



SISÄLLYSLUETTELO

Toimintakertomus ja tilinpäätös	
Hallituksen toimintakertomus	4
Konsernitilinpäätös (IFRS)	14
Konsernin tuloslaskelma	14
Konsernin laaja tuloslaskelma	15
Konsernitase	16
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	18
Konsernin rahavirtalaskelma	19
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot (IFRS)	20
1. Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet	21
2. Johdon harkintaa edellyttävät keskeiset arviot ja oletukset	30
3. Rahoitusriskien hallinta	32
4. Segmentti-informaatio	38
5. Yrityshankinnat ja -myynnit	43
6. Pitkäaikaishankkeet	45
7. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	45
8. Uudelleenjärjestelykulut	46
9. Henkilöstökulut	47
10. Poistot ja arvonalentumiset	48
11. Rahoitustuotot ja -kulut	48
12. Tuloverot	49
13. Osakekohtainen tulos	50
14. Liikearvo	50
15. Muut aineettomat hyödykkeet	52
16. Aineelliset hyödykkeet	54
17. Osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset	55
18. Laskennalliset verot	57
19. Vaihto-omaisuus	59
20. Rahoitusinstrumentit arvostusryhmittäin	60
21. Johdannaissopimukset	61
22. Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	62
23. Rahavarat	62
24. Oma pääoma	63
25. Osakeperusteiset maksut	64
26. Eläkevelvoitteet	65
27. Korolliset velat	69
28. Ostovelat ja muut korottomat velat	70
29. Varaukset	71
30. Vuokrasopimukset	72
31. Vastuut	73
32. Lähipiiritapahtumat	74
33. Tytäryhtiöt	76
34. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat	79

Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)	80
Emoyhtiön tuloslaskelma	80
Emoyhtiön tase	81
Emoyhtiön rahavirtalaskelma	82
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	83
1. Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet	84
2. Rahoitusriskien hallinta	85
3. Henkilöstökulut	86
4. Poistot ja arvonalentumiset	86
5. Tilintarkastajan palkkiot	86
6. Rahoitustuotot ja -kulut	87
7. Tuloverot	87
8. Aineettomat hyödykkeet	88
9. Aineelliset hyödykkeet	89
10. Sijoitukset	89
11. Pitkäaikaiset saamiset	90
12. Lyhytaikaiset saamiset	90
13. Johdannaissopimukset	91
14. Oma pääoma	92
15. Pitkäaikaiset velat	93
16. Lyhytaikaiset velat	94
17. Vastuut	94
Tunnusluvut	95
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	95
Osakekohtaiset tunnusluvut	96
Tunnuslukujen laskentakaavat	97
Euron valuuttakurssit	98
Osakkeet ja osakkeenomistajat	99
Osakkeet ja osakepääoma	100
Osakkeen arvon kehitys ja kaupankäynti	101
Osakkeenomistajat	102
Hallituksen ja johdon osakeomistukset	104
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset	105
Tilintarkastuskertomus	106
Hallinnointi	
Selvitys Cargotecin hallinto- ja ohjausjärjestelmästä 2017	111
Cargotecin palkka- ja palkkioselvitys 2017	117
Sijoittajasuhdetoiminta	121

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Markkinaympäristö vuonna 2017

Satamissa käsiteltävien konttien määrän arvioidaan kasvaneen kuusi prosenttia vuoden 2017 aikana edellisvuoteen verrattuna (Drewry). Kiinnostus Kalmarin tarjoamiin, toimintaa merkittävästi tehostaviin satama-automaatio-ratkaisuihin jatkui vahvana, mutta asiakkaat harkitsevat projekti- ja automaatiotratkaisujaan edelleen huolellisesti laivanvarustamoiden voimakkaan konsolidaation aiheuttamasta epävarmuudesta johtuen. Asiakkaiden investoinnit kohdistuivat pienempiin osaprojekteihin. Pienempien kontinkäsittelylaitteiden ja huoltopalveluiden kysyntä säilyi edellisvuoden tasolla.

Hiabin kuormankäsittelylaitteiden kysyntää tuki vuonna 2017 Yhdysvalloissa ja Euroopassa hyvänä jatkunut rakentamisaktiiviteetti. Kysyntä jatkui vahvana Yhdysvalloissa ja vauhdittui Euroopassa toisen vuosipuoliskon aikana. Huoltopalveluiden kysyntä kasvoi edellisestä vuodesta.

Uusien kauppalaivastilausten määrä kasvoi vuonna 2017 edellisvuoteen verrattuna, mutta pysyi edelleen erittäin matalalla tasolla. Tilauksen siirtämisten ja peruutusten riski on edelleen korkea. Offshore-sektorilla uusien alusten tilausmäärät laskivat vuoteen 2016 verrattuna. MacGregorin huoltopalveluiden kysyntä laski offshore-sektorilla, mutta parani hieman kauppalaivastektorilla.

Saadut tilaukset ja tilauskanta

Saadut tilaukset vuonna 2017 laskivat kolme prosenttia vertailukaudesta ja olivat 3 190 (3 283) miljoonaa euroa. Valuuttakurssivaihteluilla oli yhden prosenttiyksikön negatiivinen vaikutus tilauksiin vertailukauteen verrattuna. Vuoden 2017 tilauksista 49 prosenttia saatiin Kalmarissa, 35 prosenttia Hiabissa ja 16 prosenttia MacGregorissa. Saadut tilaukset kasvoivat Hiabissa ja laskivat Kalmarissa ja MacGregorissa. Maantieteellisesti EMEAn osuus saaduista tilauksista nousi 48 (47) prosenttiin ja Amerikkokojen osuus 33 (30) prosenttiin. Aasian ja Tyynenmeren alueen osuus laski 19 (23) prosenttiin. Huoltoliiketoiminnan saadut tilaukset laskivat kolme prosenttia ja olivat 864 (889) miljoonaa euroa. Lasku johtui pitkälti MacGregorin offshore-liiketoiminnan heikosta markkinatilanteesta.

Tilaukset laski 13 prosenttia vuoden 2016 lopun tasosta, ja vuoden 2017 lopussa se oli 1 550 (31.12.2016: 1 783) miljoonaa euroa. Kalmarin tilauskanta oli 765 (900) miljoonaa euroa eli 49 (50) prosenttia, Hiabin 299 (286) miljoonaa euroa eli 19 (16) prosenttia ja MacGregorin 487 (598) miljoonaa euroa eli 32 (34) prosenttia konsernin tilauskannasta.

Liikevaihto

Vuoden 2017 liikevaihto aleni seitsemän prosenttia vertailukaudesta 3 280 (3 514) miljoonaa euroon. Valuuttakurssivaihteluilla oli yhden prosenttiyksikön negatiivinen vaikutus liikevaihtoon vertailukauteen verrattuna. Liike-

vaihto kasvoi vertailukaudesta Hiabissa ja laski Kalmarissa sekä MacGregorissa. Maantieteellisesti liikevaihto vuonna 2017 laski kaikilla markkina-alueilla. EMEAn osuus konsernin liikevaihdosta oli 44 (42) prosenttia, Amerikkokojen osuus 32 (31) prosenttia ja Aasian ja Tyynenmeren alueen osuus 24 (27) prosenttia. Huoltoliiketoiminnan liikevaihto oli 874 (872) miljoonaa euroa eli 27 (25) prosenttia konsernin liikevaihdosta. Ohjelmistoliiketoiminnan liikevaihto kasvoi seitsemän prosenttia ja oli 159 (148) miljoonaa euroa. Huolto- ja ohjelmistoliiketoiminnan liikevaihto oli 1 033 (1 020) miljoonaa euroa eli 31 (29) prosenttia konsernin liikevaihdosta.

Tulos

Liikevoitto vuonna 2017 oli 226,7 (197,7) miljoonaa euroa. Liikevoitto sisältää 36,5 (52,5) miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykuluja. Kuluista 6,4 (19,7) miljoonaa euroa kohdistui Kalmarin, 0,2 (1,2) miljoonaa euroa Hiabiin, 15,8 (31,6) miljoonaa euroa MacGregoriin sekä 14,1 (0,0) miljoonaa euroa konsernihallintoon ja tukitoimintoihin.

Vuoden 2017 liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja oli 263,2 (250,2) miljoonaa euroa eli 8,0 (7,1) prosenttia liikevaihdosta. Ilman uudelleenjärjestelykuluja Kalmarin liikevoitto oli 136,6 (135,3) miljoonaa euroa, Hiabin 157,3 (140,0) miljoonaa euroa ja MacGregorin 11,5 (17,9) miljoonaa euroa. Kalmarin liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja parani hieman vertailukauden tasolta liikevaihdon laskusta huolimatta. Hiabin kannattavuus parantui korkeampien volyymien sekä uusien tuotteiden vauhdittamana. MacGregorin liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja laski vaikeasta markkinatilanteesta seuranneen alhaisen toimitusvolyymien myötä, mutta pysyi voitollisena kustannussäästöjen sekä huoltoliiketoiminnan suuremman osuuden ansiosta.

Vuonna 2017 korollisten lainojen ja saatavien nettokorkokulut olivat 16,2 (20,4) miljoonaa euroa. Nettorahoituskulut olivat 32,9 (28,6) miljoonaa euroa. Nettorahoituskulut kasvoivat korkeampien valuuttakurssisuojauskustannusten seurauksena. Vuoden 2017 tulos oli 136,3 (125,3) miljoonaa euroa eli 2,11 (1,95) euroa osaketta kohden.

Tase, rahavirta ja rahoitus

Konsernin taseen loppusumma vuoden 2017 lopussa oli 3 557 (31.12.2016: 3 736) miljoonaa euroa. Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma oli 1 425 (1 395) miljoonaa euroa eli 22,10 (21,65) euroa osaketta kohden. Aineellinen käyttöomaisuus taseessa oli 311 (309) miljoonaa euroa ja aineeton käyttöomaisuus 1 247 (1 315) miljoonaa euroa.

Oman pääoman tuotto (ROE, vuositasolla) vuonna 2017 oli 9,7 (9,1) prosenttia, ja sijoitetun pääoman tuotto (ROCE, vuositasolla) 9,8 (8,8) prosenttia. Cargotecin taloudellisenä tavoitteena on saavuttaa 15 prosentin tuotto sijoitetulle pääomalle seuraavan 3–5 vuoden kuluessa.

Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja vuonna 2017 oli 253,5 (373,0) miljoonaa euroa. Rahavirtaa heikensivät alhaiset ennakkomaksut ja käyttöpääoman sitoutuminen Kalmarin ja Hiabin eräissä tuotealueissa. Nettokäyttöpääoma nousi vuoden 2017 lopussa 118 miljoonaa euroon vuoden 2016 lopun 57 miljoonan euron tasolta.

Cargotecin likviditeettiasema on hyvä. Ensimmäisen vuosineljänneksen aikana Cargotec laski liikkeelle kaksi joukkovelkakirjalainaa yhteismäärältään 250 miljoonaa euroa. Joukkovelkakirjalainojen maturiteetit ovat viisi ja seitsemän vuotta. Toisella vuosineljänneksellä Cargotec jälleenrahoitti 300 miljoonan euron valmiusluoton. Valmiusluottosopimus on viisivuotinen, jonka lisäksi siinä on kaksi yhden vuoden pidennysmahdollisuutta. Korollinen nettovelka oli vuoden 2017 lopussa 472 (31.12.2016: 503) miljoonaa euroa. Korolliset velat olivat 788 (782) miljoonaa euroa, joista 121 (142) miljoonaa euroa oli lyhytaikaisia ja 667 (640) miljoonaa euroa pitkäaikaisia velkoja. Lainasalkun keskikorko 31.12.2017 oli 2,3 (31.12.2016: 2,3) prosenttia. Rahavarat, lainasaamiset ja muut korolliset saamiset olivat 317 (31.12.2016: 278) miljoonaa euroa.

Cargotecin omavaraisuusaste vuoden 2017 lopussa oli 41,5 (31.12.2016: 39,1) prosenttia. Nettovelkaantumisaste (gearing) oli 33,0 (36,0) prosenttia. Voitonjako oli 62,2 (52,8) miljoonaa euroa vuonna 2017.

Lainoista on tarkempi kuvaus konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 27, Korolliset velat.

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut esitetään vertailutietoineen konsernitilinpäätöksen osiossa Tunnusluvut.

Tutkimus ja kehitys

Tutkimus- ja tuotekehitykset vuonna 2017 olivat 92,5 (90,8) miljoonaa euroa eli 2,8 (2,6) prosenttia liikevaihdosta. Taseeseen aktivoitiin 0,5 (2,3) miljoonaa euroa. Tutkimuksessa ja tuotekehityksessä panostuksia kohdistettiin digitalisaatioon sekä kilpailukykyä ja tuotteiden kustannus- tehokkuutta parantaviin hankkeisiin.

Kalmar

Tammikuussa Kalmar lanseerasi uuden valikoiman kevyitä diesel-haarukkatrukkeja. Kalmar DCG50-90-sarjan seitsemän mallia päivitettiin tarjoamaan asiakkaille parempaa käyttöaikaa, tuottavuutta ja säästöjä polttoainekuluissa.

Maaliskuussa Kalmar ja Cargotecin yhteisyritys Rainbow-Cargotec Industries (RCI) avasivat uuden lastaussataman Kiinassa. Satama tukee Kalmarin liiketoiminnan kasvua Aasian ja Tyynenmeren alueella, sillä se mahdollistaa täysin koottujen satamanosturien toimittamisen RCI:ltä. Satamaan voi rantautua aluksia, joiden kantavuus on jopa 50 000 tonnia.

Toukokuussa Kalmar esitteli uusitun Port 2060 -visionsa videona, joka kuvaa miltä lastinkäsittelyn kestävä tulevaisuus näyttää vuonna 2060. Port 2060 -visiossa datan

hyödyntäminen on muuttanut maailmankaupan toiminnan perustavalla tavalla, tehden siitä entistä tehokkaamman, turvallisemman ja kestävämmän.

Kesäkuussa Kalmar julkisti uuden, keskikokoisen Essential-haarukkatrukkisarjan asiakkaille Amerikassa ja Euroopassa. Essential-sarja tarjoaa asiakkaille laadukkaasti rakennetun laitteen, hyvän saatavuuden ja erinomaisen turvallisuuden kilpailukykyiseen hintaan.

Syyskuussa Kalmar esitteli kaksi uutta tuotetta: Kalmar Keyn, joka on toimialan ensimmäinen avoimiin rajapintoihin perustuva automaatioalusta, sekä raiteilla kulkevan mobiilipukkinosturin (Rail-Mounted Gantry Crane, RMG). Kalmar Key tarjoaa yhteisen järjestelmäarkkitehtuurin räätälöityjen, Kalmarin TLS-laitehallintajärjestelmään perustuvien automaatioalustojen rakentamiseen. Kalmar RMG soveltuu sekä intermodaaliterminaleihin että satamiin, ja sen voi räätälöidä ja automatisoida asiakkaiden tarpeiden mukaan.

Kolmannella vuosineljänneksellä Kalmar kertoi lisäksi kahdesta tärkeästä yhteistyöprojektista asiakkaiden kanssa. Kalmar on toimittanut maailman ensimmäisen integroidun automaatioalustan ICTSI:lle (International Container Terminal Services Incorporated) Melbournen satamaan Australiaan. Kyseinen Kalmar OneTerminal -toteutus saatiin valmiiksi sovittua nopeammassa aikataulussa, ja sen seurauksena VICT (Victoria International Container Terminal) on maailman ensimmäinen täysin automatisoitu kansainvälinen konttienkäsittelylaitos.

Syyskuussa Kalmar julkisti myös pilottihankkeen satamateollisuuden ensimmäisestä pikalatausteknologiaan perustuvasta kuljetuslukkirkiratkaisusta DP Worldin London Gateway-terminalissa Isossa-Britanniassa. Täysin sähkötoimisen Kalmar FastCharge™ -kuljetusluokin pilottijakso alkaa vuoden 2018 ensimmäisellä neljänneksellä.

Lokakuussa Kalmar esitteli markkinoille täysin sähköisen keskikokoisen haarukkatrukin, joka auttaa asiakkaita vähentämään toimintansa ympäristövaikutuksia. Kalmar on ensimmäinen johtava valmistaja, joka tarjoaa sähkötrukkeja tässä kapasiteettiluokassa. Marraskuussa Kalmar toi Aasian ja Tyynenmeren markkinoille Essential-sarjan konttikurottajat, tyhjiä konttien kuljetuslaitteet ja haarukkatrukit sekä TL2-terminalitraktorin.

Hiab

Vuoden ensimmäisellä neljänneksellä Hiab toi markkinoille uuden ZEPRO-takalaitanostimen, joka on kevyempi rakenteeltaan kuin edellinen malli ja helpompi sekä nopeampi asentaa.

Maaliskuussa Hiab toimitti ensimmäisen HiVision™-ohjausjärjestelmällä varustetun puutavaranosturin asiakkaalleen Ruotsissa. HiVision-järjestelmässä on puutavaranosturin pylvääseen kiinnitettynä neljä kameraa, jotka tarjoavat käyttäjälle realistisen 270 asteen näkymän. Näin nosturin käyttäjä voi nähdä koko työalueen ja käyttää nosturia virtuaalilasilien avulla kuorma-auton ohjaamosta.

Hiab jatkoi ensimmäisellä vuosineljänneksellä myös investointeja digitalisaatioon ja huoltopalveluihin kehittämällä laitteidensa kytkemistä tietoverkkoihin. Tavoitteena on, että vuoden 2018 loppuun mennessä Hiabin uudet laitteet on kytketty tietoverkkoihin niin, että ne voivat kommunikoida muiden järjestelmien ja laitteiden kanssa.

Toisella vuosineljänneksellä Hiab toi markkinoille kaksi uutta takalaitanostinta. Uudessa DEL-takalaitanostinmallissa on hydraulinen nostotason käyttötoiminto, joka mahdollistaa avaamisen ja sulkemisen vertikaalinostimessa ilman manuaalista työtä. ZEPRO-takalaitanostimien uusi kestävä malli joustavaan jakelutyöhön on varustettu taittavalla nostotasolla.

Huhtikuussa Hiab avasi uuden 4 000 neliömetrin kokoisien alueellisen varaosien jakelukeskuksen lähelle Yhdysvaltain Indianapolisia.

Toisella vuosineljänneksellä Hiab toi markkinoille myös puoliautomaattisen taittoiminnon (SAF), jolla nosturin voi paketoita ja avata vain yhden ohjausvivun avulla. Uusi toiminto nopeuttaa ja helpottaa nosturin käyttöä, ja nosturin voi pysäköidä turvallisesti ja hallitusti.

Hiab esitteli uuden vaihtolavalaitteiden huoltoilmaisimen, joka on suunniteltu erityisesti MULTILIFT-laitteiden liikuttamisen ja käyttöajan seurantaan. Huoltoilmaisimesta laitteen käyttäjä näkee, milloin on huollon aika. Lisäksi markkinoille tuotiin automaattinen SkipTop™-kuormapeiteratkaisu, joka on tarkoitettu käytettäväksi MULTILIFT Futura -keinu-keppi-laitteissa.

Vuoden kolmannella neljänneksellä Hiab lanseerasi HiConnect™-ratkaisunsa. HiConnect on uusi Hiab-laitteiden tuottavuutta parantava palveluratkaisu, jonka verkkonäkymistä saa reaaliaikaisia tietoja ratkaisuun liitettyjen laitteiden käyttöasteesta, kunnosta ja toiminnasta. Tietojen perusteella asiakkaat pystyvät vähentämään käyttökatkoksia, optimoimaan laitteen toimintaa sekä hallitsemaan käyttöturvallisuutta ja huoltoa aktiivisesti.

Lisäksi kolmannella neljänneksellä Hiab lisäsi ympäripyöri-vyysominaisuuden 30–40 tonnimetrin nostureihin. Aikaisemmin tämä rajoittamaton kääntöliike on ollut saatavilla vain yli 50 tonnimetrin HIAB-nostureihin. Ympäripyörivyyss tekee rakennus- ja kuljetusteollisuuden nostotehtävien suorittamisesta nopeampaa, älykkäämpää ja turvallisempaa erityisesti hankalissa nostotilanteissa.

Vuosineljänneksen aikana Hiab järjesti tuotekehityskeskussessaan Hudiksvallissa, Ruotsissa avoimen innovointipahtuman CargoHack 3:n. Osallistuneet tiimit valitsivat työskentelykohteensa kolmen eri teeman väliltä: helpompi ja turvallisempi kuormankäsittely, laitteiston valmiuden varmistaminen sekä johtavan aseman saavuttaminen älykkäissä kuormankäsittelyratkaisuissa.

Neljännellä vuosineljänneksellä Hiab toi markkinoille ensimmäisen sähkökäyttöisen MULTILIFT Futura -keinu-keppilaitteen yhteistyössä hollantilaisen sähköajoneuvovalmis-

taja EMOSSin kanssa. Laitteet toimivat hiljaisesti ja ilman päästöjä. Sähköisen voimanulostulon varmistava ePTO-ratkaisu laajennettiin myös kattamaan useampia kuormausnosturimalleja.

Lisäksi neljänneksellä vuosineljänneksellä lanseerattiin MULTILIFT Futura 18 -keinu-keppi, jonka kantokapasiteetti on 18 tonnia, ja joka lisää tuottavuutta sekä vähentää polttoaineen kulutusta, kun isomman kuorman voi kuljettaa yhdellä kertaa. Uuden mallin lisäksi Futura-sarjassa on kapasiteetiltaan kahdeksan ja kahdentoista tonnin laitteet.

Marraskuussa Hiab vahvisti ZEPRO-takalaitanostinten tarjoomaa Ranskassa ja esitteli markkinalle kolme takalaitanostinmallia. Niille kaikille on yhteistä lyhyt asennusaika, vahva mutta kevyt teräsrakenne sekä pitkäikäiset komponentit.

Neljännellä vuosineljänneksellä esiteltiin uusi öljysäiliö, joka hyödyntää sykloniteknologiaa. Uusi tekniikka vähentää öljyn kulutusta ja nosturin painoa, vie vähemmän tilaa ja alentaa käyttökustannuksia. Tämä patentoitu teknologia on ensimmäinen laatuaan koko teollisuudenalalla ja toimii useimmissa Hiabin nosturimalleissa.

Hiabin uusi, vuonna 2016 avattu varaosaverkkokauppa jatkoi laajentumistaan uusille markkina-alueille vuoden 2017 aikana. Vuoden loppuun mennessä Hiabin asiakkaita ja jälleenmyyjiä lähes 40 maasta on tehnyt hankintoja verkkokaupasta.

HiVision™-ohjausjärjestelmällä varustettujen puutavara- ja kierrätysnostureiden toimitukset laajenivat vuoden loppuun mennessä kymmeneen maahan.

MacGregor

Vuoden ensimmäisen neljänneksen aikana MacGregor sai Offshore Support Journal -lehden vuoden innovaatiopalkinnon 3D-liikkeen kompensoinnin mahdollistavalle jälkiasennuslaitteelle. MacGregor toi markkinoille nosturin kompensointijärjestelmän merellä aluksesta alukseen suoritettavaan kuorman siirtoon. Neljänneksen aikana MacGregor ja Rolls-Royce allekirjoittivat aiesopimuksen tutkimus- ja kehitysyhteistyöstä, joka koskee konttialusten autonomista navigointia ja lastinkäsittelyä. MacGregorin uusi virtuaalitodellisuutta hyödyntävä koulutusyksikkö otettiin käyttöön Arendalissa, Norjassa.

Vuoden toisen neljänneksen aikana MacGregor tiedotti kehittävänsä ja testaavansa yhteistyössä ESL Shippingin kanssa autonomisia nostureita irtolastin purkamiseen. Lisäksi MacGregor hankki oikeudet ohjelmistoon, jonka avulla ro-ro-toimintojen tehokkuutta voidaan kasvattaa.

Vuoden kolmannen neljänneksen aikana MacGregor aloitti yhteisen tutkimusprojektin Hampurin teknillisen yliopiston kanssa kehittääkseen lisättyyn todellisuuteen (augmented reality) perustuvan järjestelmän tukemaan ylläpito- ja huoltotehtäviä laivoilla. MacGregor osallistuu myös toiseen yhteistyöprojektiin Saksassa alan toimijoiden kanssa

kauko-ohjattavien satamahinaajien toiminnan mahdollistamiseksi vuoteen 2020 mennessä.

Vuoden viimeisellä neljänneksellä MacGregor aloitti pilottiprojektin asiakasportaalista, jonka avulla pyritään tarjoamaan asiakkaille kanava ja pääsy heidän laitteisiinsa liittyviin dokumentteihin, tietoihin ja suositeltaviin toimenpiteisiin. Tulevaisuudessa tämä portaalit toimii MacGregorin digitaalisen palvelutarjonnan alustana.

Käyttöomaisuusinvestoinnit

Investoinnit ilman yritysostoja ja asiakasrahoitusta vuonna 2017 olivat 47,2 (40,1) miljoonaa euroa. Investoinnit asiakasrahoitukseen olivat 37,1 (40,4) miljoonaa euroa. Käyttöomaisuusinvestoinneista 9,0 (10,5) miljoonaa euroa liittyi aineettomiin hyödykkeisiin, kuten globaaleihin järjestelmiin, joilla voidaan jatkossa tehostaa sekä operatiivista liiketoimintaa että tukitoimintoja. Poistot ja arvonalentumiset olivat 72,0 (84,8) miljoonaa euroa.

Osana suunnitelmiaan keskittää kokoonpanotoiminta Euroopassa Kalmar ilmoitti maaliskuussa 2016 suunnitelmistaan investoida arviolta noin yhdeksän miljoonaa euroa Stargardissa, Puolassa, sijaitsevan kokoonpanotehtaan laajennukseen vuosina 2016–2017. Tähän liittyvät investoinnit olivat noin 6 miljoonaa euroa vuoden 2017 aikana.

Yritysostot

Joulukuussa 2017 MacGregor sopi ostavansa Rapp Marine Groupin (RMG) vahvistaakseen tarjontaansa kalastus- ja tutkimusalussegmentillä. MacGregorin nykyiseen tuotevalikoimaan sisältyy ennestään erilaisia kannella tapahtuvaan käsittelyyn tarvittavia laitteita, kuten nostureita ja puomeja. RMG:n oston myötä MacGregor voi tarjota kokonaisratkaisuja, joihin kuuluvat edistykselliset vinssit ja niihin liittyvät ohjausjärjestelmät. Kaupan yritysarvo oli noin 16 miljoonaa euroa. RMG:n tulos konsolidoidaan MacGregorin tulokseen, kun kauppa on saatu päätökseen. Tämän odotetaan tapahtuvan helmikuun 2018 aikana. RMG työllistää noin 120 työntekijää, joista useimmat ovat Norjassa, Yhdysvalloissa ja Isossa-Britanniassa. Vuoden 2017 liikevaihdon arvioidaan olevan noin 40 miljoonaa euroa, josta huoltoliiketoiminnan osuus on noin 30 prosenttia. RMG:n liikevoitomarginaali on MacGregorin nykyisen kannattavuuden kanssa samalla tasolla.

Joulukuussa 2017 Kalmar allekirjoitti sopimuksen Inver Engineeringin satamahuoltoliiketoiminnan ostamisesta Australiassa. Investointi Inver Port Services -liiketoimintoon tukee Kalmarin strategista tavoitetta kasvattaa huoltoliiketoimintaa ja samalla laajentaa Kalmarin nykyistä huoltoosaamista Australiassa, Uudessa-Seelannissa ja Tyynenmeren alueella. Yritysosto saatiin päätökseen 29. joulukuuta 2017. Yhtiön vuosittainen liikevaihto on noin 5 miljoonaa euroa, ja se työllistää 23 henkilöä.

Kolmannen vuosineljänneksen aikana Hiab teki sopimuksen brasilialaisen Argos Guindastes Indústria e Comércio Ltda:n kuormausturiliiketoiminnan ostamisesta. Argos on yksi Brasilian johtavista kuormausturivalmistajista. Yrityskauppa saatiin päätökseen lokakuun

alussa. Kaupan myötä Hiab lujittaa strategiaansa ja markkinajohtajuuttaan laajentamalla toimintaansa Brasilian markkinoille. Kauppa luo myös vankan perustan Hiabin koko aluetta koskevalle liiketoiminnalle. Argoksen liikevaihto oli vuonna 2017 noin 6 miljoonaa euroa. Argoksen kuormausturiliiketoiminnan tulos on konsolidoitu Hiab-liiketoiminta-alueen tulokseen lokakuusta 2017 alkaen.

Lisää tietoa yritysostoista on konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 5, Yrityshankinnat ja -myynnit.

Toiminnan uudelleenjärjestelyt

MacGregor ilmoitti 9. marraskuuta 2017 suunnitelluista toimenpiteistä saavuttaa noin 13 miljoonan euron vuosisäästöt toimintojen uudelleenjärjestelyillä ja käynnisti niihin liittyvät yhteistoimintaneuvottelut. Yhteistoimintaneuvottelut saatiin päätökseen joulukuussa, ja ne johtavat toiminnan uudelleenorganisointiin ja noin 170 työntekijän (kokoaikaisiksi muutettuna) vähennyksiin globaalisti. Suunniteltujen säästöjen arvioidaan toteutuvan vuoden 2018 kuluessa.

Toukokuussa 2017 Cargotec tiedotti tähtäävänsä 50 miljoonan euron säästöihin vähentämällä epäsuoria hankintoja, tehostamalla prosesseja ja suunnittelemalla Cargotec Business Services -toiminnon perustamista. Cargotec tavoittelee 50 miljoonan euron vuosittaista kustannussäästövaikutusta vuodesta 2020 eteenpäin. Säästöistä noin 2/3 tulee epäsuorista hankinnoista, esimerkiksi logistiikasta, ulkopuolisista palveluista sekä toimitiloista. Loppu säästötavoitteesta saavutetaan ottamalla tukiprosesseissa käyttöön uusia tekniikoita, kuten automaatiota, sekä perustamalla Cargotec Business Services -toiminto, joka on aloittanut toimintansa Bulgarian Sofiassa. Ohjelman toteutuneet säästöt olivat noin 10 miljoonaa euroa vuonna 2017. Ohjelman arvioidut uudelleenjärjestelykustannukset ovat noin 30 miljoonaa euroa vuonna 2018.

Säästötavoitteisiin liittyen ja yhteistoimintaneuvotteluiden tuloksena Cargotec vähentää 45 työpaikkaa Suomessa. Lisäksi Cargotec ja Tieto sopivat liiketoiminnan siirrosta, jossa Cargotecin IT-palveluhallinta sekä merkittävä osa Cargotecin IT-kehittämisen asiantuntijapalveluista siirtyi Tiedolle. Liiketoiminnan siirron yhteydessä kaikkiaan 50 työntekijää Cargotecin Suomen, Ruotsin ja USA:n toiminoista siirtyivät Tiedon palvelukseen 1. marraskuuta 2017 alkaen.

Lokakuussa 2016 Cargotec tiedotti aloittavansa ohjelman noin 25 miljoonan euron vuositason kustannussäästöjen löytämiseksi MacGregorissa. Globaalien yhteistoimintaneuvottelujen lopputuloksena päädyttiin 230 henkilötyövuoden vähennykseen. Toimenpiteet vaikuttivat erityisesti Kiinan, Suomen, Norjan, Singaporen ja Ruotsin toimintoihin. Ohjelman toteutuneet säästöt olivat MacGregorille suunnitelman mukaiset vuoden 2017 aikana.

Syyskuussa 2016 Cargotec ilmoitti järjestävänsä uudeleen merikuljetusalan ohjelmistoyrityksen INTERSCHALTin toimintoja Saksassa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa. Järjeste-

lyjen piirissä oli kymmeniä työntekijöitä. Uudelleenjärjestelyt toivat noin kahden miljoonan euron vuosisäästöt vuonna 2017.

Kalmar sai heinäkuussa 2016 päätökseen maaliskuussa 2016 tiedotetut yhteistoimintaneuvottelut Lidhultissa, Ruotsissa. Neuvottelujen tuloksena Kalmar on siirtänyt haarukkatrukkien kokoonpanon Ruotsista Puolaan. Samanaikaisesti Kalmar investoi uusiin toimitiloihin, jonka myötä Kalmarin Etelä-Ruotsin toiminnot muuttuvat liiketoiminta-, innovaatio- ja teknologiakeskukseksi. Lidhultissa vähennetään muutoksen seurauksena 160 henkilöä ja toiminnot lakkautetaan vähitellen. Toimenpiteistä saatava hyöty on vuositasolla noin 13 miljoonaa euroa vuodesta 2018 alkaen.

Henkilöstö

Cargotecissa työskenteli vuoden 2017 lopussa 11 251 (31.12.2016: 11 184) henkilöä. Kalmarissa työskenteli 5 819 (5 702), Hiabissa 3 370 (2 997), MacGregorissa 1 859 (2 256) ja konsernihallinnossa ja tukitoiminnoissa 203 (230) henkilöä. Keskimääräinen henkilömäärä vuoden 2017 aikana oli 11 128 (11 193).

Vuoden 2017 lopussa henkilöstöstä 11 (31.12.2016: 11) prosenttia työskenteli Ruotsissa, 8 (9) prosenttia Suomessa ja 43 (40) prosenttia muualla Euroopassa. Aasian ja Tyynenmeren alueella konsernin henkilöstöstä työskenteli 21 (24) prosenttia, Amerikoissa 15 (14) prosenttia ja muualla maailmassa 2 (2) prosenttia.

Henkilöstön palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma vuonna 2017 oli 570 (572) miljoonaa euroa.

Vuosittainen Compass-henkilöstötutkimuksemme antaa arvokasta tietoa työntekijöidemme työhön liittyvistä tuntemuksista ja ajatuksista. Compass 2017 -tutkimuksen osallistumisaste oli 86 (2016: 88) prosenttia. Tulokset kertovat, että työntekijämme ovat ylpeitä työstään ja arvioivat tiimien välistä yhteistyötä ja tiimien suorituskykyä myönteisesti. Suurin parannus tapahtui asiakaslähtöisyyteen liittyneessä kysymyksessä, joka koski asiakaspalautteen hyödyntämistä työprosessien parantamisessa. Tämä ilahduttava tulos osoittaa, että etenemme kohti strategista tavoitettamme – maailmanluokan huoltopalvelutarjontaa.

Myönteisestä palautteesta huolimatta olemme myös tunnistanee kehitysalueita. Compass-tulokset osoittivat, että meidän on kerrottava selkeämmin strategisesta suunnastamme ja luotava luottamusta tulevaisuuteen. Meidän on myös jatkettava panostuksiamme henkilöstömme kehitykseen ja koulutukseen. Näin varmistamme tarvittavan osaamisen ja motivaation saavuttaa johtoasema älykkään lastinkäsittelyn markkinajohtajana.

Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista

Cargotec toimii yli sadassa maassa. Yhtiön liiketoiminta-alueet ovat Kalmar, Hiab ja MacGregor. Kalmarin tarjoomaan kuuluvat kontinkäsittelylaitteet, terminaaliautomaatio-ratkaisut, ohjelmistot ja palvelut. Niitä käytetään satamissa, terminaaleissa, jakelukeskuksissa sekä monilla teollisuus-

denaloilla. Hiab on kuormankäsittelyratkaisujen globaali markkinajohtaja. Sen asiakkaat toimivat kuljetus- ja jakelualalla. MacGregor tarjoaa ratkaisuja ja palveluja laivojen lastinkäsittelyyn ja offshore-kuormankäsittelyyn.

Cargotecin liiketoimintamalli perustuu kevyeen taserakenteeseen, kokoonpanoon keskittyvään tuotantomalliin ja hankintaketjuosaamiseen. Liiketoimintamallin tuotteita ovat yhtiön liiketoiminta-alueiden tuotteet, ratkaisut ja palvelut, jotka tehostavat asiakkaiden toimintaa, turvallisuutta ja ympäristöarvoja.

Cargotec tuottaa taloudellista arvoa yhteiskunnalle tuloverojen, liikevaihdon, henkilöstön palkkojen ja palkkioiden sekä korkojen, hankintojen ja toimittajille ja kumppaneille suoritettavien maksujen kautta. Cargotecin omistajat hyötyvät yhtiön maksamista osingoista ja sen markkina-arvon odotetusta kasvusta.

Muiden kuin taloudellisten asioiden johtamista tukevat keskeiset periaatteet ja sitoumukset

Cargotec on sitoutunut noudattamaan YK:n Global Compact -aloitetta, OECD:n toimintaohjeita monikansallisille yrityksille, YK:n ihmisoikeuksien julistusta sekä ILO:n työelämän perusperiaatteita ja -oikeuksia koskevaa julistusta. Yhtiön sisäiset periaatteet ja käytännöt tukevat näiden sitoumusten toteuttamista.

Cargotecin eettisissä toimintaohjeissa kuvataan yhtiön eettiset periaatteet ja tapa toimia. Niissä määritellään, miten yhtiö toimii esimerkiksi ympäristöasioissa sekä työoloihin, ihmisoikeuksiin ja lahjontaan liittyvissä asioissa. Aiheen mukaisten ohjesääntöjen, koulutusten ja prosessien avulla varmistetaan periaatteiden saattaminen käytäntöön.

Muiden kuin taloudellisten asioiden johtaminen

Cargotecin hallitus vastaa myös muista kuin taloudellisista asioista. Cargotecin johtoryhmä ja liiketoiminta-alueiden johtoryhmät käsittelevät muut kuin taloudelliset asiat kullekin osa-alueelle määriteltyjen raportointiaikataulujen mukaan. Tärkeimmät muiden kuin taloudellisten tavoitteiden asettamista ja toteuttamista tukevat toiminnot ovat yritysvastuuyksikkö, henkilöstöhallinto, Ethics and Compliance -toiminto, lakiasiainosasto, hankintaosasto, tutkimus ja kehitys sekä viestintä- ja strategiaosastot. Lisätietoa muiden kuin taloudellisten asioiden johtamisesta löytyy Cargotecin hallinto- ja ohjausjärjestelmäselvityksestä sekä Cargotecin vuoden 2017 vuosikatsauksesta.

Raportointijärjestelmä

Cargotecin selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista esittää tärkeimmät tiedot yhtiön ympäristö-, yhteiskuntavastuu-, henkilöstö- ja ihmisoikeusasioista sekä lahjontaan vastaisuuteen liittyvistä asioista, jotka ovat tarpeen Cargotecin toiminnan ja sen kehityksen, aseman ja vaikutusten ymmärtämiseksi yhtiön arvoketjussa. Raportointi perustuu olennaisuusperiaatteeseen, ja sen tavoitteena on antaa oikeudenmukainen ja tasapuolinen näkemys muista kuin taloudellisista tiedoista Cargotecin liiketoiminnassa. Lisätietoa muiden kuin taloudellisten

asioiden johtamisesta löytyy Cargotecin vuoden 2017 vuosikatsauksesta.

Ympäristöasiat

Cargotecin ympäristö-, terveys- ja turvallisuusperiaatteissa määritellään yhtiön ympäristötyön lähtökohdat. Lisäksi liiketoiminta-alueet ja toimipaikat voivat antaa tarkentavia ohjeita operatiivisten ympäristöasioiden hallintaan. Cargotecin toimittajakriteereissä ja -prosesseissa määritellään toimittajia koskevat ympäristöjohtamiskäytännöt. Ympäristöriskit liittyvät pääasiassa toimipaikkojen paikallisiin ympäristövaikutuksiin sekä yritysostojen ja -myyntien yhteydessä ilmeneviin mahdollisiin ympäristövastuusiin. Cargotecin kokoonpanoyksiköillä on omat laatu- ja ympäristöjärjestelmänsä, joilla varmistetaan ympäristöriskien paikallinen arviointi ja tarvittavat riskien vähentämistoimet. Yritysostojen ja -myyntien yhteydessä Cargotec tekee ympäristöasioita koskevan due diligence -tarkastuksen, jolla varmistetaan, että mahdolliset ympäristöriskit on otettu huomioon.

Suurimmat ympäristövaikutukset ja parhaat mahdollisuudet pienentää niitä liittyvät ratkaisuihin, joita Cargotec toimittaa asiakkailleen. Vastuullisuus on yksi toimialaamme vaikuttavista megatrendeistä, ja se voidaan nähdä myös liiketoimintamahdollisuutena.

Cargotecin tärkein ympäristötavoite vuodelle 2017 – joka myös saavutettiin – oli määritellä kriteerit uudelle ekotehokaiden ratkaisujen tuoteryhmälle. Tuoteryhmään sisältyy ratkaisuja, jotka edistävät asiakkaiden vastuullisuutta vähentämällä heidän toimintansa aiheuttamia päästöjä tai pidentämällä tuotteiden käyttöikää. Vuonna 2017 ekotehokaiden ratkaisujen liikevaihto oli noin 19 (2016: 20) prosenttia yhtiön kokonaisliikevaihdosta. Osuuden pieneeminen johtui mobiilipukkinosturimarkkinoiden vaihtelusta ja MacGregorin markkinatilanteesta.

Työvoima- ja työsuhteasiat

Cargotecin ympäristö-, terveys- ja turvallisuusohjesääntö määrittää yhtiön turvallisuusohjesääntö lähtökohdat. Lisäksi liiketoiminta-alueet ja toimipaikat voivat antaa tarkentavia työturvallisuustavoitteita. Tasapuolisten ja avoimien henkilöstökäytäntöjen lähtökohdat määritellään henkilöstöhallinnon ohjesäännöissä. Kukin toimipaikka vastaa omien terveys- ja turvallisuusriskiensä tunnistamisesta. Riskien vähentämiseksi on laadittu turvallisuusohjelmia ja määritely selkeät tunnuslukutavoitteet. Esimiesten johtamisosaaminen sekä sitoutuneet ja motivoituneet työntekijät ovat tärkeimmät henkilöstöön liittyvät tekijät, jotka tukevat yhtiön strategian toteuttamista. Ne ovat myös tärkeimpiä osatekijöitä vastuullisen työnantajan roolin toteuttamisessa. Cargotecin esimiehille on kehitetty erilaisia johtamiskoulutusohjelmia, jotka tukevat heitä strategian toteuttamisessa ja lisäävät heidän johtamisosaamistaan. Henkilöstöjohtamisen arvioinnin ja seurannan tueksi toteutetaan vuosittain Compass-työtyytyväisyyskysely, joka antaa tietoa henkilöstöjohtamisen osa-alueista ja mahdollisista henkilöstöasioihin liittyvistä riskeistä.

Cargotecin kokoonpanoyksiköiden turvallisuusjärjestelmissä määritellään turvallisuusriskit, riskien vähentämistoimet ja turvallisuusohjeiden noudattaminen. Tärkein tunnusluku turvallisuusasioiden seurannassa on tapaturmataajuus (IIFR). Kokoonpanoyksiköiden tapaturmataajuustavoite vuodelle 2017 oli 5, ja toteuma oli 6,1 (5,7). Keskitetty tapaturmien seurantajärjestelmä otettiin käyttöön huoltopisteissä vasta hiljattain, joten niiden tapaturmataajuusluvut raportoidaan ulkoisesti vuodesta 2018 alkaen.

Vuoden 2017 Compass-työtyytyväisyyskyselyyn vastasi 86 (2016: 88) prosenttia henkilöstöstä. Vuonna 2017 johtajuusindeksi oli 71 (68) prosenttia, tiimin työilmapiiri-indeksi 76 (70) prosenttia ja henkilöstön sitoutumisindeksi 69 (69) prosenttia. Tavoitteena on hyödyntää Compass-tuloksia ensi vuoden henkilöstöstrategian ja -tavoitteiden laatimisessa sekä toimenpiteiden suuntaamisessa niille osa-alueille, joiden tulokset ovat alle keskiarvon.

Sosiaalisen vastuun indeksi kertoo, mitä mieltä työntekijämme ovat Cargotecin tavasta toteuttaa yhteiskuntavastuuta. Vuonna 2017 indeksi oli 79 (2016: 79) prosenttia.

Ihmisoikeuksien kunnioittaminen

Cargotecissa seurataan yhtiön operatiivista toimintaa järjestelmällisesti turvallisuus- ja henkilöstöohjesääntöjen ja niihin liittyvien prosessien ja seurantatyökalujen avulla. Tavoitteena on minimoida ne riskit, joita yhtiön oma toiminta voi aiheuttaa suhteessa kansainvälisiin ihmisoikeuksiin. Yhtiön vaikutusalueella tärkeimmät ihmisoikeuksien kunnioittamiseen liittyvät ohjesäännöt ja prosessit liittyvät yhtiön hankintakriteereihin ja -prosesseihin sekä myyntiagenttien taustaselvitysprosesseihin. Vuoden 2017 tavoite oli varmistaa, että kaikki työntekijät ovat suorittaneet eettisiin toimintaohjeisiin liittyvät verkko-opinnot, erityisesti sen ihmisoikeuksiin liittyvät kysymykset.

Valtaosa ihmisoikeusriskeistä ilmenee Cargotecin vaikutuspiirissä olevilla osa-alueilla, kuten toimitusketjussa ja myyntiagenttien toiminnassa. Vuonna 2017 hankintatoimintaa kehitettiin vastuullisuusriskiarvion perusteella lisäämällä siihen liittyviä riskienhallintakäytäntöjä. Tässä ihmisoikeudet olivat yksi keskeisistä osa-alueista. Lisäksi laadittiin Toimittajien eettiset toimintaohjeet (Supplier Code of Conduct), jotka lähetettiin kaikille strategisille toimittajille, ja henkilöstön ihmisoikeuskoulutus sisällytettiin eettisiin toimintaohjeita koskevaan verkkokurssiin.

Eettisyys ja sääntöjen mukainen toiminta

Cargotecin eettiset toimintaohjeet, lahjonnan vastaiset ohjeet, lahjoja ja vieraanvaraisuutta koskevat ohjeet, edustajien käyttöä koskevat ohjeet sekä SpeakUp-kanavaa koskevat ohjeet ehkäisevät mahdollista epäeettistä toimintaa ja korruptiota. Näiden periaatteiden ja niihin liittyvien ohjeiden käytännön toteutusta ohjaa Ethics and Compliance -viitekehys, jonka tarkoituksena on ehkäistä ja havaita mahdolliset rikkomukset ja reagoida niihin.

Vuoden 2017 tavoite oli varmistaa, että kaikki työntekijät ovat suorittaneet eettisiin toimintaohjeisiin liittyvät verkko-opinnot, että riskien kannalta tärkeimpien toimintojen

(kuten talous-, lakiasia-, myynti- ja hankintatoimintojen) henkilöstö on osallistunut aiheesta järjestettyihin koulutus- lainsäädäntöihin ja että myyntiedustajiin liittyvää riskienhallinta- prosessia toteutetaan johdonmukaisesti.

Asetetut tavoitteet saavutettiin pääosin. Vuoden 2016 lopun ja vuoden 2017 lopun välisenä aikana lähikoulutuksiin osallistui yli 1 500 työntekijää. Koulutusten tavoitteena on varmistaa tietämys näistä asioista ja kyky toimia tämän tietämyksen mukaisesti. Riskien ja kehityskohteiden havaitsemiseksi on tehty riskiarvioita ja toimipaikkakäyntejä. Lisäksi on otettu käyttöön säännösten noudattamiseen liittyviä sisäisiä valvontamenetelmiä. Tärkeimpien myyntiedustajien osalta on tehty due diligence -tarkastuksia ja käynnistetty toimet prosessin vahvistamiseksi edelleen. Näitä toimia johtaa Ethics and Compliance -organisaatio, jossa on edustajia eri liiketoiminta-alueilta ja niiltä markkinoilta, joilla riskit ovat suurimmat. Jotta toimittajat tunsivat Cargotecin eettisyyttä ja sääntöjen mukaista toimintaa koskevat vaatimukset, otimme vuonna 2017 käyttöön toimittajia koskevat eettiset toimintaohjeet. Lisäksi annoimme tietyille korkean riskin maissa oleville toimittajillemme tietoa Cargotecin korruption vastaisista periaatteista sekä eettiseen liiketoimintaan liittyvistä normeista ja odotuksista.

Cargotec antaa omalle henkilöstölleen aika ajoin yhtiön eettisiin toimintaohjeisiin liittyvää koulutusta. Vuonna 2017 verkkokoulutuksen oli suorittanut 82 prosenttia henkilöstöstä. Lisäksi 780 henkilöä osallistui lähikoulutukseen (2016: 829).

Muihin kuin taloudellisiin tietoihin liittyvien rikkomusten raportointi

Cargotecin SpeakUp-kanava on ulkopuolisen tahon ylläpitämä ilmoituskanava, jonka kautta voi ilmoittaa mahdollisesta eettisten toimintaohjeiden vastaisesta toiminnasta. Ilmoituksen voi tehdä nimettömänä, ja järjestelmää voivat käyttää sekä työntekijät että yrityksen ulkopuoliset henkilöt. Kaikki ilmoitetut tapaukset käsitellään luottamuksellisesti ja tutkitaan eettisiin toimintaohjeisiin liittyvän toimintaprosessin mukaisesti. Mahdollisista kurinpito- ja korjaustoimista vastaa osana laajempaa johtoryhmää toimiva eettisten toimintaohjeiden arviointiryhmä. Vuonna 2017 käsiteltiin 57 ilmoitusta eettisten toimintaohjeiden vastaisesta toiminnasta.

Sisäinen valvonta ja riskienhallinta

Cargotecin sisäisen valvonnan tavoitteena on varmistaa, että konsernin toiminta on tehokasta ja tuloksellista, että riskien hallinta on riittävää ja asianmukaista ja että taloudellinen ja muu tuotettu informaatio on luotettavaa. Cargotecin sisäinen valvonta pohjautuu yhtiön eettisiin toimintaohjeisiin (Code of Conduct) ja sisäisiin kontrolleihin, joita taloudellisen raportointiprosessin osalta tukevat ohjesäännöt, muut ohjeistukset sekä sisäinen taloudellinen raportointiprosessi ja viestintä. Hallituksen hyväksymässä Cargotecin sisäistä valvontaa koskevassa ohjesäännössä (Internal control policy) määritellään valvonnan periaatteet, menetelmät ja vastuut. SpeakUp-kanavan kautta voi nimettömästi

ilmoittaa epäilemästään väärinkäytöksestä tai toiminnasta, joka on ristiriidassa yhtiön arvojen tai ohjeiden kanssa.

Kuten kaiken muunkin toiminnan osalta, myös taloudellisessa raportoinnissa sisäisen valvonnan vastuu on jaettu Cargotecissa kolmelle tasolle. Ensisijaisesti sisäisestä valvonnasta on vastuussa linjajohto. Sitä tukevat konsernin tukitoiminnot, jotka laativat koko konsernia koskevat ohjeistukset ja valvovat riskien hallintaa. Kolmannen tason sisäisestä valvonnasta muodostavat sisäinen ja ulkoinen tarkastus, joiden tehtävänä on varmistaa, että kaksi ensimmäistä tasoa toimivat tehokkaasti.

Cargotecin sisäinen tarkastus (Corporate Audit) on valvonta- ja neuvontaelin, joka toimii erillään operatiivisesta organisaatiosta ja raportoi hallituksen tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnalle sekä hallinnollisesti toimitusjohtajalle. Sisäinen tarkastus laatii tarkastussuunnitelman yhtiön riskikartan pohjalta esiin nousseiden keskeisten riskien perusteella ja seuraa valittujen riskien hallintaa. Tytär-yhtiöiden ja liiketoimintayksiköiden tarkastuksissa arvioidaan sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan toimivuutta sekä toimintaperiaatteiden ja ohjeiden noudattamista. Lisäksi sisäinen tarkastus tarkastaa ja arvioi taloudellisen raportoinnin prosesseja ja niihin liittyvien valvontatoimenpiteiden noudattamista yksiköissä. Sisäinen tarkastus raportoi havainnoistaan ja tarkastustoiminnastaan säännöllisesti yhtiön johdolle ja hallituksen tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnalle.

Riskienhallinta on Cargotecissa osa sisäistä valvontaa. Hallituksen hyväksymässä ja yhtiön arvoihin pohjautuvassa riskienhallinnan ohjesäännössä (Risk management policy) määritellään riskienhallinnan tavoitteet, periaatteet ja vastuut. Keskeisenä periaatteena on jatkuva, järjestelmällinen ja ennaltaehkäisevä toiminta riskien tunnistamiseksi, yhtiön hyväksymän riskitason määrittelemiseksi, riskien arvioimiseksi ja käsittelemiseksi sekä riskien toteutuessa niiden tehokkaaksi hoitamiseksi. Toimitusjohtaja ja johtoryhmä vastaavat riskienhallinnan toimintatavoista, toimeenpanosta sekä valvonnasta ja raportoivat edelleen hallitukselle. Cargotecin riskienhallinta on hajautettu yksiköihin ja konsernin tukitoimintoihin, jotka määrittelevät riskienhallinnan vastuulliset tahot ja vastaavat riskien tunnistamisesta, hallinnasta ja raportoinnista. Rahoitusriskien hallinta on keskitetty konsernirahoitukseen, ja niistä raportoidaan säännöllisesti johdolle ja hallitukselle.

Cargotecin kannalta tärkeimmät vuonna 2017 tunnistetut strategiset riskit liittyivät yritysraakteen muutoksiin sekä strategian tehokkaaseen täytäntöönpanoon. Toiminnalliset riskit liittyivät häiriöihin toimitusketjussa, lainmukaisuuteen, eettiseen toimintatapaan, sopimuksiin sekä tietoturvaan ja tuotevastuusiin. Cargotec kiinnittää jatkuvasti huomiota henkilöstöön, asiakkaisiin ja kolmansiin osapuoliin liittyviin terveys-, turvallisuus- ja ympäristöriskeihin.

Johtoryhmä

Cargotecin johtoryhmään kuuluivat 31.12.2017 toimitusjohtaja Mika Vehviläinen, talous- ja rahoitusjohtaja Mikko Puolakka, henkilöstöjohtaja Mikko Pelkonen, strategijoh-

taja Mikael Laine sekä liiketoiminta-alueiden johtajat Antti Kaunonen (Kalmar), Roland Sundén (Hiab) ja Michel van Roozendaal (MacGregor). Johtoryhmän sihteerinä toimii lakiasiaintohtaja Outi Aaltonen.

Raportointisegmentit

Kalmar

Kalmarin vuoden 2017 saadut tilaukset laskivat 10 prosenttia ja olivat 1 555 (1 721) miljoonaa euroa. Saadut tilaukset laskivat etenkin projektiliiketoiminnan osalta. Kalmarin tilauskanta laski 15 prosenttia vuoden 2016 lopusta, ja vuoden 2017 lopussa se oli 765 (31.12.2016: 900) miljoonaa euroa.

Vuoden 2017 liikevaihto laski viisi prosenttia ja oli 1 623 (1 700) miljoonaa euroa. Huoltoliiketoiminnan liikevaihto kasvoi kaksi prosenttia 445 (436) miljoonaan euroon, vaikka nosturien modernisaatioon liittyvä liikevaihto oli vertailukautta alhaisemmalla tasolla. Huoltoliiketoiminta edusti 27 (26) prosenttia liikevaihdosta.

Liikevoitto vuonna 2017 oli 130,2 (115,6) miljoonaa euroa. Liikevoitto sisältää 6,4 (19,7) miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykuluja. Liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja oli 136,6 (135,3) miljoonaa euroa eli 8,4 (8,0) prosenttia liikevaihdosta. Kalmarin liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja parani hieman vertailukauden tasolta liikevaihdon laskusta huolimatta.

Hiab

Hiabin vuonna 2017 saadut tilaukset kasvoivat 10 prosenttia vertailukaudesta 1 116 (1 016) miljoonaan euroon. Tilauskanta oli vuoden 2017 lopussa 299 (31.12.2016: 286) miljoonaa euroa.

