

Taloudellinen katsaus 2018



NÄIN LUET RAPORTTIA



Yhteenveto Konecranes-konsernin taloudellisesta tuloksesta, taloudellisesta asemasta ja kassavirroista

MUUT RAPORTIT



↓ Vuoden 2018 tapahtumat sekä katsaus tulevaan vuoteen ja tulevaisuuden näkymiin
ar2018.konecranes.com/fi



↓ Tietoa Konecranes-konsernin yritys vastuutyöstä sekä sen johtamisesta, tavoitteista ja tuloksista
ar2018.konecranes.com/fi



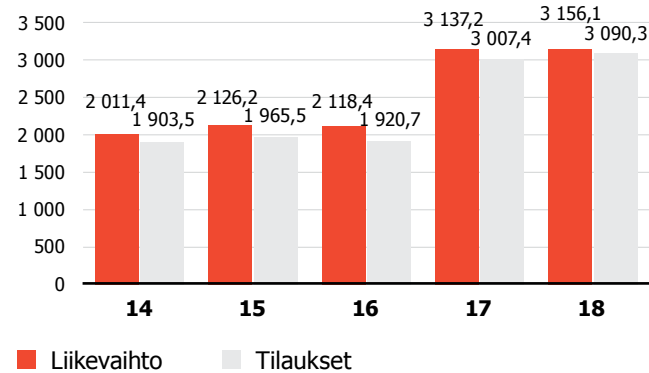
↓ Tietoa Konecranes-konsernin hallinnointiperiaatteista ja yhtiörakenteesta sekä toimitusjohtajan ja hallituksen jäsenten palkoista ja palkkioista
ar2018.konecranes.com/fi

SISÄLTÖ

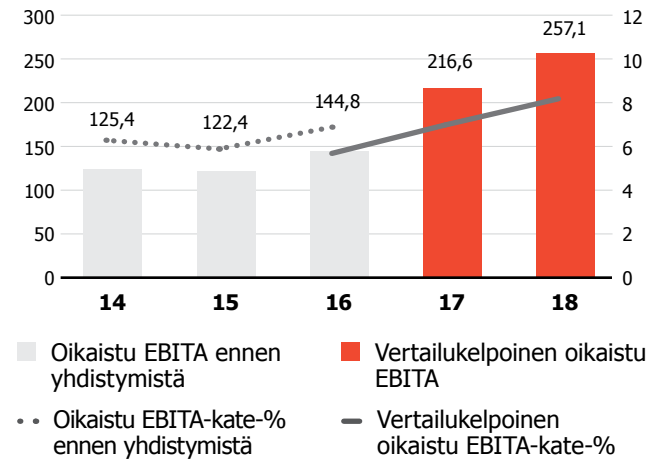
→ 2018 kohokohdat	2	→ Emoyhtiön tuloslaskelma -- FAS	65
→ Hallituksen toimintakertomus	4	→ Emoyhtiön tase – FAS	66
		→ Emoyhtiön rahavirtalaskelma – FAS	67
→ TILINPÄÄTÖS		→ Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot	68
→ Konsernin tuloslaskelma – IFRS	16	→ Hallituksen esitys yhtiökokoukselle	70
→ Konsernin tase – IFRS	17	→ Tilintarkastuskertomus	71
→ Konsernin oman pääoman muutokset – IFRS	18	→ Osakkeet ja osakkeenomistajat	76
→ Konsernin rahavirtalaskelma – IFRS	19		
→ Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	20		
→ Konecranes-konserni 2014–2018	60		
→ Tunnuslukujen laskentakaavat	61		
→ Yhtiölista	62		

2018 kohokohdat

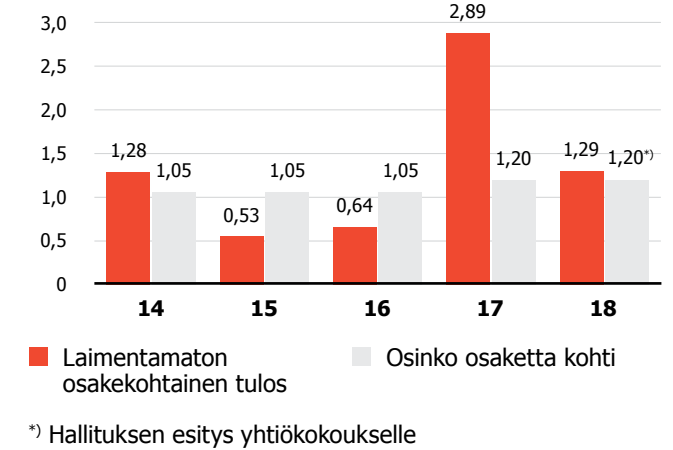
Liikevaihto/tilaukset, MEUR



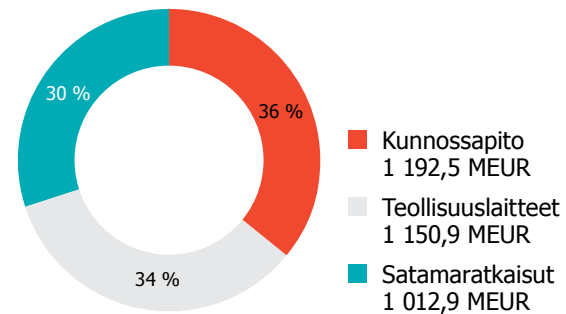
Oikaistu EBITA, MEUR/ Oikaistu EBITA-kate-%



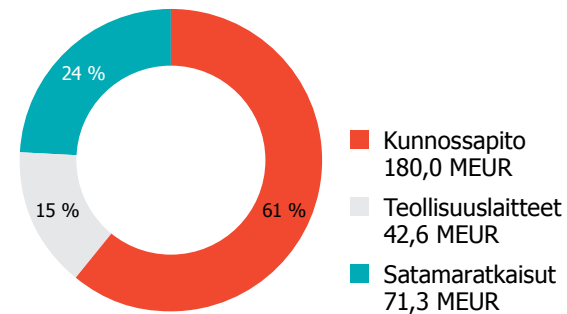
Osakekohtainen tulos ja osinko, EUR



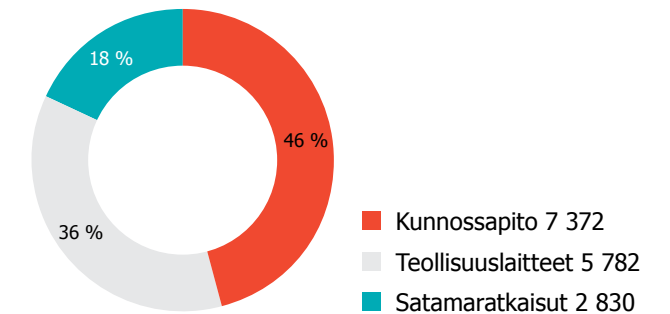
Liikevaihto liiketoiminta- alueittain 2018



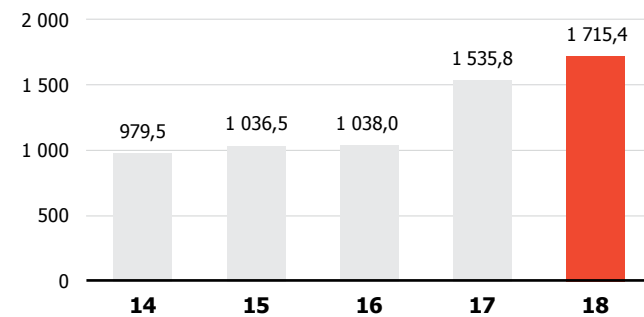
Oikaistu EBITA liiketoiminta-alueittain 2018



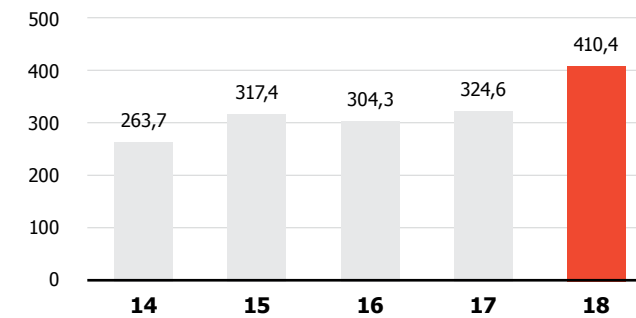
Henkilöstö liiketoiminta-alueittain 2018



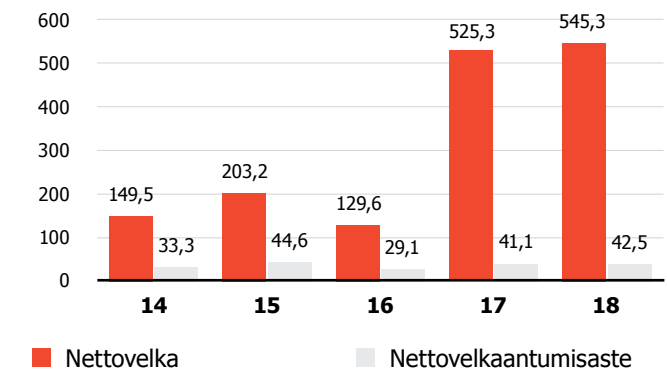
Tilaukanta, MEUR



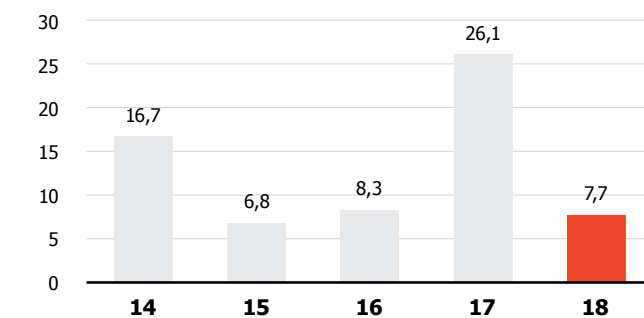
Nettokäyttöpääoma vuoden lopussa, MEUR



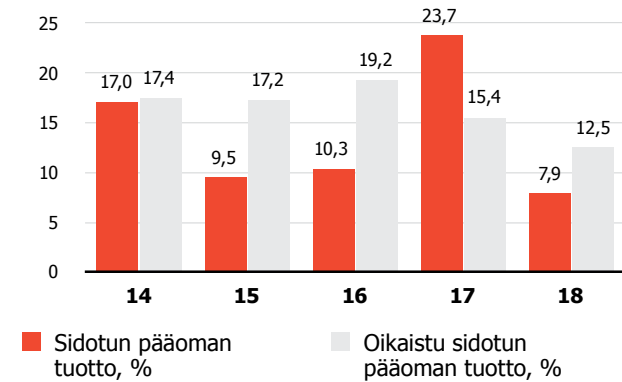
Nettovelka vuoden lopussa, MEUR/ Nettovelkaantumisaste, %



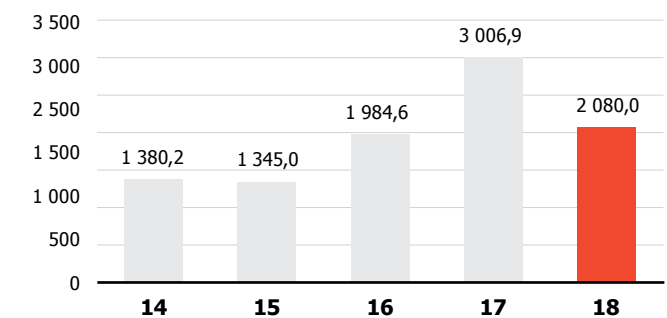
Oman pääoman tuotto, %



Sidotun pääoman tuotto, %/ oikaistu sidotun pääoman tuotto, %



Markkina-arvo vuoden lopussa^{*)}, MEUR



^{*)} Ilman omia osakkeita

Hallituksen toimintakertomus

Konecranes on siirtynyt IFRS 15 -standardiin takautuvasti, ja vuoden 2017 luvut on oikaistu. Lisätietoja IFRS 15 -standardin soveltamisesta ja muista merkittävistä tilinpäätöksen laadintaperiaatteista löytyy tilinpäätöksen liitetiedoista kohdasta 4.

Huomaa: Ellei toisin mainita, suluissa olevat luvut viittaavat vuodentakaiseen vastaavaan ajanjaksoon.

Markkinakatsaus

JPMorganin maailmanlaajuisen ostopääällikköindeksin (PMI) perusteella valmistavan teollisuuden tuotanto jatkoi kasvuaan vuonna 2018, vaikkakin keskimääräinen kasvuvauhti hidastui selvästi vuoden aikana. PMI laski ja oli joulukuussa 2018 matalimmalla tasolla 27 kuukauteen, mutta indikoi kuitenkin talouskasvua. Yleisesti ottaen mieliala markkinoilla on heikentynyt geopolitiittisten huolien kasvaessa.

Euroalueella tuotantotoiminnan pitkään jatkunut nopea kasvu hidastui vuonna 2018. Vaikka valmistusteollisuuden nykyinen kasvu on jatkunut jo viisi ja puoli vuotta, joulukuussa kasvu oli heikointa sitten helmikuun 2016. Vuoden 2018 loppupuolen notkahdus uusissa tilauksissa pohjusti yleisen kasvun hidastumista. Vuoden 2018 lopussa kasvun hidastuminen oli laajaa, ja euroalueen ”neljä suurta” taloutta kirjasivat koko alueen alhaisimmat valmistusteollisuuden PMI-luvut. Alankomaat oli euroalueen valopilkku, ja sen kasvuvauhti nousi joulukuussa neljännes kvartaalin ennätystasolle. Euroopan unionin tuotantokapasiteetin käyttöaste laski hieman vuoden 2018 toisella vuosipuoliskolla. Euroalueen ulkopuolella Ison-

Britannian valmistusteollisuus jatkoi kasvuaan, vaikka maan keskimääräinen PMI oli vuoden 2018 neljännellä vuosineljänneksellä heikoin sitten vuoden 2016 kolmannen vuosineljänneksen (ensimmäinen vuosineljännes EU-kansanäänestyksen jälkeen).

Yhdysvalloissa valmistavan teollisuuden tuotantotoiminnan kasvu hidastui vuonna 2018 edellisvuoden loppuun verrattuna. Joulukuussa 2018 liiketoimintaympäristön paraneminen oli heikointa 15 kuukauteen, vaikkakin selvästi paremmalla tasolla kuin euroalue. Vastaavasti Yhdysvaltain teollisuuden kapasiteetin käyttöaste laski neljännellä vuosineljänneksellä. Myös yritysten luottamus oli heikkoa vuoden lopussa. Optimismi oli ostopäällikköiden keskuudessa joulukuussa 2018 alhaisimmalla tasolla yli kahteen vuoteen.

Kehittyvistä markkinoista Kiinan PMI putosi vuonna 2018 ja indikoi talouden supistumista loppuvuonna. Venäjällä kasvu tasaantui kolmannen vuosineljänneksen lopussa supistuttuaan neljän kuukauden ajan, ja PMI kääntyi kasvuun vuoden viimeisellä vuosineljänneksellä. Brasiliassa valmistusteollisuuden liiketoimintaympäristö parani vuoden 2018 toisella vuosipuoliskolla vuoden ensimmäisen vuosipuoliskon heikkenemisen jälkeen.

Saadut tilaukset ja liikevaihto

	10–12/2018	10–12/2017	Muutos %	Muutos % vertailukelpoisin valuuttakurssein	1–12/2018	1–12/2017	Muutos %	Muutos % vertailukelpoisin valuuttakurssein
Saadut tilaukset, MEUR	929,8	732,6	26,9	27,3	3 090,3	3 007,4	2,8	5,2
Liikevaihto, MEUR	910,8	909,9	0,1	0,5	3 156,1	3 137,2	0,6	3,0

Intiassa valmistusteollisuus lähti kasvuun vuoden toisella vuosipuoliskolla, ja maassa kirjattiin korkein keskimääräinen neljännesvuosittainen PMI sitten vuoden 2012.

Vuoden 2018 alkupuolella saavutetun kaikkien aikojen ennätyksen jälkeen maailmanlaajuinen konttiliikenne kääntyi laskuun. Konttiliikennettä kuvaava indeksi on sittemmin noussut ja saavutti uuden ennätyksen lokakuussa. Maailmanlaajuinen konttiliikenne kasvoi tammi–joulukuussa 2018 noin 4 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna.

Raaka-aineiden, kuten teräksen ja kuparin, hinnat olivat joulukuun 2018 lopussa selkeästi edellisvuotta matalammalla tasolla. EUR/USD-valuuttakurssi oli vuonna 2018 noin neljä prosenttia korkeampi kuin edellisvuoden vastaavalla ajanjaksolla.

Saadut tilaukset

Tammi–joulukuussa saatujen tilausten määrä kasvoi 2,8 prosenttia 3 090,3 miljoonaan euroon (3 007,4). Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna tilausten määrä nousi 5,2 prosenttia. Saatujen tilausten määrä kasvoi kaikilla kolmella maantieteellisellä alueella.

Kunnossapidon saatujen tilausten määrä kasvoi 2,1 prosenttia. Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna tilausten määrä nousi 5,3 prosenttia. Teollisuuslaitteiden saatujen tilausten määrä kasvoi 10,8 prosenttia, mikä johtui pääasiassa sisäisten tilausten 92,4 miljoonan euron kasvusta. MHPS-yritystoston jälkeen tehdyllä raportointikäytäntöjen yhdenmukaistamisella oli 38,3 miljoonan euron positiivinen vaikutus sisäisiin tilauksiin. Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna Teollisuuslaitteiden ulkoisten tilausten määrä kasvoi 5,5 prosenttia. Satamaratkaisujen saatujen tilausten määrä nousi 3,8 prosenttia. Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna Satamaratkaisujen saatujen tilausten määrä kasvoi 5,3 prosenttia.

Tilaukanta

Tilaukskannan arvo oli joulukuun 2018 lopussa 1 715,4 miljoonaa euroa (1 535,8), joka on 11,7 prosenttia korkeampi kuin edellisvuonna. Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna tilaukskanta kasvoi 11,8 prosenttia. Kunnossapidon tilaukskanta kasvoi 9,3 prosenttia, Teollisuuslaitteiden 12,1 prosenttia ja Satamaratkaisujen 12,0 prosenttia.

Liikevaihto

Tammi–joulukuussa konsernin liikevaihto kasvoi 0,6 prosenttia 3 156,1 miljoonaan euroon (3 137,2). Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna liikevaihto kasvoi 3,0 prosenttia. Kunnossapidon liikevaihto kasvoi 1,1 prosenttia. Teollisuuslaitteiden liikevaihto kasvoi 2,9 prosenttia ja Satamaratkaisujen 3,8 prosenttia. MHPS-yritystoston jälkeen tehdyllä raportointikäytäntöjen yhdenmukaistamisella oli 40,9 miljoonan euron positiivinen vaikutus Teollisuuslaitteiden sisäiseen liikevaihtoon tammi–joulukuussa.

Liikevaihdon maantieteellinen jakauma joulukuun lopussa laskettuna liukuvasti 12 kuukaudelle oli: Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan alue 50 (52), Amerikan alue 33 (31) ja Aasian ja Tyynenmeren alue 16 (17) prosenttia.

Taloudellinen tulos

Konsernin tammi–joulukuun oikaistu EBITA nousi 40,4 miljoonaa euroa 257,1 miljoonaan euroon (216,6). Oikaistu EBITA-kateprosentti parani 8,1 prosenttiin (6,9). Kunnossapidon oikaistu EBITA-kateprosentti nousi 15,1 prosenttiin (13,7), Teollisuuslaitteiden 3,7 prosenttiin (3,1) ja Satamaratkaisujen 7,0 prosenttiin (4,6). Konsernin oikaistu EBITA parani pääosin toteutettujen synergiasäästötoimien, paremman myyntimixin sekä korkeamman bruttokateprosentin ansiosta.

Tammi–joulukuun oikaistu liikevoitto kasvoi 41,5 miljoonaa euroa ja oli 219,6 miljoonaa euroa (178,0). Oikaistu liikevoittoprosentti parani 7,0 prosenttiin (5,7).

Konsernin liikevoitto tammi–joulukuussa oli 166,2 miljoonaa euroa (318,7). Liikevoitto sisältää 53,4 miljoonaa euroa (-140,7) oikaisueriä, jotka koostuvat uudelleenjärjestelykuluista. Edellisen vuoden oikaisuerät sisälsivät STAHL CraneSystemin myynnistä saadun 218,4 miljoonan euron myyntivoiton, 65,6 miljoonan

euron uudelleenjärjestelykulut, MHPS-liiketoiminnan oston liittyvät 4,9 miljoonan euron transaktiokulut sekä MHPS:n vaihto-omaisuuteen kohdistetut hankintameno liittyvät 7,3 miljoonan euron kulut. Kunnossapidon liikevoittoprosentti nousi 13,6 prosenttiin (11,8), Teollisuuslaitteiden 1,3 prosenttiin (-0,4) ja Satamaratkaisujen 4,0 prosenttiin (1,2).

Tammi–joulukuussa poistot ja arvonalentumiset olivat 119,9 miljoonaa euroa (117,0). Ne sisälsivät 13,8 miljoonaa euroa (5,8) uudelleenjärjestelyihin liittyviä arvonalentumisia. Yrityskauppojen hankintamenojen allokointeihin liittyvien poistojen osuus oli 37,5 miljoonaa euroa (38,6).

Tammi–joulukuussa osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksista oli 4,0 miljoonaa euroa (3,3).

Tammi–joulukuussa rahoitustuotot ja -kulut olivat -31,5 miljoonaa euroa (-46,0). Tästä nettokorkokulujen osuus oli 18,7 miljoonaa euroa (29,8). Loppuosa kuluista muodostui pääosin suojauslaskentaan kuulumattomien tulevien kassavirtojen suojauksessa syntyneistä realisoitumattomista kurssieroista.

Tammi–joulukuun tulos ennen veroja oli 138,7 miljoonaa euroa (276,0).

Tammi–joulukuun tuloverot olivat -40,4 miljoonaa euroa (-50,6). Konsernin efektiivinen verokanta oli 29,1 prosenttia (18,3). Efektiivinen verokanta kasvoi pääosin korkeampien uudelleenjärjestelykulujen vuoksi, joista suuri osa ei ole vähennyskelpoisia.

Tammi–joulukuun tilikauden tulos oli 98,3 miljoonaa euroa (225,4).

Tammi–joulukuussa osakekohtainen tulos oli 1,29 euroa (2,89) ja laimennettu osakekohtainen tulos 1,29 euroa (2,89).

Viimeiseltä 12 kuukaudelta laskettu sijoitetun pääoman tuotto oli 7,9 prosenttia (23,7) ja oman pääoman tuotto 7,7 prosenttia (26,1). Oikaistu sijoitetun pääoman tuotto oli 12,5 prosenttia (15,4).

Tase

Konsernin taseen loppusumma oli joulukuun 2018 lopussa 3 567,0 miljoonaa euroa (3 562,9). Raportointikauden päättyessä oma pääoma oli 1 284,1 miljoonaa euroa (1 278,9). Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma oli 31. joulukuuta 1 265,8 miljoonaa euroa (1 256,4) eli 16,06 euroa osakkeelta (15,95).

Nettokäyttöpääoma oli joulukuun 2018 lopussa 410,4 miljoonaa euroa (324,6). Nousu edellisvuoteen verrattuna johtuu pääosin varastojen kasvusta. Nettokäyttöpääoma laski edellisestä vuosineljänneksestä 16,5 miljoonaa euroa. Nettokäyttöpääoman lasku johtui pääosin Teollisuuslaitteet-liiketoiminta-alueen alhaisemmista saamisista.

Kassavirta ja rahoitus

Tammi–joulukuun liiketoiminnan nettorahavirta oli 109,2 miljoonaa euroa (249,4). Kassavirta ennen rahoituksen rahavirtoja oli 74,2 miljoonaa euroa (-292,6) sisältäen 1,1 miljoonaa euroa (213,4) yritysmyyntejä ja 38,3 miljoonaa euroa (28,7) investointeja. Edellisvuonna liiketoiminnan nettorahavirta sisälsi 733,2 miljoonaa euroa yritysostoihin liittyviä menoja.

Joulukuun 2018 lopussa korollinen nettovelka oli 545,3 miljoonaa euroa (525,3). Omavaraisuusaste oli 39,8 prosenttia (39,2) ja nettovelkaantumisaste (gearing) 42,5 prosenttia (41,1).

Rahat ja pankkisaamiset olivat joulukuun 2018 lopussa 230,5 miljoonaa euroa (233,1). Konsernin 400 miljoonan

euron suuruinen komittoitu valmiusluottolimiitti ei ollut kauden lopussa käytössä.

Huhtikuussa 2018 Konecranes maksoi osinkoja omistajilleen yhteensä 94,6 miljoonaa euroa eli 1,20 euroa osakkeelta.

Investoinnit

Tammi–joulukuussa investoinnit ilman yritysostoja ja yhteisjärjestelyjä olivat 35,4 miljoonaa euroa (35,7). Investoinnit koostuivat pääosin koneiden, laitteiden, kiinteistöjen ja tietojärjestelmien uudistamisesta.

Yritysostot ja -myynnit

Tammi–joulukuussa investoinnit yritysostoihin ja yhteisjärjestelyihin olivat 0,0 miljoonaa euroa (1 482,0).

Konecranes myi tammikuussa 2018 Yhdysvaltain työstökonehuoltoliiketoiminnan. Konecranes sai kaupasta käteisenä 1,1 miljoonaa euroa, eikä kirjannut kaupasta voittoa eikä tappiota.

Henkilöstö

Konsernin palveluksessa oli tammi–joulukuussa keskimäärin 16 247 työntekijää (15 519). Henkilöstömäärä oli 31. joulukuuta yhteensä 16 077 (16 371). Tammi–joulukuussa konsernin nettohenkilöstömäärä pieneni 294 työntekijällä.

Joulukuun lopussa henkilöstömäärä jakautui liiketoiminta-alueittain seuraavasti: Kunnossapito 7 372 työntekijää (7 206), Teollisuuslaitteet 5 782 työntekijää (6 024), Satamaratkaisut 2 830 (3 067) ja konsernin yhteiset toiminnot 93 työntekijää (74). Konsernin yhteisten toimintojen henkilöstömäärän kasvu johtui pääosin vuoden 2018 alussa tehdyistä muutoksista,

joiden myötä 20 työntekijää kirjataan nyt konsernin työntekijöiksi liiketoiminta-alueiden sijaan.

Konsernilla oli 10 027 työntekijää (9 920) Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan alueella, 3 172 (3 205) Amerikan alueella ja 2 878 (3 246) Aasian-Tyynenmeren alueella.

Liiketoiminta-alueet

Kunnossapito

Tammi–joulukuussa saatujen tilausten määrä kasvoi 2,1 prosenttia 986,5 miljoonaan euroon (966,3).

Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna saatujen tilausten määrä kasvoi 5,3 prosenttia.

