



# SISÄLLYSLUETTELO

## Toimintakertomus ja tilinpäätös

<b>Hallituksen toimintakertomus</b>	<b>4</b>
<b>Konsernitilinpäätös (IFRS)</b>	<b>15</b>
Konsernin tuloslaskelma	15
Konsernin laaja tuloslaskelma	15
Konsernitase	16
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	17
Konsernin rahavirtalaskelma	19
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot (IFRS)	20
Laatimisperusteet	21
1. Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet	21
2. Johdon harkintaa edellyttävät keskeiset arviot ja oletukset	31
Taloudellinen kehitys	33
3. Segmentti-informaatio	33
4. Myyntituotot	37
5. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut	38
6. Uudelleenjärjestelykulut	39
7. Rahoitustuotot ja -kulut	40
8. Osakekohtainen tulos	41
Työsuhde-etuudet	41
9. Henkilöstökulut	41
10. Osakeperusteiset maksut	41
11. Johdon palkitseminen	43
12. Eläkevelvoitteet	44
Tuloverot	47
13. Tuloverojen täsmäytyslaskelma	47
14. Laskennalliset verosaamiset ja -velat	48

Nettokäyttöpääoma	49
15. Nettokäyttöpääoma	49
16. Vaihto-omaisuus	49
17. Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	50
18. Ostovelat ja muut korottomat velat	51
19. Varaukset	51
Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet	52
20. Liikearvo	52
21. Muut aineettomat hyödykkeet	54
22. Aineelliset hyödykkeet	55
23. Poistot ja arvonalentumiset	56
Konsernin rakenne	57
24. Yrityshankinnat ja -myynnit	57
25. Yhteisyritykset ja osakkuusyhtiöt	60
26. Tytäryhtiöt	64
Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit	66
27. Rahoitusriskien hallinta	66
28. Rahavarat	72
29. Korolliset velat	73
30. Rahoitusinstrumentit arvostusryhmittäin	74
31. Johdannaissopimukset	76
32. Oma pääoma	77
Muut liitetiedot	78
33. Vuokrasopimukset	78
34. Vastuut	79
35. Lähipiiritapahtumat	79
36. Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen	80

<b>Tunnusluvut</b>	<b>83</b>
Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut	83
Osakekohtaiset tunnusluvut	85
Tunnuslukujen laskentakaavat	86
Euron valuuttakurssit	87
<b>Emoyhtiön tilinpäätös (FAS)</b>	<b>88</b>
Emoyhtiön tuloslaskelma	88
Emoyhtiön tase	88
Emoyhtiön rahavirtalaskelma	89
Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	90
<b>Osakkeet ja osakkeenomistajat</b>	<b>101</b>
Osakkeet ja osakepääoma	102
Osakkeen arvon kehitys ja kaupankäynti	103
Osakkeenomistajat	104
Hallituksen ja johdon osakeomistukset	106
Tilinpäätöksen ja toimintakertomuksen allekirjoitukset	107
Tilintarkastuskertomus	108

## Sijoittajasuhdetoiminta

Sijoittajasuhdetoiminta Cargotecilla	113
--------------------------------------	-----

| Osa hallituksen toimintakertomusta

|| Osa virallista tilinpäätöstä

# HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

## Markkinaympäristö vuonna 2018

Satamissa käsiteltävien konttien määrän arvioidaan kasvaneen noin viisi prosenttia vuoden 2018 aikana edellisvuoteen verrattuna (Drewry). Kalmarin pienempien kontinkäsittelylaitteiden ja huoltopalveluiden kysyntä parani edellisvuoteen verrattuna. Asiakkaat harkitsevat projekti- ja automaatiotratkaisujaan huolellisesti suhteessa konttiliikenteen volyy-meihin, olemassa olevan laitekannan käyttöasteisiin sekä automaatioteknologian tehokkuuteen. Asiakkaiden investoinnit kohdistuivat pääasiassa pienempiin osaprojekteihin sekä nykyisten terminaalien toiminnan tehostamiseen uusien terminaalien rakentamisen sijaan.

Hiabin kuormankäsittelylaitteiden kysyntää tuki vuonna 2018 Yhdysvalloissa ja Euroopassa hyvänä jatkunut rakentamisaktiiviteetti. Huoltopalveluiden kysyntä kasvoi edellisestä vuodesta.

Uusien kauppalaivastilausten määrä kasvoi hieman vuonna 2018 edellisvuoteen verrattuna, mutta pysyi edelleen matalalla tasolla. Offshore-sektorilla uusien alusten tilausrakentamisen määrä kasvoivat hieman vuoteen 2017 verrattuna, mutta pysyivät selvästi historiallisen tason alapuolella. MacGregorin huoltopalveluiden kysyntä parani hieman kauppalaivastektorilla.

## Saadut tilaukset ja tilauskanta

Saadut tilaukset vuonna 2018 kasvoivat 18 prosenttia edellisvuodesta ja olivat 3 756 (3 190) miljoonaa euroa. Valuuttakurssivaihteluilla oli kolmen prosenttiyksikön negatiivinen vaikutus saatujen tilausten arvoon vertailukauteen verrattuna. Negatiivinen vaikutus johtuu pääasiassa Yhdysvaltain dollarin heikentymisestä suhteessa euroon. Vuoden 2018 tilauksista 51 (49) prosenttia saatiin Kalmarissa, 34 (35) prosenttia Hiabissa ja 15 (16) prosenttia MacGregorissa. Saadut tilaukset kasvoivat kaikilla liiketoiminta-alueilla.

Huoltoliiketoiminnan saadut tilaukset kasvoivat 10 prosenttia ja olivat 984 (896) miljoonaa euroa.

Maantieteellisesti vuonna 2018 EMEAn osuus saaduista tilauksista oli 47 (48) prosenttia ja Amerikkojen 33 (33) prosenttia. Aasian ja Tyynenmeren alueen osuus saaduista tilauksista oli 20 (19) prosenttia.

Tilaukset kasvoivat 27 prosenttia vuoden 2017 lopun tasosta, ja vuoden 2018 lopussa se oli 1 995 (31.12.2017: 1 566) miljoonaa euroa. Kalmarin tilauskanta oli 1 012 (786) miljoonaa euroa eli 51 (50) prosenttia, Hiabin 453 (300) miljoonaa euroa eli 23 (19) prosenttia ja MacGregorin 530 (481) miljoonaa euroa eli 26 (31) prosenttia konsernin tilauskannasta. Tilaukannasta arvioidaan tuloutuvan noin 80 prosenttia vuoden 2019 aikana.

## Liikevaihto

Vuoden 2018 liikevaihto kasvoi kaksi prosenttia vertailukaudesta 3 304 (3 250) miljoonaa euroon. Valuuttakurssivaihteluilla oli kolmen prosenttiyksikön negatiivinen vaikutus liikevaihtoon vertailukauteen verrattuna. Vertailukelpoisin valuuttakurssin liikevaihto kasvoi neljä prosenttia vertailukaudesta. Liikevaihto kasvoi Kalmarissa ja Hiabissa ja laski MacGregorissa. Huoltoliiketoiminnan liikevaihto kasvoi kolme prosenttia vertailukaudesta ja oli 932 (907) miljoonaa euroa, eli 28 (28) prosenttia konsernin liikevaihdosta. Vertailukelpoisin valuuttakurssin huoltoliiketoiminnan liikevaihto kasvoi kuusi prosenttia. Ohjelmistoliiketoiminnan liikevaihto laski neljä prosenttia ja oli 147 (152) miljoonaa euroa. Vertailukelpoisin valuuttakurssin ohjelmistoliiketoiminnan liikevaihto pysyi vertailukauden tasolla. Huolto- ja ohjelmistoliiketoiminnan liikevaihto oli 1 079 (1 060) miljoonaa euroa eli 33 (33) prosenttia konsernin liikevaihdosta.

Maantieteellisesti vuonna 2018 liikevaihto kasvoi EMEAssa ja laski Aasian ja Tyynenmeren alueella edellisvuoteen verrattuna. Amerikoissa liikevaihto pysyi vertailukauden tasolla. EMEAn osuus konsernin liikevaihdosta oli 49 (44) prosenttia, Amerikkojen osuus 31 (32) prosenttia ja Aasian ja Tyynenmeren alueen osuus 20 (24) prosenttia.

## Tulos

Vuoden 2018 liikevoitto oli 190,0 (222,1) miljoonaa euroa. Liikevoitto sisältää 53,8 (36,5) miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykuluja. Kuluista 5,4 (6,4) miljoonaa euroa kohdistui Kalmarin, 0,7 (0,2) miljoonaa euroa Hiabiin, 4,3 (15,8) miljoonaa euroa MacGregoriin sekä 43,3 (14,1) miljoonaa euroa konsernihallintoon ja tukitoimintoihin. Konsernihallinnon ja tukitoimintojen uudelleenjärjestelykulut liittyivät Jiangsu Rainbow Heavy Industries -osakkuusyhtiön alennettuun tasearvostukseen sekä koko konsernia koskevaan tukitoimintojen tehostamisohjelmaan.

Vuoden 2018 liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja oli 243,8 (258,6) miljoonaa euroa eli 7,4 (8,0) prosenttia liikevaihdosta. Ilman uudelleenjärjestelykuluja Kalmarin liikevoitto oli 143,6 (133,1) miljoonaa euroa, Hiabin 134,5 (157,2) miljoonaa euroa ja MacGregorin 0,1 (10,6) miljoonaa euroa. Kalmarin liikevoitto parani tuottavuutta parantavien toimenpiteiden ansiosta. Hiabin liikevoiton laskun taustalla olivat etenkin Yhdysvaltain dollarin heikentyminen suhteessa euroon sekä toimitusketjuun liittyvät ylimääräiset kustannukset. MacGregorin liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja aleni, sillä kustannussäästöt eivät täysin kompensoineet liikevaihdon laskua ja koska projektikustannukset olivat ennakoitua korkeammat.

Vuonna 2018 korollisten lainojen ja saamisten nettokorkokulut olivat 16,4 (16,2) miljoonaa euroa. Nettorahoituskulut olivat 28,9 (32,9) miljoonaa euroa. Vuoden 2018 tulos oli

108,0 (132,7) miljoonaa euroa eli 1,66 (2,05) euroa osaketta kohden. Osakekohtaisen tuloksen laskun taustalla oli etenkin vuoden 2018 toisella neljänneksellä kirjattu Jiangsu Rainbow Heavy Industries -osakkuusyhtiön arvonalentumis-tappio, joka oli suuruudeltaan 30 miljoonaa euroa.

## Tase, rahavirta ja rahoitus

Konsernin taseen loppusumma vuoden 2018 lopussa oli 3 684 (31.12.2017: 3 569) miljoonaa euroa. Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma oli 1 426 (1 423) miljoonaa euroa, eli 22,16 (22,06) euroa osaketta kohden. Aineellinen käyttöomaisuus taseessa oli 309 (311) miljoonaa euroa ja aineeton käyttöomaisuus 1 249 (1 247) miljoonaa euroa.

Oman pääoman tuotto (ROE, annualisoitu) vuonna 2018 oli 7,6 (2017: 9,4) prosenttia, ja sijoitetun pääoman tuotto (ROCE, annualisoitu) 8,0 (9,6) prosenttia. Cargotecin taloudellisena tavoitteena on saavuttaa 15 prosentin tuotto sijoitetulle pääomalle seuraavien 2–4 vuoden kuluessa.

Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja vuonna 2018 oli 125,8 (253,5) miljoonaa euroa. Rahavirtaa heikensivät Hiabin ja Kalmarin tiettyjen tuotealueiden kasvaneen kysynnän ja toimitusketjun pullonkaulojen aiheuttama pääoman sitoutuminen varastoihin sekä korkeammat myyntisaamiset. Nettokäyttöpääoma nousi vuoden 2018 lopussa 271 miljoonaan euroon vuoden 2017 lopun 115 miljoonan euron tasolta.

Cargotecin likviditeettiasema on hyvä. Yhtiön rahavarat sekä nostamattomat pitkäaikaiset luottolimiitit olivat yhteensä 556 (31.12.2017: 609) miljoonaa euroa. Tämän lisäksi yhtiöllä oli käytössään yritystodistusohjelma sekä nostamattomia tililimiittejä yhteensä 249 (31.12.2017: 270) miljoonaa euroa. Korollinen nettovelka oli vuoden 2018 lopussa 625 (31.12.2017: 472) miljoonaa euroa. Korolliset velat olivat 920 (788) miljoonaa euroa, joista 203 (121) miljoonaa euroa oli lyhytaikaisia ja 717 (667) miljoonaa euroa pitkäaikaisia velkoja. Lainasalkun keskiporko oli 2,2 (2,3) prosenttia. Rahavarat, lainasaamiset ja muut korolliset saamiset olivat 294 (317) miljoonaa euroa.

Cargotecin omavaraisuusaste vuoden 2018 lopussa oli 40,9 (31.12.2017: 42,2) prosenttia. Nettovelkaantumisaste (gearing) oli 43,8 (33,1) prosenttia. Voitonjako oli 68,0 (62,2) miljoonaa euroa vuonna 2018.

Lainoista on tarkempi kuvaus konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 29, Korolliset velat.

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut esitetään vertailutietoineen konsernitilinpäätöksen osiossa Tunnusluvut.

## Tutkimus ja kehitys

Tutkimus- ja tuotekehityksen menot vuonna 2018 olivat 89,0 (92,5) miljoonaa euroa eli 2,7 (2,8) prosenttia liikevaihdosta. Taseeseen aktivoitiin 0,5 (0,5) miljoonaa euroa. Tutkimuksessa ja tuotekehityksessä panostuksia kohdistettiin digitalisaatioon sekä kilpailukykyä ja tuotteiden kustannustehokkuutta parantaviin hankkeisiin.

## Kalmar

Marraskuussa Kalmar avasi Ljungbyssä Etelä-Ruotsissa uuden innovaatiokeskuksen, joka keskittyy pienempien lastinkäsittelylaitteiden ja niiden huoltopalveluiden digitalisointiin ja tuotekehitykseen.

Syyskuussa Navis järjesti Kiinan Qingdaossa Navis Asia Pacific Summit -tapahtuman, jossa Naviksen johtajat, asiantuntijat ja kumppanit keskustelivat muuttuvan merenkulkualan tuottavuutta ja tehokkuutta parantavista innovaatioista.

Kesäkuussa Kalmar esitteli ensimmäisen sovellusavaimen Kalmar Key -automaatioalustansa, joka on satamateollisuuden ainoa avoimia rajapintoja hyödyntävä automaatioalusta. Sovellusavain tarjoaa Kalmarin parhaiden käytäntöjen systeemi-integraatiomallin terminaaleille, jotka noudattavat 'AutoRTG ja manuaaliset konttikentän toiminnot' -konseptia. Ratkaisuun kuuluvat geneeriset rajapintaspesifikaatiot, karkeat liiketoimintaprosessikuvaukset integraation tueksi, pääsy Kalmar Key -partnerifoorumiin sekä ohjelmistokehityspaketti.

Kesäkuussa Kalmar toi markkinoille ensimmäisen ratkaisun uuteen ekotehokkaaseen tuotevalikoimaansa. Kalmar Eco -konttikurottaja vähentää merkittävästi laitteen polttoaineenkulutusta ja -kustannuksia sekä hiilidioksidipäästöjä. Näin se auttaa asiakkaita saavuttamaan sekä nykyiset että tulevat päästörajoitukset.

Toukokuussa Kalmar kertoi sitoumuksestaan vähentää lastinkäsittelystä syntyviä päästöjä edistämällä ekotehokkaita teknologioita. Sitoumuksen mukaisesti vuoteen 2021 mennessä Kalmarin koko tuotevalikoimasta on tarjolla sähkökäyttöiset versiot. Tavoite on Cargotecin vuonna 2016 julkaiseman vastuullisuustiekartan mukainen.

Toukokuussa Kalmar myös esitteli Amerikan markkinoille sähkökäyttöisen Kalmar Ottawa -terminaalitruktorin, jonka täysin sähkökäyttöinen voimansiirto ei tuota päästöjä käyttökohteessa. Laite on suunniteltu perävaunujen käsittelyyn hajallaan sijaitsevilla varastoissa, konttiterminaaleissa sekä muissa käyttökohteissa, joissa kontteja siirretään lyhyitä matkoja paikasta toiseen.

Huhtikuussa Kalmar toi markkinoille pikalatausteknologiaa hyödyntävän automaattisen kuljetusvaunun Kalmar FastCharge AGV:n (Automated Guided Vehicle, AGV). Laitteen ekotehokas sähköinen voimajärjestelmä hyödyntää viimeisintä litiumioniakuteknologiaa, joka mahdollistaa vastaavia lyijyakkua käyttäviä laitteita helpomman ja kustannustehokkaamman toiminnan ja huollon. Täysin sähköinen voimansiirto on käyttökohteessa päästötön.

Maaliskuussa Kalmar toi markkinoille uusimman sukupolven kontti- ja kuljetuslukit, jotka tarjoavat parempaa toimintavarmuutta, tehokkuutta, ajomukavuutta ja turvallisuutta muun muassa sähköjärjestelmiin ja ajovaloihin tehdyin parannuksin. Lisäksi Essential-sarjan konttikurottajat, tyhjien konttien kuljetuslaitteet ja haarukkatrukit tuotiin Etelä-Amerikan markkinoille. Essential-sarja tarjoaa asiakkaille laadukkaasti rakennetun laitteen, hyvän saatavuuden ja erinomaisen turvallisuuden kilpailukykyiseen hintaan.

## Hiab

Marraskuussa Hiab voitti Vuoden laatuorganisaatio -palkinnon (Quality Organisation of the Year) International Quality Awards 2018 -gaalassa Lontoossa. The Chartered Quality Institututen järjestämässä gaalassa palkitaan erinomaisesti ansioituneita laatuasiantuntijoita ja nyt myös ensimmäistä kertaa kokonainen organisaatio.

Lisäksi marraskuussa Hiab saattoi päätökseen 31. heinäkuuta 2018 julkistetun Effer S.p.A:n oston CTE Groupilta. Hiabille maailman johtavana ajoneuvojen kuormankäsittelyratkaisujen toimittajana tämä yritysosto on merkittävä askel kohti tavoitetta olla kuormausnosturien globaali markkinajohtaja ja asiakkaiden ensisijainen yhteistyökumppani.

Kolmannella vuosineljänneksellä Hiab uudisti ja laajensi luokkansa johtavien kuormankäsittelylaitteiden, palveluverkoston ja -tarjonnan sekä älykkäiden ja liitettävien ratkaisujensa tarjontaa edelleen.

Syyskuussa Hiab oli vahvasti esillä Hannoverin Internationale Automobil Ausstellung (IAA) 2018 -kuljetus ja logistiikka-alan messuilla, joilla se esitteli uusimpia innovaatioita ja kuormankäsittelyn kokonaisratkaisuja. Messuilla sai ensiesittelynsä muun muassa uuden sukupolven MULTILIFT Ultima -koukkulaitteperhe. MULTILIFT Ultima sisältää useita ennennäkemättömiä innovaatioita, jotka parantavat tuottavuutta ja toiminnan turvallisuutta sekä helpottavat laitteiden käyttöä.

Myös uudet HIAB-rakennusmateriaalinosturit esiteltiin messuilla. Uusissa malleissa on alan edistynein kauko-ohjaus, HIAB HiPro, sekä uraauurtavia ominaisuuksia, kuten Hiabin puomin kärjen ohjausjärjestelmä (CTC), jotka tekevät nosturin käytöstä tehokasta ja turvallista.

JONSEREDin kierrätysnostureiden valikoimaa laajennettiin uudistamalla neljää mallia ja tuomalla markkinoille kaksi täysin uutta mallia: 1250RZ ja 1500RZ. Uusien tulokkaiden innovaatioita ovat muun muassa uudet turvaominaisuudet ja mahdollisuus käyttää JONSERED-kierrätysnosturia sekä MULTILIFT-koukkulaitetta samalla kauko-ohjausyksiköllä.

Huollon alueella Hiab on Isosta-Britanniasta ja Hollannista saadun erinomaisen asiakaspalautteen jälkeen IAA-messuilla laajentanut ProCare™-kokonaishuolto- ja korjausohjelmansa maailmanlaajuisesti. Asiakkaat pääsevät nauttimaan korkeammasta käyttöasteesta ja pienemmistä kokonaiskustannuksista kiinteällä kuukausihinnalla, ja Hiabin alkuperäisosien käyttö säilyttää laitteiden arvon. Hiab on IAA-lanseerauksen jälkeen jo kertonut uusista ProCare™-kokonaishuolto- ja korjausohjelmansa asiakkaista Australiassa, Saksassa ja Yhdysvalloissa.

Hiab toi IAA 2018 -messuilla liitettyjen palveluiden HiConnect™ -tarjontansa kaupallisille markkinoille. HiConnectin avulla yritykset saavat reaaliaikaista tietoa ajoneuvokantansa ja kuormankäsittelylaitteidensa käytöstä ja käyttöasteesta, mikä parantaa koneiden käyttöaikaa, tuottavuutta ja turvallisuutta.

Hiab jatkoi kohdennettuja investointejaan sen kattavan myynti- ja palveluverkoston vahvistamiseen hankkimalla entisen valtuutetun Hiab-jälleenmyyjän Skotlannissa.

Elokuussa Hiab ilmoitti mullistavan ja palkitun, nosturien virtuaaliodellisuusperustaisen HiVision™ -ohjausjärjestelmän erinomaisista tuloksista. Järjestelmä on ollut markkinoilla 18 kuukautta, ja sitä on myyty asiakkaille yli 10 markkina-alueella. Juuri päivitetty HiVision™ tukee nykyään esimerkiksi etähuoltoa.

Hiabin tuotelinjoille myönnettiin heinäkuussa uudet, entistä tiukemmat laadunvarmistus-, kestävyys- ja turvallisuus-ISO-sertifikaatit, jotka korvasivat aikaisemmat Hiab-laajuiset ISO-sertifioinnit.

Toisen vuosineljänneksen aikana Hiab jatkoi varaosia myyvän verkkokauppansa laajentamista. Verkkokauppa toimii nyt 46 maassa. Uudet huoltokeskukset avattiin Ison Britannian Lontoossa, Saksan Karlsruheessa sekä Ranskan Lyonissa.

Toukokuussa Hiab toi markkinoille uudistetun HIAB-kuormausnostureiden sarjan 4–11 tonnimetrin kapasiteettiluokkaan. Hiabin uudistettu kuormausnosturivalikoima on nyt

markkinoiden nykyaikaisin. Lisäksi Hiab selkiytti jätteenkäsittelyn ja kierrätyksen tuotetarjoomaansa, joka perustuu markkinoiden johtaviin tuotteisiin, alan kokemukseen, huoltopalveluihin sekä teknologisiin ratkaisuihin, jotka kattavat koko jätteenkäsittelyn ja kierrätyksen arvoketjun.

Huhtikuussa Hiab esitteli uuden MOFFETT M5 NX -ajoneuvotrukin. Uusi malli on suunniteltu erityisesti keskiraskaisiin ja raskaisiin kuormaustehtäviin. Markkinoille lanseerattu malli parantaa käyttäjän turvallisuutta ja käyttö-mukavuutta ja on käyttövarma sekä helppo huoltaa.

Myös uusi MULTILIFT COMMANDER -kontinkäsittelylaite tuotiin markkinoille. Lisälaite on uusi kaupallisilla koukkulaitemarkkinoilla, ja sen avulla voidaan käsitellä kontteja turvallisesti ja tehokkaasti siellä, missä ei ole laitteita konttien lastaamiseen kuorma-auton kyytiin tai kyydistä. MULTILIFT COMMANDERin käyttökohteita ovat rahtitavara-liikenteen sovellukset sekä isot varastot, palo- ja pelastustoimi, rakennustyömaat ja projektilogistiikka sekä rakennusvaiheen konttitoimitukset työmaalle.

Maaliskuussa Hiab lanseerasi MULTILIFT-koukkulaitteet Yhdysvaltojen markkinoille. Mallit edustavat niin kevyttä, keskiraskasta kuin raskaan kapasiteetin koukkulaitemallistoa. Tärkeimmät koukkulaitteiden asiakassegmentit Yhdysvalloissa ovat ympäristön maisemointi, jätteenhuolto ja kierrätys, maansiirto sekä kunnallinen sektori.

Maaliskuussa avattiin Alankomaiden Meppelissä uusi asennus- ja osaamiskeskus, joka tarjoaa FrameWorks™-apurunkoja, kuorma-auton koreja ja kattavia ajoneuvoratkaisuja Hiabin eurooppalaisille asiakkaille. Se on myös FrameWorks™-asennuksista maailmanlaajuisesti vastaava osaamiskeskus sekä FrameWorks™-sarjojen jakelukeskus. Vuonna 2016 markkinoille lanseerattu Hiab FrameWorks™ on modulaarinen järjestelmä, jossa asiakas saa valitsemaansa kuorma-autoon sopivan esivalmistetun ja asennusvalmiin apurungon.

Helmikuussa Hiab avasi Vision Lab -yksikön Hudiksvallissa, Ruotsissa sijaitsevan tutkimus- ja tuotekehityskeskuksen yhteysteen. Vision Labissa on mahdollista testata viimei-

simpiä kuvantamiseen, visuaaliseen tunnistukseen ja kohteentunnistukseen liittyviä teknologioita erilaisissa olosuhteissa. Tavoitteena on kehittää Hiabin laitteiden tunnistimia entistä älykkäämmiksi sekä tutkia AR-teknologian eli lisätyn todellisuuden mahdollisuuksia Hiabin laitteiden huollossa ja ylläpidossa.

### MacGregor

Lokakuussa MacGregor allekirjoitti strategista yhteistyötä koskevan aiesopimuksen China State Shipbuilding -konsernin (CSSC) kanssa. Yli 30-vuotinen kumppanuus MacGregorin ja CSSC:n kanssa on vankka perusta myös tulevalle yhteistyölle.

Suomi–Singapore Maritime innovation camp -tapahtuma pidettiin 23.–28. syyskuuta Singaporessa. Tapahtumassa etsittiin keinoja parantaa ahtaajien työskentelyolosuhteita. MacGregor oli toinen tapahtuman yrityskumppaneista PSA Corporationin lisäksi.

Syyskuun alussa MacGregor esitteli uuden irtotavaran Breakbulk Optimiser -lastausratkaisun, jonka avulla operaattorit voivat nopeasti optimoida ja suunnitella monen erityyppisen irtolastin lastausjärjestelyn. Uuden järjestelyn avulla laivan käyttöaste kasvaa huomattavasti parantaen liiketoiminnan tulosta.

Elokuun lopussa MacGregor ilmoitti tekevänsä yhteistyötä konsortiossa, joka tähtää konttialusten tehokkuuden parantamiseen ja uuden liiketoimintamallin luomiseen.

MacGregor on kehittänyt ainutlaatuisen uuden järjestelmän tehostamaan ro-ro-alusten tehokkuutta sekä satamassa että matkan aikana. Järjestelmän laajuuden ja täsmällisyyden laajentamiseksi MacGregor osallistui kesäkuussa SeaFocusin Intelligence Hunt® -tapahtumaan, jossa kaksi tiimiä työskenteli yhdessä luodakseen ratkaisun annettuun haasteeseen. MacGregorin Vikings -tiimi voitti tämän vuoden tapahtuman.

Huhtikuussa MacGregorin ja China State Shipbuilding -konsernin (CSSC) Nanjing Luzhou Machine Co., Ltd.:n (LMC) ensimmäinen yhteisyritys avattiin Kiinassa.

Helmikuussa MacGregor ja SeaFocus ilmoittivat yhteistyösopimuksesta, joka tukee yrityksiä uusien yhteistyömallien luomisessa kauppamerenkulun hyödyksi ja toimialan innovaatioiden edistämiseksi. Sopimuksen myötä MacGregor osallistuu SeaFocusin Intelligence Hunt® -yhteistyöhankkeeseen, joka tuo yhteen yrityksiä ja eri alojen kansainvälisiä korkeakouluopiskelijoita.

### Käyttöomaisuusinvestoinnit

Investoinnit ilman yritysostoja ja asiakasrahoitusta vuonna 2018 olivat 46,4 (47,2) miljoonaa euroa. Investoinnit asiakasrahoitukseen olivat 33,9 (37,1) miljoonaa euroa. Käyttöomaisuusinvestoinneista 7,7 (9,0) miljoonaa euroa liittyi aineettomiin hyödykkeisiin, kuten globaaleihin järjestelmiin, joilla voidaan jatkossa tehostaa sekä operatiivista liiketoimintaa että tukitoimintoja. Poistot ja arvonalentumiset olivat 77,2 (72,0) miljoonaa euroa.

### Yritysostot ja myynnit

Hiab teki 31.7.2018 sopimuksen kuormausnosturiyhtiö Efferin ostamisesta CTE Groupilta 50 miljoonan euron velattomaan kauppahintaan. Vuonna 1965 perustetulla Efferillä on yli 50 vuoden kokemus nivelpuomisten nostureiden kehittämisestä ja valmistamisesta. Yhtiön tuotevalikoimaan kuuluu 3–300 tonnimetrin nostokapasiteetin ajoneuvonosturit, erityistarkoituksiin suunnitellut ajoneuvonosturit ja laivanosturit. Efferin pääkonttori on Minerbiossa, Italiassa, ja sen henkilöstöön kuuluu noin 400 työntekijää. Jakeluverkostossa on yli 100 jälleenmyyjää 60 eri maassa. Efferin liikevaihto vuonna 2017 oli noin 71 miljoonaa euroa ja liikevoitto noin 6,1 miljoonaa euroa. Kauppa saatiin päätökseen 6.11.2018 ja Effer S.p.A:n tulos on sisällytetty Cargotecin Hiab-liiketoiminta-alueen tulokseen marraskuusta 2018 alkaen.

Kalmar sopi maastokäyttöön tarkoitettujen materiaalinkäsittelylaitteiden liiketoiminnan eli Kalmar Rough Terrain Centerin (KRTC) myynnistä. Ostajia ovat yrityksen toimiva johto sekä Texasissa kotipaikkaansa pitävä sijoittajaryhmä. Sopimus allekirjoitettiin ja se astui voimaan 29.6.2018. Kauppa noudattaa Kalmarin strategiaa keskittyä konttisatamien, raskaan teollisuuden ja jakelun segmentteihin.

Maastokäyttöön soveltuvat laitteet ovat näiden ydinalueiden ulkopuolella.

Cargotec solmi JCE Invest AB:n kanssa 9.5.2018 sopimuksen kuivan irtotavaran käsittelyyn keskittyvän yhteisyrityksen perustamisesta. Jatkossa uusi yhteisyritys, Bruks Siwertell Group, omistaa aiemmin Cargotecin Kalmar-liiketoiminta-alueeseen kuuluneen Siwertell AB:n ja JCE Groupiin aiemmin kuuluneen BRUKS Holding AB:n, jotka kumpikin ovat maailman johtavia irtotavaran käsittelyratkaisujen toimittajia. Cargotec omistaa uuden yhteisyrityksen osakekannasta 48 prosenttia ja JCE Invest AB loput 52 prosenttia. Omistusosuudet sisällytetään osapuolten konsernitilinpäätöksiin sovellettavien säännösten mukaisesti. Vuonna 2017 Siwertellin liikevaihto oli noin 60 miljoonaa euroa.

MacGregor sopi 8.2.2018 ostavansa TTS Groupin pääliiketoiminnot. TTS Group tarjoaa lastinkäsittelylaitteita ja huoltopalveluja kauppa- ja offshore-alueisiin maailmanlaajuisesti. Kaupan yritysarvo on 87 miljoonaa euroa. Kahden toisiaan hyvin täydentävän liiketoiminnan yhdistäminen mahdollistaa paremman skaalautuvuuden ja monipuolistumisen ja vahvistaa MacGregorin tuotevalikoimaa ja markkina-asemaa lastin- ja kuormankäsittelylaitteiden päämarkkinoilla. Alustavien laskelmien mukaisesti mahdollisten kustannussynergioiden on arvioitu olevan vuositasolla noin 30–35 miljoonaa euroa, ja ne uskotaan saavutettavan kolmen vuoden kuluessa kaupan päätökseen saattamisesta. Ostettavien liiketoimintojen liikevaihto vuonna 2017 oli 211 miljoonaa euroa, josta huoltoliiketoiminnan osuus oli noin 26 prosenttia. MacGregor tiedotti neljännellä vuosineljänneksellä saaneensa yritysostolle hyväksynnän Saksan ja Etelä-Korean kilpailuviranomaisilta, mutta odottaa vielä Kiinan viranomaishyväksyntää. MacGregor odottaa saavansa kaupan päätökseen vuoden 2019 ensimmäisellä neljänneksellä.

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 pumeja.

RMG:n oston myötä MacGregor voi tarjota kokonaisratkaisuja, joihin kuuluvat edistyskelliset vinssit ja niihin liittyvät ohjausjärjestelmät. Kauppa saatiin päätökseen 5.2.2018. RMG:n vuoden 2017 liikevaihto oli noin 40 miljoonaa euroa, josta huoltoliiketoiminnan osuus oli noin 30 prosenttia.

Lisää tietoa yritysostoista on konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 24, Yrityshankinnat ja -myynnit.

### Toiminnan uudelleenjärjestelyt

MacGregor ilmoitti 9.11.2017 suunnitelluista toimenpiteistä saavuttaa noin 13 miljoonan euron vuosisäästöt toimintojen uudelleenjärjestelyillä ja käynnisti niihin liittyvät yhteistoimintaneuvottelut. Yhteistoimintaneuvottelut johtivat toiminnan uudelleenorganisointiin ja noin 170 työntekijän (kokoaikaisiksi muutettuna) vähennyksiin globaalisti. Ohjelman toteuttaneet säästöt olivat noin 13 miljoonaa euroa vuonna 2018.

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 30 miljoonaa euroa tulee epäsuorista hankinnoista, esimerkiksi logistiikasta, ulkopuolisista palveluista sekä toimitiloista. Loppu säästöavoitteesta 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 11 miljoonaa euroa vuonna 2018.

Kalmar on siirtänyt suunnitellusti haarukkatrukkien kokoonpanon Ruotsista Puolaan. Samanaikaisesti Kalmar investoi uusiin toimitiloihin, jonka myötä Kalmarin Etelä-Ruotsin toiminnot muuttuvat liiketoiminta-, innovaatio- ja teknologia-keskukseksi. Toimenpiteistä saatava arvioitu hyöty on vuositasolla noin 13 miljoonaa euroa, josta noin 8 miljoonaa euroa toteutui vuoden 2018 aikana.

Liiketoiminnan uudelleenjärjestelykulut vuonna 2018 olivat 53,8 (36,5) miljoonaa euroa. Kalmarin uudelleenjärjestelykulut sisältävät yrityskauppoihin liittyviä myyntivoittoja 12,6

miljoonaa euroa ja myyntitappioita 4,1 miljoonaa euroa. Kalmarin liiketoiminnan muut uudelleenjärjestelykulut olivat 14,0 miljoonaa euroa liittyen pääosin kannattamattomien tuoteperheiden lakkauttamiseen. MacGregorin uudelleenjärjestelykulut 4,3 miljoonaa euroa liittyivät pääosin toimintojen tehostamiseen. Konsernihallinnon ja tukitoimintojen uudelleenjärjestelykuluista 30 miljoonaa euroa liittyy Jianguo Rainbow Heavy Industries Co. Ltd -osakkuusyhtiön (RHI) alennettuun tasearvostukseen ja loput 13,3 miljoonaa euroa konsernilaajuiseen tukitoimintojen tehostamisohjelmaan. RHI:n arvonalentumistappiolla ei ollut kassavirtavaikutusta.

Liiketoiminnan uudelleenjärjestelykuluista on tarkempi kuvaus konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 6, Uudelleenjärjestelykulut.

### Henkilöstö

Cargotecissa työskenteli vuoden 2018 lopussa 11 987 (31.12.2017: 11 251) henkilöä. Kalmarissa työskenteli 5 737 (5 819), Hiabissa 3 879 (3 370), MacGregorissa 1 879 (1 859) ja konsernihallinnossa ja tukitoiminnoissa 492 (203) henkilöä. Konsernihallinnon ja tukitoimintojen henkilöstömäärä nousi Bulgariaan perustetun Cargotec Business Service (CBS) -palvelukeskuksen seurauksena. Vuoden 2018 aikana keskimääräinen henkilömäärä oli 11 589 (1-12/2017: 11 128).

Vuoden 2018 lopussa henkilöstöstä 9 (31.12.2017: 11) prosenttia työskenteli Ruotsissa, 8 (8) prosenttia Suomessa ja 48 (43) prosenttia muualla Euroopassa. Aasian ja Tyynenmeren alueella konsernin henkilöstöstä työskenteli 20 (21) prosenttia, Amerikoissa 13 (15) prosenttia ja muualla maailmassa 2 (2) prosenttia.

Henkilöstön palkkojen ja palkkioiden kokonaissumma vuonna 2018 oli 567 (570) miljoonaa euroa.

Vuosittainen Compass-henkilöstötutkimuksemme antaa arvokasta tietoa työntekijöidemme työhön liittyvistä tunteuksista ja ajatuksista. Compass 2018 -tutkimuksen vastausprosentti oli 85 (2017: 86). Tulosten perusteella henkilöstömme sitoutuminen oli laskenut hieman edellisvuodesta ja oli 67 prosenttia (2017: 69). Toisaalta johtajuus-

indeksimme paranevat jatkuvasti: johtamistapaindeksi oli 73 prosenttia (2017: 71). Myös ilmapiiri-indeksi parani ja oli 77 prosenttia (2017: 76). Odotamme henkilöstömme sitoutumisen paranevan edelleen uuden strategian käyttöönoton ja noususuuntaisten johtajuusindeksien myötä.

### Selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista

Cargotec toimii yli sadassa maassa. Yhtiön liiketoiminta-alueet ovat Kalmar, Hiab ja MacGregor. Kalmarin tarjoomaan kuuluvat kontinkäsittelylaitteet, terminaaliautomaatioratkaisut, ohjelmistot ja palvelut, ja niitä käytetään satamissa, terminaaleissa, jakelukeskuksissa sekä monilla teollisuudenaloilla. Hiab on kuormankäsittelyratkaisujen globaali markkinajohtaja, sen asiakkaat toimivat kuljetus- ja jakelualoilla. MacGregor tarjoaa ratkaisuja ja palveluja laivojen lastinkäsittelyyn ja offshore-kuormankäsittelyyn.

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

Cargotec tuottaa taloudellista arvoa yhteiskunnalle tuloveroien, 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 peruseriaatteita 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. Hallitus käsittelee muiden kuin taloudellisten asioiden kokonaisuutta vähintään kerran vuodessa erillisenä asiana ja osana strategian läpikäyntiä. 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 kestävän kehityksen yksikkö, ympäristö- ja turvallisuusyksikkö, henkilöstöhallinto, Ethics and Compliance -toiminto, lakiasianosasto, hankintaosasto, tutkimus ja kehitys sekä strategiasosat. Lisätietoa muiden kuin taloudellisten asioiden johtamisesta löytyy Cargotecin hallinto- ja ohjausjärjestelmäselvityksestä sekä Cargotecin vuoden 2018 vuosikatsauksesta.

### Raportoinnin rakenne

Cargotecin selvitys muista kuin taloudellisista tiedoista esittää tärkeimmät tiedot yhtiön ympäristö-, yhteiskuntavastuu-, henkilöstö- ja ihmisoikeusasioista sekä lahjonnan 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 2018 vuosikatsauksesta.

### Ympäristöasiat

Kestävän kehityksen, erityisesti ilmastomuutoksen vaikutusten arviointi on oleellinen osa Cargotecin tarkennettua strategiaa. Cargotecin ympäristö-, työterveys- ja turvallisuusperiaatteissa määritellään yhtiön operatiivisen ympäristötyön lähtökohdat. Lisäksi liiketoiminta-alueet ja toimipaikat voivat antaa tarkentavia ohjeita ympäristöasioiden hallintaan. Cargotecin toimittajakriteereissä ja -prosesseissa määritellään toimittajia koskevat ympäristöjohtamiskäy-

tännöt. Ympäristöriskit liittyvät pääasiassa toimipaikkojen paikallisiin ympäristövaikutuksiin sekä yritystojen ja -myyntien yhteydessä ilmeneviin mahdollisiin ympäristövaikutuksiin. Cargotecin kokoonpanoyksiköillä on omat laatu- ja ympäristöjärjestelmänsä, joilla varmistetaan ympäristöriskien paikallinen arviointi ja tarvittavat riskien vähentämistoimet. Yritystojen ja -myyntien yhteydessä Cargotec tekee ympäristöasioita koskevan due diligence -tarkastuksen, jolla varmistetaan, että mahdolliset ympäristöriskit on otettu huomioon.

Cargotecin suurimmat ympäristövaikutukset ja parhaat mahdollisuudet pienentää niitä liittyvät ratkaisuihin, joita Cargotec toimittaa asiakkailleen. Ilmastomuutoksen rajoittaminen ja siihen varautuminen on yksi toimialaamme vaikuttavista megatrendeistä. Kestävä kehitys nähdään Cargotecissa liiketoimintamahdollisuutena. Cargotecin ekotehokkaiden ratkaisujen tuoteryhmän liikevaihto vuonna 2018 oli 21 prosenttia (2017: 18 %) kokonaisliikevaihdosta. Tulevan strategiakauden tavoitteena (2019–2021) on, että tuoteryhmän liikevaihdon kasvu on kaksinkertainen verrattuna perinteisiin tuotteisiin vuoteen 2021 mennessä. Tätä tukee Kalmar-liiketoiminta-alueen sitoutuminen sähkökäyttöisten versioiden tarjoamiseen koko sen tuotevalikoimasta vuoteen 2021 mennessä.