Liikevaihto vuonna 2017 kasvoi viisi prosenttia vertailukaudesta ja oli 1 084 (1 036) miljoonaa euroa. Huoltoliiketoiminnan liikevaihto kasvoi neljä prosenttia ja oli 242 (233) miljoonaa euroa eli 22 (22) prosenttia liikevaihdosta.

Vuoden 2017 liikevoitto parani vertailukaudesta ja oli 157,1 (138,8) miljoonaa euroa. Liikevoitto sisältää 0,2 (1,2) miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykuluja. Liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja kasvoi 12 prosenttia ja oli 157,3 (140,0) miljoonaa euroa eli 14,5 (13,5) prosenttia liikevaihdosta. Hiabin kannattavuus parantui korkeampien volyymien sekä uusien tuotteiden vauhdittamana.

MacGregor

MacGregorin vuonna 2017 saadut tilaukset alenivat viisi prosenttia 521 (546) miljoonaan euroon. Tilauskanta aleni vuoden 2016 lopusta 19 prosenttia, ja vuoden 2017 lopussa se oli 487 (31.12.2016: 598) miljoonaa euroa. Tilauskannasta noin kolme neljänestä liittyy kauppalavoihin ja noin yksi neljännes offshore-aluksiin.

Liikevaihto vuonna 2017 aleni 26 prosenttia vertailukaudesta 576 (778) miljoonaan euroon. Huoltoliiketoiminnan osuus liikevaihdosta oli 33 (26) prosenttia eli 188 (204) miljoonaa euroa. Huoltoliiketoiminnan liikevaihto laski offshore-sektorilla, mutta kasvoi kauppalavasektorilla.

Vuoden 2017 liikevoitto oli -4,3 (-13,7) miljoonaa euroa. Liikevoitto sisältää 15,8 (31,6) miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykuluja. Liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja oli 11,5 (17,9) miljoonaa euroa eli 2,0 (2,3) prosenttia liikevaihdosta. MacGregorin liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja laski vaikeasta markkinatilanteesta seuranneen alhaisen toimitusvolyymin myötä, mutta pysyi voitollisena kustannussäästöjen sekä huoltoliiketoiminnan suuremman osuuden ansiosta.

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Cargotec Oyj:n varsinainen yhtiökokous vahvisti 21.3.2017 vuoden 2016 tilinpäätöksen ja konsernitiilinpäätöksen sekä myönsi vastuuvapauden toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille tilikaudelta 1.1.–31.12.2016. Yhtiökokous vahvisti osingoksi 0,94 euroa kutakin A-sarjan osaketta kohden ja 0,95 euroa kutakin ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden. Osinko maksettiin 30.3.2017.

Yhtiökokous vahvisti yhtiöjärjestyksen muutoksen koskien yhtiön hallituksen jäsenten ja varajäsenten lukumäärää. Yhtiön hallitukseen kuuluu vähintään kuusi (6) ja enintään kaksitoista (12) jäsentä eikä yhtään varajäsentä. Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta yhtiön vapaalla omalla pääomalla. Hallituksen jäsenmääräksi vahvistettiin kymmenen jäsentä. Hallitukseen valittiin uudelleen Kimmo Alkio, Jorma Eloranta, Tapio Hakakari, Ilkka Herlin, Peter Immonen, Kaisa Olkkonen, Teuvo Salminen ja Heikki Soljama. Uusiksi jäseniksi valittiin Teresa Kemppi-Vasama ja Johanna Lamminen. Yhtiökokous valitsi tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n ja KHT Tomi Hyryläisen Cargotecin tilintarkastajiksi. Tilintarkastajien palkkiot päätettiin maksaa yhtiön hyväksymän laskun mukaan.

Cargotec julkisti yhtiökokouksen päätöksistä ja hallituksen järjestäytymiskokouksesta pörsstitiedotteet 21.3.2017. Pörsstitiedotteet ja hallituksen jäsenten esittely ovat luettavissa Cargotecin verkkosivuilla osoitteessa www.cargotec.fi.

Hallituksen järjestäytyminen

Cargotec Oyj:n varsinaisessa yhtiökokouksessa valittu hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan 21.3.2017 Ilkka Herlinin jatkamaan hallituksen puheenjohtajana ja Tapio Hakakarin varapuheenjohtajana. Hallituksen sihteerinä jatkaa Cargotecin lakiasiaintohtaja Outi Aaltonen.

Tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnan jäseniksi valittiin Ilkka Herlin, Kaisa Olkkonen ja Teuvo Salminen. Valiokunnan puheenjohtajana jatkaa Teuvo Salminen.

Nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan jäseniksi valittiin Jorma Eloranta, Tapio Hakakari, Ilkka Herlin ja Peter Immonen. Valiokunnan puheenjohtajana jatkaa Ilkka Herlin.

Hallitus päätti jatkaa käytäntöä, että jäsenten on säilytettävä hallituspalkkioina saamansa Cargotecin osakkeet omistuksessaan kahden vuoden ajan palkkion maksamisesta.

Osakkeet ja kaupankäynti

Osakepääoma, omat osakkeet ja osakeanti

Cargotec Oyj:n osakepääoma oli vuoden 2017 lopussa 64 304 880 euroa. B-sarjan osakkeiden määrä oli 55 182 079 kappaletta ja A-sarjan osakkeiden määrä 9 526 089 kappaletta.

Hallitus päätti 21.3.2017 suunnatusta maksuttomasta osakeannista Cargotecin osakepohjaisten kannustinohjelmien palkkioiden maksamista varten. Osakepalkkiot koskevat Cargotecin osakepohjaista kannustinohjelmaa 2014, tähän sisältyvän rajoitettujen osakkeiden ohjelman 2014–2016 allokaatiota vuodelle 2016 sekä osakepohjaiseen kannustinohjelmaan 2016 sisältyvän rajoitettujen osakkeiden ohjelman 2016–2018 allokaatiota vuodelle 2016. Osakeannissa luovutettiin vastikkeetta osakepohjaisten kannustinohjelmien ehtojen mukaisesti 56 709 yhtiön hallussa olevaa omaa B-sarjan osaketta ohjelmiin kuuluville avainhenkilöille. Osakkeiden luovuttaminen perustuu varsinaisen yhtiökokouksen 18.3.2014 hallitukselle antamaan valtuutukseen. Valtuutuksen perusteella hallitus voi päättää enintään 952 000 A-sarjan osakkeen ja 5 448 000 B-sarjan osakkeen luovuttamisesta. Valtuutuksen nojalla on aiemmin luovutettu 26 684 B-sarjan omaa osaketta maaliskuussa 2014, 28 030 B-sarjan omaa osaketta maaliskuussa 2015 ja 27 601 B-sarjan omaa osaketta maaliskuussa 2016. Tarkempaa tietoa ohjelmien perustamisesta ja niiden keskeisistä ehdoista on saatavilla 4.2.2014 ja 10.2.2016 julkaistuista pörssitiedotteista.

Luovutuksen jälkeen Cargotecin hallussa on 208 390 omaa B-sarjan osaketta, mikä vastaa 0,32 prosenttia osakkeiden yhteismäärästä ja 0,14 prosenttia osakkeiden yhteisääni-määrästä. Ulkona olevien B-sarjan osakkeiden lukumäärä oli vuoden 2017 lopussa 54 973 689.

Osakemääristä, osakkeenomistajista, markkina-arvosta ja kaupankäynnistä on tarkempia tietoja tilinpäätöksen osiossa Osakkeet ja osakkeenomistajat.

Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät

Cargotec Oyj:n hallitus on helmikuussa 2017 päättänyt uuden osakepohjaisen kannustinohjelman perustamisesta konsernin avainhenkilöille. Osakepalkkio-ohjelmassa on kolme ansaintajaksoa, kalenterivuodet 2017–2018, 2018–2019 ja 2019–2020. Kukin ansaintajakso sisältää kaksi yhden kalenterivuoden mittaista mittausjaksoa. Hallitus päättää vuosittain mittausjaksoille ansaintakriteerit ja niille tavoitteet. Ohjelman kohderyhmään ansaintajaksolla 2017–2018 kuuluu noin 100 konsernin avainhenkilöä mukaan lukien johtoryhmän jäsenet. Kannustinohjelma tukee huolto- ja ohjelmistoliiketoiminnan kasvun vauhdittamista Cargotecin strategian mukaisesti.

Ohjelman mahdollinen palkkio mittausjaksolta 2017 perustuu liiketoiminta-alueiden Kalmarin, Hiabin ja MacGregon avainhenkilöillä liiketoiminta-alueiden huoltotoiminnan bruttokatteeseen ja sijoitetun pääoman tuotto prosenttiin (ROCE %, ilman uudelleenjärjestelykuluja), ja Navis-ohjelmistodivisioonan avainhenkilöillä Navisin liikevaihtoon ja

Xvela-liiketoiminnan strategisiin tavoitteisiin. Konsernin avainhenkilöille ansaintakriteerit ovat Cargotec-konsernin huoltotoiminnan bruttokate ja sijoitetun pääoman tuotto prosentti (ROCE %, ilman uudelleenjärjestelykuluja). Ansaintajaksolta 2017–2018 maksettavat palkkiot ovat yhteensä enintään noin 200 000 Cargotec Oyj:n B-sarjan osaketta. Lisäksi palkkioihin kuuluu rahaosuus, jolla pyritään kattamaan avainhenkilöille palkkiosta aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut.

Ansaintajakson päättymisen jälkeen hallitus vahvistaa mittausjaksoilta 2017 ja 2018 ansaittujen palkkioiden kumulatiivisen yhteismäärän, ja mahdollinen palkkio ansaintajaksolta 2017–2018 maksetaan vuonna 2019 osittain yhtiön B-sarjan osakkeina ja osittain rahana. Mikäli avainhenkilön työ- tai toimisuhte päättyy ennen palkkion maksamista, palkkiota ei pääsääntöisesti makseta. Palkkiona maksettuja osakkeita ei saa luovuttaa osakkeille asetetun noin yhden vuoden mittaisen omistus- ja arvontuontijakson aikana.

Osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä on tarkempi kuvaus konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 25, Osakeperusteiset maksut.

Markkina-arvo ja kaupankäynti

B-sarjan osakkeiden markkina-arvo vuoden 2017 lopussa ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita oli 2 595 (2 355) miljoonaa euroa. Kaikkien osakkeiden markkina-arvo, jossa pörssissä noteeraamattomat A-sarjan osakkeet on arvoitettu B-sarjan osakkeen katsauskauden viimeisen kaupankäyntipäivän keskimurssiin, oli katsauskauden lopussa ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita 3 047 (2 762) miljoonaa euroa.

B-sarjan osakkeen päätöskurssi vuoden 2017 viimeisenä kaupankäyntipäivänä oli 47,20 (42,89) euroa ja tilikauden vaihdolla painotettu keskimurssi 49,85 (34,31) euroa Nasdaq Helsingissä. Katsauskauden ylin kurssi oli 59,25 (43,35) euroa ja alin 40,26 (24,30) euroa. B-sarjan osakkeita vaihdettiin katsauskauden aikana Nasdaq Helsingissä 33 (43) miljoonaa kappaletta, mikä vastasi 1 665 (1 456) miljoonan euron vaihtoa. Lisäksi B-sarjan osakkeita vaihdettiin Fidessan mukaan useilla vaihtoehtoisilla markkinapaikoilla, kuten Cboe OTC:ssa ja Cboe CXE:ssä, yhteensä 48 (68) miljoonaa kappaletta, mikä vastasi 2 428 (2 334) miljoonan euron vaihtoa.

Lainat, vastuut ja vastuusitoumukset yhtiön lähipiiriin kuuluville

Cargotecilla ei ollut lainoja, vastuuta ja vastuusitoumuksia yhtiön lähipiiriin kuuluville 31.12.2017.

Hallitus ja toimitusjohtaja

Yhtiön hallituksen jäsenten ja tilintarkastajien valitsemisesta ja heidän palkkioistaan sekä yhtiöjärjestyksen muutoksesta päättää yhtiökokous. Hallitus valitsee toimitusjohtajan ja päättää hänen palvelussuhteensa ehdoista.

Lähiajan riskit ja epävarmuustekijät

Maailmantalouden ja tavaravirtojen kehityksellä on suora vaikutus Cargotecin toimintaympäristöön ja asiakkaiden investointihalukkuuteen. Globaalin talouskasvun hidastuminen voisi alentaa konttiliikenteen kasvuvauhtia. Lisäksi laivayhtiöiden konsolidointi saattaa tulevaisuudessa muuttaa satamien volyymeja ja vaikuttaa asiakkaiden päätöksentekoon. Projektien toteutukseen saattaa liittyä aikataulu-, kustannus- ja toimitustakuuriskejä. Lisäksi toimitusketjussa olevat mahdolliset pullonkaulat saattavat viivästyttää toimituksia ja vaikuttaa liikevaihtoon ja tulokseen negatiivisesti. Epävarmuutta voivat lisätä poliittiseen epävarmuuteen, valuutta- tai raaka-ainemarkkinoiden volatiliiteettiin tai rahoitussektoriin liittyvät riskit. Hiabin kysyntään vaikuttaa rakentamismarkkinan kehitys. Hiabin tilauksista merkittävä osa tulee USA:n markkinoilta. Olemassa olevan tilauskannan kassavirtojen suojaamisesta huolimatta Yhdysvaltain dollarin heikentyminen pidemmällä aikavälillä voi heikentää Hiabin tulosta. Rahoituksen saatavuuden vaikeutuminen heikentäisi asiakkaiden maksuvalmiutta ja investointeja.

MacGregorin markkinatilanteen kehitykseen liittyy edelleen epävarmuutta. Kauppalaivamarkkinoilla vallitsevan ylitarjonnan tasapainottumisen arvioidaan vievän pidemmän aikaa, sillä kapasiteetti kasvaa edelleen samaan aikaan, kun kysynnän ennakoitaan vahvistuvan hyvin maltillisesti. Samaan aikaan öljyn alhainen hinta ja sen kehitykseen liittyvä epävarmuus on johtanut öljyteollisuuden investointien voimakkaaseen vähentymiseen ja aiheuttanut ylitarjontaa offshore-markkinoilla. Molempien markkinoiden samanaikainen heikkous vaikuttaa kielteisesti niin telakoiden, laivanomistajien kuin operaattoreiden taloudelliseen tilanteeseen. Haastavassa markkinatilanteessa asiakkaat voivat myös pyrkiä siirtämään tai peruuttamaan tilauksiaan. Joissakin tapauksissa asiakkaiden taloudellinen tilanne voi heikentyä merkittävästi tai jopa johtaa asiakkaan maksu-kyvttömyyteen.

Cargotec on osallisena eräissä oikeudenkäynneissä ja vaateissa. Kansainvälisten sopimusten ja lakien tulkinta voi heikentää lopputulosten ennustettavuutta.

Cargotecin toimialoihin ja maantieteelliseen laajuuteen liittyy myös eettiseen toimintaan kohdistuvia riskejä. Cargotec on lisännyt panostuksia liiketoiminnan eettisyyden kehittämiseen, ja osana tätä työtä sisäisiä prosesseja kehitetään edelleen.

Riskejä on kuvattu myös Cargotecin internet-sivuilla www.cargotec.fi, osiossa Sijoittajat > Hallinnointi > Sisäinen valvonta ja riskienhallinta.

Tilikauden jälkeiset tapahtumat

5.2.2018 MacGregor saattoi päätökseen Rapp Marine Groupin (RMG) oston vahvistaakseen tarjontaansa kalastus- ja tutkimusalussegmentillä. MacGregor ilmoitti joulukuussa 2017 Rapp Marinen ostosta yritysarvoon noin 16 miljoonaa euroa.

Hallituksen ehdotus voitonjaosta

Emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma 31.12.2017 oli 1 271 421 418,57 euroa, johon sisältyy tilikauden tulos 83 536 297,91 euroa. Hallitus ehdottaa 20.3.2018 kokoukselle, että käytettävissä olevista voittovaroista jaetaan osinkoa 1,04 euroa kutakin 9 526 089 A-sarjan ja 1,05 euroa kutakin 54 973 689 ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden eli yhteensä 67 629 506,01 euroa. Jäljelle jäävät jakokelpoiset varat, 1 203 791 912,56 euroa, jätetään vapaaseen omaan pääomaan.

Lisäksi hallitus ehdottaa, että osinko maksetaan kahdessa erässä, maaliskuussa ja syyskuussa 2018. Ensimmäinen erä 0,52 euroa kutakin A-sarjan osaketta kohden ja 0,53 euroa kutakin ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 22.3.2018 merkittynä yhtiön osakasluetteloon. Hallitus ehdottaa, että tämän erän osinko maksetaan 29.3.2018.

Toinen erä 0,52 euroa kutakin A-sarjan osaketta kohden ja 0,52 euroa kutakin ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden maksetaan syyskuussa 2018. Toinen erä maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä merkittynä yhtiön osakasluetteloon. Hallitus vahvistaa 18.9.2018 pidettäväksi sovitussa kokouksessaan toisen erän osingonmaksun täsmäytyspäivän ja osingonmaksupäivän. Suomalaisen arvo-osuusjärjestelmän nykyisten sääntöjen mukaisesti osingon täsmäytyspäivä olisi silloin 20.9.2018 ja osingon maksupäivä 27.9.2018, ellei Euroclear Finland Oy:n ydinjärjestelmän uusiminen aikaista osingon maksupäivää muutamalla päivällä.

Yhtiön taloudellisessa asemassa ei tilikauden päättymisen jälkeen ole tapahtunut olennaisia muutoksia. Yhtiön maksuvalmius on hyvä, eikä ehdotettu voitonjako vaaranna yhtiön maksukykyä.

Vuoden 2018 näkymät

Cargotecin vuoden 2018 liikevoiton ilman uudelleenjärjestelykuluja arvioidaan paranevan vuodesta 2017 (263,2 miljoonaa euroa).

1.1.2018 voimaan astuvan IFRS 15 -standardin käyttöönoton seurauksena Cargotecin tuloutus muuttuu tiettyjen tuotteiden ja asiakassopimusten osalta vuonna 2018. IFRS 15:n mukaiset vertailutiedot julkaistaan viimeistään maaliskuussa 2018. Laatominaisuuksien muutoksella ei arvioida olevan merkittävää vaikutusta vuosittaisen liikevoittoon.

Varsinainen yhtiökokous 2018

Cargotec Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 20.3.2018 klo 13 alkaen Marina Congress Centerissä Helsingissä.

Helsingissä 7.2.2018
Cargotec Oyj
Hallitus

KONSERNITILINPÄÄTÖS (IFRS)

Konsernin tuloslaskelma

MEUR	Liite	1.1.–31.12.2017	%	1.1.–31.12.2016	%
Liikevaihto	4, 6	3 280,1		3 513,7	
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut		-2 423,4		-2 674,0	
Bruttokate		856,7	26,1	839,7	23,9
Liiketoiminnan muut tuotot	7	35,8		38,1	
Myynnin ja markkinoinnin kulut		-221,8		-221,1	
Tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut		-98,2		-94,1	
Hallinnon kulut		-273,6		-277,0	
Uudelleenjärjestelykulut	8	-36,5		-52,5	
Liiketoiminnan muut kulut	7	-36,7		-37,8	
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	17	0,9		2,5	
Liikevoitto	4, 7, 8, 9, 10	226,7	6,9	197,7	5,6
Rahoitustuotot	11	3,3		1,8	
Rahoituskulut	11	-36,2		-30,5	
Voitto ennen veroja		193,8	5,9	169,1	4,8
Tuloverot	12	-57,5		-43,8	
Tilikauden voitto		136,3	4,2	125,3	3,6
Tilikauden voiton jakautuminen:					
Emoyhtiön omistajille		136,1		126,0	
Määräysvallattomille omistajille		0,2		-0,7	
Yhteensä		136,3		125,3	
Emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:					
Laimentamaton osakekohtainen tulos, EUR	13	2,11		1,95	
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, EUR		2,10		1,94	

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Konsernin laaja tuloslaskelma

MEUR	Liite	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Tilikauden voitto		136,3	125,3
Erät, joita ei voida siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) etuusperusteisista järjestelyistä	26	-5,0	-6,9
Verot laajan tuloksen eristä, joita ei voida siirtää tulosvaikutteisiksi	12	1,1	1,5
Yhteensä		-3,9	-5,4
Erät, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Voitot (+) / tappiot (-) rahavirran suojauksista		50,2	1,7
Tulokseen siirretyt voitot (+) / tappiot (-) rahavirran suojauksista		-16,2	1,4
Voitot (+) / tappiot (-) nettoinvestoinnin suojauksista		10,9	22,4
Muuntoerot		-81,9	-34,8
Verot laajan tuloksen eristä, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi	12	-4,8	1,0
Yhteensä		-41,8	-8,3
Tilikauden laaja tulos		90,6	111,6
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön omistajille		90,4	112,2
Määräysvallattomille omistajille		0,2	-0,7
Yhteensä		90,6	111,6

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Konsernitase

MEUR	Liite	31.12.2017	31.12.2016
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	14	986,7	1 024,5
Muut aineettomat hyödykkeet	15	260,8	290,2
Aineelliset hyödykkeet	16	310,8	308,6
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	17	109,8	123,4
Myytavissä olevat sijoitukset	20	0,2	3,8
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset*	20	5,0	3,0
Laskennalliset verosaamiset	18	149,9	185,0
Johdannaisvarat	20, 21	6,1	16,9
Muut korottomat saamiset	20, 22	8,5	7,9
Pitkäaikaiset varat yhteensä		1 837,8	1 963,4
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	19	607,0	647,0
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset*	20	2,5	1,9
Tuloverosaamiset		36,4	26,1
Johdannaisvarat	20, 21	13,3	45,8
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	20, 22	751,3	778,9
Rahavarat*	20, 23	309,1	273,2
Lyhytaikaiset varat yhteensä		1 719,6	1 773,0
Varat yhteensä		3 557,5	3 736,3

*Sisältyvät korolliseen nettovelkaan.

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

MEUR	Liite	31.12.2017	31.12.2016
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma			
Osakepääoma		64,3	64,3
Ylikurssirahasto		98,0	98,0
Muuntoerot		-31,2	37,3
Arvonmuutosrahasto		2,1	-24,7
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		69,0	69,0
Kertyneet voittovarot		1 223,0	1 151,1
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	24, 25	1 425,2	1 395,0
Määräysvallattomien omistajien osuus		2,3	2,2
Oma pääoma yhteensä		1 427,5	1 397,2
Pitkäaikaiset velat			
Korolliset velat*	20, 27, 30	673,8	656,8
Laskennalliset verovelat	18	13,2	73,1
Eläkevelvoitteet	26	87,5	81,4
Varaukset	29	17,1	37,6
Muut korottomat velat	20, 28	61,5	49,4
Pitkäaikaiset velat yhteensä		853,1	898,2
Lyhytaikaiset velat			
Pitkäaikaisten lainojen seuraavan vuoden lyhennykset*	20, 27, 30	83,8	119,4
Muut korolliset velat*	20, 27	37,6	45,8
Varaukset	29	103,5	112,8
Saadut ennakot		116,2	160,6
Tuloverovelat		49,1	32,0
Johdannaisvelat	20, 21	6,4	34,1
Ostovelat ja muut korottomat velat	20, 28	880,3	936,2
Lyhytaikaiset velat yhteensä		1 276,9	1 440,8
Oma pääoma ja velat yhteensä		3 557,5	3 736,3

*Sisältyvät korolliseen nettovelkaan.

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

MEUR	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma							Määräysvallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä	
	Osake- Liite	Osake- pääoma	Yli- kurssi- rahasto	Muunto- erot	Arvon- muutos- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot			Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2017		64,3	98,0	37,3	-24,7	69,0	1 151,1	1 395,0	2,2	1 397,3
Tilikauden voitto							136,1	136,1	0,2	136,3
Rahavirran suojaukset					26,8			26,8		26,8
Nettoinvestoinnin suojaukset				8,7				8,7		8,7
Muuntoerot				-77,3				-77,3	0,0	-77,3
Vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) etuusperusteisistä eläkejärjestelyistä	12,26						-3,9	-3,9		-3,9
Tilikauden laaja tulos*				-68,6	26,8	-	132,2	90,4	0,2	90,6
Voitonjako	24						-61,1	-61,1	-1,0	-62,2
Omien osakkeiden hankinta						-		-		-
Osakemerkinnöistä saadut maksut	25					-		-		-
Osakeperusteiset palkkiot*	25						3,2	3,2		3,2
Liiketoimet omistajien kanssa						-	-58,0	-58,0	-1,0	-59,0
Liiketoimet määräysvallattomien omistajien kanssa							-2,3	-2,3	0,9	-1,4
Oma pääoma 31.12.2017		64,3	98,0	-31,2	2,1	69,0	1 223,0	1 425,2	2,3	1 427,5
Oma pääoma 1.1.2016		64,3	98,0	47,7	-26,7	76,1	1 079,9	1 339,3	2,4	1 341,8
Tilikauden voitto							126,0	126,0	-0,7	125,3
Rahavirran suojaukset					2,0			2,0		2,0
Nettoinvestoinnin suojaukset				17,9				17,9		17,9
Muuntoerot				-28,2				-28,2	0,1	-28,2
Vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) etuusperusteisistä eläkejärjestelyistä	12,26						-5,4	-5,4		-5,4
Tilikauden laaja tulos*				-10,3	2,0	-	120,6	112,2	-0,7	111,6
Voitonjako	24						-52,2	-52,2	-0,6	-52,8
Omien osakkeiden hankinta						-7,6		-7,6		-7,6
Osakemerkinnöistä saadut maksut	25					0,5		0,5		0,5
Osakeperusteiset palkkiot*	25						2,8	2,8		2,8
Liiketoimet omistajien kanssa						-7,1	-49,4	-56,5	-0,6	-57,2
Liiketoimet määräysvallattomien omistajien kanssa							-	-	1,1	1,1
Oma pääoma 31.12.2016		64,3	98,0	37,3	-24,7	69,0	1 151,1	1 395,0	2,2	1 397,2

*Netto verojen jälkeen.

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Konsernin rahavirtalaskelma

MEUR	Liite	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Tilikauden voitto		136,3	125,3
Poistot ja arvonalentumiset	10	72,0	84,8
Rahoituserät	11	32,9	28,6
Verot	12	57,5	43,8
Saamisten muutos		-13,8	10,3
Velkojen muutos		-51,4	66,9
Vaihto-omaisuuden muutos		17,0	13,3
Muut oikaisut		2,9	0,0
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja		253,5	373,0
Saadut korot		4,8	1,1
Maksetut korot		-20,1	-21,9
Saadut osingot		5,5	0,3
Muut rahoituserät		14,6	10,4
Maksetut tuloverot		-77,5	-49,4
Liiketoiminnan nettorahavirta		180,9	313,5
Yrityshankinnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	5	-14,4	-66,8
Yritysmyyntit vähennettynä myyntihetken rahavaroilla	5	-1,2	-
Investoinnit osakkuus- ja yhteisyrityksiin	17	-4,7	-2,7
Käyttöomaisuusinvestoinnit	15,16	-84,3	-80,5
Käyttöomaisuuden myynnit	7,15,16	13,7	17,6
Investointien nettorahavirta, muut erät		1,3	0,9
Investointien nettorahavirta		-89,7	-131,5
Osakemerkinnöistä saadut maksut	25	-	0,5
Omien osakkeiden hankinta		-	-7,6
Osakkeiden hankinta määräysvallattomilta omistajilta		-0,4	-
Pitkäaikaisten lainojen nostot	27	253,2	-
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	27	-243,1	-3,2
Lyhytaikaisten lainojen nostot	27	7,6	38,2
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	27	-17,7	-58,9
Voitonjako	24	-62,2	-52,8
Rahoituksen nettorahavirta		-62,6	-83,9
Rahavarojen muutos		28,6	98,1
Rahavarat ja käytetyt pankkitililimiitit 1.1.	23	260,8	164,9
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		-4,6	-2,2
Rahavarat ja käytetyt pankkitililimiitit 31.12.	23	284,7	260,8
Käytetyt pankkitililimiitit 31.12.	23	24,4	12,4
Rahavarat 31.12.		309,1	273,2

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot (IFRS)

Sisällysluettelo

1. Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet
2. Johdon harkintaa edellyttävät keskeiset arviot ja oletukset
3. Rahoitusriskien hallinta
4. Segmentti-informaatio
5. Yrityshankinnat ja -myynnit
6. Pitkäaikaishankkeet
7. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut
8. Uudelleenjärjestelykulut
9. Henkilöstökulut
10. Poistot ja arvonalentumiset
11. Rahoitustuotot ja -kulut
12. Tuloverot
13. Osakekohtainen tulos
14. Liikearvo
15. Muut aineettomat hyödykkeet
16. Aineelliset hyödykkeet
17. Osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset
18. Laskennalliset verot
19. Vaihto-omaisuus
20. Rahoitusinstrumentit arvostusryhmittäin
21. Johdannaissopimukset
22. Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset
23. Rahavarat
24. Oma pääoma
25. Osakeperusteiset maksut
26. Eläkeveloitteet
27. Korolliset velat
28. Ostovelat ja muut korottomat velat
29. Varaukset
30. Vuokrasopimukset
31. Vastuut
32. Lähipiiritapahtumat
33. Tytäryhtiöt
34. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

1. Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Perustiedot

Cargotec Oyj on suomalainen julkinen osakeyhtiö, jonka kotipaikka on Helsinki ja rekisteröity osoite Porkkalankatu 5, 00180 Helsinki. Cargotec Oyj ja sen tytäryhtiöt muodostavat Cargotec-konsernin (jäljempänä Cargotec tai konserni). Cargotecin B-osake on noteerattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä 1.6.2005 lähtien.

Cargotec on maailman johtava lastinkäsittelyratkaisujen toimittaja, jonka kolme liiketoiminta-alueita Kalmar, Hiab ja MacGregor tunnetaan johtavista lastin- ja kuormankäsittelyalan ratkaisuistaan ympäri maailman. Niiden maailmanlaajuiset verkostot toimivat lähellä asiakkaita ja kattavat huoltopalvelut takaavat jatkuvan, luotettavan ja ympäristöystävällisen toiminnan asiakkaiden tarpeiden mukaisesti.

Kalmarin lastinkäsittelylaite-, automaatio-, ohjelmisto- ja huoltopalveluita käytetään satamissa, terminaaleissa, jakelukeskuksissa ja teollisuudessa. Hiab tarjoaa kuormankäsittelylaitteita ja niihin liittyviä palveluita ja varaosia erilaisiin maakuljetus- ja jakelutarpeisiin. MacGregor tarjoaa arvoa tuottavia palveluita ja ratkaisuja lastinkäsittelyyn, laivan toimintaan, offshore-kuormankäsittelyyn, öljyn- ja nesteytetyn maakaasun kuljetukseen sekä offshore-kiinnitykseen.

Cargotec Oyj:n hallitus on kokouksessaan 7.2.2018 hyväksynyt tämän konsernitilinpäätöksen julkistettavaksi. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös sen julkistamisen jälkeen pidettävässä varsinaisessa yhtiökokouksessa. Yhtiökokouksella on myös mahdollisuus muuttaa tilinpäätöstä. Jäljennös tilinpäätöksestä on saatavilla internet-osoitteessa www.cargotec.fi tai osoitteesta Cargotec Oyj, Sijoittajasuhteet, PL 61, 00501 Helsinki.

Laatimisperusta ja uudet laskentastandardit

Cargotec Oyj:n konsernitilinpäätös on laadittu EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti. Sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2017 voimassa olleita IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja.

Konsernitilinpäätös perustuu alkuperäisen hankintamenon käyttämiseen lukuun ottamatta tiettyjä rahoitusinstrumenttiluokkia, osakeperusteisiin etuuksiin liittyviä rahana maksettavia osuuksia sekä etuusperusteisiin eläkejärjestelyihin sijoitettuja varoja, jotka arvostetaan käypään arvoon.

Konsernitilinpäätös esitetään euroina, joka on konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämismuoto. Tilinpäätöstiedot esitetään miljoonina euroina, ja ne perustuvat liiketapahtumien alkuperäisiin hankintamenoihin, ellei laatimisperiaatteissa ole erikseen toisin mainittu. Kaikki esitetyt luvut ovat pyöristettyjä, minkä vuoksi yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluovusta.

Cargotec on soveltanut 1.1.2017 alkaen seuraavia uusia standardeja ja standardimuutoksia:

Muutokset standardiin IAS 7 Rahavirtalaskelmat. Muutoksen johdosta Cargotec esittää rahoitustoimien aiheuttamat muutokset veloissa mukaan lukien muutokset, jotka aiheutuvat rahavirroista, sekä muutokset, joihin ei liity rahavirtoja, kuten hankinnat, luovutukset, kertyneet korot sekä realisoitumattomat valuuttakurssierot. Korollisten velkojen muutoksista annetaan lisätietoa liitetiedossa 27, Korolliset velat.

Muutokset standardiin IAS 12 Laskennallisen verosaatavan kirjaaminen realisoitumattomista tappioista. Standardimuutos selventää laskennallisen verosaatavan kirjaamista tilanteessa, jossa omaisuuserä on arvostettu käypään arvoon, joka alittaa omaisuuserän verotuksellisen arvon. Standardimuutos edellyttää laskennallisen verosaatavan kirjaamista tilanteessa, jossa omaisuuserän kirjanpitoarvo alittaa sen verotuksellisen arvon, omaisuuserän odotetaan realisoituvan sen kirjanpitoarvoa korkeampaan arvoon, laskennallisesta verosaatavasta kerrytettävissä oleva määrä voidaan ainoastaan arvioida yhdessä muiden vastaavien laskennallisten verosaatavien kanssa ja laskennallisten verosaatavien purkautumisesta aiheutuvia verovähennyksiä ei sisällytetä arvioituun verotettavaan voittoon tulevaisuudessa, jonka perusteella arvioidaan kyseisistä omaisuuseristä kerrytettävissä olevaa määrää.

Näillä muutoksilla ei ole ollut merkittävää vaikutusta Cargotecin konsernitilinpäätökseen.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Cargotec Oyj:n ja kaikki ne tytäryhtiöt, joissa emoyhtiöllä on määräysvalta, sekä osakkuus- ja yhteisyritykset. Määräysvalta saavutetaan, kun Cargotec altistuu tai on oikeutettu sijoituskohteen muuttuvalle tuotolle ja pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä sijoituskohdetta koskevaa valtaansa. Tytäryhtiöt on lueteltu liitetiedossa 33, Tytäryhtiöt.

Tytäryhtiöt yhdistellään konsernitilinpäätökseen käyttäen hankintamenetelmää. Tytäryhtiön hankinnasta maksettava vastike määritetään luovutettujen varojen, vastattaviksi otettujen velkojen ja konsernin liikkeeseen laskemien oman pääoman ehtoisten osuuksien käypänä arvona. Luovutettu vastike sisältää ehdollisesta vastikejärjestelystä johtuvan omaisuuserän tai velan käyvän arvon. Kun ehdollinen vastike luokitellaan rahoitusvelaksi, se arvostetaan käypään arvoon jokaisena raportointipäivänä ja käyvän arvon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti. Omaksi pääomaksi luokiteltua lisäkauppahintaa ei arvosteta uudelleen.

Yksilöitävissä olevat liiketoimintojen yhdistämisessä hankitut varat ja vastattaviksi otetut velat arvostetaan alun perin hankinta-ajankohdan käypiin arvoihin. Määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteesta kirjataan hankintakohtaisesti joko käypään arvoon tai määrään, joka vastaa määräysvallattomien omistajien suhteellista osuutta hankinnan kohteen nettovarallisuudesta. Tilikauden aikana hankitut tytäryhtiöt sisällytetään konsernitilinpäätökseen

siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan, ja myydyt tytäryhtiöt siihen hetkeen asti, jolloin määräysvalta lakkaa.

Vaiheittain toteutetun hankinnan yhteydessä aiempi omistusosuus arvostetaan käypään arvoon hankintahetkellä ja tästä syntyvä voitto tai tappio kirjataan tulosvaikutteisesti. Hankintaan liittyvät menot kirjataan kuluiksi toteutuessaan. Määräysvallattomien omistajien kanssa toteutuneita liiketoimia, jotka eivät johda muutokseen määräysvallassa, käsitellään omaa pääomaa koskevinä liiketoimina. Lunastettaessa määräysvallattomilta omistajilta omistusosuutta erot luovutetun vastikkeen ja tytäryhtiön nettovarallisuudesta hankitun osuuden välillä kirjataan omaan pääomaan. Luovutuksista määräysvallattomille omistajille realisoituvat voitot ja tappiot käsitellään vastaavalla tavalla omassa pääomassa. Tilikauden voiton jakautuminen emoyhtiön omistajille ja määräysvallattomille omistajille esitetään tuloslaskelman yhteydessä, ja määräysvallattomille omistajille kuuluva osuus omasta pääomasta esitetään taseessa omana eränään.

Konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat katteet sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Tytäryhtiöiden noudattamat tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin noudattamia periaatteita.

Sijoitukset osakkuusyhtiöihin, joissa Cargotecilla on huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa ja yhteisyhtiöihin, joissa Cargotecilla on yhteinen määräysvalta sekä oikeus yhteisyhtiön nettovarallisuuteen toisten osapuolten kanssa on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyhtiöihin merkitään taseeseen alun perin hankintamenoa sisältäen hankinnassa syntyneen liikearvon sekä hankintaan tai perustamiseen liittyvät kulut.

Konsernin osuus osakkuus- tai yhteisyhtiön tuloksesta esitetään erillisenä eränä ennen liikevoittoa konsernin tuloslaskelmassa. Osakkuus- ja yhteisyhtiön tulokset käsitellään pääomaosuusmenetelmällä perustuen näiden viimeisimpiin tilinpäätöksiin. Osakkuus- ja yhteisyhtiöiden kirjanpitoarvot tarkastetaan tasaisin väliajoin ja mikäli arvonalentumista on tapahtunut, kirjataan muutos samalle kaudelle jolloin arvonalentuminen tunnistetaan. Jos konsernin osuus osakkuus- tai yhteisyhtiön tappioista ylittää sijoituksen kirjanpitoarvon, sijoitus merkitään taseeseen nolla-arvoon, eikä kirjanpitoarvon ylittäviä tappioita yhdistellä, ellei konserni ole sitoutunut osakkuus- tai yhteisyhtiöiden veloitteiden täyttämiseen.

Konsernin ja sen osakkuus- tai yhteisyhtiön välisistä liiketoimista merkitään konsernitilinpäätökseen vain osakkuusyrityksen ulkopuoliselle omistajalle kuuluva osuus. Realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei liiketapahtuma anna viitteitä luovutetun omaisuuserän arvon alentumisesta. Osakkuus- ja yhteisyhtiöiden noudattamat tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin noudattamia periaatteita.

Ulkomaanrahan määräiset tapahtumat

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän kurssiin. Tilikauden päättyessä avoimina olevat konsernin sisäiset ja ulkoiset ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat arvostetaan tilinpäätöspäivän kurssiin ja kurssierot kirjataan tulosvaikutteisesti paitsi suojauslaskettavien erien osalta. Myynnin ja ostojen varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään myynnin tai ostojen oikaisuerinä. Suojauslaskennan piirissä olevien, myyntiin ja ostoihin kohdistettujen valuuttasuojauksen kurssivoitot ja -tappiot kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan ja tuloutetaan myynnin ja ostojen oikaisuerinä samanaikaisesti niihin liittyvien liiketapahtumien kanssa. Muiden varsinaiseen liiketoimintaan liittyvien suojauksen kurssivoitot ja -tappiot kirjataan liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin. Rahoitukseen liittyvät valuuttakurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Ulkomaiset konserniyritykset

Konserniyritysten tilinpäätökseen sisältyvät luvut raportoidaan siinä valuutassa, joka on kunkin yrityksen pääasiallisen toimintaympäristön valuutta ("toimintavaluutta"). Konserniyritysten, joiden toimintavaluutta ei ole euro, tuloslaskelmat ja rahavirrat muunnetaan euroon käyttäen tilikauden keskikursseja ja taseiden varat ja velat käyttäen tilinpäätöspäivän kurssia. Eri kurssien käytöstä syntyvät muuntoerot kirjataan konsernin laajan tuloslaskelman erien kautta konsernin oman pääoman muuntoeroihin. Eräitä konsernin sisäisiä lainasopimuksia käsitellään osana nettoinvestointia, koska niiden takaisinmaksua ei ole suunniteltu eikä se ole todennäköistä ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Tällöin myös näihin investointeihin liittyvät valuuttakurssivoitot ja -tappiot käsitellään oman pääoman muuntoeroina. Kun suojauslaskentaa sovelletaan ulkomaiseen tytäryhtiöön tehdyn nettosijoituksen suojaukseen, kirjataan suojaavan instrumentin kurssivoittojen ja -tappioiden tehokas osuus laajaan tuloslaskelmaan ja tehoton osuus tuloslaskelmaan.

Ulkomaisen yksikön hankinnasta syntyneitä liikearvoja ja käypiä arvoihin pääsemiseksi tehtyjä oikaisuja käsitellään ulkomaisen yksikön varoina ja velkoina, ja ne muunnetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Tästä syntyvät muuntoerot kirjataan omaan pääomaan.

Euroalueen ulkopuolisten tytä-, osakkuus- ja yhteisyhtiöiden hankintamenojen eliminoinnista ja hankinnan jälkeen kertyneistä oman pääoman eristä syntyvät muuntoerot kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan. Kun ulkomainen yhtiö myydään kokonaan tai osittain, kumulatiiviset muuntoerot kirjataan konsernin laajasta tuloslaskelmasta tuloslaskelmaan osana myyntivoittoa tai -tappiota.

Segmenttiraportointi

Toimintasegmentit raportoidaan tavalla, joka on yhdenmukainen ylimmälle operatiiviselle päätöksentekijälle toimitettavan sisäisen raportoinnin kanssa. Ylimmäksi operatiiviseksi päätöksentekijäksi, joka vastaa resurssien kohdistamisesta toimintasegmenteille ja niiden tuloksen arvioinnista, on nimetty Cargotecin hallitus yhdessä toimitusjohtajan kanssa. Toimintasegmenttejä ei ole yhdistelty raportoitavien segmenttien muodostamiseksi.

Cargotecilla on kolme raportointisegmenttiä: Kalmar, Hiab ja MacGregor.

Tuottojen kirjaaminen

Liikevaihto sisältää tuotteiden ja palvelujen myynnistä saadut tuotot oikaistuna välillisillä veroilla, alennuksilla ja valuuttamääräisen myynnin kurssieroilla. Tuloutusedellytysten täyttymistä tarkastellaan yleensä kunkin sopimuksen osalta erikseen, elleivät useat erilliset sopimukset tosiasiallisesti muodosta yksittäistä liiketoimea, ja sopimusten osalta tuottojen kirjaaminen määritetään erikseen jokaisen erillisen tuotteen tai palvelun osalta. Tuote tai palvelu katsotaan erilliseksi toimintovelvoitteeksi, mikäli se on erotettavissa muista sopimusperusteisista lupauksista asiakkaalle ja mikäli asiakas voi hyötyä siitä erikseen tai yhdessä muiden helposti saatavilla olevien resurssien kanssa. Näin ollen useita toimitettavia eriä sisältävä sopimus voi sisältää yhden tai useamman erikseen tuloutettavan erän. Tuottojen allokointi erillisille luvatuille tuotteille ja palveluille perustuu määrään, jonka Cargotec odottaa saavansa myynnistä ottaen huomioon sovitun kauppahinnan sekä arviot muuttuvien hintaelementtien, kuten suoriutumiseen perustuvien bonusten ja myöhästymissakkojen, vaikutuksesta siihen. Myyntituotto kirjataan erikseen kullekin erotettavissa olevalle tuotteelle tai palvelulle joko tietyllä ajanhetkellä tai ajan kuluessa perustuen siihen, kuinka määräysvalta tuotteesta tai palvelusta siirtyy asiakkaalle.

Myyntituotot koneista ja laitteista, jotka ovat sarjavalmistaisia tai joiden valmistus ei edellytä merkittävää määrää suunnittelutyötä, kirjataan, kun tuotteeseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle eikä konsernilla ole enää tuotteeseen liittyvää valvonta- eikä määräysvaltaa. Myytäessä näitä tuotteita ilman toimitusta ja asennuspalvelua myyntituotto kirjataan, kun laite luovutetaan asiakkaalle tai saatetaan muutoin asiakkaan saataville. Mikäli tuotteita myydään toimitettuna, mutta ilman vaativaa asennusta, myyntituottojen kirjaamisajankohta määräytyy sovitun toimituslausekkeen (Incoterm) mukaisesti. Mikäli tuotteita myydään asennuspalvelulla, tuloutusajankohdan määrittää asennustyön vaativuus. Vaativa asennuspalvelu katsotaan tuotteeseen läheisesti liittyväksi toimintovelvoitteeksi, joten tuotteen myyntituotto kirjataan vasta asennuksen valmistuttua. Sen sijaan yksinkertainen asennuspalvelu, joka on tyypillisesti kestoltaan lyhyt ja arvoltaan vähäinen, ei määritä laitteen tuloutusajankohtaa.

Myyntituotot laitteista ja koneista, joiden valmistukseen liittyy merkittävä määrä yksittäisen asiakkaan tarpeisiin suunniteltuja ominaisuuksia, kirjataan ajan kuluessa tuotteen valmistustapaan perustuvalla menetelmällä, kun hankkeen lopputulos voidaan arvioida luotettavasti. Valmiusaste määritetään joko tarkasteluhetken mennessä toteutuneiden menojen osuutena hankkeen arvioiduista kokonaismenoista (ns. cost-to-cost-menetelmä) tai hankkeen tietyn fyysisen osuuden valmistumisen perusteella (ns. milestone-menetelmä). Mikäli pitkäaikaishankkeen lopputulosta ei voida arvioida luotettavasti, hankkeesta aiheutuvat menot kirjataan kuluksi samalla kaudella, jolla ne ovat syntyneet, ja hankkeesta saatavia tuottoja kirjataan vain toteutuneita menoja

vastaava määrä. Pitkäaikaishankkeesta odotettavissa oleva tappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti.

Myyntituotot käyttövalmiista ohjelmistoista kirjataan tuotteen ollessa toimitettu asiakkaalle tai saatettu muutoin asiakkaan saataville. Myyntituotto voidaan kirjata yhdellä ajanhetkellä, mikäli asiakas saa ohjelmistoon ajallisesti rajattoman käyttöoikeuden niillä toiminnallisuuksilla, jotka sisältyvät ohjelmistoon lisenssin luovutushetkellä. Mikäli ajallisesti rajattomalla käyttöoikeudella myydyt ohjelmistoon tehdään merkittäviä asiakaskohtaisia muutostöitä, ohjelmistolisenssi ja muutostyö katsotaan yhdeksi toimintovelvoitteeksi, jonka myyntituotto kirjataan valmiusasteen mukaisesti perustuen tehtyyn työmäärään, mikäli lopputulos on arvioitavissa luotettavasti. Mikäli ohjelmistolisenssi myydään määräajaksi tai ohjelmistoa myydään palveluna, myyntituotto kirjataan sovitun lisenssi- tai palvelujakson kuluessa.

Myyntituotot palvelusopimuksista kirjataan valmiusasteen perusteella, kun hankkeen lopputulos voidaan arvioida luotettavasti. Valmiusaste määritetään tarkasteluhetken mennessä toteutuneiden menojen osuutena hankkeen arvioiduista kokonaismenoista (ns. cost-to-cost-menetelmä) tai toteutuneiden työsuoritteiden osuutena arvioiduista kokonaissuoritteista (ns. milestone-menetelmä). Tiettyjen pitkäkestoisten, mutta arvoltaan vähäisten sopimusten osalta valmiusastetta ei määritetä sopimuskohtaisesti syntyneiden kulujen tai tehdyn työmäärän perusteella, vaan perustuen arvioon siitä, kuinka vastaavien sopimusten kustannukset ja työmäärä yleisesti jakautuvat sopimusajan kuluessa. Mikäli palvelu on jatkuvaa, kuten ohjelmistojen ylläpito- ja tukipalveluissa ja jatketuissa takuissa, tai palvelu sisältää määrittämättömän määrän suoritteita, sopimus tuloutetaan tasaisesti sopimusajalle. Mikäli palvelusopimuksen lopputulosta ei voida arvioida luotettavasti, kirjataan työsuoritteista aiheutuvat menot kuluksi samalla kaudella, jolla ne ovat syntyneet, ja hankkeesta saatavia tuottoja kirjataan vain toteutuneita menoja vastaava määrä. Odotettavissa oleva tappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Tuotot lyhytkestoisista huolto- tai palvelutoimeksiannoista kirjataan, kun huolto- tai palvelutyö on suoritettu.

Cargotec tarjoaa asiakasrahoituspalveluita tietyille asiakas-segmenteilleen sekä jakelukanavilleen. Näissä liiketoimissa Cargotec on mukana järjestämässä rahoitusta asiakkaalle tai jälleenmyyjälle joko suoraan itse tai yhteistyössä rahoituspalveluntarjoajan kanssa. Näille järjestelyille on tyypillistä, että Cargotecille jää liiketoimen jälkeen myytyyn tuotteeseen liittyvää jäännösarvoriskiä tai asiakkaaseen liittyvää luottoriskiä. Riippuen Cargotecille jäävän riskin luonteesta ja määrästä asiakasrahoitusjärjestelyt käsitellään normaaleina myynteinä, käyttö- tai rahoitusleasinginä tai lainoina liiketapahtuman tosiasiallisen luonteen mukaisesti.

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset, joiden saamiseen ei liity ehtoja, kirjataan tuloslaskelmaan, kun oikeus saatavaan avustukseen syntyy. Muut julkiset avustukset kirjataan alussa käypään arvoon velaksi taseeseen, kun avustuksen saaminen on kohtuullisen varmaa ja Cargotec täyttää

avustukselle asetetut ehdot, ja jaksotetaan systemaattisesti tuloksi niille kausille, jolloin avustuksia vastaavat kulut syntyvät.

Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot kirjataan kuluksi sillä tilikaudella, jonka aikana ne ovat syntyneet, lukuun ottamatta pysyviin vastaaviin kuuluvien, pitkää rakennusaikaa edellyttävien hankkeiden rakennusaikaisia korkoja, jotka aktivoidaan osana asianomaisen omaisuuserän hankintamenoa.

Tuloverot

Tuloslaskelman veroissa esitetään konserniyhtiöiden tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verot, aikaisempien tilikausien verojen oikaisu sekä laskennallisten verojen muutokset. Konsernin laajaan tuloslaskelmaan kirjattavien erien verovaikutus kirjataan vastaavasti suoraan konsernin laajaan tuloslaskelmaan. Tuloverovelka tai -saaminen kirjataan odotettavaa verokulua tai -hyvitystä vastaavaan määrään. Laskennallinen verovelka tai -saaminen lasketaan kirjanpidon ja verotuksen välisistä väliaikaisista eroista kulloinkin säädettyjä tai käytännössä hyväksytyjä verokantoja käyttäen. Väliaikaisia eroja syntyy muun muassa etuusperusteisista eläkejärjestelyistä, varauksista, konsernin sisäisen varastokatteen eliminoinnista, aineellisten hyödykkeiden poisteroista, vahvistetuista tappioista ja hankittujen yhtiöiden nettovarallisuuden arvostamisesta käypään arvoon. Laskennallinen verovelka kirjataan taseeseen täysimääräisenä ja verosaaminen siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että sitä voidaan käyttää hyväksi tulevien vuosien verotettavaa tuloa vastaan.

Liikearvo

Liikearvo kirjataan alun perin taseeseen määrään, jolla luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa ja aiemmin omistetun osuuden käypä arvo yhteen laskettuina ylittävät hankitun nettovarallisuuden käyvän arvon. Jos vastikkeen, määräysvallattomien omistajien osuuden ja aiemmin omistetun osuuden yhteisarvo on pienempi kuin tytäryrityksen hankitun nettovarallisuuden käypä arvo eli kyseessä on edullinen kauppa, erotus kirjataan suoraan tuloslaskelmaan. Liikearvosta ei tehdä poistoja, vaan sille suoritetaan vuosittain arvonalentumistestaus, joka on kuvattu tarkemmin kohdassa Arvonalentumiset. Liikearvo arvostetaan hankintamenoon vähennettynä arvonalentumisilla. Arvonalentumistappiot kirjataan tuloslaskelmaan.

Muut aineettomat hyödykkeet

Muita aineettomia hyödykkeitä ovat patentit, tavaramerkit, lisenssit, ohjelmistot, aktivoitua kehitysmenot, teknologia sekä hankittu tilauskanta ja asiakassuhteet. Ne on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa vähennettynä kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla lukuun ottamatta liiketoimintojen yhdistymisissä hankittuja aineettomia hyödykkeitä, jotka arvostetaan hankintahetkellä käypään arvoon.

Rajallisen taloudellisen vaikutusajan omaavat aineettomat hyödykkeet kirjataan tasapoistoina kuluksi taloudelliselle vaikutusajalleen seuraavasti:

- Kehitetty ja hankittu teknologia 3–10 vuotta
- Asiakassuhteet ja tavaramerkit 3–15 vuotta

Hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan ja tarvittaessa oikaistaan jokaisena tilinpäätöspäivänä. Rajoittamattoman taloudellisen vaikutusajan omaavia tavaramerkkejä tai keskeneräisiä aineettomia investointeja ei poisteta, vaan niille suoritetaan vähintään vuosittain arvonalentumistestaus, joka on kuvattu tarkemmin kohdassa Arvonalentumiset.

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot

Tutkimus- ja tuotekehitysmenot kirjataan pääsääntöisesti tulosvaikutteisesti. Tuotekehitysmenot aktivoidaan kuitenkin tiettyjen kaupalliseen ja tekniseen toteutettavuuteen liittyvien kriteerien täytyessä, kun tuotteesta lisäksi odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Aktivoitua tuotekehitysmenot sisältävät pääasiassa materiaaleja, tarvikkeita ja työvoimakustannuksia. Aiemmin kuluksi kirjattuja tuotekehitysmenoja ei aktivoida enää myöhemmin. Aktivoitua tuotekehitysmenot sisällytetään osaksi aineettomia hyödykkeitä ja poistetaan tasapoistoin vaikutusaikanaan. Keskeneräiset kehityshankkeet testataan vuosittain arvonalentumisen varalta.

Aineelliset hyödykkeet

Aineelliset hyödykkeet on merkitty taseeseen alkuperäiseen hankintamenoonsa vähennettynä kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla. Hankintameno arvioidulla jäännösarvolla vähennettynä poistetaan tasasuuruusina erinä arvioituna taloudellisena vaikutusaikanaan seuraavasti:

- Koneet ja laitteet 2–10 vuotta
- Rakennukset 5–40 vuotta
- Maa- ja vesialueita ei poisteta

Hyödykkeiden jäännösarvo ja taloudellinen vaikutusaika tarkistetaan ja tarvittaessa oikaistaan jokaisena tilinpäätöspäivänä. Merkittävät perusparannusmenot sisällytetään joko hyödykkeen taseeseen tai erotetaan omaksi hyödykkeeseen silloin, kun on todennäköistä, että niistä saadaan tulevaisuudessa taloudellista hyötyä ja niistä aiheutuneet kustannukset voidaan erottaa tavanomaisista korjaus- ja kunnossapitokustannuksista. Aineellisten hyödykkeiden myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät liikevoittoon.

Arvonalentumiset

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko jonkin omaisuuserän arvon alentumisesta viitteitä. Mikäli viitteitä ilmenee, suoritetaan kyseiselle omaisuuserälle arvonalentumistestaus. Arvonalentumistestissä arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla tai sitä korkeampi kassavirtaperusteinen käyttöarvo. Mikäli kerrytettävissä olevaa rahamäärää ei pystytä määrittämään yksittäisen omaisuuserän tasolla, arvonalentumistarvetta tarkastellaan sillä alimmalla rahavirtaa tuottavan yksikön (CGU) tasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa muiden vastaavien yksiköiden rahavirroista.

Arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan, mikäli omaisuuserän kirjanpitoarvo ylittää siitä kerrytettävissä olevan rahamäärän. Aiemmin tuloslaskelmaan kirjattu arvonalentumistappio peruutetaan, mikäli arviot kerrytettävissä olevasta rahamäärästä muuttuvat olennaisesti. Arvonalentumistappiota voidaan kuitenkin peruuttaa vain siihen asti, että omaisuuserän kirjanpitoarvo nousee tasolle, jolla se olisi ollut ilman aikaisempien vuosien arvonalentumistappion kirjaamista.

Liikearvosta tai aineettomista hyödykkeistä, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajoittamaton, ei kirjata poistoja, vaan niille tehdään arvonalentumistesti aina, kun on viitteitä arvonalentumisesta, kuitenkin vähintään vuosittain. Liikearvon testaus suoritetaan rahavirtaa tuottavan yksikön tasolla (CGU). Liikearvoa kohdistetaan niille yksiköille tai yksikköjen ryhmille, joiden odotetaan hyötyvän liiketoimintojen yhdistämisestä toimintasegmenttien mukaisesti määritettynä. Muiden taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomien aineettomien hyödykkeiden testaus suoritetaan puolestaan joko osana rahavirtaa tuottavaa yksikköä tai yksittäisen omaisuuserän tasolla, jos sille pystytään määrittämään itsenäinen rahavirta. CGU:n kerrytettävissä oleva rahamäärä määritetään käyttöarvolaskelmaan perustuen. Kassavirtaperusteinen käyttöarvo määritetään laskemalla ennustettujen nettokassavirtojen nykyarvo. Käyttöarvolaskelmien diskonttokorkona käytetään painotettua keskimääräistä pääoman kustannusta ennen veroja, joka huomioi markkinoiden näkemyksen rahan aika-arvosta sekä testattavaan yksikköön liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan, mikäli CGU:n kirjanpitoarvo on suurempi kuin kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kohdistetaan ensin liikearvolle ja tämän jälkeen muille omaisuuserille tasasuhteisesti. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei voida myöhemmin peruuttaa.

Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät

Pitkäaikaiset omaisuuserät luokitellaan myytävänä oleviksi, mikäli niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään normaalin käytön sijaan pääasiallisesti niiden myynnistä ja myyntiä pidetään erittäin todennäköisenä. Myytävänä olevaksi luokiteltavat pitkäaikaiset omaisuuserät arvostetaan välittömästi ennen uudelleenluokittelua normaalien arvostusperiaatteiden mukaisesti, jonka jälkeen erät arvostetaan kirjanpitoarvoon tai tätä alhaisempaan käypään arvoon vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla sen mukaan kumpi näistä on alhaisempi. Arvonalentumistappiot tai voitot kirjataan tulosvaikutteisesti. Myytävänä olevaksi luokitellusta pitkäaikaisesta omaisuuserästä ei kirjata poistoja.

Vuokrasopimukset, konserni vuokralle ottajana

Konserni on vuokrannut käyttöönsä koneita ja kalustoa sekä kiinteistöjä. Vuokrasopimukset, joissa omistamiseen liittyvät riskit ja edut eivät oleelliselta osin siirry konsernille, käsitellään käyttöleasingopimuksina, joihin liittyviä vuokravastuita ei kirjata taseeseen ja joihin liittyvät vuokratulot jaksotetaan tuloslaskelmaan vuokra-ajan perusteella.

Vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa riskeistä ja eduista, käsitellään rahoitusleasingopimuksina, jotka merkitään taseeseen varoiksi ja veloiksi vuokra-ajan alkamisajankohtana hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon.

Rahoitusleasingopimuksilla hankitut hyödykkeet poistetaan joko käyttöaikanaan tai vuokratuotteen aikana siten, että poistoajaksi valitaan näistä lyhyempi. Vuokranmaksut jaetaan rahoituskuluihin ja velan lyhennyksiin siten, että tilikausittain jäljellä olevalle velalle muodostuu samansuuruinen korkoprosentti. Vuokravelvoitteet rahoituskuluilla vähennettynä sisältyvät korollisiin velkoihin.

Vuokrasopimukset, konserni vuokralle antajana

Konserni vuokraa asiakkailleen koneita ja laitteita ehdoillaan vaihtelevilla käyttöleasingopimuksilla. Näissä sopimuksissa omistamisen riskit ja edut jäävät vuokralle antajalle. Vuokrattu hyödyke merkitään taseeseen sen luonteen mukaiseen luokkaan. Käyttöleasingopimukseen liittyvät vuokratuotot jaksotetaan tuloslaskelmaan tasaisesti vuokra-ajalle. Vuokrattu hyödyke poistetaan noudattaen vastaavien omassa käytössä olevien hyödykkeiden normaalia poisto-ohjelmaa.

Rahoitusleasingopimuksissa omistamiseen liittyvät riskit ja edut ovat siirtyneet vuokralle ottajalle. Sopimukseen liittyvä myyntivoitto tuloutetaan samoin periaattein kuin hyödykkeen myynnissä. Rahoitusleasingosaamiset kirjataan taseeseen nykyarvoon. Rahoitusleasingopimukseen liittyvä rahoitustuotto tuloutetaan vuokra-aikana siten, että jäljellä oleva nettosijoitus tuottaa tilikausittain saman tuottoosenttiin vuokra-ajan kuluessa.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alempaan arvioituun nettorealisointiarvoon. Hankintameno määritetään pääasiassa painotetun keskihinnan menetelmää käyttäen. Varaston hankintamenoon sisällytetään ostohinta sekä kuljetus- ja valmistuskustannukset. Itse valmistettujen valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno sisältää raaka-aineet, välittömät valmistuspalkat ja muut välittömät menot sekä suhteellisen osuuden valmistuksen muuttuvista kustannuksista ja kiinteistä yleismenoista. Vaihto-omaisuuden arvossa huomioidaan epäkuranttiudesta johtuva arvonalentuminen. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta vähennettynä arvioiduilla tuotteen valmiiksi saattamisesta ja myynnistä johtuvilla menoilla.

Pitkäaikaishankkeet

Keskeneräisten pitkäaikaishankkeiden osalta esitetään näihin liittyvät bruttosaatavat asiakkailta tehdyn työn osalta. Ne arvostetaan kertyneiden kustannusten mukaisesti lisätyn kirjatulla voitolla ja vähennettynä työn edistymiseen perustuvalla laskutuksella sekä kirjatulla tappioilla. Kertyneet kustannukset sisältävät hankkeeseen liittyvät välittömät menot sekä soveltuvin osin hankkeille allokoitavia kiinteitä ja muuttuvia yleiskuluja.

Keskeneräiset pitkäaikaishankkeet esitetään taseessa osana myyntisaamia ja muita korottomia saamia

kaikkien niiden hankkeiden osalta, joissa kertyneet toteutuneet menot ja kirjatut voitot ylittävät määrältään työn edistymiseen perustuvan laskutuksen sekä kirjatut tappiot. Mikäli työn edistymiseen perustuva laskutus sekä kirjatut tappiot ylittävät kertyneet toteutuneet menot ja kirjatut voitot, näiden erotus esitetään taseessa velkana osana ostovelkoja ja muita korottomia velkoja. Asiakkaalta saadut ennakat esitetään taseessa velkana.

Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin, lainoihin ja muihin saamisiin sekä myytävissä oleviin rahoitusvaroihin. Varat luokitellaan hankinnan yhteydessä niiden ominaisuuksien ja käyttötarkoituksen perusteella. Rahoitusvarat esitetään pitkäaikaisina, jos niiden maturiteetti ylittää vuoden.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja ovat johdannaisinstrumentit, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin liittyvät transaktiokulut sekä myöhemmät muutokset käyvässä arvossa kirjataan suoraan tuloslaskelmaan. Arvonmuutokset johdannaisista, joihin sovelletaan suojauslaskentaa, kirjataan laajaan tuloslaskelmaan ja sieltä myöhemmin tuloslaskelmaan, kun suojauslaskenta päättyy.

Jaksotettuun hankintamenuun kirjattavat lainat ja muut saamiset sisältävät pääosin myyntisaamisia sekä rahavaroja, joita ei noteerata toimivilla markkinoilla ja joita ei pidetä kaupankäyntitarkoituksessa. Lainasaamiset arvostetaan alun perin käypään arvoon transaktiokuluilla lisätynä ja tämän jälkeen jaksotettuun hankintamenuun käyttäen efektiivisen korkokannan menetelmää. Lainasaamisista kirjataan arvonalentuminen tuloslaskelmaan niissä tapauksissa, joissa kirjanpitoarvo on korkeampi kuin niistä arvioitu kerrytettävissä oleva rahamäärä.

Myyntisaamiset arvostetaan alussa käypään arvoon ja myöhemmin jaksotettuun hankintamenuun arvonalentumisilla vähennettynä. Yksittäisille myyntisaamisille kirjattavat arvonalentumistappiot perustuvat myyntisaamisten säännölliseen läpikäyntiin ja Cargotecin parhaaseen käsitykseen asiakkaan maksukyvyistä. Lisäksi yliaikaisista myyntisaamista kirjataan vähennyserä, joka perustuu arvioon toteutuneista luottotappioista, joista Cargotecilla ei ole vielä tietoa. Tuloslaskelmassa arvonalentumiset ja vähennyserät kirjataan myynnin ja hallinnon yleiskustannuksiin. Epävarma myyntisaaminen kirjataan menetetyksi, kun likvidaatiosta tai maksukyvyttömyydestä on saatu virallinen ilmoitus, jonka mukaan saamista ei tulla maksamaan.

Myytävissä olevat rahoitusvarat koostuvat pääosin noteeraamattomien yhtiöiden osakkeista, ja ne on arvostettu hankintahintaan, koska näiden erien käyvät arvot eivät ole luotettavasti selvittävissä tai ne eivät olennaisesti poikkeaisi hankinta-arvoista. Myytävissä oleviin rahoitusvaroihin sisältyy myös muita sijoituksia, jotka on arvostettu alun perin käypään arvoon transaktiokuluilla lisätynä ja tämän jälkeen käypään arvoon muun laajan tuloslaskelman kautta. Sijoituksesta kirjataan arvonalentumistappio, mikäli sen arvo on objektiivisesti tarkastellen alentunut. Osakesi-

joituksiin liittyvää arvonalentumistappiota ei voida myöhemmin peruuttaa.

Johdannaisinstrumenttien ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivän perusteella ja transaktiot muissa rahoitusvarojen ryhmissä selvityspäivän mukaan.

Rahoitusvarat kirjataan pois taseesta, kun oikeudet sijoituksen rahavirtoihin ovat lakanneet tai ne on siirretty toiselle osapuolelle ja konserni on oleellisilta osin siirtänyt omistukseen liittyvät riskit ja edut.

Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisvaroista, lyhytaikaisista pankkitalletuksista sekä muista lyhytaikaisista likvideistä sijoituksista, joiden alkuperäinen maturiteetti on korkeintaan kolme kuukautta. Käytetyt pankkitililimiitit on esitetty muissa lyhytaikaisissa veloissa. Rahavirtalaskelmassa käytetyt pankkitililimiitit on vähennetty rahavaroista.

Rahoitusvelat

Rahoitusvelat luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin sekä jaksotettuun hankintamenuun kirjattaviin rahoitusvelkoihin. Rahoitusvelat esitetään pitkäaikaisina, jos niiden maturiteetti ylittää vuoden.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvelkoja ovat johdannaisinstrumentit, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvelkoihin liittyvät transaktiokulut sekä myöhemmät muutokset käyvässä arvossa kirjataan suoraan tuloslaskelmaan. Arvonmuutokset johdannaisista, joihin sovelletaan suojauslaskentaa, kirjataan laajaan tuloslaskelmaan ja sieltä myöhemmin tuloslaskelmaan, kun suojauslaskenta päättyy.

Jaksotettuun hankintamenuun kirjattavat rahoitusvelat sisältävät pääosin korollisia velkoja sekä ostovelkoja. Jaksotettuun hankintamenuun kirjattavat rahoitusvelat kirjataan taseeseen alun perin käypään arvoon transaktiokustannuksilla vähennettynä. Myöhemmin rahoitusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintamenuun. Korot ja transaktiokustannukset jaksotetaan tuloslaskelmaan velan juoksuajalle käyttäen efektiivisen koron menetelmää.

Johdannaisinstrumenttien ostot ja myynnit kirjataan kaupantekopäivän perusteella ja transaktiot muista rahoitusveloista selvityspäivän mukaan.

Rahoitusvelka kirjataan pois taseesta, kun velkaan liittyvä velvoite on täytetty, kumottu tai sen voimassaolo on lakannut. Jos olemassa oleva rahoitusvelka vaihdetaan saman lainantajan kanssa toiseen velkaan oleellisesti erilaisin ehdoin tai olemassa olevan rahoitusvelan ehtoja muutetaan oleellisesti, muutos käsitellään alkuperäisen rahoitusvelan kuoletuksena ja uuden rahoitusvelan kirjamisena. Tällöin ero rahoitusvelkojen kirjanpitoarvoissa kirjataan tulosvaikutteisesti.

Johdannaisinstrumentit ja suojauslaskenta

Cargotec käyttää pääasiassa valuuttatermiinejä sekä koron- ja valuuttavaihtosopimuksia suojautuakseen tunnistetuilta merkittävilta markkinariskeiltä. Sopimuksente-kohtekellä johdannaisinstrumentit kirjataan taseeseen hankintamenuon, joka vastaa niiden käypää arvoa. Tilinpäätöksessä johdannaisinstrumentit arvostetaan käypään arvoon. Johdannaiset luokitellaan tekohtekellään joko sitovien sopimusten ja tulevien rahavirtojen suojaukseksi, jolloin niihin sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa, tai tulosvaikutteisesti kirjattaviksi, kun edellytykset suojauslaskennalle eivät täysin täyty.

Valuuttatermiinien käyvät arvot perustuvat tilinpäätöspäivänä noteerattuihin termiinkursseihin. Koron- ja valuuttavaihtosopimukset arvostetaan odotettujen kassavirtojen nykyarvojen perusteella. Johdannaisinstrumentit esitetään pitkäaikaisina, jos niiden maturiteetti ylittää vuoden.

Rahavirran suojauslaskentaa sovelletaan pääasiassa liiketoiminnan rahavirtojen suojauksiin. Lisäksi rahavirran suojauslaskentaa sovelletaan tiettyjen valuuttamääräisten lainojen rahavirtojen suojauksiin. Yhtiö dokumentoi suojauslaskentaa aloittaessaan suojattavien kohteiden ja suojausinstrumenttien välisen suhteen, konsernin riskienhallintatavoitteet sekä suojaukseen ryhtymisen strategian. Yhtiö dokumentoi ja arvioi suojaussuhteiden tehokkuuden suojausta aloittaessaan sekä vähintään jokaisen tilinpäätöksen ja välitilinpäätöksen yhteydessä mittaamalla suojausinstrumentin kykyä kumota suojauskohteen rahavirtojen arvon muutokset.

Suojauslaskennan kriteerit täyttävien suojausinstrumenttien käyvän arvon muutokset kirjataan rahavirran suojauksissa konsernin laajan tuloslaskelman kautta oman pääoman arvonmuutosrahastoon ja nettoinvestoinnin suojauksessa konsernin laajan tuloslaskelman kautta oman pääoman muuntoeroihin. Suojauslaskennassa olevien termiinien osalta kuitenkin vain valuuttakurssin muutos kirjataan laajan tuloksen eriin ja muutokset termiinien korkopisteissä kirjataan suoraan tuloslaskelman rahoituseriin. Laajan tuloslaskelman kautta arvonmuutosrahastoon tai muuntoeroihin kirjattu johdannaisten kumulatiivinen voitto tai tappio kirjataan tuloslaskelmaan suojatun erän oikaisuna samanaikaisesti, kun suojattu erä kirjataan tuloslaskelmaan. Myyntien ja ostojen suojauslaskennassa käytettävien valuuttatermiinien tehokas osa kirjataan liikevaihtoon ja hankinnan ja valmistuksen kuluihin. Mikäli suojatun ennakoitun liiketoimen ei enää odoteta toteutuvan, siirretään kyseisen suojausinstrumentin kumulatiivinen käyvän arvon muutos välittömästi tuloslaskelmaan. Kun suojausinstrumentti eräännyy, myydään, sopimus puretaan tai toteutetaan tai suojaussuhde keskeytetään, arvonmuutosten kertymä jää laajan tuloslaskelman eräksi ja tuloutetaan vasta, kun ennakoitu liiketoimi toteutuu. Mikäli suojauslaskennan tehokkuustestauksessa on havaittu tehottomuutta, tehottoman osan arvonmuutos kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti.

Suojauslaskennan ulkopuolella olevien suojausinstrumenttien käyvän arvon muutokset kirjataan suoraan tuloslaskel-

maan, suojatun kohteen mukaisesti joko liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin tai rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

Rahoitusvarojen ja -velkojen esittäminen nettomääräisesti

Rahoitusvarat ja -velat vähennetään toisistaan ja esitetään nettomääräisesti taseessa, mikäli netottamiseen on tarkasteluhetkellä laillisesti toimeenpantavissa oleva kuittausoikeus sekä aikomus toteuttaa suoritus nettomääräisesti tai realisoida rahoitusvara ja -velka samanaikaisesti.

Eläkevelvoitteet

Konsernin eläkejärjestelyt noudattavat eri maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Nämä eläkejärjestelyt luokitellaan joko maksu- tai etuus pohjaisiksi järjestelyiksi.

Maksupohjaiset järjestelyt ovat työsuhteen päättymisen jälkeisiä etuuksia koskevia järjestelyjä, joiden mukaisesti konserni suorittaa kiinteitä maksuja erilliselle yksikölle ilman oikeudellista tai tosiasiallista velvoitetta suorittaa lisämaksuja, jos rahastolla ei ole riittävästi varoja kaikkien niiden työsuhte-etuuksien suorittamiseen, jotka perustuvat tarkasteltavana olevan kauden ja aikaisempien kausien työsuoritukseen. Konsernin suoritukset maksupohjaisiin järjestelyihin kirjataan kuluksi sille tilikaudelle, jota veloitus koskee.

Etuuspohjaiset järjestelyt ovat eläkejärjestelyitä, joissa konserni itse vastaa eläkemaksuvelvoitteista ja kantaa riskin vastuuvelan arvon sekä varojen tuoton muutoksista. Etuuspohjaisista eläkejärjestelyistä merkitään taseeseen velaksi velvoitteen raportointikauden päättämispäivän nykyarvo, josta vähennetään järjestelyyn kuuluvat varat. Kunkin merkittävän eläkejärjestelyn osalta etuuspohjaisen järjestelyn eläkevastuun määrittää vuosittain riippumaton aktuaari käyttäen ennakoitua etuus oikeusyksikköön perustuvaa menetelmää (projected unit credit method). Eläkevelvoitteen nykyarvo saadaan diskonttaamalla arvioidut vastaiset maksettavat rahavirrat käyttäen diskonttokorkona jäljellä olevilta laina-ajoilta ja valuutoiltaan maksettavia eläke-etuuksia vastaavia yritysten liikkeelle laskemien korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen tai valtion liikkeelle laskemien joukkovelkakirjalainojen markkinatuottoja. Käytettävät diskonttokorot määritetään kussakin maassa ulkopuolisen aktuaarin toimesta. Mikäli järjestelystä kirjataan vara taseeseen, kirjattavan omaisuus-erän enimmäismäärä on palautuksena järjestelystä tai vastaisten järjestelyyn suoritettavien maksujen vähennyksenä saatavan taloudellisen hyödyn nykyarvo.

Uudelleen määrittämisestä johtuviin eriin sisältyvät vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot sekä omaisuus-erän enimmäismäärän mahdollinen vaikutus kirjataan suoraan muuhun laajaan tuloslaskelmaan. Etuuspohjaiseen eläkejärjestelyyn liittyvät korot ja kaikki muut kulut kirjataan suoraan tulosvaikutteisesti.

Mikäli etuuspohjaista eläkejärjestelyä muutetaan tai supistetaan, muutos etuudessa kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan siltä osin kuin se perustuu etuuden saajan aiempaan työsuoritukseen.

Varaukset

Varaus merkitään taseeseen, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena olemassa oleva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja on todennäköistä, että velvoitteen täyttäminen edellyttää taloudellista suoritusta tai aiheuttaa taloudellisen menetyksen. Lisäksi velvoitteen määrän on oltava luotettavasti arvioitavissa. Varauksena kirjattava määrä vastaa parasta arviota menoista, joita olemassa olevan velvoitteen täyttäminen edellyttää tilinpäätöspäivänä. Jos rahan aika-arvon vaikutus on olennainen, varauksen määränä kirjataan odotettujen menojen nykyarvo.

Takuuvaraukset sisältävät tuotteiden korjaamisesta tai korvaamisesta aiheutuvat odotetut kustannukset, mikäli takuu-aikaa on tilinpäätöspäivänä jäljellä. Takuuvaraukset määritellään aiemman kokemuksen perusteella.

Tuotevastuuvaraukset sisältävät odotetut kustannukset asiakasvaateiden hyvittämisestä, mikäli vaateen määrä, todennäköisyys ja toteutuminen ovat arvioitavissa.

Tappiollisista sopimuksista kirjataan varaus, kun velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman, aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai asianmukaisesti tiedottanut asiasta. Uudelleenjärjestelyä koskevassa suunnitelmassa tulee olla yksilöitynä mitä toimintoja ja henkilöstöä se koskee sekä mikä on sen arvioitu toteuttamisaikataulu ja -kustannukset. Uudelleenjärjestelyvaraus ja muut toiminnan sopeuttamiseen liittyvät kustannukset kirjataan sen toiminnon kuluihin, mihin ne luonteensa puolesta liittyvät. Kun kyseessä on merkittävä Cargotecin tai sen liiketoiminta-alueen uudelleenjärjestelysuunnitelma, varaus ja muut toiminnan sopeuttamiseen liittyvät kustannukset esitetään tuloslaskelmassa erillisenä eränä.

Voitonjako

Voitonjako pitää sisällään yhtiökokouksen päättämät osingot ja lahjoitukset. Hallituksen yhtiökokoukselle ehdottamaa voitonjakoa ei kirjata tilinpäätökseen ennen kuin yhtiön osakkeenomistajat ovat vahvistaneet sen yhtiökokouksessa.

Omat osakkeet

Kun emoyhtiö tai sen tytäryhtiöt ostavat Cargotec Oyj:n osakkeita, osakkeista maksettu vastike sekä hankintaan liittyvät kustannukset vähentävät omaa pääomaa. Kun nämä osakkeet myydään, merkitään omaan pääomaan osakkeista saatu vastike, josta on vähennetty suorat transaktiokustannukset sekä tuloverojen vaikutus.

Osakeperusteiset maksut

Konsernilla on osakepohjaisia kannustinjärjestelyjä, joissa maksut suoritetaan osakkeina tai käteisvaroina. Järjestelyissä myönnettävät etuudet arvostetaan käypään arvoon niiden myöntämishetkellä ja kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan tasaerinä oikeuden syntymisajanjakson aikana.

Osakkeina maksettavan etuuden käypä arvo on osakkeen markkinahinta myöntämishetkellä. Oman pääoman ehtoisina instrumentteina maksettavia osakeperusteisia etuuksia ei uudelleenarvosteta ja niistä kirjataan omaan pääomaan kulua vastaava lisäys. Rahana maksettava osakeperusteinen etuus arvostetaan käypään arvoon kunkin tilikauden päättyessä velan suorittamishetkeen asti sekä kirjataan velaksi taseeseen.

Etuuksien kuluksi kirjattava määrä perustuu konsernin arvioon maksettavien etuuksien määrästä syntymisajanjakson lopussa. Markkinaperusteiset ehdot sekä muut kuin ansaintaehdot otetaan huomioon etuuden käypää arvoa määritettäessä. Sen sijaan ei-markkinaperusteisia ehtoja, jotka perustuvat esimerkiksi kannattavuuteen tai liikevaihdon kasvuun, ei oteta huomioon määritettäessä etuuden käypää arvoa, vaan ne vaikuttavat arvioon etuuksien lopullisesta määrästä. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta etuuksien määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä ja kirjaa arvioiden muutokset tuloslaskelmaan.

Uusien tai muutettujen IFRS-standardien ja -tulkintojen soveltaminen

Konserni ottaa vuonna 2018 käyttöön seuraavat IASB:n julkistamat uudet ja uudistetut standardit sekä tulkinnat:

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista sekä erilliset selvennykset ja näitä vastaavat muutokset muissa standardeissa (voimaantulo 1.1.2018). IFRS 15 korvaa nykyisen tuloutusohjeistuksen, joka sisältyy standardeihin IAS 18 Tuotot ja IAS 11 Pitkäaikaishankkeet sekä näihin liittyviin tulkintoihin. IFRS 15 sisältää kattavan ohjeistuksen, jonka mukaan voidaan määrittää onko tuloutus mahdollista, kuinka paljon voidaan tulouttaa ja koska voidaan tulouttaa. IFRS 15:n vaikutus tuloutukseen on selvitetty erikseen kunkin Cargotecin päätuotteen ja sopimustyyppin osalta. Selvityksessä on analysoitu tämän hetkistä toimintatapaa, sopimuksia sekä näihin liittyviä toimintovelvoitteita pyrkiäkseen IFRS 15:n edellyttämien muutosten tunnistaminen.

Tehdyn vaikutusarvion perusteella uusi standardi muuttaa tuloutusta pääasiassa johtuen tarkentuneesta ohjeistuksesta kirjata myyntituottoja erikseen kullekin erotettavissa olevalle suoritevelvoitteelle. Ohjeistus on erityisen merkittävä myyntitransaktiossa, jossa myydyt tuotteet eivät yhdessä muodosta yksittäistä erotettavissa olevaa suoritevelvoitetta. Tämä on tyypillistä tilanteessa, jossa yhdessä myydyt komponentit eivät muodosta toimivaa tuotetta, ja vaikuttaa tuottojen kirjaamiseen MacGregor -liiketoiminta-alueella tilanteissa, joissa asiakas vastaanottaa osia tuotteesta eri aikoina eikä MacGregor toimita asennusta myydyille osille. Siirtyminen myyntituottojen kirjaamisesta sopimustasolta toimintovelvoitetasolle tarkoittaa, että MacGregor kirjaa myyntituottoja näistä sopimuksista osissa ja nykyistä aiemmin.

Toinen merkittävä vaikutus Cargotecille liittyy IFRS 15:n ohjeistukseen myyntituottojen kirjaamisesta ajan kuluessa. Cargotecin kirjauskäsittelyyn vaikuttavat erityisesti tuote-

tason ”vaihtoehtoiseen käyttöön” sekä sopimustason ”oikeus katteeseen” perustuvat uudet määräykset, jotka koskevat myyntituottojen kirjaamista ajan kuluessa. Vaihtoehtoinen käyttö on määritetty Cargotecin kaikkien tuotetyyppien osalta ja analyysin perusteella tiettyjen MacGregorin tuotteiden myyntituottojen kirjaaminen muuttuu IFRS 15:n myötä ajan kuluessa tapahtuvaksi. Lopullinen myyntituottojen kirjaamistapa kaikkien tuotteiden osalta, joille ei ole vaihtoehtoista käyttöä, riippuu kuitenkin siitä, mitä kyseinen sopimus määrää Cargotecin oikeudesta katteeseen. Näissä tilanteissa myyntituottojen kirjaaminen ajan kuluessa on mahdollista vain, jos Cargotecilla on oikeus katteeseen koko sopimuksen ajan. Sekä MacGregor että Kalmar ovat tunnistanee eräitä sopimuksia, joissa tätä oikeutta ei ole, ja tämän johdosta näiden sopimusten myyntituottoa ei voida kirjata ajan kuluessa.

Muilla myyntituottomallin pääkohdilla, kuten ohjeistuksella liittyen sopimuksen tunnistamiseen, transaktiohinnan määrittämiseen sekä transaktiohinnan allokoinnilla yksilöitävissä oleville suoritevelvoitteille, ei ole tunnistettu olevan merkittävää vaikutusta, sillä nykyiset kirjausperiaatteet ja käytännöt ovat pääosin IFRS 15:n vaatimusten mukaisia. Edellä mainittujen muutosten lisäksi standardin tarkentunut ohjeistus koskien myyntisopimuksiin sisältyviä oikeuksia ja velvoitteita, joiden johdosta myyty laite voi myöhemmin palautua Cargotecille, monimutkaistaa tiettyjen asiakasrahoitusjärjestelyiden käsittelyperiaatteita. Cargotecin tällä hetkellä käyttämiin asiakasrahoitusjärjestelyihin muutoksilla ei kuitenkaan ole merkittävää vaikutusta.

Kaikkiaan IFRS 15 vaikuttaa MacGregor- ja Kalmar-liiketoiminta-alueiden myyntituottojen kirjaamiseen, mutta sillä ei ole juurikaan vaikutusta Hiab-liiketoiminta-alueeseen. Cargotec ottaa standardin käyttöön takautuvasti sekä hyödyntäen standardin sallimia helpotuksia siirtymässä. IFRS 15:n vaikutus vertailukauden avaavaan taseeseen ei ole merkittävä. Tuloutustavaltaan muuttuneiden sopimusten yhteisvaikutus vertailukauden alussa kasvattaa kertyneitä voittovaroja noin kaksi miljoonaa euroa ja siirtymähetkellä 1.1.2018 vähentää kertyneitä voittovaroja noin kaksi miljoonaa euroa.

IFRS 9 Rahoitusinstrumentit sekä muutokset IFRS 9:ään (voimaantulo 1.1.2018). IFRS 9 korvaa voimaan tullessaan nykyisen ohjeistuksen standardissa IAS 39 Rahoitusinstrumentit: Kirjaaminen ja arvostaminen. IFRS 9 sisältää uudistetun ohjeistuksen rahoitusinstrumenttien luokitteluun ja arvostamiseen, uuden odotettuihin luottotappioihin perustuvan mallin laskettaessa rahoitusvarojen arvonalentumistappiota sekä uusia yleisiä vaatimuksia suojauskennalle.

Uudella luokittelu- ja arvostamisohjeistuksella ei ole merkittävää vaikutusta Cargotecin taloudelliseen raportointiin. Uusi luokittelu- ja arvostamisohjeistus otetaan käyttöön 1.1.2018 käyttäen siirtymähelpotusta, joka sallii vertailutietojen oikaisematta jättämisen. Uusi rahoitusvarojen arvonalentumista koskeva ohjeistus muuttaa tavan, jolla Cargotec arvostaa luottotappion määrän nykyisestä toteutuneisiin luottotappioihin perustuvasta mallista uuteen

odotettuihin luottotappioihin perustuvaan malliin. Muutoksesta johtuen Cargotec ottaa käyttöön helpotetun luottotappiomallin asiakasrahoitusvarojen ja yleisen odotettuihin luottotappioihin perustuvan mallin muille saataville. Uusi asiakasrahoitusvarojen koskeva luottotappiomalli sisältää kaksi luottoriskikomponenttia, joista ensimmäinen lasketaan sääntöön perustuen määrällisellä asiakasrahoitusvarojen perustuvalla analyysillä, jossa riskipainot johdetaan historiallisten luottotappioiden perusteella. Toinen luottoriskikomponentti perustuu saatava- tai saatavaryhmäkohtaiseen odotuksiin perustuvaan laadulliseen analyysiin, jonka perusteella saatavalle tai saatavaryhmälle voidaan kirjata ylimääräistä arvonalentumista ensimmäisen luottoriskikomponentin ylittävältä osalta. Huolimatta vaatimuksesta kirjata luottoriskiin perustuvaa arvonalentumista myös myyntisaatavista, jotka eivät ole erääntyneet, ja enemmän odotuksiin perustuvasta riskianalyyysistä uuden luottotappiomallin ei odoteta merkittävästi kasvattavan luottotappioista kirjattavaa vähennyserää. Kirjattava kasvu liittyy pääosin erääntymättömiin ja alle 90 päivää yliaikaisiin saataviin, ja on määrältään noin kaksi miljoonaa euroa. Yleisen odotettuihin luottotappioihin perustuvan mallin käyttöönotolla muiden saatavien osalta ei ole merkittävää vaikutusta. Uusi ohjeistus koskien rahoitusvarojen arvonalentumista otetaan käyttöön 1.1.2018 käyttäen siirtymähelpotusta, joka sallii vertailutietojen oikaisematta jättämisen. Muutoksilla suojauslaskentaohjeistuksessa ei ole vaikutusta Cargotecin nykyiseen suojauslaskentamalliin. Cargotec soveltaa IFRS 9:n mukaista suojauslaskentaohjeistusta uusiin suojauslaskentaviin eriin 1.1.2018 alkaen.

Muutokset standardiin IFRS 2 Osakeperusteiset maksut* (voimaantulo 1.1.2018). Muutos selventää ohjeistusta tilanteessa, jossa osakeperusteisen palkkiojärjestelyn luokittelu muuttuu rahana selvitettävästä osakkeina selvitettäväksi. Lisäksi muutos sisältää uutta ohjeistusta koskien järjestelyitä, jotka toteutetaan osaksi osakkeina ja osaksi rahana johtuen velvoitteesta suorittaa ennakonpidätys palkkionsaajien tuloverojen osalta. Muutoksen myötä osakepalkkiojärjestely käsitellään kokonaan osakkeina selvitettävänä, mikäli palkkiota ei selvitettäisi osaksi rahana ilman Cargotecin ennakonpidätysvelvollisuutta. Tämän johdosta Cargotecin rajoitetut osakepalkkiojärjestelyt sekä ennen vuotta 2017 myönnetty pitkäaikaiset osakepalkkiojärjestelyt käsitellään jatkossa kokonaan osakkeina selvitettävänä ja siirtymähetkellä näiden järjestelyjen rahana selvitettävästä osuudesta kerrytetty velka uudelleenluokitellaan omaan pääomaan. Muutoksella ei ole merkittävää vaikutusta Cargotecin taseeseen.

IFRIC 22 Valuuttamääräiset transaktiot ja ennakkomaksut* (voimaantulo 1.1.2018). Tulkinta tarjoaa ohjeistusta valuuttamääräisten ennakkomaksujen kirjanpitokäsittelyyn selventämällä, minkä transaktiopäivän kurssiin valuuttamääräinen erä muunnetaan toimintovaluuttaan tilanteessa, jossa ei-monetaarisena eränä käsiteltävän saadun valuuttamääräisen ennakkomaksun ja varsinaisen tähän liittyvän transaktion välillä on ajallista eroa. Tulkinnan vaikutusta Cargotecille ei ole vielä arvioitu.

Konserni ottaa käyttöön vuonna 2019 tai myöhemmin seuraavat standardit, tulkinnat ja muutokset olemassa oleviin standardeihin:

IFRS 16 Vuokrasopimukset (voimaantulo 1.1.2019). IFRS 16 korvaa IAS 17 standardin sekä siihen liittyvät tulkinnat. IFRS 16:lla on vaikutusta pääasiallisesti vuokralle ottajan kirjauksiin, sillä standardi poistaa nykyisen erottelun käyttöleasing- ja rahoitusleasingsopimusten välillä ja edellyttää jatkossa kaikkien vuokrasopimusten osalta käyttöoikeusomaisuuserän ja vuokranmaksuvelan kirjaimista taseelle lukuun ottamatta vuokrasopimuksia, jotka ovat arvoltaan pieniä tai kestoltaan lyhyitä. Tasevaikutusten lisäksi muutos johtaa aiempaa suurempiin korkokuluihin ja poistoihin tuloslaskelmassa sekä suurempiin rahoituksen rahavirtoihin rahavirtalaskelmalla johtuen vuokranmaksuvelan lyhennyksistä. Vuokralle antajan kirjauksiin standardi ei aiheuta muutoksia, sillä nykyiset käyttöleasing- ja rahoitusleasingsmallit säilyvät ennallaan.

IFRS 16:n vaikutuksen odotetaan olevan merkittävä. Liitteen 30, Vuokrasopimukset, mukaisesti käyttöleasing-sopimuksiin liittyvät ei-purettavissa olevat bruttomääräiset vuokravastuut olivat tilinpäätöshetkellä 189,4 miljoonaa euroa. Vuokravastuiden nykyarvo on tätä alhaisempi, mutta kun otetaan huomioon IFRS 16:n vaatimukset koskien vuokrasopimukseen sisältyviä osto- ja jatko-optioita, voidaan raportoitujen käyttöleasingsopimusten ei-purettavissa olevien vuokravastuiden yhteismäärää pitää hyvänä estimaattina vuokravelan sekä käyttöoikeuteen perustuvien omaisuuserien kasvusta IFRS 16:n käyttöönotossa. Jos oletetaan, että muutos Cargotecin korollisessa velassa vastaa tilinpäätöshetkellä voimassa olevien käyttöleasing-sopimusten ei-purettavissa olevia vuokravastuita, kasvaisi Cargotecin nettovelkaantumisasaste tilinpäätöshetken 33 prosentista 46 prosenttiin. Muutoksesta huolimatta Cargotec täyttäisi kaikki lainoihinsa sisältyvät kovenant-tiehdot.

Muutokset standardiin IFRS 9 Aikaistettu takaisinmaksuehto negatiivisella kompensatiolla* (voimaantulo 1.1.2019). Standardimuutos selventää luokittelua ja arvostamista tilanteessa, jossa rahoitusvara voidaan maksaa takaisin ennen eräpäivää määrään, joka on suurempi tai pienempi kuin maksamattomia korkoja ja pääomaa vastaava summa. Standardimuutoksen mukaan instrumentti voidaan arvostaa jaksotettuun hankintamenoon tai käypään arvoon laajan tuloslaskelman kautta siitä huolimatta, että siitä saatavat rahavirrat eroavat pääoman ja kertyneen koron määrästä, kunhan takaisinmaksuoption käytöstä päättää toinen instrumentin osapuolista. Standardimuutoksella ei odoteta olevan vaikutusta Cargotecille.

Muutokset standardiin IAS 28 Pitkäaikaiset osuudet osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä* (voimaantulo 1.1.2019). Standardimuutos selventää, että pitkäaikaiset osuudet osakkuusyhtiössä tai yhteisyrityksessä, kuten etuosakkeet tai lainat, jotka tosiasiallisesti muodostavat osan yhtiöön tehtyä nettosijoitusta, käsitellään IFRS 9:n mukaisesti, koska pääomaosuusmenetelmää ei sovelleta

näille erille. Standardimuutoksella ei odoteta olevan vaikutusta Cargotecille.

IFRIC 23 Epävarmuus tuloverojen käsittelyssä* (voimaantulo 1.1.2019). Tulkinta selventää, kuinka IAS 12:n kirjaamiseen ja arvostamiseen liittyviä vaatimuksia sovelletaan tilanteessa, jossa tuloveroihin liittyy epävarmuutta. Näissä tilanteissa yhtiö kirjaa ja arvostaa lyhytaikaisen tai laskennallisen verosaatavan tai -velan soveltaen IAS 12:n vaatimuksia perustuen tämän standarditulkinnan mukaisesti määritettyihin verotettavaan tuloon, verotukselliseen arvoon, käyttämättömiin verotuksellisiin tappioihin, käyttämättömiin verotukseen liittyviin hyvityksiin sekä verokantoihin. Tulkinnan vaikutusta Cargotecille ei ole vielä arvioitu.

Vuosittaiset parannukset IFRS-standardeihin 2015–2017* (voimaantulo 1.1.2019) selventävät, että yhteisjärjestelyn, osapuoli, joka saa määräysvallan liiketoiminnosta, joka on luokiteltu yhteistoiminnoksi, käsittelee muutoksen liiketoimintojen yhdistämisenä. Muutokset selventävät myös, että pääomaosuusmenetelmällä käsitellyn sijoituksen muuttuessa yhteistoiminnoksi tai päin vastoin, muutosta ei käsitellä liiketoimintojen yhdistämisenä. Lisäksi, muutokset tarjoavat ohjeistusta oman pääoman ehtoista rahoitusinstrumenteista maksettujen osinkojen verokäsittelyyn sekä korkokulujen aktivointiin. Näillä muutoksilla ei odoteta olevan vaikutusta Cargotecille.

*Kyseistä standardia/tulkintaa tai muutosta ei vielä ole hyväksytty sovellettavaksi EU:ssa.

2. Johdon harkintaa edellyttävät keskeiset arviot ja oletukset

Laadittaessa konsernitilinpäätöstä yhtiön johto joutuu tekemään tulevaisuutta koskevia arvioita ja oletuksia, jotka vaikuttavat taseen varojen ja velkojen määriin, ehdollisten varojen ja velkojen raportointiin liitetiedoissa sekä tilikaudelta raportoitujen tuottojen ja kulujen määriin. Lisäksi tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden soveltamisessa saatetaan joutua käyttämään harkintaa.

Harkintaa edellyttävät arviot ja oletukset perustuvat johdon aikaisempaan kokemukseen, parhaaseen tietoon tapahtumista ja muista tekijöistä, kuten tulevaisuuden tapahtumia koskevista odotuksista, joiden katsotaan olevan olosuhteet huomioon ottaen järkeviä. Siten on mahdollista, että lopulliset toteumat poikkeavat merkittävästi tilinpäätöksessä käytetyistä arvioista. Konsernissa seurataan arvioiden ja oletusten toteutumista sekä näiden taustalla olevien tekijöiden muutoksia käyttämällä useita sekä sisäisiä että ulkoisia tietolähteitä. Mahdolliset arvioiden ja oletusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arviota tai oletusta korjataan. Seuraavassa käsitellään konsernitilinpäätöksen olennaisimmat johdon harkintaa edellyttävät erät, joihin voi liittyä epävarmuutta.

Arvonalentumistestaus

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet testataan arvonalentumisen varalta aina, kun on viitteitä siitä, että niiden arvo saattaa olla alentunut. Viitteinä huomioidaan sekä ulkoiset lähteet, kuten merkittävä lasku markkina-arvossa, joka ei johdu ajan kulumisesta, normaalikäytöstä tai korkotasosta, että sisäiset lähteet, kuten todiste varojen epäkuranttudesta tai fyysisestä vauriosta. Jos varojen arvo käytössä tai myytnä on pienempi kuin niiden arvo taseessa, kirjataan arvonalentumistappio välittömästi siten, että kirjanpitoarvo vastaa varojen käyttö- tai myyntiarvoa.

Liikearvo ja muut taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat hyödykkeet testataan arvonalentumisen varalta vähintään vuosittain. Arvonalentumistestausta varten liikearvo ja vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat hyödykkeet kohdistetaan rahavirtaa tuottaville yksiköille. Rahavirtaa tuottavien yksikköjen kerrytettävissä olevat rahamäärät perustuvat käyttöarvolaskelmiin. Nämä laskelmat edellyttävät arvioiden tekemistä. Cargotecin taseessa oli 31.12.2017 liikearvoa 986,7 (31.12.2016: 1 024,5) miljoonaa euroa ja taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomia pitkäaikaisia aineettomia hyödykkeitä 40,8 (31.12.2016: 40,9) miljoonaa euroa. Lisätietoja kerrytettävissä olevan rahamäärän herkkyydestä käytettyjen oletusten muutoksille on annettu liitetietojen kohdassa 14, Liikearvo.

Verot

Tuloverojen sekä laskennallisten verosaamisten ja -velkojen määrittämiseen sekä siihen, mihin määrään asti laskennallista verosaamista kirjataan, tarvitaan johdon harkintaa. Yhtiön taseeseen 31.12.2017 sisältyy vahvistetuista tappioista kirjattua laskennallista verosaamista 35,7 (31.12.2016: 58,2) miljoonaa euroa.

Konserni on tuloverotuksen kohteena useissa eri maissa, joissa verolainsäädännön tulkinta voi edellyttää johdon harkintaa ja sovellettuihin tulkintoihin voi liittyä epävarmuutta. Konsernissa kirjataan varauksia tunnistetuista epävarmoista veropositioista, jos on arvioitu todennäköiseksi, että veroviranomaiset tulevat haastamaan johdon tulkinnan. Varauksen määrä perustuu arvioituun lopulliseen verokuluun. Lisätietoa veroista esitetään liitetiedoissa 12, Tuloverot, ja 18, Laskennalliset verot.

Liiketoimintojen yhdistäminen

Yhdistettäessä liiketoimintoja hankittu nettovarallisuus arvostetaan käypään arvoonsa. Hankitun nettovarallisuuden ylittävä hankintahinta kirjataan taseelle liikearvoksi laadintaperiaatteiden mukaisesti. Hankitun nettovarallisuuden käyvän arvon määrittäminen perustuu joko vastaavien hyödykkeiden arvioituun markkinahintaan (aineelliset hyödykkeet) tai arvioihin niihin liittyvistä rahavirroista (aineettomat hyödykkeet). Arvonmääritys, joka perustuu hyödykkeen senhetkiseen jälleenhankintahintaan, odotetuihin kassavirtoihin tai arvioituun myyntihintaan, edellyttää johdolta harkintaa ja oletusten käyttöä. Johto uskoo käytettyjen arvioiden ja oletusten olevan riittävän tarkkoja käyvän arvon määrittämisen pohjaksi. Lisätietoa liiketoimintojen yhteydessä hankittujen omaisuususerien arvostamisesta on esitetty liitetiedossa 5, Yrityshankinnat ja -myynnit.

Etuuspohjaiset eläkevelvoitteet

Eläkevelvoitteiden nykyarvo riippuu useista eri tekijöistä, jotka määritetään vakuutusmatemaattisesti useita rahoituskellisia ja demografisia oletuksia käyttäen ja muutokset näissä vaikuttavat eläkevelvoitteiden kirjanpitoarvoon. Eläkkeistä aiheutuvien nettomenojen (tai -tulojen) määrittämisessä käytetyistä rahoituskellisista oletuksista tärkein on diskonttokorko. Asianmukainen diskonttokorko määritetään jokaisen vuoden lopussa ja sitä käytetään laskettaessa nykyarvo eläkevelvoitteiden täyttämiseksi edellytettäville arvioiduille vastaisille rahavirroille. Asianmukaista diskonttokorkoa määritettäessä otetaan huomioon maasta riippuen yritysten tai valtion liikkeeseen laskemien korkealaatuisten joukkovelkakirjalainojen tuotto tarkasteluhetkellä. Nämä lainat ovat sen valuutan määräisiä, jossa etuudet maksetaan, ja niiden juoksu-aika on lähellä eläkevelvoitteen voimassaoloajan pituutta. Muut eläkevelvoitteita koskevat keskeiset oletukset sisältävät rahoituskellisia oletuksia, kuten odotetut palkkojen ja eläkkeiden korotukset, sekä demografisia oletuksia, kuten eliniän odotteen. Lisätietoa käytetyistä oletuksista ja niihin liittyvistä epävarmuuksista esitetään liitetiedossa 26, Eläkevelvoitteet.

Tuloutus

Palvelusopimukset sekä erikseen määritellyt pitkäaikais-hankkeet tuloutetaan valmiusasteen mukaisesti. Valmiusasteen mukainen tulouttaminen edellyttää joko arviota tilinpäätöspäivään mennessä kertyneistä kustannuksista verrattuna pitkäaikaishankkeen arviotuihin kokonaiskustannuksiin tai arviota pitkäaikaishankkeen fyysisestä valmiusasteesta. Mikäli arvio hankkeen lopputulemasta muuttuu, muutetaan tuloutettua myyntiä ja voittoa sillä tilikaudella, jolloin muutos oli ensi kertaa tiedossa ja arvioitavissa. Pitkäaikaishankkeesta odotettavissa oleva tappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Vuonna 2017 noin 6,9 (2016: 8,6) prosenttia liikevaihdosta on tuloutettu osatuloutusmenetelmällä. Lisätietoa osatuloutuksesta esitetään liitetiedossa 6, Pitkäaikaishankkeet.

Varaukset

Varaus kirjataan, kun yhtiöllä on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä. Varaus voidaan kirjata vain, kun varauksen määrä on luotettavasti arvioitavissa. Kirjattava määrä on tilinpäätöspäivän paras arvio velvoitteen täyttämiseksi vaadittavasta kustannuksesta. Arvio tapahtuman taloudellisesta vaikutuksesta edellyttää yhtiön johdon harkintaa, joka perustuu aiempiin samankaltaisiin tapahtumiin ja joissakin tapauksissa ulkopuolisen asiantuntijan lausuntoihin. Varauksia tarkastellaan säännöllisesti ja korjataan tarpeen mukaan vastaamaan tarkasteluhetken parasta arviota. Toteutuvat menot voivat poiketa arviosta. Merkittävimmät säännöllisesti kirjattavat varaukset aiheutuvat tuotteiden korjaamisesta tai korvaamisesta takuuajana. Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun Cargotec on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman, aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai asianmukaisesti tiedottanut asiasta. Uudelleenjärjestelykulut sisältävät uudelleenjärjestelyvarauksiin liittyvät odotettavissa olevat kulut sekä muut aiheutuneet kulut, joiden osalta ei ole kirjattu varausta,

mutta jotka johto katsoo uudelleenjärjestelyohjelmiin liittyviksi. Varausten määrä Cargotecin taseessa 31.12.2017 oli 120,6 (31.12.2016: 150,4) miljoonaa euroa, josta 30,3 (31.12.2016: 38,1) miljoonaa euroa liittyi uudelleenjärjestelyihin. Lisätietoa varauksista on esitetty liitetiedossa 29, Varaukset.

Vaihto-omaisuus

Cargotec kirjaa tilinpäätöshetkellä parhaan arvionsa mukaan epäkuranttiudesta johtuvan arvonalentumisen vaihto-omaisuudesta. Arviot perustuvat vaihto-omaisuuden systemaattiseen ja jatkuvaan seurantaan. Epäkuranttiusvarausta arvioitaessa otetaan huomioon varaston luonne, kunto, ikärakenne ja määrät ennustetun tarpeen pohjalta. Epäkuranttiusvarauksen määrä Cargotecin taseessa 31.12.2017 oli 93,6 (31.12.2016: 96,0) miljoonaa euroa. Lisätietoa vaihto-omaisuudesta esitetään liitetiedossa 19, Vaihto-omaisuus.

Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot

Noteeraamattomien rahoitusinstrumenttien käyvät arvot määritetään arvostusmenetelmiä käyttäen. Suojauksiin käytettyjen noteeraamattomien johdannaisien käypä arvo määritetään yleisesti käytössä olevalla arvostusmenetelmällä ja saatavilla olevia markkina-arvoja mahdollisimman paljon hyödyntäen. Harkintaa on käytetty arvostusmenetelmää valittaessa sekä tarvittaessa tehtäessä oletuksia, jotka pääosin perustuvat vallitseviin markkinaolosuhteisiin raportointihetkellä.

Cargotec kirjaa tilinpäätöshetkellä parhaan arvionsa mukaan arvonalentumisen saamisista, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisenä. Arviot perustuvat järjestelmälliseen ja jatkuvaan saatavien läpikäyntiin osana luottoriskin valvontaa. Kirjattu arvonalentumisen määrä Cargotecin taseessa 31.12.2017 oli 20,7 (31.12.2016: 20,0) miljoonaa euroa. Myyntisaamisten arvonalentumista on kuvattu tarkemmin liitetiedossa 22, Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset.

Määräysvallan, jaetun määräysvallan ja huomattavan vaikutusvallan arviointi

Cargotec käyttää harkintaa määrittäessään soveltuvaa yhdistelytapaa sijoituskohteilleen. Liitetiedossa 33, Tytäryhtiöt, mainitaan tytäryhtiöinä yhdistellyt sijoitukset, joissa Cargotecin äänivalta on alle 50 prosenttia. Näissä sijoituksissa Cargotecilla on arvioitu olevan tosiasiallinen määräysvalta osakkaiden välisten sopimusten perusteella. Liitetiedossa 17 esitetään Cargotecin yhteisyrityksinä ja osakkuusyhtiöinä yhdistellyt sijoitukset. Cargotecin sijoitukset yhteisjärjestelyissä on luokiteltu yhteisyrityksiksi perustuen yhteiseen määräysvalttaan, oikeuteen järjestelyn nettovaroista sekä järjestelyn luokittelun kannalta muihin merkityksellisiin olosuhteisiin. Cargotecin osakkuusyhtiöt sisältävät sijoituksen, jossa Cargotecin äänivalta on alle 20 prosenttia. Sijoituksen yhdistely osakkuusyhtiönä perustuu sijoituskohteen omistusrakenteeseen sekä Cargotecin hallituspaikkaan ja merkittävään asiakkuuteen yhtiössä.

3. Rahoitusriskien hallinta

Rahoituksen ja rahoitusriskien hallinnan pääpiirteet

Konsernin rahoitusta ja rahoitusriskejä hallitaan Cargotecin hallituksen hyväksymän rahoituspolitiikan (Treasury Policy) mukaisesti. Rahoituspolitiikassa määritellään rahoitusorganisaation vastuunjako, rahoitusriskien hallintaperiaatteet sekä valvonta- ja raportointiperiaatteet. Hallituksen nimittämä rahoituskomitea (Treasury Committee) on vastuussa rahoituspolitiikan noudattamisesta sekä konsernirahoituksen organisoinnista ja valvonnasta. Rahoituskomitea hyväksyy rahoitusohjeiston (Treasury Instructions), joka sisältää yksityiskohtaisemman ohjeistuksen rahoituspolitiikan mukaiseen rahoituksen hallintaan.

Rahoitushallinnon tavoitteena on varmistaa, että yhtiöllä on tarpeeksi varoja harjoittaa liiketoimintaa ilman rajoitteita kaikkina aikoina, tuottaa tarpeellisia rahoituspalveluja liiketoimintayksiköille, minimoida rahoituskustannukset, hallita rahoitusriskejä (valuutta-, korko-, maksuvalmius- ja jälleenrahoitusriskit, luotto- ja vastapuoliriskit sekä toiminnallinen riski) sekä tuottaa johdolle säännöllisesti informaatiota koskien konsernin ja sen liiketoimintayksiköiden rahoituksellista tilannetta ja riskejä.

Cargotecin konsernirahoitusyksikkö vastaa konsernitasolla varainhankinnasta ja likviditeetin ja rahoitusriskien hallinnasta, luo puitteet rahoituksen hoidon tehokkaalle organisoinnille ja valvoo liiketoimintayksiköiden rahoitusta. Konsernirahoitusyksikkö raportoi näistä aiheista kuukausittain. Liiketoimintayksiköt ovat vastuussa omien rahoitusriskiensä suojaamisesta rahoituspolitiikan ja konsernirahoituksen ohjeiden mukaisesti.

Valuuttariskit

Cargotecilla on liiketoimintaa yli 100 maassa ja kansainvälisen liiketoimintansa vuoksi konserni altistuu valuuttakurssivaihteluista aiheutuville riskeille. Huomattava osa liikevaihdosta ja tuotannon kuluista on euron lisäksi Yhdysvaltain dollareissa ja Ruotsin kruunuissa.

Valuuttariskien hallinnan tavoitteena on suojata konsernin liiketoiminta valuuttakurssien muutoksilta ja antaa liiketoimintayksiköille aikaa reagoida ja mukautua valuuttakurssitason vaihteluun. Valuuttapositiot, jotka muodostuvat sitovien myynti-, osto- ja rahoitussopimusten kassavirroista (transaktiopositio), suojataan kokonaisuudessaan. Muita erittäin todennäköisiä kassavirtoja voidaan suojata, mikäli konsernirahoitusyksikkö ja liiketoimintayksikkö toteavat suojaamistoimet tarpeelliseksi. Liiketoimintayksiköt raportoivat riskipositionsa konsernirahoitukselle ja suojaavat ne konsernin sisäisillä termiinisopimuksilla. Maissa, joissa valuuttariskeiltä suojautumista on valuuttasäännöksiin rajoitettu, valuuttariskeiltä voidaan suojautua myös valuuttamääräisillä lainoilla ja talletuksilla.