Tilaukanta kasvoi 9,3 prosenttia 214,3 miljoonaan euroon (196,0). Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna tilaukanta kasvoi 8,0 prosenttia.

Liikevaihto kasvoi 1,1 prosenttia 1 192,5 miljoonaan euroon (1 179,5). Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna liikevaihto kasvoi 4,2 prosenttia. Varaosien myynti kehittyi kenttähuoltoliiketoimintaa paremmin. Raportoitu liikevaihto kasvoi Euroopan, Lähi-idän

ja Afrikan sekä Aasian-Tyynenmeren alueilla mutta laski Amerikan alueella. Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna liikevaihto kasvoi kaikilla kolmella alueella.

Oikaistu EBITA oli 180,0 miljoonaa euroa (161,3) ja oikaistu EBITA-kateprosentti 15,1 (13,7). Oikaistu EBITA-kateprosentti parani pääosin synergiasäästöjen ja parantuneen myyntimixin ansiosta. Liikevoitto oli 162,8 miljoonaa euroa (139,7) ja liikevoittoprosentti 13,6 (11,8).

Huoltosopimuskannassa olevien laitteiden määrä nousi 0,3 prosenttia 614 542 (612 754) laitteeseen joulukuun lopussa. Huoltosopimusten vuosittainen arvo kasvoi 5,4 prosenttia 243,9 miljoonaan euroon (231,4) edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna tilaukanta kasvoi 5,1 prosenttia. Huoltosopimusten raportoitu vuosittainen arvo kasvoi edellisestä vuosineljänneksestä 1,0 prosenttia ja 0,8 prosenttia vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna.

Kunnossapito

	10–12/2018	10–12/2017	Muutos %	Muutos % vertailukelpoisin valuuttakurssein	1–12/2018	1–12/2017	Muutos %	Muutos % vertailukelpoisin valuuttakurssein
Saadut tilaukset, MEUR	249,3	236,8	5,3	4,7	986,5	966,3	2,1	5,3
Tilaukanta, MEUR	214,3	196,0	9,3	8,0	214,3	196,0	9,3	8,0
Huoltosopimuskannan arvo, MEUR	243,9	231,4	5,4	5,1	243,9	231,4	5,4	5,1
Liikevaihto, MEUR	336,4	321,4	4,7	4,4	1 192,5	1 179,5	1,1	4,2
Oikaistu EBITA, MEUR ¹⁾	55,8	48,7	14,5		180,0	161,3	11,6	
Oikaistu EBITA, % ¹⁾	16,6 %	15,2 %			15,1 %	13,7 %		
Kauppahinnan kohdistamiseen liittyvät poistot, MEUR	-3,1	-3,1	-0,1		-12,5	-12,9	-3,4	
Oikaisuerät, MEUR	-0,9	-0,5			-4,8	-8,7		
Liikevoitto (EBIT), MEUR	51,8	45,1	14,9		162,8	139,7	16,5	
Liikevoitto (EBIT), %	15,4 %	14,0 %			13,6 %	11,8 %		
Henkilöstö kauden lopussa	7 372	7 206	2,3		7 372	7 206	2,3	

¹⁾ Ilman uudelleenjärjestelykuluja sekä kauppahinnan kohdistamiseen liittyviä poistoja.

Teollisuuslaitteet

Tammi–joulukuussa saatujen tilausten määrä kasvoi 10,8 prosenttia 1 248,9 miljoonaan euroon (1 127,3). Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna saatujen tilausten määrä kasvoi 13,6 prosenttia. Ulkoinen saatujen tilausten määrä kasvoi 2,8 prosenttia ja 5,5 prosenttia vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna. Saatujen tilausten määrä kasvoi kaikissa liiketoimintayksiköissä. Prosessinosturitilausten määrä kasvoi pääosin yhden yksittäisen suuren tilauksen ansiosta. Sisäisten tilausten kasvulla oli 92,4 miljoonan euron positiivinen vaikutus Teollisuuslaitteiden saatujen tilausten määrään vuonna 2018. Tästä 38,3 miljoonaa euroa johtui MHPS-

yrityksoston jälkeen tehdystä raportointikäytäntöjen yhdenmukaistamisesta.

Tilaukanta kasvoi 12,1 prosenttia 590,6 miljoonaan euroon (526,9). Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna tilaukanta kasvoi 12,2 prosenttia.

Liikevaihto kasvoi 2,9 prosenttia 1 150,9 miljoonaan euroon (1 118,2). Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna liikevaihto kasvoi 5,3 prosenttia. Ulkoinen raportoitu liikevaihto laski 2,5 prosenttia ja 0,1 prosenttia vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna. Sisäisen liikevaihdon kasvu kompensoi ulkoisen liikevaihdon laskun.

Sisäisen liikevaihdon kasvusta 40,9 miljoonaa euroa liittyi MHPS-yrityksoston jälkeen tehtyyn raportointikäytäntöjen yhdenmukaistamiseen.

Oikaistu EBITA oli 42,6 miljoonaa euroa (34,6) ja oikaistu EBITA-kate 3,7 prosenttia (3,1). Oikaistu EBITA-kate parani pääosin kustannussäästöjen ansiosta. Liikevoitto oli 15,1 miljoonaa euroa (-4,0) ja liikevoittoprosentti 1,3 (-0,4).

Teollisuuslaitteet

	10–12/2018	10–12/2017	Muutos %	Muutos % vertailukelpoisin valuuttakurssein	1–12/2018	1–12/2017	Muutos %	Muutos % vertailukelpoisin valuuttakurssein
Saadut tilaukset, MEUR	343,9	285,3	20,6	21,4	1 248,9	1 127,3	10,8	13,6
josta ulkoista, MEUR	298,3	255,4	16,8	17,7	1 065,5	1 036,3	2,8	5,5
Tilaukanta, MEUR	590,6	526,9	12,1	12,2	590,6	526,9	12,1	12,2
Liikevaihto, MEUR	325,6	312,9	4,0	4,5	1 150,9	1 118,2	2,9	5,3
josta ulkoista, MEUR	284,7	290,8	-2,1	-1,6	1 009,2	1 035,0	-2,5	-0,1
Oikaistu EBITA, MEUR ¹⁾	14,8	17,2	-13,9		42,6	34,6	22,9	
Oikaistu EBITA, % ¹⁾	4,5 %	5,5 %			3,7 %	3,1 %		
Kauppahinnan kohdistamiseen liittyvät poistot, MEUR	-3,6	-3,6	1,5		-14,5	-14,7	-1,4	
Oikaisuerät, MEUR	0,2	-8,7			-12,9	-23,8		
Liikevoitto (EBIT), MEUR	11,4	4,9	130,9		15,1	-4,0	480,8	
Liikevoitto (EBIT), %	3,5 %	1,6 %			1,3 %	-0,4 %		
Henkilöstö kauden lopussa	5 782	6 024	-4,0		5 782	6 024	-4,0	

¹⁾ Ilman uudelleenjärjestelykuluja sekä kauppahinnan kohdistamiseen liittyviä poistoja.

Satamaratkaisut

Tammi–joulukuussa saatujen tilausten määrä kasvoi 3,8 prosenttia 1 096,0 miljoonaan euroon (1 056,2). Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna saatujen tilausten määrä kasvoi 5,3 prosenttia.

Tilaukanta kasvoi 12,0 prosenttia 910,5 miljoonaan euroon (812,9). Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna tilaukanta kasvoi 12,4 prosenttia.

Liikevaihto kasvoi 3,8 prosenttia 1 012,9 miljoonaan euroon (975,7). Vertailukelpoisilla valuutoilla laskettuna liikevaihto kasvoi 5,4 prosenttia.

Oikaistu EBITA oli 71,3 miljoonaa euroa (44,8) ja oikaistu EBITA-kateprosentti 7,0 (4,6). Oikaistu EBITA parani pääosin korkeamman bruttokateprosentin ansiosta, joka johtui muun muassa projektimixistä ja synergiasäästöistä.

Liikevoitto oli 40,0 miljoonaa euroa (11,7) ja liikevoittoprosentti 4,0 (1,2).

Konsernikustannukset

Liiketoiminta-alueille kohdentamattomien oikaistujen konsernikustannusten ja eliminointien tulosvaikutus oli tammi–joulukuussa -36,8 miljoonaa euroa (-24,0), joka vastaa -1,2 prosenttia liikevaihdosta (-0,8). Nousu johtui pääosin raportointikäytäntöjen yhdenmukaistamisesta MHPS-yritystoston jälkeen sekä vuoden 2018 alussa tehdyistä muutoksista, joiden myötä noin 4 miljoonaa euroa vuosittaisista kuluista kirjataan kohdentamattomiin konsernikustannuksiin liiketoiminta-alueiden sijaan.

Tammi–joulukuun liiketoiminta-alueille kohdentamattomat konsernikustannusten tulosvaikutus oli -51,7 miljoonaa euroa (171,3), joka vastaa -1,6 prosenttia liikevaihdosta (5,5). Ne sisälsivät 14,8 miljoonaa

euroa (18,2) uudelleenjärjestelykuluja. Edellisvuoden kohdentamattomat konsernikustannukset ja eliminoinnit sisälsivät myös STAHL CraneSystemin myynnistä saadun 218,4 miljoonan euron myyntivoiton, MHPS:n vaihto-omaisuuteen allokoituun hankintamenoon liittyvät 7,3 miljoonan euron kulut sekä MHPS-yritystoston liittyvät 4,9 miljoonan euron transaktiokulut.

Hallinto

Varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Konecranes Oyj:n yhtiökokous pidettiin tiistaina 27.3.2018. Yhtiökokous hyväksyi yhtiön vuoden 2017 tilinpäätöksen, myönsi hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle vastuuvapauden sekä hyväksyi kaikki hallituksen ja sen valiokuntien varsinaiselle yhtiökokoukselle tekemät

ehdotukset. Yhtiökokous päätti hallituksen ehdotuksen mukaisesti, että emoyhtiön jakokelpoisista varoista maksetaan osinkoa 1,20 euroa osakkeelta.

Yhtiökokous vahvisti, että toimikaudeksi, joka päättyy vuoden 2019 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä, hallituksen jäsenille maksetaan vuosipalkkio seuraavasti: Hallituksen puheenjohtaja 140 000 euroa, varapuheenjohtaja 100 000 euroa ja hallituksen jäsenet 70 000 euroa. Mikäli hallituksen jäsenen toimikausi päättyy ennen vuoden 2019 varsinaisen yhtiökokouksen päättymistä, hän on oikeutettu todellisen toimikautensa keston mukaan määräytyvään osuuteen vuosipalkkiosta.

Hallituksen puheenjohtaja, hallituksen varapuheenjohtaja sekä muut hallituksen jäsenet ovat lisäksi oikeutettuja 1 500 euron suuruiseen korvaukseen jokaisesta hallituksen

Satamaratkaisut

	10–12/2018	10–12/2017	Muutos %	Muutos % vertailukelpoisin valuuttakurssein	1–12/2018	1–12/2017	Muutos %	Muutos % vertailukelpoisin valuuttakurssein
Saadut tilaukset, MEUR	399,1	255,3	56,3	57,4	1 096,0	1 056,2	3,8	5,3
Tilaukanta, MEUR	910,5	812,9	12,0	12,4	910,5	812,9	12,0	12,4
Liikevaihto, MEUR	306,4	312,9	-2,1	-1,1	1 012,9	975,7	3,8	5,4
josta kunnossapito, MEUR	45,7	41,8	9,3	9,5	178,3	161,3	10,6	12,9
Oikaistu EBITA, MEUR ¹⁾	25,3	16,7	51,9		71,3	44,8	59,4	
Oikaistu EBITA, % ¹⁾	8,3 %	5,3 %			7,0 %	4,6 %		
Kauppahinnan kohdistamiseen liittyvät poistot, MEUR	-2,6	-2,6	2,0		-10,4	-10,9	-4,3	
Oikaisuerät, MEUR	-19,7	-4,1			-20,9	-22,2		
Liikevoitto (EBIT), MEUR	3,0	10,0	-70,0		40,0	11,7	243,2	
Liikevoitto (EBIT), %	1,0 %	3,2 %			4,0 %	1,2 %		
Henkilöstö kauden lopussa	2 830	3 067	-7,7		2 830	3 067	-7,7	

¹⁾ Ilman uudelleenjärjestelykuluja sekä kauppahinnan kohdistamiseen liittyviä poistoja.

valiokunnan kokouksesta, johon he osallistuvat. Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja on kuitenkin oikeutettu 3 000 euron suuruiseen korvaukseen jokaisesta tarkastusvaliokunnan kokouksesta, johon hän osallistuu. Palkkiota ei makseta yhtiöön työsuhteessa olevalle hallituksen jäsenelle. Matkakustannukset korvataan kuitteja vastaan.

Yhtiökokous hyväksyi nimitysvaliokunnan esityksen ja vahvisti hallituksen jäsenten lukumääräksi kahdeksan (8). Yhtiökokous valitsi uudelleen hallituksen jäseniksi Ole Johanssonin, Janina Kugelin, Bertel Langenskiöldin, Ulf Liljedahlin ja Christoph Vitzthumin toimikaudeksi, joka päättyy vuoden 2019 varsinaisen yhtiökokouksen päättyessä. Hallitukseen valittiin uusina jäseninä Per Vegard Nerseth, Anders Nielsen ja Päivi Rekonen samalle toimikaudelle.

Yhtiökokous vahvisti, että tilintarkastajaksi valitaan 31.12.2018 päättyvälle tilikaudelle uudelleen Ernst & Young Oy.

Yhtiökokous hyväksyi kokonaisuudessaan hallituksen esityksen yhtiöjärjestyksen muuttamiseksi.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta ja/tai pantiksi ottamisesta. Hankittavien ja/tai pantiksi otettavien omien osakkeiden lukumäärä on yhteensä enintään 7 500 000 osaketta, mikä vastaa noin 9,5 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista. Yhtiö ei kuitenkaan voi yhdessä tytäryhteisöjensä kanssa omistaa ja/tai pitää panttina millään hetkellä enempää kuin 10 prosenttia kaikista yhtiön osakkeista. Omia osakkeita voidaan valtuutuksen nojalla hankkia vain vapaalla omalla pääomalla. Omia osakkeita voidaan hankkia hankintapäivänä julkisessa kaupankäynnissä muodostuvaan hintaan tai muuten markkinoilla muodostuvaan hintaan. Hallitus päättää, kuinka omia

osakkeita hankitaan ja/tai otetaan pantiksi. Omia osakkeita voidaan hankkia muun muassa johdannaisilla. Omia osakkeita voidaan hankkia myös muuten kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa (suunnattu hankinta). Omia osakkeita voidaan hankkia ja/tai ottaa pantiksi mahdollisten yritysostojen yhteydessä tehtävien osakeantien laimentavan vaikutuksen lieventämiseksi, yhtiön pääomarakenteen kehittämiseksi, osakkeiden luovuttamiseksi mahdollisten yritysostojen, investointien tai muiden yhtiön liiketoimintaan liittyvien järjestelyjen rahoittamiseksi tai toteuttamiseksi, hallituksen jäsenten palkkioiden maksamiseksi tai osakkeiden käyttämiseksi kannustimina tai niiden peruuttamiseksi sillä ehdolla, että omien osakkeiden hankinta ja/tai pantiksi ottaminen on yhtiön ja sen osakkeenomistajien etujen mukaista. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 26.9.2019 asti.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista sekä osakeyhtiölain 10 luvun 1 §:ssä tarkoitettujen A-sarjan osakkeisiin oikeuttavien erityisten oikeuksien antamisesta. Valtuutuksen nojalla annettavien osakkeiden lukumäärä voi olla yhteensä enintään 7 500 000 osaketta, mikä vastaa noin 9,5 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista. Hallitus päättää kaikista osakeannin ehdoista ja osakkeiden antamista erityisistä oikeuksista. Osakkeiden tai erityisten oikeuksien antaminen voi tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti). Valtuutusta voi käyttää myös kannustinjärjestelmiä varten, ei kuitenkaan yhdessä seuraavan kohdan tarkoittaman valtuutuksen kanssa enempää kuin 1 000 000 osaketta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 26.9.2019 asti. Kannustinjärjestelmien osalta valtuutus on kuitenkin voimassa 26.3.2023 asti. Tämä valtuutus kumoaa vuoden 2017 yhtiökokouksen päättämän valtuutuksen kannustinjärjestelmiä varten.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään yhtiölle hankittujen omien osakkeiden luovuttamisesta. Valtuutuksen kohteena on enintään 7 500 000 osaketta, mikä vastaa noin 9,5 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista. Hallitus päättää kaikista omien osakkeiden luovuttamisen ehdoista. Omien osakkeiden luovuttaminen voi tapahtua osakkeenomistajien merkintäetuoikeudesta poiketen (suunnattu anti). Hallitus voi käyttää valtuutusta myös osakeyhtiölain 10 luvussa tarkoitettujen omia A-sarjan osakkeita koskevien erityisten oikeuksien antamiseen. Valtuutusta voi käyttää myös kannustinjärjestelmiä varten, ei kuitenkaan yhdessä edellisen kappaleen tarkoittaman valtuutuksen kanssa enempää kuin 1 000 000 osaketta. Valtuutus on voimassa seuraavan varsinaisen yhtiökokouksen päättymiseen saakka, kuitenkin enintään 26.9.2019 asti. Kannustinjärjestelmien osalta valtuutus on kuitenkin voimassa 26.3.2023 asti. Tämä valtuutus kumoaa vuoden 2017 yhtiökokouksen päättämän valtuutuksen kannustinjärjestelmiä varten.

Hallitus valtuutettiin päättämään uusien osakkeiden antamisesta tai yhtiön hallussa olevien osakkeiden luovuttamisesta niille työntekijöiden osakesäästöohjelmaan kuuluville henkilöille, jotka ohjelman ehtojen mukaisesti ovat oikeutettuja saamaan maksuttomia osakkeita, sekä päättämään maksuttomasta osakeannista myös yhtiölle itselleen. Valtuutus sisältää oikeuden luovuttaa osakesäästöohjelmassa yhtiön hallussa nyt olevia, käyttötarkoitukseltaan muihin kuin kannustinjärjestelmiin aiemmin rajattuja omia A-sarjan osakkeita. Annettavien uusien osakkeiden tai luovutettavien yhtiön hallussa olevien omien osakkeiden määrä voi olla yhteensä enintään 500 000 osaketta, mikä vastaa noin 0,6 prosenttia yhtiön kaikista osakkeista. Hallituksella on valtuudet päättää muista osakeantiin liittyvistä seikoista. Osakeantivaltuutus on voimassa 26.3.2023 saakka. Valtuutus annettiin edellisissä kohdissa mainittujen valtuutusten lisäksi. Valtuutus korvaa vuoden 2017 yhtiökokouksen osakesäästöohjelmaa varten antaman valtuutuksen.

Hallituksen järjestäytymiskokous

Ensimmäisessä yhtiökokouksen jälkeen pitämässään kokouksessa Konecranes Oyj:n hallitus valitsi Christoph Vitzthumin hallituksen puheenjohtajaksi. Varapuheenjohtajaksi valittiin Ole Johansson.

Aikaisemman käytännön mukaisesti hallituksella on tarkastusvaliokunta, nimitysvaliokunta ja henkilöstövaliokunta.

Tarkastusvaliokunnan puheenjohtajaksi valittiin Ulf Liljedahl ja jäseniksi Ole Johansson ja Päivi Rekonen. Henkilöstövaliokunnan puheenjohtajaksi valittiin Bertel Langenskiöld ja jäseniksi Janina Kugel ja Christoph Vitzthum. Nimitysvaliokunnan puheenjohtajaksi valittiin Christoph Vitzthum ja jäseniksi Ole Johansson ja Ulf Liljedahl.

Janina Kugel, Ulf Liljedahl, Per Vegard Nerseth, Anders Nielsen, Päivi Rekonen ja Christoph Vitzthum olivat riippumattomia yhtiöstä ja yhtiön merkittävistä osakkeenomistajista. Ole Johansson ja Bertel Langenskiöld olivat riippumattomia yhtiöstä, mutta riippuvaisia merkittävästä osakkeenomistajasta Johanssonin ollessa Hartwall Capital Oy Ab:n hallituksen nykyinen puheenjohtaja ja Langenskiöldin työskenneltä aikaisemmin Hartwall Capital Oy Ab:n toimitusjohtajana.

Muutokset Konecranes Oyj:n johtoryhmässä

Konecranes ilmoitti 13.4.2018, että strategiajohtaja Susanna Schneeberger jättää Konecranes-konsernin jatkaakseen uraansa yhtiön ulkopuolella. Hän lähti Konecranes-konsernista 30.6.2018.

Konecranes ilmoitti 7.6.2018, että Minna Aila (s. 1966) on nimitetty markkinointi- ja yhteiskuntasuhdejohtajaksi

ja johtoryhmän jäseneksi vastuualueenaan markkinointi, viestintä, yritysvastuu, yhteiskuntasuhteet ja työturvallisuus. Hän aloitti uudessa tehtävässään 1.9.2018. Hän raportoi toimitusjohtaja Panu Routilalle.

1.9.2018 alkaen johtoryhmään kuuluvat seuraavat jäsenet:

- Panu Routila, toimitusjohtaja
- Teo Ottola, finanssijohtaja, toimitusjohtajan sijainen
- Fabio Fiorino, johtaja, Kunnossapito-liiketoiminta-alue
- Mikko Uhari, johtaja, Teollisuuslaitteet-liiketoiminta-alue
- Mika Mahlberg, johtaja, Satamaratkaisut-liiketoiminta-alue
- Juha Pankakoski, teknologiajohtaja
- Minna Aila, markkinointi- ja yhteiskuntasuhdejohtaja
- Timo Leskinen, henkilöstöjohtaja
- Sirpa Poitsalo, lakiasiainjohtaja.

Osakepääoma ja osakkeet

Yhtiön rekisteröity osakepääoma 31.12.2018 oli 30,1 miljoonaa euroa. Osakkeiden määrä mukaan lukien omat osakkeet oli 31.12.2018 yhteensä 78 921 906 osaketta.

Omat osakkeet

Konecranes Oyj:n hallussa oli 31.12.2018 yhteensä 105 403 omaa osaketta, jotka vastaavat 0,1 prosenttia osakkeiden kokonaismäärästä ja joiden markkina-arvo kyseisenä päivämääränä oli 2,8 miljoonaa euroa.

Konecranes-konsernin osakesäästöohjelmaan kuuluville työntekijöille luovutettiin 28.2.2018 vastikkeetta 17 995 omaa osaketta säästökauteen 2014–2015 liittyvinä palkkioina.

Konecranes-konsernin osakepalkkiojärjestelmään kuuluville työntekijöille luovutettiin 8.3.2018 vastikkeetta

49 363 omaa osaketta säästökauteen 2015–2017 liittyvinä palkkioina.

Konecranes Oyj:lle on 17.12.2018 palautunut 7 000 Konecranesin osaketta vastikkeetta osakepalkkiojärjestelmän 2016 ehtojen mukaisesti. Osakkeet oli alun perin luovutettu ansaintajakson 2016 kohderyhmään kuuluville henkilöille.

Osakepalkkiojärjestelmän kriteeri 2018–2020

Konecranes Oyj ilmoitti 11.5.2018 hallituksen päättäneen, että ansaintajakson 2018–2020 ansaintakriteeri on tilikausien 2018–2020 kumulatiivinen oikaistu osakekohtainen tulos (EPS). Osakekohtaiseen tulokseen tehtävät oikaisut sisältävät määrätyt uudelleenjärjestelykulut, kauppahinnan kohdentamisten poistot sekä tiettyjä muita poikkeuksellisia eriä.

Ansaintajaksolla 2018–2020 järjestelmän kohderyhmään kuuluu enimmillään 280 henkilöä. Ansaintajakson perusteella maksettavat palkkiot vastaavat yhteensä enintään 710 000 Konecranes Oyj:n osakkeen arvoa. Hallituksen asettaman tavoitteen saavuttamisen perusteella voidaan maksaa puolet enimmäispalkkiosta. Enimmäispalkkion saaminen edellyttää tavoitteen selvää ylittämistä.

27.3.2018 pidetty varsinainen yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään osakeannista tai omien osakkeiden luovuttamisesta osakepalkkiojärjestelmän toteuttamiseksi.

Osakepalkkiojärjestelmän käyttöönottamisesta ja keskeisistä ehdoista on tiedotettu pörssitiedotteella 16.6.2017.

Henkilöstön osakesäästöohjelma

Konecranes Oyj ilmoitti 8.2.2018, että hallitus on päättänyt aloittaa henkilöstön osakesäästöohjelman uuden säästökauden. Uusi säästökausi alkoi 1.7.2018 ja päättyy 30.6.2019. Ohjelmaan osallistuva henkilö saa maksutta yhden lisäosakkeen kutakin kahta hankittua säästöosaketta kohden. Lisäosakkeet annetaan osallistujille, jos he omistavat säästökaudelta hankitut säästöosakkeet omistusjakson päättymiseen 15.2.2022 saakka eikä heidän työsuhteensa ole päättynyt henkilöstä johtuvista syistä ennen tätä. Alkavan säästökauden kaikkien säästöjen kokonaismäärä voi olla enintään 8,5 miljoonaa euroa. Säästökauden 2018–2019 ehdot ovat muuttumattomat edellisistä säästökaudesta. Osakkeita hankitaan kertyneillä säästöillä markkinahintaan neljännesvuosittain Konecranesin osavuositarkastusten julkistamispäivän jälkeen lokakuusta 2018 alkaen.

Markkina-arvo ja osakevaihto

Konecranes Oyj:n osakkeen päätöskurssi Nasdaq Helsingissä oli 26,39 euroa 31.12.2018. Tammi-joulukuun

2018 osakkeen kaupankäyntipainotettu keskihinta oli 33,56 euroa. Korkein hinta oli 42,43 tammikuussa ja alhaisin 25,05 lokakuussa. Tammi-joulukuun aikana osakevaihto Nasdaq Helsingissä oli 66,5 miljoonaa osaketta, mikä vastaa noin 2 231,1 miljoonan euron vaihtoa. Osakkeiden keskimääräinen päivävaihto oli 265 873 osaketta, mikä vastaa 8,8 miljoonan euron päivittäistä keskivaihtoa.

Lisäksi Fidessan mukaan tammi-joulukuussa 2018 muissa kaupankäyntijärjestelmissä (esim. monenväliset MTF-järjestelmät ja kahdenväliset OTC-järjestelmät) vaihdettiin noin 107,9 miljoonaa osaketta.

Konecranes Oyj:n markkina-arvo oli yhtiön hallussa olevat omat osakkeet mukaan lukien yhteensä 2 082,7 miljoonaa euroa 31.12.2018. Markkina-arvo ilman yhtiön hallussa olevia omia osakkeita oli 2 080,0 miljoonaa euroa.