### Työvoima- ja työsuhteasiat

Cargotecin ympäristö-, terveys- ja turvallisuusohjesääntö määrittää yhtiön turvallisuustyön lähtökohdat. Lisäksi liiketoiminta-alueet ja toimipaikat voivat asettaa tarkentavia työturvallisuustavoitteita. Tasapuolisten ja avoimien henkilöstökäytäntöjen lähtökohdat määritellään henkilöstöhallinnon ohjesäännöissä. Kukin toimipaikka vastaa omien terveys- ja turvallisuusriskiensä tunnistamisesta. Riskien vähentämiseksi on laadittu turvallisuusohjelmia ja määritelty selkeät tunnuslukutavoitteet. Esimiesten johtamisosaaminen sekä sitoutuneet ja motivoituneet työntekijät ovat tärkeimmät henkilöstöön liittyvät tekijät, jotka tukevat yhtiön strategian toteuttamista. Johtamisosaamisen puute vähentää henkilöstön motiivitumista, mikä voi johtaa strategian implementointivauhdin hidastumiseen sekä hyvien toimintatapojen noudattamisen vähentymiseen. Cargotecin esimiehille on kehitetty erilaisia johtamiskoulu-

tusohjelmia, jotka tukevat heitä strategian toteuttamisessa ja lisäävät heidän johtamisosaamistaan. Henkilöstöjohtamisen arvioinnin ja seurannan tueksi toteutetaan vuosittain Compass-henkilöstötutkimus, 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 työtapaturmataajuus IIFR (tapaturmien lukumäärä miljoonaa työtuntia kohti). Kokoonpanoyksiköiden työtapaturmataajuustavoite vuodelle 2018 oli 5 ja toteuma oli 6,7 (2017: 6,1). Muissa kuin kokoonpanoyksiköissä työtapaturmataajuus oli merkittävästi korkeampi 9,5. Työ tapaturmataajuuden vähentämiseksi painottuikin huoltopisteisiin vuonna 2019. Tavoitteena on saavuttaa vuoteen 2021 mennessä työtapaturmataajuus 4.

Vuoden 2018 Compass-henkilöstötutkimukseen vastasi 85 prosenttia henkilöstöstä (2017: 86). Vuonna 2018 johtajuusindeksi oli 73 prosenttia (2017: 71) ja tiimin työilmapiiriindeksi 77 prosenttia (2017: 76). Henkilöstön sitoutumisindeksi oli 67 prosenttia (2017: 69) mutta oletamme sitoutumisindeksin prosentin kasvavan johtuen johtajuusindeksin noususta. Positiivinen tuloskehitys on seurausta systemaattisesta johtamisen kehittämisestä. Tavoitteena on edelleen hyödyntää Compass-tuloksia henkilöstösuunnitelmien 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 2018 indeksi oli 80 (2017: 81).

### Ihmisoikeuksien kunnioittaminen

Cargotecissa seurataan järjestelmällisesti yhtiön operatiivista toimintaa turvallisuus- ja henkilöstöohjesääntöjen ja niihin liittyvien prosessien ja seurantatyökalujen avulla. Tavoitteena on minimoida ne riskit, joita yhtiön toiminta voi aiheuttaa suhteessa kansainvälisiin ihmisoikeuksiin. Yhtiön vaikutusalueella tärkeimmät ihmisoikeuksien kunnioittamiseen liittyvät ohjesäännöt ja prosessit liittyvät yhtiön hankin-

takriteereihin ja -prosesseihin sekä myyntiagenttien taustaselvitysprosesseihin. Kaikille yhtiön työntekijöille suunnatut eettisiin toimintaohjeisiin liittyvät verkko-opinnot sisältävät ihmisoikeuksien kunnioittamiseen liittyvän osion.

Vuonna 2018 tavoitteena oli ihmisoikeusriskien tarkempi tunnistaminen. Cargotec toteutti analyysin, jossa arvioitiin ihmisoikeusriskien kannalta merkittävimpiä operatiivisia osa-alueita ja kyseisiä riskejä vähentäviä toimenpiteitä. Valtaosa ihmisoikeusriskeistä ilmenee Cargotecin vaikutuspiirissä olevilla osa-alueilla, kuten toimitusketjussa ja myyntiagenttien toiminnassa. Myös yrityskaupat tunnistettiin mahdollisen kohonneen ihmisoikeusriskin alueeksi. Toimitusketjun osalta jatkettiin vuonna 2017 alkanutta kestävän hankinnan ohjelmaa. 100 prosenttia strategisista suorista alihankkijoista arvioitiin vastuullisen hankinnan itsearviointityökalun avulla, kun tavoite oli 100 prosenttia. Toimittajien eettiset toimintaohjeet ovat myös osa toimittaja-arvioinnin perusprosessia. Vuoden 2019 tavoitteena on auditoida tarkemmin 50 prosenttia itsearviointityökalun avulla tunnistetuista mahdollisista riskitoimittajista.

Yrityskauppprosessia kehitettiin, jotta mahdolliset ihmisoikeusriskit kyetään tunnistamaan aiempaa tarkemmin. Uudistettu ihmisoikeuksien arviointiprosessi otetaan käyttöön vuonna 2019, ja tavoitteena on implementoida se kaikkiin yrityskauppatilanteisiin.

### **Eettisyys ja säännöstenmukainen toiminta**

Cargotecin eettiset toimintaohjeet, lahjonnan vastaiset ohjeet, lahjoja ja vieraanvaraisuutta koskevat ohjeet, edustajien käyttöä koskevat ohjeet sekä Speak-Up-ilmoituskanava 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.

Aiempina vuosina Ethics and Compliance -toiminto keskittyi erityisesti koulutukseen ja tietoisuuden levittämiseen kyseisestä teemasta, jolloin etusijalla olivat henkilökohtaiset tapaamiset tärkeimpien riskiryhmien kanssa. Näistä työpajoista saadun palautteen, riskiarvioiden ja Cargotecin

eettisten toimintaohjeiden mukaisten esimerkkitapausten perusteella vuoden 2018 painopistealueeksi valikoituivat eturistiriita- ja kolmansien osapuolten hallinnointitilanteet.

Yhteistyössä henkilöstöorganisaation kanssa otettiin vuonna 2018 käyttöön uusi eturistiriitojen käsittelyä koskeva ohjeistus sekä virallinen prosessi mahdollisten eturistiriitojen ilmoittamiseksi ja paljastamiseksi. Lisäksi hyväksyttiin uusi toimintaohjesääntö, jossa määritellään muodolliset riskinhallintakriteerit niiden kolmansien osapuolten osalta, jotka ovat tekemisissä myynti-, toimitusketju-, yritysosto- tai yhteisyritystoiminnan kanssa. Cargotec Business Services -toiminto suunnittelee yksityiskohtaisempia ohjeita sekä kehittää kolmansien osapuolten seulontaa ja riskinarviointia koskevia prosesseja. Tavoitteena on päivittää ja korvata nykyinen agentteja koskeva ohjeistus ja prosessi vuoden 2019 aikana. Lisäksi on parannettu yritysostoprosessien yhteydessä toteutettavaa riskinarviointiprosessia.

Vuoden 2018 Compass-henkilöstötutkimuksen eettisiin toimintaohjeisiin liittyviä kysymyksiä päivitettiin ja laajennettiin, jotta saisimme lisätietoa työntekijöidemme näkemyksistä yrityksen eettisyydestä. 80 prosenttia vastanneista pitää Cargotecia eettisesti toimivana yrityksenä.

### **Muihin kuin taloudellisiin tietoihin liittyvien rikkomusten raportointi**

Cargotecin Speak-Up-ilmoituskanava 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. Tämän lisäksi Ethics and Compliance -toiminnon jäsenet saavat suoria raportteja esimiehiltä ja linjaorganisaatiosta. Kaikki ilmoitetut tapaukset käsitellään luottamuksellisesti ja tutkitaan eettisiin toimintaohjeisiin liittyvän toimintaprosessin mukaisesti. Mahdollisista kurinpito- ja korjaustoimista vastaa eettisten toimintaohjeiden arviointiryhmä, joka toimii osana Cargotecin laajennettua johtoryhmää.

Vuonna 2018 eettisten toimintaohjeiden arviointiryhmä käsitteli 55 ilmoitusta (2017: 57). Näistä suurin osa liittyi työntekijöiden kohteluun tai esimiehen sopimattomaan

toimintaan. Muutamat tapaukset saivat aikaan tarpeen kehittää sisäisiä prosesseja ja valvontaa, ja eräiden osalta päädyttiin varoituksiin ja irtisanomisiin. Kolmansia osapuolia koskevissa eettisiin toimintaohjeisiin liittyvissä kysymyksissä käytiin muutamia keskusteluja kolmansien osapuolten kanssa, ja joitakin yhteistyösopimuksia lopetettiin myöhemmin.

### **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.

Kuten kaiken muunkin toiminnan osalta, myös taloudellisessa raportoinnissa sisäisen valvonnan vastuu on jaettu Cargotecissa kolmelle tasolle. Ensimmäisessä 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) 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 tarkastuksessa arvioidaan sisäisen valvonnan ja riskienhallinnan toimivuutta sekä toimintaperiaatteiden ja ohjeiden noudattamista. Lisäksi sisäinen tarkastus tarkastaa ja arvioi taloudellisen raportoinnin prosesseja ja niihin liittyvien valvontatoi-

menpiteiden noudattamista yksiköissä. Sisäinen tarkastus raportoi havainnoistaan ja tarkastustoiminnastaan säännöllisesti yhtiön johdolle ja hallituksen tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnalle

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 määrittämiseksi, riskien arvioimiseksi ja käsittelemiseksi sekä riskien toteutuessa niiden tehokkaaksi hoitamiseksi. Toimitusjohtaja ja johtoryhmä vastaavat riskienhallinnan toimintatavoista, toimeenpanosta sekä valvonnasta ja raportoivat edelleen hallituksen tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnalle. 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 hallituksen tarkastus- ja riskienhallintavaliokunnalle.

Cargotecin kannalta tärkeimmät strategiset riskit liittyvät yritysrakenteen muutoksiin sekä strategian tehokkaaseen täytäntöönpanoon. Toiminnalliset riskit liittyvät häiriöihin toimitusketjussa, lainmukaisuuteen, eettiseen toimintatapaan, sopimuksiin sekä tietoturvaan ja tuotevastuisiin. Cargotec kiinnittää jatkuvasti huomiota henkilöstöön, asiakkaisiin ja kolmansiin osapuoliin liittyviin terveys-, turvallisuus- ja ympäristöriskeihin.

## Johtoryhmä

Cargotecin johtoryhmään kuuluivat 31.12.2018 toimitusjohtaja Mika Vehviläinen, talous- ja rahoitusjohtaja Mikko Puolakka, henkilöstöjohtaja Mikko Pelkonen, strategiajohtaja Mikael Laine, johtoryhmään 26.3.2018 nimitetty tietohallintojohtaja Soili Mäkinen, konsernin kehittämisestä vastaava johtaja Roland Sundén sekä liiketoiminta-alueiden johtajat Antti Kaunonen (Kalmar), Scott Phillips (Hiab) ja Michel van Roozendaal (MacGregor). Johtoryhmän sihteerinä toimii lakiasianjohtaja Outi Aaltonen.

Cargotec tiedotti 23.8.2018 nimittävänsä Scott Phillipsin Hiabin johtajaksi ja Cargotecin johtoryhmän jäseneksi 1.10.2018 alkaen. Hiabin johtajana 30.9.2018 saakka toiminut Roland Sundén siirtyi 1.10.2018 alkaen konsernin kehittämistehtäviin Cargotecissa. Hän raportoi edelleen toimitusjohtaja Mika Vehviläiselle ja jatkoi Cargotecin johtoryhmän jäsenenä vuoden 2018 loppuun saakka, jolloin hän siirtyi sopimuksensa mukaisesti eläkkeelle.

## Raportointisegmentit

### Kalmar

Kalmarin vuonna 2018 saadut tilaukset kasvoivat 23 prosenttia ja olivat 1 919 (1 555) miljoonaa euroa. Vertailukelpoisin valuuttakurssein saadut tilaukset kasvoivat 27 prosenttia. Kalmarin tilauskanta kasvoi 29 prosenttia vuoden 2017 lopusta, ja vuoden 2018 lopussa se oli 1 012 (31.12.2017: 786) miljoonaa euroa.

Kalmarin vuoden 2018 liikevaihto oli 1 618 (1 598) miljoonaa euroa. Huoltoliiketoiminnan liikevaihto oli 449 (445) miljoonaa euroa, ja se edusti 28 (28) prosenttia liikevaihdosta. Vertailukelpoisin valuuttakurssein ja ilman myytyjen ja ostettujen liiketoimintojen vaikutusta huoltoliiketoiminnan liikevaihto kasvoi yhdeksän prosenttia. Ohjelmistoliiketoiminnan liikevaihto laski neljä prosenttia ja oli 147 (152) miljoonaa euroa. Vertailukelpoisin valuuttakurssein ohjelmistoliiketoiminnan liikevaihto laski yhden prosentin.

Kalmarin vuoden 2018 liikevoitto oli 138,1 (126,6) miljoonaa euroa. Liikevoitto sisältää 5,4 (6,4) miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykuluja. Liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja oli 143,6 (133,1) miljoonaa euroa eli 8,9 (8,3) prosenttia liikevaihdosta. Kalmarin liikevoitto parani tuottavuutta parantavien toimenpiteiden ansiosta.

### Hiab

Hiabin vuonna 2018 saadut tilaukset kasvoivat 13 prosenttia ja olivat 1 259 (1 116) miljoonaa euroa. Hiabin tilauskanta kasvoi 51 prosenttia vuoden 2017 lopusta, ja vuoden 2018 lopussa se oli 453 (31.12.2017: 300) miljoonaa euroa.

Hiabin liikevaihto vuonna 2018 kasvoi kuusi prosenttia 1 149 (1 084) miljoonaan euroon. Huoltoliiketoiminnan liikevaihto

kasvoi kuusi prosenttia 274 (258) miljoonaan euroon ja oli 24 (24) prosenttia liikevaihdosta.

Hiabin vuoden 2018 liikevoitto laski vertailukaudesta ja oli 133,8 (157,0) miljoonaa euroa. Liikevoitto sisältää 0,7 (0,2) miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykuluja. Liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja oli 134,5 (157,2) miljoonaa euroa eli 11,7 (14,5) prosenttia liikevaihdosta. Hiabin liikevoiton laskun taustalla olivat etenkin Yhdysvaltain dollarin heikentyminen suhteessa euroon sekä toimitusketjuun liittyvät ylimääräiset kustannukset.

### MacGregor

MacGregorin vuoden 2018 saadut tilaukset kasvoivat 11 prosenttia vertailukaudesta ja olivat 580 (521) miljoonaa euroa. MacGregorin tilauskanta kasvoi vuoden 2017 lopusta 10 prosenttia, ja vuoden 2018 lopussa se oli 530 (31.12.2017: 481) miljoonaa euroa. Tilauskannasta noin kaksi kolmannesta liittyy kauppalaivoihin ja noin yksi kolmannes offshore-aluksiin.

Vuoden 2018 liikevaihto aleni kuusi prosenttia vertailukaudesta 538 (571) miljoonaan euroon. Huoltoliiketoiminnan osuus liikevaihdosta oli 209 (205) miljoonaa euroa eli 39 (36) prosenttia.

MacGregorin vuoden 2018 liikevoitto oli -4,2 (-5,2) miljoonaa euroa. Liikevoitto sisältää 4,3 (15,8) miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykuluja. Liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja oli 0,1 (10,6) miljoonaa euroa eli 0,0 (1,9) prosenttia liikevaihdosta. MacGregorin liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja aleni, sillä kustannussäästöt eivät täysin kompensoineet liikevaihdon laskua ja koska projektikustannukset olivat ennakoitua korkeammat.

## Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Cargotec Oyj:n varsinainen yhtiökokous vahvisti 20.3.2018 vuoden 2017 emoyhtiön tilinpäätöksen ja konsernitilinpäätöksen sekä myönsi vastuuvapauden toimitusjohtajalle ja hallituksen jäsenille tilikaudelta 1.1.–31.12.2017. Yhtiökokous vahvisti osingoksi 1,04 euroa kutakin A-sarjan osaketta kohden ja 1,05 euroa kutakin ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden. Osinko päätettiin maksaa kahdessa

erässä, maaliskuussa ja syyskuussa 2018. Ensimmäisen erän osinko maksettiin 29.3.2018 ja toisen erän osinko 27.9.2018.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta yhtiön vapaalla omalla pääomalla. Valtuutus käsittää yhteensä enintään 6 400 000 omaa osaketta niin, että A-sarjan osakkeita voidaan hankkia enintään 952 000 kappaletta ja B-sarjan osakkeita enintään 5 448 000 kappaletta. Valtuutus on voimassa 18 kuukautta yhtiökokouksen päätöksestä, ja se kumoaa aikaisemman valtuutuksen. Hallituksen jäsenmääräksi vahvistettiin kymmenen jäsentä. Hallitukseen valittiin uudelleen Kimmo Alkio, Jorma Eloranta, Tapio Hakakari, Ilkka Herlin, Peter Immonen, Teresa Kemppi-Vasama, Johanna Lamminen, Kaisa Olkkonen, Teuvo Salminen ja Heikki Soljama. 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 pörssitiedotteet 20.3.2018. Pörssitiedotteet ja hallituksen jäsenten esittely ovat luettavissa Cargotecin verkkosivuilla osoitteessa [www.cargotec.fi](http://www.cargotec.fi).

### Hallituksen järjestäytyminen

Cargotec Oy:n varsinaisessa yhtiökokouksessa valittu hallitus valitsi järjestäytymiskokouksessaan 20.3.2018 Ilkka Herlinin jatkamaan hallituksen puheenjohtajana ja Tapio Hakakarin varapuheenjohtajana. Hallituksen sihteerinä jatkaa Cargotecin lakiasiaintoimittaja 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 omistussessaan kahden vuoden ajan palkkion maksamisesta.

### Hallituksen valtuutukset

Cargotec Oy:n 18.3.2014 Helsingissä pidetty yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista ja optio-oikeuksien sekä muiden osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta seuraavin ehdoin: Valtuutuksen nojalla voidaan yhdessä tai useammassa erässä antaa enintään 952 000 A-sarjan osaketta ja 5 448 000 B-sarjan osaketta. Valtuutus koskee sekä uusien osakkeiden antamista että omien osakkeiden luovuttamista. Osakeanti ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antaminen voi tapahtua suunnatusti eli osakkeenomistajien merkintätuoikeudesta poiketen edellyttäen, että sille on painava taloudellinen syy. Hallitus valtuutetaan päättämään kaikista osakeannin ja osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisen ehdoista. Valtuutus on voimassa viisi vuotta yhtiökokouksen päätöksestä.

Cargotec Oy:n 20.3.2018 Helsingissä pidetty yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään omien osakkeiden hankkimisesta yhtiön vapaalla omalla pääomalla. Valtuutus käsittää yhteensä enintään 6 400 000 omaa osaketta niin, että A-sarjan osakkeita voidaan hankkia enintään 952 000 kappaletta ja B-sarjan osakkeita enintään 5 448 000 kappaletta. Valtuutus on voimassa 18 kuukautta yhtiökokouksen päätöksestä.

### Tilintarkastajan vaihtuminen

Cargotec tiedotti 27.12.2018, että Patentti- ja rekisterihallituksen tilintarkastusvalvonta on samalla päivämäärällä määrännyt KHT Markku Katajiston yhtiön tilintarkastajaksi tilikaudelle 2018. Tilintarkastajan muutos astui voimaan välittömästi.

Markku Katajisto korvaa Tomi Hyryläisen yhtiön tilintarkastajana, koska Tomi Hyryläinen on 20.12.2018 ilmoittanut eroavansa tästä tehtävästä, koska hän siirtyi toisiin tehtäviin.

Muutoksen jälkeen Cargotecin tilintarkastajat ovat tilintarkastusyhteisö PricewaterhouseCoopers Oy, joka on ilmoittanut päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Mikko Niemisen, sekä tilintarkastaja KHT Markku Katajisto.

### Osakkeet ja kaupankäynti

#### Osakepääoma, omat osakkeet ja osakeanti

Cargotec Oy:n osakepääoma oli vuoden 2018 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 20.3.2018 suunnatusta maksuttomasta osakeannista Cargotecin osakepohjaisten kannustinohjelmien palkkioiden maksamista varten. Osakepalkkiot koskevat Cargotecin osakepohjaista kannustinohjelmää 2015 sekä osakepohjaiseen kannustinojelmaan 2016 sisältyvän rajoitettujen osakkeiden ohjelman 2016–2018 allokaatiota vuodelle 2017.

Osakeannissa luovutettiin vastikkeetta osakepohjaisten kannustinohjelmien ehtojen mukaisesti 138 787 yhtiön hallussa olevaa omaa B-sarjan osaketta ohjelmiin kuuluville avainhenkilöille. Ohjelmien perustamisesta ja niiden keskeisistä ehdoista on kerrottu 10.2.2015 ja 10.2.2016 julkaisuissa pörssitiedotteissa.

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 31.3.2014, 28 030 B-sarjan omaa osaketta 31.3.2015, 27 601 B-sarjan omaa osaketta 31.3.2016 ja 56 709 B-sarjan omaa osaketta 31.3.2017.

Cargotec osti heinäkuussa 2018 yhteensä 150 000 B-sarjan osaketta 20.3.2018 kokoontuneen yhtiökokouksen myöntämään valtuutukseen perustuen kokonaishintaan 6 082 462,20 euroa. Lisäksi Cargotec osti edellä mainitun valtuutuksen perusteella joulukuussa 2018 yhteensä 160 000 B-sarjan osaketta kokonaishintaan 4 391 164,00 euroa. Osakkeet ostettiin yhtiön osakepalkkio-ohjelmien

palkkioiden maksuun. Palkkioiden maksut toteutetaan ohjelmien ehtojen mukaisesti, ja ne aloitetaan aikaisintaan maaliskuussa 2019.

Vuoden 2018 lopussa Cargotecin hallussa oli 379 603 omaa B-sarjan osaketta, mikä vastaa 0,59 prosenttia osakkeiden yhteismäärästä ja 0,25 prosenttia osakkeiden yhteisäänimäärästä. Ulkona olevien B-sarjan osakkeiden lukumäärä oli vuoden 2018 lopussa 54 802 476.

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

### Osakepohjaiset kannustinjärjestelmät

Cargotec Oyj:n hallitus on helmikuussa 2018 päättänyt ansaintakriteerit osakepalkkio-ohjelmalle koskien vuotta 2018. Cargotec Oyj:n hallituksen vuonna 2017 hyväksymässä osakepalkkio-ohjelmassa on yhteensä kolme ansaintajaksoa: kalenterivuodet 2017–2018, 2018–2019 ja 2019–2020. Kukin ansaintajakso sisältää kaksi yhden kalenterivuoden mittaista mittaajaksia. Hallitus päättää vuosittain ansaintakriteerit eri mittaajaksille.

Vuonna 2017 alkaneella 2017–2018-ansaintajaksolla ohjelman mahdollinen palkkio mittaajaksolta 2018 perustuu liiketoiminta-alueiden Kalmarin, Hiabin ja MacGregorin avainhenkilöillä sijoitetun pääoman tuotto prosenttiin (ROCE ilman uudelleenjärjestelykuluja) ja Navis-ohjelmistodivisioonan avainhenkilöillä Navisin liikevaihtoon ja XVELA-liiketoiminnan liikevaihtoon. Konsernin avainhenkilöille ansaintakriteerinä on Cargotec-konsernin sijoitetun pääoman tuotto prosentti (ROCE ilman uudelleenjärjestelykuluja). Ansaintajakson päättämisen jälkeen hallitus vahvistaa mittaajaksilta 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 arvonluontijakson aikana.

Ohjelman kohderyhmään uudella ansaintajaksolla 2018–2019 kuuluu noin 150 konsernin avainhenkilöä mukaan lukien johtoryhmän jäsenet. Kannustinohjelma tukee huolto- ja ohjelmistoliiketoiminnan kasvun vauhdittamista Cargotecin strategian mukaisesti. Mahdollinen palkkio mittaajaksolta 2018 perustuu liiketoiminta-alueiden Kalmarin, Hiabin ja MacGregorin avainhenkilöillä liiketoiminta-alueiden huoltoliiketoiminnan bruttokatteeseen ja Navis-ohjelmistodivisioonan avainhenkilöillä Navisin liikevaihtoon ja liikevaihtoon ilman TOS-liiketoimintaa. Konsernin avainhenkilöille ansaintakriteerinä on Cargotec-konsernin huoltoliiketoiminnan bruttokate. Ansaintajaksolta 2018–2019 maksettavat palkkiot ovat yhteensä enintään noin 180 000 Cargotec Oyj:n B-sarjan osaketta. Lisäksi palkkioihin kuuluu rahoitus, jolla pyritään kattamaan avainhenkilölle palkkiosta aiheutuvat verot ja veronluonteiset maksut. Ansaintajakson päättämisen jälkeen hallitus vahvistaa mittaajaksilta 2018 ja 2019 ansaittujen palkkioiden kumulatiivisen yhteismäärän, ja mahdollinen palkkio ansaintajaksolta 2018–2019 maksetaan vuonna 2020 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 arvonluontijakson aikana.

Osakepohjaisista kannustinjärjestelmistä on tarkempi kuvaus konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 10, Osakeperusteiset maksut.

### Markkina-arvo ja kaupankäynti

B-sarjan osakkeiden markkina-arvo vuoden 2018 lopussa ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita oli 1 464 (2 595) miljoonaa euroa. Kaikkien osakkeiden markkina-arvo, jossa pörssissä noteeraamattomat A-sarjan osakkeet on arvostettu B-sarjan osakkeen katsauskauden viimeisen kaupankäyntipäivän keskikurssiin, oli katsauskauden lopussa ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita 1 720 (3 047) miljoonaa euroa.

B-sarjan osakkeen päätöskurssi vuoden 2018 viimeisenä kaupankäyntipäivänä oli 26,72 (47,20) euroa ja tilikauden vaihdolla painotettu keskikurssi 41,28 (49,85) euroa Nasdaq

Helsingissä. Katsauskauden ylin kurssi oli 51,30 (59,25) euroa ja alin 26,46 (40,26) euroa. B-sarjan osakkeita vaihdettiin katsauskauden aikana Nasdaq Helsingissä 34 (33) miljoonaa kappaletta, mikä vastasi 1 382 (1 665) miljoonan euron vaihtoa. Lisäksi B-sarjan osakkeita vaihdettiin Fidessan mukaan useilla vaihtoehtoisilla markkinapaikoilla, kuten Cboe APA:ssä ja Cboe BXE:ssä, yhteensä 47 (48) miljoonaa kappaletta, mikä vastasi 1 945 (2 428) miljoonan euron vaihtoa.

### Lainat, vastuut ja vastuusitoumukset yhtiön lähipiiriin kuuluville

Cargotecilla ei ollut lainoja, vastuita ja vastuusitoumuksia yhtiön lähipiiriin kuuluville 31.12.2018.

### 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. Laiva-yhtiöiden ja konttisatamaoperaattoreiden konsolidointi sekä kontinkäsittelyn automaatioteknologian suhteellisen alhainen levinneisyys voivat viivästyttää asiakkaiden kontinkäsittelyn automatisoinnin investointipäätöksiä. 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. Lisäksi kauppasota voi vaikuttaa globaaleihin tavaravirtoihin ja siten Cargotecin ratkaisujen kysyntään. Hiabin kysyntään vaikuttaa rakentamismarkkinan kehitys. Hiabin tilauksista merkittävä osa tulee Yhdysvaltojen markkinoilta. Olemassa olevan tilauskannan kassavirtojen suojaamisesta huolimatta Yhdysvaltain dollarin heikentyminen pidemmällä aikavälillä voi heikentää Hiabin tulosta. Rahoituksen saata-

vuoden vaikeutuminen heikentäisi asiakkaiden maksuvalmiutta ja investointeja.

MacGregorin markkinatilanteen kehitykseen liittyy edelleen epävarmuutta. Kauppalaivamarkkinoilla vallitsevan ylitarrjonnan tasapainottumisen arvioidaan vievän pidemmän aikaa, sillä kapasiteetti kasvaa edelleen samaan aikaan kuin kysynnän ennakoidaan vahvistuvan hyvin maltillisesti. Samaan aikaan öljyn hintakehitykseen liittyvä epävarmuus on johtanut öljyteollisuuden investointien voimakkaaseen vähentymiseen ja aiheuttanut ylitarrjontaa 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 maksukyvyttömyyteen.

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

Cargotecin tekemiin yrityskauppoihin liittyy riskejä esimerkiksi paikallisten markkinoiden tuntemukseen, viranomaisprosesseihin, asiakkaisiin, yrityskulttuuriin, integraatioon sekä avainhenkilöihin liittyen.

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](http://www.cargotec.fi), osiossa Sijoittajat > Hallinnointi > Sisäinen valvonta ja riskienhallinta.

## Hallituksen ehdotus voitonjaosta

Emoyhtiön jakokelpoinen oma pääoma 31.12.2018 oli 1 213 139 061,71 euroa, johon sisältyy tilikauden tulos 13 813 850,04 euroa. Hallitus ehdottaa 19.3.2019 kokoontuvalle yhtiökokoukselle, että käytettävissä olevista voittovoirosta jaetaan osinkoa 1,09 euroa kutakin 9 526 089 A-sarjan ja 1,10 euroa kutakin 54 802 476 ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden eli yhteensä 70 666 160,61 euroa. Jäljelle jäävät jakokelpoiset varat, 1 142 472 901,10 euroa, jätetään vapaaseen omaan pääomaan.

Lisäksi hallitus ehdottaa, että osinko maksetaan kahdessa erässä, maaliskuussa ja lokakuussa 2019. Ensimmäinen erä 0,55 euroa kutakin A-sarjan osaketta kohden ja 0,55 euroa kutakin ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä 21.3.2019 merkittynä yhtiön osakasluetteloon. Hallitus ehdottaa, että tämän erän osinko maksetaan 28.3.2019.

Toinen erä 0,54 euroa kutakin A-sarjan osaketta kohden ja 0,55 euroa kutakin ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden maksetaan lokakuussa 2019. Toinen erä maksetaan osakkeenomistajalle, joka on osingonmaksun täsmäytyspäivänä merkittynä yhtiön osakasluetteloon. Hallitus vahvistaa 1.10.2019 pidettäväksi sovitussa kokouksessaan toisen erän osingonmaksun täsmäytyspäivän ja osingonmaksupäivän. Suomalaisen arvo-osuusjärjestelmän nykyisten sääntöjen mukaisesti osingon täsmäytyspäivä olisi silloin 3.10.2019 ja osingon maksupäivä 10.10.2019.

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

## Vuoden 2019 näkymät

Cargotec arvioi vuoden 2019 vertailukelpoisen liikevoiton paranevan vuodesta 2018 (242,1 miljoonaa euroa).

## Uusi vaihtoehtoinen tunnusluku – Vertailukelpoinen liikevoitto

Cargotec käyttää vaihtoehtoisia tunnuslukuja antaakseen paremman kuvan liiketoiminnan operatiivisesta kehityksestä ja parantaakseen vertailukelpoisuutta raportointikausien välillä. 1.1.2019 alkaen Cargotec korvaa taloudellisessa raportoinnissaan liiketoiminnan tuloksen seurannassa käytetyn vaihtoehtoisen tunnusluvun ”liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja” tunnusluvulla ”vertailukelpoinen liikevoitto”. Vertailukelpoisen liikevoittoon ei sisällytetä vertailtavuuteen merkittävästi vaikuttavia eriä. Näitä ovat uudelleenjärjestelykulojen lisäksi pääsääntöisesti myyntivoitot/-tappiot, liiketoimintojen hankintaan ja myyntiin liittyvät kulut ja tuotot, omaisuuden arvonalentumiset ja niiden palautukset, vakuutuskorvaukset ja oikeudenkäyntikulut. Cargotecin oikaistu liikevoitto 2018 on 242,1 (2017: 258,6) miljoonaa euroa.

## Varsinainen yhtiökokous 2019

Cargotec Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina 19.3.2019 klo 13 alkaen Marina Congress Centerissä Helsingissä.

Helsingissä 7.2.2019  
Cargotec Oyj  
Hallitus



# KONSERNITILINPÄÄTÖS (IFRS)

## Konsernin tuloslaskelma

MEUR	Liite	1.1.–31.12. 2018	%	1.1.–31.12. 2017, oikaistu*	%
<b>Liikevaihto</b>	3, 4	<b>3 303,5</b>		<b>3 249,8</b>	
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut		-2 489,3		-2 397,7	
<b>Bruttokate</b>		<b>814,2</b>	<b>24,6</b>	<b>852,1</b>	<b>26,2</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	5	44,8		35,8	
Myyntin ja markkinoinnin kulut		-234,4		-221,8	
Tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut		-94,7		-98,2	
Hallinnon kulut		-252,9		-273,6	
Uudelleenjärjestelykulut	6	-53,8		-36,5	
Liiketoiminnan muut kulut	5	-35,4		-36,7	
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	25	2,3		0,9	
<b>Liikevoitto</b>	3, 5, 6, 9, 23	<b>190,0</b>	<b>5,8</b>	<b>222,1</b>	<b>6,8</b>
Rahoitustuotot	7	3,4		3,3	
Rahoituskulut	7	-32,2		-36,2	
<b>Tulos ennen veroja</b>		<b>161,1</b>	<b>4,9</b>	<b>189,2</b>	<b>5,8</b>
Tuloverot	13	-53,1		-56,5	
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>108,0</b>	<b>3,3</b>	<b>132,7</b>	<b>4,1</b>
<b>Tilikauden tuloksen jakautuminen:</b>					
Emoyhtiön omistajille		107,0		132,4	
Määräysvallattomille omistajille		1,1		0,2	
<b>Yhteensä</b>		<b>108,0</b>		<b>132,7</b>	
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluvasta tuloksesta laskettu osakekohtainen tulos:</b>					
Osakekohtainen tulos, EUR	8	1,66		2,05	
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, EUR		1,65		2,05	

## Konsernin laaja tuloslaskelma

MEUR	Liite	1.1.–31.12. 2018	1.1.–31.12. 2017, oikaistu*
<b>Tilikauden tulos</b>		<b>108,0</b>	<b>132,7</b>
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>			
<i>Erät, joita ei voida siirtää tulosvaikutteisiksi:</i>			
Vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) etuusperusteisista järjestelyistä	12	-2,1	-5,0
Verot eristä, joita ei voida siirtää tulosvaikutteisiksi	13	-0,1	1,1
<i>Erät, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi:</i>			
Voitot (+) / tappiot (-) rahavirran suojauksista		-31,2	50,2
Tulokseen siirretyt voitot (+) / tappiot (-) rahavirran suojauksista		11,5	-16,2
Voitot (+) / tappiot (-) nettoinvestoinnin suojauksista		-	10,9
Muuntoerot		-13,0	-81,9
Verot eristä, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi	13	4,0	-4,8
<b>Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen</b>		<b>-30,8</b>	<b>-45,7</b>
<b>Tilikauden laaja tulos</b>		<b>77,3</b>	<b>87,0</b>
<b>Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:</b>			
Emoyhtiön omistajille		76,2	86,8
Määräysvallattomille omistajille		1,0	0,2
<b>Yhteensä</b>		<b>77,3</b>	<b>87,0</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

# Konsernitase

MEUR	Liite	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*	1.1.2017, oikaistu*
<b>VARAT</b>				
<b>Pitkäaikaiset varat</b>				
Liikearvo	20	970,9	986,7	1 024,5
Muut aineettomat hyödykkeet	21	278,6	260,8	290,2
Aineelliset hyödykkeet	22	308,7	310,8	308,6
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	25	99,8	109,8	123,4
Osakesijoitukset	30	0,3	0,2	3,8
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset**	30	36,0	5,0	3,0
Laskennalliset verosaamiset	14	137,3	150,0	185,0
Johdannaisvarat	30, 31	-	6,1	16,9
Muut korottomat saamiset	17, 30	9,5	8,5	7,9
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>		<b>1 841,1</b>	<b>1 837,9</b>	<b>1 963,5</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>				
Vaihto-omaisuus	16	688,8	623,3	641,4
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset**	30	1,8	2,5	1,9
Tuloverosaamiset		56,0	36,4	26,1
Johdannaisvarat	30, 31	17,4	13,3	45,8
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	17, 30	822,5	746,8	788,3
Rahavarat**	28, 30	256,3	309,1	273,2
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>		<b>1 842,8</b>	<b>1 731,4</b>	<b>1 776,7</b>
<b>Varat yhteensä</b>		<b>3 683,9</b>	<b>3 569,3</b>	<b>3 740,2</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

\*\* Sisältyvät korolliseen nettovelkaan.

\*\*\* Pitkäaikaishankkeita koskevat velat asiakkaille sekä ennakkomaksut huoltosopimuksista ja ohjelmistoliiketoiminnasta on uudelleenryhmitelty riviltä "Ostovelat ja muut korottomat velat" riville "Saadut ennakot". Uudelleenryhmitely summa oli 31.12.2017 67,2 miljoonaa euroa ja 1.1.2017 82,2 miljoonaa euroa.

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

MEUR	Liite	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*	1.1.2017, oikaistu*
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>				
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>				
Osakepääoma		64,3	64,3	64,3
Ylikurssirahasto		98,0	98,0	98,0
Muuntoerot		-44,2	-31,2	37,3
Arvonmuutosrahasto		-13,5	2,1	-24,7
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		58,5	69,0	69,0
Kertyneet voittovarot		1 262,5	1 220,6	1 152,3
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	10, 32	<b>1 425,6</b>	<b>1 422,8</b>	<b>1 396,3</b>
Määräysvallattomien omistajien osuus		3,0	2,3	2,2
<b>Oma pääoma yhteensä</b>		<b>1 428,5</b>	<b>1 425,1</b>	<b>1 398,5</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>				
Korolliset velat**	29, 30, 33	717,1	673,8	656,8
Laskennalliset verovelat	14	28,1	12,7	73,6
Eläkeveloitteet	12	92,3	87,5	81,4
Varaukset	19	10,7	17,1	37,6
Muut korottomat velat	18, 30	58,6	61,5	49,4
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>		<b>906,8</b>	<b>852,6</b>	<b>898,7</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>				
Pitkäaikaisten lainojen seuraavan vuoden lyhennykset**	29, 30, 33	168,4	83,8	119,4
Muut korolliset velat**	29, 30	44,5	37,6	45,8
Varaukset	19	86,7	103,5	112,8
Saadut ennakot***		190,3	194,1	231,3
Tuloverovelat		39,6	49,1	32,0
Johdannaisvelat	30, 31	5,8	6,4	34,1
Ostovelat ja muut korottomat velat***	18, 30	813,5	817,1	867,7
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>		<b>1 348,6</b>	<b>1 291,7</b>	<b>1 443,0</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>		<b>3 683,9</b>	<b>3 569,3</b>	<b>3 740,2</b>



# Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista

MEUR	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma							Yhteensä	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
	Liite	Osake- pääoma	Yli- kurssi- rahasto	Muunto- erot	Arvon- muutos- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarot			
<b>Oma pääoma 1.1.2018</b>		<b>64,3</b>	<b>98,0</b>	<b>-31,2</b>	<b>2,1</b>	<b>69,0</b>	<b>1 220,6</b>	<b>1 422,8</b>	<b>2,3</b>	<b>1 425,1</b>
+/- IFRS 9, siirtymähetken vaikutus*							-1,6	-1,6	-	-1,6
+/- IFRS 2, siirtymähetken vaikutus*							7,5	7,5	-	7,5
<b>Oikaistu oma pääoma 1.1.2018</b>		<b>64,3</b>	<b>98,0</b>	<b>-31,2</b>	<b>2,1</b>	<b>69,0</b>	<b>1 226,5</b>	<b>1 428,7</b>	<b>2,3</b>	<b>1 431,0</b>
Tilikauden tulos							107,0	107,0	1,1	108,0
Rahavirran suojaukset						-15,6		-15,6	0,0	-15,6
Nettoinvestoinnin suojaukset								-		-
Muuntoerot						-13,0		-13,0	0,0	-13,0
Vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) etuusperusteisistä eläkejärjestelyistä	12, 13						-2,2	-2,2		-2,2
<b>Tilikauden laaja tulos**</b>				<b>-13,0</b>	<b>-15,6</b>	<b>-</b>	<b>104,8</b>	<b>76,2</b>	<b>1,0</b>	<b>77,3</b>
Voitonjako	32						-67,6	-67,6	-0,4	-68,0
Omien osakkeiden hankinta							-10,5	-10,5		-10,5
Osakeperusteiset palkkiot**	10						-1,2	-1,2		-1,2
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>							<b>-10,5</b>	<b>-68,9</b>	<b>-0,4</b>	<b>-79,8</b>
Liiketoimet määräysvallattomien omistajien kanssa								-	0,0	0,0
<b>Oma pääoma 31.12.2018</b>		<b>64,3</b>	<b>98,0</b>	<b>-44,2</b>	<b>-13,5</b>	<b>58,5</b>	<b>1 262,5</b>	<b>1 425,6</b>	<b>3,0</b>	<b>1 428,5</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

\*\* Netto verojen jälkeen.

MEUR	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma								Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
	Liite	Osake- pääoma	Yli- kurssi- rahasto	Muunto- erot	Arvon- muutos- rahasto	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Kertyneet voittovarat	Yhteensä		
<b>Oma pääoma 1.1.2017</b>		<b>64,3</b>	<b>98,0</b>	<b>37,3</b>	<b>-24,7</b>	<b>69,0</b>	<b>1 151,1</b>	<b>1 395,0</b>	<b>2,2</b>	<b>1 397,3</b>
+/- IFRS 15, siirtymähetken vaikutus*							1,3	1,3	-	1,3
<b>Oikaistu oma pääoma 1.1.2017</b>		<b>64,3</b>	<b>98,0</b>	<b>37,3</b>	<b>-24,7</b>	<b>69,0</b>	<b>1 152,3</b>	<b>1 396,3</b>	<b>2,2</b>	<b>1 398,5</b>
Tilikauden tulos, oikaistu*							132,4	132,4	0,2	132,7
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, 13						-3,9	-3,9		-3,9
<b>Tilikauden laaja tulos**</b>				<b>-68,6</b>	<b>26,8</b>	<b>-</b>	<b>128,5</b>	<b>86,8</b>	<b>0,2</b>	<b>87,0</b>
Voitonjako	32						-61,1	-61,1	-1,0	-62,2
Omien osakkeiden hankinta						-		-		-
Osakeperusteiset palkkiot**	10						3,2	3,2		3,2
<b>Liiketoimet omistajien kanssa</b>						<b>-</b>	<b>-58,0</b>	<b>-58,0</b>	<b>-1,0</b>	<b>-59,0</b>
Liiketoimet määräysvallattomien omistajien kanssa							-2,3	-2,3	0,9	-1,4
<b>Oma pääoma 31.12.2017</b>		<b>64,3</b>	<b>98,0</b>	<b>-31,2</b>	<b>2,1</b>	<b>69,0</b>	<b>1 220,6</b>	<b>1 422,8</b>	<b>2,3</b>	<b>1 425,1</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

\*\* Netto verojen jälkeen.