Valuuttasuojauksiin sovelletaan pääsääntöisesti rahavirran suojauslaskentaa. Cargotecin suojauslaskentamallissa spot-kurssin muutoksesta johtuva osuus suojaavan instrumentin käyvän arvon muutoksesta kirjataan omaan

pääomaan sisältyvään arvonmuutosrahastoon, kunnes kertynyt voitto tai tappio tuloutetaan samanaikaisesti suojattavan erän kanssa. Korkomuutoksista aiheutuva käyvän arvon muutos on rajattu suojauslaskennan ulkopuolelle ja kirjataan suoraan tulokseen. Suojauslaskenta aloitetaan, kun alla oleva riski on tunnistettu ja Cargotec suojaa riskin. Suojauslaskenta lopetetaan, kun suojattava erä kirjataan tulokseen. Suojauslaskentaa ei sovelleta niissä tapauksissa, joissa konsernirahoitus arvioi lasketatavan vaikutuksen tilikauden tulokseen konsernin kannalta merkityksettömäksi.

Helmikuussa 2007 nostettuun ja vuonna 2019 erääntyvään kiinteäkorkoiseen 85,0 (2016: 205,0) miljoonan Yhdysvaltain dollarin Private Placement -joukkovelkakirjalainaan sovelletaan rahavirran suojausta. Rahavirrat on muunnettu pitkäaikaisella koron- ja valuutanvaihtosopimuksella euromääräiseksi. Näiden suojaustoimenpiteiden jälkeen Cargotecilla on tosiasiallisesti pitkäaikainen 64,0 (2016: 154,2) miljoonan euron kiinteäkorkoinen velka.

Cargotec altistuu valuuttariskeille jotka muodostuvat sekä tase-eristä että taseen ulkopuolisista eristä. Alla esitetty taseriski kuvaa valuuttariskiä, joka muodostuu tase-eristä. Nettoriski kuvaa konsernirahoituksen määrittelemää ja seuraamaa avointa kokonaispositiota.

31.12.2017 MEUR	EUR	USD	SEK	PLN	NOK	CNY	Muut
Tase-erät	-36,5	65,1	-27,5	9,5	-23,8	-2,9	16,2
Valuuttasuojaukset	138,4	-347,5	117,6	11,5	72,9	27,1	-20,1
Taseriski	101,9	-282,4	90,2	21,0	49,0	24,1	-3,8
Tilaukanta ja ostot	-98,7	298,7	-97,3	-40,7	-49,2	-25,6	12,9
Nettoriski	3,2	16,2	-7,1	-19,7	-0,2	-1,5	9,1

31.12.2016 MEUR	EUR	USD	SEK	PLN	NOK	CNY	Muut
Tase-erät	-5,9	86,0	-39,5	12,1	-16,6	-0,3	-35,7
Valuuttasuojaukset	97,3	-339,1	83,9	14,0	94,6	61,3	-12,1
Taseriski	91,4	-253,1	44,4	26,1	78,0	61,0	-47,8
Tilaukanta ja ostot	-88,3	264,6	-48,1	-33,2	-76,8	-54,7	36,6
Nettoriski	3,1	11,5	-3,7	-7,1	1,2	6,3	-11,2

Valuuttapositiot yllä sisältävät merkittävimmät liiketoimintayksiköiden valuuttavirrat. Taulukossa luvut on esitetty bruttona sisältäen sekä valuuttamäärät vieraissa valuutoissa että vasta-arvot kotivaluutoissa.

Cargotecin tytäryhtiöt seuraavat jatkuvasti valuuttariskipositioita ja raportoivat ne kuukausittain konsernirahoitukselle, joka on vastuussa kokonaisriskiposition seurannasta sekä tunnistettujen riskipositioiden suojaamisesta. Lisäksi konsernirahoitus seuraa eri valuutoista aiheutuva translaatoriskiä, ja siltä osin kun riski katsotaan merkittäväksi, riskipositio suojataan ja suojaukseen sovelletaan nettoinvestoinnin suojauslaskentaa.

Valuuttakurssien muutokset vaikuttavat konsernin tulokseen ja omaan pääomaan. Tulokseen vaikuttavat tilinpäätöshetkellä konserniyhtiöiden taseissa olevat vieraan valuutan määräiset rahoitusvarat ja -velat sisältäen johdannaiset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa. Omaan pääomaan vaikuttavat johdannaiset, joihin sovelletaan suojauslaskentaa. Näiden valuuttakurssimuutoksista johtuvat käyvän arvon muutokset kirjataan arvonmuutosrahastoon muuhun laajaan tuloslaskelmaan. Arvonmuutosrahastoon kirjatun valuuttakurssivaikutuksen odotetaan kumoutuvan päinvastaisella muutoksella suojattavassa

erässä tuloslaskelmaan kirjattaessa. Suurin osa suojausinstrumenteista erääntyy ja suojauskohteina olevista rahavirroista toteutuu seuraavan vuoden kuluessa.

Jos Yhdysvaltain dollari olisi ollut tilinpäätöshetkellä euroon nähden 10 prosenttia vahvempi/heikompi, olisi vaikutus konsernin voittoon ennen veroja ollut 0,2 miljoonaa euroa negatiivinen/positiivinen (31.12.2016: 0,2 negatiivinen/positiivinen) sekä konsernin laajaan tulokseen 11,8 miljoonaa euroa negatiivinen/positiivinen (31.12.2016: 8,4 negatiivinen/positiivinen).

Jos Ruotsin kruunu olisi ollut tilinpäätöshetkellä euroon nähden 10 prosenttia vahvempi/heikompi, olisi vaikutus konsernin voittoon ennen veroja ollut 0,4 miljoonaa euroa positiivinen/negatiivinen (31.12.2016: 0,7 positiivinen/negatiivinen) sekä konsernin laajaan tulokseen 0,7 miljoonaa euroa negatiivinen/positiivinen (31.12.2016: 2,5 positiivinen/negatiivinen).

Jos Ruotsin kruunu olisi ollut tilinpäätöshetkellä Yhdysvaltain dollariin nähden 10 prosenttia vahvempi/heikompi, olisi vaikutus konsernin voittoon ennen veroja ollut 0,9 miljoonaa euroa negatiivinen/positiivinen (31.12.2016: 0,3

negatiivinen/positiivinen) sekä konsernin laajaan tulokseen 8,8 miljoonaa euroa positiivinen/negatiivinen (31.12.2016: 1,8 positiivinen/negatiivinen).

Konsernin nettoinvestoinneista euroalueen ulkopuolisiin tytäryhtiöihin aiheutuu laskennallisia muuntoeroja konsernin omaan pääomaan (translaatoriski). Toukokuuhun 2017 asti konsernissa oli nettoinvestoinniksi luokiteltavia konsernin sisäisiä lainasopimuksia, joihin liittyvät valuuttakurssierot käsiteltiin muuntoeroina. Toukokuussa 2017 Cargotec päätti muuttaa näiden lainojen kirjauskäsittelyä ja luokittelee nämä lainat jatkossa normaaleiksi sisäisiksi lainoiksi.

Translaatoriskiä hallitaan suojaamalla taserakenne siten, että valuuttakurssien muutoksen vaikutus velkaan ja omaan pääomaan on tasapainossa. Cargotec suojasi toukokuuhun 2017 asti osan Ruotsin kruunumääräisestä translaatoriskistä johdannaisilla ja sovelsi näihin suojauksiin suojauskentää pyrkimyksensä vähentää Ruotsin kruunumääräisen translaatoriskin vaikutusta Cargotecin nettovelkaantumisasteeseen. Sisäisten Ruotsin kruunumääräisten nettoinvestointilainojen kirjauskäsittelymuutoksen jälkeen Cargotec päätti purkaa nämä suojaukset. Tilinpäätöshetkellä Ruotsin kruunumääräinen translaatoriski ennen suojauksia oli 579,5 (31.12.2016: 1 351,7) miljoonaa euroa ja suojausten jälkeen 579,5 (31.12.2016: 786,3) miljoonaa euroa. Ruotsin kruunumääräisen translaatoriskin lisäksi muut suurimmat translaatoriskit olivat Singaporen dollarissa 723,6 (31.12.2016: 263,9) miljoonaa euroa ja Yhdysvaltain dollarissa 396,1 (31.12.2016: 633,2) miljoonaa euroa. Valuutoista aiheutuvan translaatoriskin vaikutus konsernin nettovelkaantumisasteeseen ei ole merkittävä, eikä translaatoriskin suojausta valuuttojen osalta ole katsottu tarpeelliseksi.

Korkoriskit

Markkinakorkojen muutokset vaikuttavat konsernin nettokorkoihin sekä korollisten velkojen, saamisten ja johdannaissopimusten käypiin arvoihin. Cargotecin korkoriskin hallinnan tavoitteena on vähentää korkojen muutoksen vaikutusta tuloslaskelmaan, taseeseen ja rahavirtaan. Korkoriskiä hallitaan pitämällä rahoituserien keskimääräinen korkosidonnaisuus (korkoduraatio) rahoituskomitean määrittämien minimi- ja maksimitasojen rajoissa muuttamalla laina- ja sijoitussalkun kiinteä- ja vaihtuvakorkoisten lainojen suhdetta sekä käyttämällä johdannaisinstrumentteja.

Tilinpäätöshetkellä konsernin taseessa korolliset velat olivat yhteensä 795,2 (31.12.2016: 821,9) miljoonaa euroa, josta 469,3 (31.12.2016: 343,9) miljoonaa euroa oli kiinteäkorkoisia joukkovelkakirjalainoja, 2,5 (31.12.2016: 0,0) miljoonaa euroa muita pitkäaikaisia kiinteäkorkoisia lainoja, 10,9 (31.12.2016: 3,2) miljoonaa euroa rahoitusleasingsopimuksia ja loput 312,5 (31.12.2016: 474,8) miljoonaa euroa vaihtuvakorkoisia pankkilainoja, lyhytaikaisia lainoja, käytettyjä tililimiittejä ja muita korollisia velkoja. Tilinpäätöshetkellä korollisten velkojen, sisältäen lainoja suojaavat johdannaissopimukset, keskimääräinen korkosidonnaisuusaika oli 27 (31.12.2016: 12) kuukautta.

Konsernin 316,6 (31.12.2016: 278,2) miljoonan euron sijoitussalkku koostui pääosin lyhytaikaisista talletuksista ja pankkitileillä olevista rahavaroista. Korollisia lainasaatavia oli yhteensä 6,5 (31.12.2016: 3,9) miljoonaa euroa ja asiakasrahoitukseen liittyviä rahoitusleasingsaatavia 0,9 (31.12.2016: 1,1) miljoonaa euroa. Sijoitussalkun keskimääräinen korkosidonnaisuusaika oli alle kuukauden (31.12.2016: alle kuukauden).

Herkkyysanalyysin perusteella korkotason yhden prosenttiyksikön nousu/lasku olisi vähentänyt/lisännyt nettokorkokuluja 1,9 (31.12.2016: lisännyt/vähentänyt 1,9) miljoonaa euroa. Tuloksen herkkyyteen vaikuttavat vaihtuvakorkoiset lainat, lyhytaikaiset lainat, lainasaamiset, talletukset, pankkitilit ja tililimiittien käyttö. Vaikutus on laskettu vuositason olettaen, että konsernin taserakenne ei muutu.

Konserni kirjaa valuuttatermiinien korkovaikutuksen rahoituseriin, joten mahdolliset muutokset lyhyissä markkinakoroissa voivat vaikuttaa konsernin rahoituskustannuksiin myös valuuttasuojauksien kautta. Jos korkoero euron ja Yhdysvaltain dollarin välillä olisi leventynyt/kaventunut yhden prosenttiyksikön, rahoituserien nettokustannus olisi suurentunut/pienentynyt 4,1 (2016: suurentunut/pienentynyt 5,5) miljoonaa euroa. Muiden valuuttaparien korkoeron muutosten vaikutukset olisivat vähäisiä olettaen, että konsernin nykyinen valuuttapositio säilyisi ennallaan ja muutos tapahtuisi kaikissa valuuttapareissa samansuuntaisesti.

Lisäksi konsernilla oli vuoden lopussa nimellisarvoltaan 70,9 (31.12.2016: 194,5) miljoonan euron korun- ja valuuttanvaihtosopimus, jossa molemmissa valuutoissa rahavirrat ovat kiinteällä korolla. Siksi samansuuruinen korunmuutos EUR- ja USD-koroissa ei vaikuta tämän instrumentin osalta voittoon ennen veroja eikä laajaan tulokseen.

Korkojen sidonnaisuusjaksot

31.12.2017 MEUR	0–6 kk	6–12 kk	12–24 kk	24–36 kk	Myöhemmin	Yhteensä
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset*	315,4	1,1	-	-	-	316,5
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	-192,7	-	-	-	-	-192,7
Joukkovelkakirjalainat	-	-	-70,9	-149,6	-248,9	-469,3
Rahoitusleasingvelat	-0,4	-0,4	-0,9	-0,5	-8,7	-10,9
Lyhytaikaiset lainat ja muut korolliset velat**	-117,0	-5,3	-	-	-	-122,3
Netto	5,3	-4,7	-71,8	-150,1	-257,5	-478,7

31.12.2016 MEUR	0–6 kk	6–12 kk	12–24 kk	24–36 kk	Myöhemmin	Yhteensä
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset*	276,5	1,7	-	-	-	278,2
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	-424,7	-	-	-	-	-424,7
Joukkovelkakirjalainat	-113,8	-	-	-80,6	-149,5	-343,9
Rahoitusleasingvelat	-0,6	-0,6	-1,1	-0,5	-0,5	-3,2
Lyhytaikaiset lainat ja muut korolliset velat**	-34,3	-15,8	-	-	-	-50,1
Netto	-296,9	-14,7	-1,1	-81,1	-149,9	-543,7

*Sisältää rahavarat

**Sisältää pankkitililimiitit

Joukkovelkakirjalainojen korkosidonnaisuusjaksot tilinpäätöshetkellä vaihtelivat välillä 2–7 vuotta.

Muut markkinariskit

Varsinaisten rahoitusriskien lisäksi Cargotec altistuu lähinnä raaka-aineiden ja komponenttien hankinnasta johtuville hinta- ja saatavuusriskeille. Liiketoimintayksiköt ovat vastuussa näiden riskien tunnistamisesta ja suojausasteen määrittämisestä. Riskejä pyritään hallitsemaan huolellisella toimittajien valinnalla ja pitkäaikaisella yhteistyöllä keskeisten toimittajien kanssa.

Maksuvalmius- ja lainojen jälleerahoitusriskit

Likviditeettihallinnan tavoitteena on ylläpitää jatkuvaa optimaalista maksuvalmiutta konsernin liiketoiminnan rahoittamiseksi korko- ja muut rahoituskustannukset minimoiden ja välttää maksuvaikeustilannetta (likviditeettiriski).

Maksuvalmiusriskiä hallitaan pitämällä pitkäaikainen likviditeettivaranto yli lyhytaikaisen likviditeettitarpeen. Konsernin likviditeettivaranto, sisältäen kassavarat, rahamarkkinasijoitukset sekä pitkäaikaiset nostamattomat valmiusluottolimiitit, oli tilinpäätöshetkellä yhteensä 609,1 (31.12.2016: 573,2) miljoonaa euroa. Konsernin lyhytaikaiseen likviditeettitarpeeseen luetaan lyhyt- ja pitkäaikaisen korollisten lainojen lyhennykset seuraavan 12 kuukauden aikana sekä rahoituskomitean erikseen määrittelemä niin sanottu strateginen likviditeettitarve, jossa huomioidaan myös operatiivisen liiketoiminnan rahoitustarve seuraavan 12 kuukauden aikana. Tilinpäätöshetkellä lyhyt- ja pitkäaikaisen lainojen lyhennystarve seuraavan 12 kuukauden aikana oli 121,4 (31.12.2016: 165,1) miljoonaa euroa.

Tilinpäätöshetkellä Cargotecilla oli käytössään 300,0 (31.12.2016: 300,0) miljoonan euron pitkäaikainen nosta-

maton valmiusluottolimiitti, joka jälleerahoitettiin kesäkuussa 2017 ja eräännyy kesäkuussa 2022. Sopimuksessa on kaksi yhden vuoden jatko-optiota. Limiittien puitteissa Cargotecilla on sitovasti oikeus nostaa lyhytaikaisia lainoja kolmen arkipäivän varoitusajalla lainasopimuksissa määritellyin ehdoin. Cargotecilla on lisäksi käytettävissään lyhytaikaisia tililimiittejä yhteensä 119,5 (31.12.2016: 129,4) miljoonaa euroa, sekä kotimainen 150,0 (31.12.2016: 150,0) miljoonan euron yritystodistusohjelma, joka tilinpäätöshetkellä oli käyttämätön (31.12.2016: käyttämätön). Cargotecin likviditeettiasema sisältää 64,0 (31.12.2016: 47,4) miljoonaa euroa käteiseen rahaan ja pankkitileihin sisältyviä valuuttamäärisiä eriä, joihin kohdistuu valuuttaan tai muuhun sääntelyyn liittyviä rajoituksia. Rajoitusten vuoksi nämä saldot eivät mahdollisesti ole välittömästi käytettävissä kyseisten maiden ulkopuolella. Rajoituksista huolimatta saldot ovat tyypillisesti välittömästi käytettävissä paikallisesti kyseisissä maissa ja siitä syystä nämä kassasaldot sisältyvät käteiseen rahaan ja pankkitileihin.

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Käteinen raha ja pankkitilit	309,1	273,2
Sitova pitkäaikainen nostamaton luottolimiitti	300,0	300,0
Korollisten velkojen takaisinmaksut seuraavien 12 kk:n aikana	-121,4	-165,1
Likviditeettiasema	487,7	408,1

Lainojen jälleerahoitusriskiä eli riskiä siitä, että liian suuri osa konsernin lainoista tai luottolimiiteistä eräännyy ajanjaksona, jolloin lainojen jälleerahoitus on taloudellisesti tai sopimuksellisesti epäedullista, minimoidaan

tasapainottamalla lainojen tai luottolimiittien erääntymisai-katauluja sekä pitämällä lainojen sopimusehdot riittävän joustavina. Osa Cargotecin lainasopimuksista sisältää yhtiön pääomarakennetta rajoittavan ehdon. Tämän mukaan konsernin nettovelkojen suhde omaan pääomaan (nettovelkaantumisaste) tulee olla alle 125 prosenttia. Tilinpäätöshetkellä nettovelkaantumisaste oli 33,0 (31.12.2016: 36,0) prosenttia. Johdon näkemyksen mukaan

konsernin likviditeettitilanne on hyvä eikä konsernilla ole merkittäviä rahoituksen saatavuuteen tai jälleenerahoitukseen liittyviä riskikeskittymiä.

Seuraavissa taulukoissa on esitetty rahoitusvelkojen ja johdannaisinstrumenttien sopimusperusteinen maturiteettianalyysi. Luvut kuvaavat diskonttaamattomia kassavirtoja. Konsernirahoitus raportoi kassavirroista sekä likviditeetin riittävydestä säännöllisesti Cargotecin hallitukselle.

Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma

31.12.2017 MEUR	2018	2019	2020	2021	2022	Myöhemmin	Yhteensä
Johdannaiset							
Valuuttatermiinit, kassastamaksut	-1 976,8	-	-	-	-	-	-1 976,8
Valuuttatermiinit, kassaanmaksut	1 983,1	-	-	-	-	-	1 983,1
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset, kassastamaksut	-3,0	-67,0	-	-	-	-	-70,0
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset, kassaanmaksut	4,0	72,9	-	-	-	-	76,9
Johdannaiset, netto	7,3	5,9	-	-	-	-	13,2
Korolliset velat							
Rahoituslaitoslainojen lyhennykset	-119,7	-92,2	-42,2	-42,1	-16,3	-	-312,4
Joukkovelkakirjalainojen lyhennykset	-	-70,9	-149,6	-	-149,5	-99,4	-469,3
Muiden korollisten velkojen lyhennykset	-1,7	-1,8	-1,3	-0,2	-0,1	-8,4	-13,4
Korkokulut yhteensä	-16,7	-13,5	-10,8	-5,3	-4,9	-4,6	-55,8
Ostovelat ja muut korottomat velat	-410,7	-26,2	-12,0	-12,7	-7,1	-3,2	-472,2
Yhteensä	-541,5	-198,7	-215,9	-60,4	-177,9	-115,5	-1 310,0

31.12.2016 MEUR	2017	2018	2019	2020	2021	Myöhemmin	Yhteensä
Johdannaiset							
Valuuttatermiinit, kassastamaksut	-3 568,5	-	-	-	-	-	-3 568,5
Valuuttatermiinit, kassaanmaksut	3 556,6	-	-	-	-	-	3 556,6
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset, kassastamaksut	-97,5	-3,0	-67,0	-	-	-	-167,6
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset, kassaanmaksut	121,6	4,6	82,9	-	-	-	209,1
Johdannaiset, netto	12,1	1,5	15,9	-	-	-	29,6
Korolliset velat							
Rahoituslaitoslainojen lyhennykset	-37,2	-232,0	-92,0	-42,1	-42,1	-16,5	-461,8
Joukkovelkakirjalainojen lyhennykset	-113,8	-	-80,6	-149,4	-	-	-343,9
Muiden korollisten velkojen lyhennykset	-14,1	-1,1	-0,5	-0,2	-0,1	-0,1	-16,2
Korkokulut yhteensä	-18,7	-13,7	-9,0	-6,0	-0,5	-0,1	-48,0
Ostovelat ja muut korottomat velat	-430,4	-18,1	-9,3	-11,9	-8,0	-2,2	-479,8
Yhteensä	-602,1	-263,3	-175,5	-209,6	-50,7	-19,0	-1 320,1

Joukkovelkakirjalainat erääntyvät vuosina 2019–2024 ja rahoituslaitoslainat vuosina 2018–2022.

Luotto- ja vastapuoliriski

Operatiiviseen toimintaan liittyvistä luottoriskeistä ja niiden hallinnasta vastaavat liiketoimintayksiköt. Konsernilla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä, koska sillä on monipuolinen ja laaja asiakaskunta, joka on jakautunut eri puolille maailmaa. Luottoriskejä vastaan suojaudutaan käyttämällä myyntisopimuksissa maksuehtoja, jotka perustuvat ennakkomaksuihin, pankkitakauksiin ja muihin takauksiin. Luottotappio- ja väärinkäytösriskejä seurataan käyttämällä hyväksi asiakasyrityksistä saatavia luottokelpoisuustietoja. Suuriin kauppoihin liittyvät luottoriskit pyritään jakamaan pankkien, vakuutusyhtiöiden ja vientitakuulaitosten kanssa. Myyntisaamisista, saamisten ikäjakaumasta sekä luottotappiovarauksista on esitetty lisätietoja liitetiedossa 22, Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset.

Konsernilla ei ole merkittäviä määriä konsernin ulkopuolisia lainasaatavia. Kassavarojen sijoittamisessa ja rahoitusinstrumenttien kaupankäynnissä hyväksytään ainoastaan rahoituskomitean vahvistamat vastapuolet. Johdannaissopimuksia tehdään ISDA-sopimuksen puitteissa useiden vastapuolien kanssa. Lisätietoja liittyen johdannaisten vastapuoliriskisiin on esitetty liitetiedossa 20, Rahoitusinstrumentit arvostusryhmittäin. Rahoituskomitea valitsee vastapuolet ja niille asetettavat enimmäissijoitusmäärät yhtiöiden vakavaraisuuden ja luottokelpoisuuden perusteella. Konsernirahoitus seuraa vastapuoliriskejä aktiivisesti ja voi tarvittaessa poistaa vastapuolen hyväksyttävien listalta välittömästi. Vain suuret rahoituslaitokset, joilla on korkea luottoluokitus, hyväksytään vastapuoliksi. Sijoitettuihin kassavaroihin liittyvä maksimiluottotappioriski vastaa sijoitusten kirjanpitoarvoa. Johdon näkemyksen mukaan sijoitettuihin kassavaroihin ei liity merkittävää luottoriskiä.

Rahoitushallinnon toiminnallinen riski

Rahoitushallinnon toiminnallisen riskienhallinnan tavoitteena on eliminoida tilanteet, joissa puutteellisista rahoituksen valvontajärjestelmistä tai toimintatavoista aiheutuu konsernille tappioita tai jotka lisäävät rahoitusriskien kokonaismäärää. Cargotecissa riskiä minimoidaan pitämällä konsernirahoitusyksikön ammattitaito korkealla tasolla, kuvaamalla ja dokumentoimalla rutiinit sekä työtehtävien organisoinnilla.

Transaktioihin liittyviä riskejä minimoidaan limiittiseuranalla, markkina-arvostuksilla, päivittäisellä kauppohen vahvistusten seurannalla sekä säännöllisellä kokonaisarviointilla.

Pääoman hallinta

Konsernin pääoman hallinnan tavoitteena on varmistaa konsernin toimintaedellytykset kaikissa olosuhteissa ja säilyttää pääomakustannusten kannalta optimaalinen pääomarakenne. Osakkeenomistajat päättävät pääomarakenteen tavoitteista, ja hallitus seuraa pääomarakennetta säännöllisesti.

Kokonaispääomaan lasketaan taseen oma pääoma ja korollinen nettovelka. Pääomarakenteen tunnuslukuna seurataan nettovelkaantumisasastetta eli korollisen nettovelan suhdetta omaan pääomaan. Korollinen nettovelka lasketaan vähentämällä korollisten velkojen summasta korolliset saatavat, mukaan lukien rahavarat ja pankkisaamiset. Konsernin pitkän aikavälin tavoitteena on pitää nettovelkaantumisasaste alle 50 prosentissa. Tunnusluvun arvot on esitetty alla olevassa taulukossa.

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Lainat ja muut korolliset velat*	795,2	821,9
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset	-7,4	-5,0
Rahavarat	-309,1	-273,2
Korollinen nettovelka taseessa	478,7	543,7
Joukkovelkakirjalainan valuuttasuojaus*	-6,9	-40,2
Korollinen nettovelka	471,7	503,5
Oma pääoma	1 427,5	1 397,2
Nettovelkaantumisaste	33,0 %	36,0 %

*Kiinteäkorkoiseen 85 (2016: 205) miljoonan Yhdysvaltain dollarin Private Placement-joukkovelkakirjalainaan sovelletaan rahavirran suojausta. Rahavirrat on muunnettu pitkäaikaisella koron- ja valuutanvaihtosopimuksella euromääräisiksi. Näiden suojaustoimenpiteiden jälkeen Cargotecilla on tosiasiallisesti pitkäaikainen euromääräinen kiinteäkorkoinen laina.

Segmenttien varat ja velat

Segmentin varat ja velat ovat eriä, joita segmentti käyttää liiketoiminnassaan tai jotka ovat perustellusti kohdistettavissa segmentille. Konsernin sisäiset saamiset ja velat eivät sisälly segmentin varoihin ja velkoihin. Kohdistamattomat varat sisältävät lainasaamiset ja muut korolliset saamiset,

rahavarat, tuloverosaamiset, laskennalliset verosaamiset, korkosaamiset ja rahoituksen tulevien kassavirtojen suojaukseen käytetyt johdannaisvarat. Kohdistamattomat velat sisältävät lainat ja muut korolliset velat, tuloverovelat, laskennalliset verovelat, korkovelat ja rahoituksen tulevien kassavirtojen suojaukseen käytetyt johdannaisvelat.

31.12.2017 MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Segmentit yhteensä	Konsernihallinto, tukitoiminnot ja eliminoinnit	Konserni yhteensä
Korottomat varat	1 397,9	628,9	835,1	2 861,9	86,7	2 948,6
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	44,8	9,4	1,6	55,9	54,0	109,8
Kohdistamattomat varat, korolliset	-	-	-	-	316,6	316,6
Kohdistamattomat varat, korottomat	-	-	-	-	182,4	182,4
Varat yhteensä	1 442,7	638,4	836,6	2 917,8	639,7	3 557,5
Korottomat velat	655,8	247,4	313,8	1 217,0	48,7	1 265,7
Kohdistamattomat velat, korolliset*	-	-	-	-	788,3	788,3
Kohdistamattomat velat, korottomat	-	-	-	-	75,9	75,9
Velat yhteensä	655,8	247,4	313,8	1 217,0	913,0	2 130,0
Operatiivinen sitoutunut pääoma	786,9	391,0	522,8	1 700,8	92,0	1 792,7
Investoinnit	63,5	10,4	2,8	76,6	7,6	84,3

31.12.2016 MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Segmentit yhteensä	Konsernihallinto, tukitoiminnot ja eliminoinnit	Konserni yhteensä
Korottomat varat	1 398,6	589,6	1 000,3	2 988,5	97,2	3 085,6
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	50,8	13,6	1,7	66,0	57,3	123,4
Kohdistamattomat varat, korolliset	-	-	-	-	278,2	278,2
Kohdistamattomat varat, korottomat	-	-	-	-	249,1	249,1
Varat yhteensä	1 449,4	603,1	1 002,0	3 054,5	681,8	3 736,3
Korottomat velat	676,7	209,9	438,1	1 324,7	66,4	1 391,2
Kohdistamattomat velat, korolliset*	-	-	-	-	781,7	781,7
Kohdistamattomat velat, korottomat	-	-	-	-	166,2	166,2
Velat yhteensä	676,7	209,9	438,1	1 324,7	1 014,4	2 339,1
Operatiivinen sitoutunut pääoma	772,7	393,2	563,9	1 729,8	88,1	1 817,9
Investoinnit	60,1	7,7	4,7	72,5	7,9	80,5

*Kohdistamattomat korolliset velat sisältävät 85 (31.12.2016: 205) miljoonan Yhdysvaltain dollarin Private Placement -joukkovelkakirjalainan valuuttakurssiriskisuojausten, joka oli 31.12.2017 -6,9 (31.12.2016: -40,2) miljoonaa euroa.

Tilaukset

MEUR	Saadut tilaukset		Tilaukanta	
	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
Kalmar	1 554,6	1 721,0	764,6	900,0
Hiab	1 115,9	1 016,1	299,2	285,9
MacGregor	521,4	546,5	486,6	597,9
Eliminoinnit	-2,2	-0,9	-0,8	-0,7
Yhteensä	3 189,7	3 282,7	1 549,7	1 783,1

Henkilöstö

	Keskimäärin		Vuoden lopussa	
	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
Kalmar	5 740	5 588	5 819	5 702
Hiab	3 192	2 995	3 370	2 997
MacGregor	1 965	2 390	1 859	2 256
Konsernihallinto ja tukitoiminnot	232	221	203	230
Yhteensä	11 128	11 193	11 251	11 184

Maantieteellisiä alueita koskevat tiedot

Liikevaihto on esitetty asiakkaan sijaintimaan mukaan ja varat sekä investoinnit niiden sijaintimaan mukaan. Maantieteelliset alueet perustuvat päämarkkina-alueisiin.

Liikevaihto

1.1.–31.12.2017 MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Segmentit yhteensä	Konsernihallinto, tukitoiminnot ja eliminoinnit	Konserni yhteensä
Suomi	39,5	30,9	4,4	74,7	0,0	74,7
Muu EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka)	694,0	496,3	185,1	1 375,4	-1,7	1 373,7
Kiina	100,8	11,0	124,4	236,1	0,0	236,1
Muu Aasia ja Tyynenmeren alue	261,1	111,6	189,2	562,0	-0,4	561,6
Yhdysvallat	406,3	368,4	56,1	830,9	0,0	830,9
Muu Amerikka	121,1	65,7	16,6	203,4	-0,2	203,2
Yhteensä	1 622,8	1 083,9	575,7	3 282,4	-2,3	3 280,1

1.1.–31.12.2016 MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Segmentit yhteensä	Konsernihallinto, tukitoiminnot ja eliminoinnit	Konserni yhteensä
Suomi	27,8	28,4	6,1	62,3	0,0	62,3
Muu EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka)	691,0	472,6	256,9	1 420,4	-0,4	1 420,0
Kiina	108,3	9,0	219,5	336,8	0,0	336,8
Muu Aasia ja Tyynenmeren alue	267,2	105,5	243,0	615,7	-0,1	615,6
Yhdysvallat	403,8	366,8	33,6	804,2	0,0	804,2
Muu Amerikka	201,9	53,6	19,4	274,8	0,0	274,8
Yhteensä	1 700,0	1 035,9	778,5	3 514,3	-0,6	3 513,7

Pitkäaikaiset varat ja liikearvo*

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Suomi	113,3	101,0
Muu EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka)	421,3	454,2
Aasia ja Tyynenmeren alue	50,1	57,0
Amerikat	96,8	110,1
Liikearvo	986,7	1 024,5
Yhteensä	1 668,1	1 746,8

*Lukuun ottamatta rahoitusinstrumentteja ja laskennallisia verosaamisia. Liikearvoa ei ole kohdistettu maantieteellisille alueille.

Investoinnit

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Suomi	19,5	9,1
Muu EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka)	50,6	57,8
Aasia ja Tyynenmeren alue	6,1	6,6
Amerikat	8,0	7,0
Yhteensä	84,3	80,5

Henkilöstö

	31.12.2017	31.12.2016
Suomi	956	949
Muu EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka)	6 249	5 980
Aasia ja Tyynenmeren alue	2 402	2 643
Amerikat	1 644	1 612
Yhteensä	11 251	11 184

5. Yrityshankinnat ja -myynnit

Yrityshankinnat vuonna 2017

MacGregor allekirjoitti 20.12.2017 sopimuksen norjalaisen Rapp Marine Group AS:n ("RMG") osakepääoman hankinnasta ja transaktion odotetaan toteutuvan helmikuussa. Hankintahinta on noin 16 miljoonaa euroa ja maksetaan kokonaisuudessaan hankintahetkellä. RMG on yksityisomisteinen yhtiö, joka on erikoistunut kalastus- ja tutkimusaluksissa käytettäviin vinsseihin sekä näihin liittyviin laitteistoihin. Hankinta tukee MacGregorin kasvustrategiaa mahdollistamalla vahvan markkina-aseman kalastus- ja tutkimusalusten tuotealueilla, täydentämällä vinssien ja niiden ohjausjärjestelmien tuotetarjontaa, ja kasvattamalla huoltoliiketoimintaa. RMG työllistää noin 120 henkilöä ja yhtiön päätoimipaikat sijaitsevat Norjassa, USA:ssa ja Iossassa-Britanniassa. Vuoden 2017 myynnin arvioidaan olevan noin 40 miljoonaa euroa, josta huoltoliiketoiminnan osuus on noin 30 prosenttia. RMG:n kannattavuus on samalla tasolla MacGregorin nykyisen kannattavuuden kanssa.

Kalmar hankki 29.12.2017 australialaisen Inver Port Services Pty Ltd:n ("Inver") osakekannan. Kauppahinta 5,1 miljoonaa euroa maksettiin kokonaisuudessaan hankintahetkellä. Inver on yksityisomisteinen satamalaitteiden korjauksiin, huoltoihin ja perusparannusprojekteihin erikoistunut yhtiö, jonka asiakkaisiin kuuluu suuria sata-maoperaattoreita Australian, Uuden-Seelannin ja Tyynenmeren alueella. Yhtiön myynti on noin 5 miljoonaa euroa vuodessa ja se työllistää 23 henkilöä. Hankinta tukee Kalmarin strategista tavoitetta kasvattaa palveluliiketoimintaa vahvistamalla ja laajentamalla palvelutarjontaa Australian, Uuden-Seelannin ja Tyynenmeren alueella.

Hiab hankki 3.10.2017 brasilialaisen Argos Guindastes Indústria e Comércio Ltda:n ("Argos") osakekannan. Argos on yksityisomisteinen kuormausnostureihin erikoistunut yritys, jolla on valmistustoimintaa Brasiliassa sekä laaja jakeluverkosto Latinalaisessa Amerikassa. Argos on yksi Brasilian johtavista kuormausnosturivalmistajista, ja kaupan myötä Hiab lujittaa strategiaansa ja markkinajohtajuuttaan laajentamalla toimintaansa Brasilian markkinoille. Lisäksi hankinta luo vankan perustan Hiabin koko aluetta koskivalle liiketoiminnalle. Kaupan myötä noin 60 työntekijää siirtyi Hiabin palvelukseen. Kauppahinta käsittää hankinnan yhteydessä maksetun 7,4 miljoonaa euroa, seuraavien kolmen vuoden aikana maksettavan 2,8 miljoonaa euroa sekä ehdollisen kauppahinnan, joka toteutuessaan tulee maksettavaksi vuonna 2021 ja on määrältään enintään 4,1 miljoonaa euroa. Ehdollista kauppahintaa ei ole sisällytetty alustavaan hankintamenolaskelmaan. Argosin tulos on konsolidoitu Hiab-liiketoiminta-alueen tulokseen lokakuusta 2017 alkaen. Argosin vaikutus Cargotecin liikevaihtoon hankintahetkestä lähtien oli 1,4 miljoonaa euroa ja liikevoittoon -0,2 miljoonaa euroa. Mikäli Argos olisi hankittu 1.1.2017, se olisi kasvattanut Cargotecin koko vuoden

liikevaihtoa noin kuusi miljoonaa euroa ja pienentänyt liikevoittoa noin miljoonaa euroa.

Liiketoimintojen yhdistelyt on tehty alustavana 31.12.2017 ja omaisuuserien ja velkojen käypien arvojen määrittäminen on raportointipäivänä kesken. Alustaviin arvoihin voi tulla muutoksia, kunnes arvonmäärittäminen saadaan valmiiksi. Alustavassa käypien arvojen määrittämisessä on tunnistettu asiakassuhteisiin, tuotemerkeihin ja teknologiaan perustuvia aineettomia hyödykkeitä. Alustavan arvion mukaan hankinnasta syntyy liikearvoa, joka ei ole verotuksessa vähennyskelpoista. Muodostuva liikearvo perustuu pääosin henkilöstöön ja odotettuihin synergiaetuihin.

Hankittu nettovarallisuus ja liikearvo, Argos ja Inver, MEUR	
Aineettomat hyödykkeet	6,0
Aineelliset hyödykkeet	2,7
Vaihto-omaisuus	0,8
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	0,0
Ostovelat ja muut korottomat velat	-0,1
Laskennalliset verovelat	-1,9
Nettovarot	7,5
Kauppahinta, rahana maksettava	15,2
Vastike yhteensä	15,2
Liikearvo	7,8
Kauppahinta, rahana maksettu	12,4
Rahavirtavaikutus	12,4

Hankinnoista syntyvästä liikearvosta on alustavasti kohdistettu 4,9 miljoonaa euroa Hiab-segmentille ja 2,8 miljoonaa euroa Kalmar-segmentille.

Yritysmyyynnit vuonna 2017

Osana MacGregorin toiminnan uudelleenjärjestelyohjelmaa, MacGregor myi huhtikuussa pääosan Iossassa-Britanniassa sijaitsevasta tytäryhtiöstään Woodfield Systems Limitedistä yhtiön johdolle bruttohintaan 4,3 miljoonaa euroa, joka sisältää 2,3 miljoonan euron myöhemmin maksettavan kauppahintasaamisen. Järjestelyn yhteydessä perustettiin uusi yhtiö Woodfield Industries Limited, joka omistaa Woodfield Systems Limitedin. Osana järjestelyä MacGregor sai 10 prosenttia uuden yhtiön osakkeista ja tämä omistus käsitellään osakkuusyhtiönä perustuen MacGregorilla säilyvään vaikutusvalttaan yhtiössä. Järjestelystä aiheutui kertaluonteisia kuluja noin viisi miljoonaa euroa.

Toukokuussa Cargotec myi 45-prosenttisesti omistamansa virolaisen tytäryhtiön Linda Properties OÜ:n. Myynnillä ei ollut vaikutusta Cargotecin tulokseen.

Yrityshankinnat ja -myynnit vuonna 2016 INTERSCHALT maritime systems AG

Kalmar ja MacGregor hankkivat 2.3.2016 yksityisomisteisen INTERSCHALT maritime systems AG:n ("INTERSCHALT") ostamalla yhtiön koko osakekannan hintaan 62,1 miljoonaa

euroa. Kauppa sisältää saksalaisen emoyhtiön sekä tytäryhtiöt Kiinassa, Saksassa, Singaporessa ja USA:ssa. INTERSCHALT toimittaa päätuotteinaan ohjelmistoratkaisuja ylläpitopalveluineen, joilla muun muassa tehostetaan ja optimoidaan konttialusten lastinkäsittelyä ja ohjattavuutta. Lisäksi INTERSCHALTilla on laivojen navigaatiolaitteisiin liittyvää huoltoliiketoimintaa, ja yhtiö toimittaa ja huoltaa laivoihin asennettavia kulku- ja ohjaustietoja rekisteröiviä laitteita. Yrityshankinnassa ohjelmistotuotteet ylläpitopalveluineen siirtyvät Kalmarille ja laitteet sekä huoltopalvelut MacGregorille. Yritysosto tukee Cargotecin kasvustrategiaa laajentamalla Kalmarin ennestään vahvaa konttikäsittelyyn liittyvää ohjelmisto- ja automaatioliiketoimintaa satamista merille ja satamien välille, sekä kasvattamalla MacGregorin huoltoliiketoimintaa. Hankinnan myötä Kalmarin ja MacGregorin palvelukseen siirtyi 231 henkilöä, joista suurin osa työskentelee Saksassa.

Hankinnassa muodostunut liikearvo perustuu pääosin henkilöstöön ja odotettuihin synergiaetuihin. Hankinnassa muodostuva liikearvo ei ole verotuksessa vähennyskelpoista. Alla olevassa taulukossa esitetään yhteenveto maksetuista vastikkeista sekä hankittujen varojen ja vastattavaksi otettujen velkojen hankinta-ajankohdan käyvistä arvoista.

Hankittu nettovarallisuus ja liikearvo, MEUR	
Aineettomat hyödykkeet	29,2
Aineelliset hyödykkeet	1,9
Vaihto-omaisuus	2,6
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	4,0
Korolliset saatavat	1,2
Rahavarat	3,7
Laskennalliset verosaatavat	3,6
Ostovelat ja muut korottomat velat	-11,2
Korolliset velat	-5,9
Laskennalliset verovelat	-8,7
Nettovarat	20,4
Kauppahinta, rahana maksettava	62,1
Vastike yhteensä	62,1
Liikearvo	41,7
Kauppahinta, rahana maksettu	62,1
Hankitut rahavarat ja käytössä olevat pankkitililimitit	2,2
Rahavirtavaikutus	64,3

Käypien arvojen määrittämisessä tunnistettiin asiakassuhteisiin, teknologiaan sekä tilauskantaan perustuvia aineettomia hyödykkeitä. Hankittujen aineettomien hyödykkeiden käypä arvo hankintahetkellä oli 29,2 miljoonaa euroa. Hankinnassa syntyvä liikearvo kohdistuu pääosin Kalmar-segmentille sekä osin MacGregor-segmentille. Kauppahinta suoritettiin kokonaisuudessaan rahana. Hankintahinta ei sisällä ehdollista lisäkauppahintaa.

INTERSCHALTin vaikutus Cargotecin liikevaihtoon hankintahetkestä lähtien oli 24,1 miljoonaa euroa ja tilikauden voittoon -7,0 miljoonaa euroa. Hankintaan liittyviä kuluja on sisällytetty Kalmar- ja MacGregor-segmenttien liikevoittoon ja konsernin tuloslaskelmaan liiketoiminnan muihin kuluihin 0,3 miljoonaa euroa vuonna 2015 ja 1,3 miljoonaa euroa vuonna 2016. Lisäksi vuoden 2016 kumulatiiviseen liikevoittoon sisältyy 1,9 miljoonaa euroa hankinnassa syntyneen käyttöomaisuuden poistoja sekä 3,6 miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykuluja.

Jos kauppa olisi toteutettu 1.1.2016, niin konsolidointijakso mukaanluettuna INTERSCHALTin vaikutus Cargotecin vuoden 2016 liikevaihtoon olisi ollut noin 28,9 miljoonaa euroa ja tilikauden voittoon noin -7,7 miljoonaa euroa. Pro forma -tappio sisältää hankinnan yhteydessä kirjattujen käyvän arvon oikaisujen poistoja yhteensä noin 2,3 miljoonaa euroa.

Muut hankinnat

MacGregor hankki 22.9.2016 määräysvallan yksityisomisteisesta Flintstone Technology Ltd:stä ostamalla 51 prosenttia tämän osakekannasta. Flintstone Technology Ltd on isobritannialainen kymmenen työntekijän teknologia-yritys, joka kehittää offshore-teollisuudelle laitteita kiinnityksiin ja nesteiden käsittelyyn. Hankintahetkellä maksetun 2,3 miljoonan euron lisäksi MacGregor on sitoutunut maksamaan enintään 1,9 miljoonaa euroa ehdollista kauppahintaa perustuen yhtiön saamien tilausten määrään vuoden 2018 loppuun mennessä. Hankinnalla ei ole merkittävää vaikutusta Cargotecin kassavirtaan tai taseeseen.

6. Pitkäaikaishankkeet

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Pitkäaikaishankkeiden liikevaihto tuloslaskelmassa	225,6	302,5

Keskeneräisten projektien tase-erät tilinpäätöshetkellä

Pitkäaikaishankkeita koskevat saamiset asiakkailta sisältyvät taseen erään myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset.

Pitkäaikaishankkeita koskevat velat asiakkaille sisältyvät taseen erään ostovelat ja muut korottomat velat.

31.12.2017 MEUR	Toteutuneiden menojen, kirjattujen voittojen ja tappioiden nettosumma	Työn edistymiseen perustuva laskutus	Netto
Pitkäaikaishankkeita koskevat saamiset asiakkailta	-	-	42,6
Pitkäaikaishankkeita koskevat velat asiakkaille	-	-	17,6
Pitkäaikaishankkeet yhteensä	199,0	174,1	24,9

31.12.2016 MEUR	Toteutuneiden menojen, kirjattujen voittojen ja tappioiden nettosumma	Työn edistymiseen perustuva laskutus	Netto
Pitkäaikaishankkeita koskevat saamiset asiakkailta	-	-	104,7
Pitkäaikaishankkeita koskevat velat asiakkaille	-	-	30,3
Pitkäaikaishankkeet yhteensä	773,7	699,2	74,5

Pitkäaikaishankkeita koskevat velat asiakkaille sisältävät 11,1 (31.12.2016: 29,7) miljoonaa euroa asiakkaiden suorittamia ennakkomaksuja.

7. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

Liiketoiminnan muut tuotot

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntivoitot	0,3	0,8
Asiakasrahoitukseen liittyvät muut tuotot	26,7	27,2
Vuokratuotot	3,6	4,6
Tilausten peruutuksista aiheutuneet tuotot	0,8	2,5
Muut tuotot	4,4	3,0
Yhteensä	35,8	38,1

Liiketoiminnan muut kulut

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntitappiot	0,4	0,4
Asiakasrahoitukseen liittyvät muut kulut	26,4	26,8
Tilausten peruutuksista aiheutuneet kulut	-	0,4
Yritysjärjestelyihin liittyvät kulut	0,4	1,8
Muut kulut	9,6	8,4
Yhteensä	36,7	37,8

Liikevoittoon sisältyy valuuttakurssieroja rahavirran suojausiksi määritellyistä johdannaisista yhteensä 16,2 (2016: -1,4) miljoonaa euroa, joista liikevaihtoon sisältyy 22,6 (2016: 1,6) miljoonaa euroa sekä myytyjä suoritteita vastaaviin kuluihin -6,4 (2016: -3,1) miljoonaa euroa. Liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin kirjattavilla suojausten tehostamaan osuuteen liittyvillä valuuttakurssi-

eroilla ei ollut vaikutusta tulokseen (2016: 0,2 miljoonaa euroa).

Lisäksi liikevoittoon sisältyy -1,3 (2016: 0,9) miljoonaa euroa kurssieroja suojaamattomista myynneistä ja ostoista sekä suojatuista myynneistä ja ostoista, joihin ei ole sovellettu suojauslaskentaa.

Tilintarkastajan palkkiot

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Tilintarkastus	2,7	2,8
Veroneuvonta	1,0	1,0
Muut palvelut	0,6	0,3
Yhteensä	4,4	4,0

Yllä oleva taulukko esittää PricewaterhouseCoopersin globaalit palkkiot vuoden aikana. PricewaterhouseCoopers Oy:n palkkiot muista kuin tilintarkastuspalveluista tilikaudella 2017 olivat yhteensä 0,5 (2016: 0,2) miljoonaa euroa,

johon sisältyy palkkioita veroneuvonnasta 0,2 (2016: 0,1) miljoonaa euroa ja palkkioita muista palveluista 0,3 (2016: 0,1) miljoonaa euroa.

8. Uudelleenjärjestelykulut

Toukokuussa 2017 Cargotec tiedotti tähtäävänsä 50 miljoonan euron vuosittaisiin kustannussäästöihin vuodesta 2020 eteenpäin vähentämällä epäsuoria hankintoja, tehostamalla prosesseja ja suunnittelemalla Cargotec Business Services -toiminnon perustamista. Cargotec Business Services -toiminto aloitti syksyllä toimintansa Bulgarian Sofiassa. Toiminnon käynnistämiseen liittyvät kustannukset raportoidaan uudelleenjärjestelykuluina.

Säästötavoitteisiin liittyen Cargotec aloitti yhteistoimintaneuvottelut Suomessa toukokuussa. Nämä neuvottelut saatiin päätökseen kesäkuussa, ja niiden seurauksena yhtiö vähentää 45 työpaikkaa Suomessa. Lokakuun alussa Cargotec ja Tieto sopivat liiketoiminnan siirrosta, jossa Cargotecin IT-palveluhallinta sekä merkittävä osa Cargotecin IT-kehittämisen asiantuntijapalveluista siirtyi Tiedolle. Liiketoiminnan siirron yhteydessä kaikkiaan 50 työntekijää Cargotecin Suomen, Ruotsin ja USA:n toiminnoista siirtyivät Tiedon palvelukseen marraskuun alussa.

MacGregorin markkinatilanne jatkui vuonna 2017 haastavana. MacGregor ilmoitti marraskuussa 2017 suunnitelluista toimenpiteistä joiden tarkoitus on saavuttaa noin 13 miljoonan euron vuosisäästöt toimintojen uudelleenjärjestelyillä ja käynnisti niihin liittyvät yhteistoimintaneuvottelut. Suunnitelmiin kuului Smart Ocean Technology -divisioonan jakaminen Cargo Handling- ja Advanced Offshore Solutions -divisiooniin. Yhteistoimintaneuvottelut päättyivät joulukuussa ja johtavat toiminnan uudelleenorganisointiin ja noin

170 työntekijän (kokoaikaisiksi muutettuna) vähennyksiin globaalisti. Nämä toimenpiteet koskevat MacGregorin toimintoja Norjassa, Saksassa, Kiinassa ja Singaporessa.

Vuoden 2016 aikana MacGregorissa käytyjen globaalien yhteistoimintaneuvottelujen lopputuloksena päädyttiin 315 henkilötyövuoden vähennykseen. Toimenpiteet vaikuttivat erityisesti Kiinan, Suomen, Norjan, Singaporen ja Ruotsin toimintoihin. Lisäksi MacGregor sopi Uetersenissä Saksassa olevan tuotantolaitoksensa myynnistä uudelle perustettavalle yhtiölle, Uetersener Maschinenfabrik GmbH:lle. Sopimus saatiin päätökseen joulukuussa 2016, ja 79 tuotannossa työskentelevää henkilöä siirtyi uuden yhtiön palvelukseen. Kalmar siirsi haarukkatrukkien kokoonpanon Ruotsista Puolaan, jonka johdosta Lidhultissa vähennettiin pysyvästi 160 henkilöä ja toiminnot lakkautettiin vähitellen. Merikuljetusalan ohjelmistoyrityksen INTERSCHALT:n toimintoja järjesteltiin uudelleen Saksassa, Yhdysvalloissa ja Kiinassa, joissa järjestelyjen piirissä oli kymmeniä työntekijöitä.

Uudelleenjärjestelyihin liittyvät kulut on esitetty konsernin tuloslaskelmassa erillisenä eränä. Taseeseen uudelleenjärjestelykuluja on kirjattu niiden luonteesta riippuen alentamaan omaisuuserän arvoa, toiminnan uudelleenjärjestelyvarauksiin, tappiollisten sopimusten varauksiin tai siirtovelkoihin. Osa kuluista on kirjattu suoriteperusteisesti ja myös maksettu tilikauden aikana.

1.1.–31.12.2017 MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Muut	Yhteensä
Työsuhteiden päättämiseen liittyvät kulut	5,0	0,2	10,5	0,8	16,5
Käyttöomaisuuden arvon alentuminen	-	-	-	-	-
Vaihto-omaisuuden arvon alentuminen	1,2	-	-	-	1,2
Muut uudelleenjärjestelykulut*	0,2	-	5,3	13,3	18,8
Yhteensä	6,4	0,2	15,8	14,1	36,5

1.1.–31.12.2016 MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Muut	Yhteensä
Työsuhteiden päättämiseen liittyvät kulut	8,2	0,7	10,1	-	19,1
Käyttöomaisuuden arvon alentuminen	4,2	-	1,3	-	5,5
Vaihto-omaisuuden arvon alentuminen	0,3	0,3	4,8	-	5,4
Muut uudelleenjärjestelykulut*	7,0	0,2	15,3	-	22,5
Yhteensä	19,7	1,2	31,6	-	52,5

*Sisältää mm. sopimusten (pl. työsopimukset) päättämiseen ja toimintojen siirtoihin ja ulkoistuksiin liittyvät kulut, tyhjen toimitilojen kustannukset sekä aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntivoitot ja -tappiot. Vuonna 2017 kulut liittyivät lähinnä Cargotec Business Services -toiminnon perustamiseen. Lisäksi summa sisältää noin viiden miljoonan euron kertaluontoisen kulun koskien MacGregorin entisen tytäryhtiön Woodfield Systems Ltd:n omistusjärjestelyä. Vuonna 2016 kulut liittyivät lähinnä MacGregorin Saksan tuontantolaitoksen myyntiin, MacGregorin Norjan toimitilojen uudelleenjärjestelyyn sekä Kalmarin haarukkatrukkien kokoonpanon siirtoon Ruotsista Puolaan.

9. Henkilöstökulut

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Palkat ja palkkiot	561,9	565,1
Osakeperusteiset maksut, osakkeina maksettavat	3,2	2,8
Osakeperusteiset maksut, rahana maksettavat	5,3	3,9
Eläkekulut	52,9	52,4
Muut henkilösivukulut	91,4	93,1
Yhteensä	714,7	717,3

Tuloslaskelmaan kirjatut eläkekulut on esitetty tarkemmin liitetiedossa 26, Eläkeveloitteet. Tiedot ylimmän johdon työsuhde-etuuksista esitetään liitetiedossa 32, Lähipiirita-

pahtumat, ja tiedot myönnettyistä osakepalkkioista liitetiedossa 25, Osakeperusteiset maksut.

10. Poistot ja arvonalentumiset

Poistot ja arvonalentumiset toiminnoittain

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Myydyt suoritteet	33,4	36,8
Myynti ja markkinointi	13,3	13,7
Tutkimus- ja kehitystoiminta	11,7	10,8
Hallinto	14,6	16,7
Uudelleenjärjestely	0,0	5,5
Muut	-0,9	1,3
Yhteensä	72,0	84,8

Poistot hyödykeryhmittäin

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Aineettomat hyödykkeet	28,8	29,2
Rakennukset	6,7	8,6
Koneet ja kalusto	37,3	40,0
Yhteensä	72,8	77,8

Arvonalentumiset hyödykeryhmittäin

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Muut aineettomat hyödykkeet	-	0,1
Aineelliset hyödykkeet	-0,8	6,9
Yhteensä	-0,8	7,0

11. Rahoitustuotot ja -kulut

Rahoitustuotot

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Korkotuotot lainasaamisista ja rahavaroista	2,5	1,2
Muut rahoitustuotot	0,8	0,6
Yhteensä	3,3	1,8

Rahoituskulut

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoön arvostettavista rahoituslainoista	18,6	21,6
Korollisiin velkoihin liittyvät järjestely- ja varauspalkkiot	1,9	1,2
Valuuttatermiinien korkokomponentti	11,9	6,2
Muut rahoituskulut	1,1	1,3
Valuuttakurssierot, netto	2,7	0,1
Yhteensä	36,2	30,5

Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyvät valuuttakurssierot

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Valuuttakurssierot korollisista rahoitussuunnitelmista ja -veloista	-16,3	12,1
Valuuttakurssierot johdannaispimuksista	13,7	-12,3
Yhteensä	-2,7	-0,1

Jaksotettuun hankintamenuun arvostettavien rahoituslajien korkokulujen oikaisuksi on kirjattu rahavirran suojauksiksi määritellystä koron- ja valuutanvaihtosopimuk-

sesta syntynyt positiivinen tulosvaikutus 1,4 (2016: 3,2) miljoonaa euroa.