Suurimpia omistusosuuksia koskevat ilmoitukset

Vuonna 2018 Konecranes vastaanotti seuraavat suurimpia omistusosuuksia koskevat ilmoitukset, jotka ovat nähtävillä alla olevassa taulukossa.

Tuotekehitys

Vuonna 2018 Konecranes käytti 42,1 miljoonaa euroa (36,0), eli 1,3 prosenttia (1,1) liikevaihdostaan tutkimukseen ja tuotekehitykseen. Kustannuksiin sisältyy tuotekehitysprojekteja, joiden tavoitteena on sekä

Päivämäärä	Osakkeenomistaja	Raja	% osakkeista ja äänistä		Yhteensä, %	Yhteensä, osakkeet
			% osakkeista ja äänistä	rahoitusvälineiden kautta		
02/01/2018	BlackRock, Inc.	Yli 15 %	13,60	1,39	15,00	11 838 477
04/01/2018	BlackRock, Inc.	Alle 15 %	13,60	1,33	14,94	11 792 766
09/01/2018	BlackRock, Inc.	Yli 15 %	13,78	1,24	15,02	11 858 361
10/01/2018	BlackRock, Inc.	Alle 15 %	13,82	1,07	14,90	11 764 689
16/01/2018	BlackRock, Inc. ¹⁾	Alle 10 %	12,95	1,26	14,21	11 222 451
22/01/2018	BlackRock, Inc. ²⁾	Alle 10 %	11,84	1,24	13,08	10 330 572
09/02/2018	Solidium Oy	Yli 5 %	5,05	0	5,05	3 984 863
11/02/2018	HC Holding Oy Ab	Yli 10 %	10,01	0	10,01	7 901 238
19/03/2018	BlackRock, Inc.	Alle 10 %	9,79	0,94	10,74	8 477 795
28/03/2018	BlackRock, Inc. ³⁾	Alle 5 %	8,05	2,50	10,56	8 334 657
29/03/2018	BlackRock, Inc. ⁴⁾	Yli 5 %	8,24	2,32	10,56	8 340 614
19/04/2018	BlackRock, Inc.	Yli 10 %	10,48	0,02	10,51	8 275 603
30/04/2018	BlackRock, Inc.	Alle 10 %	9,96	0,79	10,76	8 494 172
12/06/2018	BlackRock, Inc.	Alle 10 %	8,42	1,05	9,48	7 486 989
25/06/2018	BlackRock, Inc. ⁵⁾	Alle 5 %	7,91	1,63	9,54	7 535 099
19/11/2018	BlackRock, Inc. ⁶⁾	Alle 5 %	5,62	2,09	7,72	6 094 331

¹⁾ BlackRock Investment Management (UK) Limited:in omistusosuus osakkeista ja äänistä alitti 10 prosenttia.

²⁾ BlackRock Investment Management (UK) Limited:in yhteenlaskettu omistusosuus osakkeista ja äänistä alitti 10 prosenttia.

³⁾ BlackRock Investment Management (UK) Limited:in omistusosuus osakkeista ja äänistä alitti 5 prosenttia.

⁴⁾ BlackRock Investment Management (UK) Limited:in omistusosuus osakkeista ja äänistä ylitti 5 prosenttia.

⁵⁾ BlackRock Investment Management (UK) Limited:in omistusosuus osakkeista ja äänistä alitti 5 prosenttia.

⁶⁾ BlackRock Investment Management (UK) Limited:in yhteenlaskettu omistusosuus osakkeista ja äänistä alitti 5 prosenttia.

tuotteiden että palvelunlaadun ja kustannustehokkuuden parantaminen.

Konecranes alkoi vuonna 2018 laatia uutta digistrategiaa ja käynnisti useita tutkimus- ja kehitysprojekteja selvittääkseen nousevien teknologioiden vaikutuksia materiaalinkäsittelyteollisuuteen.

Konecranes-konsernin sisäinen digitalisaatio ja MHPS:n integraatio etenivät suunnitelmien mukaisesti. Suurin osa liiketoimintayksiköistä käyttää nyt globaaleja IT-järjestelmiä. Yhteiset oneKONECRANES-prosessit ja -järjestelmät tarjoavat konsernille 360 asteen näkymän asiakkaisiin, reaaliaikaisen näkymän kysyntään ja tarjontaan, laajemman skaalattavuuden ja pienemmät transaktiokulut.

Konecranes oli edelleen mukana määrittämässä uutta, OPC UA -ratkaisuun perustuvaa koneiden välistä (M2M) tiedonsiirtostandardia teollisuusnostureille yhdessä European Material Handling Federationin (FEM) ja German Machine Manufacturer Associationin (VDMA) kanssa. Standardi ohjaa tuotesuunnittelua, ja sen myötä Konecranes hyöttyy sovellusten ekosysteemistä, joka todennäköisesti kehittyy, kun vakioidut datamallit ja rajapinnat saadaan käyttöön.

Konecranes aloitti vuonna 2018 REACH-ohjelman startup-yrityksille ja jatkoi kumppanuuttaan Pohjoismaiden johtavan startup-keskittymän Maria 01:n kanssa. Vuonna 2018 REACH-ohjelmassa tarkasteltiin, miten keinoälyä ja analytiikkaa voidaan soveltaa uusien tavoin kenttähuollossa, satamien digitalisoinnissa, konttilogistiikan älykkyyden kehityksessä sekä ihmisen ja laitteiden välisen vuorovaikutuksen parantamisessa.

Konecranes julkaisi vuonna 2018 myös automaattisen pyörillä kulkevan nosturijärjestelmän (ARTG) version 2.0, joka on ensisijaisen tärkeä RTG-pohjaisten

konttiterminalien täysautomaation edistämisessä. Tavoitteen tukemiseksi Konecranes jatkaa myös 5G:n ja NB-IoT-tekniikan tutkimusta.

Ympäristötehokkuutta parantaakseen Konecranes lanseerasi trukeille tarkoitetun ECOLIFTING-konseptin, joka tarjoaa kolme voimansiirtoratkaisua: Power Drive, joka tarjoaa jopa 15 prosentin polttoainesäästöt, Flow Drive, joka tarjoaa jopa 25 prosentin polttoainesäästöt, ja uraauurtava Hybrid Drive, joka mahdollistaa jopa 40 prosentin polttoainesäästöt.

Konecranes testasi vuonna 2018 edelleen mikropalveluja ja konttitekniikkaan pohjaavaa tuotesuunnittelua, joiden avulla asiakkaalle jo toimitettuun tuotteeseen voidaan tehdä tehokkuutta, turvallisuutta ja tuottavuutta lisääviä parannuksia, kuten ohjelmistopäivityksiä.

Vuonna 2018 vähittäismyymälöiden sisä- ja ulkotiloissa otettiin käyttöön runsaasti palkintoja kerännyttä Agilon®-materiaalinkäsittelyratkaisua hyödyntäviä noutopisteitä perinteisten pakettiautomaattien tilalle.

Muita kuin taloudellisia tietoja koskeva selvitys

Konecranes julkistaa muut kuin taloudelliset tiedot hallituksen toimintakertomuksessa. Selvitys on laadittu kirjanpitolain muuttamisesta annetun lain 1376/2016 mukaisesti. Laki perustuu muiden kuin taloudellisten tietojen ja monimuotoisuutta koskevien tietojen julkistamisesta annettuun EU-direktiiviin 2014/95/EU. Konecranes julkistaa tiedot vuosittain kansainvälisen Global Reporting Initiative (GRI) -raportointistandardin mukaisesti. Lisätietoja aiheesta löytyy vuosikertomuksen yritys vastuuselvityksestä. Vuonna 2017 Konecranes julkaisi erillisen muita kuin taloudellisia tietoja koskevan selvityksen (Report on Non-Financial Items).

Tärkeimmät muut kuin taloudelliset tiedot koskevat työntekijöiden ja tuotteiden turvallisuutta sekä vastuullisia liiketoimintakäytäntöjä, kuten korruption torjuntaa, ihmisoikeuksien kunnioitusta ja työntekijöiden sitouttamista, ympäristötehokkaiden ratkaisujen tarjoamista asiakkaille ja toimitusketjun vastuullisuuden edistämistä. Konecranes on sitoutunut YK:n Global Compact -aloitteeseen ja sen periaatteisiin, jotka koskevat ihmisoikeuksien kunnioitusta, työntekijöitä, ympäristöä ja korruptiontorjuntaa. Näistä asioista raportoidaan vuosittain Global Reporting Initiative (GRI) -aloitteen mukaisesti.

Liiketoimintamalli ja arvonluonti

Konecranes pyrkii kolmella toisiaan täydentävällä liiketoiminta-alueella vastaamaan lähes kaikkiin asiakkaiden nostotarpeisiin. Liiketoimintamme tavoitteena on parantaa asiakkaiden toimintojen turvallisuutta ja tuottavuutta tarjoamalla laaja valikoima ympäristötehokkaita tuotteita ja kunnossapitoratkaisuja, jotka edistävät kiertotaloutta. Turvallisuus on olennainen osa liiketoimintaamme, ja sen priorisoiminen kaikissa liiketoiminnoissa tuo meille kilpailuetua. Digitalisaation avulla tarjoamme edistyskellisiä työkaluja, jotka parantavat laitteiden tuottavuutta, huollettavuutta ja käyttöikää.

Otamme huomioon toimialaamme vaikuttavat megatrendit ja niiden vaikutukset strategiaan painopistealueisiimme. Näin pystymme löytämään osa-alueet, joilla voimme luoda arvoa sidossryhmillemme ja koko yhteiskunnalle. Keskitymme luomaan arvoa tehostamalla toimintojamme sekä lisäämällä tuotteidemme ja palveluidemme asiakkaille tarjoamaa arvoa. Osaavat, motivoituneet ja sitoutuneet työntekijämme auttavat asiakkaita parantamaan päivittäisten toimintojensa turvallisuutta ja tuottavuutta. Mielestämme monipuolinen osaaminen on ensisijaisen tärkeää luovuuden ja arvonnin edistämiseksi, ja monimuotoiset ja osallistavat tiimit saavat aikaan parempia tuloksia. Monimuotoisuuden vahvistaminen lisää innovaatioita, tehostaa organisaation suorituskykyä ja mikä tärkeintä, parantaa asiakaspalvelua.

Konecranesin asema haluttuna liiketoimintakumppanina tuo taloudellista vakautta sekä yhtiölle että sen koko arvoketjulle. Vastuulliset liiketoimintakäytännöt ja riskienhallinta ovat ensisijaisen tärkeitä omistaja-arvon luomiselle pitkällä aikavälillä. Haluamme jatkossakin olla tärkeä toimija paikallisissa yhteisöissä ja olla houkutteleva työnantaja. Sen vuoksi pyrimme vaikuttamaan myönteisesti yhteiskuntaan, joissa toimimme. Vaikutamme yhteiskuntaan tarjoamalla työpaikkoja ja toimeentulon työntekijöille sekä edistämällä paikallistalouksia työnantajana, palveluiden ja tuotteiden ostajana sekä merkittävänä veronmaksajana niissä monissa maissa, joissa toimimme. Tuemme myös voittoa tavoittelemattomia yhteisöjä.

Vuonna 2018 Konecranes-konsernin maksamat ja keräämät verot olivat merkittävä tulonlähde julkisille hallinnoille. Konecranes maksoi ja keräsi yhteensä 514 miljoonaa euroa (2017: 594 miljoonaa euroa) veroja ja veronluonteisia maksuja toimintamaissaan. Efektiiivinen veroaste oli 29,1 prosenttia (18,4). Yhteensä 239 miljoonaa euroa (2017: 209 miljoonaa euroa) oli konsernin suoraan maksamia veroja (maksettavat verot), kun taas 275 miljoonaa euroa (2017: 385 miljoonaa euroa) oli julkisen hallinnon puolesta kerättyjä veroja (kerätyt verot). Konecranes on sääntöjen mukainen veronmaksaja kaikissa toimintamaissaan. Yhtiö pyrkii verokäytäntöjen läpinäkyvyyteen eikä harjoita verosuunnittelua, jonka tavoitteena olisi keinotekoisesti laskea konsernin verotettavaa tuloa.

Tuotteemme suunnitellaan niin, että niiden käyttöikä voidaan pidentää kunnostuksella ja modernisoinnilla. Lisäksi ne voidaan käyttää uudelleen tai kierrättää elinkaaren lopuksi. Yhdistetty tuotevalikoimamme tarjoaa hybriditekniikan kaltaisia innovatiivisia voimantekijöitä ja muita energian säästömahdollisuuksia, kuten jarrutusenergian takaisinsyötön. Uskomme vahvasti voivamme tarjota asiakkaillemme korkeimman mahdollisen elinkaariarvon Life Cycle Care -kunnossapitokonseptimme kautta. Kattava ja systemaattinen lähestymistapamme

kunnossapitoon tarjoaa asiakkaalle laadukasta palvelua juuri oikeaan aikaan. Tarjoamme asiakkaille ratkaisuja, jotka mahdollistavat sujuvan, tehokkaan ja vastuullisen materiaalinkäsittelyn. Näin varmistamme, että olemme asiakkaillemme läheinen ja haluttu liiketoimintakumppani.

Näemme Konecranes-konsernissa erityisiä mahdollisuuksia kiertotalouteen perustuvissa liiketoimintamalleissa. Tuotteita vuokraamalla, huoltamalla, modernisoimalla, uudelleenkäyttämällä ja kierrättämällä voidaan saavuttaa merkittäviä säästöjä. Modernisoinnit ja jälkiasennukset auttavat säästämään merkittävästi resursseja, sillä ne pienentävät tuotteiden elinkaaren aiheuttamaa ympäristövaikutusta, säästävät raaka-aineita ja parantavat laitteiden energiatehokkuutta ja suorituskykyä. Modernisointi parantaa myös turvallisuutta, tuottavuutta, luotettavuutta ja käytettävyyttä ja vähentää samalla korjausten ja ennakoimattoman kunnossapidon tarvetta. Kiertotalouden liiketoimintamallit auttavat meitä parantamaan resurssi- ja energiatehokkuuttamme ja pienentämään asiakkaidemme ympäristöjalanjälkeä. Pyrimme säilyttämään tuotteidemme arvonnin kiertokierrossa mahdollisimman pitkään ja panostamme siksi kunnossapitoon, joka pidentää tuotteiden käyttöikää ja elinkaarta. Tuotekehityksessä sovellamme ympäristöajattelua (DfE, Design for Environment), johon sisältyy myös tuotteiden uudelleenkäyttö ja kierrätettävyyys.

Varmistamme arvontuoton jatkossakin sitouttamalla ja kehittämällä parhaita osaajia, hyödyntämällä tuote- ja palvelutarjonnassamme älykästä teknologiaa, innovoimalla uusia liiketoimintamalleja, kehittämällä tuotesuunnittelua ja tuotteiden luotettavuutta sekä pyrkimällä ymmärtämään syvällisemmin asiakkaidemme nykyisiä ja tulevia materiaalinkäsittelytarpeita.

Vastuullinen liiketoiminta

Konecranesin toimintaperiaatteet ja hallinnointitapa ohjaavat päivittäistä toimintaamme. Niissä on kuvailtu selkeästi sisäiset standardimme ja eettiset arvomme sekä

lakisääteiset velvoitteemme. Eettisiä toimintaperiaatteita täydentävät konserninlaajuiset toimintaohjeet, jotka koskevat muun muassa laatua, ympäristöasioita, työterveyttä ja -turvallisuutta, monimuotoisuuden ja osallisuuden edistämistä sekä oikeudenmukaisista työkäytännöistä, jolla viitataan yhtäläisiin etenemismahdollisuuksiin ja syrjinnän torjuntaan. Lisäksi olemme laatineet sisäiset toimintaohjeet korruption torjunnasta, vastuullisista hankinnoista sekä mahdollisten väärinkäytösten esiintuomisesta.

Eettiset toimintaperiaatteet ja korruptionvastainen toimintaohje päivitettiin vuonna 2018. Lisäksi otimme käyttöön uudet eettiset toimintaperiaatteet toimittajille. Järjestimme vuonna 2018 lukuisia koulutuksia ja tilaisuuksia, joissa kerroimme uusista vaatimustenmukaisuuteen ja eettisyyteen liittyvistä toimintaohjeista yli 5 500 työntekijälle. Aiomme uudistaa myös toimintaperiaatteita koskevan koulutuksen ja aloittaa uudistetut koulutukset vuoden 2019 aikana.

Haluamme edistää terveellistä keskustelukulttuuria, jossa ihmiset uskaltavat ilmoittaa vaatimustenmukaisuutta ja eettisyyttä koskevista huolistaan ilman pelkoa seurauksista tai kurinpitotoimista. Vuonna 2018 otimme käyttöön uuden väärinkäytösten raportointikanavan, jonka kautta työntekijät voivat ilmoittaa lakien noudattamista ja toiminnan eettisyyttä koskevista huolistaan.

Olemme myös perustaneet johtotason oikeudellisten ja eettisten asioiden valiokunnan, joka valvoo Head of Compliance & Ethicsin hallinnoiman oikeudellisten ja eettisten asioiden ohjelman täytäntöönpanoa ja kehittämistä.

Korruption torjunta ja lahjonnan ehkäisy

Korruptionvastainen toimintaohje ja eettiset toimintaperiaatteet osoittavat, että olemme sitoutuneet torjumaan korruptiota sen kaikissa muodoissa kiristys

ja lahjonta mukaan lukien. Ne määrittelevät eettisen toimintamme tason jota haluamme noudattaa ja joka tukee pitkän aikavälin kilpailukykyämme globaaleilla markkinoilla. Otimme vuonna 2018 käyttöön päivitetyn toimintaperiaatteet ja korruptionvastaisen toimintaohjeen, ja ne ovat nyt entistä kattavampia ja tarkempia.

Konecranes ei hyväksy korruptiota missään muodossa. Korruptionvastainen toimintaohje sisältää vaatimustenmukaisuutta koskevat menettelyt ja ohjeet korruption torjuntaan, jotta mahdolliset korruptionriskit havaittaisiin seuranta- ja valvontaprosesseissamme. Korruptio- ja petosriskejä vähennetään lukuisilla toimenpiteillä ja prosesseilla. Vuonna 2018 järjestettiin korruptionvastaisia koulutuksia. Haluamme kannustaa työntekijöitämme ilmoittamaan huolenaiheista, ja siksi ilmoituksen tekemiseen on tarjolla lukuisia tapoja. Yksi näistä on vuonna 2018 käyttöön otettu väärinkäytösten raportointikanava.

Käytössämme on Know-Your-Counterparty-prosessi, jonka avulla määrittelemme liiketoimintaan kolmansien osapuolten kanssa liittyvät riskit. Prosessissa tutkitaan vastapuolten omistajuusrakennetta, toimintaa ja asemaa. Prosessissa otetaan huomioon lahjonnan torjunta ja sanktiot sekä muut due diligence -tarkastukset määritellyn riskitason mukaisesti.

Ympäristöasioiden hallinta

Tunnistamme ja otamme vakavasti oman vastuamme ympäristöstä ja mahdollisuutemme vaikuttaa ympäristöasioihin, erityisesti resurssien käytön ja ilmastonmuutoksen osalta. Olemme sitoutuneet tarjoamaan asiakkaillemme ympäristötehokkaita ratkaisuja ja palveluja sekä estämään ja minimoimaan haitallisia päästöjä ilmakehään, vesistöihin ja maaperään. Vastuu ympäristöasioista näkyy yhtiön toimintaohjeissa sekä ympäristöpolitiikassa, jossa määritellään Konecranesin toimipaikkojen, tuotteiden ja palveluiden

ympäristövaikutusten hallintaa ohjaavat periaatteet. Olemme myös sitoutuneet YK:n Global Compact -aloitteeseen ja sen kymmeneen periaatteeseen, joissa korostetaan toimintojen ympäristövaikutusten tarkastelua kokonaisvaltaisesti ja ennakoivaa lähestymistapaa ympäristöhaasteisiin.

Meidän toimialallamme suurimmat ympäristövaikutukset syntyvät metallinjalostuksessa. Tuotteidemme koko elinkaaren aikaiset merkittävimmät vaikutukset tulevat tuotteen käyttövaiheen energiankulutuksesta sekä raaka-aineiden ja komponenttien valmistuksesta. Sekä omissa toiminnoissamme että toimitusketjuissa syntyy ympäristövaikutuksia, joita pyrimme pienentämään. Pienennämme hiilijalanjälkeämme vapaaehtoisilla sopimuksilla ja asettamalla energiatehokkuus- ja päästötavoitteita. Tavoitteenamme on vähentää toimintamme energiantensiteettiä (MWh/liikevaihto) 25 prosenttia ja kasvihuonekaasupäästöintensiteettiä (tCO₂e/liikevaihto) 50 prosenttia vuosien 2017–2025 aikana. Lisäksi olemme sitoutuneet sataprosenttisesti uusiutuvaan sähköön kaikissa tehtaissamme vuoteen 2025 mennessä.

Saavuttaaksemme merkittäviä parannuksia ympäristösuorituskyvyssämme huomioimme ympäristönäkökohdat tuotteidemme koko elinkaaren ajalta. Elinkaariajattelun ohella käytettävyyys, ympäristötehokkuus ja turvallisuus ovat tuotesuunnittelun ohjaavat periaatteet. Tuotteemme suunnitellaan niin, että ne voidaan käyttää uudelleen tai kierrättää. Niiden käyttöikä voidaan myös pidentää kunnostuksella ja modernisoinnilla. Yhdistetty tuotetarjontamme voi tarjota innovatiivisia voimanlähteitä esimerkiksi hybridi- ja akkutekniikan osalta ja muita energian säästömahdollisuuksia, kuten jarrutusenergian takaisinsyötön. Tutkimus- ja kehitystyössä vähennämme elinkaaren aikaisia ympäristövaikutuksia keskittymällä tuotesuunnitteluun, erilaisten materiaalien kehittämiseen ja testaamiseen, sekä energiatehokkuuden ja älykkäiden

toimintojen parantamiseen. Pyrimme parantamaan kunnossapitoliiketoimintamme kykyä tuottaa arvoa kiertotaloudessa pidentämällä tuotteiden elinkaarta ennakoivalla kunnossapidolla, kunnostuksella, modernisoinneilla ja jälkiasennuksilla. Tuotteidemme käyttövaihe voi kestää vuosikymmeniä, joten investoimalla dataa hyödyntäviin, ympäristö- ja resurssitehokkaisiin tuotteisiin asiakkaat voivat merkittävästi vähentää ympäristövaikutuksiaan. Yksi strategisista aloitteistamme on tuotteiden ja palveluiden parantaminen hyödyntämällä teollisen internetin tuomia mahdollisuuksia.

Maailmanlaajuisesti merkittävimmät ympäristöriskimme liittyvät ilmastonmuutokseen ja materiaalien vastuullisuuteen. Arvioimme vuosittain yritys vastuuseen liittyviä merkittävimpiä riskejä ja pyrimme varmistamaan, että konserninlaajuiset hallintatoimet ovat tehokkaita. Ympäristöriskejä arvioidaan tarkemmalla tasolla osana ympäristöjohtamisjärjestelmää, jossa jokainen yksikkö vastaa omien riskiensä arvioimisesta, priorisoinnista ja vähentämisestä. Arvioinnit tehdään paikallisella tasolla arviointilomakkeella, jossa huomioidaan riskien vakavuus ja todennäköisyys. Huolellisen arvioinnin jälkeen laaditaan suunnitelma riskien vähentämiseksi. Ympäristövahingot ja läheltä piti -tapaukset raportoidaan globaalilla HSE-raportointityökalulla. Tapausten juurisyyt selvitetään, ja tulosten perusteella ryhdytään asianmukaisiin korjaaviin toimiin. Lisäksi riskejä vähennetään noudattamalla ympäristöasioissa Konecranes-minimivaatimuksia, jotka kannustavat jatkuvaan parantamiseen ja saavuttamaan maailmanluokan tason. Toimitusketjuun kohdistuvia riskejä pyrimme vähentämään toimittajille laadituilla toimintaohjeilla, joista käy selväksi, millaisia yritys vastuustandardeja odotamme kolmansien osapuolten noudattavan. Konecranes tutkii toimittajien ja alihankkijoiden taustat ja suorittaa due diligence -tarkastukset tarpeellisessa laajuudessa ennen liikesuhteen solmimista. Vähähiilisten tuotteiden kysynnän tuomat mahdollisuudet on huomioitu osana yritys vastuustrategiaamme, kuten myös Voice of

Customer -kyselyistä saatu asiakaspalaute ja jatkuva sidosryhmävuoropuhelu.

Konecranes-konsernin kemikaalien käsittelyn ja jätehuollon minimivaatimukset ovat käytössä toiminnoissamme maailmanlaajuisesti. Niissä määritellään ympäristöasioiden hallinnan vähimmäistaso. Pyrimme jatkuvasti parantamaan toimintaamme ja tavoitteenamme on, että kaikissa tehtaissamme on käytössä ISO 14001:2015 -ympäristöjohtamisjärjestelmä vuoden 2020 loppuun mennessä. Tällä hetkellä tehtaistamme 68 prosentissa on käytössä ISO 14001 -ympäristöjohtamisjärjestelmä, joka edellyttää jatkuvaa ympäristöasioiden kehittämistä ja vuositavoitteiden asettamista. Kiinnitämme myös huomiota tehokkaaseen logistiikkaan ja pakkaamiseen sekä jätemäärien minimointiin, uudelleenkäyttöön ja kierrätykseen.

Yritysvastuu ja työntekijät

Turvallisuus on olennainen osa liiketoimintaamme, ja sen priorisointi toimintamme kaikilla osa-alueilla on meille kilpailuetu. Työterveys- ja -turvallisuusperiaattemme on määritelty Konecranesin toimintaohjeissa sekä laatu-, ympäristö- sekä työterveys ja -turvallisuuspolitiikoissa. Käytössämme on myös useita työkaluja ja globaaleja käytäntöjä turvallisuusasioiden hallintaan. HSE-minimivaatimukset ovat perustavanlaatuisia vaatimuksia, joita kaikkien Konecranes-toimipaikkojen on noudatettava. Meillä on vakavien loukkaantumisten ja kuolemantapausten (Serious Injury and Fatality, SIF) ennaltaehkäisemiseen prosessi, jonka tueksi on kehitetty erilaisia mittaus- ja ennaltaehkäisytökaluja. Huolelliset työturvallisuusraportointi- ja seurantamenettelyt auttavat meitä rakentamaan johdonmukaista turvallisuuskulttuuria, tunnistamaan merkittävimmät riskit ja varmistamaan turvallisuustyömme tehokkuuden.

Materiaalinkäsittelyteollisuudessa on merkittäviä työterveys- ja -turvallisuusriskejä. Merkittävimmät

turvallisuusriskimme liittyvät tehdastyöhön, nosturien ja laitteiden asentamiseen sekä kunnossapitoliiketoimintaan, jossa huoltoteknikoiden työolot vaihtelevat työstä toiseen. Kaikki Konecranes-työntekijät on koulutettu asianmukaisesti suorittamaan työtehtävänsä turvallisesti ja oikein.