# Konsernin rahavirtalaskelma

MEUR	Liite	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017, oikaistu*
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>			
Tilikauden tulos		108,0	132,7
Poistot ja arvonalentumiset	23	77,2	72,0
Rahoituserät	7	28,9	32,9
Verot	13	53,1	56,5
Saamisten muutos		-54,8	0,1
Velkojen muutos		-49,6	-38,7
Vaihto-omaisuuden muutos		-54,3	-4,9
Muut oikaisut		17,3	2,9
<b>Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja</b>		<b>125,8</b>	<b>253,5</b>
Saadut korot		3,1	4,8
Maksetut korot		-18,6	-20,1
Saadut osingot		14,0	5,5
Muut rahoituserät		-23,0	14,6
Maksetut tuloverot		-61,0	-77,5
<b>Liiketoiminnan nettorahavirta</b>		<b>40,2</b>	<b>180,9</b>
<b>Investointien nettorahavirta</b>			
Yrityshankinnat vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	24	-70,7	-14,4
Yritysmyyntit vähennettynä myyntihetken rahavaroilla	24	-15,5	-1,2
Investoinnit osakkuus- ja yhteisyrityksiin	25	-0,5	-4,7
Käyttöomaisuusinvestoinnit	21, 22	-71,5	-84,3
Käyttöomaisuuden myynnit	5, 21, 22	19,1	13,7
Investointien nettorahavirta, muut erät		1,8	1,3
<b>Investointien nettorahavirta</b>		<b>-137,3</b>	<b>-89,7</b>

MEUR	Liite	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017, oikaistu*
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>			
Omien osakkeiden hankinta		-9,4	-
Osakkeiden hankinta määräysvallattomilta omistajilta		-	-0,4
Pitkäaikaisten lainojen nostot	29	199,5	253,2
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	29	-83,7	-243,1
Lyhytaikaisten lainojen nostot	29	3,4	7,6
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	29	-3,9	-17,7
Voitonjako	32	-68,0	-62,2
<b>Rahoituksen nettorahavirta</b>		<b>37,7</b>	<b>-62,6</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>			
		<b>-59,3</b>	<b>28,6</b>
Rahavarat ja käytetyt pankkitililimiitit 1.1.	28	284,7	260,8
Valuuttakurssien muutosten vaikutus		0,1	-4,6
<b>Rahavarat ja käytetyt pankkitililimiitit 31.12.</b>		<b>225,5</b>	<b>284,7</b>
Käytetyt pankkitililimiitit 31.12.	28	30,8	24,4
<b>Rahavarat 31.12.</b>		<b>256,3</b>	<b>309,1</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

# Konsernitilinpäätöksen liitetiedot (IFRS)

## SISÄLLYSLUETTELO

### Laatimisperusteet

1. Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet
2. Johdon harkintaa edellyttävät keskeiset arviot ja oletukset

### Taloudellinen kehitys

3. Segmentti-informaatio
4. Myyntituotot
5. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut
6. Uudelleenjärjestelykulut
7. Rahoitustuotot ja -kulut
8. Osakekohtainen tulos

### Työsuhte-etuudet

9. Henkilöstökulut
10. Osakeperusteiset maksut
11. Johdon palkitseminen
12. Eläkevelvoitteet

### Tuloverot

13. Tuloverojen täsmäytyslaskelma
14. Laskennalliset verosaamiset ja -velat

### Nettokäyttöpääoma

15. Nettokäyttöpääoma
16. Vaihto-omaisuus
17. Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset
18. Ostovelat ja muut korottomat velat
19. Varaukset

### Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

20. Liikearvo
21. Muut aineettomat hyödykkeet
22. Aineelliset hyödykkeet
23. Poistot ja arvonalentumiset

### Konsernin rakenne

24. Yrityshankinnat ja -myynnit
25. Yhteisyritykset ja osakkuusyhtiöt
26. Tytäryhtiöt

### Pääomarakenne ja rahoitusinstrumentit

27. Rahoitusriskien hallinta
28. Rahavarat
29. Korolliset velat
30. Rahoitusinstrumentit arvostusryhmittäin
31. Johdannaissopimukset
32. Oma pääoma

### Muut liitetiedot

33. Vuokrasopimukset
34. Vastuut
35. Lähipiiritapahtumat
36. Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen

# LAATIMISPERUSTEET

## 1. Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet

### Perustiedot

Cargotec Oyj (1927402-8) 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 ratkaisuisistaan 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 7.2.2019 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](http://www.cargotec.fi) tai osoitteesta Cargotec Oyj, Sijoittajasuhteet, PL 61, 00501 Helsinki.

### Laatimisperusta ja uudet laskentastandardit vuonna 2018

Cargotec Oyj:n konsernitilinpäätös on laadittu EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti. Sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2018 voimassa olleita IAS- ja IFRS-standardeja sekä SIC- ja IFRIC-tulkintoja.

Konsernitilinpäätös perustuu alkuperäisen hankintamenon käyttämiseen lukuun ottamatta tiettyjä rahoitusinstrumenttiluokkia, osakeperusteisiin etuuksiin liittyviä rahana makset-

tavia 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 esimerkiksi yksittäisten lukujen yhteenlaskettu summa saattaa poiketa esitetystä summaluovasta.

Cargotec on soveltanut 1.1.2018 alkaen seuraavia uusia standardeja ja standardimuutoksia:

IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista, sekä erilliset selvennykset ja näitä vastaavat muutokset muissa standardeissa. IFRS 15 sisältää kattavan ohjeistuksen, jonka mukaan voidaan määrittää onko tuloutus mahdollista, kuinka paljon voidaan tulouttaa ja koska voidaan tulouttaa. Standardi otettiin käyttöön takautuvasti standardin sallimia siirtymäehtoja soveltaen. IFRS 15:n käyttöönotto aiheutti muutoksia myyntituottojen kirjaamisajankohdassa tiettyjen tuotteiden osalta. Näiden muutosten takautuvaan käyttöönottoon liittyvät oikaisut kasvattivat Cargotecin avaavan taseen 2017 omaa pääomaa 1,3 miljonnalla eurolla ja alensivat tilikauden 2017 voittoa 3,7 miljoonalla eurolla.

IFRS 15 muutti tuloutusta pääasiassa johtuen uudesta ohjeistuksesta koskien myyntituottojen kirjaamista ajan kuluessa. Cargotecin kirjauskäsittelyyn vaikuttavat erityisesti tuotetason ”vaihtoehtoiseen käyttöön” sekä sopimustason ”oikeus katteeseen” perustuvat uudet säännöt, joiden perusteella tuloutusajankohta määräytyy. Vaihtoehtoinen käyttö on määritetty Cargotecin kaikkien tuotetyyppien osalta ja analyysin perusteella myyntituottojen kirjaamistapa kaikkien tuotteiden osalta. 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.

Lisäksi tarkentunut ohjeistus koskien myyntituottojen kirjaamista erikseen kullekin erotettavissa olevalla suoritevelvoitteelle vaikutti myyntituottojen kirjaamiseen transaktioissa, joissa myydyt suoritteet eivät yhdessä muodosta yksittäistä erotettavissa olevaa suoritevelvoitetta. Tämä on tyypillistä tilanteissa, jossa yhdessä myydyt komponentit eivät muodosta toimivaa tuotetta, ja vaikuttaa tuottojen kirjaamiseen tiettyjen MacGregor-liiketoiminta-alueen tuotteiden osalta tilanteissa, joissa tuotekokonaisuus toimitetaan useassa erässä ilman asennuspalvelua. Siirtyminen myyntituottojen kirjaamisesta sopimustasolta toimintavelvoitetasolle tarkoittaa, että MacGregor kirjaa myyntituottoja näistä sopimuksista osissa ja aiempaa aikaisemmin.

IFRS 9, Rahoitusinstrumentit, sekä muutokset IFRS 9:ään. IFRS 9 sisältää uudistetun ohjeistuksen rahoitusinstrumenttien luokitteluun ja arvostamiseen, uuden odotettuihin luottotappioihin perustuvan mallin laskettaessa rahoitusvarojen arvonalentumistappiota sekä uudistetun suojauslaskentaohjeistuksen. Standardi otettiin käyttöön ei-takautuvasti standardin sallimia siirtymähelpotuksia soveltaen. IFRS 9:n käyttöönotto kasvatti luottotappiovarausta alle 90 päivää yliaikaisten saamisten osalta, joista Cargotec ei aiemmin kirjannut yleistä luottotappiovarausta. Lisäksi tiettyihin lainasaamisiin tehtiin luottotappiovarausta IFRS 9:n käyttöönoton yhteydessä. Nämä siirtymäoikaisut vähensivät Cargotecin avaavan taseen 2018 omaa pääomaa 1,6 miljoonalla eurolla.

Muutoksilla ohjeistuksessa koskien rahoitusinstrumenttien luokittelua ja arvostusta ei ollut merkittävää vaikutusta Cargotecin raportointiin. Uusi rahoitusvarojen arvonalentumista koskeva ohjeistus muutti tavan, jolla Cargotec arvostaa luottotappion määrän, aiemmasta toteutuneisiin luottotappioihin perustuvasta mallista uuteen odotettuihin luottotappioihin perustuvaan malliin. Cargotec soveltaa standardin sallimaa helpotettua luottotappiomallia asiakassaamisilleen ja yleistä luottotappiomallia muille saamisilleen. Uusi asiakassaamia koskeva luottotappiomalli sisältää kaksi luottoriskikomponenttia, joista ensimmäinen lasketaan sääntöön perustuen määrällisellä asiakassaamisen ikään perustuvalla analyysillä, jossa riskipainot johdetaan historiallisten luottotappioiden perusteella. Toinen luottoriskikomponentti perustuu saamiskohtaiseen tai saamisryhmäkohtaiseen odotuksiin perustuvaan laadulliseen analyysiin, jonka perusteella saamiselle tai saamisryhmälle voidaan kirjata ylimääräistä arvonalentumista ensimmäisen luottoriskikomponentin ylittävältä osalta.

Huolimatta vaatimuksesta kirjata luottoriskiin perustuvaa arvonalentumista myös myyntisaamisista, jotka eivät ole erääntyneet, ja enemmän odotuksiin perustuvasta riskianalyysistä uusi luottotappiomalli ei kasvattanut merkittävästi luottotappioista kirjattavaa vähennyserää. Muutoksilla suojauslaskentaohjeistuksessa ei ollut vaikutusta Cargotecin nykyiseen suojauslaskentamalliin. Cargotec soveltaa IFRS 9:n mukaista suojauslaskentaohjeistusta.

Muutokset standardiin IFRS 2, Osakeperusteiset maksut. Osakeperusteisten maksujen luokitteluun ja arvostamiseen liittyvät muutokset otettiin käyttöön ei-takautuvasti. Muutosten käyttöönoton johdosta osakepalkkiojärjestelyt, jotka maksetaan ennakkipidätyksen jälkeen nettomääräisesti osakkeina, kirjataan kokonaisuudessaan osakkeina selvitettävänä järjestelyinä huolimatta siitä, että Cargotec maksaa verot rahana palkkionsaajien puolesta. IFRS 2 -muutosten käyttöönotto kasvatti Cargotecin avaavan taseen 2018 omaa pääomaa 7,5 miljoonalla eurolla.

IFRIC 22 Valuuttamääräiset transaktiot ja ennakkomaksut. 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 voimaantulolla ei ollut merkittävää vaikutusta Cargotecin raportointiin.

Lisätietoa standardimuutosten vaikutuksista esitetään liitetiedossa 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

## Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Cargotec Oyj:n ja kaikki ne tytäryhtiöt, joissa emoyhtiöllä on määräysvalta, sekä yhteisyritykset ja osakkuusyhtiöt. Määräysvalta saavutetaan, kun Cargotec altistuu tai on oikeutettu sijoituskohteen muuttuvalle tuotolle ja pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä sijoituskohtetta koskevaa valtaansa, ja määräysvalta menetetään kun nämä kriteerit eivät enää täyty. Tytäryhtiöt on lueteltu liitetiedossa 26, 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. Luovutetun vastikkeen ja hankitun nettovarallisuuden käyvän arvon mahdollinen erotus kirjataan liikearvoksi. Tilikauden aikana hankitut tytäryhtiöt sisällytetään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan, ja myydyt tytäryhtiöt siihen hetkeen asti, jolloin määräysvalta menetetään. Kun määräysvalta on menetetty, kaikki myytyyn tytäryhtiöön liittyvät varat ja velat kirjataan pois taseesta. Lisäksi myydyin tytäryhtiön valuuttakurssisuojausten tulos sekä myytyyn tytäryhtiöön liittyvät muuntoerot kirjataan laajasta tuloslaskelmasta tuloslaskelmaan.

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 tytäryrityksen 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 konsernitiilinpäätöstä laadittaessa. Tytäryhtiöiden noudattamat tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin noudattamia periaatteita.

Sijoitukset osakkuusyrityksiin, joissa Cargotecilla on huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa, ja yhteisyrityksiin, joissa Cargotecilla on yhteinen määräysvalta sekä oikeus nettovarallisuuteen puhtaasti omistusosuuteen perustuen on yhdistelty konsernitiilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyrityksiin merkitään taseeseen alun perin hankintamenoa sisältäen hankinnassa syntyneen liikearvon ja aineettomat hyödykkeet sekä hankintaan tai perustamiseen liittyvät kulut, jonka jälkeen sijoituksen arvoa oikaistaan yhtiön nettovarojen muuttuessa Cargotecin omistusosuutta vastaavalla osuudella sekä hankinnassa tunnistettujen hankintahintaan sisältyvien aineettomien omaisuuserien poistojen mukaisesti. Sijoitus osakkuusyritykseen tai yhteisyritykseen kirjataan pois taseesta, kun Cargotecilla ei ole enää huomattavaa vaikutusvaltaa tai yhteistä määräysvaltaa sijoituskohteessa.

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

Konsernin ja sen osakkuus- tai yhteisyrityksen välisistä liiketoimista merkitään konsernitiilinpäätökseen vain osakkuusyrityksen ulkopuoliselle omistajalle kuuluva osuus. Realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei liiketapahtuma anna viitteitä luovutetun omaisuuserän arvon alentumisesta. Osakkuus- ja yhteisyritysten 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 liiketoimin-

taan liittyvät kurssivoitot ja -tappiot käsitellään myynnin tai ostojen oikaisuerinä. Suojauslaskennan piirissä olevien, myyntiin ja ostoihin kohdistettujen valuuttasuojauksen kurssi-voitot ja -tappiot kirjataan ensin konsernin laajaan tuloslaskelmaan ja lopuksi tuloslaskelmaan 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 erillistilinpäätökset raportoidaan siinä valuutassa, joka on kunkin yrityksen pääasiallisen toimintaympäristön valuutta ("toimintavaluutta"). Konsernitiilinpäätöksessä sellaisten konserniyritysten, joiden toimintavaluutta ei ole euro, tuloslaskelmat ja rahavirrat muunnetaan euroon käyttäen tilikauden keskikursseja ja taseiden varat ja velat käyttäen tilinpäätöspäivän kurssseja. Eri kurssien käytöstä syntyvät muuntoerot kirjataan konsernin laajan tuloslaskelman erien kautta konsernin oman pääoman muuntoeroihin. Konsernin sisäisiä lainasopimuksia voidaan käsitellä osana nettoinvestointia, jos 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 tytäryhtiön 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 yhteisyritysten hankintamenoa 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 palveluiden 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 tuottojen kirjaaminen määritetään erikseen jokaisen erillisen sopimusperusteisen 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. Cargotec on päävastuussa toimintovelvoitteidensa täyttämistä myös käyttäessään alihankkijoita ja toimii siten yleensä aina päämiehenä asiakassopimuksissaan.

Kauppahinnan allokointi erillisille luvatuille tuotteille ja palveluille perustuu määrään, jonka Cargotec odottaa saavansa myynnistä ottaen huomioon sovitun sopimusperusteisen kauppahinnan sekä arvion muuttuvien hintaelementtien, kuten suoriutumiseen perustuvien bonusten ja myöhästymissakkojen, vaikutuksesta siihen. Muuttuvien kauppahintaelementtien yleisyydestä huolimatta projektien lopputulemat ovat pääosin luotettavasti ennakoitavissa eivätkä muuttuvat kauppahintaelementit ole projektien kokonaistuloutusten kannalta määrääviä. Tuotot allokoidaan erillisille luvatuille tuotteille ja palveluille näiden suhteellisten käypien arvojen perusteella, jotka perustuvat tuotteesta ja palvelusta riippuen joko listahintoihin tai odotettuihin tuotantokuluihin ja katteisiin.

Myyntituotto kirjataan erikseen kullekin erotettavissa olevalle tuotteelle tai palvelulle joko tietyllä ajanhetkellä tai ajan kuluessa perustuen toimintovelvoitteiden täyttymiseen sekä siihen, kuinka määräysvalta tuotteesta tai palvelusta siirtyy asiakkaalle. Määräysvallan katsotaan siirtyvän ajan kuluessa, mikäli suoritteesta saatava hyöty kulutetaan samanaikaisesti, kun sitä tuotetaan, tai mikäli tuotettu suorite parantaa asiakkaan määräysvallassa olevaa omaisuuserää. Lisäksi määräysvallan katsotaan siirtyvän ajan kuluessa, kun toimitetaan yksittäisen asiakkaan tarpeisiin suunniteltuja tuotteita, joiden ei arvioida soveltuvan sellaisenaan tai vähäisin muutoksin toisen asiakkaan käyttöön, ja mikäli Cargotecilla on sopimusperusteinen oikeus maksuun tuotettujen suoritteiden osalta. Muissa tapauksissa myyntituotto kirjataan yhdellä ajanhetkellä määräysvallan siirtyessä asiakkaalle. Määräysvallan siirtymishetken määrittely perustuu pääasiallisesti riskien ja etujen siirtymiseen asiakkaalle. Riskien ja etujen katsotaan siirtyneen asiakkaalle tuotteesta, toimitustavasta ja sopimusehdoista riippuen joko toimitusehtojen mukaisesti, asennustyön valmistuttua tai asiakkaan hyväksytyä tuotteen.

Mikäli asiakassopimuksen odotetaan olevan tappiollinen, sopimuksesta aiheutuvat kustannukset arvioidaan varauksiin sovellettavin periaattein ja odotettu tappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti.

Myyntituotot koneista ja laitteista, jotka ovat sarjavalmistettavia tai joiden valmistus ei edellytä merkittävää määrää suunnittelutyötä, kirjataan yhdellä ajanhetkellä 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 asennuspalvelulla, mutta ilman vaativaa asennusta, myyntituottojen kirjaamisajankohta määräytyy sovitun toimituslausekkeen (Incoterm) mukaisesti. Mikäli tuotteita myydään asennuspalvelulla, tuloutusajankohdan määrittävä 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 koneista ja laitteista, joiden valmistukseen liittyy merkittävä määrä yksittäisen asiakkaan tarpeisiin suunniteltuja ominaisuuksia, kirjataan ajan kuluessa tuotteen valmiusasteeseen perustuvalla menetelmällä mikäli tuotteen ei arvioida soveltuvan sellaisenaan tai vähäisin muutoksin toisen asiakkaan käyttöön ja mikäli Cargotecilla on sopimusperusteinen oikeus maksuun tuotettujen suoritteiden osalta. Säännön kaksiportaisuuden johdosta myyntituottojen kirjausajankohta määräytyy näiden tuotteiden osalta käytännössä maksua koskevien sopimusehtojen perusteella. 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 sopimuksen lopputulosta ei voida arvioida luotettavasti, hankkeesta aiheutuvat menot kirjataan kuluksi samalla kaudella, jolla ne ovat syntyneet, ja sopimuksesta saatavia tuottoja kirjataan vain toteutuneita menoja vastaava määrä.

Myyntituotot käyttövalmiista ohjelmistoista kirjataan ohjelmiston ollessa toimitettu asiakkaalle tai saatettu muutoin asiakkaan saataville. Myyntituotto kirjataan 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 sopimuksen lopputulosta ei voida arvioida luotettavasti, hankkeesta aiheutuvat menot kirjataan kuluksi samalla kaudella, jolla ne ovat syntyneet, ja sopimuksesta saatavia tuottoja kirjataan vain toteutuneita menoja vastaava määrä. Mikäli ohjelmistolisenssi myydään määrääjäksi 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 tulotetaan tasaisesti sopimusajalle. Mikäli sopimuksen 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. Myyntituotot lyhytkestoisista huolto- tai palvelutoimeksiannoista kirjataan, kun työ on suoritettu.

Cargotec tarjoaa asiakasrahoituspalveluita tietyille asiakassegmenteilleen ja jakelukana-villeen. 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 loppuasiakkaaseen liittyvää luottoriskiä. Riippuen Cargotecille jäävän riskin luonteesta ja määrästä asiakasrahoitusjärjestelyt käsitellään normaaleina myynteinä, käyttö- tai rahoitusleasinginä tai rahoitusjärjestelyinä liiketapah-tuman 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 tuloverot sisältävät konserniyhtiöiden verotettavaan tuloon perustuvat verot, laskennallisten verojen muutokset ja aikaisempien kausien verojen oikaisu. Verotettavaan tuloon perustuvat tuloverot lasketaan käyttäen paikallisia verokantoja ja -lakeja, jotka on säädetty tai käytännössä hyväksytty raportointikauden lopussa. Vero kirjataan tuloslaskelmaan paitsi siltä osin kuin se liittyy muuhun laajaan tulokseen kirjattuihin eriin, jolloin vero esitetään muussa laajassa tuloksessa. Laskennalliset verot lasketaan väliaikaisista eroista varojen ja velkojen veroarvojen ja kirjanpitoarvojen välillä sekä käyttämättö-

mistä verotappioista. Laskennallinen verovelka kirjataan taseeseen täysimääräisenä ja verosaaminen siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että vähennyskelpoinen väliaikainen ero ja käyttämätön verotappio voidaan käyttää tulevien vuosien verotettavaa tuloa vastaan. Laskennalliset verot määritetään niiden verokantojen ja -lakien perusteella, jotka on säädetty tai käytännössä hyväksytty raportointikauden lopussa, ja joiden oletetaan olevan voimassa, kun laskennallinen verosaaminen realisoituu tai verovelka suoritetaan.

### Liikearvo

Liikearvo kirjataan alun perin taseeseen määrään, jolla luovutettu vastike, määräysvallatto- mien 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. Liikearvo kirjataan pois taseesta kun tytäryhtiö myydään. Taseesta pois kirjattavan liikearvon määrä määritellään suhteessa kyseisen raportointisegmentin arvomuutokseen ennen ja jälkeen myynnin, käyttöarvoanalyysiin perustuen.

### Muut aineettomat hyödykkeet

Muita aineettomia hyödykkeitä ovat patentit, tavaramerkit, lisenssit, ohjelmistot, aktivoidut 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 tasapoi- toina 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. Tuotekehitys- menot aktivoidaan kuitenkin tiettyjen kaupalliseen ja tekniseen toteutettavuuteen liittyvien kriteerien täytyessä, kun tuotteesta lisäksi odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Aktivoidut tuotekehitysmenot sisältävät pääasiassa materiaaleja, tarvikkeita ja

työvoimakustannuksia. Aiemmin kuluksi kirjattuja tuotekehitysmenoja ei aktivoida enää myöhemmin. Aineettomiin hyödykkeisiin sisältyvät aktivoidut tuotekehitysmenot poistetaan tasapoistoin arvioituna vaikutusaikanaan. Keskenäiset 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 tasasuuruksina 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 perussparannusmenot sisällytetään joko hyödykkeen tasearvoon tai erotetaan omaksi hyödykkeekseen kun niistä odotetaan 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. Aineellisten ja aineettomien omaisuuserien tai liikearvon osalta kerrytettävissä olevaa rahamäärää vastaa 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 raha-

virtaa tuottavan yksikön tasolla (CGU). Liikearvoa kohdistetaan niille yksiköille tai yksiköiden 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. Käyttöarvo määritetään laskemalla testattavan CGU:n 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 oleellisesti osin siirry konsernille, käsitellään käyttöleasingsopimuksina, 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 rahoitusleasingsopimuksina, jotka merkitään taseeseen varoiksi ja veloiksi vuokra-ajan alkamisajankohtana hyödykkeen käypään arvoon tai sitä alempaan vähimmäisvuokrien nykyarvoon. Rahoitusleasingsopimuksilla hankitut hyödykkeet poistetaan joko käyttöaikanaan tai vuokratuoden aikana siten, että poistoajaksi valitaan näistä lyhyempi. Vuokramaksut 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 ehdoiltaan vaihtelevilla käyttöleasing-sopimuksilla. Näissä sopimuksissa omistamisen riskit ja edut jäävät vuokralle antajalle. Vuokrattu hyödyke merkitään taseeseen sen luonteen mukaiseen luokkaan. Käyttöleasing-sopimukseen liittyvät vuokratuotot jaksotetaan tuloslaskelmaan tasaisesti vuokra-ajalle. Vuokrattu hyödyke poistetaan noudattaen vastaavien omassa käytössä olevien hyödykkeiden normaalia poisto-ohjelmaa.

Rahoitusleasing-sopimuksissa omistamiseen liittyvät riskit ja edut ovat siirtyneet vuokralle ottajalle. Sopimukseen liittyvä myyntivoitto tuloutetaan samoin periaattein kuin hyödykkeen myynnissä. Rahoitusleasing-saamiset kirjataan taseeseen nykyarvoon. Rahoitusleasing-sopimukseen liittyvä rahoitustuotto tuloutetaan vuokra-aikana siten, että jäljellä oleva nettosijoitus tuottaa tilikausittain saman tuotto-prosentin vuokra-ajan kuluessa.

## Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai sitä alempaan arvioituun nettoarvoon. Hankintameno määritetään pääasiassa painotetun keskihinnan menetelmää käyttäen. Varaston hankintameno sisällytetään ostopohja 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. Nettoarvoarviointi on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta vähennettynä arvioiduilla tuotteiden valmiiksi saattamisesta ja myynnistä johtuvilla menoilla.

## Sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja velat

Sopimukseen perustuvat omaisuuserät liittyvät laskuttamattomiin saamisiin asiakassopimuksista, joissa myyntituotto kirjataan ajan kuluessa. Laskuttamattomat saamiset kuvaavat määrää, jolla suoritettuun työhön perustuva tuloutus ylittää laskutetun määrän sekä kirjatut tappiot. Sopimukseen perustuvat saamiset esitetään taseessa osana muita korottomia saamisia. Sopimukseen perustuvat velat liittyvät asiakassopimuksista saatuihin ennakkoihin, ja kuvaavat määrää, jolla saadut tai laskutetut ennakot ylittävät kirjattujen myyntituottojen määrän. Sopimukseen perustuvat velat esitetään taseessa saaduissa ennakoissa. Sopimukseen perustuvien saamisten ja velkojen määrä määritetään erikseen jokaiselle asiakassopimukselle.

## Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan käytetyn arvostusperiaatteen mukaisesti jaksotettuun hankintamenoon kirjattaviin, käypään arvoon laajan tuloslaskelman kautta kirjattaviin sekä käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin eriin. Varat luokitellaan hankinnan yhteydessä niiden ominaisuuksien ja käyttötarkoituksen perusteella. Rahoitusvarat esitetään pitkäaikaisina, jos niiden maturiteetti ylittää vuoden.

Rahoitusvarat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon, mikäli saamisesta ei ole tarkoitus myydä ja siitä odotettu sopimusperusteinen rahavirta perustuu korkoon ja pääoman palautukseen. Jaksotettuun hankintamenoon arvostettavat lainat ja muut saamiset sisältävät pääosin myyntisaamisia sekä rahavaroja. Lainasaamiset arvostetaan alun perin käypään arvoon transaktiokuluilla lisättyinä ja odotetuilla luottotappioilla vähennettynä ja tämän jälkeen jaksotettuun hankintamenoon käyttäen efektiivisen korkokannan menetelmää. Muutokset odotettujen luottotappioiden määrässä huomioidaan jaksotettuun hankintamenoon sisältyvissä odotetuissa rahavirroissa.

Myyntisaamiset arvostetaan alussa käypään arvoon vähennettynä odotetuilla luottotappioilla ja myöhemmin jaksotettuun hankintamenoon vähennettynä odotetuilla luottotappioilla. Odotetut luottotappiot sisältävät kaksi luottoriskikomponenttia. Näistä ensimmäinen lasketaan mekaanisesti käyttäen varausmatriisia, jossa arvonalentuminen määräytyy historiallisten luottotappioiden perusteella johdettujen riskipainojen ja asiakassuhteiden ikäjakauman perusteella. Toinen luottotappiokomponentti perustuu saamis- tai saamisryhmäkohtaiseen odotuksiin perustuvaan laadulliseen analyysiin, jonka perusteella saamiselle tai saamisryhmälle voidaan kirjata ylimääräistä arvonalentumista ensimmäisen luottotappiokomponentin ylittävältä osalta. Tuloslaskelmassa arvonalentumiset ja vähennyserät kirjataan myytyjä suoritteita vastaaviin kuluihin. Epävarma myyntisaaminen kirjataan pois taseelta, kun likvidaatiosta tai maksukyvyttömyydestä on saatu virallinen ilmoitus, jonka mukaan saamista ei tulla maksamaan.

Rahoitusvarat arvostetaan käypään arvoon laajan tuloslaskelman kautta, mikäli saamisesta saatetaan myydä ennen eräpäivää ja siitä odotettu sopimusperusteinen rahavirta perustuu korkoon ja pääoman palautukseen. Luokkaan kuuluvat rahoitusvarat arvostetaan alun perin käypään arvoon transaktiokuluilla lisättyinä ja odotetuilla luottotappioilla vähennettynä, ja tämän jälkeen käypään arvoon odotetuilla luottotappioilla vähennettynä. Lisäksi rahavirran suojauslaskennassa olevien johdannaisten käyvän arvon muutosten tehokas osuus arvostetaan tämän luokan mukaisesti suojaussuhteen ajan.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavia rahoitusvaroja ovat edellisiin luokkiin kuulumattomat erät sisältäen osakesijoitukset, johdannaisinstrumentit, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa, sekä rahoitusvarat, joita pidetään kaupankäyntitarkoituksessa tai joista odotettavissa oleva sopimusperusteinen rahavirta alkukirjausohjelmalla ei perustu pelkästään korkoon ja pääoman palautukseen. Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvaroihin liittyvät transaktiokulut sekä myöhemmät muutokset käyvässä arvossa kirjataan suoraan tuloslaskelmaan.

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 siten, että 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 pankkitililiimit on esitetty muissa lyhytaikaisissa veloissa. Rahavirtalaskelmassa käytetyt pankkitililiimit on vähennetty rahavaroista.

## Rahoitusvelat

Rahoitusvelat luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin sekä jaksotettuun hankintamenoon 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 hankintamenoon kirjattavat rahoitusvelat sisältävät pääosin korollisia velkoja sekä ostovelkoja. Jaksotettuun hankintamenoon kirjattavat rahoitusvelat kirjataan taseeseen alun perin käypään arvoon transaktiokustannuksilla vähennettynä. Myöhemmin rahoitusvelat arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon. 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 veloite on täytetty, kumottu tai sen voimassaolo on lakannut. Jos olemassa oleva rahoitusvelka vaihdetaan saman lainanantajan kanssa toiseen velkaan oleellisesti erilaisin ehdoin tai olemassa olevan rahoitusvelan ehtoja muutetaan oleellisesti, muutos käsitellään alkuperäisen rahoitusvelan kuoletuksena ja uuden rahoitusvelan kirjaamisena. Tällöin ero rahoitusvelkojen kirjanpitoarvoissa kirjataan tulosvaikutteisesti.

## Johdannaisinstrumentit ja suojauslaskenta

Cargotec käyttää pääasiassa valuuttatermiinejä sekä koron- ja valuutanvaihtosopimuksia suojautuakseen tunnistetuilta merkittäviltä markkinariskeiltä. Sopimuksetekohetkellä johdannaisinstrumentit kirjataan taseeseen hankintamenoon, joka vastaa niiden käypää arvoa. Tilinpäätöksessä johdannaisinstrumentit arvostetaan käypään arvoon. Johdan-

naiset luokitellaan tekohekellään 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 termiinikursseihin. Koron- ja valuutanvaihtosopimukset 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. Koska suojausinstrumentin keskeiset ehdot asetetaan vastaaviksi suojattavan erän kanssa, suojaustehottomuutta ei yleensä esiinny.

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. Myyntien ja ostojen suojauslaskennassa käytettävien valuuttatermiinien tehokas osa kirjataan liikevaihtoon ja hankinnan ja valmistuksen kuluihin. Mikäli suojatun ennakoidun liiketoimen ei enää odoteta toteutuvan, siirretään kyseisen suojausinstrumentin kumulatiivinen käyvän arvon muutos välittömästi tuloslaskelmaan. Kun suojausinstrumentti erääntyy, 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 tuloslaskelmaan, suojatun kohteen mukaisesti joko liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin tai rahoitustuottoihin ja -kuluihin.

## Takaukset

Cargotec antaa ja vastaanottaa takauksia osana normaalia liiketoimintaansa ja rahoitusjärjestelyjään. Takaukset annetaan tavallisesti konserniyhtiöiden puolesta eikä niistä sen

takia aiheudu ylimääräistä luottoriskiä. Jos ja kun takauksia annetaan ulkopuolisten tahojen puolesta, luottoriskin taso arvioidaan ja kirjataan rahoitusvelaksi käypään arvoon. Saadut ulkoiset takaukset toimivat Cargotecin projekteihin liittyvän luottoriskin suojauksina. Saadut takaukset suojaavat tyypillisesti Cargotecin sopimusperusteista oikeutta suoritettuun työhön liittyvään maksuun. Sen vuoksi projektin alussa saatuja takauksia ei yleensä kirjata rahoitusvaroiksi, ja tämän jälkeen, jos maksu laiminlyödään, vain siltä osin kun Cargotecilla on oikeus saada saamisen tasearvoa suurempi korvaus.

### 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.

### Eläkeveloitteet

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 veloitetta suorittaa lisämaksuja, jos rahastolla ei ole riittävästi varoja kaikkien niiden työsuhde-etuuksien suorittamiseen, jotka perustuvat tarkasteltavana olevan kauden ja aikaisempien kausien työsuoritukseen. Konsernin suoritukset maksupohjaisiin järjestelyihin kirjataan kuluksi sille tilikaudelle, jota veloitus koskee.

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

Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot liittyen etuus pohjaisen järjestelyn uudelleen arvostamiseen sekä omaisuuserän enimmäismäärän mahdollinen vaikutus kirjataan

suoraan muuhun laajaan tuloslaskelmaan. Etuus pohjaiseen eläkejärjestelyyn liittyvät korot ja kaikki muut kulut kirjataan suoraan tulosvaikutteisesti.

Mikäli etuus pohjaista 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 veloitteen täyttäminen edellyttää taloudellista suoritusta tai aiheuttaa taloudellisen menetyksen. Lisäksi veloitteen määrän on oltava luotettavasti arvioitavissa. Varauksena kirjattava määrä vastaa parasta arviota menoista, joita olemassa olevan veloitteen täyttäminen edellyttää tilinpäätöspäivänä. Jos rahan aika-arvon vaikutus on olennainen, varauksen määrän 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 veloitteiden 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 mität 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 voittonjakoa 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. Osakkeina maksettava etuus sisältää osakkeina maksettavan palkkion sekä tuloverojen maksuun käytettävän osan osakepalkkiota, mikäli Cargotecilla on velvollisuus suorittaa ennakonpidätys. Oman pääoman ehtoisina instrumentteina maksettavia osakeperusteisia etuuksia ei uudelleenarvosteta ja niistä kirjataan omaan pääomaan kuluja 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 määrittäessä etuuden käypää arvoa, vaan ne vaikuttavat arvioon etuuksien lopullisesta määrästä. Konserni päivittää oletuksen lopullisesta etuuksien määrästä jokaisena tilinpäätöspäivänä ja kirjaa arvioiden muutokset tuloslaskelmaan.

## Uudet tai muutetut IFRS-standardit ja -tulkinnat vuonna 2019

Konserni ottaa vuonna 2019 käyttöön seuraavat IASB:n julkistamat uudet ja uudistetut standardit sekä tulkinnat:

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 rahoitusleasingospiimusten välillä ja edellyttää jatkossa kaikkien vuokrasopimusten osalta käyttöoikeusomaisuuserän ja vuokranmaksuvelan kirjaamista taseelle lukuun ottamatta vuokrasopimuksia, jotka ovat arvoltaan pieniä tai kestoaltaan 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 rahoitusleasingmallit säilyvät ennallaan.

IFRS 16:n vaikutuksen odotetaan olevan merkittävä. Liitteen 33, Vuokrasopimukset, mukaisesti käyttöleasingospiimuksiin liittyvät ei-purettavissa olevat bruttomääräiset vuokravastuut olivat tilinpäätöshetkellä 203,2 miljoonaa euroa. IFRS 16:n laskentaan sovellettava bruttovastuu on korkeampi johtuen siitä, että vuokralaskenta ei perustu vuokriin ei-purettavissa olevilta vuokrakausilta, vaan vuokriin odotettavissa olevilta kohtuullisen varmoilta vuokrakausilta. Kuitenkin, koska Cargotecin vuokrasopimusten kestot ovat tyypillisesti useita vuosia, ja koska vuokravelka kirjataan taseelle nykyarvoonsa, siirtymähetkellä kirjattavan vuokravelan määrä tulee olemaan merkittävästi alhaisempi kuin raportoitu operatiivinen vuokravastuu. Vuokravelan todennäköinen alkuarvo siirtymähetkellä on 170–190 miljoonaa euroa, ja käyttöoikeuteen perustuvan vuokran arvo 160–180 miljoonaa euroa sisältäen ennestään aktivoituja rahoitusleasingvelkoja 18,5 miljoonaa euroa ja rahoitusleasingvaroja 17,9 miljoonaa euroa.

Cargotecin nettovelkaantumisasasteen odotetaan kasvavan tilinpäätöshetken 43,8 prosentista 54–56 prosenttiin IFRS 16:n käyttöönoton yhteydessä. Nettovelkaantumisasasteen kasvulla ei odoteta olevan vaikutusta Cargotecin rahoitusjärjestelyihin.

Cargotec ottaa IFRS 16:n käyttöön soveltamalla mukautettua takautuvaa siirtymämallia, jossa vuokravelka arvostetaan siirtymähetkellä jäljellä olevien vuokravastuiden nykyarvoon. Käyttöoikeusomaisuuserän alkuarvo määritetään määrittämällä aluksi vuokravelan arvo sopimuksen alkamishetkellä siirtymähetken lisäluotonkorkoa käyttäen, ja sen jälkeen olettaen, että alkamishetkellä vuokravelan ja käyttöoikeusvaran arvot olivat yhtä suuret, ja lopuksi, poistamalla käyttöoikeus omaisuuserää sopimuksen alkamishetkestä IFRS 16:n siirtymähetkeen. Nykyarvot määritetään diskonttaamalla odotettavissa olevat kohtuullisen varmat vuokranmaksut lisäluotonkorolla, joka määritetään erikseen kullekin valuutalle, jossa Cargotecilla on vuokrasopimuksia.

Muutokset standardiin IFRS 9, Aikaistettu takaisinmaksuehto negatiivisella kompensatiolla\* (voimaantulo 1.1.2019). Standardimuutos selventää luokittelua ja arvostamista tilanteissa, 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 19, järjestelyn muuttaminen, supistaminen tai veloitteen täyttäminen\* (voimaantulo 1.1.2019). Standardimuutos selventää, että etuus pohjaisen järjestelyn muuttamisen, supistamisen tai veloitteen täyttämisen yhteydessä yrityksen on määritettävä kauden työsuoritukseen perustuva meno ja nettokorko jäljellä olevalle tili-



kaudelle käyttäen päivitettyjä oletuksia muutospäivästä alkaen. Ylijäämän vähentyminen on kirjattava heti tulosvaikutteisesti, ja muutokset omaisuuserän enimmäismäärässä kirjataan muun laajan tuloksen eriin. Standardimuutoksella ei arvioida 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 verosaamisen 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 vaikutuksen arviointi on kesken.

Vuosittaiset parannukset IFRS-standardeihin 2015–2017 (voimaan 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 päinvastoin, muutosta ei käsitellä liiketoimintojen yhdistämisenä. Lisäksi, muutokset tarjoavat ohjeistusta oman pääoman ehtoisista rahoitusinstrumenteista maksettujen osinkojen verokäsittelyyn sekä korkokulujen aktivointiin. Näillä muutoksilla ei odoteta olevan vaikutusta Cargotecille.

Muutokset standardiin IFRS 3, Liiketoimintojen yhdistäminen\* (voimaantulo 1.1.2020). Standardimuutos sisältää uudistuneen määritelmän liiketoiminnalle sekä ohjeistusta sisältäen valinnaisen yksinkertaistetun testin sen määrittämiseksi, tuleeko hankintaan soveltaa IFRS 3 -standardia vai ei. Standardimuutoksella ei odoteta olevan vaikutusta Cargotecin hankintojen luokitteluun.

\* 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 sekä 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.

### Arvon alentumistestaus

Omaisuuserät, joita ei arvosteta käypään arvoon, 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 epäkuranttiudesta tai fyysisestä vauriosta. Jos varojen arvo käytössä tai myyntyä 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. Arvon alentumistestausta 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 31.12.2018 liikearvoa 970,9 (31.12.2017: 986,7) miljoonaa euroa ja taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomia pitkäaikaisia aineettomia hyödykkeitä 40,6 (31.12.2017: 40,8) miljoonaa euroa. Lisätietoja kerrytettävissä olevan rahamäärän herkkyydestä käytettyjen oletusten muutoksille on annettu liitetietojen kohdassa 20, Liikearvo.

## Tuloverot

Tuloverojen sekä laskennallisten verosaamisten ja -velkojen määrittämiseen sekä siihen, mihin määrään asti laskennallisia verosaamia voidaan kirjata, tarvitaan johdon harkintaa.

Konserni on tuloverotuksen kohteena useissa eri maissa, joissa verolainsäädännön tulkinta voi edellyttää johdon harkintaa ja sovellettuihin tulkintoihin voi liittyä epävarmuutta. Konsernissa kirjataan tarvittaessa varauksia tunnistetuista epävarmoista veropositioista, jos on arvioitu todennäköiseksi, että veroviranomaiset tulevat haastamaan johdon tulkinnan. Varauksen määrä perustuu arvioituun lopulliseen verokuluun. Lisätietoa veroista esitetään liitetiedoissa 13, Tuloverojen täsmäytyslaskelma, ja 14, Laskennalliset verosaamiset ja -velat.

## 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 sekä tuotoista (aineettomat hyödykkeet). Arvonmäärittäminen, joka perustuu hyödykkeen senhetkiseen jälleenhankintahintaan, odotettuihin 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 omaisuuserien arvostamisesta on esitetty liitetiedossa 24, Yrityshankinnat ja -myynnit.