12. Tuloverot**Tuloslaskelman verot**

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Tilikauden verot	83,2	53,0
Tilikauden laskennallisten verosaamisten ja -velkojen muutos	-28,9	-10,9
Verot edellisiltä tilikausilta	3,2	1,8
Yhteensä	57,5	43,8

Efektiiivisen veroasteen täsmäytyslaskelma

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Voitto ennen veroja	193,8	169,1
Suomen verokannan mukainen vero (20 %)	38,8	33,6
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavien verokantojen vaikutus	9,2	5,5
Verot edellisiltä tilikausilta	3,2	1,8
Verovapaat tuotot ja vähennyskelvottomat menot	1,7	0,7
Laskennallisten verosaamisten hyödynnettävyys	7,8	3,1
Verokantojen muutosten vaikutus laskennallisiin veroihin	-5,1	-1,6
Muut	1,9	0,7
Tuloslaskelman verot yhteensä	57,5	43,8
Efektiiivinen veroaste, %	29,7	25,9

Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot

MEUR	1.1.–31.12.2017			1.1.–31.12.2016		
	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen
Rahavirran suojaukset	34,0	-7,2	26,8	3,1	-1,1	2,0
Muuntoerot	-71,0	2,4	-68,6	-12,4	2,1	-10,3
Vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) etuusperusteisista järjestelyistä	-5,0	1,1	-3,9	-6,9	1,5	-5,4
Muut laajan tuloksen erät yhteensä	-42,0	-3,7	-45,7	-16,3	2,6	-13,7

13. Osakekohtainen tulos

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva kauden tulos kauden aikana ulkona olleiden osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla. Konsernin laimentavat potentiaaliset kantaosakkeet liittyvät osakkeina maksettaviin osakeperusteisiin kannustinjärjestelyihin. Kannustinjärjestelyissä annettavat osakkeet ovat ehdollisesti liikkeeseenlaskettavia, jolloin ne huomioidaan laimennettua osakekohtaista tulosta laskettaessa optioiden tavoin. Osakkeilla ja optioilla on laimentava vaikutus, kun niiden merkintähinta

sisältäen työntekijän vielä suorittamattoman työn käyvän arvon on alempi kuin osakkeen keskimääräinen markkinahinta tilikaudella. Laimennusvaikutukseksi tulee liikkeeseen laskettavien osakkeiden lukumäärän ja niiden osakkeiden lukumäärän välinen erotus, jotka olisi laskettu liikkeeseen osakkeiden kauden keskimääräiseen markkinahintaan. Lisätietoja osakepohjaisista järjestelyistä on esitetty liitetiedossa 25, Osakeperusteiset maksut.

	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, MEUR	136,1	126,0
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikaudella, 1 000 kpl	64 491	64 602
Laimentamaton osakekohtainen tulos, EUR	2,11	1,95

	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, MEUR	136,1	126,0
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikaudella, 1 000 kpl	64 491	64 602
Osakepohjaisten kannustinohjelmien vaikutus, 1 000 kpl	237	170
Osakkeiden lukumäärän laimennusvaikutuksella oikaistu painotettu keskiarvo tilikaudella, 1 000 kpl	64 727	64 772
Laimennettu osakekohtainen tulos, EUR	2,10	1,94

14. Liikearvo

MEUR	2017	2016
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 024,5	976,4
Kurssierot	-47,3	4,7
Yrityshankinnat	9,3	43,4
Muut muutokset	0,2	-
Kirjanpitoarvo 31.12.	986,7	1 024,5

Liikearvojen arvonalentumistestaus

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Kalmar	365,4	376,9
Hiab	203,4	208,6
MacGregor	417,9	439,1
Yhteensä	986,7	1 024,5

Liikearvoa arvioidaan mahdollisen arvonalentumisen selvittämiseksi aina, kun on viitteitä siitä, että arvo saattaa olla alentunut, mutta kuitenkin vähintään kerran vuodessa. Liikearvon testausta varten liikearvo on kohdistettu alimmille itsenäistä rahavirtaa tuottaville tasoille (CGU), jotka on määritelty operatiivisen liiketoimintamallin mukaisesti raportoiduiksi toimintasegmenteiksi. Yhtiön johtamis- ja organisoitavasta johtuen alemmille tuotedivisioonatasoille ei ole mahdollista määrittää itsenäisiä rahavirtoja.

Rahavirtaa tuottavan yksikön kerrytettävissä olevan rahamäärän arvo perustuu laskelmiin sen käyttöarvosta. Laskelmissa käytetyt tulevaisuuden rahavirtaennusteet perustuvat ylimmän johdon ja hallituksen hyväksymiin strategiaan suunnitelmiin. Laskelmien ennustejakso on viisi vuotta, joista viimeisen avulla määritellään terminaaliarvo. Ennustejakson viimeisen vuoden arvot määritellään ekstrapoloimalla ne keskimääräisen toteutuneen ja ennustejakson arvioidun kehityksen perusteella

huomioiden rahavirtaa tuottavien yksiköiden liiketoiminnan sykliisyys. Ennustejakson jälkeiset rahavirrat on arvioitu käyttäen kahden prosentin pitkän aikavälin kasvuvauhtia, joka perustuu varovaiseen arvioon toimialojen pitkän aikavälin kasvuvauhdista.

Tulevaisuuden rahavirtaennusteiden määrittämisessä eniten johdon harkintaa vaativat oletukset liittyvät markkina- ja kannattavuusnäkyymiin. Tulevien vuosien kasvuolettamien pohjana ovat ulkopuolisten markkinailaitosten arvot markkinakehityksestä ja talouden suhdannekäänteiden ajoituksesta. Lisäksi liikevaihdon kasvun arvioinnissa on otettu huomioon yhtiön markkina-asema ja kasvupotentiaali markkinoilla sekä uuslaitteissa että huoltopalveluissa. Keskeiset ennustettuun kannattavuuteen vaikuttavat tekijät ovat myyntivolyymi, kilpailukyky ja kustannustehokkuus. Huoltoliiketoiminnan suhteellisella osuudella liikevaihdosta on myös merkitystä sen vähäisemmän suhdannevaihteluun sekä keskimääräistä paremman kannattavuuden johdosta. Lisäksi Kalmar- ja Hiab-segmenteissä sekä MacGregorin offshore-liiketoiminnassa tehtaiden ja kokoonpanoyksiköiden käyttöasteella ja kustannuskilpailukyvyllä on olennainen merkitys kannattavuuteen. Kalmarissa ja Hiabissa vuonna 2012 aloitetut tehostamistoimet ovat heijastuneet myönteisesti tuloskehitykseen, ja meneillään olevien kannattavuuden parantamiseen tähtäävien ohjelmien odotetaan parantavan kannattavuutta entisestään lähivuosien aikana. MacGregor on jatkanut sopeutustoimenpiteitä suojatakseen kannattavuuttaan markkinatilanteen jatkuessa heikkona. Rahavirtaennusteissa on lisäksi huomioitu Kalmarissa ja Hiabissa tyypillinen käyttöpääoman sitoutuminen kasvusuhdanteessa ja vapautuminen laskusuhdanteessa. MacGregorin liiketoimintamalli, lähinnä kauppalaivadivisioonassa, sitoo vähän käyttöpääomaa, mutta saatujen tilausten ja niihin liittyvien ennakkomaksujen ajoituksen ennustaminen on huomioitu kassavirrassa.

Laskelmissa on käytetty diskonttokorkona raportointisegmenteille määritettyä keskimääräistä painotettua pääomakustannusta ennen veroja (WACC), joka kuvaa oman ja vieraan pääoman kokonaiskustannusta ja asianomaisiin segmentteihin liittyviä markkinariskejä. WACC:n osatekijät ovat riskitön korko, markkinariskipreemio, verrokkitoimialakohtainen beta ja nettovelkaantumisasaste sekä luottoriskipreemio. Diskonttokorko on laskettu vastaavilla periaatteilla kuin vuoden 2016 arvonalentumistestauksissa. Ennen veroja määritettynä diskonttokorkona (WACC) on käytetty Kalmarille 10,3 (2016: 10,0) prosenttia, Hiabille 9,1 (2016: 8,4) prosenttia ja MacGregorille 9,5 (2016: 9,1) prosenttia. Diskonttokorkojen nousu edellisestä vuodesta johtuu pääosin valtion lainakorkoihin perustuvan riskittömän koron noususta.

Suoritettujen arvonalentumistestien perusteella ei ole tehty arvonalennuksia vuonna 2017 tai 2016.

Osana arvonalentumistestausta yhtiö on tehnyt rahavirtaa tuottaville yksiköille herkkyyyslaskelmat keskeisten oletusten osalta perustuen kolmeen eri skenaarioon. Laskelmissa testatut muutokset ovat ensimmäisessä skenaariossa diskonttokoron 2 prosenttiyksikön nousu, toisessa skenaariossa liikevaihdon 10 prosentin laskun ja liikevoittomarginaalin 2 prosenttiyksikön laskun yhteisvaikutus sekä kolmannessa skenaariossa edellisten skenaarioiden yhteisvaikutus.

Vuonna 2017 suoritettujen herkkyyksianalyysit eivät osoittaneet Hiab- ja Kalmar-segmenttien osalta arvonalentumisriskiä, mutta MacGregor-segmentin herkkyyksianalyysissa kaikkien kolmen keskeisen muuttujan yhtäaikainen muutos laski segmentin käyvän arvon kirjanpitoarvoa alhaisemmaksi. MacGregor-segmentin kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti kirjanpitoarvon vuonna 2017 noin 500 miljoonalla eurolla, mutta kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi alittanut kirjanpitoarvon, mikäli samanaikaisesti liikevaihtoennuste olisi laskenut 10,0 prosenttia, odotettu liikevoittomarginaali olisi laskenut 1,9 prosenttiyksikköä ja käytetty diskonttokorko olisi noussut 2,0 prosenttiyksikköä. Vuonna 2016 herkkyyksianalyysit eivät osoittaneet arvonalentumisriskiä minkään segmentin osalta.

15. Muut aineettomat hyödykkeet

2017 MEUR	Kehitetty teknologia	Hankittu teknologia	Asiakassuhteet ja tavaramerkit	Muut*	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	74,3	81,9	251,3	86,2	493,8
Kurssierot	-2,7	-3,4	-16,0	-0,7	-22,8
Lisäykset	0,0	2,0	0,2	6,7	9,0
Vähennykset	-4,5	-4,6	-	-21,9	-31,0
Uudelleenryhmittelyt	41,8	2,7	5,7	-50,3	-0,1
Yrityshankinnat ja -myynnit	-	-0,4	4,5	-	4,2
Hankintameno 31.12.	109,0	78,3	245,8	20,0	453,1
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-43,2	-53,6	-57,9	-48,9	-203,6
Kurssierot	1,1	1,7	5,3	0,4	8,6
Tilikauden poistot	-6,6	-5,2	-12,3	-4,7	-28,8
Arvonalentumiset	-	-	-	-	-
Vähennykset	4,6	4,6	-	21,7	31,0
Uudelleenryhmittelyt	-19,3	-2,5	-5,6	27,4	-0,1
Yrityshankinnat ja -myynnit	-	0,2	0,5	-	0,7
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-63,4	-54,8	-70,0	-4,1	-192,3
Kirjanpitoarvo 31.12.	45,6	23,5	175,8	15,9	260,8

2016 MEUR	Kehitetty teknologia	Hankittu teknologia	Asiakassuhteet ja tavaramerkit	Muut*	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	59,4	76,8	223,4	88,8	448,3
Kurssierot	0,8	1,2	6,2	-4,1	4,2
Lisäykset	1,7	1,0	-	7,7	10,5
Vähennykset	-0,2	-0,9	-	-0,7	-1,8
Uudelleenryhmittelyt	6,1	0,2	-	-6,2	0,1
Yrityshankinnat ja -myynnit	6,5	3,5	21,8	0,7	32,6
Hankintameno 31.12.	74,3	81,9	251,3	86,2	493,8
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-36,7	-46,9	-43,8	-48,5	-176,0
Kurssierot	-0,3	-0,4	-1,6	4,1	1,8
Tilikauden poistot	-5,9	-6,0	-12,5	-4,8	-29,2
Arvonalentumiset	-	-0,1	-	0,0	-0,1
Vähennykset	0,2	0,8	-	0,7	1,7
Uudelleenryhmittelyt	-	-0,1	-	0,0	0,0
Yrityshankinnat ja -myynnit	-0,4	-1,0	-	-0,3	-1,7
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-43,2	-53,6	-57,9	-48,9	-203,6
Kirjanpitoarvo 31.12.	31,1	28,4	193,4	37,3	290,2

*Sisältää pääosin keskeneräisiä investointeja.

Tavaramerkit on arvostettu yrityshankintojen yhteydessä käypään arvoon. Osa tavaramerkeistä on määritelty taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomiksi hyödykkeiksi, mukaan lukien MacGregor. Niiden on arvioitu kerryttävän nettorahavirtaa rajoittamattoman ajan. Arvio perustuu niiden maailmanlaajuiseen, alueelliseen tai asiakassegmenttikohtaiseen markkinajohtajuuteen ja pitkään historiaan. MacGregor-tavaramerkkiä on käytetty 1930-luvulta lähtien ja sitä kehitetään edelleen. Tavaramerkkien arvoa arvioidaan mahdollisen arvonalentumisen selvittämiseksi aina, kun on viitteitä siitä, että arvo on alentunut, kuitenkin vähintään kerran vuodessa. Taloudelli-

selta vaikutusajaltaan rajoittamattomien tavaramerkkien arvonalentumistestaus tehdään osana rahavirtaa tuottavien yksiköiden (CGU) testausta, josta on kerrottu enemmän liitetiedossa 14, Liikearvo. Taloudelliselta pitoajaltaan rajoittamattomien aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvo oli 31.12.2017 40,8 (31.12.2016: 40,9) miljoonaa euroa.

Muiden tavaramerkkien on arvioitu kerryttävän nettorahavirtaa taloudellisena vaikutusaikanaan, joka vaihtelee 3 vuodesta 15 vuoteen. Nämä tavaramerkit poistetaan taloudellisena vaikutusaikanaan tasapoistoin.

16. Aineelliset hyödykkeet

2017 MEUR	Maa-alueet ja rakennukset	Koneet ja kalusto	Muille vuokratut koneet	Muut*	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	271,4	319,5	156,7	10,0	757,6
Kurssierot	-7,2	-14,6	-1,6	-0,1	-23,5
Lisäykset	2,5	13,6	37,1	22,2	75,3
Vähennykset	-35,0	-25,5	-24,3	-1,2	-86,1
Uudelleenryhmittelyt	24,3	4,2	0,1	-26,0	2,6
Yrityshankinnat ja -myynnit	-24,6	1,2	-	0,0	-23,4
Hankintameno 31.12.	231,4	298,3	168,0	4,9	702,5
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-131,7	-258,9	-58,3	0,0	-448,9
Kurssierot	4,3	12,9	0,8	0,0	18,0
Tilikauden poistot	-6,7	-18,0	-19,3	0,0	-44,0
Arvonalentumiset	1,1	-0,3	-	-	0,8
Vähennykset	34,0	23,9	13,6	-	71,5
Uudelleenryhmittelyt	-1,1	1,9	-0,1	-	0,7
Yrityshankinnat ja -myynnit	9,0	1,3	-	-	10,3
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-91,2	-237,1	-63,4	0,0	-391,7
Kirjanpitoarvo 31.12.	140,2	61,2	104,6	4,9	310,8
Sisältäen rahoitusleasingsopimuksilla vuokrattuja omaisuuseriä 31.12.	8,8	1,8	-	-	10,6

2016 MEUR	Maa-alueet ja rakennukset	Koneet ja kalusto	Muille vuokratut koneet	Muut*	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	260,8	341,0	159,9	4,2	766,0
Kurssierot	-1,4	-1,8	-3,0	0,0	-6,3
Lisäykset	3,4	12,6	40,4	13,6	70,0
Vähennykset	-0,9	-41,2	-40,6	-0,7	-83,3
Uudelleenryhmittelyt	1,3	4,6	0,0	-7,1	-1,2
Yrityshankinnat ja -myynnit	8,2	4,3	-	-	12,5
Hankintameno 31.12.	271,4	319,5	156,7	10,0	757,6
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-114,7	-277,4	-67,8	0,0	-459,9
Kurssierot	0,7	1,6	1,3	0,0	3,6
Tilikauden poistot	-8,6	-19,6	-20,4	0,0	-48,6
Arvonalentumiset	-6,4	-0,4	-	-	-6,9
Vähennykset	0,4	39,2	28,2	-	67,7
Uudelleenryhmittelyt	-0,4	1,0	0,5	-	1,0
Yrityshankinnat ja -myynnit	-2,6	-3,2	-	-	-5,8
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-131,7	-258,9	-58,3	0,0	-448,9
Kirjanpitoarvo 31.12.	139,6	60,6	98,4	10,0	308,6
Sisältäen rahoitusleasingsopimuksilla vuokrattuja omaisuuseriä 31.12.	0,6	2,9	-	-	3,5

*Sisältää pääosin keskeneräisiä investointeja ja maksettuja ennakoita.

17. Osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset

MEUR	Yhteisyritykset		Osakkuusyhtiöt		Yhteensä	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Kirjanpitoarvo 1.1.	64,9	55,7	58,6	61,0	123,4	116,7
Kurssierot	-3,7	-1,7	-4,1	1,5	-7,8	-0,1
Osuus kauden tuloksesta*	0,0	6,5	0,9	-4,0	0,9	2,5
Osinkotuotot	-5,4	-0,3	-0,1	-0,1	-5,5	-0,3
Lisäykset	-1,3	4,7	0,1	-	-1,2	4,7
Kirjanpitoarvo 31.12.	54,5	64,9	55,3	58,6	109,8	123,4

*Yhtiöllä ei ole muun laajan tuloslaskelman kautta kirjattavia erä.

Pääomaosuusmenetelmällä yhdisteltävät osuudet muissa yhtiöissä

31.12.2017 MEUR	Maa*	Luokittelu	Varat	Velat	Liike- vaihto	Tilikauden voitto/tappio	Omistusosuus (%)	
							Emoyhtiö	Konserni
Haida-MacGregor Jiangyin Sealing Co., Ltd.	Kiina	Yhteisyritys	5,0	0,8	4,2	-0,5	-	25,0
Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd.	Kiina	Yhteisyritys	157,0	66,8	90,5	4,3	49,0	49,0
Sinotruk Hiab (Shandong) Equipment Co., Ltd.	Kiina	Yhteisyritys	21,8	7,4	4,3	-4,2	50,0	50,0
Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd.	Kiina	Osakkuusyhtiö	561,1	246,2	290,3	10,7	-	7,9
Jumbo Logistics Ltd.	Kypros	Osakkuusyhtiö	0,3	0,0	0,3	0,1	-	30,0
Hymetal S.A.	Ranska	Osakkuusyhtiö	6,4	4,6	13,0	0,0	-	40,0
Sanger Metal SP z.o.o.	Puola	Osakkuusyhtiö	1,3	1,4	0,5	-0,2	-	30,0
Woodfield Industries Limited	Iso-Britannia	Osakkuusyhtiö	8,3	3,5	7,7	-0,1	-	10,0

31.12.2016 MEUR	Maa*	Luokittelu	Varat	Velat	Liike- vaihto	Tilikauden voitto/tappio	Omistusosuus (%)	
							Emoyhtiö	Konserni
Haida-MacGregor Jiangyin Sealing Co., Ltd.	Kiina	Yhteisyritys	6,4	1,5	5,4	0,2	-	25,0
Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd.	Kiina	Yhteisyritys	182,5	79,9	140,1	17,9	49,0	49,0
Sinotruk Hiab (Shandong) Equipment Co., Ltd.	Kiina	Yhteisyritys	21,4	6,3	1,8	-4,4	50,0	50,0
Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd.	Kiina	Osakkuusyhtiö	618,0	287,8	350,8	-53,9	-	7,9
Jumbo Logistics Ltd.	Kypros	Osakkuusyhtiö	0,3	0,0	0,5	0,2	-	30,0
Hymetal S.A.	Ranska	Osakkuusyhtiö	5,2	3,4	11,0	0,0	-	40,0
Sanger Metal SP z.o.o.	Puola	Osakkuusyhtiö	1,5	1,4	0,5	-0,1	-	30,0

*Yhtiöiden rekisteröintimaat ja päätoiminta-alueet ovat samat.

Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd perustettiin vuonna 2012. Cargotec omistaa yhtiöstä 49 prosenttia ja Cargotecin osakkuusyhtiö Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd. 51 prosenttia. Johto on luokitellut omistussuhteen yhteisyritykseksi, koska järjestely on perustettu erillisenä yhtiönä, osapuolilla on oikeus järjestelyn nettovaroihin omistussuhteensa suhteessa ja määräysvalta on jaettu edellyttäen yksimielisyyttä päätettäessä järjestelyn toimintaa koskevista merkittävistä asioista. Yhteisyritys Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd valmistaa nostureita satama- ja offshore-käyttöön ja on näissä tuotteissa Kalmarin ja MacGregorin strateginen kumppani. Yhteisyrityksen osapuolet ovat sitoutuneet tarvittaessa rahoittamaan yhtiötä enintään 117 miljoonalla eurolla, josta Cargotecin osuus on noin 57 miljoonaa euroa. Tilinpäätös-

hetken mennessä lisärahoitusta ei ole tarvittu, eikä tätä sitoumusta ole kirjattu tilinpäätökseen.

Yhteisyritys Sinotruk Hiab (Shandong) Equipment Co., Ltd. aloitti toimintansa vuonna 2014 ja toimii Hiabin strategisena kumppanina valmistaen ajoneuvonostureita. Cargotec ja China National Heavy Duty Truck Group Co., Ltd omistavat kumpikin 50 prosenttia yhtiöstä. Johto on luokitellut omistussuhteen yhteisyritykseksi, koska järjestely on perustettu erillisenä yhtiönä, osapuolilla on oikeus järjestelyn nettovaroihin sijoitusosuksiensa suhteessa ja määräysvalta on jaettu edellyttäen yksimielisyyttä päätettäessä järjestelyn toimintaa koskevista merkittävistä asioista.

Sijoitukset yhtiöissä Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd. ja Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd on luokiteltu kokonsa puolesta merkittäviksi sijoituksiksi. Lisäksi Sinotruk Hiab (Shandong) Equipment Co., Ltd. on luokiteltu merkittäväksi sijoitukseksi yhteisyritykseen sijoitetun kokonaissijoitusmäärän vuoksi.

Cargotec omistaa 7,9 (31.12.2016: 7,9) prosenttia Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd:stä. Omistussuhde on luokiteltu osakkuusyhtiöksi, koska Cargotecilla on merkittävä asiakkuutensa ja hallituspaikkansa johdosta huomattava vaikutusvalta yhtiössä. Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co, Limited on Cargotecin strateginen kumppani yhteisyrityksessä Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd. Cargotecin tuloslaskelmaan kirjatut luvut perustuvat syyskuuhun päättyvään 12 edellisen kuukauden jaksoon, koska viimeisimpiä tilinpäätöstietoja ei ole ollut käytettävissä.

Omistusosuus Woodfield Industries Limitedissä käsitellään Cargotecin merkittävän vaikutusvallan johdosta osakkuusyhtiönä. Lisätietoa omistusosuudesta annetaan liitteessä 5, Yrityshankinnat ja -myynnit.

MacGregor on sopinut China State Shipbuilding Corporation (CSSC) -yhtiön omistaman Nanjing Luzhou Machine Co Ltd (LMC) -yhtiön kanssa CSSC Luzhou MacGregor Machine Co Ltd. -yhteisyrityksen perustamisesta. Yhteisyrityksen omistus jakautuu 51-prosenttisesti LMC:lle ja 49-prosenttisesti MacGregorille ja perustettava yhtiö erikoistuu laivoissa käytettävään kompressoriteknologiaan. MacGregor on sitoutunut investoimaan perustettavaan yhtiöön 3,9 miljoonaa Kiinan juania (0,5 miljoonaa euroa). Sitoumusta ei ole kirjattu tilinpäätökseen. Raportointihetkellä yhtiön rekisteröinti on kesken ja tarvittavat viranomais- hyväksynnit odotetaan saatavan vuoden 2018 ensimmäisen neljänneksen aikana.

Yhteenveto taloudellisesta informaatiosta koskien olennaisia osakkuusyhtiöitä ja yhteisyrityksiä

Yhteenveto taseista 31.12. MEUR	Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd.		Sinotruk Hiab (Shandong) Equipment Co., Ltd.		Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd.	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Pitkäaikaiset varat	76,5	74,5	14,5	14,0	276,7	257,6
Rahavarat	14,0	31,2	0,6	3,3	55,5	94,1
Muut lyhytaikaiset varat	66,5	76,9	6,7	4,1	228,9	266,3
Varat yhteensä	157,0	182,5	21,8	21,4	561,1	618,0
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	-	-	-	-	16,7	8,4
Muut pitkäaikaiset velat	0,1	-	-	-	83,1	62,8
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	2,0	-	3,8	4,1	26,4	40,7
Muut lyhytaikaiset velat*	64,8	79,9	3,6	2,2	120,0	175,8
Velat yhteensä	66,8	79,9	7,4	6,3	246,2	287,8
Nettovarat	90,2	102,6	14,3	15,1	314,9	330,3

*Ostovelat on sisällytetty muihin lyhytaikaisiin velkoihin.

Yhteenveto tuloslaskelmista MEUR	Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd.		Sinotruk Hiab (Shandong) Equipment Co., Ltd.		Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd.	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Liikevaihto	90,5	140,1	4,3	1,8	290,3	350,8
Poistot ja arvonalentumiset*	3,4	2,5	0,7	1,0	-	-
Rahoitustuotot*	-	-	-	-	-	-
Rahoituskulut*	1,6	2,4	0,2	-	-	-
Voitto ennen veroja	5,0	21,0	-4,2	-4,4	16,5	-48,7
Tuloverot	0,8	3,2	-	-	5,8	5,3
Tilikauden tulos**	4,3	17,9	-4,2	-4,4	10,7	-53,9
Saadut osingot	5,4	-	-	-	0,1	-

*Tietoja ei edellytetä osakkuusyhtiöistä.

**Yhtiöillä ei ole muun laajan tuloslaskelman kautta kirjattavia eriä.

Täsmäytyslaskelma yhteenvetotiedoista

MEUR	Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd.		Sinotruk Hiab (Shandong) Equipment Co., Ltd.		Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd.	
	2017	2016	2017	2016	2017	2016
Nettovarot 1.1.	102,6	87,9	15,1	16,4	330,3	420,0
Tilikauden tulos	4,3	17,9	-4,2	-4,4	10,7	-53,9
Lisäykset/vähennykset	-	-	4,7	2,7	-	-20,9
Osingot	-10,5	-	-	-	-5,5	-
Kurssierot	-6,2	-3,1	-1,2	0,3	-20,6	-14,9
Nettovarot 31.12.	90,2	102,6	14,3	15,1	314,9	330,3
Cargotecin osuus nettovaroista	44,2	50,3	7,2	7,5	24,8	26,0
Liikearvo	0,6	0,5	1,5	5,3	29,2	31,3
Kirjanpitoarvo	44,8	50,8	8,7	12,8	54,0	57,3

Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Limited on listattu Kiinassa Shenzhenin osakepörssissä. Cargotecin 7,9

prosentin omistusosuuden käypä arvo 31.12.2017 oli 37,0 (31.12.2016: 53,3) miljoonaa euroa.

18. Laskennalliset verot

Laskennalliset verosaamiset

MEUR	1.1.2017	Kirjattu tulos-laskelmaan	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Kurssierot	Yrityshankinnat/-myynnit	31.12.2017
Vahvistetut tappiot	58,2	-20,6	-	-0,4	-1,5	35,7
Varaukset	12,7	-2,0	-	-0,4	-	10,3
Poistoerot	51,0	6,9	-	-0,1	0,3	58,1
Eläkevelvoitteet	8,7	0,1	1,2	-0,4	-	9,6
Konsernin sisäisten katteiden eliminointi	20,8	-0,6	-	0,0	-	20,2
Käyvän arvon muutokset	6,9	-0,2	-2,5	-0,3	0,0	3,9
Vaihto-omaisuus	14,1	-2,8	-	-1,0	0,0	10,3
Muut väliaikaiset erot	58,4	-4,7	-	-1,6	0,0	52,1
Yhteensä	230,8	-23,8	-1,3	-4,2	-1,3	200,3
Netotettu laskennallisesta verovelasta*	-45,8	-7,2	-1,8	1,1	3,4	-50,3
Yhteensä, netto	185,0	-31,0	-3,1	-3,1	2,2	149,9

Laskennalliset verovelat

MEUR	1.1.2017	Kirjattu tulos-laskelmaan	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Kurssierot	Yritys-hankinnat/-myynnit	31.12.2017
Poistoerot	9,4	-5,8	-	-0,5	1,1	4,2
Eläkevelvoitteet	0,6	-0,2	-0,1	0,0	-	0,3
Liikkeen arvonnolliset poistot	36,1	-9,1	-	-3,5	-2,0	21,4
Käyvän arvon kohdistukset yrityshankinnoissa	21,7	1,5	-	-0,7	-0,5	22,0
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	0,7	-0,2	-	-	-0,4	0,1
Käyvän arvon muutokset	2,2	-1,1	4,6	-0,3	-	5,4
Muut väliaikaiset erot	48,3	-37,3	-	-0,8	0,0	10,1
Yhteensä	118,9	-52,2	4,5	-5,8	-1,8	63,5
Netotettu laskennallisesta verosaamisesta*	-45,8	-7,2	-1,8	1,1	3,4	-50,3
Yhteensä, netto	73,1	-59,4	2,7	-4,8	1,6	13,2

Laskennalliset verosaamiset

MEUR	1.1.2016	Kirjattu tulos-laskelmaan	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Kurssierot	Yritys-hankinnat/-myynnit	31.12.2016
Vahvistetut tappiot	64,5	-8,0	-	0,6	1,1	58,2
Varaukset	16,8	-4,3	-	0,2	0,0	12,7
Poistoerot	46,2	4,7	-	0,1	-	51,0
Eläkevelvoitteet	6,5	0,5	1,7	0,1	0,0	8,7
Konsernin sisäisten katteiden eliminointi	19,9	0,9	-	0,0	-	20,8
Käyvän arvon muutokset	6,6	5,2	-5,1	0,2	-	6,9
Vaihto-omaisuus	12,5	0,9	-	0,3	0,4	14,1
Muut väliaikaiset erot	49,6	5,4	-	0,4	3,0	58,4
Yhteensä	222,6	5,3	-3,4	1,8	4,5	230,8
Netotettu laskennallisesta verovelasta*	-39,1	-2,1	0,4	-1,0	-4,1	-45,8
Yhteensä, netto	183,5	3,3	-2,9	0,8	0,4	185,0

Laskennalliset verovelat

MEUR	1.1.2016	Kirjattu tulos-laskelmaan	Kirjattu muihin laajan tuloksen eriin	Kurssierot	Yritys-hankinnat/-myynnit	31.12.2016
Poistoerot	3,3	-3,0	-	0,2	9,0	9,4
Eläkevelvoitteet	0,0	0,3	0,2	0,0	-	0,6
Liikkeen arvonnolliset poistot	32,6	0,1	-	1,4	1,9	36,1
Käyvän arvon kohdistukset yrityshankinnoissa	22,5	-2,6	-	1,4	0,4	21,7
Tutkimus- ja tuotekehityskulut	0,6	-0,3	-	-	0,4	0,7
Käyvän arvon muutokset	0,8	4,9	-3,6	0,0	-	2,2
Muut väliaikaiset erot	51,2	-4,3	-	0,7	0,7	48,3
Yhteensä	111,1	-4,8	-3,4	3,6	12,3	118,9
Netotettu laskennallisesta verosaamisesta*	-39,1	-2,1	0,4	-1,0	-4,1	-45,8
Yhteensä, netto	72,1	-6,9	-3,0	2,6	8,2	73,1

*Laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään toisistaan, mikäli on olemassa laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata tilikauden verotettavaan tuloon perustuvia verovelkoja tilikauden verotettavaan tuloon perustuvia verosaamia vastaan.

Käyttämättömistä verotuksellisista tappioista kirjataan laskennallisia verosaamia siihen määrään asti kuin verohyödyn saaminen verotettavan tulon perusteella on todennäköistä mahdolliset vanhenemispäivät huomioiden. Lähihistoriassa tapahtuneista tappioista Cargotec arvioi aiheutuiko tappio tekijöistä, jotka todennäköisesti toistuvat. Laskennallisten verosaamisten kirjaamista tukee laskennallisten verovelkojen kuittaus sekä ansaintahistorian ja tulosennusteiden arviointi kullakin lainkäyttöalueella.

Konsernissa oli vuoden 2017 lopussa 108,3 (31.12.2016: 53,8) miljoonaa euroa verotuksessa vähennyskelpoisia käyttämättömiä tappioita, joista ei ole kirjattu verosaamista,

koska verohyödyn realisoituminen ei ole todennäköistä. Näistä tappioista 13,7 (31.12.2016: 7,7) miljoonaa euroa vanhenee viiden vuoden kuluessa ja 94,6 (31.12.2016: 46,1) miljoonan euron tappioilla ei ole vanhenemisaikaa tai se on yli viisi vuotta.

Laskennallinen verovelka kirjataan sellaisissa maissa sijaitsevien tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista, joissa osingonjaosta aiheutuu veroseuraamus ja jos osingonjakoa pidetään todennäköisenä ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Konsernissa oli vuoden 2017 lopussa 1 120,1 (31.12.2016: 1 372,6) miljoonaa euroa voittovaroja, joista ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa.

19. Vaihto-omaisuus

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Aineet ja tarvikkeet	236,2	236,9
Keskeneräiset tuotteet	174,7	230,1
Valmiit tuotteet	170,2	156,3
Vaihto-omaisuudesta maksetut ennakkomaksut	25,9	23,7
Yhteensä	607,0	647,0

Vaihto-omaisuuden arvoa on alennettu nettorealisoituarvoa vastaavaksi 93,6 (31.12.2016: 96,0) miljoonan euron epäkuranttiusvarauksella.

Uudelleenjärjestelykuluihin sisältyvä vaihto-omaisuuden arvonalentuminen on esitetty liitetiedossa 8, Uudelleenjärjestelykulut.

20. Rahoitusinstrumentit arvostusryhmittäin

31.12.2017 MEUR	Liite	Hankintamenoon tai jaksotettuun hankintamenoon arvostettavat	Käypään arvoon laajan tuloslaskelman kautta arvostettavat	Käypään arvoon tulos- vaikutteisesti arvostettavat	Yhteensä
Myytavissä olevat sijoitukset		0,2	-	-	0,2
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset		7,4	-	-	7,4
Johdannaisvarat	21	-	12,1	7,3	19,4
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	22	653,5	-	-	653,5
Rahavarat	23	309,1	-	-	309,1
Rahoitusvarat yhteensä		970,3	12,1	7,3	989,7
Korolliset velat	27	795,2	-	-	795,2
Johdannaisvelat	21	-	0,3	6,1	6,4
Ostovelat ja muut korottomat velat	28	472,2	-	-	472,2
Rahoitusvelat yhteensä		1 267,4	0,3	6,1	1 273,8

31.12.2016 MEUR	Liite	Hankintamenoon tai jaksotettuun hankintamenoon arvostettavat	Käypään arvoon laajan tuloslaskelman kautta arvostettavat	Käypään arvoon tulos- vaikutteisesti arvostettavat	Yhteensä
Myytavissä olevat sijoitukset		3,8	-	-	3,8
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset		5,0	-	-	5,0
Johdannaisvarat	21	-	42,0	20,7	62,7
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	22	679,5	-	-	679,5
Rahavarat	23	273,2	-	-	273,2
Rahoitusvarat yhteensä		961,5	42,0	20,7	1 024,2
Korolliset velat	27	821,9	-	-	821,9
Johdannaisvelat	21	-	22,1	12,0	34,1
Ostovelat ja muut korottomat velat	28	479,8	-	-	479,8
Rahoitusvelat yhteensä		1 301,7	22,1	12,0	1 335,8

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavien rahoitusvarojen ja -velkojen ryhmä sisältää valuuttatermiinejä sekä koron- ja valuutanvaihtosopimuksen, joita käytetään rahoitusriskieltä suojautumiseen, mutta joihin ei sovelleta suojauslaskentaa. Käyvän arvon muutokset johdannaisista, joihin sovelletaan suojauslaskentaa, kerrytetään suojauslaskennan ajan laajaan tuloslaskelmaan, josta ne puretaan tuloslaskelmaan suojauslaskennan päättyessä. Näiden instrumenttien arvostus käypään arvoon perustuu yleisesti käytössä oleviin arvostusmenetelmiin sekä saatavilla oleviin markkinaperusteisiin muuttujiin. Tämän johdosta arvostukset luokitellaan käyvän arvon hierarkiatason 2 mukaisiksi käyviksi arvoiksi. Muut erät on kirjattu taseeseen joko hankintamenoon tai jaksotettuun hankintameno, ja

näiden erien käyvistä arvoista on annettu lisätietoja kutakin erää koskevan erillisen liitetiedon yhteydessä siltä osin kuin ero kirjanpitoarvon ja käyvän arvon välillä on merkittävä.

Johdannaisvarojen ja -velkojen esitetyt arvot ovat bruttoarvoja, sillä IFRS:n mukaiset kriteerit netottamiselle eivät täyty. Cargotecilla on johdannaispositioita usean pankin kanssa ja transaktioihin sovelletaan ISDA-sopimusta, joka mahdollistaa kaikkien sopimukseen kuuluvien erien selvittämisen nettona esim. konkurssitilanteessa. Tilinpäätöshetkellä ISDA:n mahdollistaman netotuksen jälkeisen vastapuoliriskin määrä Cargotecille oli 13,9 (31.12.2016: 28,9) miljoonaa euroa ja vastapuolille 0,9 (31.12.2016: 0,3) miljoonaa euroa.

21. Johdannaissopimukset

31.12.2017 MEUR	Nimellisarvo	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
Pitkäaikaiset				
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset, rahavirran suojauslaskenta	70,9	6,1	-	6,1
Yhteensä	70,9	6,1	-	6,1
Lyhytaikaiset				
Valuuttatermiinit, rahavirran suojauslaskenta	1 104,5	6,0	0,3	5,7
Valuuttatermiinit, nettoinvestoinnin suojauslaskenta	-	-	-	-
Valuuttatermiinit, muut	875,8	7,3	6,1	1,2
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset, rahavirran suojauslaskenta	-	-	-	-
Yhteensä	1 980,3	13,3	6,4	6,9
Johdannaiset yhteensä	2 051,1	19,4	6,4	13,0
31.12.2016				
MEUR	Nimellisarvo	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
Pitkäaikaiset				
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset, rahavirran suojauslaskenta	80,6	16,9	-	16,9
Yhteensä	80,6	16,9	-	16,9
Lyhytaikaiset				
Valuuttatermiinit, rahavirran suojauslaskenta	1 311,4	1,6	9,9	-8,4
Valuuttatermiinit, nettoinvestoinnin suojauslaskenta	566,4	-	12,2	-12,2
Valuuttatermiinit, muut	1 700,8	20,7	12,0	8,8
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset, rahavirran suojauslaskenta	113,8	23,5	-	23,5
Yhteensä	3 692,5	45,8	34,1	11,8
Johdannaiset yhteensä	3 773,1	62,7	34,1	28,7

Koron- ja valuutanvaihtosopimus suojaa helmikuussa 2007 liikkeellelaskettua US Private Placement -joukkovelkakirjalainaa, joka erääntyy vuonna 2019. Instrumenttiin sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa. Valuuttatermiinien suojauskohteena olevat erittäin todennäköiset rahavirrat toteutuvat pääosin seuraavan vuoden kuluessa.

Johdannaisten käyvät arvot on kirjattu taseeseen bruttona, sillä konsernin johdannaissopimukseen liittyvät eri nettomissopimukset antavat ehdottoman oikeuden netotukseen luottoriskin realisoituessa, mutta eivät normaalitilanteessa. Konserni ei ole antanut tai saanut vakuuksia johdannaistavastapuolilta.

22. Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset

MEUR	Liite	31.12.2017	31.12.2016
Pitkäaikaiset			
Pitkäaikaiset korottomat saamiset	20	8,5	7,9
Lyhytaikaiset			
Myyntisaamiset	20	588,9	549,3
Laskuttamattomat saamiset asiakassopimuksista	20	54,6	118,4
ALV-saamiset		61,6	54,7
Korkojaksotukset	20	1,6	4,0
Muut siirtosaamiset		44,7	52,5
Yhteensä		751,3	778,9
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset yhteensä		759,8	786,8

Myyntisaamisten ikäjakauma

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Erääntymättömät myyntisaamiset	446,7	394,2
1–90 päivää erääntyneet myyntisaamiset	115,6	120,2
91–360 päivää erääntyneet myyntisaamiset	18,4	31,4
Yli 360 päivää erääntyneet myyntisaamiset	8,2	3,5
Yhteensä	588,9	549,3

Arvonalentumiset, sisältyvät myyntisaamisten ikäjakaumaan

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
1–90 päivää erääntyneet myyntisaamiset	0,6	0,3
91–360 päivää erääntyneet myyntisaamiset	7,0	4,3
Yli 360 päivää erääntyneet myyntisaamiset	13,1	15,4
Yhteensä	20,7	20,0

23. Rahavarat

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Käteinen raha ja pankkitilit	300,2	264,2
Lyhytaikaiset talletukset	9,0	9,0
Yhteensä	309,1	273,2

Rahavarat rahavirtalaskelmassa

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Rahavarat	309,1	273,2
Pankkitililiittien käyttö	-24,4	-12,4
Rahavarat rahavirtalaskelmassa	284,7	260,8

24. Oma pääoma

Oma pääoma koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, muuntoeroista, arvomuutosrahastosta, sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta, kertyneistä voittovaroista ja määräysvallattomien omistajien osuudesta. Ylikurssirahastoon on kirjattu osakemerkinnän yhteydessä yhtiölle tullut osakkeen merkintähinnan kirjanpidollisen vasta-arvon ylittävä osa niissä tapauksissa, joissa optio-oikeuksista on päätetty vanhan osakeyhtiölain (29.9.1978/734) aikana. Muuntoerot sisältää ulkomaisten tytäryhtiöiden tilinpäätösten euroiksi muuntamisesta syntyvät muuntoerot, valuuttakurssivoitot ja -tappiot lainasopimuksista, jotka käsitellään nettoinvestointina ulkomaiseen tytäryhtiöön, ja valuuttakurssivoitot ja -tappiot ulkomaiseen tytäryhtiöön tehdyistä nettosijoituksen suojauksista. Arvomuutosrahasto sisältää rahavirran suojauksena käytettävien johdannaisinstrumenttien käyvän arvon muutosten suojauslaskettavan osuuden. Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto sisältää yhtiön hallussa olleilla omilla osakkeilla tehdyt transaktiot sekä optio-ohjelmien perusteella tehdyt osakemerkinnät. Kertyneet voittovarot sisältää tilikauden voiton, josta vähennetään

maksetut osingot sekä yhtiökokouksen hyväksymät lahjoitukset. Lisäksi kertyneet voittovarot sisältävät vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot etuusperusteisista eläkejärjestelyistä sekä kuluvaikutuksen osakkeina maksettavista osakeperusteisista palkkioista.

Osakkeet ja osakepääoma

Cargotecin yhtiöjärjestyksen mukaan osakekanta jakaantuu A- ja B-sarjan osakkeisiin, joilla ei ole nimellisarvoa. Cargotecin B-sarjan osake on noteerattu Nasdaq Helsinki Oy:ssä. Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

Yhtiökokouksessa jokaisella A-sarjan osakkeella on yksi ääni ja kymmenellä B-sarjan osakkeella yksi ääni kuitenkin niin, että jokaisella osakkeenomistajalla on vähintään yksi ääni. Yhtiöjärjestyksen mukaan B-sarjan osakkeet oikeutuvat korkeampaan osinkoon kuin A-sarjan osakkeet. Eri osakesarjoille jaettavan osingon välisen eron tulee olla vähintään yksi (1) sentti ja enintään kaksi ja puoli (2,5) senttiä.

Osakkeiden lukumäärä	A-sarjan osakkeet	B-sarjan osakkeet	Yhteensä
Osakkeiden lukumäärä 1.1.2017	9 526 089	55 182 079	64 708 168
Osakkeiden lukumäärä 31.12.2017	9 526 089	55 182 079	64 708 168
Yhtiön hallussa olevat omat osakkeet 31.12.2017	-	-208 390	-208 390
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2017	9 526 089	54 973 689	64 499 778
Osakkeiden lukumäärä 1.1.2016	9 526 089	55 164 983	64 691 072
Optioilla merkityt osakkeet	-	17 096	17 096
Osakkeiden lukumäärä 31.12.2016	9 526 089	55 182 079	64 708 168
Yhtiön hallussa olevat omat osakkeet 31.12.2016	-	-265 099	-265 099
Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2016	9 526 089	54 916 980	64 443 069

Osingonjako

Tilinpäätöspäivän 31.12.2017 jälkeen hallitus on ehdottanut jaettavaksi osinkoa 1,04 euroa kutakin A-sarjan osaketta

kohden ja 1,05 euroa kutakin ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden eli yhteensä 67 629 506,01 euroa.

25. Osakeperusteiset maksut

Osakepohjainen kannustinohjelma 2017–2020

Kannustinohjelma vuosille 2017–2020 on suunnattu Cargotecin johtoryhmän jäsenille sekä muille avainhenkilöille. Ohjelmassa on kolme vuosittain myönnettävää kannustinohjelmajaksoa, joissa jokaisessa on palkkion ansaintaedellytyksenä kolmen vuoden työssäoloehto sekä ensimmäisenä kahtena kalenterivuotena taloudellisiin tavoitteisiin perustuvia ansaintakriteereitä, jotka asetetaan

erikseen kullekin vuodelle. Palkkio myönnetään ja maksetaan Cargotecin B-sarjan osakkeina, jonka lisäksi Cargotec maksaa palkkioon liittyvät verot ja veronluonteiset maksut. Kunkin kannustinohjelmajakson osakepalkkio maksetaan kahden vuoden jälkeen ansaintakriteereiden toteuman perusteella ja niihin liittyy noin yhden vuoden mittainen luovutusrajoitus.

		2017
Ensimmäisen vuoden ansaintakriteerit	Huoltoliiketoiminnan bruttokate, sijoitetun pääoman tuotto	
Palkkion vaihteluväli perustuen osallistujan tasoon sekä ansaintaehtoisten täyttymiseen	0–18 600 osaketta sekä rahaosuus veroihin	
Ohjelman odotettu kokonaiskustannus myöntämishetkellä, MEUR	8,5	
Ohjelman piiriin kuuluneet henkilöt	100	
Ohjelman vähimmäistavoitteet täyttävät henkilöt 31.12.2017	93	
Myönnettyjen B-sarjan osakkeiden määrä	183 200	
Kaudella menetettyjen B-sarjan osakkeiden määrä	8 600	
Ansaintaehtoihin sidottujen B-sarjan osakkeiden määrä 31.12.2017	174 600	

Osakepohjainen kannustinohjelma 2014–2016

Kannustinohjelma vuosille 2014–2016 on suunnattu Cargotecin johtoryhmän jäsenille sekä muille avainhenkilöille. Ohjelmassa on kolme vuosittain myönnettävää kannustinohjelmajaksoa, joissa jokaisessa on palkkion ansaintaedellytyksenä kolmen vuoden työssäoloehto sekä ohjelman ensimmäiselle vuodelle asetettu taloudellisiin tavoitteisiin liittyvä ehto. Lopullinen maksu perustuu

Cargotecin B-sarjan osakkeen kokonaistuottoon (TSR) ansaintajakson aikana ja sen arvioitu kustannus on määritelty myöntämishetkellä Black-Scholes-optiohinnoittelumallilla. Ansaittu palkkio määritetään rahana ja maksetaan Cargotecin B-sarjan osakkeina verojen ja veronluonteisten maksujen vähentämisen jälkeen. Palkkio maksetaan osakkeina ansaintajakson lopussa.

	2016	2015	2014
Ensimmäisen vaiheen ansaintakriteerit	Liiketulos, saadut tilaukset, sijoitetun pääoman tuotto	Liiketulos, saadut tilaukset, sijoitetun pääoman tuotto	Liiketulos, saadut tilaukset, käyttöpääomaan sidotut taloudelliset tavoitteet
Toisen vaiheen lisäansaintakriteerit	Osakkeen kokonaistuotto	Osakkeen kokonaistuotto	Osakekurssi
Ensimmäisen vaiheen palkkion vaihteluväli suhteutettuna vuosipalkkaan	0–120 %	0–120 %	0–120 %
Toisen vaiheen lisäansaintakerroin suhteutettuna ensimmäisen vaiheen palkkioon	100–300 %	100–300 %	100–300 %
Ohjelman odotettu kokonaiskustannus myöntämishetkellä, MEUR	7,3	6,5	5,6
Ohjelman lopullinen kustannus, MEUR	Kesken	Kesken	3,6
Ohjelman piiriin kuuluneet henkilöt	84	77	56
Ohjelman vähimmäistavoitteet täyttävät henkilöt 31.12.2017	53	46	Päättynyt
Ohjelman vähimmäistavoitteet täyttävät henkilöt 31.12.2016	64	55	42

Rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelmat 2014–2016 ja 2016–2018

Rajoitetut kannustinohjelmat on suunnattu johtoryhmän jäsenille sekä muutamalle muulle avainhenkilölle. Ne koostuvat vuosittain myönnettävistä ohjelmista, joissa palkkiot on sidottu vuoden mittaisiin ansaintajaksoihin. Jokaisen ohjelman ansaintajakso sisältää työssäoloehdon

sekä suoritusehdon, joka on pääsääntöisesti sidottu taloudellisiin tavoitteisiin. Ansaittu palkkio määritetään rahana ja maksetaan Cargotecin B-sarjan osakkeina verojen ja veronluonteisten maksujen vähentämisen jälkeen. Maksetuilla osakkeilla on vuoden mittainen luovutusrajoitus.

	2017	2016	2015
Palkkion vaihteluväli suhteutettuna vuosipalkkaan	0–100 %	0–100 %	0–100 %
Ohjelman odotettu kokonaiskustannus myöntämishetkellä, MEUR	1,0	1,8	1,0
Ohjelman lopullinen kustannus, MEUR	Kesken	1,2	1,4
Ohjelman piiriin kuuluneet henkilöt	10	9	8
Ohjelman vähimmäistavoitteet täyttävät henkilöt 31.12.2017	10	7	Päättynyt

Osakeperusteisten palkkiojärjestelyjen vaikutus tuloksessa ja taseessa

MEUR	Kirjattu kaudella kuluksi		Kirjattu varauksena 31.12.	
	2017	2016	2017	2016
Osakepohjainen kannustinohjelma 2017–2020	1,8	-	1,1	-
Osakepohjaiset kannustinohjelmat 2014–2016	6,5	6,0	8,4	5,7
Rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelmat 2014–2016 ja 2016–2018	1,0	1,3	0,4	0,5
Yhteensä	9,4	7,3	9,9	6,2

26. Eläkevelvoitteet

Konsernilla on lukuisia työntekijöiden eläketurvan kattamiseksi tehtyjä eläkejärjestelyjä eri puolilla maailmaa. Eläkejärjestelyt on tehty paikallisten lakien ja vakiintuneiden käytäntöjen mukaisesti maksu- tai etuus pohjaisten järjestelyjen puitteissa.

Etuus pohjaisissa järjestelyissä on määritelty maksettava eläke, mahdolliset työkyvyttömyyskorvaukset ja työsuhteen irtisanomisen yhteydessä suoritettavat etuudet. Eläke-edut

määräytyvät näissä järjestelyissä yleensä perustuen työvuosien määrään ja loppupalkkaan.

Suurin osa konsernin etuus pohjaisista järjestelyistä on Ruotsissa, Isossa-Britanniassa ja Norjassa. Ruotsin järjestelyt ovat merkittävimmät. Konsernin etuus pohjaisiin eläkejärjestelyihin maksamat ja rahastoidut erät vastaavat kunkin maan paikallisten viranomaisten vaatimuksia.

Yhteenveto työsuhteen päättymisen jälkeisten etuuksien vaikutuksesta tilinpäätöksessä

MEUR	2017	2016
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo	79,5	72,4
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	44,2	46,7
Varojen käypä arvo	36,5	37,7
Nettovelka	87,2	81,4
Nettovelka taseessa	87,5	81,4
Nettovara taseessa	0,3	-
Kulut maksuperusteisista eläkejärjestelyistä	46,8	45,4
Kulut etuusperusteisista eläkejärjestelyistä ja muista työsuhteen päättymisen jälkeisistä etuuksista	6,0	7,0
Kulu tuloslaskelmassa	52,9	52,4
Arvonmuutos etuusperusteisista eläkejärjestelyistä ja muista työsuhteen päättymisen jälkeisistä etuuksista	-5,0	-6,9
Arvonmuutos laajassa tuloslaskelmassa	-5,0	-6,9

Odotettavissa olevat suoritukset etuusperusteisiin järjestelyihin seuraavan tilikauden aikana ovat 2,6 (31.12.2016: 2,2) miljoonaa euroa. Etuusperusteisten velvoitteiden duraation painotettu keskiarvo tilinpäätöshetkellä oli 15,8 (31.12.2016: 16,6) vuotta.