Konecranes on valinnut turvallisuuden keskeiseksi suorituskykyindikaattoriksi (KPI) tapaturmataajuuden (LTA1), joka ilmaisee poissaoloihin johtaneet tapaturmat miljoonaa työtuntia kohti. Toimintamme turvallisuus parani selvästi vuonna 2018 vuoteen 2017 verrattuna. Tapaturmataajuutemme vuonna 2018 oli 5,3 (2017: 7,6). Vuoteen 2017 verrattuna parannusta tuli 30,3 prosenttia. Panostimme enemmän tapaturmista oppimiseen perusteellisen tapaturmatutkinnan ja korjaavien toimenpiteiden avulla. Turvallisuuden parantumista edesauttoi myös uuden ARMOR-raportointijärjestelmän käyttöönotto.

Tavoitteenamme on, että kaikki työntekijämme voivat palata terveinä kotiin joka päivä. Pyrimme saavuttamaan tavoitteemme konserninlaajuisten strategisten ohjelmien ja liiketoimintakohtaisten aloitteiden kautta. Konecranes seuraa tapaturmia ja vaaroja johtamisjärjestelmien, ARMOR-raportointijärjestelmän, tuotteiden vaatimustenmukaisuuden AIR-hallintajärjestelmän sekä jokaisen suuren toimituksen jälkeen saadun asiakaspalautteen kautta. Lisäksi tavoitteena, että vuoden 2020 loppuun mennessä kaikissa tehtaissa on käytössä sertifioidut ISO 14001- ja OHSAS/ISO 45001 -johtamisjärjestelmät. Tällä hetkellä 20 prosentilla tehtaista on OHSAS-sertifikaatti.

Osaavat, motivoituneet ja sitoutuneet työntekijämme auttavat asiakkaita parantamaan päivittäisten toimintojensa turvallisuutta ja tuottavuutta. Konecranesin henkilöstöhallintastrategian tavoitteena on varmistaa, että meillä on tulevaisuudessa tarvittavat resurssit ja

osaaminen – ja että työntekijämme ovat motivoituneita ja pystyvät täyttämään heihin tulevaisuudessa kohdistuvat vaatimukset. Osaamisensa kehittämiseksi työntekijöille tarjotaan monenlaisia kursseja ja kehitystoimintaa - teknologiasta, johtajuudesta, terveydestä ja turvallisuudesta, kielten ja kulttuurin opiskelusta projekti- ja ympäristönäkökohtien hallintaan. Työntekijöiden alhaiseen sitoutumiseen liittyy riskejä, ja merkittävin niistä on osaamisen ja kompetenssien menettäminen. Konecranes pyrkii pienentämään työntekijöiden vaihtuvuutta oikeudenmukaisella ja kilpailukykyisellä palkitsemisella, kulttuurin ja johtajuuden kehittämisohjelmilla, seuraajasuunnittelulla, sisäisellä työnkierrolla, osaamisen hallinnalla ja erilaisilla ammatillista kasvua tukevilla ohjelmilla.

Tavoitteenamme on luoda monimuotoinen työympäristö ja yrityskulttuuri, jossa kunnioitetaan yksilöitä. Oikeudenmukainen ja vastuullinen toiminta, yhtäläiset urakehitysmahdollisuudet ja monimuotoisuuden kunnioittaminen ovat ensisijaisen tärkeitä, jotta pystymme houkuttelemaan alan parhaat osaajat. Kunnioitamme ja arvostamme monimuotoisuutta työskentelytavoissa, elämäntavoissa ja kulttuuritaustoissa. Työntekijöissämme on 92 kansallisuuden edustajia eri puolilta maailmaa, ja tämä monimuotoisuus tuo mielestämme monenlaisia etuja. Työvoiman monimuotoisuuden vahvistaminen niin sukupuolen, iän, kulttuurin ja koulutustaustan osalta lisää luovuutta, tehostaa suorituskykyä ja mikä tärkeintä, parantaa asiakaspalvelua. Mielestämme monipuolinen osaaminen on ensisijaisen tärkeää luovuuden ja arvonnäkökulman edistämiseksi, ja monimuotoiset ja osallistavat tiimit saavat aikaan parempia tuloksia.

Edistämme monimuotoisuutta tietoisuuden lisäämisen, yksittäisten projektien ja koulutuksen kautta. Lisäksi olemme sisällyttäneet monimuotoisuutta ja yhtäläisiä mahdollisuuksia koskevat vaatimukset päivittäisiin

prosesseihimme. Osaamista ja monimuotoisuutta koskevat asiat otamme huomioon henkilöstöön liittyvissä menettelyissä, kuten rekrytoinnissa, urakehityksessä, palkitsemisessa sekä oppimisessa ja kehittämisessä. Lisäksi varmistamme, että päätöksentekoprosessi on avoin ja että valinnat ovat perusteltavissa. Toimintaamme ohjaa erillinen monimuotoisuuspolitiikka, joka otetaan käyttöön vuonna 2019. Sitä tukee kunnioitusta työpaikalla koskeva toimintaohje, jossa määritellään yhtäläisiä mahdollisuuksia, häirinnän torjuntaa ja oikeudenmukaisia työkäytäntöjä koskevat periaatteet. Konecranes on sitoutunut YK:n Global Compact -aloitteeseen ja tukee kansainvälisen työjärjestön (ILO) määrittelemiä työelämän oikeuksia. Olemme myös nimittäneet globaalin Chief Diversity and Inclusion Officerin, jonka tehtävänä on lisätä tietoisuutta ja edistää tehtäväalueeseensa liittyvää toimintaa. Konecranes-konsernin sukupuolijakauma on tällä hetkellä seuraava: 16 prosenttia naisia ja 84 prosenttia miehiä. Monimuotoisuudessa epäonnistumisen merkittävimmät riskit liittyvät maineenmenetykseen, eri ikäluokkaa, etnistä taustaa, sukupuolta, taustaa ja kulttuurista alkuperää edustavien ihmisten tuomien erilaisten näkemysten puutteeseen sekä potentiaalisten osajien menetykseen.

Ihmisoikeuksien kunnioittaminen

Konecranes on sitoutunut YK:n Global Compact -aloitteeseen ja tukee kansainvälisen työjärjestön (ILO) määrittelemiä työelämän oikeuksia. Konecranes tukee ihmisoikeuksien kunnioittamista ja edistää YK:n ihmisoikeuksien yleismaailmallisessa julistuksessa määriteltyjä periaatteita, YK:n yrityksiä ja ihmisoikeuksia koskevia ohjaavia periaatteita, YK:n kestävän kehityksen tavoitteita sekä kansainvälisen työjärjestön julistusta työelämän peruseriaa-otteista ja -oikeuksista. Kunnioitusta työpaikalla koskeva politiikkamme käsittelee yhtäläisiä mahdollisuuksia ja oikeudenmukaisia työkäytäntöjä ja luo yhteiset henkilöstöhallinnon puitteet.

Konecranes allekirjoitti vuonna 2010 YK:n Global Compact -aloitteen ja sitoutui tukemaan ja noudattamaan aloitteen ihmisoikeuksia, työoloja, ympäristönsuojelua ja korruption torjuntaa koskevia peruseriaa-otteita. Odotamme kumppaneidemme ja toimittajiemme noudattavan samoja Konecranesin eettisessä toimintaohjeissa määriteltyjä periaatteita myös omissa toiminnoissaan.

Sitoumuksemme ihmisoikeuksiin on ilmaistu sisäisissä toimintaohjeissa, joita sovelletaan vähimmäisstandardeina. Peruseriaa-otteet on sisällytetty Konecranesin toimintaperiaatteisiimme, joista on annettu koulutusta kaikille työntekijöille ja toimittajille. Meillä on lisäksi toimintaohje oikeudenmukaisista työkäytännöistä, työterveys- ja turvallisuusperiaatteista sekä monimuotoisuuden edistämisestä ja osallistamisesta joissa kaikissa on huomioitu myös ihmisoikeudet.

Olemme kehittäneet erillisiä hallintaprosesseja ja keskitettyjä vaatimustenmukaisuusprosesseja, joilla turvataan työntekijöiden oikeudet, kuten yhdistymisvapaus ja kollektiivinen neuvotteluoikeus sekä oikeus olla joutumatta häirinnän ja syrjinnän kohteeksi. Ihmisoikeusasiat sisältyvät koulutuksiin Konecranesin toimintaohjeista. Yritysvastuuasiat on nyt otettu mukaan myös toimittajien auditointeihin.

Olemme perustaneet johtotason oikeudellisten ja eettisten asioiden valiokunnan, joka valvoo oikeudellisten ja eettisten näkökohtien ja ohjelmien täytäntöönpanoa ja kehittämistä. Lisäksi olemme ottaneet käyttöön uuden väärinkäytösten raportointikanavan, jonka kautta työntekijät voivat ilmoittaa lainsäädännön vaatimustenmukaisuutta ja eettistä toimintaa koskevista huolistaan.

Riita-asiat

Konecranes on osapuolena erilaisissa oikeudenkäynneissä ja riita-asioissa eri maissa. Nämä oikeudenkäynnit, vaateet ja muut kiistat ovat tyypillisiä tälle teollisuudenalalle ja maailmanlaajuiselle palvelu- ja tuotevalikoimalle. Näitä riita-asioita ovat sopimusoikeudelliset kiistat, takuuseen perustuvat vaatimukset, tuotevastuut (esim. suunnittelu- ja valmistusvirheet, varoitusvelvollisuuden laiminlyönti ja asbestivastuut), työsuhte- ja autovahinkoasiat sekä muut yleiset vahingonkorvausvaatimukset.

Riskit ja epävarmuustekijät

Konecranes toimii kehittyvissä maissa, joihin liittyy poliittisia, taloudellisia ja lainsäädännöllisiä epävarmuustekijöitä. Haitalliset muutokset näiden maiden liiketoimintaympäristössä voivat johtaa valuuttakurssitappioihin, kohonneisiin toimituskustannuksiin tai omaisuuden menetykseen. Konecranes-konsernilla on nosturitehdas Zaporozhyessa Ukrainassa.

Kehittyvien maiden toiminnoilla on ollut negatiivinen vaikutus saamisten erääntymisrakenteeseen, ja se voi lisätä luottotappioita tai tarvetta luottotappiovarausten kasvattamiselle.

Poliittiset riskit ja epävarmuustekijät ovat lisääntyneet myös kehittyvien maiden ulkopuolella populismin, patriotismin ja protektionismin nostaessa päätään monissa läntisissä talouksissa. Tämä on nostanut ja saattaa nostaa edelleen tuontitariffeja tuotteille, kuten komponenteille, joita Konecranes valmistaa keskitetysti ennen niiden vientiä useimpiin toimintamaihinsa. Tuontitariffien lisääntymisen myötä kannattavuus voi laskea.

Konecranes on tehnyt lukuisia yritysostoja ja laajentunut orgaanisesti uusiin maihin. Hankittujen liiketoimintojen ja erityisesti MHPS:n integroinnissa tai uusien

toimintojen kasvattamisessa epäonnistuminen voi johtaa kannattavuuden laskuun ja liikearvon tai muun varallisuuden mahdolliseen alaskirjaamiseen.

Yksi Konecranes-konsernin strategisista avainhankkeista on oneKONECRANES, johon sisältyy merkittäviä tietojärjestelmäinvestointeja. Odotettua korkeammat kehitys- tai implementointikustannukset tai se, että uudet prosessit ja järjestelmät eivät tuo liiketoiminnallista hyötyä voivat johtaa siihen, että varallisuutta joudutaan alaskirjaamaan ja kannattavuus saattaa heiketä.

Konecranes-konsernilla on projektikauppaa, joka sisältää esimerkiksi suunnitteluun ja projektien toteutukseen liittyviä riskejä mukaan lukien Konecranes-konsernin toimittajat. Projektien suunnittelussa tai hallinnassa epäonnistuminen voi johtaa arvioitua korkeampiin kustannuksiin ja mahdollisiin riita-asioihin asiakkaiden kanssa.

Rahoitushaasteet, johtuen esimerkiksi valuuttakurssivaihteluista, saattavat ajaa asiakkaat lykkäämään projektejaan tai jopa perumaan jo tehtyjä tilauksia. Konecranes pyrkii varmistamaan, etteivät käynnissä olevien suurten projektien kustannukset ylitä ennakkomaksuja. On kuitenkin mahdollista, että joissain projekteissa kustannussitoumukset saattavat väliaikaisesti ylittää saatujen ennakoiden määrän.

Konsernin muut riskit on esitetty tilinpäätöksen liitetiedoissa ja vuosikertomuksen liitteenä olevassa hallinto- ja ohjausjärjestelmää koskevassa selvityksessä.

Kysyntänäkymät

Euroopan, Lähi-idän ja Afrikan sekä Amerikan alueiden teollisuusasiakkaiden keskuudessa kysyntä on vakaata ja jatkuu hyvällä tasolla. Myös Aasian-Tyynenmeren alueella kysyntä jatkuu vakaana. Maailmanlaajuinen

konttiliikenne on hyvällä tasolla, vaikka kasvu onkin hidastunut. Kontinkäsittelyyn liittyvien tilausten näkymät ovat kuitenkin edelleen vakaat.

Taloudellinen ohjeistus

Konecranes odottaa tilikauden 2019 liikevaihdon kasvavan 5–7 prosenttia edellisvuoden vastaavaan ajanjaksoon verrattuna. Konecranes odottaa tilikauden 2019 oikaistun EBITA-kateprosentin paranevan edellisvuodesta.

Hallituksen ehdotus jakokelpoisten voittovarojen jaosta

Emoyhtiön vapaa oma pääoma on yhteensä 967 207 780,36 euroa, josta tilikauden tulos on 119 975 989,88 euroa. Konsernin vapaa oma pääoma on 1 196 321 000 euroa.

Suomen osakeyhtiölain mukaan yhtiön jakokelpoiset varat lasketaan emoyhtiön vapaan oman pääoman perusteella. Osingon määrän määrittelemistä varten hallitus on arvioinut emoyhtiön maksukykyisyyttä ja taloudellisia olosuhteita tilikauden päättymisen jälkeen.

Näihin arvioihin perustuen hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 1,20 euroa kutakin osaketta kohden ja että jäljelle jäävä vapaa oma pääoma jätetään omaan pääomaan.

Konecranes-konsernin täysin tarkastettu tilinpäätös, hallituksen toimintakertomus ja yhtiön hallintoa koskeva selvitys ovat saatavilla pdf-versioina verkkosivuilla 1.3.2019 ja painettuina versioina 18.3.2019 alkavalla viikolla.

Espoossa 7.2.2019
Konecranes Oyj
Hallitus

Konsernin tuloslaskelma – IFRS

(1 000 000 EUR)		1.1.–31.12. 2018	1.1.–31.12. 2017
Viite:			
3, 5, 6	Liikevaihto	3 156,1	3 137,2
	Liiketoiminnan muut tuotot	6,3	227,2
7	Aineet, tavarat ja ulkopuoliset palvelut	-1 371,9	-1,409.5
7, 8	Henkilöstökulut	-1 006,5	-1,004.2
9	Poistot ja arvonalentumiset	-119,9	-117.0
7	Liiketoiminnan muut kulut	-498,0	-515.0
	Liikevoitto	166,2	318,7
16	Osuus osakkuusyritysten tuloksista	4,0	3,3
10	Rahoitustuotot	2,6	39,8
10	Rahoituskulut	-34,1	-85,8
	Voitto ennen veroja	138,7	276,0
11	Verot	-40,4	-50,6
	TILIKAUDEN VOITTO	98,3	225,4
	Tilikauden voitto jakautuu:		
	Emoyhtiön omistajille	101,8	226,1
	Määräysvallattomille omistajille	-3,5	-0,7
12	Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR)	1,29	2,89
12	Laimennusvaikutuksella oikaistu osakekohtainen tulos (EUR)	1,29	2,89

Konsernin laaja tuloslaskelma

(1 000 000 EUR)		1.1.–31.12. 2018	1.1.–31.12. 2017
Viite:			
	KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA		
	Tilikauden voitto	98,3	225,4
	Erät, jotka voidaan esittää tulosvaikutteisina		
34	Rahavirran suojaukset	-13,4	-5,3
	Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	-5,7	-19,2
11.3	Verot eristä, jotka voidaan esittää tulosvaikutteisina	2,7	1,1
	Erät, joita ei voida esittää tulosvaikutteisina		
28	Etuuspohjaisten järjestelyiden uudelleenarvostuserät	0,7	-1,1
11.3	Verot eristä, joita ei voida esittää tulosvaikutteisina	-0,2	0,7
	Tilikauden muut laajan tuloksen erät verojen jälkeen	-15,9	-24,0
	TILIKAUDEN LAAJA TULOS YHTEENSÄ	82,4	201,4
	Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:		
	Emoyhtiön omistajille	86,2	203,1
	Määräysvallattomille omistajille	-3,8	-1,7

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan konsernitilinpäätöksestä.

Konsernin tase – IFRS

(1 000 000 EUR)	VARAT	31.12.2018	31.12.2017
Viite:	Pitkäaikaiset varat		
13	Liikearvo	906,1	905,3
14	Muut aineettomat hyödykkeet	582,0	633,3
15	Aineelliset hyödykkeet	236,7	270,4
	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	14,5	11,5
16	Sijoitukset pääomaosuusmenetelmää käyttäen	71,0	69,8
	Muut pitkäaikaiset varat	0,8	1,0
17	Laskennallinen verosaaminen	119,5	118,4
	Pitkäaikaiset varat yhteensä	1 930,5	2 009,7
	Lyhytaikaiset varat		
18	Vaihto-omaisuus	635,8	545,5
19	Myyntisaamiset	548,0	537,8
20	Muut saamiset	29,1	43,4
	Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset	22,3	20,9
6	Osatuloutussaamiset	115,7	78,7
32	Muut rahoitusvarat	8,9	37,7
21	Siirtosaamiset	46,2	56,2
22	Rahat ja pankkisaamiset	230,5	233,1
	Lyhytaikaiset varat yhteensä	1 636,5	1 553,2
	VARAT YHTEENSÄ	3 567,0	3 562,9

(1 000 000 EUR)	OMA PÄÄOMA JA VELAT	31.12.2018	31.12.2017
Viite:	Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma		
	Osakepääoma	30,1	30,1
	Ylikurssirahasto	39,3	39,3
	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	752,7	752,7
34	Arvonmuutos- ja suojausrahasto	0,1	10,8
	Muuntoero	-2,8	2,6
	Muu rahasto	55,2	36,6
	Edellisten tilikausien voitto	289,4	158,2
	Tilikauden voitto	101,8	226,1
23	Emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva oma pääoma yhteensä	1 265,8	1 256,4
16	Määräysvallattomien omistajien osuus	18,4	22,5
	Oma pääoma yhteensä	1 284,1	1 278,9
	Pitkäaikaiset velat		
27, 32	Korolliset velat	584,6	600,8
28	Muut pitkäaikaiset velat	269,1	278,7
24	Varaukset	21,2	23,0
17	Laskennallinen verovelka	143,4	150,1
	Pitkäaikaiset velat yhteensä	1 018,3	1 052,6
	Lyhytaikaiset velat		
27, 32	Korolliset velat	191,8	157,9
6	Saadut ennakot	341,4	299,8
	Ostovelat	211,2	201,2
24	Varaukset	112,6	129,3
25	Muut velat (korottomat)	43,0	50,6
32	Muut rahoitusvelat	7,7	6,8
	Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	20,3	57,0
	Jälkikustannusvaraukset	164,1	177,1
25	Siirtovelat	172,5	151,6
	Lyhytaikaiset velat yhteensä	1 264,6	1 231,4
	Velat yhteensä	2 282,8	2 284,0
	OMA PÄÄOMA JA VELAT YHTEENSÄ	3 567,0	3 562,9

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan konsernitilinpäätöksestä.

Konsernin oman pääoman muutokset – IFRS

(1 000 000 EUR)	Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma								Määräys- vallattomien omistajien osuus	Oma pääoma yhteensä
	Osakepääoma	Ylikurssi- rahasto	SVOP-rahasto	Tulevien rahavirtojen suojaus	Muuntoero	Muu rahasto	Kertyneet voittovarot	Yhteensä		
Oma pääoma 1.1.2018	30,1	39,3	752,7	10,8	2,6	36,6	384,3	1 256,4	22,5	1 278,9
Laskentaperiaatteiden muutos (IFRS 9)							-0,8	-0,8		-0,8
Laskentaperiaatteiden muutos (IFRS 2)						1,5	0,0	1,5		1,5
Oma pääoma 1.1.2018, korjattu	30,1	39,3	752,7	10,8	2,6	38,1	383,4	1 257,0	22,5	1 279,5
Maksetut osingot emoyhtiön omistajille							-94,6	-94,6	-0,4	-94,9
Omaan pääomaan kirjatut osakeperusteiset maksut (liite 29)						17,1	0,0	17,1		17,1
Tilikauden voitto							101,8	101,8	-3,5	98,3
Tilikauden muu laaja tulos				-10,7	-5,4		0,5	-15,6	-0,3	-15,9
Tilikauden laaja tulos				-10,7	-5,4		102,3	86,2	-3,8	82,4
Oma pääoma 31.12.2018	30,1	39,3	752,7	0,1	-2,8	55,2	391,2	1 265,8	18,4	1 284,1
Oma pääoma 1.1.2017	30,1	39,3	66,5	15,0	20,8	31,7	242,0	445,4	0,1	445,5
Laskentaperiaatteiden muutos (IFRS 15)							-1,1	-1,1		-1,1
Oma pääoma 1.1.2017, korjattu	30,1	39,3	66,5	15,0	20,8	31,7	240,9	444,3	0,1	444,4
Osakeanti			686,2				0,0	686,2		686,2
Maksetut osingot emoyhtiön omistajille							-82,3	-82,3	-0,5	-82,9
Omaan pääomaan kirjatut osakeperusteiset maksut (liite 29)						4,9	0,0	4,9		4,9
Yrityshankinnat							0,0	0,0	24,7	24,7
Tilikauden voitto							226,1	226,1	-0,7	225,4
Tilikauden muu laaja tulos				-4,2	-18,2		-0,4	-22,9	-1,0	-23,9
Tilikauden laaja tulos				-4,2	-18,2		225,7	203,2	-1,7	201,5
Oma pääoma 31.12.2017	30,1	39,3	752,7	10,8	2,6	36,6	384,3	1 256,4	22,5	1 278,9

Konsernin rahavirtalaskelma – IFRS

(1 000 000 EUR)		1.1.–31.12. 2018	1.1.–31.12. 2017
Viite:	Liiketoiminnan rahavirrat		
	Tilikauden voitto	98,3	225,4
	Oikaisut tilikauden tulokseen		
	Verot	40,4	50,6
	Rahoitustuotot ja -kulut	31,5	46,0
	Osuus osakkuusyritysten tuloksista	-4,0	-3,3
	Osinkotuotot	0,0	0,0
	Poistot ja arvonalentumiset	119,9	117,0
	Käyttöomaisuuden myyntivoitot ja -tappiot	3,8	-217,5
	Muut oikaisut	5,2	0,7
	Liikevoitto ennen käyttöpääoman muutosta	295,1	218,9
	Korottomien lyhytaikaisten liikesaamisten muutos	3,9	13,0
	Vaihto-omaisuuden muutos	-91,1	-1,9
	Korottomien lyhytaikaisten velkojen muutos	-4,3	105,0
	Käyttöpääoman muutos	-91,5	116,1
	Liiketoiminnan rahavirrat ennen rahoituseriä ja maksettuja tuloveroja	203,5	335,0
10	Korkotuotot	19,3	14,6
10	Korkokulut	-38,4	-43,4
10	Muut rahoitustuotot ja -kulut	7,4	-18,7
11	Maksetut verot	-82,5	-38,2
	Rahoituserät ja maksetut tuloverot	-94,3	-85,6
	LIIKETOIMINNAN NETTORAHAVIRTA	109,2	249,4

(1 000 000 EUR)		1.1.–31.12. 2018	1.1.–31.12. 2017
Viite:	Investointeihin käytetyt nettorahavarat		
4	Tytäryhtiöiden hankinta vähennettynä hankintahetken rahavaroilla	0,0	-733,2
4	Liiketoimintojen myynti vähennettynä myyntihetken rahavaroilla	1,1	213,4
	Osakkuusyritysosakkeiden myynnistä saadut maksut	0,0	2,8
	Käyttöomaisuusinvestoinnit	-38,3	-28,7
	Käyttöomaisuuden myynnit	2,2	3,7
	INVESTOINTIEN NETTORAHAVIRTA	-35,0	-542,0
	Kassavirta ennen rahoituksen rahavirtoja	74,2	-292,6
	Rahoitukseen käytetyt rahavarat		
	Pitkäaikaisten lainojen nostot	0,0	1 602,0
	Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-14,5	-1 050,0
	Lyhytaikaisten lainojen nostot (+), takaisinmaksut (-)	34,6	-140,7
	Lainasaamisten muutos	-0,3	11,6
	Maksetut osingot emoyhtiön omistajille	-94,6	-82,3
	Maksetut osingot vähemmistöosuudelle	-0,4	-0,5
	RAHOITUKSEN NETTORAHAVIRTA	-75,2	340,0
	Rahavarojen muuntoerot	-1,6	-8,6
	RAHAVAROJEN MUUTOS	-2,6	38,9
	Rahavarat tilikauden alussa	233,1	194,1
22	Rahavarat tilikauden lopussa	230,5	233,1
	RAHAVAROJEN MUUTOS	-2,6	38,9

Valuuttakurssimuutosten vaikutus on eliminoitu rahavirtalaskelmaa laadittaessa muuntamalla alkava tase tilikauden päättymispäivän kurssin mukaan.

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan konsernitilinpäätöksestä.

Konsernitilinpäätöksen liitetiedot

1. Yrityksen perustiedot

Konecranes Oyj ("Konecranes-konserni" tai "konserni") on Suomen lainsäädännön mukaisesti perustettu julkinen suomalainen osakeyhtiö, jonka ensisijainen toimipaikka on sen kotipaikka Hyvinkää. Yhtiö on listautuneena NASDAQ Helsingissä.

Konecranes on yksi maailman johtavista nostureiden valmistajista sekä nostureiden, nostolaitteiden ja työstökoneiden huoltoyrityksistä, joka palvelee laajaa asiakaskuntaa valmistus- ja prosessiteollisuudessa, telakoilla, satamissa ja terminaaleissa. Konecranes toimii kansainvälisesti. Sen tuotteita valmistetaan Pohjois- ja Etelä-Amerikassa, Euroopassa, Afrikassa, Lähi-Idässä ja Aasiassa ja niitä myös myydään maailmanlaajuisesti. Konecranesilla on kolme raportoitavaa segmenttiä, joita kutsutaan liiketoiminta-alueiksi: liiketoiminta-alue Kunnossapito, liiketoiminta-alue Teollisuuslaitteet ja liiketoiminta-alue Satamaratkaisut.