## Etuspoijaiset eläkevelvoitteet

Eläkevelvoitteiden nykyarvo riippuu useista eri tekijöistä, jotka määritetään vakuutusmaattisesti useita rahoituksellisia ja demografisia oletuksia käyttäen ja muutokset näissä vaikuttavat eläkevelvoitteiden kirjanpitoarvoon. Eläkkeistä aiheutuvien nettomenojen (tai -tulosten) määrittämisessä käytetyistä rahoituksellisista oletuksista tärkein on diskonttokorko. Asianmukainen diskonttokorko määritetään jokaisen vuoden lopussa ja sitä käytetään laskettaessa nykyarvo eläkevelvoitteiden täyttämiseksi edellytettävälle 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 juoksuaika on lähellä eläkevelvoitteen voimassaoloajan pituutta. Muut eläkevelvoitteita koskevat keskeiset oletukset sisältävät rahoituksellisia oletuksia, kuten odotetut palkkojen ja eläkkeiden korotukset, sekä demografisia oletuksia, kuten eliniän odotteen. Lisätietoa käytetyistä oletuksista ja niihin liittyvistä epävarmuuksista esitetään liitetiedossa 12, Eläkevelvoitteet.

## Tuloutus

Tuloutus edellyttää monelta osin harkinnan ja arvioiden käyttöä. Harkintaa käytetään esimerkiksi erikseen tuloutettavien toimintovelvoitteiden tunnistamiseen tilanteessa, jossa

toimitettavien tuotteiden ja palveluiden käsittely yhdessä tai erikseen ei ole yksiselitteistä. Näin on erityisesti tilanteissa, joissa toimitettavat tuotteet ja palvelut eivät muodosta valmista lopputuotetta. Asiakassopimuksille on myös tyypillistä, että ne sisältävät vaihtuvia hintaelementtejä, joiden huomioiminen tuloutuksessa edellyttää arviointia erityisesti tilanteessa, jossa toimitettavasta tuotteesta tai kokonaisuudesta ei ole aiempaa kokemusta. Tuloutuksessa eniten harkintaa käytetään kuitenkin tuloutusajankohtaa määrittäessä.

Pitkäkestoiset palvelusopimukset sekä erikseen määritellyt pitkäaikaishankkeet tuloutetaan ajan kuluessa valmiusasteen mukaisesti. Pitkäaikaishankkeiden tulouttaminen ajan kuluessa on sallittua, mikäli toimitettavilla laitteilla tai kokonaisuudella ei arvioida olevan vaihtoehtoisia käyttöä Cargotecille ja mikäli Cargotecilla arvioidaan olevan oikeus riittävään maksuun asiakkaalta jo tehdyn työn osalta koko projektin ajan. Tilinpäätöshetkellä ajan kuluessa tuloutettu määrä perustuu kertyneiden kustannusten määrästä suhteessa sopimuksen arvioituihin kokonaiskustannuksiin, tai arvioon 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 2018 noin 12,3 (2017: 12,4) prosenttia liikevaihdosta on tuloutettu ajan kuluessa. Lisätietoa ajan kuluessa kirjatusta myyntituotoista esitetään liitetiedossa 4, Myyntituotot.

## 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 31.12.2018 oli 97,4 (31.12.2017: 120,6) miljoonaa euroa, josta 10,9 (31.12.2017: 30,3) miljoonaa euroa liittyi uudelleenjärjestelyihin. Lisätietoa varauksista on esitetty liitetiedossa 19, Varaukset.

## Vaihto-omaisuus

Cargotec kirjaa tilinpäätöshetkellä parhaan arvionsa mukaan epäkuranttiudesta johtuvan arvonalentumisen vaihto-omaisuudesta. Arviot perustuvat vaihto-omaisuuden systemaatt-



tiseen ja jatkuvaan seurantaan. Epäkuranttiusvarausta arvioitaessa otetaan huomioon varaston luonne, kunto, ikärakenne ja määrät ennustetun tarpeen pohjalta. Epäkuranttiusvarauksen määrä Cargotecin taseessa 31.12.2018 oli 95,2 (31.12.2017: 93,6) miljoonaa euroa. Lisätietoa vaihto-omaisuudesta esitetään liitetiedossa 16, Vaihto-omaisuus.

### Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot

Noteeraamattomien rahoitusinstrumenttien käyvät arvot määritetään arvostusmenetelmiä käyttäen. Suojauksiin käytettyjen noteeraamattomien johdannaisten 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 arvonalentumisen asiakassaamisista perustuen odotetuihin luottotappioihin. Odotettu luottotappio arvioidaan järjestelmällisellä ja jatkuvalla luottoriskin seurannalla, joka perustuu sekä historiallisiin että odotettuihin luottotappioihin. Kirjattu arvonalentumisen määrä Cargotecin taseessa 31.12.2018 oli 23,1 (31.12.2017: 20,7) miljoonaa euroa. Myyntisaamisten arvonalentumista on kuvattu tarkemmin liitetiedossa 17, Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset.

### Määräysvallan, jaetun määräysvallan ja huomattavan vaikutusvallan arviointi

Cargotec käyttää harkintaa määrittäessään soveltuvaa yhdistelytapaa sijoituskohteilleen. Liitetiedossa 26, 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 25 esitetään Cargotecin yhteisyrityksinä ja osakkuusyhtiöinä yhdistellyt sijoitukset. Cargotecin sijoitukset yhteisjärjestelyissä on luokiteltu yhteisyrityksiksi perustuen yhteiseen määräysvaltaan, oikeuteen järjestelyn nettovaroista sekä järjestelyn luokittelun kannalta muihin merkityksellisiin olosuhteisiin. Cargotecin osakkuusyhtiöt sisältävät sijoitukset, joissa Cargotecin äänivalta on tavallisesti alle 20 prosenttia. Sijoitusten yhdistely osakkuusyhtiönä perustuu Cargotecin huomattavaan vaikutusvalttaan sijoituskoh-teessa, jonka määrittämiseen äänivallan lisäksi vaikuttavat esimerkiksi sijoituskohteen omistusrakenne sekä Cargotecin hallituspaikat ja asiakkuuden merkitys.

## TALOUDELLINEN KEHITYS

### 3. Segmentti-informaatio

Cargotecilla on kolme toimintasegmenttiä: Kalmar, Hiab ja MacGregor. Toimintasegmentit perustuvat hallitukselle ja toimitusjohtajalle toimitettaviin sisäisiin raportteihin, joiden laatimisperiaatteet ovat IFRS-standardien mukaiset. Toimintasegmenttejä ei ole yhdistelty raportoitavien segmenttien muodostamiseksi. Johto seuraa liiketoimintaa tuotteiden pohjalta. Segmenttien toiminnan arviointi perustuu segmenttien liikevoittoon ja segmenttien välinen hinnoittelu tapahtuu käypään markkinahintaan.

Kalmar tarjoaa kontinkäsittelylaitteita, satama-automaatoratkaisuja, ohjelmistoja ja palveluita satamiin, terminaaleihin, jakelukeskuksiin ja eri teollisuudenaloille. Hiab on kuormankäsittelyratkaisujen globaali markkinajohtaja, jonka asiakkaat edustavat kuljetus- ja jakelualaa. MacGregorin ratkaisuja ja palveluita käytetään laivojen lastinkäsittelyssä ja offshore-kuormankäsittelyssä.

#### Toimintasegmentit

##### Segmenttien tulos

Raportoitavien toimintasegmenttien liikevaihto syntyy toimintasegmenttien laitteiden, huoltopalvelujen ja ohjelmistojen myynnistä. Cargotec on yhdenmukaistanut laite-, huolto-, ja ohjelmistoliiketoimintojen määritelmiä vuoden 2018 alusta ja vuoden 2017 vertailuluvut on oikaistu vastaavasti. Segmenttien taloudellista suorituskykyä seurataan liikevoiton ilman uudelleenjärjestelykuluja ja IFRS:n mukaisen liikevoiton avulla. Rahoitus-tuottoja ja -kuluja, veroja ja osaa konsernihallinnon kuluista ei kohdisteta niille. Tilikauden ja vertailukauden aikana Cargotecilla ei ole ollut IFRS 8:n määritelmän mukaisia yksittäisiä merkittäviä asiakkaita.

1.1.–31.12.2018 MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Segmentit yhteensä	Konserni- hallinto, tukitoi- minnot ja eliminoinnit	Konserni yhteensä
Liikevaihto						
Laiteliiketoiminta	1 021,3	874,5	328,7	2 224,4	-	2 224,4
Huoltoliiketoiminta	449,2	273,9	209,3	932,4	-	932,4
Ohjelmistoliiketoiminta	146,6	-	-	146,6	-	146,6
Ulkoinen liikevaihto yhteensä	1 617,1	1 148,4	537,9	3 303,5	-	3 303,5
Sisäinen liikevaihto	1,1	0,4	0,2	1,6	-1,6	-
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>1 618,2</b>	<b>1 148,8</b>	<b>538,1</b>	<b>3 305,1</b>	<b>-1,6</b>	<b>3 303,5</b>
Poistot	44,4	10,1	13,9	68,4	7,0	75,3
Arvon alentumiset	1,6	0,0	0,3	1,9	0,0	1,9
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	3,9	-2,1	-0,2	1,5	0,8	2,3
<b>Liikevoitto ilman uudelleenjärjestely- kuluja</b>	<b>143,6</b>	<b>134,5</b>	<b>0,1</b>	<b>278,2</b>	<b>-34,4</b>	<b>243,8</b>
% liikevaihdosta	8,9 %	11,7 %	0,0 %	-	-	7,4 %
Uudelleenjärjestelykulut	5,4	0,7	4,3	10,5	43,3	53,8
<b>Liikevoitto</b>	<b>138,1</b>	<b>133,8</b>	<b>-4,2</b>	<b>267,7</b>	<b>-77,7</b>	<b>190,0</b>
% liikevaihdosta	8,5 %	11,6 %	-0,8 %	-	-	5,8 %
Rahoituserät	-	-	-	-	-	-28,9
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>161,1</b>

1.1.–31.12.2017, oikaistuu* MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Segmentit yhteensä	Konserni- hallinto, tukitoi- minnot ja eliminoinnit	Konserni yhteensä
Liikevaihto						
Laiteliiketoiminta	999,6	824,9	365,7	2 190,2	-	2 190,2
Huoltoliiketoiminta	444,6	258,1	204,5	907,3	-	907,3
Ohjelmistoliiketoiminta	152,3	-	-	152,3	-	152,3
Ulkoinen liikevaihto yhteensä	1 596,6	1 083,0	570,2	3 249,8	-	3 249,8
Sisäinen liikevaihto	1,0	0,9	0,5	2,3	-2,3	-
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>1 597,6</b>	<b>1 083,9</b>	<b>570,7</b>	<b>3 252,1</b>	<b>-2,3</b>	<b>3 249,8</b>
Poistot	43,9	8,3	14,2	66,4	6,5	72,8
Arvon alentumiset	0,1	0,3	0,0	0,4	-1,2	-0,8
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	1,8	-2,1	0,3	0,0	0,9	0,9
<b>Liikevoitto ilman uudelleenjärjestely- kuluja</b>	<b>133,1</b>	<b>157,2</b>	<b>10,6</b>	<b>300,8</b>	<b>-42,2</b>	<b>258,6</b>
% liikevaihdosta	8,3 %	14,5 %	1,9 %	-	-	8,0 %
Uudelleenjärjestelykulut	6,4	0,2	15,8	22,4	14,1	36,5
<b>Liikevoitto</b>	<b>126,6</b>	<b>157,0</b>	<b>-5,2</b>	<b>278,4</b>	<b>-56,3</b>	<b>222,1</b>
% liikevaihdosta	7,9 %	14,5 %	-0,9 %	-	-	6,8 %
Rahoituserät	-	-	-	-	-	-32,9
<b>Tulos ennen veroja</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>189,2</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

## 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, korkosaa-

31.12.2018 MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Segmentit yhteensä	Konserni- hallinto, tukitoi- minnot ja eliminoinnit	Konserni yhteensä
Liikearvo	328,1	216,7	426,1	970,9	-	970,9
Muut korottomat varat	1 031,6	554,2	459,6	2 045,4	69,2	2 114,6
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	67,2	6,6	2,0	75,8	24,0	99,8
Kohdistamattomat varat, korolliset	-	-	-	-	294,1	294,1
Kohdistamattomat varat, korottomat	-	-	-	-	204,5	204,5
<b>Varat yhteensä</b>	<b>1 426,9</b>	<b>777,5</b>	<b>887,7</b>	<b>3 092,1</b>	<b>591,9</b>	<b>3 683,9</b>
Korottomat velat	633,9	283,2	286,0	1 203,0	52,5	1 255,6
Kohdistamattomat velat, korolliset**	-	-	-	-	919,6	919,6
Kohdistamattomat velat, korottomat	-	-	-	-	80,2	80,2
<b>Velat yhteensä</b>	<b>633,9</b>	<b>283,2</b>	<b>286,0</b>	<b>1 203,0</b>	<b>1 052,4</b>	<b>2 255,4</b>
Operatiivinen sitoutunut pääoma	793,0	494,3	601,7	1 889,0	40,6	1 929,7
Investoinnit	61,2	9,9	2,3	73,4	6,9	80,3

miset, yritysmyyntien kauppahintasaamiset ja rahoituksen tulevien kassavirtojen suojaukseen käytetyt johdannaisvarat. Kohdistamattomat velat sisältävät lainat ja muut korolliset velat, tuloverovelat, laskennalliset verovelat, korkovelat, yritysostojen kauppahintavelat, osinkovelat ja rahoituksen tulevien kassavirtojen suojaukseen käytetyt johdannaisvelat.

31.12.2017, oikaistu* MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Segmentit yhteensä	Konserni- hallinto, tukitoi- minnot ja eliminoinnit	Konserni yhteensä
Liikearvo	365,4	203,4	417,9	986,7	-	986,7
Muut korottomat varat	1 044,3	425,2	417,5	1 887,0	86,7	1 973,7
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
<b>Varat yhteensä</b>	<b>1 454,6</b>	<b>638,0</b>	<b>837,0</b>	<b>2 929,5</b>	<b>639,7</b>	<b>3 569,3</b>
Korottomat velat	671,2	247,4	313,1	1 231,8	48,7	1 280,5
Kohdistamattomat velat, korolliset**	-	-	-	-	788,3	788,3
Kohdistamattomat velat, korottomat	-	-	-	-	75,4	75,4
<b>Velat yhteensä</b>	<b>671,2</b>	<b>247,4</b>	<b>313,1</b>	<b>1 231,8</b>	<b>912,5</b>	<b>2 144,2</b>
Operatiivinen sitoutunut pääoma	783,3	390,6	523,9	1 697,8	92,0	1 789,8
Investoinnit	63,5	10,4	2,8	76,6	7,6	84,3

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

\*\* Kohdistamattomat korolliset velat sisältävät 85 (31.12.2017: 85) miljoonan Yhdysvaltain dollarin Private Placement -joukkovelkakirjalainan valuuttakurssiriskisuojaus, joka 31.12.2018 oli -10,3 (31.12.2017: -6,9) miljoonaa euroa.

## Tilaukset

MEUR	Saadut tilaukset		Tilaukanta	
	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*
Kalmar	1 918,8	1 554,6	1 012,4	786,2
Hiab	1 259,2	1 115,9	453,0	299,7
MacGregor	579,6	521,4	529,9	481,0
Eliminoinnit	-1,4	-2,2	-0,6	-0,8
<b>Yhteensä</b>	<b>3 756,2</b>	<b>3 189,7</b>	<b>1 994,6</b>	<b>1 566,2</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

## Henkilöstö

	Keskimäärin		Vuoden lopussa	
	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
Kalmar	5 685	5 740	5 737	5 819
Hiab	3 604	3 192	3 879	3 370
MacGregor	1 887	1 965	1 879	1 859
Konsernihallinto ja tukitoiminnot	413	232	492	203
<b>Yhteensä</b>	<b>11 589</b>	<b>11 128</b>	<b>11 987</b>	<b>11 251</b>

## 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.–31.12.2018 MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Segmentit yhteensä	Konsernihallinto, tukitoiminnot ja eliminoinnit	Konserni yhteensä
Suomi	39,1	30,4	4,9	74,4	-0,3	74,1
Muu EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka)	749,8	567,1	219,8	1 536,8	-1,0	1 535,7
Yhdysvallat	433,1	366,7	58,5	858,2	0,0	858,2
Muu Amerikka	105,9	67,0	7,6	180,5	-0,1	180,4
Kiina	86,3	13,0	86,8	186,0	0,0	186,0
Muu Aasia ja Tyynenmeren alue	204,0	104,7	160,5	469,2	-0,2	469,0
<b>Yhteensä</b>	<b>1 618,2</b>	<b>1 148,8</b>	<b>538,1</b>	<b>3 305,1</b>	<b>-1,6</b>	<b>3 303,5</b>

1.1.–31.12.2017, oikaistu* 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)	668,8	496,2	185,2	1 350,2	-1,7	1 348,5
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
Kiina	100,8	11,0	124,4	236,1	0,0	236,1
Muu Aasia ja Tyynenmeren alue	261,1	111,6	184,1	556,9	-0,4	556,5
<b>Yhteensä</b>	<b>1 597,6</b>	<b>1 083,9</b>	<b>570,7</b>	<b>3 252,1</b>	<b>-2,3</b>	<b>3 249,8</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

## Pitkäaikaiset varat ja liikearvo\*

MEUR	31.12.2018	31.12.2017
Suomi	109,7	113,3
Muu EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka)	443,4	421,3
Amerikat	79,2	96,8
Aasia ja Tyynenmeren alue	54,8	50,1
Liikearvo	970,9	986,7
<b>Yhteensä</b>	<b>1 658,0</b>	<b>1 668,1</b>

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

## Investoinnit

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Suomi	7,4	19,5
Muu EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka)	59,2	50,6
Amerikat	5,9	8,0
Aasia ja Tyynenmeren alue	7,8	6,1
<b>Yhteensä</b>	<b>80,3</b>	<b>84,3</b>

## Henkilöstö

	31.12.2018	31.12.2017
Suomi	1 012	956
Muu EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka)	7 096	6 249
Amerikat	1 510	1 644
Aasia ja Tyynenmeren alue	2 369	2 402
<b>Yhteensä</b>	<b>11 987</b>	<b>11 251</b>

## 4. Myyntituotot

1.1.–31.12.2018 MEUR	Kalmar	Hiab	MacGregor	Sisäinen liike- vaihto	Konserni yhteensä
Laiteliiketoiminnan liikevaihto	1 021,8	874,8	328,7	-0,8	2 224,5
Huoltoliiketoiminnan liikevaihto	449,4	274,0	209,4	-0,4	932,4
Ohjelmistoliiketoiminnan liikevaihto	147,0	-	-	-0,4	146,6
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>1 618,2</b>	<b>1 148,8</b>	<b>538,1</b>	<b>-1,6</b>	<b>3 303,5</b>
Kirjattu yhdellä ajanhetkellä	1 377,4	1 139,4	382,3	-1,6	2 897,5
Kirjattu ajan kuluessa	240,8	9,4	155,8	0,0	406,0

1.1.–31.12.2017, oikaistu*	Kalmar	Hiab	MacGregor	Sisäinen liike- vaihto	Konserni yhteensä
Laiteliiketoiminnan liikevaihto	999,6	825,6	365,7	-0,8	2 190,2
Huoltoliiketoiminnan liikevaihto	444,8	258,2	205,0	-0,7	907,3
Ohjelmistoliiketoiminnan liikevaihto	153,2	-	-	-0,9	152,3
<b>Liikevaihto yhteensä</b>	<b>1 597,6</b>	<b>1 083,9</b>	<b>570,7</b>	<b>-2,3</b>	<b>3 249,8</b>
Kirjattu yhdellä ajanhetkellä	1 339,5	1 076,3	433,8	-2,3	2 847,3
Kirjattu ajan kuluessa	258,1	7,5	136,9	0,0	402,5

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

## Sopimukseen perustuvat omaisuuserät ja velat

MEUR	2018	2017, oikaistu*
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät 1.1	51,7	122,9
Kurssierot	-0,8	-5,7
Siirrot asiakassamiin (-)	-299,6	-181,9
Yrityshankinnat (+) ja -myynnit (-)	6,4	-0,3
Muutokset luottotappiovarauksissa ja arvonalentumisissa +/-	-0,1	0,0
Työn edistymiseen, kustannusestimaatteihin ja myyntihintoihin perustuvat muutokset +/-	320,6	116,8
<b>Sopimukseen perustuvat omaisuuserät 31.12.</b>	<b>78,2</b>	<b>51,7</b>
Sopimukseen perustuvat omaisuuserät, joita ei odoteta laskutettavan seuraavan 12 kuukauden kuluessa	0,0	0,5

MEUR	2018	2017, oikaistu*
Sopimukseen perustuvat velat 1.1.	194,1	231,3
Kurssierot	-0,7	-9,3
Tuloutus sopimukseen perustuvasta velasta 1.1. (-)	-154,3	-150,6
Yrityshankinnat (+) ja -myynnit (-)	1,4	0,1
Saatuu/maksettu rahamäärä vähennettynä tuloutuksella +/-	149,8	122,6
<b>Sopimukseen perustuvat velat 31.12.</b>	<b>190,3</b>	<b>194,1</b>
Sopimukseen perustuvat velat, joita ei odoteta tuloutettavan seuraavan 12 kuukauden kuluessa	5,2	3,6
Oikaisu myyntiin liittyen tuloutettuun määrään aiempina vuosina	1,3	17,1

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

## 5. Liiketoiminnan muut tuotot ja kulut

### Liiketoiminnan muut tuotot

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntivoitot	0,2	0,3
Asiakasrahoitukseen liittyvät muut tuotot	27,3	26,7
Vuokratuotot	3,0	3,6
Tilausten peruutuksista aiheutuneet tuotot	0,2	0,8
Muut tuotot	14,1	4,4
<b>Yhteensä</b>	<b>44,8</b>	<b>35,8</b>

### Liiketoiminnan muut kulut

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntitappiot	0,4	0,4
Asiakasrahoitukseen liittyvät muut kulut	27,1	26,4
Tilausten peruutuksista aiheutuneet kulut	0,0	-
Yritysjärjestelyihin liittyvät kulut	2,9	0,4
Muut kulut	5,0	9,6
<b>Yhteensä</b>	<b>35,4</b>	<b>36,7</b>

Liikevoittoon sisältyy valuuttakurssieroja rahavirran suojausiksi määritellyistä johdannaisista yhteensä -11,5 (2017: 16,2) miljoonaa euroa, joista liikevaihtoon sisältyy -8,1 (2017: 22,6) miljoonaa euroa sekä myytyjä suoritteita vastaaviin kuluihin -3,4 (2017: -6,4) miljoonaa euroa. Liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin kirjattavilla suojausten tehotomaan osuuteen liittyvillä valuuttakurssieroilla ei ollut vaikutusta tulokseen (2017: ei vaikutusta).

Lisäksi liikevoittoon sisältyy -0,9 (2017: -1,3) miljoonaa euroa kurssieroja suojaamattomista myynneistä ja ostoista sekä suojaetuista myynneistä ja ostoista, joihin ei ole sovellettu suojauslaskentaa.

## Tilintarkastajan palkkiot

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Tilintarkastus	2,8	2,7
Veroneuvonta	0,6	1,0
Muut palvelut	1,8	0,6
<b>Yhteensä</b>	<b>5,1</b>	<b>4,4</b>

Yllä oleva taulukko esittää PricewaterhouseCoopersin globaalit palkkiot vuoden aikana. PricewaterhouseCoopers Oy:n palkkiot muista kuin tilintarkastuspalveluista tilikaudella 2018 olivat yhteensä 1,7 (2017: 0,5) miljoonaa euroa, johon sisältyy palkkioita veroneuvonnasta 0,1 (2017: 0,2) miljoonaa euroa ja palkkioita muista palveluista 1,5 (2017: 0,3) miljoonaa euroa.

## 6. 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 2017 toimintansa Bulgarian Sofiassa ja on jatkanut toiminnan laajentamista vuoden 2018 aikana. Toiminnon käynnistämiseen liittyvät kustannukset raportoidaan uudelleenjärjestelykuluina. Säästötavoitteisiin liittyen Cargotec myös sopi syksyllä 2017 liiketoiminnan siirrosta, jossa Cargotecin IT-palveluhallinta sekä merkittävä osa Cargotecin IT-kehittämisen asiantuntijapalveluista siirtyi Tiedolle. Osana liiketoimintasiirtoa kaikkiaan 50 työntekijää Cargotecin Suomen, Ruotsin ja USA:n toimintoista siirtyivät Tiedon palvelukseen.

Vuonna 2018 uudelleenjärjestelykulut sisältävät arvonalentumistaukseen perustuvan 30,0 miljoonan euron arvonalentumistappion liittyen Cargotecin osakkuusyhtiösjoiutukseen Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd:ssä (RHI), joka on noteerattu Kiinassa Shenzhenin osakepörssissä.

Kalmar allekirjoitti toukokuussa 2018 sopimuksen ruotsalaisen JCE Invest AB:n kanssa kuivan irtomateriaalin käsittelyyn erikoistuvan yhteisyrityksen, Bruks Siwertell Group ("BSG"), perustamisesta. Perustettuun yhteisyritykseen siirrettiin Kalmariin kuulunut Siwertell AB. Kalmar käsitteli transaktion tytäryhtiönsä Siwertell AB:n myyntinä ja kirjasi syntyneen myyntivoiton, 12,6 miljoonaa euroa, uudelleenjärjestelykuluihin. Kesäkuussa 2018 Kalmar myi maastokäyttöisiin materiaalinkäsittelylaitteisiin (Rough Terrain Container Handling) erikoistuneen yhdysvaltalaisen tytäryhtiönsä liiketoiminnan, josta syntynyt myyntitappio, 4,1 miljoonaa euroa, on myös kirjattu uudelleenjärjestelykuluihin. Kalmarin muut uudelleenjärjestelykulut vuonna 2018 liittyvät pääosin kannattamattomien tuoteperheiden lakkauttamiseen. Vuonna 2017 Kalmarin uudelleenjärjestelykulut liittyivät lähinnä haarukkatrukkien kokoonpanon siirtoon Ruotsista Puolaan ja vuonna 2016 ostetun merikuljetusalan ohjelmistoyrityksen INTERSCHALT:in uudelleenjärjestelyihin.

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 johtivat toiminnan uudelleenorganisointiin ja noin 170 työntekijän (kokoaikaisiksi muutettuna) vähennyksiin globaalisti. Osana MacGregorin toiminnan uudelleenjärjestelyohjelmaa, MacGregor myi huhtikuussa 2017 pääosan Isossa-Britanniassa sijaitsevasta tytäryhtiöstään Woodfield Systems Limitedistä yhtiön johdolle. Järjestelystä aiheutui kertaluonteisia kuluja noin viisi miljoonaa euroa. Toiminnan tehostamiseen liittyvät toimenpiteet jatkuivat MacGregorissa vuonna 2018.

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.

<b>1.1.–31.12.2018</b>					
<b>MEUR</b>	<b>Kalmar</b>	<b>Hiab</b>	<b>MacGregor</b>	<b>Muut</b>	<b>Yhteensä</b>
Työsuhteiden päättämiseen liittyvät kulut	2,5	0,1	0,7	-0,2	3,2
Pitkäaikaisten omaisuuserien arvon alentuminen	1,6	-	0,6	30,0	32,2
Vaihto-omaisuuden arvon alentuminen	1,3	-	0,0	-	1,4
Liiketoimintojen myynnit	-8,5	-	0,1	-	-8,4
Muut uudelleenjärjestelykulut*	8,6	0,6	2,8	13,5	25,5
<b>Yhteensä</b>	<b>5,4</b>	<b>0,7</b>	<b>4,3</b>	<b>43,3</b>	<b>53,8</b>

<b>1.1.–31.12.2017</b>					
<b>MEUR</b>	<b>Kalmar</b>	<b>Hiab</b>	<b>MacGregor</b>	<b>Muut</b>	<b>Yhteensä</b>
Työsuhteiden päättämiseen liittyvät kulut	5,0	0,2	10,5	0,8	16,5
Pitkäaikaisten omaisuuserien arvon alentuminen	-	-	-	-	-
Vaihto-omaisuuden arvon alentuminen	1,2	-	-	-	1,2
Liiketoimintojen myynnit	-	-	4,7	-	4,7
Muut uudelleenjärjestelykulut*	0,2	-	0,6	13,3	14,1
<b>Yhteensä</b>	<b>6,4</b>	<b>0,2</b>	<b>15,8</b>	<b>14,1</b>	<b>36,5</b>

\* Sisältää mm. sopimusten (pl. työ sopimukset) päättämiseen ja toimintojen siirtoihin ja ulkoistuksiin liittyvät kulut, tyhjen toimitilojen kustannukset, aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden myyntivoitot ja -tappiot sekä Cargotec Business Services -toiminnon kehittämiseen liittyvät kulut.

## 7. Rahoitustuotot ja -kulut

### Rahoitustuotot

<b>MEUR</b>	<b>1.1.–31.12.2018</b>	<b>1.1.–31.12.2017</b>
Korkotuotot lainasaamisista ja rahavaroista	3,2	2,5
Muut rahoitustuotot	0,0	0,8
<b>Yhteensä</b>	<b>3,2</b>	<b>3,3</b>

### Rahoituskulut

<b>MEUR</b>	<b>1.1.–31.12.2018</b>	<b>1.1.–31.12.2017</b>
Korkokulut jaksotettuun hankintamenoan arvostettavista rahoituslainoista	19,5	18,6
Korollisiin velkoihin liittyvät järjestely- ja varauspalkkiot	2,1	1,9
Valuuttatermiinien korkokomponentti	9,5	11,9
Muut rahoituskulut	1,1	1,1
Valuuttakurssierot, netto	-0,2	2,7
<b>Yhteensä</b>	<b>32,1</b>	<b>36,2</b>

### Rahoitustuottoihin ja -kuluihin sisältyvät valuuttakurssierot

<b>MEUR</b>	<b>1.1.–31.12.2018</b>	<b>1.1.–31.12.2017</b>
Valuuttakurssierot korollisista rahoitussuunnitelmista ja -veloista	-5,5	-16,3
Valuuttakurssierot johdannaissopimuksista	5,7	13,7
<b>Yhteensä</b>	<b>0,2</b>	<b>-2,7</b>

Jaksotettuun hankintamenoan arvostettavien rahoituslainojen korkokulujen oikaisuksi on kirjattu rahavirran suojauksiksi määritellystä koron- ja valuuttavaihtosopimuksesta syntynyt positiivinen tulosvaikutus 1,1 (2017: 1,4) miljoonaa euroa.



## 8. Osakekohtainen tulos

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 10, Osakeperusteiset maksut.

	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017, oikaistu*
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, MEUR	107,0	132,4
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikaudella, 1 000 kpl	64 546	64 491
<b>Osakekohtainen tulos, EUR</b>	<b>1,66</b>	<b>2,05</b>

	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017, oikaistu*
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos, MEUR	107,0	132,4
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikaudella, 1 000 kpl	64 546	64 491
Osakepohjaisten kannustinohjelmien vaikutus, 1 000 kpl	143	237
Osakkeiden lukumäärän laimennusvaikutuksella oikaistu painotettu keskiarvo tilikaudella, 1 000 kpl	64 689	64 727
<b>Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, EUR</b>	<b>1,65</b>	<b>2,05</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

## TYÖSUHDE-ETUUDET

### 9. Henkilöstökulut

MEUR	Liite	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Palkat ja palkkiot		563,6	561,9
Osakeperusteiset maksut, osakkeina maksettavat	10	2,5	3,2
Osakeperusteiset maksut, rahana maksettavat	10	0,6	5,3
Eläkekulut	12	50,8	52,9
Muut henkilösivukulut		83,6	91,4
<b>Yhteensä</b>		<b>701,1</b>	<b>714,7</b>

Tiedot ylimmän johdon työsuhde-etuuksista on esitetty liitetiedossa 11, Johdon palkitseminen. Henkilöstön määrä on esitetty liitetiedossa 3, Segmentti-informaatio.

### 10. 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.

	2018	2017
Ensimmäisen vuoden ansaintakriteerit	Huoltoliiketoiminnan bruttokate	Huoltoliiketoiminnan bruttokate, sijoitetun pääoman tuotto
Toisen vuoden ansaintakriteerit	-	Sijoitetun pääoman tuotto
Palkkion vaihteluväli perustuen osallistujan tasoon sekä ansaintaehtoisten täyttymiseen	0–15 040 osaketta sekä rahaosuus veroihin	0–18 600 osaketta sekä rahaosuus veroihin
Ohjelman odotettu kokonaiskustannus myöntämishetkellä, MEUR	7,8	8,5
Ohjelman piiriin kuuluneet henkilöt	146	100
Ohjelman vähimmäistavoitteet täyttävät henkilöt 31.12.2017	-	93
Ohjelman vähimmäistavoitteet täyttävät henkilöt 31.12.2018	139	64
Myönnettyjen B-sarjan osakkeiden määrä	184 880	183 200
Kaudella 2017 menetettyjen B-sarjan osakkeiden määrä	-	8 600
Kaudella 2018 menetettyjen B-sarjan osakkeiden määrä	5 630	77 151
Ansaintaehtoihin sidottujen B-sarjan osakkeiden määrä 31.12.2018	179 250	97 449

### Osakepohjainen kannustinohjelma 2014–2016

Kannustinohjelma vuosille 2014–2016 on suunnattu Cargotecin johtoryhmän jäsenille sekä muille avainhenkilöille. Ohjelmassa on kolme vuosittain myönnettävää kannustinohjelma-jaksoa, joissa jokaisessa on palkkion ansaintaedlytyksenä 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 kannustinohjelma	2015 kannustinohjelma
Ensimmäisen vaiheen ansaintakriteerit	Liiketulos, saadut tilaukset, sijoitetun pääoman tuotto	Liiketulos, saadut tilaukset, sijoitetun pääoman tuotto
Toisen vaiheen lisäansaintakriteerit	Osakkeen kokonaistuotto	Osakkeen kokonaistuotto
Ensimmäisen vaiheen palkkion vaihteluväli suhteutettuna vuosipalkkaan	0–120 %	0–120 %
Toisen vaiheen lisäansaintakerroin suhteutettuna ensimmäisen vaiheen palkkioon	100–300 %	100–300 %
Ohjelman odotettu kokonaiskustannus myöntämishetkellä, MEUR	7,3	6,5
Ohjelman lopullinen kustannus, MEUR	Kesken	8,1
Ohjelman piiriin kuuluneet henkilöt	84	77
Ohjelman vähimmäistavoitteet täyttävät henkilöt 31.12.2017	53	46
Ohjelman vähimmäistavoitteet täyttävät henkilöt 31.12.2018	48	Päättynyt

### Rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelmat 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.

	2018	2017	2016
Palkkion vaihteluväli suhteutettuna vuosipalkkaan	0–100 %	0–100 %	0–100 %
Ohjelman odotettu kokonaiskustannus myöntämishetkellä, MEUR	1,1	1,0	1,8
Ohjelman lopullinen kustannus, MEUR	Kesken	1,0	1,2
Ohjelman piiriin kuuluneet henkilöt	10	10	9
Ohjelman vähimmäistavoitteet täyttävät henkilöt 31.12.2017	-	10	Päättynyt
Ohjelman vähimmäistavoitteet täyttävät henkilöt 31.12.2018	10	Päättynyt	Päättynyt

## Osakeperusteisten palkkiojärjestelyjen vaikutus tuloksessa ja taseessa

MEUR	Kirjattu kaudella kuluksi		Kirjattu varauksena 31.12.	
	2018	2017	2018	2017
Osakepohjainen kannustinojelma 2017–2020	0,4	1,8	1,1	1,1
Osakepohjainen kannustinojelma 2014–2016*	1,4	6,5	0,2	8,4
Rajoitettujen osakkeiden kannustinojelmat 2016–2018*	1,0	1,0	0,1	0,4
<b>Yhteensä</b>	<b>2,9</b>	<b>9,4</b>	<b>1,4</b>	<b>9,9</b>

\* IFRS 2 muutoksesta johtuen järjestelyt on käsitelty 2018 alusta alkaen kokonaisuudessaan osakkeina selvitettävänä järjestelyinä, pois lukien sosiaalikulujen osuus. Odotettu rahana maksettavan vero-osuuden arvo oli 31.12.2018 1,4 miljoonaa euroa. Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

## 11. Johdon palkitseminen

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

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Palkat, palkkiot ja muut lyhytaikaiset työsuhte-etuudet	5,3	4,3
Osakeperusteiset palkkiot	1,0	3,5
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	0,5	0,5
<b>Yhteensä</b>	<b>6,8</b>	<b>8,3</b>

Cargotecin johtoryhmän kokoonpano on muuttunut tilikauden 2018 aikana. Johtoryhmän uusien jäsenien etuudet sisältyvät ylimmän johdon työsuhte-etuuksiin siitä alkaen, kun he ovat kuuluneet johtoryhmään.

Toimitusjohtaja ja johtoryhmä kuuluvat osakepohjaisten kannustinohjelmien 2017–2020 (ansaintajakso 2017–2020 ja 2018–2021) ja 2014–2016 (ansaintajakso 2016–2018) piiriin. Kannustinohjelman 2014–2016 ansaintajakson 2015–2017 perusteella annettiin keväällä 2018 toimitusjohtajalle 22 693 kappaletta ja seitsemälle muulle johtoryhmän jäsenelle yhteensä 28 786 kappaletta Cargotecin B-sarjan osakkeita. Kannustinohjelman 2014–2016 ansaintajakson 2014–2016 perusteella annettiin keväällä 2017 toimitusjohtajalle 9 176 kappaletta ja kolmelle muulle johtoryhmän jäsenelle yhteensä 7 491 kappaletta Cargotecin B-sarjan osakkeita. Osa johtoryhmää on lisäksi mukana rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelmissa. 2016–2018 rajoitettujen osakkeiden ohjelman ansaintajakson 2017 perusteella annettiin keväällä 2018 johtoryhmän jäsenille 4 906 kappaletta Cargotecin B-sarjan osakkeita. 2014–2016 rajoitettujen osakkeiden ohjelman ansaintajakson 2016 perusteella annettiin keväällä 2017 toimitusjohtajalle 2 971 kappaletta ja muille johtoryhmän jäsenille yhteensä 5 073 kappaletta Cargotecin B-sarjan osakkeita.

Osakeperusteisista kannustinohjelmissa on lisätietoa liitetiedossa 10, Osakeperusteiset maksut.

Cargotecin toimitusjohtaja on oikeutettu maksuperusteiseen lisäeläkkeeseen, jota hallinnoivalle vakuutusyhtiölle suoritettiin vuonna 2018 0,5 (2017: 0,5) 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 2018 0,2 (2017: 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 2018 tai 2017 lopussa.

## Maksetut palkat, palkkiot ja luontoisedut

1 000 EUR		1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Mika Vehviläinen	Toimitusjohtaja*	2 862,7	2 338,3
Ilkka Herlin	Hallituksen puheenjohtaja	103,2	124,2
Tapio Hakakari	Hallituksen varapuheenjohtaja	73,2	89,0
Kimmo Alkio	Hallituksen jäsen	53,0	64,0
Jorma Eloranta	Hallituksen jäsen	58,0	70,0
Peter Immonen	Hallituksen jäsen	58,0	70,0
Teresa Kemppi-Vasama	Hallituksen jäsen (21.3.2017 alkaen)	54,0	54,0
Johanna Lamminen	Hallituksen jäsen (21.3.2017 alkaen)	54,0	54,0
Kaisa Olkkonen	Hallituksen jäsen	59,0	69,0
Teuvo Salminen	Hallituksen jäsen	73,0	86,8
Heikki Soljama	Hallituksen jäsen	54,0	64,0

\* Sisältää vuonna 2018 peruspalkan, luontoisetujen ja tulospalkkion lisäksi osakepohjaisen kannustinohjelman 2015 ansiotulon ja vuonna 2017 peruspalkan, luontoisetujen ja tulospalkkion lisäksi rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelman 2016 ja osakepohjaisen kannustinohjelman 2014 ansiotulon.

Lisätietoa hallituksen ja johdon osakeomistuksista on esitetty kohdassa "Osakkeet ja osakkeenomistajat".

## 12. 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.

Etuuspohjaisissa 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	2018	2017
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo	83,6	79,5
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	40,3	44,2
Varojen käypä arvo	33,3	36,5
<b>Nettovelka</b>	<b>90,6</b>	<b>87,2</b>
Nettovelka taseessa	92,3	87,5
Nettovara taseessa	1,7	0,3
Kulut maksuperusteisista eläkejärjestelyistä	44,1	46,8
Kulut etuus pohjaisista eläkejärjestelyistä ja muista työsuhteen päättymisen jälkeisistä etuuksista	6,7	6,0
<b>Kulu tuloslaskelmassa</b>	<b>50,8</b>	<b>52,9</b>
Arvonmuutos etuus pohjaisista eläkejärjestelyistä ja muista työsuhteen päättymisen jälkeisistä etuuksista	-2,1	-5,0
<b>Arvonmuutos laajassa tuloslaskelmassa</b>	<b>-2,1</b>	<b>-5,0</b>

Odotettavissa olevat suorituset etuus pohjaisiin järjestelyihin seuraavan tilikauden aikana ovat 1,4 (31.12.2017: 2,6) miljoonaa euroa. Etuus pohjaisten velvoitteiden duraation painotettu keskiarvo tilinpäätöshetkellä oli 15,9 (31.12.2017: 15,8) vuotta.