Eläkevelan täsmäytyslaskelma

MEUR	Järjestelyyn sisältyvien velvoitteiden nykyarvo	Järjestelyyn sisältyvien varojen käypä arvo	Yhteensä
1.1.2017	119,1	-37,7	81,4
Tilikauden työsuorituksen perustuvat menot	4,5	-	4,5
Korkokulu (+) / -tuotto (-)	2,9	-1,0	1,9
Aiempaan työsuorituksen perustuva meno	0,2	-	0,2
Arvon uudelleenmäärittäminen:			
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto pois lukien tuloslaskelmaan kirjattu korko	-	-0,4	-0,4
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+) johtuen muutoksista väestötilastollisissa oletuksissa	0,0	-	0,0
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+) johtuen muutoksista taloudellisissa oletuksissa	3,6	-	3,6
Kokemusperusteiset voitot (-) ja tappiot (+)	1,8	-	1,8
Valuuttakurssivoitot (-) / tappiot (+)	-2,7	1,7	-1,0
Työnantajan suorittamat maksut	-	-1,7	-1,7
Järjestelyyn osallistuvien suorittamat maksut	0,2	0,0	0,2
Maksetut etuudet	-5,2	2,0	-3,3
Veloitteen täyttäminen	-0,7	0,5	-0,1
Yrityshankinnat ja -myynnit	-	-	0,0
31.12.2017	123,6	-36,5	87,2

MEUR	Järjestelyyn sisältyvien velvoitteiden nykyarvo	Järjestelyyn sisältyvien varojen käypä arvo	Yhteensä
1.1.2016	110,6	-39,3	71,3
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	4,9	-	4,9
Korkokulu (+) / -tuotto (-)	3,2	-1,2	2,0
Aiempaan työsuoritukseen perustuva meno	-0,1	-	-0,1
Arvon uudelleenmäärittäminen:			
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto pois lukien tuloslaskelmaan kirjattu korko	-	-1,4	-1,4
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+) johtuen muutoksista väestötilastollisissa oletuksissa	-0,1	-	-0,1
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+) johtuen muutoksista taloudellisissa oletuksissa	7,7	-	7,7
Kokemusperusteiset voitot (-) ja tappiot (+)	0,7	-	0,7
Valuuttakurssivoitot (-) / tappiot (+)	-0,6	2,8	2,2
Työnantajan suorittamat maksut	-	-1,8	-1,8
Järjestelyyn osallistuvien suorittamat maksut	-	-0,1	-0,1
Maksetut etuudet	-6,5	2,4	-4,1
Velvoitteen täyttäminen	-0,8	0,8	-0,1
Yrityshankinnat ja -myynnit	0,1	-	0,1
31.12.2016	119,1	-37,7	81,4

Varojen ja velkojen jakautuminen maantieteellisesti

MEUR	Ruotsi	Iso-Britannia	Norja	Muut	Yhteensä
Järjestelyyn sisältyvien velvoitteiden nykyarvot:					
2017	78,7	19,3	8,6	17,1	123,6
2016	71,3	20,6	9,9	17,4	119,1
Järjestelyyn sisältyvien varojen käypä arvo:					
2017	6,0	19,6	6,8	4,2	36,5
2016	5,9	19,7	8,0	4,1	37,7

Varojen jakautuminen

MEUR	2017	2016
Korkosijoitukset	2,6	3,7
Sijoitusrahastot	11,3	11,1
Hyväksyttävät vakuutukset	4,9	5,7
Osakesijoitukset	3,5	3,5
Muut varat	14,2	13,7
Yhteensä	36,5	37,7

Varoihin ei sisälly yhtiön omia instrumentteja tai sen käytössä olevia muita omaisuuseriä.

Etuspoijaiset järjestelyt: käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset

%	Ruotsi	Iso-Britannia	Norja	Muut maat*
Diskonttokorko 2017 (2016)	2,6 (2,7)	2,4 (2,5)	2,3 (2,1)	1,7 (1,9)
Tuleva palkankorotusolettama 2017 (2016)	2,3 (2,3)	2,6 (2,8)	2,5 (2,3)	3,5 (2,5)
Eläkkeiden korotusolettama 2017 (2016)	1,9 (1,5)	3,4 (3,5)	1,3 (2,1)	1,8 (1,5)

*Painotettu keskiarvo

Diskonttokorko on määritetty erikseen kullekin järjestelylle, ja korko perustuu mahdollisuuksien mukaan korkean luottoluokituksen omaavien ja valuutaltaan sekä kestoaltaan eläkevelkaa vastaavien yritysvelkakirjojen tuottoon. Ruotsissa käytetty diskonttokorko perustuu ruotsalaisten asuntovakuudellisten joukkovelkakirjalainojen tuottoon, Isossa-Britanniassa käytetty diskonttokorko puntamääräi-

sistä yritysvelkakirjalainoista lasketun iBoxx-indeksin tuottoon ja Norjassa käytetty diskonttokorko norjalaisten vakuudellisten velkakirjojen tuottoon. Euromaissa käytetty korko perustuu euromääräisistä yritysvelkakirjalainoista lasketun iBoxx-indeksin tuottoon ja USA:ssa käytetty diskonttokorko Mercerin tuottokäyrään.

Etuspohjaiseen velkaan liittyvien keskeisten vakuutusmatemaattisten oletusten herkkyyshanalyysi

MEUR	2017	2016
0,5 %-yksikön lisäys käytetyssä muuttujassa vaikuttaisi etuspohjaiseen velkaan seuraavasti:		
Diskonttokorko	-8,2	-7,6
Tuleva palkankorotusolettama	2,6	2,7
Eläkkeiden korotusolettama	5,5	5,7
0,5 %-yksikön vähennys käytetyssä muuttujassa vaikuttaisi etuspohjaiseen velkaan seuraavasti:		
Diskonttokorko	9,4	8,6
Tuleva palkankorotusolettama	-2,2	-2,2
Eläkkeiden korotusolettama	-4,9	-4,7
Elinaikaodotteen kasvu yhdellä vuodella	3,7	3,4
Elinaikaodotteen lasku yhdellä vuodella	-3,7	-3,4

Yllä oleva taulukko sisältää yhteenvedon ulkopuolisten aktuaarien kullekin järjestelylle suorittamasta herkkyyshanalyysistä merkittävien vakuutusmatemaattisten muuttujien osalta. Herkkyyshanalyysi on suoritettu yhdelle muuttujalle kerrallaan olettaen, että muut muuttujat pysyvät ennallaan, ja olettamalla muuttujalle taulukon mukainen muutos riippumatta tämän todellisesta muutoksesta. Näin ollen herkkyyshanalyysin tarkoituksena ei ole määrittää mahdollisia tai odotettavissa olevia muutoksia eläkevelan määrässä, vaan havainnollistaa velan arvon herkkyyttä näille riskitekijöille, joiden todellinen muutos voi erota esitetystä arvoista. Esitetyn herkkyyshanalyysin kattavuus on 89 (31.12.2016: 87) prosenttia taseen etuspohjaisesta velasta.

Yllä esitetty herkkyyshanalyysi tarkastelee ainoastaan muuttujien vaikutusta eläkevelkaan huomioiden järjestelyn varoja. Vaikka korkomuutoksesta aiheutuukin merkit-

tävin riski järjestelylle herkkyyshanalyysin perusteella, käytännössä järjestelyn varoihin kuuluvat velkainstrumenttisiioitukset kumoavat osittain korkoherkkyyden vaikutusta. Järjestelyn varoihin kuuluu myös instrumentteja, kuten osakkeita ja rahastoja, joiden arvonvaihtelut lyhyellä aikavälillä voivat olla merkittäviä mutta joista saatavan tuoton odotetaan pitkällä aikavälillä ylittävän yritysvelkakirjoista saatavan tuoton. Järjestelyn varojen tuottokehitykseen liittyvät riskit ovat merkittäviä johtuen sekä varojen absoluuttisesta että suhteellisesta määrästä verrattuna järjestelyn velkaan. Riskiä pyritään vähentämään sopivalla sijoitusallokaatiolla sekä riskin ja tuoton tasapainolla. Määritetyn eläkevelan suuruus perustuu tämän hetkiseen parhaaseen arvioon elinajanodotteesta. Mikäli elinajanodote osoittautuu aliarvioiduksi, myös eläkevelan kirjattu määrä on riittämätön. Elinajanarvioon liittyvä epävarmuus aiheuttaa näin riskiä järjestelylle.

27. Korolliset velat

Korollisten velkojen kirjanpitoarvot

MEUR	Liite	31.12.2017	31.12.2016
Pitkäaikaiset			
Lainat rahoituslaitoksilta		192,7	424,7
Joukkovelkakirjalainat		469,3	230,0
Rahoitusleasingvelat	30	10,1	2,1
Muut korolliset velat		1,7	-
Yhteensä		673,8	656,8
Lyhytaikaiset			
Lainat rahoituslaitoksilta		95,3	24,7
Joukkovelkakirjalainat		-	113,8
Rahoitusleasingvelat	30	0,8	1,2
Muut korolliset velat		0,8	13,0
Käytetyt pankkitililimiitit		24,4	12,4
Yhteensä		121,4	165,1
Korolliset velat yhteensä		795,2	821,9

Pitkäaikaisten lainojen keskiporko 31.12.2017, jonka laskennassa on otettu huomioon Yhdysvaltain dollarimääräisten joukkovelkakirjalainojen suojaus eurokorkoisiksi, oli 2,3 (31.12.2016: 1,9) prosenttia. Lyhytaikaisten lainojen keskiporko oli 2,0 (31.12.2016: 4,6) prosenttia.

Alla olevassa taulukossa esitetyt joukkovelkakirjalainojen käyvät arvot on laskettu diskonttaamalla lainojen kassavirrat käyttäen korkokantana markkinakorkoja ja Cargotec Oyj:n luottoriskiä. Muiden korollisten velkojen käyvät arvot eivät poikkea olennaisesti kirjanpitoarvoista.

Joukkovelkakirjalainat

Laina-aika	Kuponkikorko, %	Nimellisarvo	Käypä arvo, MEUR		Kirjanpitoarvo, MEUR	
			31.12.2017	31.12.2016	31.12.2017	31.12.2016
2007–2017	5,58	120,0 MUSD	-	114,5	-	113,8
2007–2019	5,68	85,0 MUSD	73,2	84,9	70,9	80,6
2014–2020	3,38	150,0 MEUR	159,7	159,6	149,6	149,4
2017–2022	1,75	150,0 MEUR	153,7	-	149,4	-
2017–2024	2,38	100,0 MEUR	102,3	-	99,4	-

Yhdysvaltain dollarimääräinen Private Placement -joukkovelkakirjalaina on suojattu rahavirran suojaukseksi määritetyllä valuutan- ja koronvaihtosopimuksella. Suojaus huomioiden Cargotecillä ei ole merkittäviä määriä valuuttamääräisiä korollisia velkoja.

Korollisten velkojen muutokset

MEUR	Pitkäaikaiset korolliset velat sisältäen Liite	Pitkäaikaiset korolliset velat sisältäen lyhennykset	Rahoitus-leasingvelat ja lyhytaikaiset korolliset velat	Käytetyt pankki-tililimiittit	Korolliset velat yhteensä
1.1.2017		772,9	36,6	12,4	821,9
Rahavirta		-12,7	-10,2	13,1	-9,7
Yritysmyyntit	5	-3,9	-	-	-3,9
Kurssierot		-10,1	-	-	-10,1
Efektiivisen koron menetelmä		0,5	-2,4	-1,0	-2,9
31.12.2017		746,7	24,0	24,5	795,2

Konsernin rahavirtalaskelmassa pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksuihin sisältyy 22,7 miljoonan euron realisoitunut kurssivoitto erääntynyttä Yhdysvaltain dollarimää-

räistä Private Placement -joukkovelkakirjalainaa suojaaneesta koron- ja valuutanvaihtosopimuksesta, jota ei ole sisällytetty yllä esitettyyn täsmäytyslaskelmaan.

28. Ostovelat ja muut korottomat velat

MEUR	Liite	31.12.2017	31.12.2016
Pitkäaikaiset			
Takaisinostovelvoitteet asiakasrahoitussopimuksista	20	54,6	44,8
Muut korottomat velat	20	6,9	4,7
Yhteensä		61,5	49,4
Lyhytaikaiset			
Ostovelat	20	398,1	408,2
Palkka- ja sosiaalikulujaksotukset		53,2	56,8
Jälkikustannusvaraukset		90,5	84,6
Pitkäaikaishankkeita koskevat kuluvaraukset		20,3	64,2
Pitkäaikaishankkeita koskevat velat asiakkaille		17,6	30,3
Ennakkomaksut asiakasrahoitusjärjestelyistä		53,9	50,7
Ennakkomaksut huoltosopimuksista		21,2	18,4
Korkojaksotukset	20	12,3	14,6
Yritysjärjestelyihin liittyvät velat	20	0,3	7,6
Muut siirtovelat		212,9	200,9
Yhteensä		880,3	936,2
Ostovelat ja muut korottomat velat yhteensä		941,9	985,6

29. Varaukset

2017 MEUR	Takuut	Tuotevastuut	Toiminnan uudelleen- järjestelyt	Tappiolliset sopimukset	Muut	Yhteensä
Varaukset 1.1.	80,9	8,3	38,1	20,3	2,9	150,4
Kurssierot	-1,5	-0,9	-1,1	-0,4	-0,1	-4,0
Lisäykset	29,1	2,6	12,6	6,9	0,9	52,1
Yrityshankinnat ja -myynnit	-0,1	-	-	-	-	-0,1
Käytetyt varaukset	-19,8	-1,1	-16,8	-15,9	-0,5	-54,1
Varausten peruutukset	-12,7	-2,1	-2,4	-5,2	-1,3	-23,8
Varaukset 31.12.	75,9	6,8	30,3	5,7	1,9	120,6

2016 MEUR	Takuut	Tuotevastuut	Toiminnan uudelleen- järjestelyt	Tappiolliset sopimukset	Muut	Yhteensä
Varaukset 1.1.	66,0	6,5	8,9	15,0	2,4	98,8
Kurssierot	0,8	0,3	0,4	0,4	0,0	1,9
Lisäykset	39,5	4,9	35,4	13,9	2,0	95,7
Yrityshankinnat ja -myynnit	0,2	-	-	0,5	0,0	0,7
Käytetyt varaukset	-12,3	-1,9	-5,0	-7,4	-0,5	-27,2
Varausten peruutukset	-13,3	-1,5	-1,6	-2,0	-1,1	-19,4
Varaukset 31.12.	80,9	8,3	38,1	20,3	2,9	150,4

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Pitkäaikaiset varaukset	17,1	37,6
Lyhytaikaiset varaukset	103,5	112,8
Yhteensä	120,6	150,4

Tuotetakuuta koskevat varaukset kattavat takuuvaateisiin liittyvät odotetut kustannukset tuotteista, jotka on myyty tilikauden aikana tai aiemmin ja joissa tuotetakuu on voimassa. Takuuajat vaihtelevat tuotteittain, mutta ovat pääosin 1–2 vuotta.

Tuotevastuuvarauksia koskeva varaus tehdään, mikäli vaatimuksen määrä, todennäköisyys ja toteutuminen voidaan arvioida. Varausten odotetaan pääsääntöisesti realisoituvan 1–2 vuodessa.

Uudelleenjärjestelyvaraukset koskevat johdon hyväksymiä ja toimeenpanemia suunnitelmia toimintojen uudelleenjärjestelyistä. Varausten odotetaan realisoituvan 1–2 vuoden

kuluessa. Uudelleenjärjestelykuluja on käsitelty tarkemmin liitetiedossa 8, Uudelleenjärjestelykulut.

Tappiollisista sopimuksista tehdään varaus, kun on todennäköistä, että sopimuksen kustannukset ylittävät arvioitun sopimuksen kokonaismyyntihinnan. Odotettu tappio kirjataan kuluksi välittömästi. Tappiollisista sopimuksista tehtyjen varausten odotetaan realisoituvan pääsääntöisesti 1–2 vuoden aikana.

Muut varaukset sisältävät eriä, jotka liittyvät muun muassa henkilöstöön ja oikeudenkäynteihin. Lisätietoa varausten arvioinnista löytyy liitetiedosta 2, Johdon harkintaa edellyttävät keskeiset arviot ja oletukset.

30. Vuokrasopimukset

Cargotec vuokralle ottajana

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Ei-purettavissa olevat käyttöleasingmaksut		
Yhden vuoden kuluessa	37,3	34,9
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	87,3	85,1
Yli viiden vuoden kuluttua	64,8	74,9
Yhteensä	189,4	194,9
Ei-purettavissa olevat rahoitusleasingmaksut		
Yhden vuoden kuluessa	1,0	1,3
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	2,0	2,1
Yli viiden vuoden kuluttua	8,4	0,1
Yhteensä	11,3	3,6
Ei-purettavissa olevien rahoitusleasingmaksujen nykyarvo		
Yhden vuoden kuluessa	0,8	1,2
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	1,7	1,9
Yli viiden vuoden kuluttua	8,4	0,1
Yhteensä	10,9	3,2
Tulevat rahoituskulut	0,4	0,3

Cargotec vuokraa maailmanlaajuisesti suuren osan toiminnassa tarvittavista kiinteistöistä käyttöleasingsopimuksilla, jotka ovat kestoiltaan ja ehdoiltaan vaihtelevia. Cargotecin rahoitusleasingvastuut sisältävät pääosin toiminnassa tarvittavia koneita ja laitteita.

Joulukuussa 2017 Kalmar sopi Ruotsissa rakenteilla olevan tuotekehityskeskuksensa myynnistä ja takaisinvuokrauksesta. Rakennuksen odotetaan valmistuvan vuoden 2018

aikana. Johtuen Kalmarin sitoumuksista transaktioon liittyen, myynnistä saatu maksu kirjattiin rahoitusleasingvelaksi ja rakenteilla oleva rakennus uudelleenluokiteltiin rahoitusleasingvaroihin. Leasing-laskenta alkaa näiden erien osalta rakennuksen valmistuttua.

Tilikauden tulokseen sisältyy 40,1 (2016: 39,5) miljoonaa euroa vuokrakulua käyttöleasingsopimuksista.

Cargotec vuokralle antajana

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Ei-purettavissa olevat käyttöleasingsaatavat		
Yhden vuoden kuluessa	4,1	5,8
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	11,6	13,8
Yli viiden vuoden kuluttua	1,6	0,8
Yhteensä	17,2	20,4
Ei-purettavissa olevat rahoitusleasingsaatavat		
Yhden vuoden kuluessa	0,4	0,7
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	0,6	0,6
Yli viiden vuoden kuluttua	-	-
Yhteensä	1,1	1,3
Ei-purettavissa olevien rahoitusleasingsaatavien nykyarvo		
Yhden vuoden kuluessa	0,4	0,6
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	0,6	0,6
Yli viiden vuoden kuluttua	-	-
Yhteensä	0,9	1,1
Tulevat rahoitustuotot	0,2	0,2

Cargotecin käyttöleasingsaatavat koskevat pääosin kontinkäsittelyä ja teollisuuskäyttöä varten vuokrattuja laitteita, joihin liittyvät sopimukset ovat ehdoiltaan ja kestoiltaan vaihtelevia.

Tilikauden liikevaihtoon sisältyy 5,0 (2016: 5,4) miljoonaa euroa vuokratuottoja käyttöleasingsopimuksista.

31. Vastuut

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Takaukset	0,2	0,2
Asiakasrahoitus	18,4	20,6
Käyttöleasingsopimukset	189,4	194,9
Muut vastuut	0,6	2,4
Yhteensä	208,6	218,1

Cargotec Oyj on antanut takauksia konserniyhtiöiden normaaliin liiketoimintaan liittyvien sitoumusten vakuudeksi 461,2 (31.12.2016: 424,3) miljoonaa euroa.

Tiettyjä tuotteita myydään asiakasrahoitusjärjestelyin, joissa tyypillisesti osa transaktioon liittyvistä riskeistä jää Cargotecille. Kun Cargotecille jäävät riskit ovat vähäisiä eikä niitä ole siksi kirjattu taseeseen, riskit raportoidaan täysimääräisesti ehdollisina velkoina osana vastuuta. Asiakasrahoitukseen liittyvistä vastuista ei odoteta aiheutuvan merkittäviä velvoitteita.

Käyttöleasingsopimuksista on esitetty lisätietoa liitteessä 30, Vuokrasopimukset.

Lisäksi Cargotecilla on sitoumuksia koskien sijoituksia yhteisyrityksissä. Näistä sitoumuksista on annettu lisätietoa liitteessä 17, Osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset.

Ehdolliset velat

Cargotec sai lokakuussa 2016 paikallisen alioikeuden lautamiespäätöksen 13 miljoonan Yhdysvaltain dollarin korvausvelvollisuudesta Hempsteadissa, USA:ssa. Päätös liittyy Cargotec USA:n vuosina 2010 ja 2011 käymiin, tuloksettomina päättyneisiin yrityskauppaneuvotteluihin, joihin liittynyt luottamusvelvoitetta Cargotecin väitetään rikkoneen. Cargotecin mielestä syyte on perusteeton, ja Cargotec on valittanut päätöksestä seuraavaan oikeusasteeseen.

Lisäksi Cargotecia vastaan on vireillä eri puolella maailmaa eri perusteisiin nojaavia oikeudellisia vaateita ja erimielisyyksiä. Johdon arvion mukaan kyseisten riita-asioiden lopputuloksilla ei ole olennaista vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

32. Lähipiiritapahtumat

Konsernin lähipiiriin kuuluvat emoyhtiö sekä tytär-, osakkuus- ja yhteisyritykset. Lähipiiriin luetaan myös hallituksen ja johtoryhmän jäsenet mukaan lukien toimitus-

johtaja. Wipunen varainhallinta oy, Mariatorp Oy ja Pivosto Oy omistavat yhtiöstä osuuden, joka tuottaa niille huomattavan vaikutusvallan yhtiössä.

Liiketapahtumat osakkuus- ja yhteisyritysten kanssa

1.1.–31.12.2017 MEUR	Osakkuusyritykset	Yhteisyritykset	Yhteensä
Tavaroiden ja palveluiden myynnit	7,0	5,1	12,0
Tavaroiden ja palveluiden ostot	19,6	78,0	97,6

1.1.–31.12.2016 MEUR	Osakkuusyritykset	Yhteisyritykset	Yhteensä
Tavaroiden ja palveluiden myynnit	8,2	7,9	16,1
Tavaroiden ja palveluiden ostot	24,8	134,5	159,4

Osakkuus- ja yhteisyrityssaamiset ja -velat

31.12.2017 MEUR	Osakkuusyritykset	Yhteisyritykset	Yhteensä
Myyntisaamiset	2,2	3,7	5,9
Ostovelat	1,5	4,7	6,2

31.12.2016 MEUR	Osakkuusyritykset	Yhteisyritykset	Yhteensä
Myyntisaamiset	1,6	2,1	3,7
Ostovelat	2,7	5,8	8,5

Vuoden 2016 vertailutietoa on korjattu.

Liiketapahtumat osakkuus- ja yhteisyritysten kanssa tapahtuvat käyvin markkinahinnoin.

Ylimmän johdon työsuhde-etuudet

Yliin johto koostuu hallituksesta ja johtoryhmästä. Heille työsuorituksesta maksettu tai maksettava kompensatio koostuu seuraavista eristä:

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Palkat, palkkiot ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	3,6	4,6
Osakeperusteiset palkkiot	3,5	3,1
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	0,5	0,7
Työsuhteen päättymisen yhteydessä suoritettavat etuudet	-	0,5
Yhteensä	7,6	8,9

Cargotecin johtoryhmän kokoonpano on muuttunut tilikauden 2016 aikana. Johtoryhmästä pois jääneiden etuudet sisältyvät ylimmän johdon työsuhde-etuuksiin siltä ajalta, kun he kuuluivat johtoryhmään.

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä kuuluvat osakepohjaisten kannustinohjelmien 2017–2020 ja 2014–2016 piiriin. 2014 kannustinohjelman perusteella annettiin keväällä 2017 toimitusjohtajalle 9 176 kappaletta ja kolmelle muulle johtoryhmän jäsenelle yhteensä 7 491 kappaletta Cargo-

tec B-sarjan osakkeita. 2015 kannustinohjelman ensimmäisen vaiheen perusteella palkitaan toimitusjohtaja ja neljä muuta johtoryhmän jäsentä ja 2016 kannustinohjelman ensimmäisen vaiheen perusteella toimitusjohtaja ja viisi muuta johtoryhmän jäsentä. Toimitusjohtaja ja johtoryhmä ovat lisäksi mukana rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelmissa. 2015 ansaintajakson tavoitteiden täytyttyä annettiin keväällä 2016 toimitusjohtajalle 8 097 kappaletta ja muille johtoryhmän jäsenille 13 174 kappaletta Cargotecin B-sarjan osakkeita. 2016 ansaintajakson

tavoitteiden täytyttyä annettiin keväällä 2017 toimitusjohtajalle 2 971 ja muille johtoryhmän jäsenille 5 073 Cargotecin B-sarjan osaketta.

Osakeperusteisista kannustinohjelmista on lisätietoa liitetiedossa 25, Osakeperusteiset maksut.

Cargotecin toimitusjohtaja on oikeutettu maksuperusteiseen lisäeläkkeeseen, jota hallinnoivalle vakuutusyhtiölle suoritettiin vuonna 2017 0,5 (2016: 0,7) miljoonan euron maksu. Eläkesopimuksen mukaisesti toimitusjohtaja on oikeutettu jäämään eläkkeelle 60–65 vuoden iässä. Mahdollisista lisämaksuista toimitusjohtajan lisäeläkkeeseen päättää hallitus. Hallitus päättää myös suoriutumiskriteereistä, joihin lisämaksut perustuvat. Lisäksi toimitusjoh-

tajalla on oikeus lakisääteiseen eläkkeeseen, josta kirjattu eläkekulu oli vuonna 2017 0,2 (2016: 0,2) miljoonaa euroa. Johtoryhmän muilla suomalaisilla jäsenillä on oikeus lakisääteiseen eläkkeeseen. Heidän eläkeikänsä määräytyy lakisääteisen työeläkejärjestelmän puitteissa. Hiabin ja MacGregorin liiketoiminta-alueiden johtajilla on paikallisten markkinakäytäntöjen mukaiset maksuperusteiset eläkejärjestelyt. Cargotecin johtoryhmän jäsenien irtisanomisaika on kuusi kuukautta, ja heillä on oikeus 6–12 kuukauden erorahaan.

Cargotecilla ei ollut lainoja, vastuita tai vastuusitoumuksia yhtiön lähipiiriin kuuluville henkilöille tilikauden 2017 tai 2016 lopussa.

Maksetut palkat, palkkiot ja luontoisedut

1 000 EUR		1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Mika Vehviläinen	Toimitusjohtaja*	2 338,3	1 689,5
Ilkka Herlin	Hallituksen puheenjohtaja	124,2	101,2
Tapio Hakakari	Hallituksen varapuheenjohtaja	89,0	69,2
Kimmo Alkio	Hallituksen jäsen (22.3.2016 alkaen)	64,0	36,7
Jorma Eloranta	Hallituksen jäsen	70,0	53,0
Peter Immonen	Hallituksen jäsen	70,0	53,0
Teresa Kemppi-Vasama	Hallituksen jäsen (21.3.2017 alkaen)	54,0	-
Antti Lagerroos	Hallituksen jäsen (22.3.2016 asti)	-	11,0
Johanna Lamminen	Hallituksen jäsen (21.3.2017 alkaen)	54,0	-
Anja McAlister (Silvennoinen)	Hallituksen jäsen (22.3.2016 asti)	-	12,0
Kaisa Olkkonen	Hallituksen jäsen (22.3.2016 alkaen)	69,0	44,7
Teuvo Salminen	Hallituksen jäsen	86,8	70,0
Heikki Soljama	Hallituksen jäsen (22.3.2016 alkaen)	64,0	38,7

*Sisältää vuonna 2017 peruspalkan, luontoisetujen ja tulospalkkion lisäksi rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelman 2016 ja osakepohjaisen kannustinohjelman 2014 ansiotulon ja vuonna 2016 peruspalkan, luontoisetujen ja tulospalkkion lisäksi rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelman 2015 ansiotulon.

Lisätietoa hallituksen ja johdon osake- ja optio-omistuksista on esitetty kohdassa "Osakkeet ja osakkeenomistajat".

33. Tytäryhtiöt

31.12.2017	Maa	Emoyhtiön omistusosuus (%)	Konsernin omistusosuus (%)
Cargotec Holding Netherlands B.V.	Alankomaat	100	100
Hiab Benelux B.V.	Alankomaat		100
Kalmar Netherlands B.V.	Alankomaat		100
MacGregor Netherlands B.V.	Alankomaat		100
MacGregor Netherlands Holding B.V.	Alankomaat		100
Cargotec Argentina S.R.L.	Argentiina		100
Cargotec Australia Pty Ltd	Australia		100
Cargotec Automation Solutions Australia Pty Ltd	Australia		100
Inver Port Services Pty. Ltd.	Australia		100
Kalmar Equipment (Australia) Pty. Ltd.	Australia		100
MacGregor Australia Pty Ltd	Australia		100
Cargotec Caribbean Services Ltd.	Bahama		100
Cargotec Belgium NV	Belgia	100	100
MacGregor Belgium NV	Belgia		100
Cargotec Brazil Indústria e Comércio de Equipamentos para Movimentacao de Cargas Ltda	Brasilia		100
Hiab Brasil Guindastes e Servicos Ltda	Brasilia		100
MLS Servicos Offshore e Navais Ltda	Brasilia		100
Cargotec Bulgaria EOOD	Bulgaria		100
Hiab Chile S.A.	Chile		100
Triplex Chile Ltda.	Chile		95
Hiab Cranes, S.L. Unipersonal	Espanja		100
Hiab Iberia, S.L. Unipersonal	Espanja		100
Kalmar Spain Cargo Handling Solutions S.A.	Espanja		100
Hiab (Pty) Ltd	Etelä-Afrikka		100
Kalmar Industries South Africa (Pty) Ltd	Etelä-Afrikka	100	100
Cargotec Korea Limited	Etelä-Korea		100
MacGregor Korea Ltd	Etelä-Korea		100
PT MacGregor Indonesia	Indonesia		100
Cargotec India Private Limited	Intia		100
MacGregor Marine India Private Limited	Intia		100
Cargotec Engineering Ireland Ltd	Irlanti		100
Cargotec Research & Development Ireland Ltd	Irlanti		100
Del Equipment (U.K.) Limited	Iso-Britannia		100
Flintstone Technology Limited	Iso-Britannia		51
Hiab Limited	Iso-Britannia	100	100
Kalmar Limited	Iso-Britannia	100	100
MacGregor (GBR) Limited	Iso-Britannia		100
P and C Compressor Spares Ltd	Iso-Britannia		100
Player and Cornish Marine Limited	Iso-Britannia		100
Hiab Italia S.r.l.	Italia		100
Kalmar Italia S.r.l.	Italia		100
MacGregor Italy S.r.l.	Italia		100
Hiab Austria GmbH	Itävalta		100
Interhydraulik Zepro GmbH	Itävalta		100
Kalmar Austria GmbH	Itävalta		100

31.12.2017	Maa	Emoyhtiön omistusosuus (%)	Konsernin omistusosuus (%)
Cargotec Japan Ltd	Japani		100
MacGregor Japan Ltd	Japani		100
Waltco Lift Inc.	Kanada		100
Cargotec Asia Limited	Kiina		100
Cargotec Industries (China) Co., Ltd	Kiina		100
Cargotec (Shanghai) Trading Company Limited	Kiina		100
China Crane Investment Holdings Limited	Kiina		100
Hiab Load Handling Equipment (Shanghai) Co., Ltd	Kiina		100
INTERSCHALT Maritime Systems Trading (Shanghai) Co., Ltd.	Kiina		100
Kalmar Port Machinery (Shenzhen) Co., Ltd	Kiina		100
MacGREGOR (CHN) Ltd	Kiina		100
MacGregor (HKG) Limited	Kiina		100
MacGREGOR (Shanghai) Trading Co., Ltd.	Kiina		100
MacGregor (Tianjin) Co., Ltd	Kiina		100
MacGregor Greece Ltd	Kreikka		100
Hiab d.o.o.	Kroatia	100	100
MacGregor Croatia d.o.o.	Kroatia		100
HATLAPA (Eastmed) Limited	Kypros		70
HATLAPA Filtration Technology Ltd.	Kypros		51
ISMS Holdings Limited	Kypros		100
MacGregor Cyprus Limited	Kypros		100
MacGREGOR BLRT Baltic UAB	Liettua		51
Bromma (Malaysia) Sdn. Bhd.	Malesia		100
Cargotec Terminal Solutions (Malaysia) Sdn Bhd	Malesia		100
Hiab Sdn Bhd	Malesia		100
MacGregor Malaysia Sdn. Bhd.	Malesia		100
Kalmar Maghreb S.A.	Marokko		100
Kalmar Mexico Equipos S.A. de C.V.	Meksiko		100
Hiab Norway AS	Norja		100
Kalmar Holding Norway AS	Norja	100	100
Kalmar Norway AS	Norja		100
MacGregor Holding Norway AS	Norja	50	100
MacGregor MDH AS	Norja		100
MacGregor Norway AS	Norja		100
Cargotec Panama, S.A.	Panama		100
Cargotec Services Panama, S.A.	Panama		100
Kalmar Portugal, Unipessoal Lda	Portugali		100
Cargotec Poland Sp. z.o.o.	Puola		100
MacGregor Poland Sp. z.o.o.	Puola		100
MacGregor Doha WLL	Qatar		49*
Hiab France SAS	Ranska	100	100
Kalmar France SAS	Ranska		100
MacGregor France S.A.S.	Ranska		100
SRMP – Société Réunionnais de Maintenance Portuaire	Ranska		51
Cargotec Holding Sweden AB	Ruotsi	100	100
Cargotec Patenter AB	Ruotsi		100
Cargotec Patenter HB	Ruotsi		100
Cargotec Sweden AB	Ruotsi	100	100
Hiab AB	Ruotsi		100

31.12.2017	Maa	Emoyhtiön omistusosuus (%)	Konsernin omistusosuus (%)
Koffert Sverige AB	Ruotsi		100
MacGregor Sweden AB	Ruotsi		100
Siwertell AB	Ruotsi		100
Zeteco AB	Ruotsi		100
Z-Lyften Produktion AB	Ruotsi		100
HATLAPA Verwaltungsgesellschaft mbH	Saksa		100
Hiab Germany GmbH	Saksa		100
INTERSCHALT Bluedrive GmbH	Saksa		100
Kalmar Germany GmbH	Saksa		100
MacGregor Germany GmbH et Co. KG	Saksa		100
Cargotec CHS Pte. Ltd.	Singapore		100
HATLAPA Asia Pacific Pte. Ltd.	Singapore		100
ISMS Services Pte. Ltd.	Singapore		100
MacGREGOR Plimsoll Offshore Services Pte Ltd	Singapore		100
MacGREGOR Plimsoll Pte Ltd	Singapore		100
MacGregor Pte Ltd	Singapore	100	100
MacGREGOR (SGP) Pte Ltd.	Singapore		100
Cargotec Slovakia Spol. s.r.o.	Slovakia	100	100
Tagros d.o.o.	Slovenia	100	100
Cargotec Finland Oy	Suomi		100
Cargotec Holding Finland Oy	Suomi	100	100
Cargotec Solutions Oy	Suomi	100	100
MacGregor Finland Oy	Suomi		100
Oy Sisu Ab	Suomi	100	100
MacGregor Denmark A/S	Tanska		100
Zepro Danmark A/S	Tanska		100
Cargotec (Thailand) Co., Ltd.	Thaimaa		100
Kalmar Turkey Yuk Tasima Sistemleri Anonim Şirketi	Turkki		100
Cargotec Ukraine, LLC	Ukraina		100
Cargotec RUS LLC	Venäjä		100
Hiab RUS LLC	Venäjä		100
Cargotec Estonia AS	Viro	100	100
MacGREGOR BLRT Baltic OÜ	Viro		51
Bromma Middle East DMCC	Yhdistyneet arabiemiirikunnat		100
Kalmar Middle East DMCC	Yhdistyneet arabiemiirikunnat		100
MacGregor (ARE) Gulf LLC	Yhdistyneet arabiemiirikunnat		49*
MacGregor (ARE) LLC	Yhdistyneet arabiemiirikunnat		49*
Cargotec Crane and Electrical Services Inc.	Yhdysvallat		100
Cargotec Holding, Inc.	Yhdysvallat	100	100
Hiab USA Inc.	Yhdysvallat		100
Kalmar RT Center LLC	Yhdysvallat		100
Kalmar Solutions LLC	Yhdysvallat		100
Kalmar USA Inc.	Yhdysvallat		100
MacGregor USA Inc.	Yhdysvallat		100
Navis LLC	Yhdysvallat		100
Waltco Lift Corp.	Yhdysvallat		100

*Cargotecilla on osakassopimukseen perustuva määräysvalta yrityksessä ja se konsolidoidaan täysimääräisesti.

34. Tilinpäätöspäivän jälkeiset tapahtumat

MacGregor vei 5.2.2018 päätökseen norjalaisen Rapp Marine Group AS:n hankinnan. Hankinnasta on esitetty lisätietoa liitteessä 5, Yrityshankinnat ja -myynnit.

EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS (FAS)

Emoyhtiön tuloslaskelma

MEUR	Liite	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Liikevaihto		155,2	152,4
Hallinnon kulut	3, 4, 5	-166,8	-152,9
Liiketoiminnan muut tuotot		0,0	0,0
Liiketappio		-11,6	-0,5
Rahoitustuotot ja -kulut	6	95,3	128,5
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		83,7	128,0
Konserniavustus		-	-8,9
Tuloverot	7	-0,2	-2,2
Tilikauden voitto		83,5	116,9

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen tilinpäätöskäytännön (FAS) mukaisesti.

Emoyhtiön tase

MEUR	Liite	31.12.2017	31.12.2016
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat			
Aineettomat hyödykkeet	8	37,3	35,8
Aineelliset hyödykkeet	9	0,1	0,1
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	10	4 187,5	2 798,5
Osuudet yhteisyrityksissä	10	50,5	50,5
Muut osakkeet ja osuudet	10	3,8	3,8
Pysyvät vastaavat yhteensä		4 279,2	2 888,7
Vaihtuvat vastaavat			
Pitkäaikaiset saamiset	11, 13	408,1	425,8
Lyhytaikaiset saamiset	12, 13	336,3	755,2
Rahavarat		198,7	191,0
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		943,1	1 372,0
Vastaavaa yhteensä		5 222,3	4 260,7

MEUR	Liite	31.12.2017	31.12.2016
VASTATTAVAA			
Oma pääoma			
Osakepääoma		64,3	64,3
Ylikurssirahasto		98,0	98,0
Käyvän arvon rahasto		-0,7	0,2
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		74,3	71,7
Edellisten tilikausien voitto		1 113,5	1 057,8
Tilikauden voitto		83,5	116,9
Oma pääoma yhteensä	14	1 433,1	1 408,9
Pakolliset varaukset		0,6	-
Vieras pääoma			
Pitkäaikaiset velat	13, 15	662,0	654,8
Lyhytaikaiset velat	13, 16	3 126,6	2 197,1
Vieras pääoma yhteensä		3 788,7	2 851,8
Vastattavaa yhteensä		5 222,3	4 260,7

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen tilinpäätöskäytännön (FAS) mukaisesti.

Emoyhtiön rahavirtalaskelma

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Liiketappio	-11,6	-0,5
Oikaisut liiketappioon	5,5	5,0
Käyttöpääoman muutos:		
Korottomien saamisten muutos	8,1	-10,9
Korottomien velkojen muutos	1,8	6,9
Maksetut korot	-20,2	-21,7
Saadut korot	18,3	16,1
Saadut osingot	134,4	107,7
Maksetut tuloverot	0,0	0,0
Johdannaiset	57,3	53,8
Liiketoiminnan rahavirta	193,7	156,4
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-7,1	-7,7
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin ja muihin sijoituksiin	-1 501,5	-61,6
Luovutustulot tytäryhtiöosakkeista	51,7	-
Investointien rahavirta	-1 456,9	-69,3
Saadut ja maksetut konserniavustukset	-8,9	56,7
Osakemerkinnöistä saadut maksut	-	0,5
Omien osakkeiden hankinta	-	-7,6
Omien osakkeiden myynti	1,2	0,4
Myönnettyt lainat	-98,2	-126,1
Lainasaamisten takaisinmaksut	449,7	304,5
Lyhytaikaisten lainojen nostot	1 484,5	423,5
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-504,6	-580,2
Pitkäaikaisten lainojen nostot	249,8	-
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-241,4	-2,5
Voitonjako	-61,1	-52,2
Rahoituksen rahavirta	1 271,0	17,0
Rahavarojen muutos	7,7	104,2
Rahavarat 1.1.	191,0	86,9
Rahavarat 31.12.	198,7	191,0

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen tilinpäätöskäytännön (FAS) mukaisesti.

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

Sisällysluettelo

1. Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet
2. Rahoitusriskien hallinta
3. Henkilöstökulut
4. Poistot ja arvonalentumiset
5. Tilintarkastajan palkkiot
6. Rahoitustuotot ja -kulut
7. Tuloverot
8. Aineettomat hyödykkeet
9. Aineelliset hyödykkeet
10. Sijoitukset
11. Pitkäaikaiset saamiset
12. Lyhytaikaiset saamiset
13. Johdannaissopimukset
14. Oma pääoma
15. Pitkäaikaiset velat
16. Lyhytaikaiset velat
17. Vastuut

1. Emoyhtiön tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

Cargotec Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomen kirjanpitolainsäädännön periaatteiden mukaisesti.

Ulkomaanrahan määräiset tapahtumat

Ulkomaanrahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän kurssiin. Tilikauden päättyessä avoimina olevat ulkomaanrahan määräiset saamiset ja velat arvostetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Varsinaiseen liiketoimintaan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään myynnin tai ostojen oikaisuerinä. Rahoituksen kurssivoitot ja -tappiot kirjataan rahoituksen tuottoihin ja kuluihin.

Tuloutusperiaate

Liikevaihto koostuu pääasiassa konsernin sisäisistä palveluveloituksista. Palveluiden myynti tuloutetaan, kun palvelu on suoritettu.

Tuloverot

Laskennallinen verovelka ja -saaminen on laskettu verotuksen ja tilinpäätöksen välisille väliaikaisille eroille käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavien vuosien verokantaa. Taseeseen sisältyy laskennallinen verovelka kokonaisuudessaan ja laskennallinen verosaaminen arvioidun todennäköisen saamisen suuruisena.

Tuloveroihin sisältyy kauden verotettavasta tuloksesta Suomen verosäännösten perusteella laskettu vero.

Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet ja poistot

Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden arvot perustuvat alkuperäisiin hankintamenoihin vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla ja arvonalennuksilla. Suunnitelman mukaiset poistot perustuvat tasapoistomenetelmään jaksotettuna hyödykkeen arvioidulle taloudelliselle käyttöajalle. Odotettuihin taloudellisiin käyttöaikoihin perustuvat poistoajat ovat seuraavat:

- Aineettomat oikeudet 3–10 vuotta
- Muut pitkävaikutteiset menot 5–10 vuotta
- Rakennukset 25 vuotta
- Koneet ja kalusto 3–5 vuotta

Sijoitukset

Osuudet saman konsernin yrityksissä ja yhteisyrityksissä on arvostettu hankintamenoön arvonalentumisilla oikaisutuna. Muut sijoitukset, joiden käypää arvoa ei pystytä luotettavasti määrittämään, koska julkisia markkinoita tai luotettavia arvostusmenetelmiä ei ole, kirjataan myös pääasiallisesti hankintamenoön vähennettynä arvonalentumisilla.

Lainasaamiset

Lainasaamiset sisältävät pääosin lainoja saman konsernin yrityksille. Lainasaamiset kirjataan alunperin käypään arvoon, ja myöhemmin lainasaamiset arvostetaan jaksotettuun hankintamenoön arvonalentumisilla vähennettynä efektiivisen koron menetelmän mukaisesti. Korkotuotot lainasaamisista kirjataan rahoitustuottoihin efektiiviseen korkoon perustuen.

Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisvaroista, lyhytaikaisista pankkitalletuksista sekä muista lyhytaikaisista likvideistä sijoituksista, joiden maturiteetti on korkeintaan kolme kuukautta.

Rahoituslainat

Rahoituslainat kirjataan alunperin velaksi taseelle määrään, joka on saatu liikkeelle laskettaessa vähennettynä transaktiokuluilla. Myöhempi arvostaminen tapahtuu jaksotettuun hankintamenoön efektiivisen koron menetelmän mukaisesti. Transaktiokulut ja lainan korot kirjataan tuloslaskelmassa rahoituskuluihin efektiivisen koron mukaisesti.

Johdannaisinstrumentit

Sopimuksentekohetkellä johdannaisinstrumentit kirjataan taseeseen hankintamenoön, joka vastaa niiden käypää arvoa. Tilinpäätöksessä johdannaisinstrumentit arvostetaan Suomen kirjanpitolainsäädännön sallimalla tavalla IFRS-periaatteiden mukaisesti määritettyyn käypään arvoon, ja arvon muutokset kirjataan tuloslaskelmaan paitsi jos sovelletaan suojauslaskentaa. Valuuttatermiinit ja koron- ja valuutanvaihtosopimukset arvostetaan käypään arvoon käyttäen yleisesti tunnettuja arvostusmenetelmiä. Arvostukset perustuvat koroille ja valuutoille saatavissa oleviin markkinahintatietoihin. Johdannaisinstrumentit, joiden maturiteetti tilinpäätöshetkellä on yli 12 kuukautta, kirjataan taseen pitkäaikaisiin varoihin ja velkoihin, ja muut johdannaisinstrumentit kirjataan taseen lyhytaikaisiin varoihin ja velkoihin.

IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa sovelletaan valuuttamääräisten lainojen rahavirtojen suojauksiin. Emoyhtiö dokumentoi suojauslaskentaa aloittaessaan suojattavan kohteen ja suojausinstrumentin välisen suhteen sekä emoyhtiön riskienhallintatavoitteet ja suojausstrategian. Emoyhtiö dokumentoi ja arvioi, suojausta aloittaessaan ja vähintään jokaisen vuositilinpäätöksen ja välitilinpäätöksen yhteydessä, suojaussuhteiden tehokkuuden mittaamalla suojausinstrumentin kykyä kumota suojauskohteen käyvän arvon tai rahavirtojen arvon muutokset suojatun riskin osalta.

Suojauslaskennan kriteerit täyttävien rahavirtojen suojausinstrumenttien tehokkaan osuuden käyvän arvon muutokset kirjataan oman pääoman käyvän arvon rahastoon. Tehoton osa kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Oman pääoman käyvän arvon rahastoon kirjattu johdannaisinstrumenttien kumulatiivinen voitto tai tappio kirjataan tuloslaskelmaan suojatun erän oikaisuna samalla kaudella kuin suojattu erä kirjataan tuloslaskelmaan. Mikäli ennakoitujen liiketoimien ei enää odoteta toteutuvan, siirretään kyseisen suojausinstrumentin kumulatiivinen käyvän arvon muutos

välittömästi tuloslaskelman muihin liiketoiminnan tuottoihin tai kuluihin. Kun suojausinstrumentti eräännyy, myydään, sopimus puretaan tai toteutetaan tai suojaussuhde keskeytetään, aiemmin omaan pääomaan kirjattu arvonnmuutosten kertymä jää omaan pääomaan ja tuloutetaan vasta, kun ennakoitu liiketoimi toteutuu.

Suojauslaskennan ulkopuolella olevien suojausinstrumenttien käyvän arvon muutokset kirjataan suoraan tuloslaskelmaan, suojatun kohteen mukaisesti joko liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin tai rahoituskuluihin ja -tuottoihin. Valuuttatermiinien korkopisteiden muutoksista johtuva käyvän arvon muutos kirjataan aina suoraan rahoituskuluihin ja -tuottoihin.

Oma pääoma

Oma pääoma koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, käyvän arvon rahastosta, sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta sekä edellisten tilikausien voitosta, josta on vähennetty maksetut osingot sekä yhtiökokouksen päättämät lahjoitukset. Ylikurssirahasto on muodostunut vanhan osakeyhtiölain (29.9.1978/734) aikana, jolloin rahastoon on kirjattu osakkeiden merkintähinnan kirjanpöydollisen vasta-arvon ylittävä osa. Käyvän arvon rahasto sisältää kumulatiivisen spot-kurssimuutoksen osuuden rahavirtojen suojauksena käytettävien johdannaisinstrumenttien käyvän arvon muutoksesta. Uuden osakeyhtiölain (21.7.2006/624) voimaantulon (1.9.2006) jälkeen päätettyjen optio-ohjelmien perusteella tehdyistä osakemerkinnöistä saadut maksut merkitään sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Muutokset yhtiön omien osakkeiden omistuksessa kirjataan sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon. Tilikauden voitto kirjataan edellisten tilikausien voittoon.

Pakolliset varaukset

Pakolliset varaukset ovat vastaisia menoja, joiden suorittamiseen emoyhtiö on sitoutunut ja joista ei todennäköisesti kerry niitä vastaavaa tuloa, tai vastaisia menetyksiä, joiden toteutumista on pidettävä ilmeisenä.

2. Rahoitusriskien hallinta

Emoyhtiö hallinnoi konsernin rahoitusriskejä, ja sitä koskee sama rahoituspolitiikka ja ohjeisto kuin konsernia.

Valuuttariskit

Emoyhtiön Treasury toimii sisäisenä pankkina konsernin tytäryhtiöille. Emoyhtiön valuuttaposition muodostuu pääasiassa tytäryhtiöille annetusta valuuttamääräisestä rahoituksesta sekä emoyhtiön ottamista valuuttamääräisistä lainoista. Lisäksi valuuttaposition koostuu tytäryhtiöiden kanssa solmituista sisäisistä termiinisopimuksista, ulkoisista termiinisopimuksista ja koron- ja valuutanvaihtosopimuksista. Kurssierot näistä sopimuksista kirjataan emoyhtiössä tulosvaikutteisesti rahoitusserien kurssieroihin. Emoyhtiö myös laskuttaa tytäryhtiöitä tuottamistaan konsernipalveluista. Kurssierot näistä laskuista ja niitä

suojaavista johdannaisista kirjataan emoyhtiön operatiiviseen tulokseen.

Emoyhtiön avoin positio 31.12.2017 oli absoluuttisina arvoina 8,6 (31.12.2016: 17,3) miljoonaa euroa.

Toukokuuhun 2017 asti emoyhtiö suojasi osan Ruotsin kruunumääräisestä translaatoriskistä johdannaisilla ja sovelsi näihin suojauksiin suojauslaskentaa pyrkimyksenä vähentää Ruotsin kruunumääräisen translaatoriskin vaikutusta Cargotecin nettovelkaantumisasasteeseen. Sisäisten Ruotsin kruunumääräisten nettoinvestointilainojen kirjauskäsittelymuutoksen jälkeen Cargotec päätti purkaa nämä suojaukset toukokuussa 2017. Näiden johdannaisten vaikutus emoyhtiön rahoitustuottoihin tilikaudella oli 10,9 (2016: 23,4) miljoonaa euroa.

Korkoriski

Emoyhtiön korkoriski syntyy ulkoisista ja sisäisistä lainoista sekä talletuksista. Sisäisen rahoituksen hinta määräytyy siirtohinnoittelusääntöjen perusteella, ja sisäiset korkokulut ja -tuotot eliminoituvat konsernitasona. Tästä johtuen emoyhtiötasolla ei erikseen seurata korkoriskiä ja konsernitiilin päätöksessä esitetyt tiedot korkoriskistä ja sen hallinnasta ovat yhtenevät emoyhtiön kanssa.

Maksuvalmius- ja lainojen jälleerahoitusriski

Valtaosa konsernin johdannaisista, lainoista ja käteisvaroista on emoyhtiön hallussa. Emoyhtiötasolla ei erikseen seurata rahoitusvelkojen maturiteettijakaumaa, koska konsernitiilin päätöksessä esitetyt tiedot antavat oikean kuvan maksuvalmiusriskistä. Valtaosa lainoista, rahavaroista ja johdannaisista on emoyhtiön nimissä, ja ainoastaan ostovelat ja myyntisaamiset poikkeavat huomattavasti konsernin luvuista.

Luotto- ja vastapuoliriski

Emoyhtiön myyntisaatatavat ja lainasaatatavat ovat pääasiassa muilta konserniyhtiöiltä eikä niiden katsota aiheuttavan vastapuoliriskiä.

Ulkopuoliset lainasaatatavat 31.12.2017 olivat 2,1 (31.12.2016: 1,2) miljoonaa euroa ja rahavarat 198,7 (31.12.2016: 191,0) miljoonaa euroa. Emon rahavarat on sijoitettu rahoituskomitean hyväksymiin hyvän luottoluokituksen omaaviin pankkeihin. Johdannaissopimusten luottoriskistä on kerrottu konsernin liitetiedossa 20. Rahoitusinstrumentit arvostusryhmittäin.

Rahoitushallinnon toiminnallinen riski

Rahoitusyksikkö toimii emoyhtiössä, joten sitä koskevat samat riskienhallinnan tavoitteet kuin konsernia.

3. Henkilöstökulut

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Palkat ja palkkiot	20,6	18,0
Eläkekulut	3,3	3,3
Muut henkilösivukulut	0,4	1,2
Yhteensä	24,4	22,5

Henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisessa eläkeyhtiössä.

Henkilökunnan lukumäärä keskimäärin

	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Toimihenkilöt	195	180

Johdon työsuhde-etuudet

Hallituksen jäsenille tilikauden aikana hallitustyöskentelystä maksetut palkkiot sekä heille myönnetyt luontoisedut olivat yhteensä 0,7 (2016: 0,5) miljoonaa euroa.

Toimitusjohtajalle maksetut palkat ja palkkiot sisältäen peruspalkan, luontoisetujen ja tulospalkkion lisäksi rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelman 2016 ja osakepohjaisen kannustinohjelman 2014 (2016: rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelman 2015) veronalaisen ansiotulon olivat yhteensä 2,3 (2016: 1,7) miljoonaa euroa. Cargotecin toimitusjohtaja on oikeutettu maksuperusteiseen lisäeläk-

keeseen, jota hallinnoivalle vakuutusyhtiölle suoritettiin vuonna 2017 0,5 (2016: 0,7) miljoonan euron maksu. Eläkesopimuksen mukaisesti toimitusjohtaja on oikeutettu jäämään eläkkeelle 60–65 vuoden iässä. Mahdollisista lisämaksuista toimitusjohtajan lisäeläkkeeseen päättää hallitus. Hallitus päättää myös suoriutumiskriteereistä, joihin lisämaksut perustuvat. Lisäksi toimitusjohtajalla on oikeus lakisääteiseen eläkkeeseen, josta kirjattu eläkekulu oli vuonna 2017 0,2 (2016: 0,2) miljoonaa euroa.

Ylimmän johdon työsuhde-etuuksista on lisätietoa konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 32, Lähipiiritapahtumat.

4. Poistot ja arvonalentumiset

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Suunnitelman mukaiset poistot		
Aineettomat oikeudet	0,8	0,7
Liikearvo	0,4	0,4
Muut pitkävaikutteiset menot	4,3	4,2
Koneet ja kalusto	0,1	0,0
Yhteensä	5,6	5,3

5. Tilintarkastajan palkkiot

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Tilintarkastus	0,6	0,6
Veroneuvonta	0,2	0,1
Muut palvelut	0,0	0,1
Yhteensä	0,8	0,8

6. Rahoitustuotot ja -kulut

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Korkotuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	14,2	13,6
Muilta	0,5	0,2
Yhteensä	14,7	13,8
Muut rahoitustuotot		
Saman konsernin yrityksiltä	34,1	13,3
Saadut osingot saman konsernin yrityksiltä	134,4	107,7
Valuuttakurssierot	10,7	22,9
Yhteensä	179,1	143,8
Korkokulut		
Saman konsernin yrityksiltä	-4,4	-3,5
Muilta	-15,7	-16,6
Yhteensä	-20,1	-20,1
Muut rahoituskulut		
Saman konsernin yrityksiltä	-13,5	-18,8
Muilta	-14,3	-9,3
Yhteensä	-27,8	-28,0
Arvonpalautukset tytäryhtiösakkeista	59,7	51,0
Arvonalentumiset tytäryhtiösakkeista	-110,3	-32,0
Rahoitustuotot ja -kulut, yhteensä	95,3	128,5

Jaksotettuun hankintamenuun arvostettavien rahoituslainojen korkokulujen oikaisuksi on kirjattu rahavirran suojausiksi määritellyistä koron- ja valuutanvaihtosopimuksista syntynyt positiivinen tulosvaikutus 1,4 (2016: 3,2) miljoonaa euroa.