2. Laskentaperiaatteet

2.1. Laadintaperusteet

Konecranes Oyj:n konsernitilinpäätös on laadittu EU:ssa käytössä olevien kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti.

Konsernitilinpäätös perustuu alkuperäisiin hankintahintoihin, pois lukien erät, jotka pitää IFRS:n mukaan arvostaa käypiin arvoihin, eli pääasiassa erät

johdannaisinstrumentit. Suojauslaskennan mukaisen käyvän arvon suojauksen kohteena olevat varat ja velat, jotka muuten arvostettaisiin hankintamenoonsa, on arvostettu käypään arvoon.

Konsernitilinpäätös liitetietoineen on esitetty miljoonina euroina ja kaikki luvut on pyöristetty lähimpään miljoonaan euroon (€000.000) ellei toisin mainita.

Pyörityksistä johtuen jotkut kokonaissummat saattavat erota yksittäisten lukujen yhteenlasketusta summasta, koska laskelmat on tehty alun perin tuhansina euroina.

Hallitus hyväksyi tilinpäätöksen 6.2.2019.

Konsolidointiperiaatteet

Konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiön, Konecranes Oyj:n ja tytäryhtiöiden yhdistellyt taseet vuoden 2018 ja 2017 lopussa ja yhdistellyt tuloslaskelmat ja kassavirrat vuosilta 2018 ja 2017. Kontrolli saavutetaan, kun konsernilla on tekemällään sijoituksella oikeus vaikuttaa määräysvallallaan tytäryhtiöidensä muuttuviin tuottoihin. Erityisesti konsernilla on kontrolli tytäryhtiössään, jos konsernilla on:

- Määräysvalta tytäryhtiöön (eli olemassa olevat oikeudet, jotka antavat mahdollisuuden ohjata tytäryhtiön olennaisia toimintoja).
- Mahdollisuudet tai oikeudet tytäryhtiön muuttuviin tuottoihin.
- Mahdollisuus käyttää määräysvaltaansa tytäryhtiössä ja vaikuttaa sen tuottoihin.

Yleisesti ottaen enemmistö äänioikeudesta tuottaa kontrollin tytäryhtiössä. Tämän oletaman tukemiseksi ja kun konsernilla ei ole enemmistöä ääni- tai vastaavista oikeuksista tytäryhtiössä, konserni harkitsee olennaisia tosiasioita ja olosuhteita arvioidessaan, onko sillä kontrolli tytäryhtiönsä. Näitä ovat:

- Sopimukset tytäryhtiöiden muiden äänivaltaisten omistajien kanssa
- Sopimuksista syntyneet muut oikeudet
- Konsernin äänivalta ja potentiaalinen äänivalta

Konserni arvioi uudelleen kontrolliaan tytäryhtiössä, mikäli tosiasiat tai olosuhteet osoittavat, että näissä kolmessa kontrollielementissä on muutoksia. Tytäryhtiö sisällytetään konsernitilinpäätökseen, kun konsernilla on kontrolli tytäryhtiöön ja jätetään konsernitilinpäätöksen ulkopuolelle, kun kontrolli tytäryhtiöön menetetään. Vuoden aikana hankitun tytäryhtiön varat, velat, tulot ja menot sisällytetään konsernitilinpäätökseen siitä päivästä lähtien, kun konserni saa kontrollin yhtiöön tai vastaavasti poistetaan konsernitilinpäätöksestä siitä päivästä lähtien, kun konserni on menettänyt kontrollin yhtiössä.

Tuloslaskelma ja jokainen laajennetun tuloslaskelman erä jaetaan konsernin emoyhtiön osakkeenomistajien ja määräysvallattomien omistajien kesken, vaikka tämä johtaisi siihen, että määräysvallattomien omistajien osuus muodostuisi negatiiviseksi. Tytäryhtiöiden tilinpäätökset ja tilinpäätösperiaatteet muutetaan vastaamaan konsernin tilinpäätösperiaatteita. Konsernitilinpäätöstä laadittaessa kaikki konsernin sisäiset varat ja velat, tuotot ja menot ja rahavirrat konserniyhtiöiden välillä on eliminoitu.

Muutos tytäryhtiön omistusosuudessa ilman kontrollin menetystä raportoidaan oman pääoman muutoksena.

Mikäli konserni menettää kontrollin tytäryhtiössä, se kirjaa tähän liittyvät varat (sisältäen liikearvon), velat, määräysvallattomien omistajien osuuden ja muut oman pääoman erät pois konsernitaseesta ja kirjaa tästä syntyneen myyntivoiton tai –tappion tuloslaskelmaan. Mahdollinen jäljelle jäävä sijoitus arvostetaan käypään arvoonsa.

Sijoitukset osakkuusyhtiöissä ja yhteisyrityksissä

Osakkuusyhtiöiksi katsotaan yhtiöt, joissa konsernilla on merkittävä vaikutusvalta yhtiössä. Merkittävä vaikutusvalta syntyy, kun konserni voi osallistua osakkuusyhtiön taloudellisiin ja toiminallisiin päätöksiin, mutta sillä ei kuitenkaan ole oikeutta yhteisesti tai erikseen määrätä niistä.

Yhteisyritys on yhteisjärjestely, jossa osapuolilla, joilla on yhteinen määräysvalta järjestelyssä, on myös oikeudet yhteisyrityksen nettovarallisuuteen. Yhteinen määräysvalta muodostuu, kun osapuolet sopivat määräysvallan jakamisesta sopimuksella, jossa yhteisjärjestelyn merkittävät päätökset vaativat osapuolten yksimielisyyttä.

Konsernin osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tilinpäätöstiedot on yhdistelty konsernitilinpäätökseen pääomaosuusmenetelmää käyttäen. Tässä menetelmässä konsernitilinpäätöksessä esitetään sijoituksissa konsernin osuus osakkuusyhtiön tai yhteisyrityksen nettovarallisuudesta. Osakkuusyhtiön tai yhteisyrityksen hankintahetken nettovarallisuuden ylittävä kauppahinnan osa kirjataan liikearvoksi samalle taseen riville kuin

sijoituskin. Konsernin osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta esitetään konsernin tuloslaskelmassa. Osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten mahdolliset laajan tuloslaskelman erät esitetään erikseen konsernin laajassa tuloslaskelmassa. Lisäksi mikäli osakkuusyhtiöiden tai yhteisyritysten oma pääoma muuttuu suoraan, konserni kirjaa osuutensa näistä muutoksista, mikäli mahdollista, konsernin oman pääoman muutoslaskelmaan. Realisoitumattomat voitot ja tappiot konsernin sekä osakkuusyhtiöiden tai yhteisyritysten välillä eliminoidaan omistussosuuden mukaan.

Pääomaosuusmenetelmällä tehdyn yhdistelyn jälkeen, konserni määrittelee erikseen, pitääkö sen kirjata arvonalentumistappio sijoituksestaan osakkuusyhtiöön tai yhteisyritykseen. Jokaisena raportointipäivänä konserni tutkii, onko mahdollisesti objektiivista näyttöä sille, että osakkuusyhtiöön tai yhteisyritykseen tehdyn sijoituksen arvo olisi alentunut. Jos tällaista näyttöä löytyy, konserni laskee arvonalentumistappion erotuksena osakkuusyhtiön tai yhteisyrityksen tasearvon ja kerrytettävissä olevan rahamäärän välillä ja kirjaa tappion tuloslaskelmaan osuutena osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta.

2.2. Arvioiden käyttö ja harkintaan perustuvat ratkaisut

Arvioiden käyttö

Tilinpäätöksen laatiminen IFRS:n mukaan edellyttää johdon arvioiden ja olettamusten käyttämistä ja harkintaan perustuvien ratkaisujen tekemistä, jotka vaikuttavat varojen ja velkojen määriin, ehdollisten varojen ja velkojen raportointiin sekä tuottojen ja kulujen määriin. Arviot, oletukset ja harkinta perustuvat johdon aikaisempaan kokemukseen, parhaaseen tietoon tapahtumista, ja niihin tekijöihin, kuten tulevaisuuden tapahtumia koskeviin odotuksiin, joiden konserni katsoo olevan olosuhteet huomioon ottaen järkeviä. Vaikka

arviot perustuvat johdon tämänhetkiseen parhaaseen näkemykseen, on mahdollista, että toteutumat poikkeavat tilinpäätöksessä käytetyistä arvoista. Mahdolliset arvioiden ja oletusten muutokset merkitään kirjanpitoon sillä tilikaudella, jonka aikana arvioita tai oletusta korjataan.

Konsernitilinpäätöksen olennaisimmat johdon harkintaa edellyttävät erät, jotka sisältävät monimutkaisia ja subjektiivisia arvioita ja jotka edellyttävät olettamuksia, jotka voivat olla luonnostaan epävarmoja ja alttiita muutoksille, ovat arvonalentumistestaus, laskennallisten verojen määrittely, vakuutusmatemaattiset oletamat etuuspohjaisissa eläkevelvoitteissa ja osatuloutus pitkäaikaisissa projektitoimituksissa.

Arvonalentumistestaus

Liikearvoihin liittyvien liiketoimintayksiköiden kerrytettävät rahavirrat perustuvat rahavirtaa tuottavan yksikön käyttöarvolaskelmaan. Merkittävien aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden kerrytettävät rahavirrat perustuvat vastaavasti näiden erien käyttöarvolaskelmiin. Liikearvon arvonalentumistestaus perustuu lukuisiin rahavirtojen ja niiden nykyarvojen määrittelyssä tehtyihin harkinnanvaraisiin arvioihin. Nämä rahavirtojen nykyarvot luovat pohjan liikearvoja koskevien rahavirtaa tuottavien yksiköiden (CGU) arvostukselle. Rahavirtaennusteet on laadittu perustuen rahavirtaa tuottavan yksikön (CGU) historiallisiin tietoihin, tilauskantaan ja nykyiseen markkinatilanteeseen sekä tulevaisuuden kasvamahdollisuuksiin. Edellä mainittuja oletamia tarkastellaan vuosittain osana johdon vuosi- ja strategisen suunnittelun aikataulua, ja niihin voi kohdistua merkittäviä muutoksia johtuen maailmantalouden kehityksestä, kilpailijoiden tuotteista kuin myös raaka-aineiden ja toiminnallisten kulujen hinta- ja kustannuskehityksestä. Jo ilmoitettujen tuottavuuden parantamisohjelmien hyödyt ja säästöt, jotka on sisällytetty joihinkin rahavirtoihin, ovat luonnostaan subjektiivisia ja perustuvat johdon parhaaseen arvioon niiden vaikutuksista. Käyvän arvon

määrittelyssä diskonttokorkona käytetty painotettu keskimääräinen pääoman korko (WACC) on luonnostaan subjektiivinen. Käytetty diskonttokorko ei myöskään ole osoitus markkinoilta tulevaisuudessa saaduista koroista. Katso myös liite 13.

Liiketoimintojen hankinta

Hankitut tytäryhtiöt sisällytetään konsernitilinpäätökseen käyttäen hankintamenomenetelmää, jonka mukaan hankitun yhtiön yksilöitävissä olevat varat, velat ja ehdolliset velat arvostetaan käypiin arvoihin hankintahetkellä. Hankinnasta suoritettua vastikkeeseen ja hankittujen yksilöitävissä olevien varojen, velkojen ja ehdollisten velkojen nettoarvon välinen erotus on liikearvoa. Hankitun nettovarallisuuden käyvän arvon määrittely perustuu joko vastaavien hyödykkeiden arvioituun markkinahintaan (aineelliset hyödykkeet) tai arvioihin niihin liittyvistä rahavirroista (aineettomat hyödykkeet). Arvonmäärittely, joka perustuu hyödykkeen senhetkiseen jälleenhankintahintaan, odotettuihin kassavirtoihin tai arvioituun myyntihintaan, edellyttää johdolta harkintaa, arvioiden ja oletusten käyttöä. Katso myös liite 4.

Laskennallisten verojen määrittely

Laskennallisten verosaamisten lopullinen toteutuminen riippuu tulevaisuuden verotettavan tuloksen muodostumisesta niinä tilikautena, kun väliaikaiset erot tulevat vähennyskelpoisiksi tai kun verotuksessa vahvistetut tappiot voidaan käyttää. Verotuksessa vahvistettujen tappioiden verovaikutus kirjataan laskennalliseksi verosaamiseksi, kun on todennäköistä, että tappiot voidaan käyttää. Kun laskennallisia verosaamia arvioidaan, johto harkitsee laskennallisten verovelkojen purkautumisen ajankohdan, ennustettua verotettavan tulon ja verosuunnittelustrategioiden vaikutuksen. Tilikauden verotuksellista asemaa arvioidessa otetaan huomioon eri eristä syntyvien väliaikaisten erojen, kuten varausten ja siirtovelkojen,

erilainen käsittely tilinpäätöksessä ja verotuksessa. Laskennallista verosaatavaa kirjattaessa on käytetty harkintaa arvioitaessa jokaisen tytäryhtiön ja sen sijaintimaan verotettavaa tulosta kuin myös siinä, milloin laskennallista verosaatavaa voidaan käyttää ottaen huomioon tulevaisuuden verotettavan tuloksen ja suunnitellut verostrategiat. Määrä, joka laskennallisista verosaamisista oletetaan toteutuvan, voi kuitenkin tulevina vuosina pienentyä, mikäli ennustetut verotettavat tulot vahvistettujen tappioiden käyttöaikana pienenevät tai veroviranomaisten päätökset ovat epäsuotuisia. Ennusteisiin vaikuttaa näin ollen sekä markkina- että veroviranomaisiin liittyvät epävarmuudet kuin myös Konecranesin omat päätökset muista asioista, kuten liiketoiminnan uudelleenjärjestelyistä. Konecranes ei voi tarkalleen määrittää näistä epävarmuuksista johtuvia tulevaisuuden oikaisuja laskennallisen verokulun määrään. Katso myös liitetieto 17.

Vakuutusmatemaattiset oletamat etuuspohjaisissa järjestelyissä

Etuuspohjaisten eläkejärjestelyiden nettovelka ja kulu perustuvat useampaan vakuutusmatemaattiseen oletamaan, kuten esimerkiksi oletettu diskonttokorko, oletetut palkan- ja eläkkeenkorotukset ja elinajanodote. Merkittävät erot olettamien ja toteuman välillä tai merkittävät muutokset olettamissa voivat vaikuttaa merkittävästi etuuspohjaisen eläkevastuun määrään. Vakuutusmatemaattisten olettamien toteumat ja olettamien muutokset esitetään etuuspohjaisten järjestelyiden uudelleenarvostuserissä konsernin laajassa tuloslaskelmassa. Diskonttokorko määritetään vuosittain perustuen pitkäaikaisten hyvälaatuisten yhtiölainojen korkoihin.

Diskonttokoron lasku aiheuttaa etuuspohjaisen velvoitteen ja eläkekulun kasvun. Vastaavasti diskonttokoron nousu laskee etuuspohjaista velvoitteen arvoa ja eläkekulua. Eliniänodotteen nousulla ja laskulla on diskonttokorkoon

verrattuna käänteiset vaikutteet etuuspohjaisen velvoitteen arvoon ja eläkekulun määrään. Palkan- ja eläkkeenkorotusprosenttien kasvu ja lasku vaikuttavat korreloiden suoraan etuuspohjaisten velvoitteiden arvoon ja eläkekulun määrään.

Diskonttokorko, joka perustuu edellisen tilikauden lopun korkotasoon, ei välttämättä ole verrannollinen toteutuneisiin markkinakorkoihin. Toteutuneet palkan- ja eläkkeenkorotukset eivät välttämättä heijasta arvioituja tulevaisuuden korotuksia johtuen globaalin talouden epävarmuudesta ja monesta muusta tekijästä. Konecranes käyttää yleisiä eliniänodoteisiin perustuvia taulukoita arvioidakseen mahdollisen elinajanodotteen kasvun. Näissä taulukoissa oletetaan, että elinajanodote paranee, mikä aiheuttaa nuorempien järjestelyyn kuuluvien henkilöiden eläkkeiden maksun tapahtuvan pidemmän ajanjakson kuluessa kuin vanhempien järjestelyyn kuuluvien henkilöiden, kuitenkin sillä olettamalla, että eläkeiät pysyvät samoina kuin ne ovat määriteltä järjestelyn säännöissä.

Järjestelyjen rahoitusasema, joka voi nousta ja laskea riippuen rahoitusmarkkinoiden kehityksestä tai olettamien muuttumisesta, ei edusta pakottavaa lyhytaikaista rahoitusveloitetta. Sen sijaan etuuspohjaisten järjestelyjen rahoitusasema on etuuspohjaisen järjestelyn velvoitteen ja järjestelyn varojen käyvän arvon erotus. Katso myös liitetieto 28.

Pitkäaikaisten projektitoimitusten tuloutus ajan kuluessa

Konecranes soveltaa osatuloutusmenetelmää kirjatessaan tuottoja pitkäaikaisista nosturiprojekteista ja modernisaatioista ajan kuluessa IFRS 15 Revenue Recognition -standardin mukaisesti. Osatuloutusmenetelmä perustuu cost-to-cost -menetelmään, jossa hankkeen valmiusaste määritetään laskemalla tarkasteluhetkeen mennessä suoritettujen

työhön perustuvien toteutuneiden menojen osuus hankkeen arvioiduista kokonaismenoista. Arviota tarkastellaan ja päivitetään rutiininomaisesti. Ennusteiden muutoksen vaikutus osatuloutukseen kirjataan tulokseen sillä kaudella, kun ennustetta muutetaan.

Osatuloutusmenetelmässä käytetään oletettavia ja ennusteita, jotka pääasiassa liittyvät tulevaisuuden materiaali- ja palkkakustannuksiin sekä projektiin liittyviin yleiskustannuksiin. Tästä johtuen voi syntyä riski, että hankkeen kokonaiskustannukset ylittävät alkuperäiset kustannukset ja projekti voi muuttua kannattamattomaksi. Riski lisääntyy, kun toimituksen kesto kasvaa. Tällöin myös todennäköisyys kasvaa, että olosuhteet, joihin ennusteet alun perin perustuivat, muuttuvat aiheuttaen lisäkustannuksia, joita ei mahdollisesti voida enää kattaa. Kohonneita kustannuksia aiheuttavia tekijöitä ovat mm. toimitettujen tai kehitettyjen laitteiden ennakoimattomat tekniset ongelmat, jotka saattavat aiheuttaa korjauskustannuksia; komponentti-, materiaali- ja työvoimakustannusten muutokset; ennakoimattomia kustannuksia aiheuttavat projektimuutokset; toimittajien ja alihankkijoiden vialliset suoritteet sekä odottamattomien tilanteiden ja tapahtumien aiheuttamat viivästyksset. Kun muutokset huomioidaan ennusteissa kumulatiivisesti, kirjatut tuotot ja kulut heijastavat nykyistä hankkeiden valmiusastetta. Pitkäaikaisten hankkeiden tappiot kirjataan sille kaudelle, kun ne tunnistetaan ja ne perustuvat odotettavissa olevaan hankkeen tulokseen, jossa projektikustannukset ylittävät hankkeen tuotot.

Harkintaan perustuvat ratkaisut

Harkintaan perustuvissa ratkaisuissa ei ole ollut muutoksia vuosina 2018 ja 2017.

2.3. Yhteenveto merkittävimmistä laskentaperiaatteista

Tuloutusperiaate

Tuotot kirjataan siihen määrän asti, jotka konserni olettaa olevan oikeutettu vastikkeeksi luvattujen tavaroiden tai palveluiden siirtämisestä asiakkaalle ja kun on todennäköistä, että konserni saa toimituksista taloudellista hyötyä, tuotot voidaan luotettavasti määrittää ja asiakkaan maksukyky on luotettavasti varmistettu. Tuotot perustuvat saatua kauppahintaan tai saatavaan, jotka on määritetty käypiin arvoihinsa. Ostajan luottokelpoisuus arvioidaan ennen kuin myyntiin sitoudutaan. Luottotappiovaraus kirjataan, mikäli ostajan maksukyvyttömyysriski syntyy myynnin tuloutuksen jälkeen.

Konserni kirjaa tuotot, kun tunnistettu suoritevelvoite on suoritettu siirtämällä luvatut tavarat tai palvelut asiakkaalle. Tavarat ja palvelut ovat yleensä siirrettyjä, kun asiakas saa ne hallintaansa. Hallinta tarkoittaa sitä, että asiakas voi ohjata suoritteista saatavia hyötyjä ja estää myös muiden hallinta suoritteesta saatavien hyötyjen käyttöön ja vastaanottamiseen. Näin ollen asiakkaalla on yksinomainen oikeus käyttää tavaraa tai palvelua sen taloudellisen käyttöänsä aikana tai omassa toiminnassaan.

Kauppahinta on tavallisesti kiinteä, mutta siihen voi kuulua myös muuttuvia eriä, kuten volyyymi- tai kassa-alennukset tai sakot. Muuttuva kauppahinta sisältyy liikevaihtoon vain siinä määrin kuin on erittäin todennäköistä, että kauppahintaan ei tule merkittävää muutosta, kun siihen liittyvä epävarmuus on ratkaistu. Muuttuva kauppahinta määritellään todennäköisimmällä arviolla, jos se ei ole vielä realisoitunut raportointikauden lopussa. Jos sopimus erotellaan useammaksi kuin yhdeksi suoritevelvoitteeksi, Konecranes kohdistaa kokonaisliikevaihdon kullekin suoritevelvoitteelle luvattujen tavaroiden tai palveluiden arvioitujen erillisten myyntihintojen suhteessa tai jos erillisiä myyntihintoja ei ole, Konecranes käyttää

itsenäisen myyntihinnan arviointiin tyypillisesti arvioituja kustannuksia ja niihin lisättyä katetta.

Tavaroiden ja palvelujen luonne, suoritussuoritteiden tyydyttämisen ajankohta ja merkittävät maksuehdot

Kunnossapito-liiketoiminta-alue saa pääasiassa tuloja huolto- ja neuvontapalveluista sekä varaosista kaiken tyyppisille teollisuusnostureille ja nostimille. Kunnossapito-liiketoiminta-alue tarjoaa myös modernisointeja, jotka ovat olemassa olevan nosturin täydellisiä muutoksia vaihtoehtona niiden korvaamiselle uudella nosturilla. Tuotot palveluista kirjataan valmiusasteen mukaisesti raportointikauden lopussa, kun suoritettujen palvelujen lopputulos voidaan määrittää luotettavasti ja jos sitä voidaan mitata. Valmistusasteen arviointi riippuu sopimuksen luonteesta, mutta yleensä se perustuu kertyneisiin kustannuksiin, jotka ovat syntyneet tilinpäätöspäivään mennessä suoritetuista palveluista tai asiakkaan kuittaukseen huoltotyön valmistumisesta. Modernisaatioprojektissa tyypillisesti asiakas hallitsee omaisuuserää, jota modernisoidaan, jolloin tuotot kirjataan ajan kulumisen ja valmistusasteen mukaisesti. Varaosaliiiketoiminnassa hallinnan siirto ja tuloutus tapahtuvat tavallisesti joko silloin, kun tavarat on toimitettu tai annettu asiakkaan saataville sopimuksen toimitusehtojen mukaisesti tai kun asiakas on hyväksynyt toimituksen. Yleensä asiakkaat maksavat sovittujen maksuehtojen mukaisesti, kun palvelut ja tuotteet on toimitettu. Joskus maksu vaaditaan etukäteen. Näissä tapauksissa, esimerkiksi vuosittaisissa huoltosopimuksissa, maksu jaksetaan tuotoiksi palvelujen ja hyödykkeiden toimitusten mukaisesti. Modernisaatioprojekteissa asiakkaiden on tyypillisesti maksettava ennakkoja modernisointiprojektisopimuksessa määriteltujen toimenpiteiden täyttyessä.

Teollisuuslaitteet-liiketoiminta-alue tarjoaa nostimia, nostureita ja materiaalinkäsittelyratkaisuja monille eri teollisuudenaloille. Standardilaitteiden ja komponenttien myyntituotot kirjataan, kun tavarat on toimitettu tai annettu asiakkaan saataville sopimuksen toimitusehtojen mukaisesti tai kun asiakas on hyväksynyt toimituksen, joka on tyypillisesti asennettu nosturi. Suuret nosturiprojektit on kirjattu tuotoksi valmistusasteen perusteella ajan kuluessa. Osatuloutettavat toimitussopimukset koskevat omaisuuserää tai omaisuuserien ryhmää, jotka liittyvät toisiinsa läheisesti tai jotka riippuvat toisistaan suunnittelun, teknologian, toiminnollisuuden tai käyttötarkoituksen takia. Jos asiakas irtisanoo sopimuksen muista syistä kuin Konecranesin sopimusrikkomuksesta, Konecranesilla on tällöin oikeus saada asiakkaalta suoritus, joka ainakin kompensoi siihen asti valmistettujen suoritteiden ja palveluiden arvot. Yleensä nostureiden takuu-aika on kaksi vuotta, jolloin konserni kirjaa takuuvarauksen historiatietoihin perustuen. Laajennetun takuun myynnistä syntyneet tuotot kirjataan laajennetun takuuajan kuluessa. Nosturiprojekteissa asiakkaiden on tyypillisesti suoritettava ennakkomaksuja nosturiprojektisopimuksissa määriteltujen toimenpiteiden täytyessä.

Satamaratkaisut-liiketoiminta-alue saa tuotteita kontinkäsittelylaitteista, telakkanostureista, siirrettävistä satamanostureista, raskaista trukeista ja Satamaratkaisujen tietojärjestelmistä. Kaikkia laite-toimituksia tuetaan kattavalla valikoimalla palveluja. Suurin osa kontinkäsittelylaitteista ja telakkanostureista kuin myös siirrettävistä satamanostureista on räätälöity ja suunniteltu asiakkaan tarpeisiin, joten tuotot näistä projekteista on kirjattu tuotoksi valmistusasteen perusteella ajan kuluessa. Osatuloutettavat toimitussopimukset koskevat omaisuuserää tai omaisuuserien ryhmää, jotka liittyvät toisiinsa läheisesti tai jotka riippuvat toisistaan suunnittelun, teknologian, toiminnollisuuden tai käyttötarkoituksen takia. Konecranesilla on tällöin oikeus saada

asiakkaalta suoritus, joka ainakin kompensoi siihen asti valmistettujen suoritteiden ja palveluiden arvot. Trukkien ja standardisatamalaitteiden myyntituotot kirjataan, kun tavarat on toimitettu tai annettu asiakkaan saataville sopimuksen toimitusehtojen mukaisesti tai kun asiakas on hyväksynyt toimituksen. Satamalaitteiden yleinen takuu-aika vaihtelee jossain määrin projekteissa käytettyjen komponenttien mukaan. Yleisestä takuusta konserni kirjaa takuuvarauksen historiallisten tietojen perusteella. Laajennetun takuun myynnistä syntyneet tuotot kirjataan laajennetun takuuajan kuluessa. Satamaratkaisut-liiketoiminta-alueen hankkeissa asiakkaiden on tyypillisesti suoritettava ennakkomaksuja projektisopimuksissa määriteltujen toimenpiteiden täytyessä.