## Eläkevelan täsmätyslaskelma

MEUR	Järjestelyyn sisältyvien velvoitteiden nykyarvo	Järjestelyyn sisältyvien varojen käypä arvo	Yhteensä
1.1.2018	123,6	-36,5	87,2
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	4,5	-	4,5
Korkokulu (+) / -tuotto (-)	2,8	-0,8	2,0
Aiempaan työsuoritukseen perustuva meno	0,3	-	0,3
Arvon uudelleenmäärittäminen:			
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto pois lukien tuloslaskelmaan kirjattu korko	-	1,2	1,2
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+) johtuen muutoksista väestötilastollisissa oletuksissa	-1,0	-	-1,0
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) ja tappiot (+) johtuen muutoksista taloudellisissa oletuksissa	2,4	-	2,4
Kokemusperusteiset voitot (-) ja tappiot (+)	-0,6	-	-0,6
Valuuttakurssivoitot (-) / tappiot (+)	-1,3	0,2	-1,1
Työnantajan suorittamat maksut	-	-1,6	-1,6
Järjestelyyn osallistuvien suorittamat maksut	0,0	0,0	0,0
Maksetut etuudet	-4,9	1,5	-3,3
Veloitteen täyttäminen	-2,5	2,6	0,1
Yrityshankinnat ja -myynnit	0,5	0,0	0,5
<b>31.12.2018</b>	<b>123,9</b>	<b>-33,3</b>	<b>90,6</b>

MEUR	Järjestelyyn sisältyvien velvoitteiden nykyarvo	Järjestelyyn sisältyvien varojen käypä arvo	Yhteensä
1.1.2017	119,1	-37,7	81,4
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	4,5	-	4,5
Korkokulu (+) / -tuotto (-)	2,9	-1,0	1,9
Aiempaan työsuoritukseen 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	-	-	-
<b>31.12.2017</b>	<b>123,6</b>	<b>-36,5</b>	<b>87,2</b>

## Varojen ja velkojen jakautuminen maantieteellisesti

MEUR	Ruotsi	Iso-Britannia	Norja	Muut	Yhteensä
Järjestelyyn sisältyvien velvoitteiden nykyarvot:					
2018	81,7	18,2	6,0	18,0	123,9
2017	78,7	19,3	8,6	17,1	123,6
Järjestelyyn sisältyvien varojen käypä arvo:					
2018	5,6	19,8	4,1	3,9	33,3
2017	6,0	19,6	6,8	4,2	36,5

## Varojen jakautuminen

MEUR	2018	2017
Korkosijoitukset	1,6	2,6
Sijoitusrahastot	8,2	11,3
Hyväksyttävät vakuutukset	4,5	4,9
Osakesijoitukset	3,1	3,5
Muut varat	16,0	14,2
<b>Yhteensä</b>	<b>33,3</b>	<b>36,5</b>

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

## Etuuspohjaiset järjestelyt: käytetyt vakuutusmatemaattiset oletukset

%	Ruotsi	Iso-Britannia	Norja	Muut maat*
Diskonttokorko 2018 (2017)	2,4 (2,6)	2,6 (2,4)	2,6 (2,3)	1,9 (1,7)
Tuleva palkankorotusolettama 2018 (2017)	2,3 (2,3)	2,9 (2,6)	2,7 (2,5)	3,8 (3,5)
Eläkkeiden korotusolettama 2018 (2017)	2,0 (1,9)	3,4 (3,4)	0,8 (1,3)	1,5 (1,8)

\* 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 puntamääräisistä 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.

## Etuuspohjaiseen velkaan liittyvien keskeisten vakuutusmatemaattisten oletusten herkkyysoletusten herkkyysanalyysi

MEUR	2018	2017
<b>0,5 %-yksikön lisäys käytetyssä muuttujassa vaikuttaisi etuuspohjaiseen velkaan seuraavasti:</b>		
Diskonttokorko	-8,3	-8,2
Tuleva palkankorotusolettama	2,8	2,6
Eläkkeiden korotusolettama	5,4	5,5
<b>0,5 %-yksikön vähennys käytetyssä muuttujassa vaikuttaisi etuuspohjaiseen velkaan seuraavasti:</b>		
Diskonttokorko	9,5	9,4
Tuleva palkankorotusolettama	-2,5	-2,2
Eläkkeiden korotusolettama	-4,8	-4,9
<b>Elinaikaodotteen kasvu yhdellä vuodella</b>	<b>3,7</b>	<b>3,7</b>
<b>Elinaikaodotteen lasku yhdellä vuodella</b>	<b>-3,7</b>	<b>-3,7</b>

Yllä oleva taulukko sisältää yhteenvedon ulkopuolisten aktuaarien kullekin järjestelylle suorittamasta herkkyysoletusten merkittävien vakuutusmatemaattisten muuttujien osalta. Herkkyysoletus on suoritettu yhdelle muuttujalle kerrallaan olettaen, että muut muuttujat pysyvät ennallaan, ja olettamalla muuttujalle taulukon mukainen muutos riippumatta tämän todellisesta muutoksesta. Näin ollen herkkyysoletuksen 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 herkkyysoletuksen kattavuus on 87 (31.12.2017: 89) prosenttia taseen etuuspohjaisesta velasta.

Yllä esitetty herkkyysoletus tarkastelee ainoastaan muuttujien vaikutusta eläkevelkaan huomioimatta järjestelyn varoja. Vaikka korkomuutoksesta aiheutuukin merkittävin riski järjestelylle herkkyysoletuksen perusteella, käytännössä järjestelyn varoihin kuuluvat velkainstrumenttisijoitukset 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.

# TULOVEROT

## 13. Tuloverojen täsmäytyslaskelma

### Tuloslaskelman verot

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017, oikaistu*
Tilikauden verot	35,2	83,2
Tilikauden laskennallisten verosaamisten ja -velkojen muutos	18,3	-29,9
Verot edellisiltä tilikausilta	-0,4	3,2
<b>Yhteensä</b>	<b>53,1</b>	<b>56,5</b>

### Efektiivisen veroasteen täsmäytyslaskelma

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017, oikaistu*
Voitto ennen veroja	161,1	189,2
Suomen verokannan mukainen vero (20 %)	32,2	37,8
Ulkomaisten tytäryhtiöiden poikkeavien verokantojen vaikutus	7,2	9,2
Verot edellisiltä tilikausilta	-0,4	3,2
Verovapaat tuotot ja vähennyskelvottomat menot	2,1	1,7
Laskennallisten verosaamisten hyödynnettävyys	5,8	7,8
Verokantojen muutosten vaikutus laskennallisiin veroihin	4,6	-5,1
Muut	1,5	1,9
<b>Tuloslaskelman verot yhteensä</b>	<b>53,1</b>	<b>56,5</b>
Efektiivinen veroaste, %	32,9	29,9

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

### Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot

MEUR	1.1.–31.12.2018			1.1.–31.12.2017		
	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen	Ennen veroja	Verot	Verojen jälkeen
Rahavirran suojaukset	-19,7	4,0	-15,6	34,0	-7,2	26,8
Nettoinvestointien suojaukset ja muuntoerot	-13,0	-	-13,0	-71,0	2,4	-68,6
Vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) etuusperusteisista järjestelyistä	-2,1	-0,1	-2,2	-5,0	1,1	-3,9
<b>Muut laajan tuloksen erät yhteensä</b>	<b>-34,7</b>	<b>4,0</b>	<b>-30,8</b>	<b>-42,0</b>	<b>-3,7</b>	<b>-45,7</b>

# 14. Laskennalliset verosaamiset ja -velat

## Laskennalliset verosaamiset

MEUR	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*
Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet	59,9	58,8
Aineelliset hyödykkeet	7,2	7,1
Vaihto-omaisuus	20,2	24,6
Eläkevelvoitteet	9,7	9,6
Varaukset ja jaksotukset	21,2	27,3
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	29,1	35,7
Muut väliaikaiset erot	31,2	37,2
Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen netotus**	-41,0	-50,3
<b>Yhteensä</b>	<b>137,3</b>	<b>150,0</b>

## Laskennalliset verovelat

MEUR	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*
Liikearvo ja muut aineettomat hyödykkeet	56,7	45,2
Aineelliset hyödykkeet	1,2	2,6
Eläkevelvoitteet	0,1	0,3
Varaukset ja jaksotukset	6,0	6,0
Muut väliaikaiset erot	5,2	9,0
Laskennallisten verosaamisten ja -velkojen netotus**	-41,0	-50,3
<b>Yhteensä</b>	<b>28,1</b>	<b>12,7</b>
<b>Laskennallinen verosaaminen, netto</b>	<b>109,3</b>	<b>137,3</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

\*\* Laskennalliset verosaamiset ja -velat vähennetään konsernitilinpäätöksessä toisistaan, mikäli on olemassa laillisesti toimeenpantavissa oleva oikeus kuitata tilikauden verotettavaan tuloon perustuvia verovelkoja tilikauden verotettavaan tuloon perustuvia verosaamisia vastaan ja laskennalliset verosaamiset ja -velat liittyvät saman veronsaajan perimiin tuloveroihin.

## Laskennallisen verosaamisen ja -velan muutos

MEUR	2018	2017, oikaistu*
<b>Laskennallinen verosaaminen, netto 1.1.</b>	<b>137,3</b>	<b>111,5</b>
IFRS 9, siirtymähetken vaikutus	0,5	-
Kirjattu tuloslaskelmaan	-23,1	29,4
Kirjattu laajaan tulokseen	4,0	-5,8
Yrityshankinnat ja -myynnit	-8,6	0,5
Muuntoerot	-0,9	1,7
<b>Laskennallinen verosaaminen, netto 31.12.</b>	<b>109,3</b>	<b>137,3</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

Käyttämättömistä verotuksellisista tappioista kirjataan laskennallisia verosaamisia 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 ansainta-historian ja tulosenusteiden arviointi kullakin lainkäyttöalueella.

Konsernissa oli vuoden 2018 lopussa 127,8 (31.12.2017: 108,3) miljoonaa euroa verotuksessa vähennyskelpoisia käyttämättömiä tappioita, joista ei ole kirjattu verosaamista, koska verohyödyn realisoituminen ei ole todennäköistä. Näistä tappioista 16,3 (31.12.2017: 13,7) miljoonaa euroa vanhenee viiden vuoden kuluessa ja 111,6 (31.12.2017: 94,6) 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 2018 lopussa 745,4 (31.12.2017: 1 120,1) miljoonaa euroa voittovaroja, joista ei ole kirjattu laskennallista verovelkaa.



# NETTOKÄYTTÖPÄÄOMA

## 15. Nettokäyttöpääoma

MEUR	Liite	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*
Vaihto-omaisuus	16	688,8	623,3
Operatiiviset johdannaisvarat		9,2	18,8
Myyntisaamiset	17	626,3	587,7
Muut operatiiviset korottomat saamiset		202,7	165,0
Varaukset	19	-97,4	-120,6
Saadut ennakot	4	-190,3	-194,1
Operatiiviset johdannaisvelat		-18,9	-12,0
Ostovelat	18	-424,2	-398,1
Eläkevelvoitteet	12	-92,3	-87,5
Muut operatiiviset korottomat velat		-432,5	-467,7
<b>Yhteensä</b>		<b>271,4</b>	<b>114,8</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

Nettokäyttöpääomaan ei sisällytetä liiketoiminnalle kohdistamattomia varoja ja velkoja. Kohdistamattomat varat sisältävät lainasaamiset ja muut korolliset saamiset, rahavarat, tuloverosaamiset, laskennalliset verosaamiset, korkosaamiset, yritysmyyntien kauppahintasaamiset ja rahoituksen tulevien kassavirtojen suojaukseen käytetyt johdannaisvarat. Kohdistamattomat velat sisältävät lainat ja muut korolliset velat, tuloverovelat, laskennalliset verovelat, korkovelat, yritystojen kauppahintavelat, osinkovelat ja rahoituksen tulevien kassavirtojen suojaukseen käytetyt johdannaisvelat.

## 16. Vaihto-omaisuus

MEUR	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*
Aineet ja tarvikkeet	277,0	236,2
Keskeneräiset tuotteet	185,9	190,3
Valmiit tuotteet	193,1	170,2
Vaihto-omaisuudesta maksetut ennakkomaksut	32,8	26,5
<b>Yhteensä</b>	<b>688,8</b>	<b>623,3</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

Vaihto-omaisuuden arvoa on alennettu nettorealisointiarvoa vastaavaksi 95,2 (31.12.2017: 93,6) miljoonan euron epäkuranttiusvarauksella.

Uudelleenjärjestelykuluihin sisältyvä vaihto-omaisuuden arvonalentuminen on esitetty liitetiedossa 6, Uudelleenjärjestelykulut.

## 17. Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset

MEUR	Liite	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*
<b>Pitkäaikaiset</b>			
Pitkäaikaiset korottomat saamiset	30	9,5	8,5
<b>Lyhytaikaiset</b>			
Myyntisaamiset	30	626,3	587,7
Laskuttamattomat saamiset asiakassopimuksista	30	78,1	51,7
ALV-saamiset		71,7	61,6
Korkojaksotukset	30	1,6	1,6
Muut siirtosaamiset		44,7	44,2
<b>Lyhytaikaiset yhteensä</b>		<b>822,5</b>	<b>746,8</b>
<b>Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset yhteensä</b>		<b>832,0</b>	<b>755,2</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

### Odotettavissa olevat arvonalentumiset myyntisaamisista ja sopimukseen perustuvista saamisista

31.12.2018 MEUR	Odotetut luottotappiot IFRS 9:n mukaisesti				Nettoarvo taseella
	Bruttoarvo	Historia-tietoon perustuen	Ennakoi-vaan riski-arviointiin perustuen	Keskimää-räinen arvonalen-tumisaste	
Laskuttamattomat saamiset ja erääntymättömät myyntisaamiset	517,4	-0,4	0,0	0 %	517,0
1–90 päivää erääntyneet	149,6	-1,1	-0,1	-1 %	148,3
91–360 päivää erääntyneet	40,1	-4,7	-1,5	-15 %	34,0
Yli 360 päivää erääntyneet	20,4	-9,0	-6,1	-74 %	5,2
<b>Yhteensä</b>	<b>727,5</b>	<b>-15,3</b>	<b>-7,8</b>	<b>-3 %</b>	<b>704,4</b>

### Toteutuneet luottotappiot IAS 39:n mukaisesti

31.12.2017 MEUR	Bruttoarvo	Toteumaan ja toteuma-arvioon perustuen	Keskimää-räinen arvonalen-tumisaste	Nettoarvo taseella
Laskuttamattomat saamiset ja erääntymättömät myyntisaamiset	497,2		0 %	497,2
1–90 päivää erääntyneet	116,3	-0,6	-1 %	115,6
91–360 päivää erääntyneet	25,4	-7,0	-28 %	18,4
Yli 360 päivää erääntyneet	21,2	-13,1	-62 %	8,2
<b>Yhteensä</b>	<b>660,1</b>	<b>-20,7</b>	<b>-3 %</b>	<b>639,4</b>

### Myyntisaamisten ja sopimukseen perustuvien saamisten luottotappiovarauksen muutos kauden aikana

MEUR	Arvonalentumisvaraus	
	2018	2017
Varaus 1.1. (laskettu IAS 39:n mukaan)	20,7	20,0
Oikaisu oman pääoman kautta (laskettu IFRS 9:n mukaan)	1,5	-
Yrityshankinnat ja -myynnit	0,9	-0,4
Varauksen lisäys	14,2	14,7
Varauksen käyttö	-1,7	-1,4
Peruttu varaus	-12,3	-11,3
Muut muutokset	-0,3	-0,9
<b>Varaus 31.12.</b>	<b>23,1</b>	<b>20,7</b>

### Tuloslaskelmaan kirjatut arvonalentumiset

MEUR	Arvonalentumisvaraus	
	2018	2017
Varauksen muutos kauden aikana	1,9	3,6
Kirjattu suoraan arvonalentumisiksi	1,6	1,1
<b>Yhteensä</b>	<b>3,5</b>	<b>4,7</b>

## 18. Ostovelat ja muut korottomat velat

MEUR	Liite	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*
<b>Pitkäaikaiset</b>			
Takaisinostovelvoitteet asiakasrahoitus sopimuksista	30	54,8	54,6
Muut korottomat velat	30	3,8	6,9
<b>Pitkäaikaiset yhteensä</b>		<b>58,6</b>	<b>61,5</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>			
Ostovelat	30	424,2	398,1
Palkka- ja sosiaalikulujaksotukset		55,2	53,2
Jälkikustannusvaraukset		48,1	92,2
Pitkäaikaishankkeita koskevat kuluvaraukset		42,2	20,3
Ennakkovuokrat asiakasrahoitus sopimuksista		49,5	53,9
Korkojaksotukset	30	13,1	12,3
Yritysjärjestelyihin liittyvät velat	30	0,9	0,3
Muut siirtovelat		180,2	186,8
<b>Lyhytaikaiset yhteensä**</b>		<b>813,5</b>	<b>817,1</b>
<b>Ostovelat ja muut korottomat velat yhteensä</b>		<b>872,1</b>	<b>878,7</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

\*\* Pitkäaikaishankkeita koskevat velat asiakkaille sekä ennakkomaksut huoltosopimuksista ja ohjelmistoliiketoiminnasta on uudelleenryhmitelty taseella riviltä "Ostovelat ja muut korottomat velat" riville "Saadut ennakot" ja poistettu tästä liitetiedosta vastaavasti. Uudelleenryhmitely summa oli 31.12.2017 67,2 miljoonaa euroa.

## 19. Varaukset

2018 MEUR	Takuut	Tuotevastuut	Toiminnan uudelleenjärjestelyt	Tappiolliset sopimukset	Muut	Yhteensä
Varaukset 1.1.	75,9	6,8	30,3	5,7	1,9	120,6
Kurssierot	-0,1	0,1	-0,3	-0,1	0,0	-0,4
Lisäykset	23,5	3,7	8,5	10,0	0,5	46,1
Yrityshankinnat ja -myynnit	0,4	-	-	0,5	0,2	1,0
Käytetyt varaukset	-14,8	-0,4	-25,6	-2,6	-0,2	-43,6
Varausten peruutukset	-13,8	-6,6	-2,0	-3,5	-0,3	-26,2
<b>Varaukset 31.12.</b>	<b>70,9</b>	<b>3,6</b>	<b>10,9</b>	<b>9,9</b>	<b>2,1</b>	<b>97,4</b>

2017, oikaistu* MEUR	Takuut	Tuotevastuut	Toiminnan uudelleenjärjestelyt	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
<b>Varaukset 31.12.</b>	<b>75,9</b>	<b>6,8</b>	<b>30,3</b>	<b>5,7</b>	<b>1,9</b>	<b>120,6</b>

MEUR	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*
Pitkäaikaiset varaukset	10,7	17,1
Lyhytaikaiset varaukset	86,7	103,5
<b>Yhteensä</b>	<b>97,4</b>	<b>120,6</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

Tuotetakuita 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.

Tuotevastuuvauksia 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 6, Uudelleenjärjestelykulut

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

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

## AINEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

### 20. Liikearvo

MEUR	2018	2017
Kirjanpitoarvo 1.1.	986,7	1 024,5
Kurssierot	-6,5	-47,3
Yrityshankinnat	28,4	9,3
Yritysmyyntit	-37,8	-
Muut muutokset	0,0	0,2
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>970,9</b>	<b>986,7</b>

### Liikearvojen arvonalentumistestaus

	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Kalmar	328,1	365,4
Hiab	216,7	203,4
MacGregor	426,1	417,9
<b>Yhteensä</b>	<b>970,9</b>	<b>986,7</b>

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 organisointitavasta 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 strategisiin 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 syklisyys. 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 kannattavuusnäkömyihin. Tulevien vuosien kasvuolettamien pohjana ovat ulkopuolisten markkinalaitosten arviot 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. Huolto liiketoiminnan suhteellisella osuudella liikevaihdosta on myös merkitystä sen vähäisemmän suhdannevaihtelun 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 markkina-tilanteen 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, verrokitoimialakohtainen beta ja nettovelkaantumisaste sekä luottoriskipreemio. Diskonttokorko on laskettu vastavilla periaatteilla kuin vuoden 2017 arvonalentumistestauksissa. Ennen veroja määritettynä diskonttokorkona (WACC) on käytetty Kalmarille 11,9 (2017: 10,3) prosenttia, Hiabille 10,4 (2017: 9,1) prosenttia ja MacGregorille 10,3 (2017: 9,5) prosenttia. Diskonttokorkojen nousu edellisestä vuodesta johtuu pääosin luottoriskipreemion ja valtion lainakorkoihin perustuvien riskittömien korkojen noususta.

Suoritettujen arvonalentumistestien perusteella ei ole tehty arvonalennuksia vuonna 2018 tai 2017.

Osana arvonalentumistestausta yhtiö on tehnyt rahavirtaa tuottaville yksiköille herkkyyss-laskelmat 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 2018 suoritettujen herkkyyssanalyysejä eivät osoittaneet Hiab- ja Kalmar-segmenttien osalta arvonalentumisriskiä, mutta MacGregor-segmentin herkkyyssanalyyseissä kaikkien kolmen keskeisen muuttujan yhtäaikainen muutos laskee segmentin käyvän arvon kirjanpitoarvoa alhaisemmaksi. MacGregor-segmentin kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti kirjanpitoarvon vuonna 2018 noin 370 (2017: 500) miljoonalla eurolla, mutta kerrytettävissä oleva rahamäärä olisi alittanut kirjanpitoarvon, mikäli samanaikaisesti liikevaihtoennuste olisi laskenut 10,0 prosenttia, odotettu liikevoittomarginaali olisi laskenut 1,1 prosenttiyksikköä ja käytetty diskonttokorko olisi noussut 2,0 prosenttiyksikköä. Vuonna 2017 MacGregor -segmentin herkkyyssanalyyseissä 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.

## 21. Muut aineettomat hyödykkeet

2018 MEUR	Kehitetty teknologia	Hankittu teknologia	Asiakas- suhteet ja tavaramerkit	Muut*	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	109,0	78,3	245,8	20,0	453,1
Kurssierot	-0,2	0,0	2,6	0,0	2,4
Lisäykset	0,2	0,6	0,4	6,5	7,7
Vähennykset	0,0	-0,3	0,1	-0,1	-0,2
Uudelleenryhmittelyt	13,2	3,6	-1,5	-14,8	0,5
Yrityshankinnat ja -myynnit	-	8,9	36,7	-	45,6
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>122,2</b>	<b>91,2</b>	<b>284,1</b>	<b>11,6</b>	<b>509,0</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-63,4	-54,8	-70,0	-4,1	-192,3
Kurssierot	0,0	-0,1	-1,1	0,0	-1,2
Tilikauden poistot	-10,4	-5,6	-13,2	-0,2	-29,4
Arvonalentumiset	-	-	-	-1,6	-1,6
Vähennykset	-	0,2	-0,1	0,1	0,1
Uudelleenryhmittelyt	-0,2	-0,6	-	0,6	-0,2
Yrityshankinnat ja -myynnit	-	-5,8	-0,2	-	-6,0
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-74,0</b>	<b>-66,6</b>	<b>-84,6</b>	<b>-5,3</b>	<b>-230,4</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.	48,2	24,6	199,5	6,4	278,6

\* Sisältää pääosin keskeneräisiä investointeja.

2017 MEUR	Kehitetty teknologia	Hankittu teknologia	Asiakas- suhteet 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
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>109,0</b>	<b>78,3</b>	<b>245,8</b>	<b>20,0</b>	<b>453,1</b>
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
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-63,4</b>	<b>-54,8</b>	<b>-70,0</b>	<b>-4,1</b>	<b>-192,3</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.	45,6	23,5	175,8	15,9	260,8

\* 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 asiakassegmentti-kohtaiseen 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. Taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomien tavaramerkkien arvonalentumistestaus tehdään osana rahavirtaa tuottavien yksiköiden (CGU) testausta, josta on kerrottu enemmän liitetiedossa 20, Liikearvo. Taloudelliselta pitoajaltaan rajoittamattomien aineettomien hyödykkeiden kirjanpitoarvo 31.12.2018 oli 40,6 (31.12.2017: 40,8) miljoonaa euroa.

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

## 22. Aineelliset hyödykkeet

2018 MEUR	Maa-alueet ja rakennukset	Koneet ja kalusto	Muille vuokratut koneet	Muut*	Yhteensä
Hankintameno 1.1.	231,4	298,3	168,0	4,9	702,5
Kurssierot	0,0	-2,3	-0,7	0,1	-2,9
Lisäykset	15,4	12,5	33,9	10,8	72,6
Vähennykset	-2,8	-12,9	-36,5	-0,3	-52,5
Uudelleenryhmittelyt	4,9	5,4	0,8	-10,8	0,3
Yrityshankinnat ja -myynnit	-13,3	4,4	-	0,8	-8,1
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>235,7</b>	<b>305,3</b>	<b>165,4</b>	<b>5,5</b>	<b>712,0</b>
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-91,2	-237,1	-63,4	0,0	-391,7
Kurssierot	-0,6	1,8	0,3	0,0	1,5
Tilikauden poistot	-6,6	-18,0	-21,3	-	-45,9
Arvonalentumiset	-0,1	-0,2	-	-	-0,3
Vähennykset	1,3	12,1	19,8	-	33,2
Uudelleenryhmittelyt	-0,5	1,2	-0,1	-	0,6
Yrityshankinnat ja -myynnit	2,8	-3,3	-	-	-0,5
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.</b>	<b>-95,0</b>	<b>-243,6</b>	<b>-64,7</b>	<b>0,0</b>	<b>-403,3</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.	140,8	61,7	100,8	5,4	308,7
Sisältäen rahoitusleasingsoimuksilla vuokrattuja omaisuuseriä 31.12.	17,0	0,9	-	-	17,9

\* Sisältää pääosin keskeneräisiä investointeja ja maksettuja ennakoita.

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
<b>Hankintameno 31.12.</b>	<b>231,4</b>	<b>298,3</b>	<b>168,0</b>	<b>4,9</b>	<b>702,5</b>
Kertyneet poistot ja arvon alentumiset 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
Arvon alentumiset	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
<b>Kertyneet poistot ja arvon alentumiset 31.12.</b>	<b>-91,2</b>	<b>-237,1</b>	<b>-63,4</b>	<b>0,0</b>	<b>-391,7</b>
Kirjanpitoarvo 31.12.	140,2	61,2	104,6	4,9	310,8
Sisältäen rahoitusleasing sopimuksilla vuokrattuja omaisuuseriä 31.12.	8,8	1,8	-	-	10,6

\* Sisältää pääosin keskeneräisiä investointeja ja maksettuja ennakoita.

## 23. Poistot ja arvonalentumiset

### Poistot ja arvonalentumiset toiminnoittain

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Myydyt tuotteet	36,5	33,4
Myynti ja markkinointi	13,8	13,3
Tutkimus- ja kehitystoiminta	10,7	11,7
Hallinto	14,0	14,6
Uudelleenjärjestely	2,2	0,0
Muut	0,0	-0,9
<b>Yhteensä</b>	<b>77,2</b>	<b>72,0</b>

Poistot ja arvonalentumiset hyödykeryhmittäin on esitetty liitteissä 20, Liikearvo, 21, Muut aineettomat hyödykkeet, ja 22, Aineelliset hyödykkeet.



# KONSERNIN RAKENNE

## 24. Yrityshankinnat ja -myynnit

### Yrityshankinnat vuonna 2018

Hiab hankki 6.11.2018 italialaisen Effer S.p.A:n ("Effer") osakekannan hintaan 45,5 miljoonaa euroa. Effer oli yksityisomisteinen yhtiö, joka on tunnettu korkealuokkaisten nivelpuominostureiden valmistajana. Efferin tuotevalikoimaan kuuluvat erilaiset kuormausnosturit, erikoisnosturit sekä laivanosturit. Hankinta täydentää Hiabin tuoteportfoliota erityisesti raskaiden nostureiden osalta ja Efferin globaali jälleenmyyjäverkosto vahvistaa Hiabin myyntiverkostoa. Lisäksi hankinta vahvistaa Hiabin tuotekehitystoimintaa, ja kasvattaa sekä tehostaa huoltoliiketoimintaa. Yhtiön kaikki toiminnot sijaitsivat Italiassa. Hankinnan myötä Cargotecin palvelukseen siirtyi 400 henkilöä. Efferin tulos on konsolidoitu Hiab-liiketoiminta-alueen tulokseen marraskuusta 2018 alkaen. Efferin vaikutus Cargotecin liikevaihtoon vuonna 2018 on ollut 16,1 miljoonaa euroa ja liikevoittoon 0,8 miljoonaa euroa. Mikäli Effer olisi hankittu 1.1.2018, se olisi kasvattanut Cargotecin koko vuoden liikevaihtoa noin 96,6 miljoonaa euroa ja liikevoittoa noin 5,1 miljoonaa euroa.

Liiketoimintojen yhdistely on tehty alustavana 31.12.2018 ja omaisuuserien ja velkojen käypien arvojen määrittäminen on raportointipäivänä kesken. Alustaviin arvoihin voi tulla muutoksia, kunnes arvonnäyttö 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, MEUR

Aineettomat hyödykkeet	34,4
Aineelliset hyödykkeet	3,8
Vaihto-omaisuus	12,1
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	16,2
Rahavarat	5,1
Laskennalliset verosaamiset	1,0
Ostovelat ja muut korottomat velat	-19,9
Korolliset velat	-12,2
Laskennalliset verovelat	-9,5
<b>Nettovarat</b>	<b>30,9</b>
<hr/>	
Kauppahinta, rahana maksettava	45,5
<b>Vastike yhteensä</b>	<b>45,5</b>
<hr/>	
<b>Liikearvo</b>	<b>14,6</b>
<hr/>	
Kauppahinta, rahana maksettu	43,5
Hankitut rahavarat ja käytössä olevat pankkitililiimit	6,3
<b>Rahavirtavaikutus</b>	<b>49,8</b>

MacGregor hankki 5.2.2018 norjalaisen Rapp Marine Group AS:n ("RMG") osakekannan hintaan 8,5 miljoonaa euroa. Lopullinen kauppahinta voi vielä alentua käyttöpäätöksen sidotun kauppahintamekanismin johdosta. RMG oli 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 vinsien ja niiden ohjausjärjestelmien tuotetarjontaa sekä kasvattamalla huoltoliiketoimintaa. Yhtiön päätoimipaikat sijaitsivat Norjassa, Yhdysvalloissa ja Iso-Britanniassa. Hankinnan myötä Cargotecin palvelukseen siirtyi 135 henkilöä. RMG:n tulos on konsolidoitu MacGregor-liiketoiminta-alueen tulokseen helmikuusta 2018 alkaen. RMG:n vaikutus Cargotecin liikevaihtoon vuonna 2018 on ollut 49,2 miljoonaa euroa ja liikevoittoon 0,1 miljoonaa euroa. Mikäli RMG olisi hankittu 1.1.2018, se olisi kasvattanut Cargotecin koko vuoden liikevaihtoa noin 53,7 miljoonaa euroa ja liikevoittoa noin 0,1 miljoonaa euroa.

Liiketoimintojen yhdistely on tehty alustavana 31.12.2018 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.

<b>Hankittu nettovarallisuus ja liikearvo, MEUR</b>	
Aineettomat hyödykkeet	6,1
Aineelliset hyödykkeet	1,0
Vaihto-omaisuus	15,3
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	23,1
Korolliset saamiset	0,0
Rahavarat	0,9
Laskennalliset verosaamiset	0,4
Ostovelat ja muut korottomat velat	-37,5
Korolliset velat	-11,9
Laskennalliset verovelat	-1,2
<b>Nettovarat</b>	<b>-3,7</b>
<hr/>	
Kauppahinta, rahana maksettava	8,5
<b>Vastike yhteensä</b>	<b>8,5</b>
<hr/>	
Määräysvallattomien omistajien osuus	0,0
<b>Liikearvo</b>	<b>12,2</b>
<hr/>	
Kauppahinta, rahana maksettu	8,5
Hankitut rahavarat ja käytössä olevat pankkitililimitit	10,7
<b>Rahavirtavaikutus</b>	<b>19,2</b>

Hiab on hankkinut 8.10.2018 isobritannialaisen Londonderry Garage Limited -yhtiön huoltotoiminnot hintaan 1,1 miljoonaa euroa, 10.8.2018 skotlantilaisen Logan Inglis Limited -yhtiön myynti- ja huoltotoiminnot hintaan 0,6 miljoonaa euroa ja 1.6.2018 saksalaisen Berendsen & Merz -yhtiön huoltoliiketoiminnan hintaan 0,4 miljoonaa euroa. Näillä hankinnoilla ei ole merkittävää vaikutusta raportoituihin lukuihin. Hankintojen rahavirtavaikutus yhteensä oli 1,4 miljoonaa euroa.

## Yritysmyyntit vuonna 2018

Kalmar myi 29.6.2018 maastokäyttöisiin materiaalinkäsittelylaitteisiin (Rough Terrain Container Handling) erikoistuneen yhdysvaltalaisen tytäryhtiönsä liiketoiminnan kauppahintaan 8,0 miljoonaa euroa, josta 1,3 miljoonaa euroa sovittiin maksettavaksi seuraavan 18 kuukauden kuluessa. Transaktiolla Kalmar pyrkii strategiansa mukaisesti keskittymään konttisatamien, raskaan teollisuuden sekä jakelun segmentteihin. Transaktiosta syntyi myyntitappiota 4,1 miljoonaa euroa, joka on sisällytetty uudelleenjärjestelykuluihin tuloslaskelmassa. Transaktion myötä Cargotecin henkilöstömäärä väheni 71 työntekijällä. Vuoden 2018 aikana myydyin liiketoiminnan vaikutus Cargotecin myyntiin on ollut 8,2 miljoonaa euroa ja liikevoittoon -0,9 miljoonaa euroa.

Kalmar allekirjoitti 9.5.2018 sopimuksen ruotsalaisen JCE Invest AB:n kanssa kuivan irtomateriaalin käsittelyyn erikoistuvan yhteisyrityksen, Bruks Siwertell Group ("BSG"), perustamisesta. Perustettuun yhteisyritykseen siirrettiin Kalmariin kuulunut Siwertell AB sekä JCE Invest AB:hen kuulunut BRUKS Holding AB. Kalmar käsittelee transaktion tytäryhtiönsä Siwertell AB:n myyntinä, ja saatu 48 prosentin omistusosuus BSG:ssä käsitellään osakkuusyhtiösijoituksena. Transaktion johdosta Kalmar kirjasi 18,9 miljoonan euron osakkuusyhtiösijoituksen sekä korollisen 33,0 miljoonan euron lainasaamisen, jota BSG lyhentää vuosittain. Transaktiolla Kalmar pyrkii strategiansa mukaisesti keskittymään konttisatamien, raskaan teollisuuden sekä jakelun segmentteihin. Transaktiosta syntyi myyntivoittoa 12,6 miljoonaa euroa, joka on sisällytetty uudelleenjärjestelykuluihin tuloslaskelmassa. Transaktion myötä Cargotecin henkilöstömäärä väheni 111 työntekijällä. Vuoden 2018 aikana Siwertell AB:n vaikutus Cargotecin myyntiin on ollut 8,7 miljoonaa euroa ja liikevoittoon -0,3 miljoonaa euroa.

15.6.2018 Hiab myi 0,9 miljoonalla eurolla 40 prosentin omistuksensa Hymetal S.A.:ssa, joka käsiteltiin osakkuusyhtiöomistuksena. Transaktiolla ei ollut merkittävää vaikutusta raportoituihin lukuihin.

## Yrityshankinnat vuonna 2017

Kalmar hankki 29.12.2017 australialaisen Inver Port Services Pty Ltd:n ("Inver") osakekannan. Kauppahinta 5,2 miljoonaa euroa maksettiin kokonaisuudessaan hankintahetkellä. Inver oli yksityisomisteinen satamalaitteiden korjauksiin, huoltoihin ja perusparanushankintoihin erikoistunut yhtiö, jonka asiakkaisiin kuuluu suuria satamaoperaattoreita 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. Inverin tulos on konsolidoitu Kalmar-liiketoiminta-alueen tulokseen tammikuusta 2018 alkaen.

Hiab hankki 3.10.2017 brasilialaisen Argos Guindastes Indústria e Comércio Ltda:n ("Argos") osakekannan. Argos oli 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 koskevalle 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 toteutuaan tulee maksettavaksi vuonna 2021 ja on määrältään enintään 4,1 miljoonaa euroa. Ehdollista kauppahintaa ei ole sisällytetty hankintamenolaskelmaan. Argosin tulos on konsolidoitu Hiab-liiketoiminta-alueen tulokseen lokakuusta 2017 alkaen. Argosin vaikutus Cargotecin liikevaihtoon vuonna 2017 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 miljoona euroa.

Hankittujen omaisuuserien ja velkojen käyvät arvot ovat lopullisia, ja esitetyt arvot eivät eroa merkittävästi aiemmin vuonna 2018 raportoiduista arvoista. Lopullisissa arvonmäärittämissä tunnistettiin asiakassuhteisiin, tuotemerkeihin ja teknologiaan perustuvia aineettomia hyödykkeitä. Hankinnasta syntynyt liikearvo ei ole verotuksessa vähennyskelpoista. Muodostuva liikearvo perustuu pääosin henkilöstöön ja odotettuihin synergiaetuihin.

#### Hankittu nettovarallisuus ja liikearvo, Argos ja Inver, MEUR

Aineettomat hyödykkeet	3,7
Aineelliset hyödykkeet	2,7
Vaihto-omaisuus	0,8
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	0,0
Ostovelat ja muut korottomat velat	-0,1
Laskennalliset verovelat	-1,1
<b>Nettovarot</b>	<b>5,9</b>
Kauppahinta, rahana maksettava	15,4
<b>Vastike yhteensä</b>	<b>15,4</b>
<b>Liikearvo</b>	<b>9,4</b>
Kauppahinta, rahana maksettu	12,5
<b>Rahavirtavaikutus</b>	<b>12,5</b>

Hankinnoista syntyvästä liikearvosta kohdistettiin 6,0 miljoonaa euroa Hiab-segmentille ja 3,4 miljoonaa euroa Kalmar-segmentille.

#### Yritysmyyntit vuonna 2017

Osana MacGregorin toiminnan uudelleenjärjestelyohjelmaa, MacGregor myi huhtikuussa pääosan Iso-Britanniassa sijaitsevasta tytäryhtiöstään Woodfield Systems Ltd:stä yhtiön johdolle bruttohintaan 4,3 miljoonaa euroa, joka sisältää 2,3 miljoonan euron myöhemmin maksettavan kauppahintasaamisen. Jäljelle jäävä 10 prosentin omistus käsitellään osakkuusyhtiönä perustuen MacGregorilla säilyvään vaikutusvaltaan yhtiössä. Järjestelystä aiheutui kertaluonteisia kuluja noin viisi miljoonaa euroa.

## 25. Yhteisyritykset ja osakkuusyhtiöt

MEUR	Yhteisyritykset		Osakkuusyhtiöt		Yhteensä	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Kirjanpitoarvo 1.1.	54,5	64,9	55,3	58,6	109,8	123,4
Kurssierot	-0,5	-3,7	-0,8	-4,1	-1,3	-7,8
Osuus kauden tuloksesta*	-1,4	0,0	3,7	0,9	2,3	0,9
Arvon alentumiset	0,1	-1,3	-30,0	-	-29,9	-1,3
Osinkotuotot	-	-5,4	0,0	-0,1	0,0	-5,5
Lisäykset	0,5	-	19,1	0,2	19,6	0,2
Myyntit ja purkautumiset	-	-	-0,8	0,0	-0,8	0,0
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>53,4</b>	<b>54,5</b>	<b>46,4</b>	<b>55,3</b>	<b>99,8</b>	<b>109,8</b>

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

### Pääomaosuusmenetelmällä yhdisteltävät osuudet muissa yhtiöissä

31.12.2018 MEUR	Maa*	Luokittelu	Varat	Velat	Liikevaihto	Tilikauden voitto/tappio	Omistusosuus (%)	
							Emoyhtiö	Konserni
Haida-MacGregor Jiangyin Sealing Co., Ltd.	Kiina	Yhteisyritys	5,2	0,7	4,3	0,3	-	25,0
Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd.	Kiina	Yhteisyritys	153,3	62,5	79,3	1,4	49,0	49,0
Sinotruk Hiab (Shandong) Equipment Co., Ltd.	Kiina	Yhteisyritys	20,2	9,4	6,9	-4,3	50,0	50,0
CSSC Nanjing Luzhou MacGregor Machinery Co., Ltd	Kiina	Yhteisyritys	1,0	0,0	-	-0,1	-	49,0
Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd.	Kiina	Osakkuusyhtiö	553,2	235,6	227,0	9,5	-	7,9
Bruks Siwertell Group AB	Ruotsi	Osakkuusyhtiö	121,9	74,1	102,9	6,1	-	48,0
Muut pääomaosuusmenetelmällä yhdisteltävät osuudet			7,3	5,7	7,3	-0,1		

31.12.2017 MEUR	Maa*	Luokittelu	Varat	Velat	Liikevaihto	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
Hymetal S.A.	Ranska	Osakkuusyhtiö	6,4	4,6	13,0	0,0	-	40,0
Muut pääomaosuusmenetelmällä yhdisteltävät osuudet			9,9	4,9	8,5	-0,2		

\* 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. Tilinpäätöshetken mennessä lisärahoitusta ei ole tarvittu, eikä tätä sitoumusta ole kirjattu tilinpäätökseen. Cargotec on antanut Rainbow-Cargotecin puolesta takauksia 37,8 (2017: 28,3) miljoonan euron arvosta pitkäaikaisen rahoituksen turvaamiseksi.

Yhteisyritys Sinotruk Hiab (Shandong) Equipment Co., Ltd. aloitti toimintansa vuonna 2014 ja toimii Hiabin strategisena kumppanina valmistuen 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. Cargotec on antanut Sinotrukin puolesta takauksia 3,8 miljoonan euron arvosta pitkäaikaisen rahoituksen turvaamiseksi.

MacGregor perusti 23.3.2018 yhdessä China State Shipbuilding Corporation (CSSC) -yhtiön omistaman Nanjing Luzhou Machine Co Ltd (LMC) -yhtiön kanssa yhteisyrityksen CSSC Nanjing Luzhou MacGregor Machine Co Ltd. Laivoissa käytettävään kompressoriteknologiaan erikoistuvan yhteisyrityksen omistus jakautuu 51-prosenttisesti LMC:lle ja 49-prosenttisesti MacGregorille ja MacGregor on sitoutunut investoimaan perustettavaan yhtiöön 3,9 miljoonaa Kiinan juania (0,5 miljoonaa euroa). Raportointihetkellä sijoitettava määrä on maksettu täysimääräisesti ja yhtiö on käynnistysvaiheessa.

Cargotec omistaa 7,9 (31.12.2017: 7,9) prosenttia Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd:stä. Omistussuhde on luokiteltu osakkuusyhtiöksi, koska Cargotecilla on merkittävän 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. Kesäkuussa 2018 osakesijoituksen tasearvoa kirjattiin alas 30 miljoonalla eurolla arvonalentumistestaukseen perustuen. Arvonalentumistappio sisältyi tuloslaskelmassa uudelleenjärjestelykuluihin.

Cargotec perusti 9.5.2018 yhdessä JCE Invest AB:n kanssa yhtiön Bruks Siwertell Group AB, jolle Cargotec myi Kalmar liiketoiminta-alueeseen kuuluneen Siwertell AB:n osakkeen ja JCE Invest AB siirsi tytäryhtiönsä Bruks Holding AB:n. Molemmat yhtiöt ovat erikoistuneet irtorahdin käsittelylaitteisiin. Cargotec omistaa perustetusta yhtiöstä 48 prosentin omistussuuden, joka luokitellaan osakkuusyhtiöksi perustuen Cargotecin huomattavaan vaikutusvalttaan yhtiössä. Lisäksi Cargotec kirjasi osana transaktiota 341 miljoonan SEK:n (33 miljoonan euron) korollisen lainasaamisen, jota osakkuusyhtiö lyhentää vuosittain tuloksensa perusteella, enimmillään seuraavan kymmenen vuoden aikana.