7. Tuloverot

MEUR	1.1.–31.12.2017	1.1.–31.12.2016
Tuloverot	1,1	0,3
Laskennallisen verosaamisen muutos	-1,0	1,9
Yhteensä	0,2	2,2

8. Aineettomat hyödykkeet

MEUR	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut pitkävaikutteiset menot	Keskeneräiset investoinnit	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2017	7,0	2,2	52,8	6,5	68,4
Lisäykset	1,3	-	0,2	5,6	7,1
Vähennykset	-	-	-	-	-
Siirrot erien välillä	-	-	0,7	-0,7	-
Hankintameno 31.12.2017	8,2	2,2	53,7	11,4	75,5
Kertyneet poistot 1.1.2017	-5,2	-1,3	-26,2	-	-32,7
Tilikauden poisto	-0,8	-0,4	-4,3	-	-5,5
Vähennykset	-	-	-	-	-
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2017	-6,0	-1,7	-30,5	-	-38,2
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	2,3	0,4	23,2	11,4	37,3
Hankintameno 1.1.2016	6,4	2,2	50,1	2,5	61,1
Lisäykset	0,6	-	0,1	6,9	7,6
Vähennykset	-	-	-0,2	-	-0,2
Siirrot erien välillä	-	-	2,9	-2,9	-
Hankintameno 31.12.2016	7,0	2,2	52,8	6,5	68,4
Kertyneet poistot 1.1.2016	-4,5	-0,9	-22,2	-	-27,5
Tilikauden poisto	-0,7	-0,4	-4,2	-	-5,3
Vähennykset	-	-	0,2	-	-0,2
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2016	-5,2	-1,3	-26,2	-	-32,7
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	1,8	0,9	26,7	6,5	35,8
MEUR				2017	2016
Aktivoidut korkomenot				0,1	0,2

Aktivoidut korkomenot liittyvät toiminnanohjausjärjestelmäprojektiin ja sisältyvät muihin pitkävaikutteisiin menoihin.

Aktivoidut korkomenot poistetaan muiden pitkävaikutteisten menojen poistosuunnitelman mukaisesti.

9. Aineelliset hyödykkeet

MEUR	Koneet ja kalusto	Muut aineelliset hyödykkeet	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2017	1,2	0,1	1,3
Lisäykset	0,1	0,0	0,1
Hankintameno 31.12.2017	1,3	0,1	1,4
Kertyneet poistot 1.1.2017	-1,1	-0,1	-1,2
Tilikauden poisto	-0,1	0,0	-0,1
Kertyneet poistot 31.12.2017	-1,2	-0,1	-1,2
Kirjanpitoarvo 31.12.2017	0,1	0,0	0,1
Hankintameno 1.1.2016	1,1	0,1	1,2
Lisäykset	0,1	-	0,1
Hankintameno 31.12.2016	1,2	0,1	1,3
Kertyneet poistot 1.1.2016	-1,1	-0,1	-1,1
Tilikauden poisto	0,0	-	0,0
Kertyneet poistot 31.12.2016	-1,1	-0,1	-1,2
Kirjanpitoarvo 31.12.2016	0,1	0,0	0,1

10. Sijoitukset

MEUR	2017	2016
Osuudet saman konsernin yrityksissä		
Hankintameno 1.1.	2 920,5	2 861,6
Kertyneet arvonalentumiset 1.1	-122,1	-141,0
Lisäykset	1 496,9	59,0
Vähennykset	-64,7	-
Tilikauden arvonalentumiset/-alentumiset	-43,2	19,0
Kirjanpitoarvo 31.12.	4 187,5	2 798,5

MEUR	2017	2016
Osuudet yhteisyrityksissä		
Hankintameno 1.1.	50,5	45,8
Lisäykset	-	4,7
Kirjanpitoarvo 31.12.	50,5	50,5

MEUR	2017	2016
Muut osakkeet ja osuudet		
Hankintameno 1.1.	3,8	3,8
Kirjanpitoarvo 31.12.	3,8	3,8

Konserniyritysten nimet, kotipaikat ja emoyhtiön omistusosuus on eritelty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 33, Tytäryhtiöt.

11. Pitkäaikaiset saamiset

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä	398,2	407,1
Lainasaamiset muilta	2,1	1,2
Laskennallinen verosaaminen	1,7	0,6
Johdannaissvarat	6,1	16,9
Yhteensä	408,1	425,8

12. Lyhytaikaiset saamiset

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
Lainasaamiset	274,6	616,3
Myyntisaamiset	16,1	7,5
Johdannaissvarat	19,5	53,5
Siirtosaamiset	2,7	17,2
Yhteensä	312,9	694,5
Saamiset muilta		
Myyntisaamiset	0,1	0,0
Johdannaissvarat	13,1	45,5
Siirtosaamiset	10,3	15,1
Yhteensä	23,4	60,7
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	336,3	755,2

13. Johdannaissopimukset

Johdannaissopimusten käyvät arvot

31.12.2017 MEUR	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
Konsernin sisäiset valuuttatermiinit	19,5	33,8	-14,3
Muut valuuttatermiinit	13,0	6,3	6,7
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	6,1	-	6,1
Yhteensä	38,5	40,1	-1,6

31.12.2016 MEUR	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
Konsernin sisäiset valuuttatermiinit	53,5	13,0	40,5
Muut valuuttatermiinit	21,9	33,8	-12,0
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	40,5	-	40,5
Yhteensä	115,9	46,9	69,0

Johdannaissopimusten nimellisarvot

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Konsernin sisäiset valuuttatermiinit	2 836,8	2 463,3
Muut valuuttatermiinit	1 980,3	3 563,7
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset	70,9	194,5
Yhteensä	4 887,9	6 221,5

Koron- ja valuutanvaihtosopimus suojaa helmikuussa 2007 liikkeellelaskettua US Private Placement -joukkovelkakirjalainaa, joka erääntyy vuonna 2019. Instrumenttiin sovelletaan rahavirran suojauslaskentaa. Valuuttatermiinien suojauskohteena olevat erittäin todennäköiset rahavirrat toteutuvat pääosin seuraavan vuoden kuluessa.

Johdannaisten käyvät arvot on kirjattu taseeseen bruttona, sillä konsernin johdannaissopimukseen liittyvät eri nettomissopimukset antavat ehdottoman oikeuden netotukseen luottoriskin realisoituessa, mutta eivät normaalitilanteessa. Konserni ei ole antanut tai saanut vakuuksia johdannaistavastapuolilta.

14. Oma pääoma

MEUR	2017	2016
Sidottu oma pääoma		
Osakepääoma 1.1.	64,3	64,3
Osakepääoma 31.12.	64,3	64,3
Ylikurssirahasto 1.1.	98,0	98,0
Ylikurssirahasto 31.12.	98,0	98,0
Käyvän arvon rahasto 1.1.	0,2	1,0
Rahavirran suojaukset	-1,1	-1,0
Laskennallisen verovelan/-saatavan muutos	0,2	0,2
Käyvän arvon rahasto 31.12.	-0,6	0,2
Sidottu oma pääoma yhteensä	161,6	162,5
Vapaa oma pääoma		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	71,7	78,0
Omien osakkeiden hankinta	-	-7,6
Omien osakkeiden myynti	2,6	0,8
Osakemerkinnöistä saadut maksut	-	0,5
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	74,3	71,7
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	1 174,7	1 110,0
Voitonjako	-61,1	-51,6
Lahjoitukset	-	-0,6
Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.	1 113,5	1 057,8
Tilikauden voitto	83,5	116,9
Vapaa oma pääoma yhteensä	1 271,4	1 246,4
Oma pääoma yhteensä	1 433,1	1 408,9
Jakokelpoiset varat	1 271,4	1 246,4

15. Pitkäaikaiset velat

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Joukkovelkakirjalainat	469,3	230,0
Lainat rahoituslaitoksilta	192,7	424,7
Laskennallinen verovelka	-	0,1
Yhteensä	662,0	654,8

Eräntyy yli 5 vuoden kuluttua

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Lainat rahoituslaitoksilta	100,0	16,6
Yhteensä	100,0	16,6

Alla olevassa taulukossa esitetyt joukkovelkakirjalainojen käyvät arvot on laskettu diskonttaamalla lainojen kassavirrat käyttäen korkokantana markkinakorkoja ja Cargotec Oyj:n luottoriskiä. Muiden korollisten velkojen käyvät arvot eivät poikkea olennaisesti kirjanpitoarvoista.

Joukkovelkakirjalainat

Laina-aika	Kuponkikorko, %	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo, MEUR	
			31.12.2017	31.12.2016
2007–2017	5,6	120,0 MUSD	-	113,8
2007–2019	5,7	85,0 MUSD	70,9	80,6
2014–2020	3,4	150,0 MEUR	149,6	149,4
2017–2022	1,8	150,0 MEUR	149,5	-
2017–2024	2,4	100,0 MEUR	99,4	-

Yhdysvaltain dollarimääräinen Private Placement -joukkovelkakirjalaina on suojattu rahavirran suojaukseksi määritetyllä valuutan- ja koronvaihtosopimuksella. Suojaus huomioiden Cargotecillä ei ole merkittäviä määriä valuuttamääräisiä korollisia velkoja.

16. Lyhytaikaiset velat

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Velat saman konsernin yrityksille		
Lainat saman konsernin yrityksiltä	2 942,3	1 962,3
Ostovelat	1,1	13,3
Johdannaisvelat	33,8	13,0
Siirtovelat	24,4	16,1
Yhteensä	3 001,6	2 004,7
Velat ulkopuolisille		
Joukkovelkakirjalainat	32,1	113,8
Lainat rahoituslaitoksilta	50,0	-
Käytetyt pankkitililimiitit	0,1	0,0
Ostovelat	12,5	13,5
Johdannaisvelat	6,4	34,0
Siirtovelat	23,9	31,0
Yhteensä	125,0	192,4
Lyhytaikaiset velat yhteensä	3 126,6	2 197,1

Siirtovelat

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Palkka- ja sosiaalikulujaksotukset	3,5	6,0
Korkojaksotukset	12,2	14,6
Muut siirtovelat	32,6	26,4
Yhteensä	48,3	47,0

17. Vastuut

MEUR	31.12.2017	31.12.2016
Takaukset		
Saman konsernin yritysten puolesta	461,2	424,3
Annetut vastuusitoumukset		
Vuokravastuut muiden puolesta	-	1,7
Leasingvastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1,5	2,0
Myöhemmin maksettavat	7,8	2,1
Yhteensä	470,6	5,8

TUNNUSLUVUT

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

Konsernin tuloslaskelma		2017	2016	2015	2014	2013
Liikevaihto	MEUR	3 280	3 514	3 729	3 358	3 181
Vienti ja ulkomaan toiminta	MEUR	3 205	3 451	3 673	3 307	3 131
Liikevoitto	MEUR	227	198	213	127	93
% liikevaihdosta	%	6,9 %	5,6 %	5,7 %	3,8 %	2,9 %
Liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja	MEUR	263	250	231	149	127
% liikevaihdosta	%	8,0 %	7,1 %	6,2 %	4,4 %	4,0 %
Voitto ennen veroja	MEUR	194	169	186	98	79
% liikevaihdosta	%	5,9 %	4,8 %	5,0 %	2,9 %	2,5 %
Tilikauden voitto	MEUR	136	125	143	72	55
% liikevaihdosta	%	4,2 %	3,6 %	3,8 %	2,1 %	1,7 %

Muut tunnusluvut		2017	2016	2015	2014	2013
Palkat ja palkkiot	MEUR	570	571	538	506	460
Poistot ja arvonalentumiset	MEUR	72	85	77	81	77
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	MEUR	47	40	38	38	69
Investoinnit asiakasrahoitus sopimuksiin	MEUR	37	40	41	42	39
Investoinnit yhteensä % liikevaihdosta	%	2,6 %	2,3 %	2,1 %	2,4 %	3,4 %
Liiketoiminnan rahavirta	MEUR	253	373	315	204	181
Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot	MEUR	92	91	83	67	63
% liikevaihdosta	%	2,8 %	2,6 %	2,2 %	2,0 %	2,0 %
Oma pääoma	MEUR	1 427	1 397	1 342	1 214	1 239
Taseen loppusumma	MEUR	3 557	3 736	3 571	3 652	3 336
Korolliset nettovelat ¹	MEUR	472	503	622	719	578
Oman pääoman tuotto	%	9,7 %	9,1 %	11,2 %	5,9 %	4,5 %
Sijoitetun pääoman tuotto	%	9,8 %	8,8 %	9,8 %	6,2 %	5,0 %
Omavaraisuusaste	%	41,5 %	39,1 %	39,8 %	35,9 %	39,5 %
Nettovelkaantumisaste ¹	%	33,0 %	36,0 %	46,4 %	59,2 %	46,7 %
Korollinen nettovelka/EBITDA, rullaava 12 kk		1,6	1,8	2,1	3,5	3,4
Saadut tilaukset	MEUR	3 190	3 283	3 557	3 599	3 307
Tilaukanta	MEUR	1 550	1 783	2 064	2 200	1 980
Henkilöstö keskimäärin		11 128	11 193	10 772	10 838	10 210
Henkilöstö 31.12.		11 251	11 184	10 837	10 703	10 610
Osingot	MEUR	68 ²	61	52	35	27

1 Sisältää 85 (31.12.2013: 300 ja 31.12.2014–31.12.2016: 205) miljoonan Yhdysvaltain dollarin Private Placement -joukkovelkakirjalainan valuuttakurssiriskisuojausten. Lisätietoa on annettu pääoman hallintaa kuvaavassa osioissa, joka sisältyy liitteeseen 3, Rahoitusriskien hallinta.

2 Hallituksen ehdotus.

Osakekohtaiset tunnusluvut

		2017	2016	2015	2014	2013
Osakekohtainen tulos						
Laimentamaton osakekohtainen tulos	EUR	2,11	1,95	2,21	1,11	0,89
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos	EUR	2,10	1,94	2,21	1,11	0,89
Oma pääoma/osake	EUR	22,10	21,65	20,73	18,76	19,18
Osinko/osake, B-sarjan osake	EUR	1,05 ⁴	0,95	0,80	0,55	0,42
Osinko/osake, A-sarjan osake	EUR	1,04 ⁴	0,94	0,79	0,54	0,41
Osinko/tulos, B-sarjan osake	%	49,8 % ⁴	48,7 %	36,1 %	49,6 %	47,1 %
Osinko/tulos, A-sarjan osake	%	49,5 % ⁴	48,3 %	35,7 %	48,7 %	46,0 %
Efektiivinen osinkotuotto, B-sarjan osake	%	2,2 % ⁴	2,2 %	2,3 %	2,2 %	1,6 %
Hinta/voitto (P/E), B-sarjan osake	EUR	22,4	22,0	15,6	23,0	30,4
Osakkeen kurssikehitys, B-sarjan osake						
Keskikurssi	EUR	49,85	34,31	31,58	27,65	24,49
Kauden ylin kurssi	EUR	59,25	43,35	37,37	34,67	29,69
Kauden alin kurssi	EUR	40,26	24,30	23,70	20,57	19,35
Kauden päätöskurssi	EUR	47,20	42,89	34,50	25,55	27,09
Osakkeiden markkina-arvo 31.12. ¹	MEUR	3 047	2 762	2 228	1 647	1 743
B-sarjan osakkeiden markkina-arvo 31.12. ²	MEUR	2 595	2 355	1 900	1 403	1 484
Osakevaihto, B-sarjan osake	1 000 kpl	33 407	42 653	58 340	53 641	41 105
Osakevaihto, B-sarjan osake	%	60,0 %	73,9 %	104,5 %	96,0 %	74,0 %
A-sarjan osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo ³	1 000 kpl	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526
A-sarjan osakkeiden lukumäärä 31.12. ³	1 000 kpl	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526
B-sarjan osakkeiden lukumäärän laimentamaton painotettu keskiarvo ²	1 000 kpl	54 965	55 076	55 042	54 861	51 995
B-sarjan osakkeiden laimentamaton lukumäärä 31.12. ²	1 000 kpl	54 974	54 917	55 072	54 911	54 789
B-sarjan osakkeiden lukumäärän laimennusvaikutuksella oikaistu painotettu keskiarvo ²	1 000 kpl	55 227	55 246	55 072	54 949	52 082

Osakkeiden kurssi- ja vaihtotiedot perustuvat Nasdaq Helsinki Oy:n kaupankäyntitietoihin.

- 1 Sisältää A- ja B-sarjan osakkeet, omat osakkeet vähennetty.
- 2 Ei sisällä yhtiön hallussa olevia omia osakkeita.
- 3 A-sarjan osakkeisiin ei kohdistu laimennusvaikutusta.
- 4 Hallituksen ehdotus.

Tunnuslukujen laskentakaavat

Oman pääoman tuotto (ROE) (%)	=	$100 \times \frac{\text{Tilikauden voitto}}{\text{Oma pääoma (keskimäärin tilikauden aikana)}}$
Sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) (%)	=	$100 \times \frac{\text{Voitto ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin tilikauden aikana)}}$
Omavaraisuusaste (%)	=	$100 \times \frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}}$
Nettovelkaantumisaste (%)	=	$100 \times \frac{\text{Korolliset velat* - korolliset varat}}{\text{Oma pääoma}}$
Osakekohtainen tulos, laimentamaton (EUR)	=	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana}}$
Osakekohtainen tulos, laimennettu (EUR)	=	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana, laimennusvaikutus huomioituna}}$
Oma pääoma / osake (EUR)	=	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Osinko / osake (EUR)	=	$\frac{\text{Tilikaudelta jaettava osinko}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Osinko / tulos (%)	=	$100 \times \frac{\text{Tilikaudelta jaettava osinko / osake}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$
Efekttiivinen osinkotuotto (%)	=	$100 \times \frac{\text{Osinko / osake}}{\text{B-sarjan osakkeen tilikauden päätöskurssi}}$
Hinta / voitto (P/E)	=	$\frac{\text{B-sarjan osakkeen tilikauden päätöskurssi}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$
Keskikurssi (EUR)	=	$\frac{\text{B-sarjan osakkeen euromääräinen kokonaisvaihto tilikauden aikana}}{\text{Vaihdettujen B-sarjan osakkeiden lukumäärä tilikauden aikana}}$
Osakkeiden markkina-arvo tilikauden lopussa	=	Ulkona olevien B-sarjan osakkeiden määrä tilikauden lopussa x B-sarjan osakkeen tilikauden päätöskurssi + Ulkona olevien A-sarjan osakkeiden määrä tilikauden lopussa x B-sarjan osakkeen tilikauden päätöspäivän keskikurssi
Osakevaihto	=	Vaihdettujen B-sarjan osakkeiden lukumäärä tilikauden aikana
Osakevaihto (%)	=	$100 \times \frac{\text{Vaihdettujen B-sarjan osakkeiden lukumäärä tilikauden aikana}}{\text{B-sarjan osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana}}$

*Sisältää Yhdysvaltain dollarin Private Placement -joukkovelkakirjalainan valuuttakurssiriskisuojausten.

Cargotec käyttää ja julkaisee lisäksi vaihtoehtoisia tunnuslukuja antaakseen paremman kuvan liiketoiminnan operatiivisesta kehityksestä ja parantaakseen vertailukelpoisuutta raportointikausien välillä. Vaihtoehtoiset tunnusluvut raportoidaan IFRS-tunnuslukujen lisäksi.

Cargotecin käyttämät vaihtoehtoiset tunnusluvut ovat:

Liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja (MEUR ja % liikevaihdosta)	=	Liikevoitto + uudelleenjärjestelykulut
Korollinen nettovelka (MEUR)	=	Lainat ja muut korolliset velat - lainasaamiset ja muut korolliset varat +/- joukkovelkakirjalainan valuuttasuojaus
Korollinen nettovelka / EBITDA, rullaava 12 kk	=	$\frac{\text{Korollinen nettovelka}}{\text{EBITDA (voitto ennen veroja, rahoituseriä ja poistoja), rullaava 12 kk}}$

Euron valuuttakurssit

Päätöskurssit	31.12.2017	31.12.2016
SEK	9,844	9,553
USD	1,199	1,054

Keskikurssit	1–12/2017	1–12/2016
SEK	9,639	9,450
USD	1,131	1,102

OSAKKEET JA OSAKKEENOMISTAJAT

Cargotec Oyj:n B-sarjan osake on noteerattu Nasdaq Helsingin Large Cap -listalla 1.6.2005 lähtien. Osakkeen kaupankäyntitunnus on CGCBV. Osakkeet ovat rekisterissä

Euroclear Finland Oy:n ylläpitämässä arvo-osuusjärjestelmässä ja Euroclear Finland Oy ylläpitää Cargotec Oyj:n virallista omistajaluetteloa.

Osakekohtaiset tunnusluvut 2013–2017, EUR

	2017	2016	2015	2014	2013
Laimentamaton osakekohtainen tulos	2,11	1,95	2,21	1,11	0,89
Oma pääoma/osake	22,10	21,65	20,73	18,76	19,18
Osinko/osake, B-sarjan osake	1,05*	0,95	0,80	0,55	0,42
Osinko/osake, A-sarjan osake	1,04*	0,94	0,79	0,54	0,41
Efekttiivinen osinkotuotto, B-sarjan osake, %	2,2 %*	2,2 %	2,3 %	2,2 %	1,6 %
Hinta/voitto (P/E), B-sarjan osake	22,4	22,0	15,6	23,0	30,4
Osakkeen kurssikehitys, B-sarjan osake					
Keskikurssi	49,85	34,31	31,58	27,65	24,49
Tilikauden ylin kurssi	59,25	43,35	37,37	34,67	29,69
Tilikauden alin kurssi	40,26	24,30	23,70	20,57	19,35
Tilikauden päätöskurssi	47,20	42,89	34,50	25,55	27,09

*Hallituksen ehdotus

Osakkeet ja osakepääoma

Cargotecilla on kaksi osakesarjaa, noteeratut B-sarjan osakkeet ja noteeraamattomat A-sarjan osakkeet. Yhtiökouksessa jokaisella A-sarjan osakkeella on yksi ääni ja kymmenellä B-sarjan osakkeella yksi ääni kuitenkin niin, että jokaisella osakkeenomistajalla on vähintään yksi ääni. Kaikkien osakkeiden tuottama yhteenlaskettu äänimäärä oli vuoden 2017 lopussa 15 041 421.

Cargotec Oyj:n osakepääomassa ei tapahtunut muutoksia vuonna 2017. Maksettu ja kaupparekisteriin merkitty osakepääoma 31.12.2017 oli 64 304 880 euroa. Osakekanta koostui 55 182 079 B-sarjan osakkeesta ja 9 526 089 A-sarjan osakkeesta.

Osingonjako

B-sarjan osakkeet oikeuttavat korkeampaan osinkoon kuin A-sarjan osakkeet. Eri osakesarjoille jaettavan osingon välisen eron tulee olla vähintään yksi (1) sentti ja enintään kaksi ja puoli (2,5) senttiä.

Osinkoehdotus

Hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että käytettävissä olevista voittovaroista jaetaan tilikaudelta 2017 osinkoa 1,04 euroa kutakin A-sarjan osaketta ja 1,05 euroa kutakin ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden. Lisäksi hallitus ehdottaa, että osinko maksetaan kahdessa erässä, maaliskuussa ja syyskuussa 2018. A-sarjan osakkeille osinko maksettaisiin kahdessa 0,52 euron erässä. Ulkona

oleville B-sarjan osakkeille osinko maksettaisiin 0,53 euron ja 0,52 euron erissä.

Omat osakkeet ja osakeanti

Hallitus päätti 21.3.2017 suunnatusta maksuttomasta osakeannista Cargotecin osakepohjaisten kannustinohjelmien palkkioiden maksamista varten. Osakepalkkiot koskevat Cargotecin osakepohjaista kannustinohjelmaa 2014, tähän sisältyvän rajoitettujen osakkeiden ohjelman 2014–2016 allokaatiota vuodelle 2016 sekä osakepohjaiseen kannustinohjelmaan 2016 sisältyvän rajoitettujen osakkeiden ohjelman 2016–2018 allokaatiota vuodelle 2016. Osakeannissa luovutettiin vastikkeetta osakepohjaisten kannustinohjelmien ehtojen mukaisesti 56 709 yhtiön hallussa olevaa omaa B-sarjan osaketta ohjelmiin kuuluville avainhenkilöille. Osakkeiden luovuttaminen perustuu varsinaisen yhtiökokouksen 18.3.2014 hallitukselle antamaan valtuutukseen. Valtuutuksen perusteella hallitus voi päättää enintään 952 000 A-sarjan osakkeen ja 5 448 000 B-sarjan osakkeen luovuttamisesta.

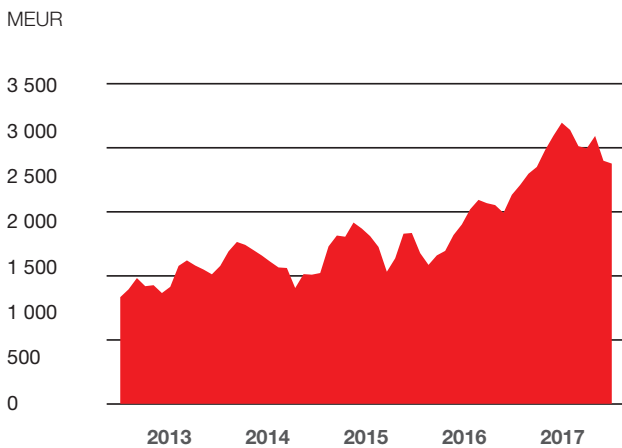
Vuoden 2017 lopussa Cargotecin hallussa on 208 390 omaa B-sarjan osaketta, mikä vastaa 0,32 prosenttia osakkeiden yhteismäärästä ja 0,14 prosenttia osakkeiden yhteisäänimäärästä. Ulkona olevien B-sarjan osakkeiden lukumäärä oli vuoden 2017 lopussa 54 973 689.

Osakkeen arvon kehitys ja kaupankäynti

Cargotecin B-sarjan osakkeen arvo nousi vuoden 2017 aikana 10 prosenttia eli 42,89 eurosta 47,20 euroon. Samaan aikaan OMX Helsinki Benchmark Cap -indeksi nousi 7 prosenttia.

B-sarjan osakkeiden markkina-arvo vuoden 2017 lopussa ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita laskettuna vuoden viimeisen kaupankäyntipäivän päätöskurssilla oli 2 595 (31.12.2016: 2 355) miljoonaa euroa. Kaikkien osakkeiden markkina-arvo, jossa pörssissä noteeraamattomat A-sarjan osakkeet on arvostettu B-sarjan osakkeen vuoden viimeisen kaupankäyntipäivän keskipurssiin, oli vuoden lopussa ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita 3 047 (2 762) miljoonaa euroa.

Markkina-arvo, B-sarjan osakkeet



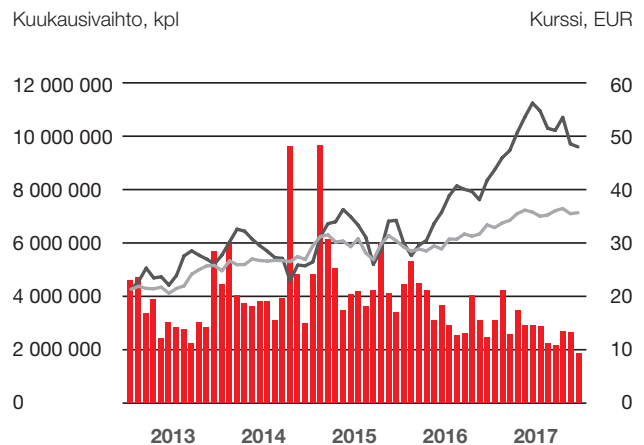
B-sarjan osakkeen päätöskurssi vuoden 2017 viimeisenä kaupankäyntipäivänä oli 47,20 (31.12.2016: 42,89) euroa. Vuoden 2017 ylin kurssi oli 59,25 (2016: 43,35) euroa ja alin 40,26 (24,30) euroa. Tilikauden vaihdolla painotettu keskipurssi oli 49,85 (34,31) euroa.

B-sarjan osakkeita vaihdettiin vuonna 2017 Nasdaq Helsinki Oy:ssä 33 (2016: 43) miljoonaa kappaletta, mikä vastasi 1 665 (1 456) miljoonan euron vaihtoa. Osakkeiden keskimääräinen päivävaihto oli 133 094 (168 590) kappaletta eli 7 (6) miljoonaa euroa.

Vuonna 2017 B-sarjan osakkeita vaihdettiin Nasdaq Helsinki Oy:n lisäksi Fidessan mukaan useilla vaihtoehtoisilla markkinapaikoilla yhteensä 48 (2016: 68) miljoonaa kappaletta, mikä vastasi 2 428 (2 334) miljoonan euron vaihtoa. Osakkeita vaihdettiin usealla vaihtoehtoisella markkinapaikalla, kuten Cboe OTC:ssa ja Cboe CXE:ssä.

B-sarjan osakkeen ajantasaiset pörssikurssitiedot ovat luettavissa Cargotecin verkkosivuilla www.cargotec.fi/sijoittajat.

Osakekurssi ja vaihto



- Kuukausivaihto, Nasdaq Helsinki Oy
- Kuukausivaihdolla painotettu keskipurssi
- OMXHB Cap kuukausittainen päätöskurssi indeksoituna

Osakkeenomistajat

Cargotecilla oli vuoden 2017 lopussa 21 520 (31.12.2016: 22 068) rekisteröitynyttä osakkeenomistajaa. Suurin yksittäinen osakkeenomistaja oli Wipunen varainhallinta oy. Ilkka Herlin oli suurin omistaja, kun omistukseen lasketaan sekä henkilökohtainen että määräysvalta-yhtiöiden omistus. Hallintarekisteröityjen osakkeiden lukumäärä oli 19 794 824 (16 622 504) ja osuus kaikista osakkeista 30,59 (25,69)

prosenttia, mikä vastasi 13,16 (11,05) prosenttia kaikkien osakkeiden äänimäärästä.

Kuukausittain päivitetty lista suurimmista osakkeenomistajista on nähtävillä Cargotecin verkkosivuilla www.cargotec.fi/sijoittajat.

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2017

Osakkeenomistaja	A-sarjan osakkeet	B-sarjan osakkeet	Osakkeet yht.	Osakkeet yht., %	Äänet yht.	Äänet yht., %
1 Wipunen varainhallinta oy	2 940 067	6 200 000	9 140 067	14,13	3 560 067	23,67
2 Mariatorp Oy	2 940 067	5 000 000	7 940 067	12,27	3 440 067	22,87
3 Pivosto Oy	2 940 067	3 850 000	6 790 067	10,49	3 325 067	22,11
4 Koneen säätö	705 888	1 232 454	1 938 342	3,00	829 133	5,51
5 Valtion eläkerahasto		850 000	850 000	1,31	85 000	0,57
6 Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen		792 000	792 000	1,22	79 200	0,53
7 Keskinäinen eläkevakuutusyhtiö Varma		500 098	500 098	0,77	50 009	0,33
8 Sijoitusrahasto SEB Gyllenberg Finlandia		424 390	424 390	0,66	42 439	0,28
9 Herlin Heikki		400 000	400 000	0,62	40 000	0,27
10 Sigrid Juséliuksen säätö		367 600	367 600	0,57	36 760	0,24
11 Sijoitusrahasto Nordea Pro Suomi		333 597	333 597	0,52	33 359	0,22
12 Nurminen Hanna		270 268	270 268	0,42	27 026	0,18
13 Sijoitusrahasto Evli Suomi Pienyhtiöt		238 172	238 172	0,37	23 817	0,16
14 Cargotec Oyj		208 390	208 390	0,32	20 839	0,14
15 Blåberg Anna		182 745	182 745	0,28	18 274	0,12
16 Herlin Olli		175 000	175 000	0,27	17 500	0,12
17 Herlin Ville		160 000	160 000	0,25	16 000	0,11
18 Jenny ja Antti Wihurin rahasto		160 000	160 000	0,25	16 000	0,11
19 Eläkevakuutusyhtiö Veritas		158 317	158 317	0,24	15 831	0,11
20 Vakuutusosakeyhtiö Henki-Fennia		156 399	156 399	0,24	15 639	0,10
Yhteensä	9 526 089	21 659 430	31 185 519	48,19	11 692 027	77,75
Hallintarekisteröidyt			19 794 824			
Muut osakkeenomistajat			13 727 825			
Liikkeeseen laskettu osakemäärä yhteensä 31.12.2017			64 708 168			

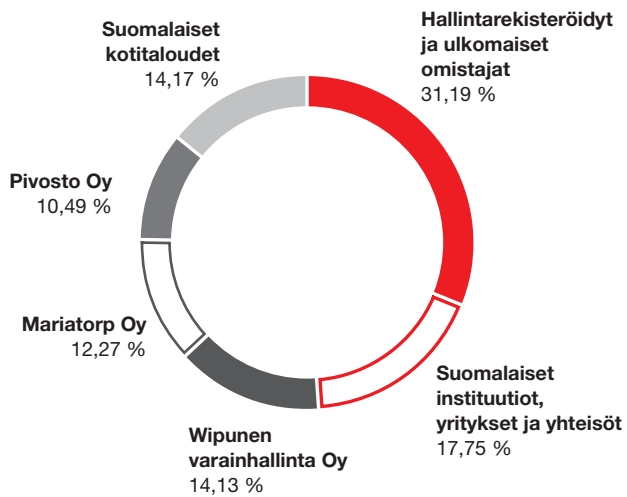
Perustuu Euroclear Finland Oy:n omistajarekisteriin.

Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2017

Osakkeita	Omistajien lukumäärä	%-osuus omistajista	Osakemäärä, kpl	%-osuus osakekannasta
1–100	10 228	47,53	527 703	0,82
101–500	7 855	36,50	1 982 842	3,06
501–1 000	1 714	7,97	1 307 404	2,02
1 001–10 000	1 544	7,18	4 249 631	6,57
10 001–100 000	147	0,68	4 701 950	7,27
100 001–1 000 000	25	0,12	6 494 192	10,04
yli 1 000 000	6	0,03	45 230 764	69,90
Yhteensä	21 519	100,00	64 494 486	99,68
joista hallintarekisteröityjä			19 794 824	30,59
Yhteistilillä			5 292	0,01
Ulkona olevien osakkeiden määrä 31.12.2017			64 499 778	99,68
Omat osakkeet 31.12.2017	1		208 390	0,32
Liikkeeseen laskettu osakemäärä yhteensä 31.12.2017			64 708 168	100,00

Perustuu Euroclear Finland Oy:n omistajarekisteriin.

Osakkeenomistajat omistajaryhmittäin 31.12.2017



Perustuu Euroclear Finland Oy:n omistajarekisteriin.

Hallituksen ja johdon osakeomistukset

Cargotecin hallituksen ja toimitusjohtajan sekä heidän määräysvallassaan olevien yhtiöiden yhteenlaskettu osakeomistus 31.12.2017 oli 2 940 067 (31.12.2016: 2 940 067) A-sarjan osaketta ja 6 500 873 (6 489 623) B-sarjan osaketta, mikä vastasi 14,59 (14,57) prosenttia kaikkien osakkeiden yhteismäärästä ja 23,87 (23,86) prosenttia yhteisäänimäärästä.

Toimitusjohtaja Mika Vehviläinen on oikeutettu osakepohjaiseen kannustinojelmaan 2015, 2016 ja 2017.

Cargotecin verkkosivuilla osoitteessa www.cargotec.fi/ sijoittajat on nähtävillä ajantasainen tieto hallituksen ja johdon omistuksista.

Lisätietoa-linkit:

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä 2017

Palkka- ja palkkioselvitys 2017

Hallituksen jäsenten CV:t (cargotec.fi)

Johtoryhmän jäsenten CV:t (cargotec.fi)

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä, 7. helmikuuta 2018

Ilkka Herlin
Hallituksen puheenjohtaja

Tapio Hakakari
Hallituksen varapuheenjohtaja

Kimmo Alkio
Hallituksen jäsen

Jorma Eloranta
Hallituksen jäsen

Peter Immonen
Hallituksen jäsen

Teresa Kemppi-Vasama
Hallituksen jäsen

Johanna Lamminen
Hallituksen jäsen

Kaisa Olkkonen
Hallituksen jäsen

Teuvo Salminen
Hallituksen jäsen

Heikki Soljama
Hallituksen jäsen

Mika Vehviläinen
Toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä, 7. helmikuuta 2018

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Ylva Eriksson
KHT

Tomi Hyryläinen
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Cargotec Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan konsernin taloudellisesta asemasta sekä sen toiminnan tuloksesta ja rahavirroista EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti
- tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset.

Lausuntonamme on ristiriidaton tarkastus- ja riskienhallinta-valiokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Cargotec Oyj:n (y-tunnus 1927402-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2017.

Tilinpäätös sisältää:

- konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävistä tilinpäätöksen laatimisperiaateista

- emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiamme kuvataan tarkemmin kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntonamme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

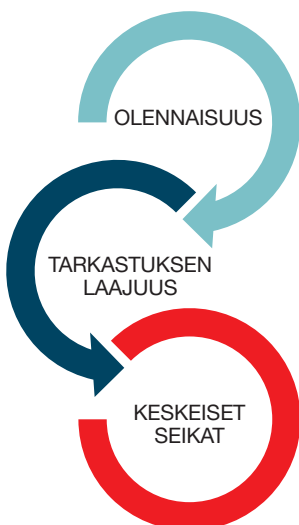
Riippumattomuus

Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1-kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 7.

Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

Yhteenveto



Olennaisuus

- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus oli 14,2 miljoonaa euroa.

Konsernitarkastuksen laajuus

- Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuteen sisältyi kaikki merkittävät toiminnalliset yhtiöt, ja iso joukko pienempiä yhtiöitä kattaen valtaosan konsernin liikevaihdosta, varoista ja veloista.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

- Pitkäaikaishankkeiden tuloutus
- Liikearvon arvostus
- Uudelleenjärjestelyvarausten ja -kulujen kirjaaminen
- Vaihto-omaisuuden arvostus

Osana tilintarkastuksen suunnittelua olemme määrittäneet olennaisuuden ja arvioineet riskiä siitä, että tilinpäätöksessä on olennainen virheellisyys. Erityisesti olemme arvioineet

alueita, joiden osalta johto on tehnyt subjektiivisia arvioita. Tällaisia ovat esimerkiksi merkittävät kirjanpidolliset arviot, joihin liittyy oletuksia ja tulevien tapahtumien arviointia.

Olennaisuus

Tarkastuksemme suunnitteluun ja suorittamiseen on vaikuttanut soveltamamme olennaisuus. Tilintarkastuksen tavoitteena on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena olennaista virheellisyyttä. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä. Niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Perustuen ammatilliseen harkintaamme määritimme olennaisuuteen liittyen tiettyjä kvantitatiivisia raja-arvoja, kuten alla olevassa taulukossa kuvatun konsernitilinpäätökselle määritetyn olennaisuuden. Nämä raja-arvot yhdessä kvalitatiivisten tekijöiden kanssa auttoivat meitä määrittämään tarkastuksen kokonaislaajuuden ja yksittäisten tilintarkastustoimenpiteiden luonteen, ajoituksen ja laajuuden sekä arvioimaan virheellisyyksien vaikutusta tilinpäätökseen kokonaisuutena.

Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus	14,2 miljoonaa euroa
Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohde	Liikevaihto ja tilikauden tulos ennen veroja
Perustelut vertailukohteen valinnalle	Valitsimme olennaisuuden määrittämisen vertailukohteiksi liikevaihdon ja tuloksen ennen veroja, koska käsityksemme mukaan tilinpäätöksen lukijat käyttävät yleisimmin näitä kriteereitä arvioidessaan konsernin suoriutumista. Lisäksi liikevaihto ja tulos ennen veroja ovat yleisesti hyväksytyjä vertailukohteita.

Konsernitilinpäätöksen tarkastuksen laajuuden määrittäminen

Tilintarkastuksemme laajuutta määrittäessämme olemme ottaneet huomioon Cargotec-konsernin rakenteen sekä yksittäisten konserniyhtiöiden koon, toiminnan luonteen ja riskit. Valitsimme tilintarkastuksen kohteeksi konserniyhtiöitä ja kirjanpidon tilejä edellä mainittujen kriteerien perusteella siten, että suorittamillamme tilintarkastustoimenpiteillä saatiin riittävä kattavuus lausunnon esittämiseksi konsernitilinpäätöksestä.

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

Otamme kaikissa tilintarkastuksissamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontroleja. Tähän sisältyy arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riski.

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Pitkäaikaishankkeiden tuloutus

Katso konsernitilinpäätöksen liitetiedot 1, 2 ja 6.

Konsernilla on merkittäviä pitkäaikaishankkeita Kalmar- ja MacGregor-segmenteissä. Nämä pitkäaikaishankkeet ovat usein monimutkaisia räätelöityjä ratkaisuja ja täyttävät pitkäaikaishankkeiden tuloutusmääritelmän.

Tuotot pitkäaikaishankkeista tuloutetaan valmistusasteen perusteella. Valmistusaste määritetään hankkeen fyysisen valmistuksen perusteella tai tarkasteluhetken mennessä toteutuneiden menojen suhteena hankkeen arviointiin kokonaisuutena. Pitkäaikaishankkeiden tuloutukseen liittyy johdon harkintaan perustuvia arvioita, jotka perustuvat aikaisempaan kokemukseen ja tulevaisuuden tapahtumia koskeviin odotuksiin. Merkittävin arvio liittyy hankkeen ennustettuihin kokonaiskustannuksiin, johon vaikuttaa useat eri asiat, kuten raaka-aineiden ja työn ennustetut kustannukset sekä sopimukseen liittyvät erityiset riskit.

Johdon harkintaan perustuvasta arvionvaraisuudesta johtuen pitkäaikaishankkeiden tuloutus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.

Tilintarkastustoimenpiteemme sisälsivät sekä kontrollien tarkastusta, että valittuihin merkittäviin pitkäaikaishankkeisiin kohdistettua aineistotarkastusta.

Kontrollien tarkastuksessa keskityimme konsernin käyttämiin tietojärjestelmiin sekä hankkeiden ennustamiseen ja tulouttamiseen liittyviin kontroleihin.

Aineistotarkastuksessa keskityimme erityisesti johdon laatimien ennusteiden tarkastamiseen. Tarkastustoimenpiteemme sisälsivät tarkastuksen kohteeksi valittujen pitkäaikaishankkeiden osalta mm. seuraavat toimenpiteet:

- Varmistimme, että sovellettu tuloutustapa on asianmukainen sopimuksen ehdot huomioiden;
- Täsmäytimme tuottoennusteen myyntisopimukseen huomioiden sopimukseen mahdollisesti tehdyt muutokset;
- Tarkastimme kustannusennusteen valitsemalla otoksen ennusteeseen sisältyviä kustannuskomponentteja, jotka täsmäytimme taustadokumentaatioon; ja
- Laskimme myyntituoton uudelleen valmistusasteen perusteella. Tarkastimme valmistusasteen oikeellisuuden vertaamalla hankkeen toteutuneita menoja hankkeen ennustettuihin kokonaisuutena. Fyysistä valmistusastetta sovellettaessa varmistimme sen oikeellisuuden vertaamalla käytettyä valmistusastetta asianmukaiseen taustadokumentaatioon.

Konsernitilinpäätöksen tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Miten seikkaa on käsitelty tilintarkastuksessa

Liikearvon arvostus

Katso konsernitilinpäätöksen liitetiedot 1, 2 ja 14.

Konsernin taseessa oli 31.12.2017 liikearvoa 986,7 miljoonaa euroa. Liikearvo on kohdistettu konsernin segmenteille seuraavasti: Kalmar 391,3 miljoonaa euroa, Hiab 177,4 miljoonaa euroa ja MacGregor 417,9 miljoonaa euroa.

Yhtiö testaa liikearvon arvonalentumisen varalta aina, kun on viitteitä siitä, että arvo saattaa olla alentunut, mutta kuitenkin vähintään kerran vuodessa.

Arvonalentumistauksessa verrataan taseessa olevaa liikearvon määrää kerrytettävissä olevaan rahamäärään. Kerrytettävissä olevat rahamäärät perustuvat käyttöarvolaskelmiin. Nämä laskelmat edellyttävät johdolta merkittävää harkintaa, joka liittyy arvioihin tulevista rahavirroista sekä diskonttokoron määrittämiseen.

Liikearvon määrä konsernin taseessa on merkittävä ja sen arvostukseen liittyy merkittävää johdon harkintaa. Näistä seikoista johtuen liikearvon arvostus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.

Keskityimme tarkastustoimenpiteissämme johdon harkintaa edellyttävien arvioiden asianmukaisuuden varmentamiseen seuraavin toimenpitein:

- Tarkastimme yhtiön käyttämän käyttöarvon laskentamallin oikeellisuuden vertaamalla mallia IAS 36: Omaisuuserien arvonalentuminen – standardin vaatimuksiin sekä tarkastamalla laskelmien matemaattisen oikeellisuuden;
- Arvioimme käyttöarvolaskelmissa käytettyjen rahavirtaennusteiden määrittämiseen liittyvää prosessia ja vertasimme ennusteita hallituksen hyväksymiin strategisiin suunnitelmiin;
- Tarkastimme johdon harkintaa vaativia oletuksia, ml. arvioita liikevaihdon ja kannattavuuden kehityksestä, käytettyjä diskonttokorkoja sekä ennustejakson jälkeisten rahavirtojen arvioinnissa käytettyä pitkän aikavälin kasvuvauhtia;
- Vertasimme tilikauden toteutuneita tuloslukuja edellisenä vuonna arvonalentumismallissa käytettyihin tulosenusteisiin sen selvittämiseksi, sisältyikö ennusteisiin oletuksia, jotka olivat jälkikäteen arvioituina olleet optimistisia;
- Arvioimme johdon laatiman herkkyyksianalyysin asianmukaisuutta;
- Laskelmissa käytettyjen diskonttokorkojen tarkastamisessa käytimme apuna PwC:n arvonnäytteen erikoistuneita asiantuntijoita. Diskonttokorkojen määrittämisessä käytettyjä komponentteja verrattiin soveltuville osin ulkopuolisiin yleisesti hyväksytyihin tietolähteisiin.

Arvioimme myös konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 14 esitettyjen tietojen riittävyttä ja asianmukaisuutta.

Uudelleenjärjestelyvarausten ja -kulojen kirjaaminen

Katso konsernitilinpäätöksen liitetiedot 1, 2, 8 ja 29.

Uudelleenjärjestelyvarausten määrä konsernin taseessa 31.12.2017 oli 30,3 miljoonaa euroa. Uudelleenjärjestelykulojen määrä konsernin tuloslaskelmassa tilikaudella 2017 oli 36,5 miljoonaa euroa. Uudelleenjärjestelykulut sisältävät pääasiassa työsuhteiden päättämiseen liittyviä kuluja, sopimusten päättämiseen liittyviä kuluja, toimintojen siirtoihin liittyviä kuluja, uudelleenjärjestelyihin liittyviä konsultointi- ja asiantuntijakuluja sekä omaisuuden arvonalentumisia.

Uudelleenjärjestelykulojen kirjaaminen edellyttää johdon harkintaa, joka liittyy kirjattavien määrien ja kirjausten oikea-aikaisuuden arvioimiseen. Arvionvaraisuutta liittyy myös siihen missä määrin yhtiöllä on tilinpäätöspäivän oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite ja maksuvelvoitteen syntyminen on todennäköistä. Johdon harkintaa edellyttää myös uudelleenjärjestelykuluihin sisällytettyjen kulojen asianmukaisuuden arviointi.

Uudelleenjärjestelyvarausten kirjaaminen on tilintarkastuksen kannalta merkittävä seikka siihen liittyvästä johdon harkintaan perustuvasta arvionvaraisuudesta johtuen.

Tarkastustoimenpiteidemme tavoitteena oli varmistaa uudelleenjärjestelykulojen asianmukainen kirjaaminen sekä tilikauden aikana maksettujen kulojen osalta että johdon harkinnan perusteella arvioitujen ja varauksena kirjattujen kulojen osalta.

Keskityimme tarkastuksessa arvioimaan erityisesti seuraavia seikkoja:

- Tarkastimme onko uudelleenjärjestelykustannukset kirjattu oikealle kaudelle, IFRS:n vaatimuksia noudattaen;
- Kirjattujen varausten ja arvonalentumisten taustalla olevien arvioiden asianmukaisuus; ja
- Onko uudelleenjärjestelykuluihin sisällytetty vain sellaisia kuluja, joiden liittyminen uudelleenjärjestelyyn on riittävän ilmeistä ja onko niiden esittäminen uudelleenjärjestelykuluna yhtiön laskentaperiaatteiden mukaista.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Katso konsernitilinpäätöksen liitetiedot 1, 2 ja 19.

Vaihto-omaisuuden määrä konsernin taseessa 31.12.2017 oli 607,0 miljoonaa euroa, joka sisälsi 93,6 miljoonaa euroa epäkuranttiusvarausta.

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alempana arvioitua nettorealisointiarvoon. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta vähennettynä arvioiduilla tuotteen valmiiksi saattamisesta ja myynnistä johtuvilla menoilla. Vaihto-omaisuuden arvossa huomioidaan epäkuranttiusvarasta johtuva arvonalentuminen. Arvioidessaan epäkuranttiusvarasta johtuvan arvonalentumisen määrää johto ottaa soveltuvin osin huomioon vaihto-omaisuuden luonteen, kunnon, ikärakenteen ja määrän ennustetun tarpeen pohjalta.

Vaihto-omaisuuden arvostus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka johtuen sen määrästä ja epäkuranttiusvarauksen määrittämiseen liittyvästä johdon harkintaan perustuvasta arvionvaraisuudesta.

Tarkastustoimenpiteisiimme sisältyi varaston arvostukseen ja olemassaoloon liittyvien kontrollien tarkastusta sekä aineistotarkastusta.

Aineistotarkastustoimenpiteisiimme sisältyi mm. seuraavat toimenpiteet:

- Osallistuimme vaihto-omaisuuden inventointiin saadaksemme evidenssiä vaihto-omaisuuden olemassaolosta ja kunnosta. Inventointiin aikana varmistimme yhtiön inventointiprosessin asianmukaisuutta ja suoritimme tarkastuslaskentoja. Vaihto-omaisuuden ollessa kolmannen osapuolen hallussa hankimme kolmannelta osapuolelta asianmukaiset vahvistukset, jotka täsmäytimme vaihto-omaisuuskirjanpitoon;
- Tarkastimme otantamenetelmällä vaihto-omaisuusnimikkeiden hankintamenoa sisällytettyjä ostohintoja vertaamalla niitä ostolaskuihin. Tarkastimme myös laskelmia, joiden perusteella vaihto-omaisuuden hankintamenoa on sisällytetty suhteellinen osuus valmistuksen muuttuvista ja kiinteistä yleismenoista;
- Epäkuranttiusvarausten perustessa vaihto-omaisuuden ikärakenteeseen, tarkastimme varauksia uudelleenlaskelmalla sekä varmistamalla, että varaukset on määritetty konsernin laskentaperiaatteiden mukaisesti. Varausten sisältäessä johdon harkintaa, arvioimme varauksen oikeellisuutta olosuhteet huomioiden; ja
- Varausten perustessa ennustettuun tarpeeseen, tutkimme varauksen taustalla olevaa dokumentaatiota sekä varmistimme että varaus on määritetty konsernin laskentaperiaatteiden mukaisesti. Varausten sisältäessä johdon harkintaa, arvioimme varausten oikeellisuutta olosuhteet huomioiden.

Emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole sellaisia tilintarkastuksen kannalta keskeisiä seikkoja, joista olisi viestittävä kertomuksessamme.

Konsernitilinpäätöksen tai emoyhtiön tilinpäätöksen osalta ei ole EU-asetuksen 537/2014 10. artiklan 2 c -kohdassa tarkoitettuja merkittäviä olennaisen virheellisuuden riskejä.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja siten, että tilinpäätös antaa oikean ja riittävän kuvan Suomessa voimassa olevien tilinpäätöksen laatimista koskevien säännösten mukaisesti ja täyttää lakisääteiset vaatimukset. Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat myös sellaisesta sisäisestä valvonnasta, jonka ne katsovat tarpeelliseksi voidakseen laatia tilinpäätöksen, jossa ei ole väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuviissa tapauksissa esittämään seikat, jotka liittyvät toiminnan jatkuvuuteen ja siihen, että tilinpäätös on laadittu toiminnan jatkuvuuteen perustuen. Tilinpäätös laaditaan toiminnan jatkuvuuteen perustuen, paitsi jos emoyhtiö tai konserni aiotaan purkaa tai toiminta lakkauttaa tai ei ole muuta realistista vaihtoehtoa kuin tehdä niin.

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

Tavoitteenamme on hankkia kohtuullinen varmuus siitä, onko tilinpäätöksessä kokonaisuutena väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvaa olennaista virheellisyyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

Hyvän tilintarkastustavan mukaiseen tilintarkastukseen kuuluu, että käytämme ammatillista harkintaa ja säilytämme ammatillisen skeptisyyden koko tilintarkastuksen ajan.

Lisäksi:

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnitellamme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että

väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.

- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnittelusta laajuudesta ja ajoituksesta sekä merkittävistä tilintarkastushavainnoista, mukaan lukien mahdolliset sisäisen valvonnan merkittävät puutteellisuudet, jotka tunnistamme tilintarkastuksen aikana.

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoimme niiden kanssa kaikista suhteista ja muista seikoista, joiden voi kohtuudella ajatella vaikuttavan riippumattomuuteemme, ja soveltuviissa tapauksissa niihin liittyvistä varotoimista.

Päätämme, mitkä hallintoelinten kanssa kommunikoiduista seikoista olivat merkittävimpiä tarkasteltavana olevan tilikauden tilintarkastuksessa ja näin ollen ovat tilintarkastuksen kannalta keskeisiä. Kuvaamme kyseiset seikat tilintarkastuskertomuksessa, paitsi jos säädös tai määräys estää kyseisen seikan julkistamisen tai kun äärimmäisen harvinaisissa tapauksissa toteamme, ettei kyseisestä seikasta viestitä tilintarkastuskertomuksessa, koska siitä aiheutuvien epäedullisten vaikutusten voitaisiin kohtuudella odottaa olevan suuremmat kuin tällaisesta viestinnästä koitua yleinen etu.

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Tilintarkastuskertomuksen allekirjoittaneet tilintarkastajat ovat toimineet Cargotec Oyj:n yhtiökokouksen valitsemina tilintarkastajina seuraavasti: PricewaterhouseCoopers Oy on toiminut tilintarkastajana yhtäjaksoisesti 13 vuotta alkaen 1.6.2005, jonka aikana olemme nimenneet päävastuulliseksi tilintarkastajaksi yhtiössämme toimivan KHT-tilintarkastajan.

KHT Tomi Hyryläinen on toiminut tilintarkastajana 18.3.2015 alkaen yhtäjaksoisesti kolme vuotta. Tätä ennen KHT Tomi Hyryläinen toimi PricewaterhouseCoopers Oy:n nimeämänä päävastuullisena tilintarkastajana alkaen 19.3.2012.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja vuosikertomukseen sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömmme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömmme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

Velvollisuutenamme on lukea edellä yksilöity muu informaatio tilinpäätöksen tilintarkastuksen yhteydessä ja tätä tehdessämme arvioida, onko muu informaatio olennaisesti ristiriidassa tilinpäätöksen tai tilintarkastusta suoritettaessa hankkimamme tietämyksen kanssa tai vaikuttaako se muutoin olevan olennaisesti virheellistä. Toimintakertomuksen osalta velvollisuutenamme on lisäksi arvioida, onko toimintakertomus laadittu sen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Lausuntonamme esitämme, että

- toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia
- toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttöömmme saamaamme muuhun informaatioon kohdistamamme työn perusteella johtopäätöksen, että kyseisessä muussa informaatiossa on olennainen virheellisyys, meidän on raportoitava tästä seikasta. Meillä ei ole tämän asian suhteen raportoitavaa.