Ajan kuluessa tuloutettavien suoritevelvoitteiden valmiusasteen määrittäminen

Hankkeen valmistusaste määritellään laskemalla tarkasteluhetkeen mennessä suoritettujen työhön perustuvien toteutuneiden menojen osuus hankkeen arvioiduista kokonaismenoista (cost-to-cost menetelmä). Hankkeen kustannusten kertyminen kuvaa parhaiten myydyin laitteen hallinnan siirtoa asiakkaalle. Jos hankkeen lopullista tulosta ei voida luotettavasti määrittää, hankkeen kustannukset kirjataan tulokseen samalla raportointikaudella kuin ne syntyvät, mutta hankkeen tuottoa kirjataan vain sen verran, kun konserni on oikeutettu sitä toteutuneisiin kustannuksiin verrattuna saamaan. Arvioitu projektin tappio kirjataan heti tuloslaskelmaan. Hankkeiden sopimusmuutosten vaikutus tuloutukseen otetaan huomioon, kun on varmaa, että vastaavat tuotot saadaan ja että ne voidaan arvioida luotettavasti.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimusmenot kirjataan kuluiksi toteutumishetkellä. Yksittäisten hankkeiden kehittämismenot kirjataan aineettomaksi käyttöomaisuudeksi, kun konserni pystyy osoittamaan että:

- konsernilla on tekniset valmiudet saattaa aineeton omaisuuserä valmiiksi niin, että sitä voidaan käyttää tai se voidaan myydä
- konsernilla on aikomus saattaa aineeton omaisuuserä valmiiksi ja sillä on valmiudet käyttää tai myydä se
- omaisuuserä tuottaa tulevaisuudessa taloudellista hyötyä
- konsernilla on resursseja saattaa omaisuuserä valmiiksi
- konserni pystyy luotettavasti seuraamaan ja mittaamaan kehittämismenoja.

Taseeseen aktivoitujen kehittämismenojen poistot aloitetaan, kun kehitys on valmis ja omaisuuserä on valmis käytettäväksi.

Oikaistu EBITA

Oikaistu liikevoitto ennen kauppahinnan allokatiopoistoja ja -arvonalentumisia (vaihtoehtoinen tunnusluku) lasketaan jatkuvan liiketoiminnan voitosta ennen veroja (tilinpäätöksen mukainen tunnusluku), pois lukien uudelleenjärjestelykulut, transaktiokulut sekä uudelleenjärjestelykuluihin liittyvät varojen arvonalentumiskulut sekä muut oikaisuerät, kauppahinnan allokatiopoistot ja -arvonalentumiset ja rahoituksen tuotot ja kulut. Katso myös liite 3.

Tulos per osake

Laimentamaton osakekohtainen tulos on laskettu jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva jatkuvien ja lopetettujen toimintojen tilikauden tulos tilikauden aikana ulkona olleiden osakkeiden painotetulla keskimäärällä. Laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskemisessa on otettu huomioon osakeoptioiden tai muiden mahdollisten osakepalkkiojärjestelmien toteuttamisen laimentava vaikutus vuoden lopussa.

Osingonjako

Konserni kirjaa osingonjakovelan, kun osakkeenomistajat ovat hyväksyneet osingonjaon. Vastaava osinkomäärä kirjataan suoraan pois omista pääomista.

Työsuhte-etuudet

Konecranes-konsernissa on voimassa useita eläkejärjestelyjä paikallisten ehtojen ja käytäntöjen mukaisesti. Konserniyhtiöiden eläketurva on pääosin hoidettu ulkopuolisissa eläkevakuutusyhtiöissä tai muunlaisin vastaavin järjestelyin. Nämä järjestelyt luokitellaan joko maksu- tai etuus pohjaisiksi järjestelyiksi. Maksupohjaisissa eläkejärjestelyissä suoritukset kirjataan kuluksi sinä kautena, jolle maksut kohdistuvat. Konsernilla ei ole lakiin tai muuhun sääntelyyn perustuvaa velvoitetta maksaa lisäsuorituksia, mikäli eläkejärjestelyllä ei ole riittävästi varallisuutta maksaa työsuhte-etuuksia. Konecranes-konserni käsittelee Suomen työeläkejärjestelmän (TyEL) vakuutusosuutta maksuperusteisena järjestelmänä.

Etuus pohjaisen järjestelyn velkana merkitään taseeseen etuus pohjaisen järjestelyn velvoitteen nykyarvo (perustuen ennakoituun etuusyksikkömenetelmään), josta on vähennetty eläkejärjestelyn varojen käypä arvo tilinpäätöspäivänä. Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot kirjataan konsernin muihin laajan tuloslaskelman eriin silloin, kun ne syntyvät. Laajan tuloslaskelman etuus pohjaisten etuuksien uudelleenarvostuseriä ei kirjata enää takaisin tuloslaskelmaan. Takautuvaan työsuoritukseen perustuva kulu kirjataan tuloslaskelmaan sille kaudelle, jolla eläkejärjestelyä muutetaan. Nettokorot lasketaan käyttämällä diskonttokorkoa järjestelyn nettovelkoihin tai –varoihin. Riippumattomat vakuutusmatemaatikot laskevat eläkevastuun määrän perustuen ennakoituun etuusyksikkömenetelmään. Konserni esittää työsuoritukseen ja takautuvaan työsuoritukseen perustuvat kulut, järjestelyn supistamisesta tai muuttamisesta johtuvat voitot tai tappiot sekä nettokorkokulut tai -tuotot tuloslaskelmassa henkilöstökuluina – eläkekulut: etuus pohjaiset järjestelyt. Katso myös liite 8.

Työsuhteiden päättämiseen liittyvä vastuu kirjataan, jos konserni ei voi enää vetäytyä työsuhteen päättämiseen

liittyvän korvauksen tarjoamisesta tai kun konserni kirjaa muuten työsuhteiden päättymiseen liittyvän uudelleenjärjestelykulun.

Osakeperusteiset kannustusjärjestelmät

Konsernin ja sen tytäryhtiöiden avainhenkilöt (ylin johto mukaan luettuna) saavat korvausta myös osakeperusteisten kannustusjärjestelmien muodossa. Työntekijät luovuttavat työsuorituksensa ja saavat vastineeksi pääomanehtoisia instrumentteja (omana pääomana maksettava osuus) tai rahaa (rahana maksettava osuus).

Omana pääomana maksettava osuus

Omana pääomana maksettavan osuuden kulut myöntämispäivänä perustuvat käypään arvoon, joka on määritelty käyttäen asianmukaista arvostusmallia.

Kulu kirjataan tuloslaskelman henkilöstökuluihin (muut henkilösivukulut) ja samanaikaisesti oman pääoman muuhun rahastoon siinä tahdissa, kun työ- ja palveluehdot täyttyvät. Kertynyt omana pääomana maksettava osuus heijastaa raportointipäivänä ansaintajakson konsernin parasta arviota pääomanehtoisina instrumentteina lopullisesti maksettavasta määrästä silloin, kun ansaintajakso päättyy. Raportointikauden tuloslaskelman kulu tai tuotto edustaa järjestelystä kertyneen kulun muutosta raportointikauden alun ja lopun välillä.

Kulua ei kirjata palkkiojärjestelyistä, jotka eivät toteudu, paitsi niistä pääomana maksettavista osuuksista, joissa ansaintaehto on markkinaperusteinen tai joissa on ansaintaan perustumattomia ehtoja, jotka täyttyvät silloin, kun kaikki muutkin työsuoritukseen perustuvat ehdot täyttyvät.

Kun omana pääomana maksettavan osuuden ehtoja muutetaan, kirjataan minimissään kulu, joka vastaa muuttamattoman järjestelyn kulua, kun alkuperäiset ehdot

olisi saavutettu. Muutospäivän arvoilla kirjataan lisäkulu jokaisesta muutoksesta, joka nostaa osakeperusteisten järjestelmien käypää arvoa tai on muuten edullinen työntekijälle muutospäivänä.

Verolakien tai -määräysten mukaan Konecranes yleensä velvoitetaan pidättämään työntekijän saamaan osakeperusteiseen maksuun liittyvät verot ja maksamaan tämän määrän työntekijän puolesta tavallisesti käteisenä veroviranomaiselle. Tämän velvoitteen täyttämiseksi osakepohjaisen maksujärjestelyn ehdot antavat Konecranesille luvan pidättää pääomanehtoisien instrumenttien määrästä sen osan, joka vastaa työntekijän verovelvoitteen rahallista arvoa kaikista työntekijän ansaitsemista pääomanehtoisista instrumenteista. Osakeperusteinen palkkiojärjestelmä, jossa on nettomaksamisominaisuus, luokitellaan kokonaisuudessaan omaan pääomana maksettavana osuutena ja pidätettyjä osakkeita vastaan suoritettu maksu kirjataan vähennyksenä omaan pääomaan.

Rahalla maksettava osuus

Rahalla maksettavan osuuden kulut, jotka yleensä liittyvät osakepalkkioiden lisäksi maksettaviin työntekijän sosiaalikuluihin, lasketaan käypään arvoon myöntämispäivänä käyttäen binomimaisia malleja. Käypä arvo kirjataan ansaintajakson kuluksi ja vastaavaksi velaksi, kunnes ansaintajakso päättyy. Velka uudelleenarvostetaan käypään arvoonsa jokaisena raportointipäivänä, mukaan lukien velan maksupäivä, ja nämä käyvän arvon muutokset kirjataan tuloslaskelman henkilöstökuluihin - muut henkilösivukulut. Katso myös liite 8.

Ulkomaanrahan määräisten erien käsittely

Konsernitilinpäätös raportoidaan euroissa, joka on konsernitilinpäätöksen esittämisvaluutta. Jokainen konserniyhtiö määrittelee oman toimintavaluuttansa. Konserniyhtiöiden konsernitilinpäätökseen sisällytettävät erät raportoidaan tässä toimintavaluutassa.

Liiketoimet ja tase-erät

Konserniyhtiöiden liiketoimet muussa kuin yksikön omassa toimintavaluutassa raportoidaan käyttämällä liiketoimen valuuttamuunnoksessa tapahtumapäivän valuuttakurssia. Jokaisen raportointikauden lopussa vieraassa valuutassa olevat monetääriset erät arvostetaan raportointipäivän valuuttakurssiin. Tästä syntyvät valuuttakurssierot kirjataan tuloslaskelmaan poikkeuksena kuitenkin kurssierot, jotka syntyvät valuuttamääräisistä lainoista, jotka on määritelty osaksi konsernin ulkomaantoimintojen nettovarallisuuden suojausta (kuten konsernin sisäiset lainat, jossa takaisinmaksun ei oleteta tapahtuvan lähitulevaisuudessa). Nämä kurssierot kirjataan suoraan tilikauden laajaan tulokseen siihen asti, kunnes toiminta myydään, minkä jälkeen ne kirjataan tulosvaikutteisesti tilikauden tulokseen. Näihin kurssieroihin mahdollisesti liittyvät verot esitetään myös konsernin laajassa tuloslaskelmassa.

Konserniyhtiöiden ei-monetääriset erät, jotka raportoidaan hankintamenoonsa vieraassa valuutassa, käännetään toimintavaluuttaan käyttäen alkuperäisen tapahtumahetken valuuttakurssia. Käypään arvoon vieraassa valuutassa arvostettavat ei-monetääriset erät käännetään toimintavaluuttaan käyttäen käyvän arvon arvostushetken mukaista valuuttakurssia.

Ulkomaiset toiminnot

Ulkomaisten toimintojen varat ja velat on muutettu euroiksi raportointipäivän kurssiin, ja niiden tuloslaskemat on muutettu euroiksi käyttäen tilikauden keskikurssia. Muuntamisesta syntyneet kurssierot on kirjattu tilikauden laajaan tulokseen. Ulkomaista toimintoa myydessä vastaavat tilikauden laajaan tulokseen kirjatut kurssierot kirjataan tilikauden tulokseen.

Mikäli ulkomaisten toimintojen hankinnassa on syntynyt liikearvoa tai käyvän arvon korjausta hankittujen omaisuus- ja velkaerien tasearvoihin, käsitellään nämä ulkomaisen toiminnon omaisuus- ja velkaerinä ja käännetään euroiksi tilinpäätöspäivän kurssilla.

Tuloverot

Konsernin tuloslaskelman verokuluihin sisältyy konserniyhtiöiden tilikauden tulokseen perustuvat verot paikallisten verosäännösten mukaisesti laskettuina, aikaisempien tilikausien verojen oikaisu, sekä vuosittaiset laskennallisten verojen muutokset. Verot lasketaan käyttäen raportointipäivän voimassaolevia tai vahvistettuja verokantoja.

Laskennalliset verovelat ja -saamiset kirjataan kaikista kirjanpidon ja verotuksen välisistä väliaikaisista eroista. Laskennallista veroa ei kirjata vähennyskeltottomasta liikearvosta alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä ja tytäryritysten jakamattomista voittovaroista siltä osin, kun ero ei todennäköisesti purkautu ennakoitavissa olevassa tulevaisuudessa. Merkittävimmät väliaikaiset erot syntyvät käyttämättömistä verotuksellisista tappioista, poistoista, varauksista, etuuspohjaisista eläkejärjestelyistä, sisäisestä varastokatteesta ja johdannaispimuksista. Yrityskaupan yhteydessä konserni tekee laskennallisen verovaruksen hankittujen omaisuuserien käyvän arvon ja niiden verotusarvojen välisestä erosta. Laskennallinen verosaaminen kirjataan siltä osin, kun on todennäköistä, että sitä voidaan käyttää.

Liiketoimintojen hankinta

Hankitut tytäryhtiöt sisällytetään konsernitilinpäätökseen käyttäen hankintamenomenetelmää, jonka mukaan hankitun yhtiön yksilöitävissä olevat varat, velat ja ehdolliset velat arvostetaan käypiin arvoihin hankintahetkellä. Hankinnasta suoritettujen vastikkeiden ja hankittujen yksilöitävissä olevien varojen, velkojen ja ehdollisten velkojen nettoarvon välinen erotus on liikearvoa. Hankitun yhtiön määräysvallattomien omistajien osuus voidaan kirjata joko käypään arvoonsa tai määräysvallattomien omistajien suhteellisen osuutena hankitun yhtiön nettovarallisuudesta. Mikäli hankinnasta suoritettava vastike on vähemmän kuin konsernin osuus hankittavan yksikön nettovarallisuuden käyvästä arvosta, kirjataan erotus

suoraan tuloslaskelmaan. Hankintaan liittyvät suorat transaktiokulut kirjataan kuluiksi sitä mukaa, kun ne syntyvät.

Myytävänä olevat varat

Konserni luokittelee pitkäaikaiset varat ja luovutettavissa olevien erien ryhmät myytävänä oleviksi, jos niiden kirjanpitoarvoa vastaava määrä tulee kertymään pääasiallisesti jatkuvan käytön sijaan varojen luovutuksesta. Tällaiset pitkäaikaiset varat ja luovutettavien erien ryhmät, jotka on luokiteltu myytävänä oleviksi, arvostetaan alempaan seuraavista: kirjanpitoarvo tai käypä arvo vähennettynä myynnistä aiheutuvilla menoilla.

Kriteerit myytävänä olevaksi luokitteluun täyttyvät vain, jos myynti on erittäin todennäköinen ja omaisuuserä tai luovutettavien erien ryhmä on välittömästi myytävissä sen nykyisessä kunnossa. Toimenpiteet myynnin loppuunsaattamisesta tulisivat osoittaa, että on epätodennäköistä, että myyntiin tehdään merkittäviä muutoksia tai että päätös myynnistä peruutetaan. Johdon on sitouduttava myyntiin vuoden kuluessa siitä päivästä, jona alkuperäinen luokittelu on tehty.

Aineellisista ja aineettomista hyödykkeistä ei tehdä poistoja, kun se luokitellaan myytävänä olevaksi.

Aineeton omaisuus

Aineeton omaisuus koostuu hankitusta huoltosopimuskannasta, patenteista ja tavaramerkeistä, ohjelmistolisensseistä sekä ohjelmistojen käyttöönottokuluista. Erillisenä hankittu aineeton omaisuus arvostetaan alkuperäiseen hankintahintaan. Hankittujen liiketoimintojen mukana tulleet aineettomat omaisuuserät arvostetaan käypään arvoon hankintahetkellä. Aineeton omaisuus, joilla on taloudellinen käyttöikä, poistetaan tasapoistoin arvioituna vaikutusaikanaan, joka voi vaihdella 5–20 vuoden välillä huoltosopimuskannassa ja patenteissa ja tavaramerkeissä sekä 4–7 vuoden välillä

ohjelmistolisensseissä. Aineettomien omaisuuserien arvonalentumista testataan aina, kun huomataan merkkejä, että niiden arvo voi olla alentunut.

Aineettomia hyödykkeitä, joille ei ole määriteltävissä rajallista käyttöikää, ei poisteta, vaan ne testataan vuosittain mahdollisten arvonalentumisten varalta samoin kuin liikearvo. Rajatonta käyttöikää tarkastellaan vuosittain, jotta voidaan varmistua, että rajattomalle käyttöiälle on vielä perusteita. Ellei perusteita enää löydy, rajaton käyttöikä muutetaan rajalliseksi käyttöiäksi tarkasteluhetkestä eteenpäin.

Liikearvon alentumisen testaus

Yritystestosten yhteydessä hankittu liikearvo testataan vuosittain ja aina, kun jokin tapahtuma tai olosuhteiden muutos osoittaa, että kirjattua arvoa vastaan ei ehkä ole enää kerrytettävissä rahavirtaa. Arvonalentumistestausta varten yritystestosten yhteydessä hankittu liikearvo kohdistetaan hankintapäivästä lähtien jokaiselle konsernin kassavirtaa tuottavalle yksikölle, jonka oletetaan hyötyvän yritystestosta, riippumatta siitä, onko hankinnan muita varallisuuseriä tai velkoja kohdistettu näille yksiköille. Jos rahavirtaa tuottavalle yksikölle kirjatun liikearvon määrä ylittää kerrytettävissä olevan rahamäärän, erotus kirjataan arvonalennukseksi. Konecranes käyttää diskontattujen rahavirtojen analyysia arvioidessaan liikearvon käypää arvoa. Arvioidessaan käyttöarvoa, ennustetut tulevaisuuden rahavirrat diskontataan nykyarvoonsa käyttäen verovaikutuksella puhdistettua diskonttokorkoa. Diskonttokorko heijastaa nykyisen markkinan rahan aika-arvoa ja testattaville omaisuuserille tyypillistä riskiä. Konsernin laskelmat perustuvat yksityiskohtaisiin suunnitelmiin ja ennusteisiin, jotka on laadittu erikseen jokaiselle konsernin rahavirtaa tuottaville yksiköille, joille varallisuuseriä on kohdistettu. Suunnitelmat ja ennusteet kattavat viiden vuoden jakson. Aiemmin kirjattuja liikearvon arvonalentumisia ei peruuteta, vaikka olosuhteissa, jotka alun perin

aiheuttivat arvonalentumistarpeen, tapahtuisi olennaista paranemista.

Käyttöomaisuus

Maa-alueet, rakennukset, koneet ja laitteet arvostetaan taseessa alkuperäiseen hankintamenoa vähennettynä kertyneillä poistoilla ja mahdollisilla arvonalentumisilla. Suunnitelman mukaiset tasapoistot lasketaan todennäköisen käyttöiän perusteella seuraavasti:

- rakennukset ja rakennelmat 10–40 vuotta
- koneet ja kalusto 3–10 vuotta

Maa-alueista ei tehdä poistoja.

Aineellisten hyödykkeiden peruseräparannukset, jotka tuottavat tulevaisuudessa taloudellista hyötyä, on aktivoitu taseeseen ja poistetaan omaisuuserän jäljellä olevan taloudellisen käyttöajan mukaisesti.

Poistettavasta käyttöomaisuudesta tehtävät arvonalentumiset

Poistojen kohteena olevien aineettomien ja aineellisten omaisuuserien kuin myös osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrityksiin tehtyjen sijoitusten tasearvoja tarkastellaan arvonalentumisen varalta aina, kun tapahtumat ja olosuhteiden muutokset osoittavat, että omaisuuserän tasearvoa vastaavaa tuloa ei enää ole kerrytettävissä.

Mikäli tällaisia merkkejä arvonalentumisesta on olemassa, arvioidaan omaisuuserän kerrytettävä tulo. Kerrytettävä tulo on korkeampi joko omaisuuserän myyntikululla vähennetystä käyvästä arvosta tai omaisuuserän käytöstä ja myynnistä syntyvien ennustettujen rahavirtojen nykyarvosta. Arvonalentumistappio kirjataan tuloslaskelmaan, mikäli kerrytettävä tulo on vähemmän kuin omaisuuserän tasearvo. Arvonalentumistappio peruutetaan, mikäli kerrytettävissä olevat tulot myöhemmin kasvavat.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Aineet ja tarvikkeet on arvostettu hankintamenoa. Jos vaihto-omaisuuden todennäköinen luovutushinta on alhaisempi, on se arvostettu tähän hintaan. Todennäköinen luovutushinta on hyödykkeen myyntihinta normaalissa liiketoiminnassa vähennettynä tuotteen valmiiksi saattamisen ja tuotteen myytäväksi asettamisen kuluilla. Puolivalmisteet on arvostettu muuttuviin valmistuksen menoihin ja niihin on lisätty asianmukainen osuus tuotannon muuttuvista ja kiinteistä yleiskustannuksista, jotka perustuvat normaaliin kapasiteettiin. Keskeneräiset työt sisältävät muuttuvat valmistusmenot sekä töille kohdistuvan osuuden valmistuksen ja asennuksen kiinteistä menoista. Raaka-aineet ja tarvikkeet on arvostettu FIFO-menetelmällä tai punnitulla keskimääräisellä kustannuksella. Varaston epäkuranttiusvaraus tilinpäätöspäivänä perustuu parhaaseen arvioon hitaasti kiertävästä ja epäkurantista varastosta. Arviot perustuvat jatkuvaan seurantaan ja varastonimikkeiden ikäjakautumaan ja koostumuksen arvioimiseen.

Myyntisaamiset ja muut saamiset

Myyntisaamiset ja muut saamiset kirjataan alun perin käypään arvoonsa, minkä jälkeen ne arvostetaan jakotettuun hankintamenoonsa. Myyntisaavat edustavat konsernin ehdotonta oikeutta kauppahintaan (eli ainoastaan ajan kulumisen vaikuttaa siihen, kunnes kauppahinta on maksettava). Myyntisaamisten luottotappiovaraus arvioidaan perustuen konsernin luottotappiohistoriaan, jota oikaistaan nykyisillä tiedoilla ja kohtuullisilla sekä luotettavilla tulevaisuuden ennusteilla. Varauksen vaikutus kirjataan kuluksi tuloslaskelmaan.

Rahavarat

Rahavarat koostuvat käteisestä ja nostettavissa olevista pankkitalletuksista sekä muista likvideistä alle kolmen kuukauden sijoituksista. Luotolliset tilit on käsitelty lyhytaikaisina lainoina lyhytaikaisessa vieraassa pääomassa.

Arvostus käypään arvoon

Käypä arvo on hinta, joka saataisiin myymällä omaisuuserä tai siirtämällä velka markkinaosapuolien välisessä normaalissa liiketoimessa. Konserni ryhmittelee omaisuuseränsä ja velkansa, jotka arvostetaan käypään arvoon, kolmelle eri tasolle perustuen siihen, minkä tasoisesta tiedosta käyvät arvot on johdettu. Taso 1 perustuu julkisesti noteerattuun hintaan aktiivisilla markkinoilla samalle instrumentille. Taso 2 ei perustu suoraan markkinoilla noteerattuun hintaan, mutta arvostuksessa käytetään parametreja, jotka perustuvat joko suoraan (noteeratut hinnat) tai epäsuorasti (johdettu noteeratuista hinnoista) luokan 1 mukaisiin instrumentteihin. Taso 3 arvostus ei perustu havainnoitavissa oleviin markkinatietoihin vaan parametreihin, jotka sisältävät merkittäviä oikaisuja/muutoksia kyseisten omaisuuserien julkiseen markkinainformaatioon tai Konecranesin omista olettamista markkinaosapuolten välisestä hinnoittelusta.

Johdannaissopimukset ja suojauslaskenta

Konserni toimii kansainvälisillä markkinoilla ja altistuu täten valuuttariskille kuin myös vähemmässä määrin korkoriskille.

Konserni käyttää johdannaissopimuksia (pääosin termiinkauppoja ja koronvaihtosopimuksia) suojautuakseen valuuttakurssimuutoksista johtuvalta riskiltä, joka liittyy kiinteisiin sitoumuksiin ja todennäköisiin ennakoituihin rahavirtoihin sekä korkoihin. Johdannaissopimuksia käytetään riskien vähentämiseen konsernin suojautumisperiaatteiden mukaisesti eikä spekulatiivisessa tarkoituksessa. Sopimuksentekohetkellä johdannaiset arvostetaan käypään arvoon ja myöhemmin ne arvostetaan tilinpäätöspäivän käypään arvoon. Johdannaissopimukset esitetään muissa rahoitusvaroissa, kun käypä arvo on positiivinen ja muissa rahoitusveloissa, kun käypä arvo on negatiivinen.

Eräissä suurissa nosturiprojekteissa sovelletaan IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa. Konserni sovelsi suojauslaskentaa myös MHPS-hankinnan USD-määräiseen kauppahintaan. Konsernin suojautumisperiaatteiden mukaisesti kiinteisiin sitoumuksiin ja ennakoituihin erittäin todennäköisiin rahavirtoihin osoitetut johdannaissopimukset käsitellään rahavirran suojauksena. Käyvän arvon muutokset suojauslaskennan kriteerit täyttävissä tehokkaissa johdannaissopimuksissa kirjataan laajan tuloslaskelman rahavirran suojauksiin. Tehoton osa käyvän arvon muutoksista kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan. Katso myös liite 34.

Konsernin laajaan tulokseen kirjatut erät siirretään tilikauden tulokseen, kun suojauskohteena oleva erä vaikuttaa tuloslaskelmaan, esimerkiksi kun suojattu rahoitustuotto tai -kulu kirjataan tai kun ennustettu myynti toteutuu. Mikäli suojattu erä on ei-rahamääräinen omaisuuserä tai velka, laajaan tulokseen kirjattavat erät siirretään näiden ei-rahamääräisten omaisuuserien tai velkojen alkuperäiseen tase-erän arvoon.