Hymetal S.A. myytiin 15.6.2018. Kaupalla ei ole olennaista vaikutusta Cargotecin tulokseen.

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

## Yhteenveto taloudellisesta informaatiosta koskien olennaisia yhteisyrityksiä ja osakkuusyhtiöitä

Yhteenveto taseista 31.12. MEUR	Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd.		Sinotruk Hiab (Shandong) Equipment Co., Ltd.		Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd.		Bruks Siwertell Group AB
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Pitkäaikaiset varat	75,8	76,5	11,7	14,5	289,0	276,7	65,5
Rahavarat	15,9	14,0	0,3	0,6	39,4	55,5	18,4
Muut lyhytaikaiset varat	61,6	66,5	8,2	6,7	224,8	228,9	37,9
<b>Varat yhteensä</b>	<b>153,3</b>	<b>157,0</b>	<b>20,2</b>	<b>21,8</b>	<b>553,2</b>	<b>561,1</b>	<b>121,9</b>
Pitkäaikaiset rahoitusvelat	-	-	-	-	15,7	16,7	33,3
Muut pitkäaikaiset velat	0,1	0,1	-	-	92,5	83,1	11,6
Lyhytaikaiset rahoitusvelat	7,0	2,0	6,3	3,8	26,8	26,4	0,9
Muut lyhytaikaiset velat*	55,5	64,8	3,1	3,6	100,6	120,0	28,3
<b>Velat yhteensä</b>	<b>62,5</b>	<b>66,8</b>	<b>9,4</b>	<b>7,4</b>	<b>235,6</b>	<b>246,2</b>	<b>74,1</b>
<b>Nettovarot</b>	<b>90,8</b>	<b>90,2</b>	<b>10,8</b>	<b>14,3</b>	<b>317,6</b>	<b>314,9</b>	<b>47,8</b>

\* 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.		Bruks Siwertell Group AB
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Liikevaihto	79,3	90,5	6,9	4,3	227,0	290,3	102,9
Poistot ja arvonalentumiset*	3,6	3,4	1,2	1,2	-	-	1,8
Rahoitustuotot*	-	-	-	-	-	-	0,0
Rahoituskulut*	0,0	1,6	0,3	0,2	-	-	0,9
Voitto ennen veroja	1,7	5,0	-4,3	-4,2	13,2	16,5	8,1
Tuloverot	0,2	0,8	-	-	3,7	5,8	2,0
<b>Tilikauden tulos**</b>	<b>1,4</b>	<b>4,3</b>	<b>-4,3</b>	<b>-4,2</b>	<b>9,5</b>	<b>10,7</b>	<b>6,1</b>
<b>Saadut osingot</b>	<b>-</b>	<b>5,4</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>0,1</b>	<b>-</b>

\* Tietoja ei edellytetä osakkuusyhtiöistä.

\*\* Yhtiöillä ei ole muun laajan tuloslaskelman kautta kirjattavia eriiä.

## Täsmäytyslaskelma yhteenvetotiedoista

MEUR	Rainbow-Cargotec Industries Co., Ltd.		Sinotruk Hiab (Shandong) Equipment Co., Ltd.		Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd.		Bruks Siwertell Group AB
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018
Nettovarat 1.1.	90,2	102,6	14,3	15,1	314,9	330,3	-
Tilikauden tulos	1,4	4,3	-4,3	-4,2	9,5	10,7	6,1
Lisäykset/vähennykset	-	-	0,9	4,7	0,4	-	41,0
Osingot	-	-10,5	-	-	-4,2	-5,5	-
Kurssierot	-0,8	-6,2	-0,2	-1,2	-2,9	-20,6	0,6
<b>Nettovarat 31.12.</b>	<b>90,8</b>	<b>90,2</b>	<b>10,8</b>	<b>14,3</b>	<b>317,6</b>	<b>314,9</b>	<b>47,8</b>
Cargotecin osuus nettovaroista	44,5	44,2	5,4	7,2	25,0	24,8	22,9
Liikearvo	0,6	0,6	1,2	1,5	-1,0	29,2	-0,9
Kirjanpitoarvo	45,1	44,8	6,6	8,7	24,0	54,0	22,0

Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Limited on listattu Kiinassa Shenzhenin osakepörssissä. Cargotecin 7,9 prosentin omistusosuuden käypä arvo 31.12.2018 oli 24,5 (31.12.2017: 37,0) miljoonaa euroa. Vuonna 2018 Cargotec kirjasi arvonalentumistestaukseen perustuvan 30,0 miljoonan euron arvonalentumistappion liittyen osakkuusyhtiösjoi- tukseen Jiangsu Rainbow Heavy Industries Co., Ltd:ssä (RHI).

## 26. Tytäryhtiöt

31.12.2018	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 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

31.12.2018	Maa	Emoyhtiön omistusosuus (%)	Konsernin omistusosuus (%)
Cargotec Engineering 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
Player and Cornish Marine Limited	Iso-Britannia		100
Rapp Marine UK Ltd	Iso-Britannia		100
Hiab Italia S.r.l.	Italia		100
Kalmar Italia S.r.l.	Italia		100
MacGregor Italy S.r.l.	Italia		100
Effer S.p.A.	Italia		100
Hiab Austria GmbH	Itävalta		100
Kalmar Austria GmbH	Itävalta		100
Cargotec Japan Ltd	Japani		100
MacGregor Japan Ltd	Japani		100
Waltco Lift Inc.	Kanada		100
Cargotec (Shanghai) Trading Company Limited	Kiina		100
Cargotec Asia Limited	Kiina		100
Cargotec Industries (China) Co., Ltd	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
Kalmar Colombia S.A.S.	Kolumbia		100
MacGregor Greece Ltd	Kreikka		100



31.12.2018	Maa	Emoyhtiön omistuosuus (%)	Konsernin omistuosuus (%)
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 Norway AS	Norja	100	100
MacGregor Norway AS	Norja	50	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 Réunionaise 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
Koffert Sverige AB	Ruotsi		100

31.12.2018	Maa	Emoyhtiön omistuosuus (%)	Konsernin omistuosuus (%)
MacGregor Sweden AB	Ruotsi		100
Zeteco AB	Ruotsi		100
Z-Lyften Produktion AB	Ruotsi		100
HATLAPA Verwaltungsgesellschaft mbH	Saksa		100
Hiab Germany GmbH	Saksa		100
Kalmar Germany GmbH	Saksa		100
MacGregor Germany GmbH et Co. KG	Saksa		100
Rapp Marine Mechanical Design doo Kragujevac	Serbia		100
Cargotec CHS Pte. Ltd.	Singapore		100
HATLAPA Asia Pacific Pte Ltd	Singapore		100
ISMS Services Pte. Ltd.	Singapore		100
MacGREGOR (SGP) Pte Ltd	Singapore		100
MacGREGOR Plimsoll Offshore Services Pte Ltd	Singapore		100
MacGREGOR Plimsoll Pte Ltd	Singapore		100
MacGregor Pte Ltd	Singapore	100	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
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

31.12.2018	Maa	Emoyhtiön omistusosuus (%)	Konsernin omistusosuus (%)
Kalmar Middle East DMCC	Yhdistyneet arabiemiirikunnat		100
MacGregor (ARE) Gulf LLC	Yhdistyneet arabiemiirikunnat		49*
MacGregor (ARE) LLC	Yhdistyneet arabiemiirikunnat		49*
109 Cibolo Drive LLC	Yhdysvallat		100
Cargotec Crane and Electrical Services Inc.	Yhdysvallat		100
Cargotec Holding, Inc.	Yhdysvallat	100	100
Hiab USA Inc.	Yhdysvallat		100
Kalmar Solutions LLC	Yhdysvallat		100
Kalmar USA Inc.	Yhdysvallat		100
MacGregor USA Inc.	Yhdysvallat		100
Navis LLC	Yhdysvallat		100
Rapp Marine AK LLC	Yhdysvallat		100
Rapp Marine NW LLC	Yhdysvallat		100
Rapp Marine U.S. Inc.	Yhdysvallat		100
Rapp Paymaster LLC	Yhdysvallat		100
Waltco Lift Corp.	Yhdysvallat		100

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

## PÄÄOMARAKENNE JA RAHOITUSINSTRUMENTIT

### 27. 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.

Rahoitustoiminnon 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 jälleerahoitusriskit, 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. Valuuttaposition, jotka muodostuvat sitovien myynti-, osto- ja rahoitussopimusten kassavirroista (transaktiopositio), suojataan kokonaisuudessaan. Muita erittäin todennäköisiä kassavirtoja voidaan suojata, mikäli konsernirahoitusyksikkö ja liiketoimintayksikkö toteavat suojaustoimet tarpeelliseksi. Liiketoimintayksiköt raportoivat riskipositionsa konsernirahoitukselle ja suojaavat ne konsernin sisäisillä termiinisolimuksilla.

Maissa, joissa valuuttariskeiltä suojautumista on valuuttasäännösin 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 laskentatavan vaikutuksen tilikauden tulokseen konsernin kannalta merkitykselliseksi.

Helmikuussa 2007 nostettuun ja vuonna 2019 erääntyvään kiinteäkorkoiseen 85,0 (2017: 85,0) miljoonan Yhdysvaltain dollarin Private Placement -joukkoovelkakirjalainaan sovelletaan rahavirran suojausta. Rahavirrat on muunnettu koron- ja valuutanvaihotosopimuksella euromääräiseksi. Näiden suojaustoimenpiteiden jälkeen Cargotecilla on tosiasiallisesti 64,0 (2017: 64,0) 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.

31.12.2018 MEUR	EUR	USD	SEK	PLN	NOK	CNY	Muut
Tase-erät	-81,6	54,3	-1,8	40,0	-17,2	-8,3	14,4
Valuuttasuojaukset	206,6	-388,5	41,9	22,7	75,6	70,0	-28,3
<b>Taseriski</b>	<b>125,1</b>	<b>-334,2</b>	<b>40,2</b>	<b>62,7</b>	<b>58,4</b>	<b>61,8</b>	<b>-13,9</b>
Tilaukanta ja ostot	-149,4	360,5	-45,4	-72,8	-59,6	-57,5	24,1
<b>Nettoriski</b>	<b>-24,3</b>	<b>26,3</b>	<b>-5,3</b>	<b>-10,1</b>	<b>-1,1</b>	<b>4,3</b>	<b>10,2</b>

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
<b>Taseriski</b>	<b>101,9</b>	<b>-282,4</b>	<b>90,2</b>	<b>21,0</b>	<b>49,0</b>	<b>24,1</b>	<b>-3,8</b>
Tilaukanta ja ostot	-98,7	298,7	-97,3	-40,7	-49,2	-25,6	12,9
<b>Nettoriski</b>	<b>3,2</b>	<b>16,2</b>	<b>-7,1</b>	<b>-19,7</b>	<b>-0,2</b>	<b>-1,5</b>	<b>9,1</b>

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

Cargotecin tytäryhtiöt seuraavat jatkuvasti valuuttariskipositiotaan 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 kirjatus valuuttakurssivaikutuksen odotetaan kumoutuvan päinvastaisella muutoksella suojattavassa erässä tuloslaskelmaan kirjattaessa. Suurin osa suojausinstrumenteista eräännyy 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 1,6 miljoonaa euroa negatiivinen/positiivinen (31.12.2017: 0,2 miljoonaa euroa negatiivinen/positiivinen) sekä konsernin laajaan tulokseen 20,5 miljoonaa euroa negatiivinen/positiivinen (31.12.2017: 11,8 miljoonaa euroa negatiivinen/positiivinen).

Jos Ruotsin kruunu olisi ollut tilinpäätöshetkellä euroon nähden 10 prosenttia vahvempi/heikompi, olisi vaikutus konsernin voittoon ennen veroja ollut 0,8 miljoonaa euroa positiivinen/negatiivinen (31.12.2017: 0,4 miljoonaa euroa positiivinen/negatiivinen) sekä konsernin laajaan tulokseen 1,6 miljoonaa euroa positiivinen/negatiivinen (31.12.2017: 0,7 miljoonaa euroa negatiivinen/positiivinen).

Jos Ruotsin kruunu olisi ollut tilinpäätöshetkellä Yhdysvaltain dollariin nähden 10 prosenttia vahvempi/heikompi, olisi vaikutus konsernin voittoon ennen veroja ollut 0,3 miljoonaa euroa negatiivinen/positiivinen (31.12.2017: 0,9 miljoonaa euroa negatiivinen/positiivinen) sekä konsernin laajaan tulokseen 2,2 miljoonaa euroa positiivinen/negatiivinen (31.12.2017: 8,8 miljoonaa euroa positiivinen/negatiivinen).

Konsernin nettoinvestoinneista euroalueen ulkopuolisiin tytäryhtiöihin aiheutuu laskennallisia muuntoeroja konsernin omaan pääomaan (translaatoriski). Translaatoriskiä lieventää taserakenteen hallinnointi siten, että valuuttakurssien muutoksen vaikutus velkaan ja omaan pääomaan on tasapainossa. Cargotec seuraa säännöllisesti translaatiopositiota ja arvioi riskiposition materiaalisuutta. Valuutoista aiheutuvan translaatoriskin vaikutus

konsernin nettovelkaantumistaseeeseen ei ole merkittävä, eikä translaatoriskin suojausta valuuttojen osalta ole katsottu tarpeelliseksi. Cargotec on muuttanut translaatioposition määrittelyä kuluneen vuoden aikana ja oikaissut vertailukauden luvut.

<b>31.12.2018 MEUR</b>	<b>USD</b>	<b>PLN</b>	<b>NOK</b>	<b>SGD</b>	<b>SEK</b>
Translaatiopositio	425,1	166,5	295,4	73,7	90,1
<b>Translaatoriski</b>	<b>425,1</b>	<b>166,5</b>	<b>295,4</b>	<b>73,7</b>	<b>90,1</b>

<b>31.12.2017 MEUR</b>	<b>USD</b>	<b>PLN</b>	<b>NOK</b>	<b>SGD</b>	<b>SEK</b>
Translaatiopositio	395,8	157,4	307,8	77,1	129,6
<b>Translaatoriski</b>	<b>395,8</b>	<b>157,4</b>	<b>307,8</b>	<b>77,1</b>	<b>129,6</b>

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.

## 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 rahoitusserien 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 929,9 (31.12.2017: 795,2) miljoonaa euroa, josta 473,1 (31.12.2017: 469,3) miljoonaa euroa oli kiinteäkorkoisia joukkovelkakirjalainoja, 1,5 (31.12.2017: 2,5) miljoonaa euroa muita pitkäaikaisia kiinteäkorkoisia lainoja, 18,5 (31.12.2017: 10,9) miljoonaa euroa rahoitusleasingosopimuksia ja loput 436,8 (31.12.2017: 312,5) miljoonaa euroa kiinteä- ja vaihtuvakorkoisia pankkilainoja, lyhytaikaisia lainoja, käytettyjä tililimiittejä ja muita korollisia velkoja. Tilinpäätöshetkellä korollisten velkojen, sisältäen lainoja suojaavat johdannaissopimukset, keskimääräinen korkosidonnaisuusaika oli 22 (31.12.2017: 27) kuukautta.

Konsernin 294,1 (31.12.2017: 316,6) miljoonan euron sijoitussalkku koostui pääosin lyhytaikaisista talletuksista ja pankkitileillä olevista rahavaroista. Korollisia lainasaamisia oli yhteensä 37,3 (31.12.2017: 6,5) miljoonaa euroa ja asiakasrahoitukseen liittyviä rahoitus-

leasingsaamisia 0,6 (31.12.2017: 0,9) miljoonaa euroa. Sijoitussalkun keskimääräinen korkosidonnaisuusaika oli alle kuukauden (31.12.2017: alle kuukauden).

Herkkyysanalyysin perusteella korkotason yhden prosenttiyksikön nousu/lasku olisi lisännyt/vähentänyt nettokorkokuluja 0,8 (31.12.2017: vähentänyt/lisännyt 1,9) miljoonaa euroa. Tuloksen herkkyyteen vaikuttavat vaihtuvakorkoiset lainat, lyhytaikaiset lainat, lainasaamiset, talletukset, pankkitilit ja tililimiittien käyttö. Vaikutus on laskettu vuositasolle olettaen, että konsernin taserakenne ei muutu.

Konserni kirjaa valuuttatermiinien korkovaikutuksen rahoituseriin, joten mahdolliset muutokset lyhyissä markkinakoroissa voivat vaikuttaa konsernin rahoituskustannuksiin myös valuuttasuojauksen kautta. Jos korkoero euron ja Yhdysvaltain dollarin välillä olisi leventynyt/kaventunut yhden prosenttiyksikön, rahoitusserien nettokustannus olisi suurentunut/pienentynyt 4,5 (2017: suurentunut/pienentynyt 4,1) 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 74,2 (31.12.2017: 70,9) miljoonan euron koron- ja valuutanvaihtosopimus, jossa molemmissa valuutoissa rahavirrat ovat kiinteällä korolla. Siksi samansuuruinen koronmuutos EUR- ja USD-koroissa ei vaikuta tämän instrumentin osalta voittoon ennen veroja eikä laajaan tulokseen.

## Korkojen sidonnaisuusjaksot

<b>31.12.2018 MEUR</b>	<b>0–6 kk</b>	<b>6–12 kk</b>	<b>12–24 kk</b>	<b>24–36 kk</b>	<b>Myöhemmin</b>	<b>Yhteensä</b>
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset*	260,4	0,4	33,3	-	-	294,1
Pitkäaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	-150,7	-	-	-	-149,6	-300,2
Joukkovelkakirjalainat	-74,2	-	-149,8	-	-249,1	-473,1
Rahoitusleasingvelat	-0,6	-0,6	-1,2	-1,0	-15,1	-18,5
Lyhytaikaiset lainat ja muut korolliset velat**	-134,6	-3,5	-	-	-	-138,1
<b>Netto</b>	<b>-99,7</b>	<b>-3,7</b>	<b>-117,6</b>	<b>-1,0</b>	<b>-413,7</b>	<b>-635,7</b>

\* Sisältää rahavarat

\*\* Sisältää pankkitililimiitit

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
<b>Netto</b>	<b>5,3</b>	<b>-4,7</b>	<b>-71,8</b>	<b>-150,1</b>	<b>-257,5</b>	<b>-478,7</b>

\* Sisältää rahavarat

\*\* Sisältää pankkitililiimitit

Joukkovelkakirjalainojen korkosidonnaisuusjaksot tilinpäätöshetkellä vaihtelivat välillä 2–6 vuotta.

## Muut markkinariskit

Konsernirahoitusyksikön hallinnoimien rahoitusriskien lisäksi Cargotec altistuu 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 jälleinhoitusriskit

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 valmiusluottoliimitit, oli tilinpäätöshetkellä yhteensä 556,3 (31.12.2017: 609,1) miljoonaa euroa. Konsernin lyhytaikaiseen likviditeettitarpeeseen luetaan lyhyt- ja pitkäaikaisten 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 pitkäaikaisten lainojen lyhennystarve seuraavan 12 kuukauden aikana oli 212,8 (31.12.2017: 121,4) miljoonaa euroa.

Tilinpäätöshetkellä Cargotecilla oli käytössään 300,0 (31.12.2017: 300,0) miljoonan euron pitkäaikainen nostamaton valmiusluottoliimitti, joka jälleinhoitettiin kesäkuussa 2017 ja

erääntyy kesäkuussa 2023. Sopimuksessa on yhden vuoden jatko-optio. Limiittien puitteissa Cargotecilla on sitovasti oikeus nostaa lyhytaikaisia lainoja kolmen arkipäivän varoitusajalla lainasopimuksissa määritellyin ehdoin. Cargotecilla on lisäksi käytettävissään lyhytaikaisia tililiimittejä yhteensä 98,7 (31.12.2017: 119,5) miljoonaa euroa, sekä kotimainen 150,0 (31.12.2017: 150,0) miljoonan euron yritystodistusohjelma, joka tilinpäätöshetkellä oli käyttämätön (31.12.2017: käyttämätön). Cargotecin likviditeettiasema sisältää 59,6 (31.12.2017: 64,0) miljoonaa euroa käteiseen rahaan ja pankkitileihin sisältyviä valuuttamääräisiä 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	31.12.2018	31.12.2017
Käteinen raha ja pankkitilit	256,3	309,1
Sitova pitkäaikainen nostamaton luottoliimitti	300,0	300,0
Korollisten velkojen takaisinmaksut seuraavien 12 kk:n aikana	-212,8	-121,4
<b>Likviditeettiasema</b>	<b>343,5</b>	<b>487,7</b>

Lainojen jälleinhoitusriskiä eli riskiä siitä, että liian suuri osa konsernin lainoista tai luottoliimiteistä erääntyy ajanjaksona, jolloin lainojen jälleinhoito on taloudellisesti tai sopimuksellisesti epäedullista, minimoidaan tasapainottamalla lainojen tai luottoliimittien erääntymisaikatauluja sekä pitämällä lainojen sopimusehdot riittävän joustavina. Osa Cargotecin lainasopimuksista sisältää yhtiön pääomarakennetta rajoittavan ehdon. Tämän mukaan konsernin nettovelkojen suhde omaan pääomaan (nettovelkaantumistaso) tulee olla alle 125 prosenttia. Tilinpäätöshetkellä nettovelkaantumistaso oli 43,8 (31.12.2017: 33,1) prosenttia. Johdon näkemyksen mukaan konsernin likviditeettitilanne on hyvä eikä konsernilla ole merkittäviä rahoituksen saatavuuteen tai jälleinhoitukseen liittyviä riskikeskittyymiä.

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

## Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma

31.12.2018 MEUR	2019	2020	2021	2022	2023	Myöhemmin	Yhteensä
Johdannaiset							
Valuuttatermiinit, kassastamaksut	-2 259,8	-	-	-	-	-	-2 259,8
Valuuttatermiinit, kassaanmaksut	2 259,4	-	-	-	-	-	2 259,4
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset, kassastamaksut	-67,0	-	-	-	-	-	-67,0
Koron- ja valuutanvaihtosopimukset, kassaanmaksut	76,3	-	-	-	-	-	76,3
<b>Johdannaiset, netto</b>	<b>8,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8,9</b>
Korolliset velat							
Rahoituslaitoslainojen lyhennykset	-136,6	-42,1	-92,0	-16,5	-124,6	-24,9	-436,8
Joukkovelkakirjalainojen lyhennykset	-74,2	-149,8	-	-149,6	-	-99,5	-473,1
Muiden korollisten velkojen lyhennykset	-2,0	-1,9	-1,0	-0,9	-0,7	-13,5	-20,0
Korkokulut yhteensä	-15,8	-10,2	-8,2	-5,5	-4,5	-5,2	-49,3
Ostovelat ja muut korottomat velat	-438,6	-23,1	-13,8	-8,8	-8,6	-4,0	-496,9
<b>Yhteensä</b>	<b>-658,3</b>	<b>-227,1</b>	<b>-115,1</b>	<b>-181,2</b>	<b>-138,4</b>	<b>-147,1</b>	<b>-1 467,1</b>

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
<b>Johdannaiset, netto</b>	<b>7,3</b>	<b>5,9</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>13,2</b>
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
<b>Yhteensä</b>	<b>-541,5</b>	<b>-198,7</b>	<b>-215,9</b>	<b>-60,4</b>	<b>-177,9</b>	<b>-115,5</b>	<b>-1 310,0</b>

Joukkovelkakirjalainat erääntyvät vuosina 2019–2024 ja rahoituslaitoslainat vuosina 2019–2025.

## 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 vientitaakulaitosten kanssa. Myyntisaamisista, saamisten ikäjakaumasta sekä luottotappiovarauksista on esitetty lisätietoja liitetiedossa 17, Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset.

Rahoituskomitea valitsee finanssivastapuolet 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. Kassavarojen sijoittamisessa ja rahoitusinstrumenttien kaupankäynnissä hyväksytään ainoastaan rahoituskomitean vahvistamat vastapuolet.

Cargotecin kokonaisluottoriskipositio, joka sisältää tase-erien sekä taseen ulkopuolisten erien luottoriskin asiakassopimuksista, oli tilinpäätöshetkellä EUR 1 124,3 miljoonaa. Kokonaisposition määrästä EUR 13,2 miljoonaa muodostuu käypään arvoon tulosvaikuttavasti arvostettavista rahoitusvaroista.

2018 MEUR	Liite	Luottoriski			
		Matala	Kohonnut	Korkea	Yhteensä
Tase-erien luottoriski asiakassopimuksista					
Myyntisaamiset		587,2	34,0	5,2	626,3
Laskuttamattomat saamiset		78,1	-	-	78,1
<b>Yhteensä</b>		<b>665,2</b>	<b>34,0</b>	<b>5,2</b>	<b>704,4</b>
Tase-erien luottoriski muista rahoitusvaroista					
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset	30	33,3	4,2	0,4	37,9
Johdannaisvarat (ISDA-netotuksen jälkeinen riski)	31	12,8	-	-	12,8
Muut korottomat saamiset	17	11,1	-	-	11,1
Rahavarat	28	256,3	-	-	256,3
<b>Yhteensä</b>		<b>313,5</b>	<b>4,2</b>	<b>0,4</b>	<b>318,1</b>
Taseen ulkopuolisten erien luottoriski asiakassopimuksista					
Asiakasrahoitus	34	26,7	-	-	26,7
Käyttöleasingsaamiset	33	75,1	-	-	75,1
<b>Yhteensä</b>		<b>101,8</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>101,8</b>
<b>Kokonaisluottoriskipositio</b>		<b>1 080,6</b>	<b>38,1</b>	<b>5,6</b>	<b>1 124,3</b>

Rahoitusvarojen luottoriskiluokitus perustuu myyntisaamisten osalta näiden yliaikaisuuteen. Alle 90 päivää yliaikaiset myyntisaamiset luokitellaan matalariskisiksi, 90–360 päivää yliaikaiset luokitellaan luottoriskiltään kohonneiksi, ja yli 360 päivää yliaikaiset luokitellaan korkealuottoriskisiksi saamisiksi. Muiden rahoitusvarojen osalta luokittelu kohonneeseen tai korkeaan luottoriskiin perustuu saamiskohtaiseen riskitarkasteluun.

Tuloslaskelmaan kirjattujen luottotappioiden määrä raportointikaudella oli 5,6 (2017: 4,7) miljoonaa euroa. Luottotappioista 3,5 (2017: 4,7) miljoonaa euroa liittyy asiakkasrahoitukseen, joista on lisätietoa liitteessä 17, Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset. Lisäksi IFRS 9 -siirtymän yhteydessä kirjattiin luottotappiota oman pääoman eriin yhteensä 2,0 miljoonaa euroa. Lisätietoa IFRS 9 -siirtymästä annetaan liitteessä 36, Uusien ja muutuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

Konsernilla ei ole merkittäviä määriä konsernin ulkopuolisia lainasaamia lukuun ottamatta 33 miljoonan euron lainasaamista Bruks Siwertell Group -osakkuusyhtiöstä. Lisätietoa lainasaamisesta annetaan liitteessä 24, Yrityshankinnat ja -myynnit, sekä liitteessä 25, Yhteisyritykset ja osakkuusyhtiöt.

Johdannaisvarojen ja -velojen käyvät arvot esitetään bruttona, koska netotukseen liittyvät IFRS-kriteerit eivät täyty. Cargotecilla on johdannaispositioita useiden pankkien kanssa ja niihin liittyviin transaktioihin sovelletaan ISDA-sopimusta, joka mahdollistaa avoinna olevien erien selvittämisen netottomalla sopimuksen ehtojen mukaisesti, esimerkiksi konkurssitilanteessa. ISDA:n salliman netotuksen jälkeen jäljellä oleva vastapuoliriski oli tilinpäätöshetkellä EUR 12,8 (2017: 13,9) miljoonaa Cargotecille ja EUR 1,1 (2017: 0,9) miljoonaa vastapuolille.

Rahavaroihin liittyvä suurin mahdollinen luottoriski rajoittuu rahavarojen kirjanpitoarvoon. Johdon arvion mukaan likvideettireservien sijoituksiin ei ole odotettavissa merkittäviä luottotappioita. Taseen ulkopuolisiin asiakasrahoitus- ja käyttöleasingsaamisiin liittyvät saamiset ovat vakuudellisia, ja näin ollen niihin liittyvä luottoriski arvioidaan alhaiseksi.

### 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 organisoimalla.

Transaktioihin liittyviä riskejä minimoidaan limiittiseurannalla, 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 nettovelkaantumistasetta eli korollisen nettovelan

suhdetta omaan pääomaan. Korollinen nettovelka lasketaan vähentämällä korollisten velkojen summasta korolliset saamiset, mukaan lukien rahavarat ja pankkisaamiset. Konsernin pitkän aikavälin tavoitteena on pitää nettovelkaantumisaste alle 50 prosentissa. Tunnusluvun arvot on esitetty seuraavan sivun taulukossa.

MEUR	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*
Lainat ja muut korolliset velat**	929,9	795,2
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset	-37,9	-7,4
Rahavarat	-256,3	-309,1
<b>Korollinen nettovelka taseessa</b>	<b>635,8</b>	<b>478,7</b>
Joukkovelkakirjalainan valuuttasuojaus**	-10,3	-6,9
<b>Korollinen nettovelka</b>	<b>625,5</b>	<b>471,7</b>
Oma pääoma	1 428,5	1 425,1
<b>Nettovelkaantumisaste</b>	<b>43,8 %</b>	<b>33,1 %</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

\*\* Kiinteäkorkoiseen 85 (2017: 85) miljoonan Yhdysvaltain dollarin Private Placement-joukkovelkakirjalainaan sovelletaan rahavirran suojausta. Rahavirrat on muunnettu koron- ja valuutanvaihtosopimuksilla euromääräisiksi. Näiden suojaustoimenpiteiden jälkeen Cargotecilla on tosiasiallisesti 64 (31.12.2017: 64) miljoonan euron kiinteäkorkoinen velka.

## 28. Rahavarat

MEUR	31.12.2018	31.12.2017
Käteinen raha ja pankkitilit	251,9	300,2
Lyhytaikaiset talletukset	4,3	9,0
<b>Yhteensä</b>	<b>256,3</b>	<b>309,1</b>

### Rahavarat rahavirtalaskelmassa

MEUR	31.12.2018	31.12.2017
Rahavarat	256,3	309,1
Pankkitililiittien käyttö	-30,8	-24,4
<b>Rahavarat rahavirtalaskelmassa</b>	<b>225,5</b>	<b>284,7</b>



## 29. Korolliset velat

### Korollisten velkojen kirjanpitoarvot

MEUR	Liite	31.12.2018	31.12.2017
<b>Pitkäaikaiset</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta		300,2	192,7
Joukkovelkakirjalainat		398,8	469,3
Rahoitusleasingvelat	33	17,3	10,1
Muut korolliset velat		0,8	1,7
<b>Yhteensä</b>		<b>717,1</b>	<b>673,8</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>			
Lainat rahoituslaitoksilta		105,8	95,3
Joukkovelkakirjalainat		74,2	-
Rahoitusleasingvelat	33	1,2	0,8
Muut korolliset velat		0,8	0,8
Käytetyt pankkitililiimit		30,8	24,4
<b>Yhteensä</b>		<b>212,8</b>	<b>121,4</b>
<b>Korolliset velat yhteensä</b>		<b>929,9</b>	<b>795,2</b>

Pitkäaikaisten lainojen keskiporko 31.12.2018, jonka laskennassa on otettu huomioon Yhdysvaltain dollarimääräisten joukkovelkakirjalainojen suojaus eurokorkoisiksi, oli 1,9 (31.12.2017: 2,3) prosenttia. Lyhytaikaisten lainojen keskiporko oli 2,9 (31.12.2017: 2,0) prosenttia.

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

### Joukkovelkakirjalainat

Laina-aika	Kuponki-korko, %	Nimellis-arvo		Käypä arvo, MEUR		Kirjanpitoarvo, MEUR	
				31.12.2018	31.12.2017	31.12.2018	31.12.2017
2007–2019	Kiinteä 5,68	85,0	MUSD	74,4	73,2	74,2	70,9
2014–2020	Kiinteä 3,38	150,0	MEUR	156,0	159,7	149,8	149,6
2017–2022	Kiinteä 1,75	150,0	MEUR	152,8	153,7	149,6	149,4
2017–2024	Kiinteä 2,38	100,0	MEUR	103,2	102,3	99,5	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	Liite	Pitkäaikaiset korolliset velat sisältäen lyhennykset	Rahoitusleasingvelat ja lyhytaikaiset korolliset velat	Käytetyt pankkitililiimit	Korolliset velat yhteensä	
1.1.2018			746,7	24,0	24,5	795,2
Rahavirta			115,7	-1,0	-16,3	98,5
Uudet rahoitusleasing-sopimukset			-	9,3	-	9,3
Yrityshankinnat ja -myynnit	24	0,9	0,3	23,0	24,1	
Kurssierot			3,1	-0,5	-0,4	2,3
Efektiivisen koron menetelmä			0,5	-	-	0,5
<b>31.12.2018</b>			<b>866,9</b>	<b>32,2</b>	<b>30,8</b>	<b>929,9</b>
1.1.2017			772,9	36,6	12,4	821,9
Rahavirta			-12,7	-10,2	13,1	-9,7
Uudet rahoitusleasing-sopimukset			-	-	-	-
Yrityshankinnat ja -myynnit	24	-3,9	-	-	-3,9	
Kurssierot			-10,1	-	-	-10,1
Efektiivisen koron menetelmä			0,5	-2,4	-1,0	-2,9
<b>31.12.2017</b>			<b>746,7</b>	<b>24,0</b>	<b>24,5</b>	<b>795,2</b>

## 30. Rahoitusinstrumentit arvostusryhmittäin

### IFRS 9

31.12.2018  
MEUR

	Liite	Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat	Käypään arvoon laajan tuloslaskelman kautta arvostettavat	Käypään arvoon tulosvaikuttavasti arvostettavat	Yhteensä
Osakesijoitukset		-	-	0,3	0,3
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset		37,5	-	0,4	37,9
Johdannaisvarat	31	-	12,9	4,6	17,4
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	17	715,6	-	-	715,6
Rahavarat	28	256,3	-	-	256,3
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>		<b>1 009,3</b>	<b>12,9</b>	<b>5,2</b>	<b>1 027,4</b>
Korolliset velat	29	929,9	-	-	929,9
Johdannaisvelat	31	-	0,5	5,2	5,8
Ostovelat ja muut korottomat velat	18	496,9	-	-	496,9
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>		<b>1 426,8</b>	<b>0,5</b>	<b>5,2</b>	<b>1 432,5</b>

### IFRS 9 -siirtymä

1.1.2018  
MEUR

	Liite	Jaksotettuun hankintamenoön arvostettavat	Käypään arvoon laajan tuloslaskelman kautta arvostettavat	Käypään arvoon tulosvaikuttavasti arvostettavat	Yhteensä
Osakesijoitukset		-	-	0,2	0,2
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset		5,8	-	1,1	6,9
Johdannaisvarat	31	-	12,1	7,3	19,4
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	17	652,0	-	-	652,0
Rahavarat	28	309,1	-	-	309,1
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>		<b>967,0</b>	<b>12,1</b>	<b>8,6</b>	<b>987,7</b>
Korolliset velat	29	795,2	-	-	795,2
Johdannaisvelat	31	-	0,3	6,1	6,4
Ostovelat ja muut korottomat velat	18	472,2	-	-	472,2
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>		<b>1 267,4</b>	<b>0,3</b>	<b>6,1</b>	<b>1 273,8</b>

## IAS 39

31.12.2017, oikaistu\*  
MEUR

	Liite	Hankintamenoon tai jaksotettuun hankintamenoon arvostettavat	Käypään arvoon laajan tuloslaskelman kautta arvostettavat	Käypään arvoon tulos- vaikutteisesti arvostettavat	Yhteensä
Myytävikissä olevat sijoitukset		0,2	-	-	0,2
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset		7,4	-	-	7,4
Johdannaisvarat	31	-	12,1	7,3	19,4
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	17	649,4	-	-	649,4
Rahavarat	28	309,1	-	-	309,1
<b>Rahoitusvarat yhteensä</b>		<b>966,2</b>	<b>12,1</b>	<b>7,3</b>	<b>985,6</b>
Korolliset velat	29	795,2	-	-	795,2
Johdannaisvelat	31	-	0,3	6,1	6,4
Ostovelat ja muut korottomat velat	18	472,2	-	-	472,2
<b>Rahoitusvelat yhteensä</b>		<b>1 267,4</b>	<b>0,3</b>	<b>6,1</b>	<b>1 273,8</b>

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

Cargotec siirtyi noudattamaan IFRS 9 -standardia vuoden 2018 alusta alkaen. Siirtymähetkellä rahoitusvaroja uudelleenluokiteltiin käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavien luokkaan johtuen muuttuneista luokittelukriteereistä. Pakollisten muutosten lisäksi Cargotec ei ole käyttänyt mahdollisuutta vapaaehtoisesti luokitella muita rahoitusvaroja käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavien luokkaan.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettavien rahoitusvarojen ja -velkojen ryhmä sisältää lisäksi valuuttatermiinejä sekä koron- ja valuutanvaihtosopimuksen, joita käytetään rahoitusriskeiltä suojautumiseen, mutta joihin ei sovelleta suojauslaskentaa. Käyvän arvon muutokset johdannaisista, joihin sovelletaan suojauslaskentaa, kerrytetään suojauslaskennan ajan laajaan tuloslaskelmaan, josta ne puretaan suojauslaskennan päättyessä myynnin suojausten osalta tuloslaskelmaan, ja oston suojausten osalta vaihto-omaisuuteen. Johdannaisten arvostus käypään arvoon perustuu yleisesti käytössä oleviin arvostusmenetelmiin sekä saatavilla oleviin markkinaperusteisiin muuttujiin, jonka johdosta arvostukset luokitellaan käyvän arvon hierarkiatason 2 mukaisiksi käyviksi arvoiksi. Muiden käypään arvoon tulosvaikutteisesti arvostettujen instrumenttien arvot perustuvat

osin muihin kuin markkinaperusteisiin muuttujiin, jonka johdosta arvostukset luokitellaan käyvän arvon hierarkiatason 3 mukaisiksi käyviksi arvoiksi. Muut erät on kirjattu taseeseen jaksotettuun hankintamenoon, 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.

Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset sisältävät pääosin yritysmyynteihin liittyviä myöhemmin maksettavia kauppahintasaamia. Saamiserän kasvu vuonna 2018 selittyy pääosin Siwertell AB:n myynnistä kirjattuun 33 miljoonan euron lainasaamiseen. Lainalle maksetaan vuosittaista 3,75 % korkoa vuoden 2020 loppuun ja siitä eteenpäin vähintään 4,25 %. Lainan takaisinmaksu on sidottu Bruks Siwertell Groupin vuosittaiseen tulokseen, ja sen maksimipituus on 10 vuotta. Siwertell AB:n myyntitransaktiosta annetaan lisätietoja liitteessä 24 Yrityshankinnat ja -myynnit, ja uudesta osakkuusyhtiösijoituksesta Bruks Siwertell Groupiin annetaan lisätietoja liitteessä 25, Yhteisyritykset ja osakkuusyhtiöt. Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset erän kirjanpitoarvo sisältää 3,6 (31.12.2017: 1,2) miljoonan euron arvosta luottotappiosta johtuvia alaskirjauksia.

## 31. Johdannaissopimukset

31.12.2018 MEUR	Nimellisarvo	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
<b>Pitkäaikaiset</b>				
Koron- ja valuuttanvaihtosopimukset, rahavirran suojauslaskenta	-	-	-	-
<b>Yhteensä</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>				
Valuuttatermiinit, rahavirran suojauslaskenta	1 265,8	2,7	0,5	2,2
Valuuttatermiinit, muut	994,8	4,6	5,2	-0,7
Koron- ja valuuttanvaihtosopimukset, rahavirran suojauslaskenta	74,2	10,1	-	10,1
<b>Yhteensä</b>	<b>2 334,9</b>	<b>17,4</b>	<b>5,8</b>	<b>11,7</b>
<b>Johdannaiset yhteensä</b>	<b>2 334,9</b>	<b>17,4</b>	<b>5,8</b>	<b>11,7</b>

31.12.2017 MEUR	Nimellisarvo	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
<b>Pitkäaikaiset</b>				
Koron- ja valuuttanvaihtosopimukset, rahavirran suojauslaskenta	70,9	6,1	-	6,1
<b>Yhteensä</b>	<b>70,9</b>	<b>6,1</b>	<b>-</b>	<b>6,1</b>
<b>Lyhytaikaiset</b>				
Valuuttatermiinit, rahavirran suojauslaskenta	1 104,5	6,0	0,3	5,7
Valuuttatermiinit, muut	875,8	7,3	6,1	1,2
Koron- ja valuuttanvaihtosopimukset, rahavirran suojauslaskenta	-	-	-	-
<b>Yhteensä</b>	<b>1 980,3</b>	<b>13,3</b>	<b>6,4</b>	<b>6,9</b>
<b>Johdannaiset yhteensä</b>	<b>2 051,1</b>	<b>19,4</b>	<b>6,4</b>	<b>13,0</b>

Koron- ja valuuttanvaihtosopimus 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 johdannaissopimuksiin liittyvät eri netottamissopimukset antavat ehdottoman oikeuden netotukseen luottoriskin realisoituessa, mutta eivät normaalitilanteessa. Konserni ei ole antanut tai saanut vakuuksia johdannaistavastapuolilta.

## 32. Oma pääoma

Oma pääoma koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, muuntoeroista, arvonnmuutosrahastosta, 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. Arvonnmuutosrahasto 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 etuuspuhaisista 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 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.

Osakkeiden lukumäärä	A-sarjan osakkeet	B-sarjan osakkeet	Yhteensä
Osakkeiden lukumäärä 1.1.2018	9 526 089	55 182 079	64 708 168
<b>Osakkeiden lukumäärä 31.12.2018</b>	<b>9 526 089</b>	<b>55 182 079</b>	<b>64 708 168</b>
Yhtiön hallussa olevat omat osakkeet 31.12.2018	-	-379 603	-379 603
<b>Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2018</b>	<b>9 526 089</b>	<b>54 802 476</b>	<b>64 328 565</b>
Osakkeiden lukumäärä 1.1.2017	9 526 089	55 182 079	64 708 168
<b>Osakkeiden lukumäärä 31.12.2017</b>	<b>9 526 089</b>	<b>55 182 079</b>	<b>64 708 168</b>
Yhtiön hallussa olevat omat osakkeet 31.12.2017	-	-208 390	-208 390
<b>Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä 31.12.2017</b>	<b>9 526 089</b>	<b>54 973 689</b>	<b>64 499 778</b>

### Osingonjako

Tilinpäätöspäivän 31.12.2018 jälkeen hallitus on ehdottanut jaettavaksi osinkoa 1,09 euroa kutakin A-sarjan osaketta kohden ja 1,10 euroa kutakin ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden eli yhteensä 70 666 160,61 euroa.