Helsingissä 7.2.2018

PricewaterhouseCoopers Oy
Tilintarkastusyhteisö

Ylva Eriksson
KHT

Tomi Hyryläinen
KHT

SELVITYS CARGOTECIN HALLINTO- JA OHJAUSJÄRJESTELMÄSTÄ 2017

Cargotecin hallinto ja johtaminen perustuvat Suomen osakeyhtiö- ja arvopaperimarkkinalakeihin, Nasdaq Helsinki Oy:n sääntöihin ja ohjeisiin sekä yhtiön yhtiöjärjestykseen ja eettisiin toimintaohjeisiin (Code of Conduct). Cargotec noudattaa Arvopaperimarkkinayhdistys ry:n julkaiseman hallinnointikoodin 2015 kaikkia suosituksia (www.cgfinland.fi).

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä annetaan erillisenä kertomuksena ja julkistetaan yhdessä tilinpäätöksen, hallituksen toimintakertomuksen ja palkka- ja palkkioselvityksen kanssa yhtiön verkkosivuilla www.cargotec.fi > Sijoittajat > Hallinnointi. Ajantasaista tietoa yhtiön hallinnointiin ja palkitsemiseen liittyvistä asioista annetaan yhtiön verkkosivuilla.

Cargotecin ylintä päätösvaltaa käyttävät osakkeenomistajat yhtiökokouksessa. Yhtiötä johtavat hallitus ja toimitusjohtaja.

Cargoteciin kuuluu kolme liiketoiminta-alueita: Kalmar, Hiab ja MacGregor. Cargotec Oyj toimii strategisena arkkitehtina omistaja-arvon kasvattamiseksi ja tukee liiketoiminta-alueita pörssiyrityksille määritettyjen tavoitteiden, ohjeiden ja säännösten noudattamisessa.

Hallitus

Tehtävät

Hallitus vahvistaa Cargotecin strategian ja seuraa sen toteuttamista. Osakeyhtiölain ja yhtiöjärjestyksen mukaan hallitus huolehtii yhtiön hallinnosta ja toiminnan asianmukaisesta järjestämisestä sekä edustaa yhtiötä. Hallitus on laatinut itselleen kirjallisen työjärjestyksen, jossa määritellään sen keskeiset tehtävät ja toimintaperiaatteet. Hallituksen tehtäviin kuuluu hyväksyä tilinpäätökset, puolivuosi- ja osavuosisikatsaukset ja varmistaa, että kirjanpidon ja varainhoidon valvonta on järjestetty asianmukaisesti. Hallitus päättää merkittävistä lainoista, yrityskau-poista ja investoinneista ja hyväksyy vuotuiset ja pitkän tähtäimen liiketoimintasuunnitelmat ja budjetit sekä riskienhallinnan periaatteet. Hallitus hyväksyy konsernin pitkän ja lyhyen aikavälin palkitsemishjelmat ja niiden toteumat. Hallitus valitsee Cargotecin toimitusjohtajan ja päättää hänen palvelussuhteensa ehdoista. Vuosisuunnitel-mansa mukaan hallitus pitää teemakokouksia, joissa se käsittelee tarkemmin strategian toteutuksen kannalta keskeisiä tai muita ajankohtaisia asiakokonaisuuksia.

Hallitus kokoontui vuoden 2017 aikana yhdeksän kertaa ja teki kokoontumatta yhden yksimielisen päätöspöytäkirjan. Jäsenten osallistumistiedot esitetään jäljempänä olevassa taulukossa. Hallituksen työskentelyssä keskeisiä teemoja olivat Cargotecin strategian painopistealueet huoltoliiketoiminta,

digitalisaatio ja johtamisen kehittäminen, sekä strategian toimeenpanon seuranta. Cargotecin liiketoimintojen, Kalmarin, Hiabin ja MacGregorin, toimintaa käsiteltiin tarkemmin omissa teemakokouksissaan, ja muita erityisteemoja olivat tutkimus ja tuotekehitys, automaatio, ohjelmistot ja yritysvastuu.

Kokoonpano

Cargotecin hallitukseen kuuluu yhtiöjärjestyksen mukaan vähintään kuusi ja enintään kaksitoista jäsentä. Hallituksen jäsenet valitaan varsinaisessa yhtiökokouksessa vuoden mittaiseksi toimikaudeksi, joka päättyy vaalia ensiksi seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitus valitsee keskuudestaan puheenjohtajan ja varapuheenjohtajan.

Cargotecin hallituksen kokoonpanon tulee tukea yhtiön strategian toteutusta. Hallituksen määrittelemien monimuotoisuusperiaatteiden mukaan hallituksen monimuotoisuus ei ole Cargotecissa muuttumaton käsite, vaan muotoutuu liiketoimintastrategian ja tulevaisuuden tarpeiden mukaan. Monimuotoisuuden kriteereitä ovat jäsenten kokemus Cargotecin strategisilta toimialoilta ja niistä kulttuureista, joiden parissa Cargotec toimii, sekä koulutus, ikä ja sukupuoli. Hallituksessa tulee olla molempia sukupuolia ja tavoitteena on, että hallitukseen kuuluu vähintään kaksi kummankin sukupuolen edustajaa. Nimitys- ja palkitsemisvaliokunta huomioi monimuotoisuusperiaatteet etsiessään uusia hallituksen jäseniä ja ehdottaessaan nykyisten jäsenten uudelleenalintaa. Monimuotoisuustavoitteen saavuttamiseksi valiokunta huolehtii siitä, että hallituksen jäsen ehdokkaiden etsintä- ja arviointiprosessi kohdistuu kummankin sukupuolen edustajiin.

Hallituksen jäsenillä on monipuolinen koulutustausta ja kokemusta kansainvälisten yhtiöiden johtotehtävistä eri kulttuureissa. Hallituksen jäsenet olivat vuonna 2017 iältään 47–66-vuotiaita, ja kymmenestä jäsenestä kolme oli naisia ja seitsemän miehiä. Hallituksen jäsenistä neljä on ollut tehtävässään yli viisi vuotta ja kuusi alle viisi vuotta.

Itsearviointi ja riippumattomuusarviointi

Hallitus arvioi toimintaansa ja työskentelytapojaan vuosittain sisäisenä itsearviointina. Lokakuussa 2017 tehdyssä itsearviointikyselyssä jäsenet kommentoivat muun muassa hallituksen päätöksentekoprosessia, strategiatyöskentelyä, jäsenten roolia ja hallituksen monimuotoisuutta sekä kykyä huomioida päätösten sosiaaliset ja ympäristövaikutukset.

Hallituksen jäsenten enemmistön tulee olla riippumattomia yhtiöstä, ja riippumattomista jäsenistä vähintään kahden tulee olla riippumattomia merkittävistä osakkeenomistajista. Hallitus arvioi hallinnointikoodin kriteerien mukaisesti

jäsenten riippumattomuuden yhtiöstä ja merkittävistä osakkeenomistajista vuosittain ja tarvittaessa. Hallituksen jäsenet olivat vuonna 2017 riippumattomia yhtiöstä ja Ilkka Herliniä ja Peter Immosta lukuun ottamatta riippumattomia merkittävistä osakkeenomistajista. Hallitus arvioi, että myös yli kymmenen vuotta hallituksessa toimineet Ilkka Herlin,

Tapio Hakakari ja Peter Immonen ovat riippumattomia yhtiöstä.

Hallituksen sihteerinä toimi lakiasiaintohtaja Outi Aaltonen. Hallituksen jäsenten CV-tiedot ovat nähtävissä yhtiön verkkosivuilla www.cargotec.fi.

Nimi Syntymävuosi	Koulutus/arvo	Päätoimi	Riippumattomuus	Osakeomistus 31.12.2017*
Ilkka Herlin puheenjohtaja 1959	Filosofian tohtori, tekniikan tohtori h.c., maatalous- ja metsätieteiden tohtori h.c.	Hallituksen puheenjohtaja ja omistaja, Wipunen varainhallinta oy; hallituksen puheenjohtaja, Elävä Itämeri säätiö	Riippumaton yhtiöstä, merkittävä osakkeenomistaja	2 940 067 A-osaketta, 6 207 918 B-osaketta
Tapio Hakakari varapuheenjohtaja 1953	Oikeustieteen maisteri	Hallitusammattilainen	Riippumaton	159 335 B-osaketta
Kimmo Alkio 1963	Ekonomi, EMBA	Toimitusjohtaja, Tieto Oyj	Riippumaton	2 313 B-osaketta
Jorma Eloranta 1951	Diplomi-insinööri, vuorineuvos, tekniikan tohtori h.c.	Hallitusammattilainen	Riippumaton	8 844 B-osaketta
Peter Immonen 1959	Kauppatieteiden maisteri	Hallituksen puheenjohtaja, WIP Asset Management Oy	Riippumaton yhtiöstä, ei riippumaton merkittävistä osakkeenomistajista	53 970 B-osaketta
Kaisa Oikkonen 1964	Oikeustieteen maisteri	Toimitusjohtaja, SSH Communications Security Oyj	Riippumaton	543 B-osaketta
Teuvo Salminen 1954	Kauppatieteiden maisteri, KHT-tutkinto v. 1983	Hallitusammattilainen	Riippumaton	8 857 B-osaketta
Heikki Soljama 1954	Diplomi-insinööri	Hallitusammattilainen	Riippumaton	543 B-osaketta

Hallituksen jäsenet 21.3.2017 alkaen:

Teresa Kemppi- Vasama 1970	valtiotieteiden maisteri (sosiaalipsykologia), MBA	Hallituksen puheenjohtaja, Kemppi Oy	Riippumaton	2 253 B-osaketta
Johanna Lamminen 1966	tekniikan tohtori, MBA	Toimitusjohtaja, Gasum Oy	Riippumaton	253 B-osaketta

*Suora ja määräysvalta-yhtiöiden omistus

Hallituksen valiokunnat

Työskentelynsä tehostamiseksi hallitus on perustanut kaksi valiokuntaa: tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnan ja nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan. Hallitus valitsee keskuudestaan vuosittain järjestäytymiskokouksessaan valiokuntien jäsenet ja puheenjohtajat sekä vahvistaa valiokuntien kirjalliset työjärjestykset. Valiokunnilla ei ole itsenäistä päätösvaltaa, vaan ne toimivat valmisteluvina eliminä, joiden käsittelemät asiat tuodaan hallituksen päätettäviksi.

Tarkastus- ja riskienhallintavaliokunta

Valiokunnan tehtävänä on valvoa johdon toimeenpanemaa konsernin taloudellista raportointia ja seurata tilinpäätös- ja välitilinpäätösraportoinnin prosessia. Valiokunta valvoo työjärjestyksensä mukaisesti yhtiön sisäisen valvonnan, sisäisen tarkastuksen ja riskienhallinnan riittävyttä ja asianmukaisuutta, operatiivisten ja strategisten riskien ja riskienhallinnan kehitystä sekä käsittelee sisäisen tarkastuksen suunnitelmat ja raportit. Lisäksi valiokunta valmistelee yhtiökokoukselle esityksen tilintarkastajan valinnasta ja palkkioista, määrittelee ja seuraa tilintarkastusyhteisön suorittamien neuvontapalvelujen laajuutta tilintarkastusyhteisön riippumattomuuden varmistamiseksi sekä seuraa tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen lakisääteistä tilintarkastusta. Valiokunta myös käsittelee yhtiön hallinto- ja ohjausjärjestelmästä annettavan selvityksen.

Tarkastus- ja riskienhallintavaliokuntaan kuuluu vähintään kolme hallituksen jäsentä. Kokouksiin osallistuvat myös toimitusjohtaja, talousjohtaja ja sisäisen tarkastuksen johtaja sekä tilintarkastusyhteisön edustajat. Konserni-raportoinnin johtaja, rahoitus- ja verotoimintojen johtajat, lakiasiaintojohtaja sekä riskienhallintojohtaja raportoivat säännöllisesti valiokunnalle. Valiokunta kokoontuu ilman toimivan johdon läsnäoloa, mikäli käsiteltävät asiat sitä edellyttävät.

Vuonna 2017 tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnan puheenjohtajana toimi Teuvo Salminen ja jäsenenä Ilkka Herlin sekä Kaisa Olkkonen. Valiokunnan jäsenet ovat riippumattomia yhtiöstä ja Ilkka Herliniä lukuun ottamatta riippumattomia merkittävistä osakkeenomistajista. Valiokunnan jäsenillä on vuosien kokemus liikkeenjohdollisista tehtävistä.

Tarkastus- ja riskienhallintavaliokunta kokoontui viisi kertaa vuonna 2017. Tiedot jäsenten osallistumisesta kokouksiin esitetään jäljempänä olevassa taulukossa. Talouden, rahoituksen, veroasioiden ja riskienhallinnan seurannan lisäksi valiokunnan erityisseurannassa olivat muiden kuin taloudellisten tietojen raportoinnin kehittäminen, pitkän

aikavälin rahoituksen uudistaminen, uusien IFRS-standardien käyttöönotto ja sisäisten kontrollien kehitysohjelma. Valiokunta käsittelee myös eettisiin toimintaohjeisiin ja complianceen liittyviä asioita. Valiokunta arvioi työskentelynsä kehitystarpeita vuotuisessa itsearviointikeskustelussa.

Nimitys- ja palkitsemisvaliokunta

Nimitys- ja palkitsemisvaliokunta valmistelee Cargotecin yhtiökokoukselle tehtävän ehdotuksen yhtiön hallituksen kokoonpanosta ja palkkioista ja vastaa siitä, että hallituksen monimuotoisuuskriteerit on otettu ehdotuksessa huomioon. Valiokunta tekee hallitukselle ehdotuksen toimitusjohtajasta ja hänen palvelussuhteensa ehdoista ja valmistelee tarpeen mukaan myös muun ylimmän johdon nimitys- ja palkitsemisasiat ennen hallituksen käsitteilyä. Valiokunta valmistelee konsernin palkitsemisperiaatteet ja lyhyen ja pitkän aikavälin kannustinohjelmat sekä seuraa niiden toteutumia ja toimivuutta.

Nimitys- ja palkitsemisvaliokuntaan kuuluu vähintään kolme hallituksen jäsentä. Valiokunta kokoontuu tarvittaessa, kuitenkin vähintään kolme kertaa vuodessa. Valiokunnan puheenjohtajana toimi Ilkka Herlin, ja jäseninä olivat Jorma Eloranta, Tapio Hakakari ja Peter Immonen. Valiokunnan jäsenet ovat yhtiöstä riippumattomia. Toimitusjohtaja ja henkilöstöjohtaja osallistuivat valiokunnan kokouksiin paitsi milloin käsiteltävät asiat koskivat heitä.

Nimitys- ja palkitsemisvaliokunta kokoontui kuusi kertaa vuonna 2017, ja tiedot osallistumisesta kokouksiin esitetään jäljempänä olevassa taulukossa. Valiokunnan agendalla olivat vuosiohjelman mukaisesti ylimmän johdon kannustinohjelmat ja niiden toteumat, ylimmän johdon arviointit ja palkkaus sekä osajakartoitusten seuranta. Valiokunta käsittelee hallituksen monimuotoisuuskriteerit otettiin huomioon, kun valiokunta ryhtyi valmistelemaan ehdotustaan hallituksen kokoonpanosta vuoden 2017 yhtiökokoukselle. Tavoitteena oli täydentää hallituksen osaamista Cargotecin strategian painopistealueilla ja tasapainottaa hallituksen sukupuolijakaumaa ehdottamalla lisää naisjäseniä hallitukseen. Uusiksi hallituksen jäseniksi ehdotetut ja yhtiökokouksen valitsevat Teresa Kemppi-Vasama ja Johanna Lamminen tuovat hallitukseen vahvaa kansainvälistä ja strategista liiketoimintakokemusta, joka täydentää hallituksen osaamis pohjaa mm. tuotantoon, energiaan, rahoitukseen ja digitalisaatioon liittyen ja tukee Cargotecin strategista tavoitetta kehittyä älykkään lastinkäsittelyn markkinajohtajaksi. Naisten osuus hallituksen jäsenistä nousi 12,5 prosentista 30 prosenttiin.

Hallituksen ja valiokuntien jäsenten osallistuminen kokouksiin 2017

Nimi	Hallitus	Tarkastus- ja riskienhallintavaliokunta	Nimitys- ja palkitsemisvaliokunta
Ilkka Herlin	9/9 (puheenjohtaja)	4/5	6/6 (puheenjohtaja)
Tapio Hakakari	9/9		6/6
Kimmo Alkio	9/9		
Jorma Eloranta	9/9		6/6
Peter Immonen	9/9		6/6
Kaisa Olkkonen	9/9	5/5	
Teuvo Salminen	8/9	5/5 (puheenjohtaja)	
Heikki Soljama	9/9		
Jäsenet 21.3.2017 alkaen:			
Teresa Kemppi-Vasama	8/8		
Johanna Lamminen	8/8		

Toimitusjohtaja

Hallitus nimittää Cargotecin toimitusjohtajan ja päättää hänen palvelussuhteensa ehdoista, jotka on määritelty kirjallisessa toimitusjohtajasopimuksessa. Toimitusjohtaja vastaa hallituksen asettamien tavoitteiden, suunnitelmien, linjausten ja päämäärien toteuttamisesta yhtiössä. Osakeyhtiölain mukaan toimitusjohtaja vastaa siitä, että yhtiön kirjanpito on lain mukainen ja varainhoito on järjestetty luotettavasti. Hallitus arvioi toimitusjohtajan työtä ja hänelle asetettujen tavoitteiden saavuttamista. Cargotecin toimitusjohtajana toimii kauppatieteiden maisteri Mika Vehviläinen.

Johtoryhmä

Toimitusjohtajan tukena toimiva johtoryhmä vastaa konsernin ja liiketoiminnan kehittämisestä ja operatiivisesta toiminnasta hallituksen ja toimitusjohtajan antamien tavoitteiden mukaisesti. Johtoryhmä myös määrittelee

toimintaperiaatteet ja menettelytavat hallituksen antamien suuntaviivojen mukaisesti. Johtoryhmä kokoontuu kuukausittain ja tarvittaessa ja keskittyy konsernin ja liiketoimintojen strategiaan kysymyksiin. Agendalla on säännöllisesti taloudelliseen kehitykseen, hallintoon, henkilöstöasioihin, yritysvastuuseen ja kehitysprojekteihin liittyviä kysymyksiä ja katsauksia. Johtoryhmän puheenjohtajana toimii toimitusjohtaja ja sihteerinä lakiasiaintohtaja. Toimitusjohtajan ja johtoryhmän CV-tiedot ovat nähtävissä yhtiön verkkosivuilla www.cargotec.fi.

Laajennettuun johtoryhmään kuuluivat allamainittujen johtoryhmän jäsenten lisäksi lakiasiaintohtaja Outi Aaltonen, sisäisen tarkastuksen johtaja Stephen Foster, viestintäjohtaja Leena Lie ja tietohallintojohtaja Soili Mäkinen, jotka tukivat johtoryhmän työtä omilla vastuualueillaan.

Nimi	Syntymävuosi, kansalaisuus	Asema	Koulutus	Osakeomistus 31.12.2017, B-sarjan osakkeet*
Mika Vehviläinen	1961, Suomi	toimitusjohtaja	kauppatieteiden maisteri	56 044
Mikko Puolakka	1969, Suomi	talousjohtaja	kauppatieteiden maisteri	1 200
Mikael Laine	1964, Suomi	strategiajohtaja	kauppatieteiden maisteri	4 456
Mikko Pelkonen	1970, Suomi	henkilöstöjohtaja	B.A.	16 189
Antti Kaunonen	1959, Suomi	johtaja, Kalmar	tekniikan tohtori	3 200
Roland Sundén	1953, Ruotsi	johtaja, Hiab	M.Sc. (konetekniikka)	9 797
Michel van Roozendaal	1963, Alankomaat	johtaja, MacGregor	M.Sc. (ilmailu- ja avaruustekniikka), MBA	5 341

*Suora ja määräysvalta-yhteisöjen omistus

Sisäpiirihallinto

Cargotec noudattaa Nasdaq Helsinki Oy:n sisäpiiriohjetta. Lisäksi yhtiön hallitus on hyväksynyt pörssin ohjeeseen perustuvan yhtiön sisäisen sisäpiiriohjeen.

Yhtiön pysyvään sisäpiirirekisteriin merkitään henkilöt, joilla on pääsy kaikkeen Cargotecia koskevaan sisäpiiritietoon. Näitä ovat Cargotecin hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja muut laajennetun johtoryhmän jäsenet sekä toimitusjohtajan assistentti ja sisäpiirirekisterin hoitaja. Tarvittaessa perustettavaan hankekohtaiseen sisäpiirirekisteriin merkitään ne henkilöt, jotka työ- tai muun sopimuksen perusteella työskentelevät yhtiölle ja saavat tiettyä hanketta koskevaa sisäpiiritietoa.

Cargotec ylläpitää luetteloa yhtiön johtohenkilöistä ja heidän lähipiiristään. Cargotecin johtohenkilöitä ovat hallituksen ja johtoryhmän jäsenet. Johtohenkilöiden ja heidän lähipiirinsä tulee ilmoittaa Cargotecille ja Finanssivalvonnalle yhtiön rahoitusvälineillä tekemistään liiketoimista, ja Cargotec julkistaa ilmoitukset pörssitiedotteilla.

Kaupankäynti Cargotecin rahoitusvälineillä on kiellettyä

- silloin kun henkilöllä on sisäpiiritietoa,
- pysyviltä sisäpiiriläisiltä ja heidän edunvalvonnassaan olevilta vajaavaltaisilta henkilöiltä 30 päivän aikana ennen osavuosikatsausten ja tilinpäätöstiedotteiden julkaisemista (suljettu ikkuna),
- sellaisilta henkilöiltä ja heidän edunvalvonnassaan olevilta vajaavaltaisilta henkilöiltä, joilla on pääsy koko konsernin taloustietoon, erityisesti niiltä, jotka valmistelevat Cargotecin tilinpäätöstä ja osavuosikatsauksia, 30 päivän aikana ennen osavuosikatsausten ja tilinpäätöstiedotteiden julkaisemista (suljettu ikkuna), ja
- hankekohtaisilta sisäpiiriläisiltä hankkeen raukeamiseen tai julkistamiseen saakka.

Cargotecin lakiasianjohtaja on vastuussa sisäpiiriasioiden hallinnosta ja sisäpiirikoulutuksesta. Cargotecin lakiasianosasto (Corporate Legal) vastaa sisäpiirirekistereiden ja johtohenkilöiden luettelon ylläpitämisestä sekä sisäpiiriläisille lähetettävistä heidän sisäpiiriasemaansa ja suljettua ikkunaa koskevista ilmoituksista. Cargotecin viestintäosasto (Corporate Communications) vastaa johtohenkilöiden ja heidän lähipiirinsä kaupankäynti-ilmoitusten julkistamisesta.

Tilintarkastus

Lakisääteinen tilintarkastus sisältää tilikauden kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tarkastuksen. Vuosittain annettavan tilintarkastuskertomuksen lisäksi tilintarkastajat raportoivat hallitukselle säännöllisesti tarkastushavainnoista ja osallistuvat hallituksen tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnan kokouksiin. Yhtiöjärjestyksen mukaan yhtiössä on vähintään yksi ja enintään kolme tilintarkastajaa. Tilintarkastajan tulee olla Keskuskauppakamarin tilintarkastajaksi hyväksymä tilintarkastaja tai tilintarkastusyhteisö. Tilintarkastaja valitaan vuosittain varsinaisessa yhtiökokouksessa toimikaudeksi, joka päättyy seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä.

Vuoden 2017 varsinainen yhtiökokous valitsi Cargotec Oyj:n tilintarkastajiksi KHT Tomi Hyryläisen ja tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy:n. PricewaterhouseCoopers Oy nimesi KHT Ylva Erikssonin tilintarkastusyhteisön päävastuulliseksi tilintarkastajaksi. Tilintarkastajien palkkiot maksetaan laskun mukaan. PricewaterhouseCoopers Oy on toiminut Cargotec Oyj:n tilintarkastajana vuodesta 2005 lähtien. Tilintarkastus kilpailutettiin viimeksi tilikaudesta 2012 alkaen. Tilintarkastajille maksetut palkkiot eri palveluista on kerrottu alla. Muut palvelut liittyvät pääasiassa yrityskauppoihin ja -järjestelyihin.

Tilintarkastajien palkkiot

MEUR	2017	2016
Tilintarkastus	2,7	2,8
Veroneuvonta	1,0	1,0
Muut palvelut	0,6	0,3
Yhteensä	4,4	4,0

Taloudellisen raportointiprosessin valvonta

Cargotec laatii taloudellisen raportointinsa kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS), arvopaperimarkkinalain, Suomen kirjanpitolain ja kirjanpitolautakunnan ohjeiden ja lausuntojen mukaisesti noudattaen samalla Finanssivalvonnan standardeja ja Nasdaq Helsinki Oy:n sääntöjä. Yhtiön taloudelliseen raportointiprosessiin liittyvät sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan periaatteet, ohjeet, käytännöt ja vastualueet on suunniteltu varmentamaan, että yhtiön taloudellinen raportointi on luotettavaa ja että tilinpäätös on laadittu voimassa olevien lakien, määräysten ja yhtiön toimintaperiaatteiden mukaan. Taloudellisen tiedon julkaisemista ja ulkoista viestintää koskevat ohjeet sisältyvät hallituksen hyväksymään yhtiön tiedonanto-ohjesääntöön (Disclosure policy), joka on saatavilla englanniksi Cargotecin intranetissä ja yhtiön verkkosivuilla www.cargotec.fi > Sijoittajat > Sijoittajapalvelut. Ohjeen ajantasaisuutta ja noudattamista valvoo sijoittajasuhdetoiminto yhdessä konserniviestinnän kanssa.

Sisäinen valvonta

Cargotecin sisäisen valvonnan tavoitteena on varmistaa, että konsernin toiminta on tehokasta ja tuloksellista, että riskien hallinta on riittävää ja asianmukaista ja että taloudellinen ja muu tuotettu informaatio on luotettavaa. Cargotecin sisäinen valvonta pohjautuu yhtiön eettisiin toimintaohjeisiin (Code of Conduct) ja sisäisiin kontrolleihin, joita taloudellisen raportointiprosessin osalta tukevat ohjesäännöt, muut ohjeistukset sekä sisäinen taloudellinen raportointiprosessi ja viestintä. Hallituksen hyväksymässä Cargotecin sisäistä valvontaa koskevassa ohjesäännössä (Internal control policy) määritellään valvonnan periaatteet, menetelmät ja vastuut. SpeakUp-kanavan kautta voi nimettömästi ilmoittaa epäilemästään väärinkäytöksestä tai toiminnasta, joka on ristiriidassa yhtiön arvojen tai ohjeiden kanssa.

Kuten kaiken muunkin toiminnan osalta, myös taloudellisessa raportoinnissa sisäisen valvonnan vastuu on jaettu Cargotecissa kolmelle tasolle. Ensisijaisesti sisäisestä valvonnasta on vastuussa linjajohto. Sitä tukevat konsernin

tukitoiminnot, jotka laativat koko konsernia koskevat ohjeistukset ja valvovat riskien hallintaa. Kolmannen tason sisäisestä valvonnasta muodostavat sisäinen ja ulkoinen tarkastus, joiden tehtävänä on varmistaa, että kaksi ensimmäistä tasoa toimivat tehokkaasti.

Audit & Assurance

Audit & Assurance on konsernin riippumaton asiantuntija-funktio, johon kuuluvat sisäinen tarkastus, riskienhallinta ja Ethics & Compliance -toiminto.

Sisäinen tarkastus

Cargotecin sisäinen tarkastus (Corporate Audit) toimii erillään operatiivisesta organisaatiosta ja raportoi hallituksen tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnalle sekä hallinnollisesti toimitusjohtajalle. Sisäinen tarkastus laatii tarkastussuunnitelman yhtiön riskikartan pohjalta esiin-nousseiden keskeisten riskien perusteella ja seuraa valittujen riskien hallintaa. Tytäryhtiöiden ja liiketoimintayksiköiden tarkastuksissa arvioidaan sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan toimivuutta sekä toimintaperiaatteiden ja ohjeiden noudattamista. Lisäksi sisäinen tarkastus tarkastaa ja arvioi taloudellisen raportoinnin prosesseja ja niihin liittyvien valvontatoimenpiteiden noudattamista yksiköissä. Sisäinen tarkastus raportoi havainnoistaan ja tarkastustoiminnastaan säännöllisesti yhtiön johdolle ja hallituksen tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnalle.

Riskienhallinta

Hallituksen hyväksymässä ja yhtiön arvoihin pohjautuvassa riskienhallinnan ohjesäännössä (Risk management policy) määritellään riskienhallinnan tavoitteet, periaatteet ja vastuut. Keskeisenä periaatteena on jatkuva, järjestelmällinen ja ennaltaehkäisevä toiminta riskien tunnistamiseksi, yhtiön hyväksymän riskitason määrittelemiseksi, riskien arvioimiseksi ja käsittelemiseksi sekä riskien toteutuessa niiden tehokkaaksi hoitamiseksi. Toimitusjohtaja ja johtoryhmä vastaavat riskienhallinnan toimintatavoista, toimeenpanosta sekä valvonnasta ja raportoivat edelleen hallitukselle. Cargotecin riskienhallinta on hajautettu yksiköihin ja konsernin tukitoimintoihin, jotka määrittelevät riskienhallinnan vastuulliset tahot ja vastaavat riskien tunnistamisesta, hallinnasta ja raportoinnista. Rahoitusriskien hallinta

on keskitetty konsernirahoitukseen, ja niistä raportoidaan säännöllisesti johdolle ja hallitukselle.

Taloudellinen raportointiprosessi

Taloudelliseen raportointiin liittyvien sisäisen valvonnan toimenpiteiden tehokkuutta valvovat hallituksen ja tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnan lisäksi toimitusjohtaja ja konsernin sekä liiketoiminta-alueiden johtoryhmät. Organisaation eri tasoilla tehdään täsmäytyksiä sekä loogisuus- ja vertailuanalyseja. Valvonnan tavoitteena on havaita, estää ja korjata mahdolliset virheet ja poikkeamat taloudellisessa seurannassa. Cargotecin talousraportointi perustuu kuukausittaiseen tuloseurantaan keskitetyssä raportointijärjestelmässä. Talousraportit käsitellään raportointiyksikkötason jälkeen liiketoiminta-alueiden seurantakokouksissa divisioonatasolla, koko liiketoiminta-alueen tasolla ja konsernijohdon tasolla. Lopuksi ne käsitellään konsernin laajennetun johtoryhmän kokouksessa. Myös hallitukselle raportoidaan talousinformaatio kuukausittain. Talousvastaavat raportoivat johtoryhmille suunnitelmista poikkeavista tuloksista ja analysoivat poikkeamien syitä sekä tukevat johtoa päätöksenteossa. Kuukausiseurannalla varmistetaan myös vuositavoitteiden johtaminen ja talousennusteiden ajantasaisuus. Taloudellisen raportoinnin ja suunnittelun ohjeet (Cargotec accounting standards ja Cargotec reporting manual) ovat koko henkilöstön saatavilla yhtiön intranetissä. Taloustoiminto pyrkii yhtenäistämään talousvastaavien toimintatapoja ja varmistamaan ohjeiden yhtenäisen tulkinnan sekä kehittämään ohjeistusta edelleen.

Konsernissa toteutettu sisäisten kontrollien kehitysohjelma on selkeyttänyt ja lujittanut yhtenäisiä toimintaperiaatteita ja vahvistanut sisäistä valvontaa. Ohjelman prosessit on otettu osaksi Cargotecin päivittäistä toimintaa, ja niillä varmistetaan konsernin eettisten toimintaohjeiden ja sisäisten ohjesääntöjen noudattaminen. Liiketoimintajohdon taloudellisen seurannan ja vertailukelpoisuuden tueksi on kehitetty yhteisiin järjestelmiin perustuvia monipuolisia raportointityökaluja. Cargotec Business Services tarjoaa keskitettyä taloushallinnon palvelua Cargotecin yhtiöille.

CARGOTECIN PALKKA- JA PALKKIOSELVITYS 2017

Palkka- ja palkkioselvityksessä esitetään yhtiön palkitsemisen päätöksentekojärjestys, palkitsemisen periaatteet sekä maksetut palkat ja palkkiot hallituksen jäsenille, toimitusjohtajalle ja johtoryhmän jäsenille vuonna 2017.

Päätöksentekojärjestys

Yhtiökokous päättää hallituksen jäsenten palkkioista nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan ehdotuksen pohjalta. Hallituksen palkkioita määritettäessä valiokunta ottaa huomioon hallituksen jäsenten vastuut ja velvoitteet yhtiötä kohtaan sekä vertaa hallituspalkkioita vastaavatyypissä toimintaympäristössä toimivien, liikevaihdoltaan saman kokoluokan yritysten hallituspalkkioihin.

Cargotecin palkitsemis- ja etuusohjesääntöä (Compensation and benefits policy) sovelletaan toimitusjohtajan ja johtoryhmän kokonaispalkan määrittelyssä. Ohjesäännön hyväksyy hallitus. Hallitus päättää toimitusjohtajan ja johtoryhmän palkoista, lyhyen aikavälin kannustinohjelmista ja eduista nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan esityksen pohjalta. Lisäksi hallitus päättää pitkän aikavälin kannustinohjelmien sisällöstä, kohderyhmästä ja allokaatioista nimitys- ja palkitsemisvaliokunnan valmistelemien esityksen perusteella.

Palkitsemisen periaatteet

Cargotecin palkitsemisen viisi pääperiaatetta ovat:

- Kohdistamme kokonaispalkitsemisen investoinnit tukemaan strategisia ja liiketoimintasuunnitelmiamme – Palkitsemisohjelmamme vahvistavat palkitsemisen sekä liiketoiminnan tulosten välistä sidosta. Ohjelmat rahoitetaan liiketoiminnan kantokyvyn perusteella niin, että palkitsemiseen käytettävät investoinnit voidaan perustella.
- Vahvistamme menestymisen kulttuuria – Palkitsemme sellaisen suoriutumisen ja käyttäytymisen, joka vahvistaa yhteisenä perustana olevaa arvoamme, menestymisen kulttuuria. Cargotecilla on vakiintunut globaali menettelytapa palkita huippusuoriutujia sekä tukea henkilöitä, joiden tulee parantaa omaa suoriutumistaan.
- Edistämme suoriutumiseen perustuvaa palkitsemista – Palkitsemisohjelmamme mahdollistavat yksilön suoriutumisen tarkastelun liiketoiminnan tuloksiin perustuen. Kun yksilölliset ja yhtiötasoiset tavoitteet

saavutetaan ja ylitetään, ohjelmamme tarjoavat kilpailukykyiset palkkiot.

- Haluamme tasapainottaa osakkeenomistajan ja työntekijän näkökulmat – Palkitsemisohjelmamme on suunniteltu optimoimaan sekä osakkeenomistajan että työntekijän tarpeet.
- Tehostamme kykyämme houkutellessa, sitouttaessa ja motivoimalla monipuolisia osajia – Palkitsemisohjelmamme ovat joustavia ja oikeudenmukaisia, ja työntekijämme ymmärtävät ja arvostavat niitä.

Hallitus

Hallituksen jäsenet saavat yhtiöltä ainoastaan hallituksen ja valiokuntien jäsenyyteen ja hallitustyöhön liittyviä korvauksia. Hallituksen jäsenet eivät ole Cargotecin lyhyen tai pitkän aikavälin kannustinjärjestelmien piirissä. Vuosi- ja palkkioista 30 prosenttia suoritetaan Cargotecin B-sarjan osakkeina ja loput rahana. Osakkeet hankitaan markkinahintaan kerran vuodessa. Hallituksen jäsenten tulee säilyttää palkkioina saamansa osakkeet omistuksessaan ainakin kaksi vuotta saantipäivästä lukien.

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän kokonaispalkkarakenne koostuu kiinteästä peruspalkasta luontoisetuineen ja kannustinjärjestelmästä, joissa on määritelty sekä pitkän että lyhyen aikavälin tavoitteet. Muuttuva palkanosa koostuu pitkän aikavälin tavoitteisiin sidotusta osakepohjaisesta kannustinohjelmasta sekä lyhyen aikavälin tulospalkkiosta. Seuraamme tarkasti olennaisia markkinakäytäntöjä määrittäessämme palkitsemiselementtejä.

Cargotecin johtoryhmän palkitseminen koostuu seuraavista elementeistä:

Palkkioelementti	Kuvaus
Peruspalkka	Kiinteä palkka sisältäen verotettavat luontoisedut
Lyhyen aikavälin kannustinjärjestelmä	<p>2017 vuosibonusohjelman suoriutumistavoitteet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Taloudelliset tavoitteet, 60 % paino (2017 kassavirta ja liikevoitto) • Strategiset yksilölliset tavoitteet, 40 % paino • Kynns-, tavoite- ja maksimisuoritustasot määritelty <p>Tavoitepalkkiotaso (maksimi), prosenttia vuosittaisesta peruspalkasta:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toimitusjohtaja: 60 % (120 %) • Liiketoiminta-alueen johtaja: 50 % (100 %) • Muu johtoryhmän jäsen: 40 % (80 %)
Pitkän aikavälin kannustinohjelma	<p>2017 osakepohjainen kannustinohjelma: Ansaintajakso 2017–2018 + omistus- ja arvonluontijakso 2019; yhteensä kolmivuotinen kannustinohjelma.</p> <p>Ansaintajakso sisältää kaksi yhden kalenterivuoden mittaista mittausjaksoa. Ansaintakriteerit vuodelle 2017:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cargotec-konsernin tai liiketoiminta-alueiden osallistujat: huoltotoiminnan bruttokate ja sijoitetun pääoman tuotto-prosentti (ilman uudelleenjärjestelykuluja) • Navis-ohjelmistodivisioonan osallistujat: Navisin liikevaihto ja XVELA-liiketoiminnan strategiset tavoitteet <p>Hallitus asettaa ansaintakriteerit mittausjaksolle 2018 ko. vuoden alussa.</p> <p>Ansaintajakson päättymisen jälkeen hallitus vahvistaa mittausjaksoilta 2017 ja 2018 ansaittujen palkkioiden kumulatiivisen yhteismäärän, ja mahdollinen palkkio ansaintajaksolta 2017–2018 maksetaan vuonna 2019 osittain yhtiön B-sarjan osakkeina ja osittain rahana (rahaosuudella katetaan palkkiosta aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut). Palkkiona maksettuja osakkeita ei saa luovuttaa osakkeille asetetun noin yhden vuoden mittaisen omistus- ja arvonluontijakson aikana.</p> <p>Allokoitujen netto-osakkeiden lukumäärä ansaintajaksolla 2017–2018, tavoitepalkkiotaso (maksimi):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toimitusjohtaja: 9 300 (18 600) • Muu johtoryhmän jäsen: 3 050–3 810 (6 100–7 620) <p>Tavoitepalkkiotaso (maksimi), prosenttia vuosittaisesta peruspalkasta ansaintajaksolla 2017–2018:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toimitusjohtaja: 120 % (240 %) • Muu johtoryhmän jäsen: 80–100 % (160–200 %) <p>Osakepalkkiota ei makseta, jos jompikumpi osapuolista on antanut ilmoituksen työsuhteen päättymisestä ennen osakkeiden toimittamista.</p> <p>Johtoryhmän osakeomistuksen suositus: yhden vuoden bruttoperuspalkka. Suositus täytetään pidättäytymällä myymästä osakkeita, joita on saatu palkkioksi Cargotecin osakepohjaisista palkitsemisohjelmista.</p> <p>Takaisinperintä: Hallitus voi pienentää, peruuttaa tai periä jo maksetut palkkiot takaisin väärinkäytösten yhteydessä.</p> <p>Vuoden 2017 osakepohjaisen kannustinohjelman lisäksi käytössä on kaksi aiemmin perustettua pitkän aikavälin kannustinohjelmaa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2015 osakepohjainen kannustinohjelma (palkkion maksu keväällä 2018) • 2016 osakepohjainen kannustinohjelma (palkkion maksu keväällä 2019)
Rajoitetut osakkeet	Rajoitettuja osakkeita voidaan myöntää valituille johtoryhmän jäsenille osana kokonaispalkitsemista. Bruttopalkkio ennen verojen ja sivukulujen vähentämistä on 20–100 prosenttia vuosittaisesta peruspalkasta. Hallitus määrittää taloudellisen tavoitteen kynnyksen. Yhden vuoden ansaintajaksoa seuraa yhden vuoden rajoitusjakso.
Eläke	Toimitusjohtaja on oikeutettu maksuperusteiseen lisäeläkkeeseen. Eläkesopimuksen mukaisesti toimitusjohtaja on oikeutettu jäämään eläkkeelle 60–65 vuoden iässä. 500 000 euron maksu on suoritettu vuonna 2017 vakuutusyhtiölle, joka hallinnoi toimitusjohtajan lisäeläkettä. Mahdollisista lisämaksuista toimitusjohtajan lisäeläkkeeseen päättää hallitus (lisämaksut perustuvat suoriutumiskriteereihin, jotka hallitus päättää). Johtoryhmän muilla suomalaisilla jäsenillä on oikeus lakisääteiseen eläkkeeseen. Heidän eläkeikänsä määräytyy lakisääteisen järjestelmän puitteissa. Hiabin ja MacGregorin liiketoiminta-alueiden johtajilla on paikallisten markkinakäytäntöjen mukaiset maksuperusteiset eläkejärjestelyt.
Erokorvaukset	Johtoryhmän jäsenillä irtisanomisaika on kuusi kuukautta, ja heillä on oikeus 6–12 kuukauden erorahaan.

Palkitsemisraportti

Hallitus

Varsinainen yhtiökokous 21.3.2017 päätti hallituksen jäsenten vuoden 2017 vuosipalkkioiksi seuraavat:

- puheenjohtaja: 85 000 euroa
- varapuheenjohtaja: 60 000 euroa
- tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnan puheenjohtaja: 60 000 euroa
- muut hallituksen jäsenet: 45 000 euroa

Hallituksen ja valiokuntien kokouksista maksetaan lisäksi 1 000 euron kokouspalkkio.

Vuonna 2017 hallituksen jäsenille maksettiin palkkioita seuraavasti:

Hallituksen jäsen	Hallituspalkkio, EUR*	Palkkiona saadut B-sarjan osakkeet**
Ilkka Herlin, puheenjohtaja	124 240	721
Tapio Hakakari, varapuheenjohtaja	88 990	503
Kimmo Alkio, jäsen	64 000	374
Jorma Eloranta, jäsen	70 000	374
Peter Immonen, jäsen	70 000	374
Teresa Kemppi-Vasama, jäsen ¹	54 000	253
Johanna Lamminen, jäsen ¹	54 000	253
Kaisa Olkkonen, jäsen	69 000	374
Teuvo Salminen, jäsen	86 750	503
Heikki Soljama, jäsen	64 000	374
Yhteensä	744 980	4 103

*Sisältää hallituspalkkion ajalta 1.1.2017–31.3.2018 ja kokouspalkkiot sekä luontoisedut ajalta 1.1.2017–31.12.2017.

**Arvo sisältyy hallituspalkkioon ajalta 1.1.2017–31.3.2018. Osakkeiden kokonaismäärässä on huomioitu lisäksi helmikuussa 2017 maksettu palkkio koskien vuoden 2016 viimeistä vuosineljännestä.

¹21.3.2017 alkaen

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä

Toimitusjohtaja Mika Vehviläisen peruspalkka luontoisetuineen tilikaudella 2017 oli 706 860 euroa. Lisäksi hänelle maksettiin 575 505 euron tulospalkkio (perustuen vuoden 2016 suoriutumiseen) sekä yhteensä 1 055 946 euron palkkio osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä. Toimitus-

johtaja on oikeutettu Cargotecin osakepohjaisiin kannustinohjelmiin sekä lyhyen aikavälin tulospalkkio-ohjelmaan. Vuonna 2017 toimitusjohtajalle ja johtoryhmän jäsenille maksetut rahalliset palkat ja palkkiot on kuvattu seuraavassa taulukossa:

Maksetut palkkiot vuonna 2017, EUR	Toimitusjohtaja Mika Vehviläinen*	Muut johtoryhmän jäsenet (yhteensä)**
Peruspalkka luontoisetuineen	706 860	2 005 484
Lyhyen aikavälin kannustimet (tulospalkkio, perustuen vuoden 2016 suoriutumiseen)	575 505	993 200
Pitkän aikavälin kannustimet: 2014 osakepohjainen kannustinohjelma (bruttopalkkio ennen verojen ja sivukulujen vähentämistä)	797 666	698 466
Pitkän aikavälin kannustimet: 2016 rajoitettujen osakkeiden ohjelma (bruttopalkkio ennen verojen ja sivukulujen vähentämistä)	258 280	428 219
Yhteensä	2 338 311	4 125 369

*Lisäksi toimitusjohtaja Mika Vehviläiselle suoritettiin 500 000 euron lisäeläkemaksu vuonna 2017.

**Mikael Laine, Mikko Pelkonen, Mikko Puolakka, Antti Kaunonen, Roland Sundén, Michel van Roozendaal.

Seuraavassa taulukossa on esitetty toimitusjohtajalle ja johtoryhmän jäsenille toimitettujen osakkeiden todellinen määrä (netto, verojen ja sivukulujen vähentämisen jälkeen) vuonna 2017:

Vuonna 2017 toimitettujen osakkeiden nettomäärä	Toimitusjohtaja Mika Vehviläinen	Muut johtoryhmän jäsenet (yhteensä)
2014 osakepohjainen kannustinohjelma: ansaintajakso 2014–2016; B-sarjan osakkeet	9 176	7 491
2014–2016 rajoitettujen osakkeiden ohjelma; ansaintajakso 2016, rajoitusjakso 2017; B-sarjan osakkeet	2 971	2 234
2016–2018 rajoitettujen osakkeiden ohjelma; ansaintajakso 2016, rajoitusjakso 2017; B-sarjan osakkeet	-	2 839
Yhteensä	12 147	12 564

Seuraavassa taulukossa on esitetty toimitusjohtajalle ja johtoryhmän jäsenille vuonna 2017 myönnettyjen osakepohjaisten kannustimien nettomäärät (mahdollinen osakepalkkio maksetaan keväällä 2019):

Vuonna 2017 myönnettyjen osakkeiden nettomäärä	Toimitusjohtaja Mika Vehviläinen	Muut johtoryhmän jäsenet (yhteensä)
2017 osakepohjainen kannustinohjelma: Ansaintajakso 2017–2018 + arvonluontikausi 2019, tavoitteen mukainen suoriutuminen, osakkeiden nettomäärä. Lisäksi rahamaksu verojen kattamiseen.	9 300	22 100

Seuraavassa taulukossa on esitetty toimitusjohtajalle ja johtoryhmän jäsenille vuonna 2017 myönnettyjen rajoitettujen osakkeiden bruttopalkkioiden euromääräiset arvot (mahdollinen osakepalkkio maksetaan keväällä 2018):

Vuonna 2017 myönnetyt pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän bruttopalkkiot, EUR	Toimitusjohtaja Mika Vehviläinen	Muut johtoryhmän jäsenet (yhteensä)
2016–2018 rajoitettujen osakkeiden ohjelma; ansaintajakso 2017 (bruttopalkkio euroissa ennen verojen ja sivukulujen vähentämistä)	-	350 000

SIJOITTAJASUHDETOIMINTA

Tehtävät ja tavoitteet

Cargotecin sijoittajasuhdetoiminnan tavoitteena on tarjota kaikille markkinaosapuolille täsmällistä ja riittävää tietoa yhtiön osakkeen oikean arvostuksen tukemiseksi. Sijoittajasuhdetoiminto vastaa talous- ja sijoittajaviestinnän suunnittelusta ja toteutuksesta ja käsittelee keskitetysti kaikki sijoittajien kyselyt.

Cargotecin sijoittajaviestintä valmistelee Cargotecin tilinpäätökset ja osavuosikatsaukset, kehittää sijoittajasi- vustoa ja kirjoittaa pörssitiedotteita. Lisäksi se järjestää roadshow-tapahtumia, sijoittajatapaamisia ja -tapahtumia sekä seminaareja, tulosjulkistusten tiedotustilaisuuksia ja vierailuja tuotantolaitoksiin sekä osallistuu yhtiökokouksien valmisteluun.

Sijoittajaviestintä järjestää Cargotecin sijoittajille ja analyyti- koille suunnattuja pääomamarkkinapäiviä sekä kerää ja analysoi markkinatietoa ja sijoittajapalautetta Cargotecin johdon ja hallituksen käyttöön.

Hiljainen kausi

Cargotec noudattaa kolmen viikon hiljaista kautta ennen osavuosikatsausten tai tilinpäätösten julkaisua. Sinä aikana Cargotecin edustajat eivät kommentoi yhtiön taloudellista tilannetta, markkinoita tai tulevaisuudennäkymiä, eivät järjestä tapaamisia sijoittajien tai analyytikoiden kanssa eivätkä osallistu sijoittajakonferensseihin.

Sijoittajasuhdetoiminta vuonna 2017

Vuonna 2017 Cargotecin sijoittajasuhdetoiminto järjesti aktiivisesti erilaisia tapahtumia sijoittajille ja analyytikoille. Sijoittajasuhdetoiminnon lisäksi sijoittajatapaamisiin ja -tapahtumiin osallistuivat myös Cargotecin toimitusjohtaja, talous- ja rahoitusjohtaja sekä liiketoiminta-alueiden johtajat.

Vuoden aikana sijoittajasuhdetoiminto järjesti tapaamisen MacGregorin johdon kanssa sekä Software-päivän ja Hiab-sijoittajapäivän. Tapahtumissa MacGregorin, Kalmarin, Navisin ja Hiabin johdon edustajat esittelivät liiketoiminnan nykytilaa, strategiaa ja tulevaisuuden näkymiä, ja yleisöllä oli mahdollisuus keskustella johdon kanssa.

Vuonna 2017 sijoittajasuhdetoiminta vei sijoittajat ja analyytikot tutustumaan DP World London Gateway Port -satamaan sekä Rainbow-Cargotec Industries -tuotantolaitokseen ja Taicangin konttisatamaan Kiinassa. Kiinan-vierailu oli osa suomalaista teollisuusviikkoa, joka toteutettiin yhteistyössä muiden suomalaisten teollisuusyhtiöiden kanssa. Tulosjulkistusten yhteydessä järjestettiin lehdistö- ja analyyttikotilaisuuksia.



Vierailu Taicangin konttisatamaan järjestettiin kesäkuussa osana suomalaista teollisuusviikkoa.

Syyskuussa Cargotec piti Lontoossa pääomamarkkinapäivän, jossa ylin johto esitteli Cargotecin strategiaa, viimeaikaista kehitystä ja tulevia suunnitelmia matkalla älykkään lastinkäsittelyn markkinajohtajaksi. Tilaisuudessa Cargotecin strategisiin painopistealueisiin erikoistuneet asiantuntijat johtivat keskustelua ja vastasivat osallistujien kysymyksiin pienryhmätapaamisissa. Tapahtumaan oli rekisteröitynyt noin 60 sijoittajaa, analyytikkoa ja median edustajaa.



Pääomamarkkinapäivän puhujat ja järjestäjät aurinkoisessa Lontoossa 12.9.

Sijoittajasuhdetoiminto järjesti vuoden 2017 aikana roadshow-tapahtumia Isossa-Britanniassa, Ranskassa, Tanskassa, Itävallassa, Sveitsissä, Italiassa, Saksassa, Norjassa, Espanjassa, Yhdysvalloissa, Ruotsissa, Kana- dassa, Alankomaissa, Singaporessa, Hongkongissa sekä Japanissa.

Cargotecin tilinpäätöstiedotteen, puolivuositiedotteen ja osavuositiedotteen julkaisupäivät vuonna 2017 olivat 8.2., 26.4., 20.7. ja 27.10. Katsausten yhteydessä Cargotec järjesti tiedotusvälineille ja analyytikoille puhelinkonferenssit, joissa toimitusjohtaja sekä talous- ja rahoitusjohtaja esittelivät vuosineljänneksen tuloksen. Tiedotustilaisuuksia oli mahdollista seurata Cargotecin pääkonttorilla Helsingissä, reaaliaikaisena verkkolähetyksenä Cargotecin

sijoittajasivustolla tai puhelinkonferenssina. Tilaisuuksien tallenteet ja pöytäkirjat ovat saatavilla Cargotecin sijoittajasivustolla.

Uutta sisältöä sekä tunnustuksia

Uusien tilaisuuksien lisäksi sijoittajasuhdetoiminto kehitti uudenlaisia tapoja viestiä sijoittajille ja lisätä toimintansa läpinäkyvyyttä. Nettisivuille tuotiin IR-videogalleria, IR-blogi sekä podcast-kanava.

Liiketoiminta-alueiden tuottamien videoiden lisäksi videogalleria sisältää lyhyet videot osavuosikatsausten tuloksista, IR-tapahtumien puhujien haastatteluja sekä tapahtumien webcasteja. IR-blogissa julkaistiin vuoden aikana kuusi kirjoitusta, ja se on luettavissa myös Sijoitus-tieto-sivustolla.

Cargotecin sijoittajasuhdejohtaja Hanna-Maria Heikkinen valittiin marraskuussa Suomen parhaaksi sijoittajasuhdejohtajaksi ruotsalaisen Regi-konsulttitalon IR Nordic Markets 2017 -kilpailussa. Samassa kilpailussa Cargotecin sijoittajasuhdetoiminto palkittiin Suomen kolmanneksi parhaana.

Analyttikot

Vuoden 2017 lopussa yhteensä 13 analyttikkoa seurasi Cargotecin osaketta Helsingissä, Tukholmassa, Düsseldorfissa ja Lontoossa. Syksyllä kaksi uutta analyttikkoa UBS:stä ja Credit Suisse -yhtiöstä alkoi seurata Cargotecia. Analyttikoiden yhteystiedot sekä konsensusennusteet ovat saatavilla Cargotecin sijoittajasivustolla. Cargotec ei vastaa miltään osin analyttikoiden tai muiden pääomamarkkinoiden edustajien näkemysten sisällöstä, oikeellisuudesta tai laajuudesta.

Taloudelliset tiedotteet vuonna 2018

8.2.2018	Tilinpäätöstiedote 2017
Viikko 8, 2018	Tilinpäätös ja vuosikertomus 2017
20.3.2018	Varsinainen yhtiökokous
24.4.2018	Osavuosikatsaus tammi–maaliskuulta 2018
19.7.2018	Puolivuosikatsaus tammi–kesäkuulta 2018
26.10.2018	Osavuosikatsaus tammi–syyskuulta 2018

Taloudellisten tiedotteiden aikataulu on saatavilla Cargotecin sijoittajasivustolla.

Sijoittajasuhteita hoitavat yhteyshenkilöt



Hanna-Maria Heikkinen
Sijoittajasuhdejohtaja
Puh. 020 777 4084



Pekka Rouhiainen
Sijoittajasuhdepäällikkö
Puh. 040 739 5897



Tiina Aaltonen
Johdon assistentti talous- ja rahoitusjohtajalle ja sijoittajasuhdetoiminnolle
Puh. 020 777 4105

Cargotecin (Nasdaq Helsinki: CGCBV) johtavat lastin- ja kuormankäsittelyn ratkaisut lisäävät älykkyyttä tavaravirtoihin ja sujuvoittavat arkea. Cargotecin liiketoiminta-alueet Kalmar, Hiab ja MacGregor ovat alojensa edelläkävijöitä. Niiden ainutlaatuinen asema satamissa, merillä ja maanteilla takaa maailmanlaajuisten tavaravirtojen optimoinnin, ja ne luovat asiakkailleen kestävää arvoa. Cargotecin liikevaihto vuonna 2017 oli noin 3,3 miljardia euroa, ja yhtiö työllistää yli 11 000 henkilöä.

www.cargotec.fi

Cargotec Oyj

Porkkalankatu 5, 00180 Helsinki

PL 61, 00501 Helsinki

Puh. 020 777 4000

communications@cargotec.com

www.cargotec.fi

Tämä taloudellinen katsaus on osa Cargotecin vuoden 2017 vuosikertomusta, joka on julkaistu osoitteessa www.cargotec.fi. Katso myös Cargotecin vuosikatsaus 2017.