Jos suojauslaskentaan käytetty johdannaissopimus erääntyy, myydään, lopetetaan tai sitä ei korvata tai jatketa (osana suojausstrategiaa) tai jos sitä ei enää osoiteta osaksi suojauslaskentaa tai jos suojaus ei enää täytä suojauslaskennan kriteereitä, kaikki laajaan tulokseen kertyneet voitot ja tappiot jäävät erikseen pääomiin, kunnes ennustettu liiketoimi tapahtuu tai kunnes vieraassa valuutassa tehty kiinteä sitoumus toteutuu. Jos suojatun rahavirran ei enää oleteta toteutuvan, suojauslaskennassa käytetystä johdannaissopimuksesta omaan pääomaan kertynyt voitto tai tappio kirjataan välittömästi kauden tuloslaskelmaan.

Käyvän arvon muutokset johdannaissopimuksista, jotka eivät täytä suojauslaskennan vaatimuksia, kirjataan tuloslaskelmaan.

Konsernissa ei käytetä käypien arvojen suojausta.

Rahoitusvarat

Konsernin rahoitusvarat luokitellaan seuraaviin ryhmiin; käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat, muihin laajan tuloksen eriin käypään arvoon kirjattavat rahoitusvarat ja jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvarat. Rahoitusvarojen luokittelu perustuu niiden rahavirtaominaisuuksiin ja hallintaan käytettäviin liiketoimintamalleihin ja kirjauksiin arvoapäivänä. Rahoitusvarat sisältävät myyntisaamisia ja muita saamisia, korollisia sijoituksia ja johdannaissopimuksia. Rahoitusvarojen arvostaminen riippuu niiden luokittelusta seuraavasti:

Jaksotettuun hankintamenuon arvostettavat rahoitusvarat

Myyntisaamiset, muut saamiset ja sijoitukset yritystodistuksiin arvostetaan niiden odotettuun realisointiarvoon, joka on alkuperäinen laskutusarvo vähennettynä arvonalennukseen johtavalla luottotappiovarauksella. Luottoriskin kohoamista arvioidaan jaksotettuun hankintamenuon kirjattavien sijoitusten ja muiden saamisten osalta tilinpäätöspäivänä. Myyntisaamisten luottotappiovaraus arvioidaan perustuen konsernin luottotappiohistoriaan, jota oikaistaan nykyisillä tiedoilla ja kohtuullisilla sekä luotettavilla tulevaisuuden ennusteilla. Konserni soveltaa yksinkertaistettua menetelmää kirjatakseen myyntisaamisten odotettavissa olevat luottotappiot. Tähän käytetään apuna varausmatriisia, jossa myyntisaamiset on ryhmitelty eri asiakasryhmiin ja erilaiseen luottotappiohistoriaan.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat

Korolliset sijoitukset, jotka ovat johdannaissopimuksiin kuulumattomia rahoitusvaroja ja joilla on kiinteät tai määriteltävät maksuerät ja joita ei noteerata aktiivisilla markkinoilla, arvostetaan käypään arvoon tuloslaskelman

kautta. Ryhmään kuuluvat myös johdannaissopimukset, joihin ei sovelleta suojauslaskentaa.

Käypään arvoon muihin laajan tuloksen eriin kirjattavat rahoitusvarat

Johdannaissopimukset, joihin sovelletaan suojauslaskentaa, luokitellaan käypään arvoon muihin laajan tuloksen eriin kirjattaviksi rahoitusvaroiksi. Arvostuksesta syntyneen voiton ja tappion käsittely on kuvailtu laskentaperiaatteissa yllä kohdassa johdannaissopimukset ja suojauslaskenta.

Rahoitusvelat

Rahoitusvelat luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviin rahoitusvelkoihin, käypään arvoon laajaan tuloslaskelmaan kirjattaviin rahoitusvelkoihin tai jaksotettuun hankintamenuon kirjattaviin rahoitusvelkoihin. Rahoitusvelat sisältävät ostovelkoja ja muita velkoja sekä lainoja ja rahoituksen johdannaissopimuksia. Konserni määrittelee rahoitusvelkojen luokan silloin, kun ne kirjataan ensimmäistä kertaa taseeseen. Rahoitusvelkojen arvostus riippuu niiden luokittelusta seuraavasti:

Rahoitusvelat, jotka kirjataan käypään arvoonsa tulosvaikutteisesti

Rahoitusvelat, jotka kirjataan käypään arvoonsa tulosvaikutteisesti, on raportoitu taseessa käypiin arvoihinsa Niistä syntyvät voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan. Muut johdannaiset, kuin suojauslaskennassa käytetyt tehokkaat johdannaissopimukset, on luokiteltu myytävissä oleviksi ja sisältyvät tähän luokkaan.

Rahoitusvelat, jotka kirjataan käypään arvoonsa laajaan tuloslaskelmaan

Nämä velat ovat tyypillisesti johdannaisia, jotka raportoidaan taseessa käypiin arvoihinsa. Johdannaisten arvostuksesta syntyneiden voittojen ja tappioiden käsittely on kuvailtu laskentaperiaatteissa yllä kohdassa johdannaissopimukset ja suojauslaskenta.

Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvelat

Kaikki muut rahoitusvelat arvostetaan alun perin käypiin arvoihin. Korollisissa lainoissa tämä on lainatun rahamäärän ja lainaukseen liittyvien järjestelykulujen netto. Alkuperäisen taseeseen kirjaamisen jälkeen muut rahoitusvelat on myöhemmin raportoitu jaksotettuun hankintamenuon käyttäen efektiivisen koron menetelmää. Jaksotettu kulu lasketaan ottamalla huomioon lainan järjestelykulut ja lainaa nostettaessa saadut alennukset tai suoritettut preemiot. Voitot ja tappiot, jotka syntyvät velkojen uudelleenhankinnasta, maksamisesta tai peruuttamisesta, kirjataan vastaavasti korko- ja muihin rahoituksen tuottoihin tai rahoituksen kuluihin. Tämä rahoitusvelkojen luokka sisältää ostovelat ja korolliset lainat.

Rahoitusinstrumenttien netotus

Rahoitusvarat ja -velat voidaan netottaa ja nettomäärä raportoida konsernitaseessa, jos ja vain jos, siihen on olemassa laillisesti velvoittava ehdoton oikeus, joka koskee kaikkia rahoitusinstrumenttien osapuolia kaikissa tilanteissa sisältäen sekä normaalit liiketoiminta- että maksukyvyttömyystilanteet.

Varaukset

Varaus merkitään taseeseen, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena olemassa oleva oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, jonka toteutumista pidetään varmana tai todennäköisenä siten, että taloudellisia hyötyjä joudutaan käyttämään velvoitteen hoitamiseen ja että velvoitteen määrästä voidaan tehdä luotettava arvio. Varaukset voivat liittyä toimintojen uudelleenjärjestelyihin, tappiollisiin sopimuksiin tai takuu- ja reklamaatiotöihin sekä muihin tapahtumiin. Uudelleenjärjestelyvaraukset kirjataan kaudelle, jolloin uudelleenjärjestelyä koskeva yksityiskohtainen ja asianmukainen suunnitelma on laadittu, asianosaiselle henkilöstölle on informoitu ja on olemassa riittävä peruste sille, että uudelleenjärjestely toteutetaan. Takuuvaraus perustuu historiallisiin

takuukustannuksiin ja takuuvaateisiin takuunalaisista toimituksista. Lisäksi takuuvaraus voidaan muodostaa tapauskohtaisesti ottaen huomioon mahdollisesti kohonneen riskitason.

Mikäli konserni olettaa, että osa tai koko varauksen määrä voidaan saada korvattua esimerkiksi vakuutus sopimuksen nojalla, korvaus kirjataan taseeseen erillisenä omaisuuseränä, jos korvaus on käytännössä varma.

Vuokrasopimukset

Vuokrasopimukset, joissa konsernille siirtyvät olennaiselta osin hyödykkeen omistamiselle ominaiset riskit ja edut, luokitellaan rahoitusleasingsopimuksiksi. Rahoitusleasingsopimuksilla vuokrattu omaisuus kirjataan aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin joko käypään arvoonsa tai vuokra-ajan alussa laskettuun vuokrien nykyarvoon riippuen siitä, kumpi on alempi. Taseeseen kirjattua arvoa poistetaan joko tasaisesti taloudellisenä käyttöaikanaan tai vuokra-ajan puitteissa riippuen siitä, kumpi on lyhempi. Vastaava leasingvelka kirjataan korolliseen vieraaseen pääomaan.

Muut vuokrasopimukset luokitellaan operatiivisiksi vuokrasopimuksiksi, joista maksetut vuokrat kirjataan vuokrakuluiksi tuloslaskelmaan tasaisesti vuokratkauden kuluessa.

Rahavirtalaskelma

Rahavirta on laadittu epäsuoraa menetelmää käyttäen. Rahavirtalaskelmassa on eroteltu erikseen liiketoiminnan, investointien ja rahoituksen rahavirrat. Rahavarojen muuntoerot on raportoitu rahavirtalaskelmassa erikseen. Tuloveroista syntyneet tulot ja menot kuin myös korkokulut ja -tuotot on raportoitu liiketoiminnan rahavirrassa. Tytäryhtiöiden ja muiden liiketoimintojen hankinnan rahavirtavaikutus on raportoitu investointien rahavirrassa ottaen kuitenkin huomioon hankittujen yksiköiden rahavarat ja hankinnassa kolmannelle

osapuolelle takaisin maksetut velat. Osinkojen maksut kuin myös nostetut ja maksetut lainat raportoidaan rahoituksen rahavirrassa

2.4. Uusien ja muutettujen IFRS-standardien sekä IFRIC-tulkintojen soveltaminen

Merkittävät uudet tai uudistetut IFRS-standardit, jotka Konecranes on ottanut käyttöön 1. tammikuuta 2018 alkaen, ovat seuraavat:

IFRS 9 Financial instruments -standardi esittelee yksinkertaisen lähestymisen rahoitusvarojen luokitteluun

ja arvostukseen riippuen rahavirtojen luonteesta ja siitä millaisessa liiketoimintamallissa niitä käytetään. Se tarjoaa myös uuden mallin luottotappioista johtuvien arvonalennusten määrittelyyn perustuen odotettavissa oleviin luottotappioihin. IFRS 9 sisältää lisäksi uusia suojauslaskennan säännöksiä, jotka heijastavat paremmin yhtiön riskienhallintatoimenpiteitä varsinkin rahoituksen ulkopuolisten riskien hoitamisessa.

Konserni on päivittänyt rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelua. Tällä ei ollut vaikutusta tase-eriin vaan luokitus muutti lähinnä terminologiaa. Alla oleva taulukko kuvaa rahoitusvarojen ja -velkojen luokittelua IAS 39:n ja IFRS 9:n mukaisesti.

Rahoitusvarat	Luokittelu IAS 39	Luokittelu IFRS 9
Myyntisaamiset ja muut saamiset	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettu hankintamenuon kirjattavat
Johdannais sopimukset	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat
Suojauslaskennan alaiset johdannais sopimukset	Käypään arvoon laajaan tuloslaskelmaan kirjattavat rahoitusvarat	Käypään arvoon laajaan tuloslaskelmaan kirjattavat
Rahat ja pankkisaamiset	Lainat ja muut saamiset	Jaksotettu hankintamenuon kirjattavat

Rahoitusvelat	Luokittelu IAS 39	Luokittelu IFRS 9
Ostovelat ja muut velat	Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvelat	Jaksotettu hankintamenuon kirjattavat
Korolliset velat	Jaksotettuun hankintamenuon kirjattavat rahoitusvelat	Jaksotettu hankintamenuon kirjattavat
Johdannais sopimukset	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvelat	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat
Suojauslaskennan alaiset johdannais sopimukset	Käypään arvoon laajaan tuloslaskelmaan kirjattavat rahoitusvelat	Käypään arvoon laajaan tuloslaskelmaan kirjattavat

Uusi suojauslaskennan malli voi johtaa taloudellisesti järkevimpiin suojausstrategioihin, jotka täyttävät kuitenkin suojauslaskennan vaatimukset. Kaikki olemassa olevat suojaussuhteet, jotka olivat ennen luokiteltu suojauslaskennassa tehokkaiksi suojaussuhteiksi ovat niitä edelleen IFRS 9 mukaisessa suojauslaskennassa. Konserni kirjaa edelleen käypään arvoon kaikki ne rahoitusinstrumentit, jotka tälläkin hetkellä kirjataan käypään arvoon. Myyntisaamiset pidetään taseessa sopimusten rahavirtojen keräämiseksi ja niiden odotetaan edustavan vain pääoman ja koron kassavirtoja. Näin myyntisaamiset kirjataan IFRS 9:n mukaan jatkossakin alun perin käypään arvoonsa ja sen jälkeen jaksotettuun hankintamenoonsa. Konserni soveltaa yksinkertaistettua lähestymistapaa myyntisaatavien odotettavissa olevien luottotappioiden kirjaamisessa. Konserni arvioi luottotappioita tulevaisuudessa käyttämällä kokemusperäistä matriisia, jossa myyntisaatavien ryhmittely perustuu eri asiakaskuntiin ja erilaisiin historiallisten tappioiden määriin. Yksinkertaistetussa mallissa yritykset voivat mukauttaa historiallisiin keskimääriin luottotappioihin perustuvia varausten määriä vastamaan nykyolosuhteita ja kohtuullisia sekä perusteltavissa olevia tulevaisuudenennusteita. Analyysien ja siirtymälaskelmien mukaan IFRS 9 -standardilla ei ole olennaista vaikutusta luottotappiovaraukseen. Vuoden 2017 lopussa vaikutus luottotappiovaraukseen oli +1,2 milj. euroa, laskennalliseen verosaamiseen +0,4 milj. euroa ja voittovaroihin -0,8 milj. euroa.

IFRS 15 Revenue from Contracts with Customers -standardissa raportoidut tuotot edustavat asiakkaille siirretyistä tavaroista ja palveluista saatavia korvauksia, joihin Konecranes odottaa olevansa oikeutettu siirtäessään nämä tavarat ja palvelut asiakkaalle. Tuotot kirjataan, kun asiakkaalla on kontrolli toimitettuihin tavaroihin tai palveluihin. IFRS 15 -standardi sisältää myös ohjeistuksen sopimuserien eli asiakassopimuksista

syntyneiden varojen ja velkojen esittämisestä taseessa yhtiön suorituksen ja asiakkaan maksujen välisen yhteyden mukaan. Lisäksi uusi standardi vaatii sekä kvantitatiivisia että kvalitatiivisia liitetietoja, jotta konsernitilinpäätöksen käyttäjät ymmärtävät asiakassopimuksista syntyneiden tuottojen luonteen, määrän, ajoituksen ja epävarmuuden. IFRS 15 korvaa IAS 11, Construction Contracts ja IAS 18, Revenue -standardit kuin myös niiden tulkinnat. Konecranes käytti täyttää takautuvaa mallia standardiin siirtymisessä.

Asiakassopimuksissa, joissa laitteiden myynnin odotetaan yleisesti olevan ainoa suoritevelvoite, ei ollut vaikutusta tuloutukseen konsernin tuloslaskelmassa. Tuloutus tapahtuu ajankohtana, jolloin hyödykkeen kontrolli siirtyy asiakkaalle. Asennettuna myytyjen tavaroiden katsotaan olevan yksi suoritevelvoite ja tuloutus tapahtuu, kun tavarantoimitus on tehty ja asiakas on hyväksynyt sen. Standardi vaikutti hieman pitkäaikaisten hankkeiden tuloutukseen, koska kriteerit tulojen kirjaamiseen ajan kuluessa (osatuloutusmenetelmä) muuttuivat ja perustuvat siihen, että sopimuskauden aikana konsernin tulee olla oikeutettu korvaukseen siihen asti tehdystä työstä, vaikka asiakas voi peruuttaa sopimuksen muista syistä kuin konsernin toiminnasta johtuen.

Konserni tarjoaa asennus- ja huoltopalveluita Kunnossapito-segmentissä. Nämä palvelut myydään joko omina palvelusopimuksina tai yhdistetään asiakkaalle tapahtuvaan laitemyyntiin. Tuotot palveluista kirjataan konsernissa valmiusasteen mukaisesti raportointikauden lopussa, kun suoritettujen palvelujen lopputulos voidaan määrittää luotettavasti. Valmistusasteen arviointi riippuu sopimuksen luonteesta, mutta yleensä se perustuu asiakkaan kirjalliseen kuittaukseen tai kertyneisiin kustannuksiin, jotka ovat syntyneet tilinpäätöspäivään mennessä suoritetuista palveluista. IFRS 15 mukaisella asennus- ja huoltopalveluiden tuloutuksella ei ole olennaista vaikutusta konsernin tuloslaskelmaan.

Myyntisopimukset voivat sisältää option, jossa asiakas voi ostaa lisää tavaroita alennuksella. Tällaisia optioita pidetään erillisenä suoritevelvoitteena ja ne voidaan tulouttaa erikseen, jos optiot tarjoavat merkittäviä oikeuksia asiakkaille. Oikeus on merkittävä, jos siihen sisältyy alennus, jota asiakas ei saisi ilman alkuperäistä sopimusta. Jos option alennettu hinta heijastaa laitteen erillistä myyntihintaa, sen katsotaan olevan enemmänkin markkinointitoimenpide kuin tarjoavan merkittävää oikeutta. Aiemman käytännön mukaan myynti tuloutettiin, kun asiakas käytti option.

Aiemmin konserni kirjasi tuotot tavaroiden myynnistä käypään arvoon saadun tai saatavan vastikkeen mukaisesti, ilman arvioituja todennäköisiä palautuksia ja korvauksia, alennuksia ja volyymialennuksia. IFRS 15 mukaan tällaiset erät ovat muuttuvia vastikkeitä, jotka pitää arvioida sopimuksen tekohetkellä. Konsernissa tehdään harvoin asiakassopimuksia, jotka tarjoavat palautusoikeuksia, alennuksia tai volyymialennuksia, joten niiden vaikutus tuloutukseen on vähäinen.

Projektiliiketoiminnan sopimuksissa on yleensä sakkoja myöhästyneelle toimitukselle tai jos toimitus on myöhästynyt asiakkaasta johtuvasta syystä. Myöhästymissakot oli aiemmin huomioitu kustannuksina ja varauksina, kun oli todennäköisempää, että ne toteutuvat kuin että ne eivät toteudu. Asiakkailta saadut myöhästymissakot oli kirjattu myynniksi, kun sopimuksen sakkolauseke on täyttynyt. Tällaisia eriä käsitellään nyt muuttuvana vastikkeena IFRS 15 mukaisesti ja ne pitää arvioida sopimuksen tekohetkellä. Tämä vähensi konsernin myyntituottoja jossain määrin, kun kustannuksina esitetyt myöhästymissakot vähennettiin myynneistä IFRS 15 mukaan.

Konserni tarjoaa takuita, jotka liittyvät yleisiin korjauksiin ja tuotevastuuseen. Analyysien mukaan joihinkin sopimuksiin saattaa sisältyä laajennettuja takuita, jotka

ylittävät tavanomaisen alan standarditakuuajan sekä palvelutyyppejä takuita, ja voivat siten vaikuttaa myynnin tuloutusajankohtaan. Aiemman käytännön mukaan näistä takuuvastuista tehtiin varaus. Useimmat takuut ovat silti normaaleja tuotevastuutakuita, jotka jatkossakin käsitellään IAS37 mukaisesti, mikä on yhdenmukainen konsernin nykyisen käytännön kanssa.

IFRS 15 -standardin liitetietovaatimukset ovat laajemmat kuin tämän hetkisisissä standardeissa. Analyysien ja siirtymälaskelmien mukaan IFRS 15 -standardin vaikutus vuoden 2017 myyntiin oli +0,7 milj. euroa, liikevoittoon +0,4 milj. euroa ja tilikauden voittoon +0,4 milj. euroa. Vaikutus 1.1.2017 voittovaroihin oli -1,1 milj. euroa ja 1.1.2018 voittovaroihin -0,6 milj. euroa, kuten alla olevassa taulukossa on esitetty:

Tuloslaskelma (MEUR)	1–12/2017
Myynti	0,7
Liiketoiminnan kulut	-0,3
Oikaistu EBITA	0,4
Liikevoitto	0,4
Verot	0,0
Tilikauden tulos	0,4

Tase (MEUR)	31.12.2017
Vaihtomaisuus	0,5
Saatavat ja siirtosaamiset	-0,6
Laskennalliset verosaamiset	0,1
Vastaavaa yhteensä	0,0

Oma pääoma	-0,6
Siirtovelat	0,5
Laskennalliset verovelat	0,0
Vastattavaa yhteensä	0,0

IFRS 2 Classification and Measurement of Share-based Payment Transactions - Amendment to IFRS2 vaikuttaa kolmeen asiaan: lunastusehtojen vaikutukseen rahalla maksettavan osakeperusteisen palkkion määrään, luokitteluvaikutukseen sellaisista osakeperusteisista palkkioista, joissa on nettomaksuominaisuuksia ennakonpidätysverovelvollisuuksien täyttämiseksi ja kirjanpitosäveltelyyn sellaisissa osakeperusteisten palkkioiden ehtojen muutoksessa, joka muuttaa rahalla maksettavan osuuden omana pääomana maksettavaksi osuudeksi.

Standardia käyttöönotettaessa ei vertailuvuoden tietoja tarvinnut muuttaa vastaamaan uutta standardia. Muutokset tulivat voimaan alkaen 1.1.2018. Konsernilla on osakepalkkiojärjestelmiä, joissa on nettomaksuominaisuuksia ennakonpidätysverovelvollisuuksien täyttämiseksi. IFRS 2 -muutosten mukaan 1.1.2018 voimassaolevia osakepalkkiojärjestelmiä ei enää jaeta kahteen osaan (rahalla ja omalla pääomalla maksettavat erät) vaan ne luokitellaan kokonaisuudessaan omalla pääomalla maksettavaksi eräksi. Analyysien ja siirtymälaskelmien mukaan IFRS 2 -standardin muutoksen vaikutus vuoden 2017 omaan pääomaan oli +1,5 milj. euroa, korottomiin velkoihin -5,3 milj. euroa ja siirtosaamisiin -3,8 milj. euroa.

Merkittävä uusi IFRS-standardi, jota Konecranes ei ole vielä ottanut käyttöön, on seuraava:

IFRS 16 Leases korvaa IAS 17 Leases, IFRIC 4 Determining whether an Arrangement contains a Lease, SIC-15 Operating Leases – Incentives ja SIC -27 Evaluating the Substance of Transactions Involving the Legal form of a Lease. IFRS 16 määrittelee vuokrasopimusten kirjaamisperiaatteet, arvostuksen, esittämisen ja liitetiedot ja vaatii vuokralleottajia käsittelemään kaikki vuokrasopimukset taseessa samoin kuin tällä hetkellä rahoitusleasing käsitellään IAS17:ssa.

Standardi sisältää kuitenkin kaksi kirjaamisperiaatteiden poikkeusta: vuokraus, joka liittyy hyödykkeisiin, joilla on alhainen arvo sekä lyhytaikainen vuokraus (vuokra-aika on 12 kuukautta tai vähemmän). Vuokrasopimuksen alkamispäivänä vuokralleottaja kirjaa tulevista vuokranmaksuista velan ja omaisuuserän, joka edustaa oikeuden käyttää hyödykettä vuokrasopimuksen ehtojen mukaisesti. Vuokralleottajat kirjaavat erikseen korkokulun vuokravelasta ja poiston käyttöoikeuden alaisesta hyödykkeestä. Vuokralleottajien tulee myös arvostaa vuokravelka uudestaan tiettyjen olosuhteiden tapahtuessa (esimerkiksi vuokra-ajan tai tulevien vuokranmaksujen muutos, joka johtuu indeksin tai jonkin muun maksujen määrittämiseen liittyvän kertoimen muutoksesta). Vuokralleottajat kirjaavat pääsääntöisesti vuokravelan uudelleen arvostuksen määrän myös käyttöoikeuden alaisen hyödykkeen korjaukseksi.

Vuokralleottajan kirjanpito ei muutu merkittävästi IFRS 16 myötä verrattuna nykyiseen kirjanpitoon IAS 17 mukaan. IFRS 16 vaatii myös vuokralleottajalta ja -antajalta laajempia liitetietoja kuin IAS 17. Standardi on voimassa tilinpäätöksissä, joissa tilikausi alkaa 1.1.2019 tai sen jälkeen. Vuokralleottaja voi valita soveltaako standardia joko täysin takautuvasti vai soveltaen yksinkertaistettua lähestymistapaa. Standardin siirtymäsäännökset sallivat tiettyjä helpotuksia. Konecranes käyttää yksinkertaistettua lähestymistapaa, jossa käyttöoikeusomaisuus ja vuokravelka lasketaan siirtymäpäivänä 1.1.2019 lukuun ottamatta Hyvinkäällä ja Hämeenlinnassa sijaitsevia Suomen toimitilojen vuokrasopimuksia, joissa Konecranes käyttää yksinkertaistettua lähestymistapaa, jossa käyttöoikeusomaisuuden ja vuokravelka lasketaan sopimuksen aloitusajankohdasta lähtien mutta jossa käytetään vallitsevaa siirtymäpäivän diskonttokorkoa. Konecranes käyttää myös standardin alle kahdentoista kuukauden mittaisille vuokrasopimuksille sekä vähäarvoisille vuokratuille esineille ehdottamia helpotuksia. Konsernilla on useita vuokrasopimuksia

koneisiin, ajoneuvoihin ja toimitiloihin. Vuokrasopimusten ehdot vaihtelevat ja niitä voidaan myös uusia. Konserni on käyttänyt harkintaa etenkin jatkokausiin liittyvien optioiden käyttämisessä sekä avointen vuokrasopimusten määrittelyssä siten, että ne perustuvat liiketoiminnan vaatimuksiin ja vuokratun kohteen todelliseen arvioituun käyttöikänsä. Vuoden 2018 tehtyjen analyysien perusteella konserni olettaa, että käyttöoikeuden alaisten hyödykkeiden määrät kasvavat noin 118,5 milj. euroa ja niitä vastaavien velkojen määrät kasvavat noin 124,1 milj. euroa, kun standardi on otettu käyttöön 1.1.2019. Oma pääoma pienenee noin 5,7 milj. euroa ilman laskennallisia veroja. Vuoden 2019 aikana muiden liiketoiminnan kulujen arvioidaan pienenevän noin 34,0 milj. euroa ja poistojen kasvavan 31,4 milj. euroa sekä vastaavasti korkojen kasvavan 3,3 milj. euroa.