# MUUT LIITETIEDOT

## 33. Vuokrasopimukset

### Cargotec vuokralle ottajana

MEUR	31.12.2018	31.12.2017
Ei-purettavissa olevat käyttöleasingmaksut		
Yhden vuoden kuluessa	47,1	37,3
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	99,2	87,3
Yli viiden vuoden kuluttua	56,9	64,8
<b>Yhteensä</b>	<b>203,2</b>	<b>189,4</b>
Ei-purettavissa olevat rahoitusleasingmaksut		
Yhden vuoden kuluessa	1,9	1,0
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	5,9	2,0
Yli viiden vuoden kuluttua	17,3	8,4
<b>Yhteensä</b>	<b>25,0</b>	<b>11,3</b>
Ei-purettavissa olevien rahoitusleasingmaksujen nykyarvo		
Yhden vuoden kuluessa	1,2	0,8
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	3,7	1,7
Yli viiden vuoden kuluttua	13,5	8,4
<b>Yhteensä</b>	<b>18,5</b>	<b>10,9</b>
Tulevat rahoituskulut	6,5	0,4

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

Tilikauden tulokseen sisältyy 45,0 (2017: 40,1) miljoonaa euroa vuokratulua käyttöleasing sopimuksista.

### Cargotec vuokralle antajana

MEUR	31.12.2018	31.12.2017, oikaistu*
Ei-purettavissa olevat käyttöleasingsaamiset		
Yhden vuoden kuluessa	28,9	26,3
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	44,6	43,8
Yli viiden vuoden kuluttua	1,5	2,3
<b>Yhteensä</b>	<b>75,1</b>	<b>72,4</b>
Ei-purettavissa olevat rahoitusleasingsaamiset		
Yhden vuoden kuluessa	0,3	0,4
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	0,5	0,6
Yli viiden vuoden kuluttua	-	-
<b>Yhteensä</b>	<b>0,7</b>	<b>1,1</b>
Ei-purettavissa olevien rahoitusleasingsaamisten nykyarvo		
Yhden vuoden kuluessa	0,2	0,4
Yli vuoden ja enintään viiden vuoden kuluttua	0,4	0,6
Yli viiden vuoden kuluttua	-	-
<b>Yhteensä</b>	<b>0,6</b>	<b>0,9</b>
Tulevat rahoitustuotot	0,1	0,2

\* Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

Cargotecin käyttöleasingsaamiset koskevat pääosin kontinkäsittelyä ja teollisuuskäyttöä varten vuokrattuja laitteita, joihin liittyvät sopimukset ovat ehdoiltaan ja kestoiltaan vaihtelevia. Käyttöleasingsaamisiin sisältyy myös Cargotecin omistamien ja edelleen vuokraamien tilojen vuokratuottoja.

Cargotecillä on asiakasrahoitus sopimuksia, joissa laite myydään rahoittajalle, mutta välittömän tuloutuksen edellytykset eivät täyty. Ennen IFRS 15:n käyttöönottoa näiden transaktioiden osalta myytyjen laitteiden arvot näytettiin käyttöomaisuudessa ja saadut maksut korottomissa veloissa. IFRS 15:n käyttöönoton myötä nämä transaktiot uudelleen luokiteltiin vuokrasopimuksiksi jonka johdosta niiden kirjanpitokäsittely säilyi ennallaan, mutta niihin liittyvä myöhemmin tuloutettava määrä 53,7 (2017: 51,2) miljoonaa euroa sisällytetään käyttöleasingsaamisiin.

Tilikauden liikevaihtoon sisältyy 30,9 (2017: 24,4) miljoonaa euroa vuokratuottoja käyttöleasingsopimuksista ja liiketoiminnan muihin tuottoihin sisältyy 3,0 (2017: 3,6) miljoonaa euroa vuokratuottoja käyttöleasingsopimuksista.

## 34. Vastuut

MEUR	31.12.2018	31.12.2017
Takaukset osakkuus- ja yhteisyritysten puolesta	41,5	28,3
Takaukset muiden puolesta	-	0,2
Asiakasrahoitus	26,7	18,4
Käyttöleasingsopimukset	203,2	189,4
Muut vastuut	0,5	0,6
<b>Yhteensä</b>	<b>271,9</b>	<b>236,8</b>

Cargotec Oyj on antanut konserniyhtiöiden normaaliin liiketoimintaan liittyvien sitoumusten vakuudeksi takauksia, joiden yhteismäärä 31.12.2018 oli 460,8 (31.12.2017: 461,2) miljoonaa euroa.

Tiettyjä tuotteita myydään asiakasrahoitusjärjestelyin, joissa tyypillisesti osa transaktioon liittyvistä riskeistä jää Cargotecille. Mikäli Cargotecille jäävät riskit ovat vähäisiä eivätkä heijastu taseelle, riskit raportoidaan täysimääräisesti mahdollisina velkoina osana vastuuta. Asiakasrahoitukseen liittyvistä vastuista ei odoteta aiheutuvan merkittäviä velvoitteita.

Käyttöleasingsopimuksista on esitetty lisätietoa liitteessä 33, Vuokrasopimukset.

Lisäksi Cargotecilla on sitoumuksia koskien sijoituksia yhteisyrityksissä. Näistä sitoumuksista on annettu lisätietoa liitteessä 25, Yhteisyritykset ja osakkuusyhtiöt.

### 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 väitettiin rikkoneen. Joulukuussa 2018 Cargotec voitti valituksensa korvausvelvollisuudesta. Vastapuoli voi vielä valittaa päätöksestä.

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.

## 35. Lähipiiritapahtumat

Konsernin lähipiiriin kuuluvat emoyhtiö sekä tytär-, osakkuus- ja yhteisyritykset. Lähipiiriin luetaan myös hallituksen ja johtoryhmän jäsenet mukaan lukien toimitusjohtaja. Wipunen varainhallinta oy, Mariatorp Oy ja Pivosto Oy omistavat yhtiöstä osuuden, joka tuottaa niille huomattavan vaikutusvallan yhtiössä.

### Liiketapahtumat osakkuus- ja yhteisyritysten kanssa

1.1.–31.12.2018 MEUR	Osakkuus- yritykset	Yhteisyritykset	Yhteensä
Tavaroiden ja palveluiden myynnit	4,4	2,6	7,0
Tavaroiden ja palveluiden ostot	18,1	61,1	79,2

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

### Osakkuus- ja yhteisyrityssaamiset ja -velat

31.12.2018 MEUR	Osakkuus- yritykset	Yhteisyritykset	Yhteensä
Lainasaamiset	34,7	-	34,7
Myyntisaamiset	1,0	0,5	1,5
Ostovelat	2,0	2,0	4,0

31.12.2017 MEUR	Osakkuus- yritykset	Yhteisyritykset	Yhteensä
Lainasaamiset	1,7	-	1,7
Myyntisaamiset	2,2	3,7	5,9
Ostovelat	1,5	4,7	6,2

Liiketapahtumat osakkuus- ja yhteisyritysten kanssa tapahtuvat käyvin markkinahinnoin.

Ylimmän johdon työsuhte-etuudet on esitetty liitetiedossa 11, Johdon palkitseminen.

## 36. Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen

Seuraavissa taulukoissa on koottuna uusien IFRS-standardien IFRS 15, Myyntituotot asiakassopimuksista, IFRS 9, Rahoitusinstrumentit ja muuttuneen IFRS 2, Osakeperusteiset maksut, käyttöönoton vaikutukset konsernin taseeseen ja tuloslaskelmaan. Liitetiedossa 1,

Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, on tarkempaa tietoa standardien sisällöstä ja vaikutuksista konsernin laatimisperiaatteisiin.

### Konsernitase

MEUR	31.12.2016, alkuperäinen	IFRS 15	1.1.2017, oikaistu	31.12.2017, alkuperäinen	IFRS 15	31.12.2017, oikaistu	IFRS 2	IFRS 9	1.1.2018, oikaistu
<b>VARAT</b>									
<b>Pitkäaikaiset varat</b>									
Liikearvo	1 024,5		1 024,5	986,7		986,7			986,7
Muut aineettomat hyödykkeet	290,2		290,2	260,8		260,8			260,8
Aineelliset hyödykkeet	308,6		308,6	310,8		310,8			310,8
Osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä	123,4		123,4	109,8		109,8			109,8
Myytavissä olevat sijoitukset	3,8		3,8	0,2		0,2		-0,2	-
Osakesijoitukset	-		-	-		-		0,2	0,2
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset	3,0		3,0	5,0		5,0		-0,3	4,7
Laskennalliset verosaamiset	185,0	0,1	185,0	149,9	0,1	150,0		0,5	150,5
Johdannaisvarat	16,9		16,9	6,1		6,1			6,1
Muut korottomat saamiset	7,9		7,9	8,5		8,5			8,5
<b>Pitkäaikaiset varat yhteensä</b>	<b>1 963,4</b>	<b>0,1</b>	<b>1 963,5</b>	<b>1 837,8</b>	<b>0,1</b>	<b>1 837,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>1 838,1</b>
<b>Lyhytaikaiset varat</b>									
Vaihto-omaisuus	647,0	-5,6	641,4	607,0	16,3	623,3			623,3
Lainasaamiset ja muut korolliset saamiset	1,9		1,9	2,5		2,5		-0,3	2,2
Tuloverosaamiset	26,1		26,1	36,4		36,4			36,4
Johdannaisvarat	45,8		45,8	13,3		13,3			13,3
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	778,9	9,4	788,3	751,3	-4,5	746,8		-1,5	745,3
Rahavarat	273,2		273,2	309,1		309,1			309,1
<b>Lyhytaikaiset varat yhteensä</b>	<b>1 773,0</b>	<b>3,8</b>	<b>1 776,7</b>	<b>1 719,6</b>	<b>11,8</b>	<b>1 731,4</b>	<b>0,0</b>	<b>-1,8</b>	<b>1 729,6</b>
<b>Varat yhteensä</b>	<b>3 736,3</b>	<b>3,9</b>	<b>3 740,2</b>	<b>3 557,5</b>	<b>11,9</b>	<b>3 569,3</b>	<b>0,0</b>	<b>-1,6</b>	<b>3 567,8</b>



MEUR	31.12.2016, alkuperäinen	IFRS 15	1.1.2017, oikaistu	31.12.2017, alkuperäinen	IFRS 15	31.12.2017, oikaistu	IFRS 2	IFRS 9	1.1.2018, oikaistu
<b>OMA PÄÄOMA JA VELAT</b>									
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma</b>									
Osakepääoma	64,3		64,3	64,3		64,3			64,3
Ylikurssirahasto	98,0		98,0	98,0		98,0			98,0
Muuntoerot	37,3		37,3	-31,2		-31,2			-31,2
Arvonmuutosrahasto	-24,7		-24,7	2,1		2,1			2,1
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	69,0		69,0	69,0		69,0			69,0
Kertyneet voittovarot	1 151,1	1,3	1 152,3	1 223,0	-2,4	1 220,6	7,5	-1,6	1 226,5
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma yhteensä</b>	<b>1 395,0</b>	<b>1,3</b>	<b>1 396,3</b>	<b>1 425,2</b>	<b>-2,4</b>	<b>1 422,8</b>	<b>7,5</b>	<b>-1,6</b>	<b>1 428,7</b>
Määräysvallattomien omistajien osuus	2,2		2,2	2,3		2,3			2,3
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>1 397,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1 398,5</b>	<b>1 427,5</b>	<b>-2,4</b>	<b>1 425,1</b>	<b>7,5</b>	<b>-1,6</b>	<b>1 431,0</b>
<b>Pitkäaikaiset velat</b>									
Korolliset velat	656,8		656,8	673,8		673,8			673,8
Laskennalliset verovelat	73,1	0,5	73,6	13,2	-0,5	12,7			12,7
Eläkeveloitteet	81,4		81,4	87,5		87,5			87,5
Varaukset	37,6	0,0	37,6	17,1	0,0	17,1			17,1
Muut korottomat velat	49,4		49,4	61,5		61,5	-7,5		54,0
<b>Pitkäaikaiset velat yhteensä</b>	<b>898,2</b>	<b>0,5</b>	<b>898,7</b>	<b>853,1</b>	<b>-0,5</b>	<b>852,6</b>	<b>-7,5</b>	<b>0,0</b>	<b>845,1</b>
<b>Lyhytaikaiset velat</b>									
Pitkäaikaisten lainojen seuraavan vuoden lyhennykset	119,4		119,4	83,8		83,8			83,8
Muut korolliset velat	45,8		45,8	37,6		37,6			37,6
Varaukset	112,8		112,8	103,5		103,5			103,5
Saadut ennakot	209,3	21,9	231,3	155,0	39,1	194,1			194,1
Tuloverovelat	32,0		32,0	49,1		49,1			49,1
Johdannaisvelat	34,1		34,1	6,4		6,4			6,4
Ostovelat ja muut korottomat velat	887,5	-19,8	867,7	841,5	-24,3	817,1			817,1
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>1 440,8</b>	<b>2,1</b>	<b>1 443,0</b>	<b>1 276,9</b>	<b>14,8</b>	<b>1 291,7</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1 291,7</b>
<b>Oma pääoma ja velat yhteensä</b>	<b>3 736,3</b>	<b>3,9</b>	<b>3 740,2</b>	<b>3 557,5</b>	<b>11,9</b>	<b>3 569,3</b>	<b>0,0</b>	<b>-1,6</b>	<b>3 567,8</b>

## Konsernin tuloslaskelma

MEUR	1.1.–31.12.2017, alkuperäinen	IFRS 15	1.1.–31.12.2017, oikaistu
<b>Liikevaihto</b>	<b>3 280,1</b>	<b>-30,3</b>	<b>3 249,8</b>
Myytyjä suoritteita vastaavat kulut	-2 423,4	25,7	-2 397,7
<b>Bruttokate</b>	<b>856,7</b>	<b>-4,6</b>	<b>852,1</b>
Liiketoiminnan muut tuotot	35,8		35,8
Myyntin ja markkinoinnin kulut	-221,8		-221,8
Tutkimus- ja kehitystoiminnan kulut	-98,2		-98,2
Hallinnon kulut	-273,6		-273,6
Uudelleenjärjestelykulut	-36,5		-36,5
Liiketoiminnan muut kulut	-36,7		-36,7
Osuus osakkuus- ja yhteisyritysten tuloksesta	0,9		0,9
<b>Liikevoitto</b>	<b>226,7</b>	<b>-4,6</b>	<b>222,1</b>
Rahoitustuotot	3,3		3,3
Rahoituskulut	-36,2		-36,2
<b>Voitto ennen veroja</b>	<b>193,8</b>	<b>-4,6</b>	<b>189,2</b>
Tuloverot	-57,5	1,0	-56,5
<b>Tilikauden voitto</b>	<b>136,3</b>	<b>-3,7</b>	<b>132,7</b>
<b>Tilikauden voiton jakautuminen:</b>			
Emoyhtiön omistajille	136,1	-3,7	132,4
Määräysvallattomille omistajille	0,2		0,2
<b>Yhteensä</b>	<b>136,3</b>	<b>-3,7</b>	<b>132,7</b>
<b>Emoyhtiön omistajille kuuluvasta voitosta laskettu osakekohtainen tulos:</b>			
Laimentamaton osakekohtainen tulos, EUR	2,11	-0,06	2,05
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos, EUR	2,10	-0,06	2,05

## Konsernin laaja tuloslaskelma

MEUR	1.1.–31.12.2017, alkuperäinen	IFRS 15	1.1.–31.12.2017, oikaistu
<b>Tilikauden voitto</b>	136,3	-3,7	132,7
<b>Muut laajan tuloksen erät</b>			
Erät, joita ei voida siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) etuusperusteisista järjestelyistä	-5,0		-5,0
Verot eristä, joita ei voida siirtää tulosvaikutteisiksi	1,1		1,1
Erät, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi:			
Voitot (+) / tappiot (-) rahavirran suojauksista	50,2		50,2
Tulokseen siirretyt voitot (+) / tappiot (-) rahavirran suojauksista	-16,2		-16,2
Voitot (+) / tappiot (-) nettoinvestoinnin suojauksista	10,9		10,9
Muuntoerot	-81,9		-81,9
Verot eristä, jotka voidaan siirtää tulosvaikutteisiksi	-4,8		-4,8
<b>Muut laajan tuloksen erät, verojen jälkeen</b>	<b>-45,7</b>	<b>0,0</b>	<b>-45,7</b>
<b>Tilikauden laaja tulos</b>	<b>90,6</b>	<b>-3,7</b>	<b>87,0</b>
<b>Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:</b>			
Emoyhtiön omistajille	90,4	-3,7	86,8
Määräysvallattomille omistajille	0,2		0,2
<b>Yhteensä</b>	<b>90,6</b>	<b>-3,7</b>	<b>87,0</b>

# TUNNUSLUVUT

## Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

<b>Konsernin tuloslaskelma</b>		<b>2018</b>	<b>2017, oikaistu<sup>1</sup></b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
Liikevaihto	MEUR	3 304	3 250	3 514	3 729	3 358
Vienti ja ulkomaan toiminta	MEUR	3 229	3 175	3 451	3 673	3 307
Liikevoitto	MEUR	190	222	198	213	127
% liikevaihdosta	%	5,8 %	6,8 %	5,6 %	5,7 %	3,8 %
Liikevoitto ilman uudelleenjärjestelykuluja	MEUR	244	259	250	231	149
% liikevaihdosta	%	7,4 %	8,0 %	7,1 %	6,2 %	4,4 %
Tulos ennen veroja	MEUR	161	189	169	186	98
% liikevaihdosta	%	4,9 %	5,8 %	4,8 %	5,0 %	2,9 %
Tilikauden tulos	MEUR	108	133	125	143	72
% liikevaihdosta	%	3,3 %	4,1 %	3,6 %	3,8 %	2,1 %
Poistot ja arvonalentumiset	MEUR	77	72	85	77	81
Palkat ja palkkiot	MEUR	567	570	571	538	506
<b>Konsernin tase ja investoinnit</b>						
		<b>2018</b>	<b>2017, oikaistu<sup>1</sup></b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
Oma pääoma	MEUR	1 429	1 425	1 397	1 342	1 214
Taseen loppusumma	MEUR	3 684	3 569	3 736	3 571	3 652
Korolliset nettovelat <sup>2</sup>	MEUR	625	472	503	622	719
Nettokäyttöpääoma	MEUR	271	115	57	151	186
Investoinnit aineettomiin ja aineellisiin hyödykkeisiin	MEUR	46	47	40	38	38
Investoinnit asiakasrahoitussopimuksiin	MEUR	34	37	40	41	42
Investoinnit yhteensä, % liikevaihdosta	%	2,4 %	2,6 %	2,3 %	2,1 %	2,4 %

<sup>1</sup> Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

<sup>2</sup> Pitkäaikaishankkeita koskevat velat asiakkaille sekä ennakkomaksut huoltosopimuksista ja ohjelmistoliiketoiminnasta on uudelleenryhmitelty taseella riviltä "Ostovelat ja muut korottomat velat" riville "Saadut ennakot". Tämän seurauksena omavaraisuusaste kasvoi 0,8 prosenttiyksikköä kaudella 2017, 0,5 prosenttiyksikköä kaudella 2016, 0,5 prosenttiyksikköä kaudella 2015 ja 0,3 prosenttiyksikköä kaudella 2014.

<b>Muut tunnusluvut</b>		<b>2018</b>	<b>2017, oikaistu<sup>1</sup></b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>	<b>2014</b>
Oman pääoman tuotto	%	7,6 %	9,4 %	9,1 %	11,2 %	5,9 %
Sijoitetun pääoman tuotto	%	8,0 %	9,6 %	8,8 %	9,8 %	6,2 %
Omavaraisuusaste <sup>2</sup>	%	40,9 %	42,2 %	39,6 %	40,3 %	36,2 %
Nettovelkaantumisaste <sup>3</sup>	%	43,8 %	33,1 %	36,0 %	46,4 %	59,2 %
Korollinen nettovelka / EBITDA		2,3	1,6	1,8	2,1	3,5
Saadut tilaukset	MEUR	3 756	3 190	3 283	3 557	3 599
Tilaukanta	MEUR	1 995	1 566	1 783	2 064	2 200
Liiketoiminnan rahavirta ennen rahoituseriä ja veroja	MEUR	126	253	373	315	204
Tutkimus- ja kehitystoiminnan menot	MEUR	89	92	91	83	67
% liikevaihdosta	%	2,7 %	2,8 %	2,6 %	2,2 %	2,0 %
josta aktivoitu taseeseen	MEUR	0,5	0,5	2,4	4,3	5,0
Henkilöstö keskimäärin		11 589	11 128	11 193	10 772	10 838
Henkilöstö 31.12.		11 987	11 251	11 184	10 837	10 703

1 Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

2 Pitkäaikaishankkeita koskevat velat asiakkaille sekä ennakkomaksut huoltosopimuksista ja ohjelmistoliiketoiminnasta on uudelleenryhmitelty taseella riviltä "Ostovelat ja muut korottomat velat" riville "Saadut ennakot". Tämän seurauksena omavaraisuusaste kasvoi 0,8 prosenttiyksikköä kaudella 2017, 0,5 prosenttiyksikköä kaudella 2016, 0,5 prosenttiyksikköä kaudella 2015 ja 0,3 prosenttiyksikköä kaudella 2014.

3 Sisältää 85 (31.12.2014–31.12.2016: 205 ja 31.12.2017: 85) miljoonan Yhdysvaltain dollarin Private Placement -joukkovelkakirjalainan valuuttakurssiriskisuojaus. Lisätietoa on annettu pääoman hallintaa kuvaavassa osioissa, joka sisältyy liitteeseen 27, Rahoitusriskien hallinta.

# Osakekohtaiset tunnusluvut

		2018	2017, oikaistu <sup>1</sup>	2016	2015	2014
Osakekohtainen tulos	EUR	1,66	2,05	1,95	2,21	1,11
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos	EUR	1,65	2,05	1,94	2,21	1,11
Oma pääoma/osake	EUR	22,16	22,06	21,65	20,73	18,76
Osinko/osake, B-sarjan osake	EUR	1,10 <sup>5</sup>	1,05	0,95	0,80	0,55
Osinko/osake, A-sarjan osake	EUR	1,09 <sup>5</sup>	1,04	0,94	0,79	0,54
Osingot yhteensä	MEUR	71 <sup>5</sup>	68	61	52	35
Osinko/tulos, B-sarjan osake	%	66,4 % <sup>5</sup>	51,1 %	48,7 %	36,1 %	49,6 %
Osinko/tulos, A-sarjan osake	%	65,9 % <sup>5</sup>	50,8 %	48,3 %	35,7 %	48,7 %
Efekttiivinen osinkotuotto, B-sarjan osake	%	4,1 % <sup>5</sup>	2,2 %	2,2 %	2,3 %	2,2 %
Hinta/voitto (P/E), B-sarjan osake		16,1	23,0	22,0	15,6	23,0
Osakkeen kurssikehitys, B-sarjan osake						
Keskikurssi	EUR	41,28	49,85	34,31	31,58	27,65
Kauden ylin kurssi	EUR	51,30	59,25	43,35	37,37	34,67
Kauden alin kurssi	EUR	26,46	40,26	24,30	23,70	20,57
Kauden päätöskurssi	EUR	26,72	47,20	42,89	34,50	25,55
Osakkeiden markkina-arvo 31.12. <sup>2</sup>	MEUR	1 720	3 047	2 762	2 228	1 647
B-sarjan osakkeiden markkina-arvo 31.12. <sup>3</sup>	MEUR	1 464	2 595	2 355	1 900	1 403
Osakevaihto, B-sarjan osake	1 000 kpl	33 493	33 407	42 653	58 340	53 641
Osakevaihto, B-sarjan osake	%	60,1 %	60,0 %	73,9 %	104,5 %	96,0 %
A-sarjan osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo <sup>4</sup>	1 000 kpl	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526
A-sarjan osakkeiden lukumäärä 31.12. <sup>4</sup>	1 000 kpl	9 526	9 526	9 526	9 526	9 526
B-sarjan osakkeiden lukumäärän laimentamaton painotettu keskiarvo <sup>3</sup>	1 000 kpl	55 020	54 965	55 076	55 042	54 861
B-sarjan osakkeiden laimentamaton lukumäärä 31.12. <sup>3</sup>	1 000 kpl	54 802	54 974	54 917	55 072	54 911
B-sarjan osakkeiden lukumäärän laimennusvaikutuksella oikaistu painotettu keskiarvo <sup>3</sup>	1 000 kpl	55 163	55 227	55 246	55 072	54 949

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

1 Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

2 Sisältää A- ja B-sarjan osakkeet, omat osakkeet vähennetty.

3 Ei sisällä yhtiön hallussa olevia omia osakkeita.

4 A-sarjan osakkeisiin ei kohdistu laimennusvaikutusta.

5 Hallituksen ehdotus.

# Tunnuslukujen laskentakaavat

Oman pääoman tuotto (ROE) (%)	=	100 x	$\frac{\text{Tilikauden tulos}}{\text{Oma pääöma (keskimäärin tilikauden aikana)}}$
Sijoitetun pääoman tuotto (ROCE) (%)	=	100 x	$\frac{\text{Tulos ennen veroja + korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (keskimäärin tilikauden aikana)}}$
Omavaraisuusaste (%)	=	100 x	$\frac{\text{Oma pääöma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakat}}$
Nettovelkaantumistasaste (%)	=	100 x	$\frac{\text{Lainat ja muut korolliset velat - lainasaamiset ja muut korolliset varat +/- joukkovelkakirjalainan valuuttasuojaus}}{\text{Oma pääöma}}$
Osakekohtainen tulos (EUR)	=		$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana}}$
Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (EUR)	=		$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden tulos}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana, laimennusvaikutus huomioituna}}$
Oma pääöma / osake (EUR)	=		$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääöma}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Osinko / osake (EUR)	=		$\frac{\text{Tilikaudelta jaettava osinko}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$
Osinko / tulos (%)	=	100 x	$\frac{\text{Tilikaudelta jaettava osinko / osake}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$
Efektiivinen osinkotuotto (%)	=	100 x	$\frac{\text{Osinko / osake}}{\text{B-sarjan osakkeen tilikauden päätöskurssi}}$
Hinta / voitto (P/E)	=		$\frac{\text{B-sarjan osakkeen tilikauden päätöskurssi}}{\text{Osakekohtainen tulos}}$
Keskikurssi (EUR)	=		$\frac{\text{B-sarjan osakkeen euromääräinen kokonaisvaihto tilikauden aikana}}{\text{Vaihdetun B-sarjan osakkeiden lukumäärä tilikauden aikana}}$
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 keskipurssi

Osakevaihto	=	Vaihdetun B-sarjan osakkeiden lukumäärä tilikauden aikana
Osakevaihto (%)	=	100 x $\frac{\text{Vaihdetun B-sarjan osakkeiden lukumäärä tilikauden aikana}}{\text{B-sarjan osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana}}$

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	=	$\frac{\text{Korollinen nettovelka}}{\text{EBITDA (voitto ennen veroja, rahoituseriä ja poistoja)}}$
Operatiivinen sitoutunut pääöma	=	Nettokäyttöpääöma + liikearvo + muut aineettomat hyödykkeet + aineelliset hyödykkeet + osuudet osakkuus- ja yhteisyrityksissä + osakesijoitukset

Nettokäyttöpääoman sisältö on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 15, Nettokäyttöpääöma.

Cargotec käyttää 1.1.2019 alkaen taloudellisessa raportoinnissaan liiketoiminnan tuloksen seurannassa vaihtoehtoisia tunnuslukuja "vertailukelpoinen liikevoitto".

Vertailukelpoinen liikevoitto (MEUR ja % liikevaihdosta)	=	Liikevoitto ilman vertailtavuuteen merkittävästi vaikuttavia eriä
--	---	---

Vertailtavuuteen merkittävästi vaikuttavia eriä ovat uudelleenjärjestelykulujen lisäksi pääsääntöisesti myyntivoitot/-tappiot, liiketoimintojen hankintaan ja myyntiin liittyvät kulut ja tuotot, omaisuuden arvonalentumiset ja niiden palautukset, vakuutuskorvaukset ja oikeudenkäyntikulut.

# Euron valuuttakurssit

<b>Päätöskurssit</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
SEK	10,255	9,844
USD	1,145	1,199

<b>Keskikurssit</b>	<b>1-12/2018</b>	<b>1-12/2017</b>
SEK	10,259	9,639
USD	1,181	1,131

# EMOYHTIÖN TILINPÄÄTÖS (FAS)

## Emoyhtiön tuloslaskelma

MEUR	Liite	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
<b>Liikevaihto</b>		<b>182,4</b>	<b>155,2</b>
Hallinnon kulut	3, 4, 5	-194,7	-166,8
Liiketoiminnan muut tuotot		0,0	0,0
<b>Liiketappio</b>		<b>-12,2</b>	<b>-11,6</b>
Rahoitustuotot ja -kulut	6	0,3	95,3
<b>Voitto/tappio ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja</b>		<b>-11,8</b>	<b>83,7</b>
Konserniavustus		28,0	-
Tuloverot	7	-2,3	-0,2
<b>Tilikauden voitto</b>		<b>13,8</b>	<b>83,5</b>

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen tilinpäätöskäytännön (FAS) mukaisesti.

## Emoyhtiön tase

MEUR	Liite	31.12.2018	31.12.2017
<b>VASTAAVAA</b>			
<b>Pysyvät vastaavat</b>			
Aineettomat hyödykkeet	8	36,9	37,3
Aineelliset hyödykkeet	9	0,1	0,1
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	10	3 627,8	4 187,5
Osuudet yhteisyrityksissä	10	37,9	50,5
Muut osakkeet ja osuudet	10	3,8	3,8
<b>Pysyvät vastaavat yhteensä</b>		<b>3 706,5</b>	<b>4 279,2</b>
<b>Vaihtuvat vastaavat</b>			
Pitkäaikaiset saamiset	11, 13	158,0	408,1
Lyhytaikaiset saamiset	12, 13	520,4	336,3
Rahavarat		147,7	198,7
<b>Vaihtuvat vastaavat yhteensä</b>		<b>826,2</b>	<b>943,1</b>
<b>Vastaavaa yhteensä</b>		<b>4 532,8</b>	<b>5 222,3</b>



MEUR	Liite	31.12.2018	31.12.2017
<b>VASTATTAVAA</b>			
<b>Oma pääoma</b>			
Osakepääoma		64,3	64,3
Ylikurssirahasto		98,0	98,0
Käyvän arvon rahasto		-0,1	-0,7
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto		69,9	74,3
Edellisten tilikausien voitto		1 129,5	1 113,5
Tilikauden voitto		13,8	83,5
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	14	<b>1 375,3</b>	<b>1 433,1</b>
<b>Pakolliset varaukset</b>		<b>0,1</b>	<b>0,6</b>
<b>Vieras pääoma</b>			
Pitkäaikaiset velat	13, 15	699,0	662,0
Lyhytaikaiset velat	13, 16	2 458,4	3 126,6
<b>Vieras pääoma yhteensä</b>		<b>3 157,4</b>	<b>3 788,7</b>
<b>Vastattavaa yhteensä</b>		<b>4 532,8</b>	<b>5 222,3</b>

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu suomalaisen tilinpäätöskäytännön (FAS) mukaisesti.

## Emoyhtiön rahavirtalaskelma

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Liiketappio	-12,2	-11,6
Oikaisu liiketappioon	6,4	5,5
Käyttöpääoman muutos:		
Korottomien saamisten muutos	-6,8	8,1
Korottomien velkojen muutos	-4,6	1,8
Maksetut korot	-26,0	-20,2
Saadut korot	12,8	18,3
Saadut osingot	554,7	134,4
Maksetut tuloverot	-	0,0
Johdannaiset	-24,5	57,3
<b>Liiketoiminnan rahavirta</b>	<b>499,8</b>	<b>193,7</b>
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-6,1	-7,1
Investoinnit tytäryhtiöosakkeisiin ja muihin sijoituksiin	-6,7	-1 501,5
Luovutustulot tytäryhtiöosakkeista	28,9	51,7
<b>Investointien rahavirta</b>	<b>16,1</b>	<b>-1 456,9</b>
Saadut ja maksetut konserniavustukset	-	-8,9
Omien osakkeiden hankinta	-9,4	-
Omien osakkeiden luovutus	2,2	1,2
Myönnettyt lainat	-218,1	-98,2
Lainasaamisten takaisinmaksut	337,5	449,7
Lyhytaikaisten lainojen nostot	96,9	1 484,5
Lyhytaikaisten lainojen takaisinmaksut	-825,7	-504,6
Pitkäaikaisten lainojen nostot	199,5	249,8
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-82,1	-241,4
Voitonjako	-67,6	-61,1
<b>Rahoituksen rahavirta</b>	<b>-566,8</b>	<b>1 271,0</b>
<b>Rahavarojen muutos</b>	<b>-50,9</b>	<b>7,7</b>
Rahavarat 1.1.	198,7	191,0
<b>Rahavarat 31.12.</b>	<b>147,7</b>	<b>198,7</b>

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 (1927402-8) 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 suuruusena.

Tuloveroihin sisältyy kauden erotettavasta 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 hankintamenoarvon alentumisilla oikaistuna. Muut sijoitukset, joiden käypää arvoa ei pystytä luotettavasti määrittämään, koska julkisia markkinoita tai luotettavia arvostusmenetelmiä ei ole, kirjataan myös pääasiallisesti hankintamenoarvon vähennettynä arvonalentumisilla.

## Lainasaamiset

Lainasaamiset sisältävät pääosin lainoja saman konsernin yrityksille. Lainasaamiset kirjataan alunperin käypään arvoon, ja myöhemmin lainasaamiset arvostetaan jaksotettuun hankintamenoarvon alentumisilla 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 hankintamenoarvon alentumisilla vähennettynä efektiivisen koron menetelmän mukaisesti. Transaktiokulut ja lainan korot kirjataan tuloslaskelmassa rahoituskuluihin efektiivisen koron mukaisesti.

## Johdannaisinstrumentit

Sopimuksentekohetkellä johdannaisinstrumentit kirjataan taseeseen hankintamenoarvoon, 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 valuuttavaihtosopimukset 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.

Emoyhtiössä suojauslaskentaa sovelletaan ainoastaan valuuttamääräisten lainojen rahavirtojen suojauksiin, joissa suojaavana instrumenttina käytetään koronvaihtosopimusta. Emoyhtiö dokumentoi suojauslaskentaa aloittaessaan suojattavan kohteen ja suojausinstrumentin välisen suhteen sekä emoyhtiön riskienhallintatavoitteet ja suojausstrategian. Emoyhtiö dokumentoi ja arvioi, suojausta aloittaessaan ja vähintään jokaisen vuosittaisen tilinpäätöksen 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 johdannaisten 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 erääntyy, myydään, sopimus puretaan tai toteutetaan tai suojaussuhde keskeytetään, aiemmin omaan pääomaan kirjattu arvonmuutosten 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 kirjanpidollisen 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 rahoitusyksikkö toimii sisäisenä pankkina konsernin tytäryhtiöille. Emoyhtiön valuuttapositio muodostuu pääasiassa tytäryhtiöille annetusta valuuttamääräisestä rahoituksesta sekä emoyhtiön ottamista valuuttamääräisistä lainoista. Lisäksi valuuttapositio koostuu tytäryhtiöiden kanssa solmituista sisäisistä termiiniosopimuksista, ulkoisista termiiniosopimuksista ja koron- ja valuutanvaihtosopimuksista. Kurssierot näistä sopimuksista kirjataan emoyhtiössä tulosvaikutteisesti rahoituserien kurssieroihin. Emoyhtiö myös laskuttaa tytäryhtiöitä tuottamistaan konsernipalveluista. Kurssierot näistä laskuista ja niitä suojaavista johdannaisista kirjataan emoyhtiön operatiiviseen tulokseen.

Emoyhtiön avoin positio 31.12.2018 oli absoluuttisina arvoina 19,3 (31.12.2017: 8,6) miljoonaa euroa.

Toukokuuhun 2017 asti emoyhtiö suojaosi osan Ruotsin kruunumääräisestä translaatorisistä johdannaisilla ja sovelsi näihin suojauksiin suojauslaskentaa pyrkimyksenä vähentää Ruotsin kruunumääräisen translaatorisikin vaikutusta Cargotecin nettovelkaantumiseen. Sisäisten Ruotsin kruunumääräisten nettoinvestointilainojen kirjauskäsittelymuutoksen jälkeen Cargotec päätti purkaa nämä suojaukset toukokuussa 2017. Näillä johdannaisilla ei ollut vaikutusta emoyhtiön rahoitustuottoihin tilikaudella (2017: 10,9 miljoonaa euroa).

### Korkoriski

Emoyhtiön korkoriski syntyy ulkoisista ja sisäisistä lainoista sekä talletuksista. Sisäisen rahoituksen hinta määräytyy siirtohinnoittelusääntöjen perusteella, ja sisäiset korkokulut ja -tuotot eliminoituvat konsernitasolla. Tästä johtuen emoyhtiötasolla ei erikseen seurata korkoriskiä, ja konsernitilinpäätöksessä 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 konsernitilinpäätöksessä 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 myyntisaamiset ja lainasaamiset ovat pääasiassa muilta konserniyhtiöiltä eikä niiden katsota aiheuttavan vastapuoliriskiä.

Ulkopuoliset lainasaamiset 31.12.2018 olivat 1,0 (31.12.2017: 2,1) miljoonaa euroa ja rahavarat 147,7 (31.12.2017: 198,7) miljoonaa euroa. Emon rahavarat on sijoitettu rahoituskomitean hyväksymiin hyvän luottoluokituksen omaaviin pankkeihin. Johdannaisoppimusten

luottoriskistä on kerrottu konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 30, Rahoitusinstrumentit arvostusryhmittäin.

### Rahoitushallinnon toiminnallinen riski

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

## 3. Henkilöstökulut

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Palkat ja palkkiot	17,9	20,4
Eläkekulut	3,0	3,3
Muut henkilösivukulut	0,4	0,5
<b>Yhteensä</b>	<b>21,3</b>	<b>24,2</b>

Henkilökunnan eläketurva on hoidettu ulkopuolisessa eläkeyhtiössä.

### Henkilökunnan lukumäärä keskimäärin

	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Toimihenkilöt	181	195

### Johdon työsuhde-etuudet

Hallituksen jäsenille tilikauden aikana hallitustyöskentelystä maksetut palkkiot sekä heille myönnettyt luontoisedut olivat yhteensä 0,6 (2017: 0,7) miljoonaa euroa.

Toimitusjohtajalle maksetut palkat ja palkkiot sisältäen peruspalkan, luontoisetujen ja tulospalkkion lisäksi rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelman 2017 ja osakepohjaisen kannustinohjelman 2015 (2017: rajoitettujen osakkeiden kannustinohjelman 2016 ja osakepohjaisen kannustinohjelman 2014) veronalaisen ansiotulon olivat yhteensä 2,9 (2017: 2,3) miljoonaa euroa. Toimitusjohtaja on oikeutettu maksuperusteiseen lisäeläkkeeseen, jota hallinnoivalle vakuutusyhtiölle suoritettiin tilikaudella 0,5 (2017: 0,5) miljoonan euron maksu. Eläkesopimuksen mukaisesti toimitusjohtaja on oikeutettu jäämään eläkkeelle 60–65 vuoden iässä. Mahdollisista lisämaksuista toimitusjohtajan lisäeläkkeeseen päättää hallitus. Hallitus päättää myös suorituskriteereistä, joihin lisämaksut perustuvat. Lisäksi toimitusjohtajalla on oikeus lakisääteiseen eläkkeeseen, josta kirjattu eläkekulu vuonna 2018 oli 0,2 (2017: 0,2) miljoonaa euroa.

Ylimmän johdon työsuhde-etuuksista on lisätietoa konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 11, Johdon palkitseminen.

## 4. Poistot ja arvonalentumiset

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
<b>Suunnitelman mukaiset poistot</b>		
Aineettomat oikeudet	5,9	0,8
Liikearvo	0,4	0,4
Muut pitkävaikutteiset menot	0,1	4,3
Koneet ja kalusto	0,0	0,1
<b>Yhteensä</b>	<b>6,5</b>	<b>5,6</b>

## 5. Tilintarkastajan palkkiot

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Tilintarkastus	0,6	0,6
Veroneuvonta	0,1	0,2
Muut palvelut	0,9	0,0
<b>Yhteensä</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>

## 6. Rahoitustuotot ja -kulut

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
<b>Korkotuotot</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	10,5	14,2
Muilta	0,6	0,5
<b>Yhteensä</b>	<b>11,1</b>	<b>14,7</b>
<b>Muut rahoitustuotot</b>		
Saman konsernin yrityksiltä	24,7	34,1
Saadut osingot saman konsernin yrityksiltä	554,7	129,0
Saadut osingot yhteisyrityksiltä	-	5,4
Valuuttakurssierot	0,0	10,7
<b>Yhteensä</b>	<b>579,4</b>	<b>179,1</b>
<b>Korkokulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	-7,7	-4,4
Muille	-15,8	-15,7
<b>Yhteensä</b>	<b>-23,5</b>	<b>-20,1</b>
<b>Muut rahoituskulut</b>		
Saman konsernin yrityksille	-2,8	-13,5
Muille	-12,5	-14,3
<b>Yhteensä</b>	<b>-15,3</b>	<b>-27,8</b>
Arvonpalautukset tytäryhtiöosakkeista	-	59,7
Arvonalentumiset tytäryhtiöosakkeista	-538,7	-110,3
Arvonalentumiset osakkuusyhtiöistä	-12,6	-
<b>Rahoitustuotot ja -kulut, yhteensä</b>	<b>0,3</b>	<b>95,3</b>

Jaksotettuun hankintamenuon arvostettavien rahoituslainojen korkokulujen oikaisuksi on kirjattu rahavirran suojauksiksi määritellyistä koron- ja valuutanvaihtosopimuksista syntynyt positiivinen tulosvaikutus 1,1 (2017: 1,4) miljoonaa euroa.

## 7. Tuloverot

MEUR	1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Tuloverot	-2,3	-1,1
Laskennallisen verosaamisen muutos	-0,1	1,0
<b>Yhteensä</b>	<b>-2,3</b>	<b>-0,2</b>

## 8. Aineettomat hyödykkeet

MEUR	Aineettomat oikeudet	Liikearvo	Muut pitkä- vaikutteiset menot	Keskeneräiset investoinnit	Yhteensä
Hankintameno 1.1.2018	8,2	2,2	53,7	11,4	75,5
Lisäykset	0,7	-	0,0	5,3	6,0
Siirrot erien välillä	53,8	-	-42,0	-11,7	-
<b>Hankintameno 31.12.2018</b>	<b>62,7</b>	<b>2,2</b>	<b>11,7</b>	<b>5,0</b>	<b>81,5</b>
Kertyneet poistot 1.1.2018	-6,0	-1,7	-30,5	-	-38,2
Tilikauden poisto	-5,9	-0,4	-0,1	-	-6,4
Siirrot erien välillä	-19,1	-	19,1	-	-
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2018</b>	<b>-31,0</b>	<b>-2,2</b>	<b>-11,4</b>	<b>-</b>	<b>-44,6</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2018</b>	<b>31,7</b>	<b>-</b>	<b>0,2</b>	<b>5,0</b>	<b>36,9</b>
Hankintameno 1.1.2017	7,0	2,2	52,8	6,5	68,4
Lisäykset	1,3	-	0,2	5,6	7,1
Siirrot erien välillä	-	-	0,7	-0,7	-
<b>Hankintameno 31.12.2017</b>	<b>8,2</b>	<b>2,2</b>	<b>53,7</b>	<b>11,4</b>	<b>75,5</b>
Kertyneet poistot 1.1.2017	-5,2	-1,3	-26,2	-	-32,7
Tilikauden poisto	-0,8	-0,4	-4,3	-	-5,5
<b>Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.2017</b>	<b>-6,0</b>	<b>-1,7</b>	<b>-30,5</b>	<b>-</b>	<b>-38,2</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2017</b>	<b>2,3</b>	<b>0,4</b>	<b>23,2</b>	<b>11,4</b>	<b>37,3</b>

MEUR	2018	2017
Aktivoidut korkomenot	0,1	0,1

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 1.1.2018	1,3	0,1	1,4
Lisäykset	0,0	-	0,0
<b>Hankintameno 31.12.2018</b>	<b>1,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>
Kertyneet poistot 1.1.2018	-1,2	-0,1	-1,2
Tilikauden poisto	0,0	-	0,0
<b>Kertyneet poistot 31.12.2018</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,1</b>	<b>-1,3</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2018</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>
Hankintameno 1.1.2017	1,2	0,1	1,3
Lisäykset	0,1	0,0	0,1
<b>Hankintameno 31.12.2017</b>	<b>1,3</b>	<b>0,1</b>	<b>1,4</b>
Kertyneet poistot 1.1.2017	-1,1	-0,1	-1,2
Tilikauden poisto	-0,1	-	-0,1
<b>Kertyneet poistot 31.12.2017</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,1</b>	<b>-1,2</b>
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.2017</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>

## 10. Sijoitukset

MEUR	2018	2017
<b>Osuudet saman konsernin yrityksissä</b>		
Hankintameno 1.1.	4 352,7	2 920,5
Kertyneet arvonalentumiset 1.1	-165,2	-122,1
Lisäykset	7,9	1 496,9
Vähennykset	-28,9	-64,7
Tilikauden arvonalentumiset/-alentumiset*	-538,7	-43,2
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>3 627,8</b>	<b>4 187,5</b>

MEUR	2018	2017
<b>Osuudet yhteisyrityksissä</b>		
Hankintameno 1.1.	50,5	50,5
Tilikauden arvonalentumiset/-alentumiset	-12,6	-
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>37,9</b>	<b>50,5</b>

MEUR	2018	2017
<b>Muut osakkeet ja osuudet</b>		
Hankintameno 1.1.	3,8	3,8
<b>Kirjanpitoarvo 31.12.</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>

\* Vuonna 2018 kirjattu arvonalentuminen liittyy tytäryhtiöltä saatuun 450 miljoonan euron osinkoon.

Konserniyritysten nimet, kotipaikat ja emoyhtiön omistusosuus on eritelty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 26, Tytäryhtiöt.



## 11. Pitkäaikaiset saamiset

MEUR	31.12.2018	31.12.2017
Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä	156,1	398,2
Lainasaamiset muilta	0,4	2,1
Laskennallinen verosaaminen	1,6	1,7
Johdannaisvarat	-	6,1
<b>Yhteensä</b>	<b>158,0</b>	<b>408,1</b>

## 12. Lyhytaikaiset saamiset

MEUR	31.12.2018	31.12.2017
<b>Saamiset saman konsernin yrityksiltä</b>		
Lainasaamiset	403,9	274,6
Myyntisaamiset	22,2	16,1
Johdannaisvarat	36,1	19,5
Siirtosaamiset	29,8	2,7
<b>Yhteensä</b>	<b>491,9</b>	<b>312,9</b>
<b>Saamiset muilta</b>		
Lainasaamiset	0,6	-
Myyntisaamiset	0,1	0,1
Johdannaisvarat	17,4	13,1
Siirtosaamiset	10,4	10,3
<b>Yhteensä</b>	<b>28,6</b>	<b>23,4</b>
<b>Lyhytaikaiset saamiset yhteensä</b>	<b>520,4</b>	<b>336,3</b>

## 13. Johdannaissopimukset

### Johdannaissopimusten käyvät arvot

31.12.2018 MEUR	Positiivinen käypä arvo	Negatiivinen käypä arvo	Netto käypä arvo
Konsernin sisäiset valuuttatermiinit	36,1	9,7	26,3
Muut valuuttatermiinit	7,1	5,3	1,8
Koron- ja valuuttavaihtosopimukset	10,1	-	10,1
<b>Yhteensä</b>	<b>53,3</b>	<b>15,1</b>	<b>38,2</b>

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 valuuttavaihtosopimukset	6,1	-	6,1
<b>Yhteensä</b>	<b>38,5</b>	<b>40,1</b>	<b>-1,6</b>

### Johdannaissopimusten nimellisarvot

MEUR	31.12.2018	31.12.2017
Konsernin sisäiset valuuttatermiinit	2 221,8	2 836,8
Muut valuuttatermiinit	2 252,4	1 980,3
Koron- ja valuuttavaihtosopimukset	74,2	70,9
<b>Yhteensä</b>	<b>4 548,4</b>	<b>4 887,9</b>

Koron- ja valuuttavaihtosopimus 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 johdannaissopimuksiin liittyvät eri nettomissopimukset antavat ehdottoman oikeuden netotukseen luottoriskin realisoituessa, mutta eivät normaalitilanteessa. Konserni ei ole antanut tai saanut vakuuksia johdannaissopimuksilta.

## 14. Oma pääoma

MEUR	2018	2017
<b>Sidottu oma pääoma</b>		
Osakepääoma 1.1.	64,3	64,3
<b>Osakepääoma 31.12.</b>	<b>64,3</b>	<b>64,3</b>
Ylikurssirahasto 1.1.	98,0	98,0
<b>Ylikurssirahasto 31.12.</b>	<b>98,0</b>	<b>98,0</b>
Käyvän arvon rahasto 1.1.	-0,6	0,2
Rahavirran suojaukset	0,7	-1,1
Laskennallisen verovelan/-saamisen muutos	-0,1	0,2
<b>Käyvän arvon rahasto 31.12.</b>	<b>-0,1</b>	<b>-0,6</b>
<b>Sidottu oma pääoma yhteensä</b>	<b>162,2</b>	<b>161,6</b>

MEUR	2018	2017
<b>Vapaa oma pääoma</b>		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	74,3	71,7
Omien osakkeiden hankinta	-10,5	-
Omien osakkeiden myynti	6,0	2,6
<b>Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.</b>	<b>69,9</b>	<b>74,3</b>
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.1.	1 197,1	1 174,7
Voitonjako	-67,6	-61,1
<b>Voitto edellisiltä tilikausilta 31.12.</b>	<b>1 129,5</b>	<b>1 113,5</b>
Tilikauden voitto	13,8	83,5
<b>Vapaa oma pääoma yhteensä</b>	<b>1 213,1</b>	<b>1 271,4</b>
<b>Oma pääoma yhteensä</b>	<b>1 375,3</b>	<b>1 433,1</b>
<b>Jakokelpoiset varat</b>	<b>1 213,1</b>	<b>1 271,4</b>

## 15. Pitkäaikaiset velat

MEUR	31.12.2018	31.12.2017
Joukkovelkakirjalainat	398,8	469,3
Lainat rahoituslaitoksilta	300,2	192,7
<b>Yhteensä</b>	<b>699,0</b>	<b>662,0</b>

### Erääntyy yli 5 vuoden kuluttua

MEUR	31.12.2018	31.12.2017
Lainat rahoituslaitoksilta	124,4	100,0
<b>Yhteensä</b>	<b>124,4</b>	<b>100,0</b>

### Joukkovelkakirjalainat

Laina-aika	Korko	Kuponkikorko, %	Nimellisarvo	Kirjanpitoarvo, MEUR	
				31.12.2018	31.12.2017
2007–2019	Kiinteä	5,68	85,0 MUSD	74,2	70,9
2014–2020	Kiinteä	3,38	150,0 MEUR	149,8	149,6
2017–2022	Kiinteä	1,75	150,0 MEUR	149,6	149,5
2017–2024	Kiinteä	2,38	100,0 MEUR	99,5	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	31.12.2018	31.12.2017
<b>Velat saman konsernin yrityksille</b>		
Lainat saman konsernin yrityksiltä	2 206,7	2 942,3
Ostovelat	14,8	1,1
Johdannaisvelat	9,7	33,8
Siirtovelat	16,9	24,4
<b>Yhteensä</b>	<b>2 248,1</b>	<b>3 001,6</b>
<b>Velat ulkopuolisille</b>		
Joukkovelkakirjalainat	74,2	32,1
Lainat rahoituslaitoksilta	92,1	50,0
Käytetyt pankkitililiimit	0,6	0,1
Ostovelat	10,1	12,5
Johdannaisvelat	5,3	6,4
Siirtovelat	27,9	23,9
<b>Yhteensä</b>	<b>210,3</b>	<b>125,0</b>
<b>Lyhytaikaiset velat yhteensä</b>	<b>2 458,4</b>	<b>3 126,6</b>

### Siirtovelat

MEUR	31.12.2018	31.12.2017
Palkka- ja sosiaalikulujaksotukset	4,4	3,5
Korkojaksotukset	12,4	12,2
Muut siirtovelat	27,9	32,6
<b>Yhteensä</b>	<b>44,7</b>	<b>48,3</b>

## 17. Vastuut

<b>MEUR</b>	<b>31.12.2018</b>	<b>31.12.2017</b>
Takaukset		
Saman konsernin yritysten puolesta	460,8	461,2
Osakkuus- ja yhteisyritysten puolesta	41,5	28,3
Leasingvastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	1,2	1,5
Myöhemmin maksettavat	5,3	7,8
<b>Yhteensä</b>	<b>508,8</b>	<b>498,8</b>

# 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 myös Cargotec Oyj:n virallista omistajaluetteloa.

## Osakekohtaiset tunnusluvut 2014–2018, EUR

	2018	2017, oikaistu <sup>1</sup>	2016	2015	2014
Osakekohtainen tulos	1,66	2,05	1,95	2,21	1,11
Oma pääoma/osake	22,16	22,06	21,65	20,73	18,76
Osinko/osake, B-sarjan osake	1,10 <sup>2</sup>	1,05	0,95	0,80	0,55
Osinko/osake, A-sarjan osake	1,09 <sup>2</sup>	1,04	0,94	0,79	0,54
Efektiiivinen osinkotuotto, B-sarjan osake, %	4,1 % <sup>2</sup>	2,2 %	2,2 %	2,3 %	2,2 %
Hinta/voitto (P/E), B-sarjan osake	16,1	23,0	22,0	15,6	23,0
Osakkeen kurssikehitys, B-sarjan osake					
Keskikurssi	41,28	49,85	34,31	31,58	27,65
Kauden ylin kurssi	51,30	59,25	43,35	37,37	34,67
Kauden alin kurssi	26,46	40,26	24,30	23,70	20,57
Kauden päätöskurssi	26,72	47,20	42,89	34,50	25,55

<sup>1</sup> Lisätietoa esitetään liitetiedoissa 1, Konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteet, ja 36, Uusien ja muuttuneiden IFRS-standardien käyttöönoton vaikutukset konsernitilinpäätökseen.

<sup>2</sup> Hallituksen ehdotus

# Osakkeet ja osakepääoma

Cargotecilla on kaksi osakesarjaa, noteeratut B-sarjan osakkeet ja noteeraamattomat A-sarjan osakkeet. Yhtiökokouksessa 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 2018 lopussa 15 041 445.

Cargotec Oyj:n osakepääomassa ei tapahtunut muutoksia vuonna 2018. Maksettu ja kauppakisteriin merkitty osakepääoma 31.12.2018 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 2018 osinkoa 1,09 euroa kutakin A-sarjan osaketta ja 1,10 euroa kutakin ulkona olevaa B-sarjan osaketta kohden. Lisäksi hallitus ehdottaa, että osinko maksetaan kahdessa erässä, maaliskuussa ja lokakuussa 2019. A-sarjan osakkeille osinko maksettaisiin 0,55 ja 0,54 euron erissä. Ulkona oleville B-sarjan osakkeille osinko maksettaisiin kahdessa 0,55 euron erässä.

## Omat osakkeet ja osakeanti

Hallitus päätti 20.3.2018 suunnatusta maksuttomasta osakeannista Cargotecin osakepohjaisten kannustinohjelmien palkkioiden maksamista varten. Osakepalkkiot koskevat Cargotecin osakepohjaista kannustinohjelmaa 2015 sekä osakepohjaiseen kannustinohjelmaan 2016 sisältyvän rajoitettujen osakkeiden ohjelman 2016–2018 allokatiota vuodelle 2017.

Osakeannissa luovutettiin vastikkeetta osakepohjaisten kannustinohjelmien ehtojen mukaisesti 138 787 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.

Cargotec osti heinäkuussa 2018 yhteensä 150 000 B-sarjan osaketta 20.3.2018 kokoon-tuneen yhtiökokouksen myöntämään valtuutukseen perustuen kokonaishintaan 6 082 462,20 euroa. Lisäksi Cargotec osti edellä mainitun valtuutuksen perusteella joulukuussa 2018 yhteensä 160 000 B-sarjan osaketta kokonaishintaan 4 391 164,00 euroa. Osakkeet ostettiin yhtiön osakepalkkio-ohjelmien palkkioiden maksuun. Palkkioiden maksut toteutetaan ohjelmien ehtojen mukaisesti, ja ne aloitetaan aikaisintaan maaliskuussa 2019.

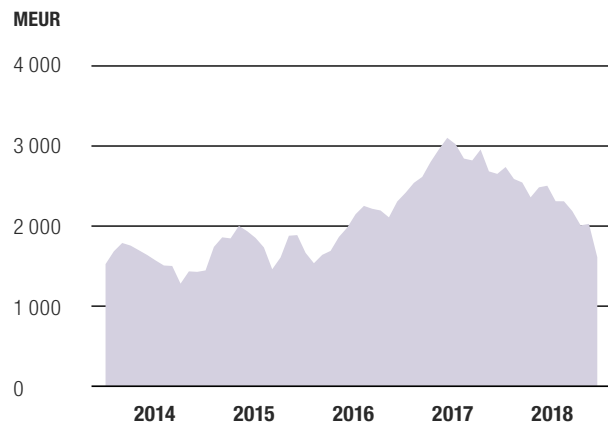
Vuoden 2018 lopussa Cargotecin hallussa oli 379 603 omaa B-sarjan osaketta, mikä vastaa 0,59 prosenttia osakkeiden yhteismäärästä ja 0,25 prosenttia osakkeiden yhteisäänimäärästä. Ulkona olevien B-sarjan osakkeiden lukumäärä oli vuoden 2018 lopussa 54 802 476.

# Osakkeen arvon kehitys ja kaupankäynti

Cargotecin B-sarjan osakkeen arvo laski vuoden 2018 aikana 43 prosenttia eli 47,20 eurosta 26,72 euroon. Samaan aikaan OMX Helsinki Benchmark Cap -indeksi laski 8 prosenttia.

B-sarjan osakkeiden markkina-arvo vuoden 2018 lopussa ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita laskettuna vuoden viimeisen kaupankäyntipäivän päätöskurssilla oli 1 464 (31.12.2017: 2 595) miljoonaa euroa. Kaikkien osakkeiden markkina-arvo, jossa pörssissä noteeraamattomat A-sarjan osakkeet on arvostettu B-sarjan osakkeen vuoden viimeisen kaupankäyntipäivän keskimurssiin, oli vuoden lopussa ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita 1 720 (3 047) miljoonaa euroa.

## Markkina-arvo, B-sarjan osakkeet



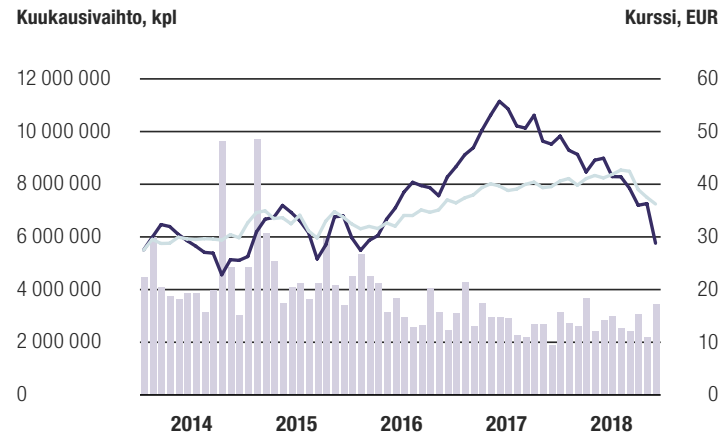
B-sarjan osakkeen päätöskurssi vuoden 2018 viimeisenä kaupankäyntipäivänä oli 26,72 (47,20) euroa. Vuoden 2018 ylin kurssi oli 51,30 (59,25) euroa ja alin 26,46 (40,26) euroa. Tilikauden vaihdolla painotettu keskimurssi oli 41,28 (49,85) euroa.

B-sarjan osakkeita vaihdettiin vuonna 2018 Nasdaq Helsinki Oy:ssä 34 (33) miljoonaa kappaletta, mikä vastasi 1 382 (1 665) miljoonan euron vaihtoa. Osakkeiden keskimääräinen päivävaihto oli 134 025 (133 094) kappaletta eli 6 (7) miljoonaa euroa.

Vuonna 2018 B-sarjan osakkeita vaihdettiin Nasdaq Helsinki Oy:n lisäksi Fidessan mukaan useilla vaihtoehdoisilla markkinapaikoilla yhteensä 47 (48) miljoonaa kappaletta, mikä vastasi 1 945 (2 428) miljoonan euron vaihtoa. Osakkeita vaihdettiin eniten Cboe APA:ssa ja Cboe BXE:ssä.

B-sarjan osakkeen ajantasaiset pörssikurssitiedot ovat luettavissa Cargotecin verkkosivuilla [www.cargotec.fi/sijoittajat](http://www.cargotec.fi/sijoittajat).

## Osakekurssi ja vaihto



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

# Osakkeenomistajat

Cargotecilla oli vuoden 2018 lopussa 22 510 (21 520) 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 17 888 693 (19 794 824) ja osuus

kaikista osakkeista 27,65 (30,59) prosenttia, mikä vastasi 11,89 (13,16) prosenttia kaikkien osakkeiden äänimäärästä.

Kuukausittain päivitettävä lista suurimmista osakkeenomistajista on nähtävillä Cargotecin verkkosivuilla [www.cargotec.fi/sijoittajat](http://www.cargotec.fi/sijoittajat).

## Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2018

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	3 900 000	6 840 067	10,57	3 330 067	22,14
4 Koneen Säätiö	705 888	1 232 454	1 938 342	3,00	829 133	5,51
5 Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma		1 695 144	1 695 144	2,62	169 514	1,13
6 Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen		986 933	986 933	1,53	98 693	0,66
7 Valtion Eläkerahasto		850 000	850 000	1,31	85 000	0,57
8 Herlin Heikki Juho Kustaa		400 000	400 000	0,62	40 000	0,27
9 Cargotec Oyj		379 603	379 603	0,59	37 960	0,25
10 Sigrid Juséliuksen säätiö		367 600	367 600	0,57	36 760	0,24
11 Mandatum Henkivakuutusosakeyhtiö		344 132	344 132	0,53	34 413	0,23
12 Eläkevakuutusosakeyhtiö Veritas		322 918	322 918	0,50	32 291	0,21
13 Keskinäinen Työeläkevakuutusyhtiö Elo		320 000	320 000	0,49	32 000	0,21
14 Nurminen Hanna Kirsti		270 268	270 268	0,42	27 026	0,18
15 Sr Evli Suomi Pienyhtiöt		242 000	242 000	0,37	24 200	0,16
16 OP-Suomi		230 303	230 303	0,36	23 030	0,15
17 Sr Nordea Pro Suomi		217 257	217 257	0,34	21 725	0,14
18 Sr SEB Gyllenberg Finlandia		198 372	198 372	0,31	19 837	0,13
19 OP-Suomi Pienyhtiöt		196 797	196 797	0,30	19 679	0,13
20 Blåberg Anna Karolina		182 745	182 745	0,28	18 274	0,12
<b>Yhteensä</b>	<b>9 526 089</b>	<b>23 536 526</b>	<b>33 062 615</b>	<b>51,09</b>	<b>11 879 736</b>	<b>78,99</b>
Hallintarekisteröidyt			17 888 693			
Muut osakkeenomistajat			13 756 860			
<b>Liikkeeseen laskettu osakemäärä yhteensä 31.12.2018</b>			<b>64 708 168</b>			

Perustuu Euroclear Finland Oy:n omistajarekisteriin.

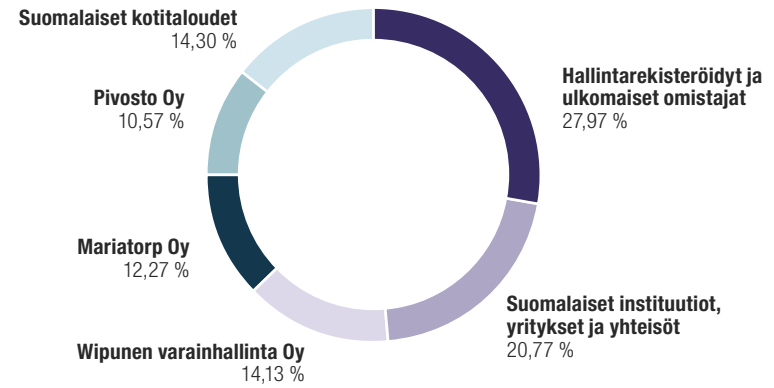


## Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2018

Osakkeita	Omistajien lukumäärä	%-osuus omistajista	Osakemäärä, kpl	%-osuus osakekannasta
1–100	11 284	50,13	560 268	0,87
101–500	7 718	34,29	1 966 256	3,04
501–1 000	1 737	7,72	1 327 689	2,05
1 001–10 000	1 592	7,07	4 304 530	6,65
10 001–100 000	143	0,64	4 195 230	6,48
100 001–1 000 000	28	0,12	7 005 342	10,83
yli 1 000 000	7	0,03	44 963 958	69,49
<b>Yhteensä</b>	<b>22 509</b>	<b>100,00</b>	<b>64 323 273</b>	<b>99,41</b>
joista hallintarekisteröityjä			17 888 693	27,65
Yhteistilillä			5 292	0,01
<b>Ulkona olevien osakkeiden määrä 31.12.2018</b>			<b>64 328 565</b>	<b>99,41</b>
Omat osakkeet 31.12.2018	1		379 603	0,59
<b>Liikkeeseen laskettu osakemäärä yhteensä 31.12.2018</b>			<b>64 708 168</b>	<b>100,00</b>

Perustuu Euroclear Finland Oy:n omistajarekisteriin.

## Osakkeenomistajat omistajaryhmittäin 31.12.2018



Perustuu Euroclear Finland Oy:n omistajarekisteriin.

# Hallituksen ja johdon osakeomistukset

Cargotecin hallituksen ja toimitusjohtajan sekä heidän määräysvallassaan olevien yhtiöiden yhteenlaskettu osakeomistus 31.12.2018 oli 2 940 067 (2 940 067) A-sarjan osaketta ja 6 527 220 (6 500 873) B-sarjan osaketta, mikä vastasi 14,63 (14,59) prosenttia kaikkien osakkeiden yhteismäärästä ja 23,89 (23,87) prosenttia yhteisäänimäärästä.

Toimitusjohtaja Mika Vehviläinen on oikeutettu osakepohjaiseen kannustinojelmaan 2016, 2017 ja 2018.

## Lisätietoa:

Selvitys hallinnointi- ja ohjausjärjestelmästä 2018 (cargotec.fi)

Palkka- ja palkkioselvitys 2018 (cargotec.fi)

Hallituksen jäsenten CV:t (cargotec.fi)

Johtoryhmän jäsenten CV:t (cargotec.fi)

# TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä, 7. helmikuuta 2019

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 2019

PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkastusyhteisö

Mikko Nieminen  
KHT

Markku Katajisto  
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.

Lausuntomme on ristiriidaton tarkastusvaliokunnalle annetun lisäraportin kanssa.

### Tilintarkastuksen kohde

Olemme tilintarkastaneet Cargotec Oyj:n (y-tunnus 1927402-8) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2018. Tilinpäätös sisältää:

- konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista
- 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 lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä.

### Riippumattomuus

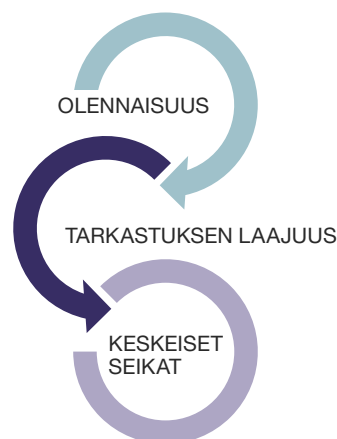
Olemme riippumattomia emoyhtiöstä ja konserniyrityksistä niiden Suomessa noudatettavien eettisten vaatimusten mukaisesti, jotka koskevat suorittamaamme tilintarkastusta ja olemme täyttäneet muut näiden vaatimusten mukaiset eettiset velvollisuutemme.

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 5.

### Tarkastuksen yleinen lähestymistapa

#### Yhteenveto



#### Olennaisuus

- Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus oli 14,2 miljoonaa euroa (edellinen vuosi 14,2 miljoonaa euroa).

#### Tarkastuksen laajuus

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

#### Keskeiset seikat

- Tuloutus ajan kuluessa
- 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 väärin-

käytöksestä 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.

<b>Konsernitilinpäätökselle määritetty olennaisuus</b>	14,2 miljoonaa euroa (edellinen vuosi 14,2 miljoonaa euroa)
<b>Olennaisuuden määrittämisessä käytetty vertailukohte</b>	Liikevaihto ja tilikauden tulos ennen veroja
<b>Perustelut vertailukohteen valinnalle</b>	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 TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEINEN SEIKKA

### Tuloutus ajan kuluessa

Katso konsernitilinpäätöksen liitetiedot 1, 2 ja 4.

Konsernilla on merkittäviä pitkäaikaishankkeita Kalmar- ja MacGregor -segmenteissä. Nämä pitkäaikaishankkeet tuloutetaan ajan kuluessa valmiusasteeseen perustuvalla menetelmällä mikäli toimitettavilla laitteilla tai kokonaisuuksilla ei arvioida olevan vaihtoehtoista käyttöä yhtiölle ja mikäli yhtiöllä arvioidaan olevan oikeus riittävään maksuun jo tehdyn työn osalta koko projektin ajan.

Valmiusaste määritetään joko tarkasteluhetkeen mennessä toteutuneiden menojen osuutena hankkeen arvioiduista kokonaismenoista tai hankkeen tietyn fyysisen osuuden valmistumisen perusteella. Tuloutukseen ajan kuluessa 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 sopimuksiin liittyvät erityiset riskit.

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

## 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 tilintarkastuksessamme sekä laatiessamme siitä annettavaa lausuntoa, emmekä anna näistä seikoista erillistä lausuntoa.

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

## MITEN SEIKKAA ON KÄSITELTY TILINTARKASTUKSESSA

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

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

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 valmiusasteen perusteella. Tarkastimme valmiusasteen oikeellisuuden vertaamalla hankkeen toteutuneita menoja hankkeen ennustettuihin kokonaismenoihin. Fyysistä valmiusastetta sovellettaessa varmistimme sen oikeellisuuden vertaamalla käytettyä valmistusastetta asianmukaisesti taustadokumentaatioon.

## KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN TILINTARKASTUKSEN KANNALTA KESKEINEN SEIKKA

### Liikearvon arvostus

Katso konsernitilinpäätöksen liitetiedot 1, 2 ja 20.

Konsernin taseessa oli 31.12.2018 liikearvoa 970,9 miljoonaa euroa. Liikearvo on kohdistettu konsernin segmenteille seuraavasti: Kalmar 328,1 miljoonaa euroa, Hiab 216,7 miljoonaa euroa ja MacGregor 426,1 miljoonaa euroa.

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

### Uudelleenjärjestelyvarausten ja -kulujen kirjaaminen

Katso konsernitilinpäätöksen liitetiedot 1, 2, 6 ja 19.

Uudelleenjärjestelyvarausten määrä konsernin taseessa 31.12.2018 oli 10,9 miljoonaa euroa. Uudelleenjärjestelykulujen määrä konsernin tuloslaskelmassa tilikaudella 2018 oli 53,8 miljoonaa euroa. Uudelleenjärjestelykulut sisältävät pääasiassa työsuhteiden päättämiseen liittyviä kuluja, sopimusten päättämiseen liittyviä kuluja, toimintojen siirtoihin ja ulkoistuksiin liittyviä kuluja, omaisuuserien myyntivoittoa- ja tappioita, liiketoimintojen myyntivoittoa- ja tappioita sekä omaisuuserien arvonalentumisia.

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

Uudelleenjärjestelyvarausten ja -kulujen kirjaaminen on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka siihen liittyvästä johdon harkintaan perustuvasta arvionvaraisuudesta johtuen.

### Vaihto-omaisuuden arvostus

Katso konsernitilinpäätöksen liitetiedot 1, 2 ja 16.

Vaihto-omaisuuden määrä konsernin taseessa 31.12.2018 oli 688,8 miljoonaa euroa, joka sisälsi 95,2 miljoonaa euroa epäkuranttiusvarausta.

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoa tai sitä alempana arvioitua nettorealisointiarvoon. Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta vähennettynä arvioituilla tuotteiden valmiiksi saattamisesta ja myynnistä johtuvilla menoilla. Vaihto-omaisuuden arvossa huomioidaan epäkuranttiusvarauksista johtuva arvonalentuminen. Arvioidessaan epäkuranttiusvarauksista 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.

## MITEN SEIKKAA ON KÄSITELTY TILINTARKASTUKSESSA

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, mukaan lukien 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 herkkyysohjelman 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 20 esitettyjen tietojen riittävyttä ja asianmukaisuutta.

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

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

Aineistotarkastustoimenpiteisiimme sisältyi mm. seuraavat toimenpiteet:

- Osallistuimme vaihto-omaisuuden inventointeihin tarkastuksen kohteeksi valituissa konserniyhtiöissä saadaksemme evidenssiä vaihto-omaisuuden olemassaolosta ja kunnosta. Inventoinnin aikana varmistimme yhtiön inventointiprosessin asianmukaisuutta ja suoritimme tarkistuslaskentoja. 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 perustuessa 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 perustuessa ennustettuun tarpeeseen tutkimme varauksen taustalla olevaa dokumentaatiota sekä varmistimme, että varaus on määritetty konsernin laskentaperiaatteiden mukaisesti. Varausten sisältäessä johdon harkintaa arvioimme varauksen 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 kohdan c alakohdassa tarkoitettuja merkittäviä olennaisen virheellisyyden 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 virheellisyttä.

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 virheellisyttä, sekä antaa tilintarkastuskertomus, joka sisältää lausuntonne. 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 virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia

tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuva 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 lausuntonne. 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 soveltuva 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 tilintarkastajina seuraavasti:

PricewaterhouseCoopers Oy on toiminut Cargotec Oyj:n yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana yhtäjaksoisesti 14 vuotta alkaen 1.6.2005, jonka aikana olemme nimenneet päävastuulliseksi tilintarkastajaksi yhtiössämme toimivan KHT-tilintarkastajan.

KHT Markku Katajisto on toiminut Patentti- ja rekisterihallituksen määräämänä tilintarkastajana alkaen 27.12.2018.

### 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 käyttöömme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömme 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 käyttöömme 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 7.2.2019  
PricewaterhouseCoopers Oy  
Tilintarkastusyhteisö

Mikko Nieminen  
KHT

Markku Katajisto  
KHT



# SIJOITTAJASUHDETOIMINTA CARGOTECILLA

## 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 se käsittelee keskitetysti kaikki sijoittajien kyselyt.

Cargotecin sijoittajaviestintä valmistelee Cargotecin tilinpäätökset, osavuosisikatsaukset, kehittää sijoittajasivustoa ja kirjoittaa pörssitiedotteita. Lisäksi se järjestää roadshow-tapahtumia, sijoittajatapaamisia ja -tapahtumia sekä seminaareja, tulosjulkistusten tiedotustilaisuuksia, vierailuja tuotantolaitoksiin, ja se osallistuu myös yhtiökokousten valmisteluun.

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

## Hiljainen kausi

Cargotec noudattaa kolmen viikon hiljaista kautta ennen osavuosisikatsausten ja tilinpäätöstiedotteen 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 2018

Vuonna 2018 Cargotecin sijoittajasuhdetoiminto järjesti aktiivisesti erilaisia tapahtumia sijoittajille ja analyytikoille. Sijoittajasuhdetoiminnon lisäksi sijoittajatapaamisiin ja -tapahtumiin ovat osallistuneet myös Cargotecin toimitusjohtaja, talousjohtaja, vastuullisuusjohtaja sekä liiketoiminta-alueiden johtajia.

Toukokuussa sijoittajasuhdetoiminto järjesti tilaisuuden, jossa MacGregorin johtaja Michel van Roozendaal sekä Cargotecin vastuullisuusjohtaja Karoliina Loikkanen esiintyivät. Tapahtumassa esiteltiin MacGregorin liiketoiminnan nykytilaa, strategiaa sekä tulevaisuuden näkymiä, ja yleisöllä oli mahdollisuus kysyä kysymyksiä. Vastuullisuusjohtaja Loikkasen mukaan toimialalla vallitsevien tehottomuuksien takia vastuullisuus on Cargotecille merkittävä liiketoimintamahdollisuus.

Lokakuussa sijoittajasuhdetoiminto järjesti tapahtuman Singaporessa, ja ohjelmaan kuuluivat Bromma-liiketoimintayksikön johtajan Peter Cederholmin sekä MacGregorin johtajan Michel van Roozendaalin esitykset. Lisäksi ohjelmassa oli vierailu Singaporen PSA-satamaan, joka on maailman toiseksi suurin konttisatama. Singaporen vierailu oli osa Suomalaiset teollisuuspäivät -tapahtumaa, joka toteutettiin yhteistyössä kahden muun suomalaisen teollisuusyhtiön KONEen ja Kemiran kanssa.

Vuoden aikana kaksi kertaa järjestettiin suomalaisille bloggaajille sekä sosiaalisen median vaikuttajille lounastilaisuus, jossa Cargotecia esiteltiin sijoituskohteena.



Vierailu maailman toiseksi suurimpaan satamaan PSA Singaporeen järjestettiin lokakuussa osana Suomalaiset teollisuuspäivät -tapahtumaa



Vastuullisuusjohtaja Karoliina Loikkanen selitti toukokuun sijoittajatapahtumassa, että Cargotecin vastuullisuusjohtamisen tavoitteena on hallita riskejä ja tukea Cargotecin kasvua

Sijoittajasuhdetoiminto järjesti vuoden 2018 aikana roadshow-tapahtumia Alankomaissa, Hongkongissa, Isossa-Britanniassa, Italiassa, Japanissa, Kanadassa, Norjassa, Ranskassa, Ruotsissa, Saksassa, Singaporessa, Sveitsissä, Tanskassa sekä Yhdysvalloissa. Osallistuimme useisiin sijoittajatilaisuuksiin, kuten SEB:n teollisuus- ja teknologiaseminaariin Tukholmassa sekä vastuullisuusaiheiseen konferenssiin Oddo Environmental Forumiin Pariisissa. Näiden lisäksi Cargotec oli läsnä useissa yksityissijoittajille suunnatuissa tilaisuuksissa, esimerkiksi Inderesin konepäjäpäivässä. Sijoittajia tavattiin myös säännöllisesti Cargotecin pääkonttorilla Helsingissä sekä muissa tiloissa.

Cargotecin tilinpäätöstiedotteen, puolivuosisikatsauksen ja osavuosisikatsausten julkaisupäivät vuonna 2018 olivat 8.2., 24.4., 19.7. ja 26.10. 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 puhelinkonferenssin välityksellä. Tilaisuuksien tallenteet ja pöytäkirjat ovat saatavilla Cargotecin sijoittajasivustolla.

## Cargotec palkittiin sijoittajaviestinnästä useissa yhteyksissä

Sijoittajasuhdetoiminto jatkoi uudenlaisten viestintätapojen kehittämistä parantaakseen toimintansa läpinäkyvyyttä. Esimerkiksi ennen jokaista hiljaista jaksoa lähetettiin vuosineljänneksen tärkeimmät tapahtumat, materiaalit ja tilaukset kokoava uutiskirje, joka julkaistiin myös Cargotecin nettisivuilla. Julkaisimme myös blogitekstejä, videoita ja muita yrityksestä kertovia materiaaleja. Tapahtumavideoiden ohella tuotimme vuoden aikana uuden, "Miksi sijoittaa Cargoteciin" -videon.

Vuosia jatkuneen uutteran kehitystyön seurauksena Cargotec palkittiin useissa yhteyksissä vuoden aikana. Institutional Investorin All-Europe Executive Team 2018 -kyselytutkimuksen mukaan Cargotecilla on toiseksi parhaat sijoittajasivut sekä kolmanneksi parhaat analyyttikkopäivät pienten ja keskisuurten investointihyödykeyritysten kategoriassa. IR Magazine Awards -tapahtumassa kesäkuussa Cargotec sijoittui Euroopan toiseksi kategoriassa "Paras multimedialla käyttö sijoittajasuhdeviestinnässä".

Cargotecin sijoittajasuhdejohtaja Hanna-Maria Heikkinen valittiin Suomen toiseksi parhaaksi sijoittajasuhdejohtajaksi joulukuussa ruotsalaisen Regi-konsulttitalon IR Nordic Markets -tutkimuksessa. Samaisessa tutkimuksessa Cargotec palkittiin Suomen toiseksi parhaana yrityksenä sijoittajaviestinnässä. Toista vuotta peräkkäin Cargotec sijoittui molemmissa kategorioissa kolmen parhaan joukkoon.

## Analyytikot

Vuoden 2018 lopussa yhteensä 11 analyytikkoa seurasi Cargotecin osaketta Helsingissä, Tukholmassa ja Lontoossa. Analyytikoiden yhteystiedot sekä konsensusennusteet ovat Cargotecin sijoittajasivustolla. Cargotec ei vastaa miltään osin analyytikoiden tai muiden pääomamarkkinoiden edustajien näkemysten sisällöstä, oikeellisuudesta tai laajuudesta.

## Taloudelliset tiedotteet vuonna 2019

8.2.2019	Tilinpäätöstiedote 2018
Viikko 8, 2019	Tilinpäätös ja vuosikertomus 2018
19.3.2019	Varsinainen yhtiökokous
25.4.2019	Osavuosisikatsaus tammi–maaliskuulta 2019
18.7.2019	Puolivuosisikatsaus tammi–kesäkuulta 2019
22.10.2019	Osavuosisikatsaus tammi–syyskuulta 2019

Taloudellisten tiedotteiden aikataulu on saatavilla Cargotecin sijoittajasivustolla.

## Sijoittajasuhteita hoitavat yhteyshenkilöt



**Hanna-Maria Heikkinen**  
Sijoittajasuhdejohtaja  
Puh. 020 777 4084

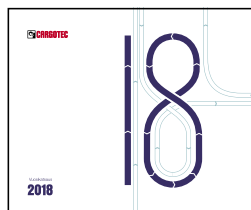


**Pekka Rouhiainen**  
Sijoittajasuhdepäällikkö  
Puh. 040 739 5897

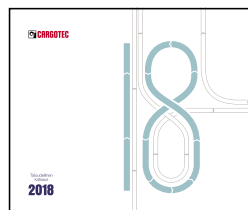


**Tiina Aaltonen**  
Johdon assistentti talous- ja  
rahoitusjohtajalle ja  
sijoittajasuhdetoiminnolle  
Puh. 020 777 4105

Cargotecin vuoden 2018 raportointi koostuu viidestä dokumentista: Vuosikatsaus, Taloudellinen katsaus, Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä, Palkka- ja palkkioselvitys sekä GRI-indeksi (englanniksi). Kaikki dokumentit ovat saatavilla yhtiön verkkosivuilla: [www.cargotec.fi](http://www.cargotec.fi).



Vuosikatsaus 2018



Taloudellinen  
katsaus 2018



Selvitys hallinto- ja  
ohjausjärjestelmästä 2018



Palkka- ja palkkio-  
selvitys 2018



GRI-indeksi 2018  
(englanniksi)

# YHTEYSTIEDOT

## Cargotec Oyj

Porkkalankatu 5, Helsinki  
PL 61, 00501 Helsinki  
Puh. 020 777 4000

## Verkkosivustot

[www.cargotec.fi](http://www.cargotec.fi)  
[www.kalmarglobal.com](http://www.kalmarglobal.com)  
[www.hiab.com](http://www.hiab.com)  
[www.macgregor.com](http://www.macgregor.com)

## Y-tunnus

1927402-8

## Seuraa meitä



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 kestäväää arvoa. Cargotecin liikevaihto vuonna 2018 oli noin 3,3 miljardia euroa, ja yhtiö työllistää noin 12 000 henkilöä.

[www.cargotec.fi](http://www.cargotec.fi)

**Cargotec Oyj**

Porkkalankatu 5, 00180 Helsinki

PL 61, 00501 Helsinki

Puh. 020 777 4000

[communications@cargotec.com](mailto:communications@cargotec.com)

[www.cargotec.fi](http://www.cargotec.fi)