3. Segmentti-informaatio

Johtamista varten Konecranes on organisoitunut liiketoimintayksiköihin perustuen sen tuotteisiin ja palveluihin ja raportoi näistä kolme segmenttiä vuonna 2018: Kunnossapito, Teollisuuslaitteet sekä Satamaratkaisut. Vuonna 2017 Laitteet-liiketoiminta-alue jaettiin kahteen uuteen segmenttiin Teollisuuslaitteet ja Satamaratkaisut. Lisäksi satamalaitteiden ja trukkien kunnossapitotoiminnot siirrettiin Kunnossapidosta Satamaratkaisuihin.

Liiketoiminta-alue Kunnossapito tarjoaa teollisuuslaitteiden kunnossapito- ja asennuspalveluja. Liiketoiminta-alue Teollisuuslaitteet valmistaa teollisuusnostureita ja komponentteja useille teollisuuden aloille. Liiketoiminta-alue Satamaratkaisut valmistaa satamanostureita ja trukkeja sekä tarjoaa kunnossapito- ja varaosapalveluja satamalaitteille.

Liiketoimintayksiköitä on yhdistelty muodostamaan edellä mainitut liiketoimintasegmentit perustuen tuotteiden samantyyppisiin ominaisuuksiin kuten tuotantoprosessien, tuotetyyppien sekä asiakasluokkien piirteisiin.

Raportoivat segmentit perustuvat konsernin johdon operatiiviseen raportointiin ja organisaatiorakenteeseen. Konecranes-konsernin korkein operatiivinen päätöksentekijä on konsernin hallitus.

Segmenttien suorituksia arvioidaan tuloksen perusteella ja niitä mitataan johdonmukaisesti konsernitilinpäätöksissä. Kuitenkin pääomaosuusmenetelmällä yhdisteltyjen osakkuusyhtiöiden tulosta arvioidaan käyttämällä suhteellista yhdistelyä.

Liiketoiminta-alueiden varat ja velat sisältävät vain suoraan liiketoimintaan liittyvät erät sekä näille kohdistetun liikearvon. Yhteiset toiminnot, mukaan lukien keskushallinto, sisältävät veroja ja rahoitustuottoja ja -kuluja, joita ohjataan konsernitasolla sekä muita eriä, joita ei voida kohdentaa suoraan liiketoiminta-alueille.

Konecranes raportoi myös kolme maantieteellistä aluetta: EMEA (Eurooppa, Lähi-itä ja Afrikka), AME (Pohjois- ja Etelä-Amerikka) ja APAC (Aasia-Tyynenmeren alue). Liikevaihto on esitetty asiakkaan sijaintimaan mukaan ja varat sekä investoinnit varojen sijaintimaan mukaan.

3.1. Liiketoimintasegmentit

	Kunnossapito		Teollisuuslaitteet		Satamaratkaisut		Yhteiset toiminnot ja allokoimattomat erät		Eliminoinnit		Yhteensä	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Myynti												
Myynti konsernin ulkopuolelle	1 144,3	1 137,8	1 009,2	1 035,0	1 002,4	963,8	0,1	0,6			3 156,1	3 137,2
Myynti muille segmenteille	48,1	41,7	141,6	83,2	10,4	11,9	6,2	5,8	-206,3	-142,6	0,0	0,0
Liikevaihto yhteensä	1 192,5	1 179,5	1 150,9	1 118,2	1 012,9	975,7	6,2	6,4	-206,3	-142,6	3 156,1	3 137,2
Oikaistu EBITA	180,0	161,3	42,6	34,6	71,3	44,8	-36,9	-29,5	0,1	5,5	257,1	216,6
Oikaistu EBITA, %	15,1 %	13,7 %	3,7 %	3,1 %	7,0 %	4,6 %					8,1 %	6,9 %
Kauppahinnan kohdistamiseen liittyvät poistot	-12,5	-12,9	-14,5	-14,7	-10,4	-10,9					-37,5	-38,6
Oikaistu liikevoitto	167,5	148,3	28,0	19,9	60,9	33,9	-36,9	-29,5	0,1	5,5	219,6	178,0
% liikevaihdosta	14,0 %	12,6 %	2,4 %	1,8 %	6,0 %	3,5 %					7,0 %	5,7 %
Oikaisut liikevoittoon												
Transaktiokulut							0,0	-4,9			0,0	-4,9
Uudelleenjärjestelykulut	-4,8	-6,8	-12,9	-21,1	-20,9	-19,5	-14,8	-18,2			-53,4	-65,6
MHPS kauppahinta-allokoinnin purku vaihto-omaisuudesta	0,0	-1,8	0,0	-2,8	0,0	-2,7	0,0	0,0			0,0	-7,3
Stahl CraneSystemsin myyntivoitto							0,0	218,4			0,0	218,4
Oikaisut yhteensä	-4,8	-8,7	-12,9	-23,8	-20,9	-22,2	-14,8	195,3			-53,4	140,7
Liikevoitto	162,8	139,7	15,1	-4,0	40,0	11,7	-51,7	165,8	0,1	5,5	166,2	318,7
% liikevaihdosta	13,6 %	11,8 %	1,3 %	-0,4 %	4,4 %	1,2 %					5,3 %	10,2 %
Osuus osakkuusyhtiöiden ja yhteisyritysten tuloksesta (liite 16)							4,0	3,3			4,0	3,3
Rahoitustuotot							2,6	39,8			2,6	39,8
Rahoituskulut							-34,1	-85,8			-34,1	-85,8
Voitto ennen veroja											138,7	276,0

3.1. Liiketoimintasegmentit jatkuu

	Kunnossapito		Teollisuuslaitteet		Satamaratkaisut		Yhteiset toiminnot ja allokoimattomat erät		Eliminoinnit		Yhteensä	
	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017	2018	2017
Liiketoimintasegmentin varat	1 284,8	1 287,1	865,1	880,4	884,4	840,6					3 034,3	3 008,2
Sijoitukset pääomaosuusmenetelmää käyttäen (liite 16)							71,0	69,8			71,0	69,8
Rahat ja pankkisaamiset							230,5	233,1			230,5	233,1
Laskennalliset verosaamiset							119,5	118,3			119,5	118,3
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset							22,3	20,9			22,3	20,9
Muut kohdistamattomat ja yhteisten toimintojen varat							89,4	112,6			89,4	112,6
Varat yhteensä	1 284,8	1 287,1	865,1	880,4	884,4	840,6	532,7	554,7			3 567,0	3 562,9
Liiketoimintasegmentin velat	207,7	204,5	365,0	336,5	411,4	398,1					984,1	939,1
Korolliset velat							776,4	758,6			776,4	758,6
Laskennalliset verovelat							143,4	150,1			143,4	150,1
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat							20,3	57,0			20,3	57,0
Muut kohdistamattomat ja yhteisten toimintojen velat							358,6	379,1			358,6	379,1
Velat yhteensä	207,7	204,5	365,0	336,5	411,4	398,1	1 298,7	1 344,9			2 282,8	2 284,0
Muut tiedot												
Investoinnit	8,5	11,3	19,7	14,4	7,2	10,0	0,0	0,0			35,4	35,7
Henkilöstö	7 372	7 206	5 782	6 024	2 830	3 067	93	74			16 077	16 371

Myyntituotot täyttämättömistä tai osittain täyttämättömistä suoritevelvoitteista, joiden odotetaan tuloutuvan tulevaisuudessa

	Vuonna 2019	Vuonna 2020	Vuoden 2020 jälkeen	Yhteensä
Kunnossapito	209,0	5,1	0,2	214,3
Teollisuuslaitteet	481,8	71,9	36,9	590,6
Satamaratkaisut	735,3	175,2	0 0	910,5
Yhteensä	1 426,1	252,1	37,2	1 715,4

Täyttämättömien tai osittain täyttämättömien suoritusvelvoitteiden yhteydessä oleva myyntihinta ei sisällä muuttuvaa vastiketta, joka on rajoitettu. Konsernin kokonaisliikevaihtoon sisältyvät myös uudet tilaukset, muutokset toimitusten laajuudessa ja sopimuspidentykset, joita ei ole tiedossa tilinpäätöspäivänä, joten ne eivät sisälly tähän taulukkoon.

3.2. Maantieteelliset alueet

2018	EMEA*)	AME	APAC	Yhteensä
Ulkoinen myynti*)	1 593,5	1 049,9	512,7	3 156,1
Varat*)	2 681,3	507,8	377,9	3 567,0
Investoinnit	25,8	3,2	6,5	35,4
Henkilöstö	10 027	3 172	2 878	16 077

*) Ulkoinen myynti Suomeen 99,8 milj. euroa. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet Suomessa 212,3 milj. euroa ja muissa maissa 1 598,7 milj. euroa.

2017	EMEA*)	AME	APAC	Yhteensä
Ulkoinen myynti*)	1 633,7	980,9	522,7	3 137,2
Varat*)	2 682,0	480,2	400,7	3 562,9
Investoinnit	32,2	1,2	2,3	35,7
Henkilöstö	9 920	3 205	3 246	16 371

*) Ulkoinen myynti Suomeen 105,6 milj. euroa. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet Suomessa 191,1 milj. euroa ja muissa maissa 1 700,1 milj. euroa.

Yksikään konsernin asiakas ei yksistään ylitä 10 % konsernin myynnistä.

4. Hankitut ja myydyt liiketoiminnot

Myydyt liiketoiminnot 2018
Konecranes myi tammikuussa 2018 työstökonehuoltoliiketoimintansa Yhdysvalloissa. Konecranes sai kaupasta käteisenä 1,1 milj. euroa eikä kirjannut myynnistä voittoa tai tappiota.

Hankitut liiketoiminnot 2017

Material Handling & Port Solutions liiketoimintasegmentin hankinta Terex Corporationilta
Konecranes allekirjoitti 16.5.2016 sopimuksen (”Osakkeiden ja liiketoiminnan ostosopimus”) Terex Corporationin (”Terex”) Material Handling & Port Solutions (”MHPS”) -liiketoimintasegmentin ostamisesta (”Yritysosto”) käteis- ja osakevastiketta vastaan. Konecranes sai kaupan päätökseen 4.1.2107 ja maksoi käteisvastiketta 795,8 miljoonaa euroa sekä 19 600 000 uutta B-sarjan osaketta.

MHPS on johtava teollisuusnosturien, nosturikomponenttien ja palvelujen toimittaja Demag-tuotemerkillä. Lisäksi se toimii satamateknologia-alalla ja tarjoaa laajan valikoiman manuaalisia, puoliautomaattisia ja automaattisia ratkaisuja useiden tuotemerkkien, kuten Gottwaldin, alla. Tätä tarkoitusta varten laskettujen tilintarkastamattomien taloudellisten carve-out-tietojen (USGAAP) mukaan MHPS:n liikevaihto vuonna 2016 oli 1 418 milj. Yhdysvaltain dollaria (1 280 milj. euroa) ja oikaistu EBITDA 104 milj. Yhdysvaltain dollaria (94 milj. euroa).

Hankittujen liiketoimintojen omaisuuserien käyvät arvot ostohetkellä tarkasteltuna on esitetty alla olevassa taulukossa. Käteisvastike sisältää kaupan toteuttamisen jälkeiset oikaisut kassavaroista, veloista ja käyttö pääomasta sekä MHPS-ostohinnan suojausvaikutuksen. Hankitun yhtiön määräysvallattomien omistajien osuus on kirjattu määräysvallattomien omistajien suhteellisenä osuutena hankitun yhtiön nettovarallisuudesta. Yrityskauppa tarjoaa merkittäviä teollisia ja operatiivisia synergiaetuja, kuten skaalautuvuusedut ostovolyyymeissa, tuotannon ja hallinnon optimisointi sekä kapasiteetin parempi käyttöaste ja skaalautuvuusedut tuotekehityksessä, jotka heijastuvat liikearvoon.

MEUR	Käypä arvo
Aineettomat hyödykkeet	
Asiakassuhteet	245,0
Teknologia	104,1
Tavaramerkit	227,6
Muut aineettomat hyödykkeet	11,1
Aineelliset hyödykkeet	175,4
Sijoitukset pääomaosuusmenetelmää käyttäen	63,2
Vaihto-omaisuus	283,3
Myyntisaamiset	224,3
Muut varat	112,5
Rahat ja pankkisaamiset	62,6
Varat yhteensä	1 509,1

MEUR	Käypä arvo
Määräysvallattomien omistajien osuus	24,6
Laskennallinen verovelka	151,0
Etuusperijäiset eläkejärjestelyt	241,0
Muut pitkäaikaiset velat	10,5
Ostovelat ja muut lyhytaikaiset velat	429,5
Velat yhteensä	856,6
Nettovarat	652,6
Hankintameno	1 482,0
Liikearvo	829,5
Kaupan rahavirtavaikutus	
Kauppahinta, maksettu käteisellä	795,8
Hankinnan kulut ^{*)}	69,1
Hankinnan kohteen käteisvarat	-62,6
Nettorahavirtavaikutus hankinnasta	802,3
Luovutettu vastike:	
Kauppahinta, maksettu käteisellä	795,8
Kauppahinta, maksettu osakkeilla	686,2
Hankintameno yhteensä	1 482,0

^{*)} Yrityskauppojen hankintakulut, 4,9 milj. euroa 2017, 47,0 milj. euroa 2016 ja 17,2 milj. euroa 2015, on raportoitu liiketoiminnan muissa kuluissa.

4.1.2017 hankitun MHPS liiketoiminnan konserniin yhdistelty liikevaihto 2017 oli 1 204,5 milj. euroa ja liikevoitto (sisältäen uudelleenjärjestelykulut) 70,1 milj. euroa. Liikearvon määrä, jonka odotetaan olevan verotuksessa vähennyskelpoinen oli 45,6 milj. euroa.

Myydyt liiketoiminnot 2017

Stahl CraneSystems liiketoiminnan myynti
Konecranes teki 30. marraskuuta 2016 sopimuksen Columbus McKinnon Corporationin ("Columbus McKinnon")

kanssa koskien STAHL CraneSystems -liiketoiminnan myymistä ("STAHL-kauppa"). Konecranes saattoi STAHL liiketoiminnan myymisen loppuun 31.1.2017. Konecranes sai kaupasta käteisenä 232,2 miljoonaa euroa. Lisäksi Columbus McKinnonille siirtyi kattamattomia eläkevastuita, jotka olivat 67 miljoonaa euroa 31.12.2016. Konecranes kirjasi STAHL liiketoiminnan myynnistä vuonna 2017 218,4 miljoonan euron myyntivoiton (ennen veroja) muihin liiketoiminnan tuottoihin.

STAHL CraneSystems on maailmanlaajuisesti toimiva nostinteknologian ja nosturikomponenttien toimittaja. Liiketoiminta on tunnettu sen kyvystä suunnitella ja rakentaa järjestelmäratkaisuja. Sen asiakkaita ovat jakelijat, nosturirakentajat sekä laitostoitettajat. STAHL CraneSystemsin pääkonttori sijaitsee Künzelsaussa, Saksassa.

Muiden liiketoimintojen myynti
Konecranes sopi maaliskuussa 2017 Sanma Hoists & Cranes Co., Ltd. ("Sanma") yhtiön myynnistä Jingjiang Hongcheng Crane Components Manufacturing Worksille. Sopimus sisälsi Sanma yhtiön CD/MD nostinten tuotantolaitteistot sekä niihin liittyvän vaihto-omaisuuden. Konecranes raportoi 0,1 milj. euron myyntivoiton (ennen veroja) vuonna 2017 muissa liiketoiminnan tuotoissa. Tällä liiketoiminnan myynnillä Konecranes suoraviivaisti tuote- ja brändiportfolioa Kiinan markkinoilla.

Konecranes myi 21. joulukuuta 2017 Morris Middle East Ltd:n mukaan lukien yhtiön hallussa olleen 49 % osakkeenomistuksen Eastern Morris Cranes Ltd:sta Columbus McKinnon Corporationille. Kauppa liittyi aiempaan Stahl CraneSystems -liiketoiminnan myymiseen. Konecranes sai kaupasta käteisenä 2,8 milj. euroa eikä kirjannut myynnistä voittoa tai tappiota.

5. Myyntituottojen jaottelu

Asiakassopimuksista saadut myyntituotot	2018	2017
Hyödykkeiden myynti	2 075,9	2 082,2
Palvelut	1 077,5	1 052,5
Yhteensä	3 153,3	3 134,7
Muut tuotot		
Omien tuotteiden vuokraus	2,3	2,2
Rojaltit	0,4	0,3
Yhteensä	2,7	2,5
Liikevaihto yhteensä	3 156,1	3 137,2

	2018 Yhtenä ajankohtana	2018 Ajan kuluessa	2018 Yhteensä	2017 Yhtenä ajankohtana	2017 Ajan kuluessa	2017 Yhteensä
Suoritevelvoitteiden täyttämisen ajankohta segmenteittäin						
Kunnossapito	170,0	974,3	1 144,3	184,4	953,4	1 137,8
Teollisuuslaitteet	876,9	132,3	1 009,2	913,6	121,4	1 035,0
Satamaratkaisut	746,3	256,2	1 002,4	755,6	208,2	963,8
Yhteiset toiminnot	0,1	0,0	0,1	0,6	0,0	0,6
Yhteensä	1 793,2	1 362,8	3 156,1	1 854,1	1 283,1	3 137,2

6. Taseeseen kirjatut erät myyntisopimuksista

6.1. Myyntisopimuksien omaisuus- ja velkaerät

	2018	2017
Myyntisopimusten omaisuuserät		
Tuotoksi kirjattujen, mutta luovuttamattomien pitkäaikaishankkeiden määrä yhteensä	433,2	389,6
Osatuloutussaamiset netotettuna saatuja ennakkomaksuja vastaan	317,5	310,9
Yhteensä	115,7	78,7
Siirrot tilikauden alun sopimuksien omaisuuseristä	194,0	426,6
Myyntisopimusten velkaerät		
Saadut ennakkomaksut osatuloutuksessa (brutto)	375,3	395,9
Osatuloutussaamiset netotettuna saatuja ennakkomaksuja vastaan	317,5	310,9
Yhteensä	57,8	85,0
Tilikauden aikaiset tuloutukset, jotka sisältyivät tilikauden alun velkaeriin	190,4	138,5
Saaduista käteissuorituksista johtuvat lisäykset	295,9	352,5

Myyntisopimusten omaisuuserät liittyvät pitkäaikaishankkeiden osatuloutussaamiisiin. Taseen nettoarvot ovat arvoja, jossa kertyneet pitkäaikaishankkeiden

aktivoidut kustannukset taseessa sekä kirjatut voitot ja tappiot ylittävät ennakolaskutuksen määrän. Pitkäaikaishankkeet sisältävät myös ne huoltoliiketoiminnan sopimukset, joihin käytetään osatuloutusmenetelmää. Kun ennakkomaksut ylittävät pitkäaikaishankkeiden aktivoidut kustannukset sekä kirjatut voitot ja tappiot, esitetään nämä velat rivillä saadut ennakkomaksut osatuloutuksessa (netto).

6.2. Saadut ennakot

	2018	2017
Saadut ennakkomaksut osatuloutuksessa (netto)	57,8	85,0
Muut saadut ennakot	283,6	214,8
Yhteensä	341,4	299,8

7. Liiketoiminnan kulut

	2018	2017
Keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	-52,7	-18,6
Valmistus omaan käyttöön	-0,5	-0,6
Aineet ja tavarat	1 106,0	1 167,8
Ulkopuoliset palvelut	319,1	261,0
Aineet, tavarat ja ulkopuoliset palvelut	1 371,9	1 409,5
Palkat ja palkkiot	804,3	799,5
Eläkekulut	65,1	71,8
Muut henkilösivukulut	137,1	132,9
Henkilöstökulut	1 006,5	1 004,2
Liiketoiminnan muut kulut	498,0	515,0
Liiketoiminnan kulut yhteensä	2 876,3	2 928,7

Tutkimus- ja kehitysmenot on kirjattu kuluksi muihin liiketoiminnan kuluihin, ja ne olivat 42,1 milj. euroa vuonna 2018 (36,0 milj. euroa vuonna 2017).

7.1. Konsernin tilintarkastajan palkkiot tilintarkastuksista ja muista palveluista

	2018	2017
Tilintarkastus	3,8	4,2
Muut palvelut	0,4	0,6
Yhteensä	4,2	4,8

8. Henkilöstökulut ja henkilöstön lukumäärä

8.1. Henkilöstökulut

	2018	2017
Palkat ja palkkiot	804,3	799,5
Eläkekulut: etuuspohjaiset eläkejärjestelyt	11,8	11,1
Eläkekulut: maksupohjaiset eläkejärjestelyt	53,3	60,7
Muut henkilösivukulut	137,1	132,9
Yhteensä	1 006,5	1 004,2

8.2. Henkilöstö keskimäärin

	2018	2017
Henkilöstö keskimäärin	16 247	15 519
Henkilöstö 31.12.	16 077	16 371
Henkilöstö 31.12. Suomessa	1 880	1 814

8.3. Henkilöstö raportoiduin segmenteittäin kauden lopussa

	2018	2017
Kunnossapito	7 372	7 206
Teollisuuslaitteet	5 782	6 024
Satamaratkaisut	2 830	3 067
Konsernienhenkilöstö	93	74
Yhteensä	16 077	16 371

9. Poistot ja arvonalentumiset

9.1. Poistot

	2018	2017
Aineettomat oikeudet	59,6	60,3
Rakennukset ja rakennelmat	7,8	9,0
Koneet ja kalusto	38,7	41,5
Yhteensä	106,1	110,8

9.2. Arvonalentumiset

	2018	2017
Aineelliset hyödykkeet	13,8	3,8
Aineettomat oikeudet	0,0	2,4
Yhteensä	13,8	6,2

Arvonalentumisten luonne on kuvailtu liikearvon, aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden liitetiedoissa (liitteet 14 ja 15).

10. Rahoitustuotot ja kulut

10.1. Rahoitustuotot

	2018	2017
Korkotuotot pankkitalletuksista ja lainoista	1,7	3,9
Käyvän arvon muutokset rahavirtojen suojauksesta	0,0	29,9
Valuuttakurssivoitot	0,8	0,0
Muut rahoitustuotot	0,0	6,1
Yhteensä	2,6	39,8

10.2. Rahoituskulut

	2018	2017
Korkokulut vieraan pääoman eristä	23,7	35,2
Nettotappio käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjatuista rahoitusinstrumenteista	6,0	0,0
Valuuttakurssitappiot	0,0	23,8
Muut rahoituskulut	4,4	26,8
Yhteensä	34,1	85,8
Nettorahoitustuotot ja -kulut	-31,5	-46,0

Yhtiö käyttää eräiden suurien nosturiprojektien myyntien rahavirtojen suojauksessa samoin kuin vuoden 2017 MHPS-liiketoiminnan USD-määräisen kauppahinnan suojauksessa tätä tarkoitusta varten soveltuvia johdannaisinstrumentteja. Tulevaisuuden rahavirtojen suojausaste on arvioitu tehokkaaksi ja suojausinstrumenttien realisoitumaton nettovaikutus -10,7 milj. euroa (10,8 milj. euroa vuonna 2017) vähennettynä siihen liittyvällä laskennallisella verolla +2,7 milj. euroa (-2,7 milj. euroa vuonna 2017) sisältyy

yhtiön omaan pääomaan. Suojattujen operatiivisten rahavirtojen arvioidaan toteutuvan seuraavien 3–18 kuukauden kuluessa, kun taas MHPS-liiketoiminnan oston suojatut rahavirrat toteutuivat tammikuussa 2017. Realisoituneet ja tuloslaskelmaan kirjatut suojauslaskennan kurssierot olivat 4,7 milj. euroa (-1,1 milj. euroa vuonna 2017).

11. Verot

11.1. Tuloslaskelman verot

	2018	2017
Paikallisten verosäännösten perusteella lasketut verot	49,0	68,0
Aiempien tilikausien verot	-4,4	-1,0
Laskennallisen veron muutos	-4,3	-16,4
Yhteensä	40,4	50,6

11.2. Tuloslaskelman verojen täsmäytys voittoon ennen veroja

	2018	2017
Voitto ennen veroja	138,7	276,0
Verot laskettuna emoyhtiön verokannalla 20 % (2017: 20 %)	27,7	55,1
Ulkomaisten tytäryhtiöiden verokantojen vaikutus	6,1	27,3
Aiempien tilikausien verot	-4,4	-1,0
Ei vähennyskelpoisten ja verovapaiden erien vaikutus	5,4	-53,1
Tilikauden tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallista veroa	9,5	10,4
Aiemmin kirjaamattomien verotuksellisten tappioiden käyttö	-1,6	-2,2

	2018	2017
Kirjatut aiemmin kirjaamattomat verotukselliset tappiot	-0,7	-0,8
Arvonlennus aiemmin kirjattuihin laskennallisiin veroihin	-0,3	-0,2
Tytäryhtiöiden voittovaroihin liittyvät laskennalliset verot	1,1	3,7
Verovaikutus verokannan muutoksesta	0,3	11,8
Muut erät	-2,8	-0,4
Yhteensä	40,4	50,6
Efektiivinen verokanta %	29,1 %	18,3 %

Vuoden 2017 ulkomaisten tytäryhtiöiden verokantojen vaikutus sisältää laskennallisen veronmäärän STAHL-liiketoiminnan myynnistä. Vähennyskeltottomien ja verovapainen erien vaikutus sisältää STAHL-liiketoiminnan myynnin verovapaan osuuden.

Yhtiö arvioi säännöllisesti laskennallisten verosaamisten kerrytettävissä olevan määrän.

Yhdysvalloissa tuli voimaan uusi verolaki, joka muun ohessa alentaa Yhdysvaltain liittovaltion yhtiöveroastetta 35 prosentista 21 prosenttiin verovuoden 2018 alusta alkaen sekä aiheuttaa Yhdysvaltalaisen yritysten ulkomaille jätetyille voitoille pakollisen kertaveron. Verokantamuutokset on huomioitu vuonna 2017 taseen laskennallisissa veroissa ja tuloslaskelmassa vastaavana verokuluna laskennallisten verojen muutoksena.

11.3. Laajan tuloksen eriin liittyvien tuloverojen vaikutukset

	2018	2017
Rahavirran suojaukset	2,7	1,1
Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot	-0,2	0,7
Yhteensä	2,5	1,7

12. Osakekohtainen tulos

Laimentamaton osakekohtainen tulos on laskettu jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva tilikauden tulos tilikauden aikana ulkona olleiden osakkeiden painotetulla keskimäärällä. Laimennetun osakekohtaisen tuloksen laskemisessa on otettu huomioon osakeoptioiden laimentava vaikutus osakkeiden painotettuun keskimäärään vuoden aikana. Osakkeiden painotettu keskimäärä ei sisällä omia osakkeita.

	2018	2017
Tilikauden voitto emoyhtiön osakkeenomistajille	101,8	226,1
Ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo (1 000 kpl)	78 811	78 273
Laimennettu ulkona olevien osakkeiden painotettu keskiarvo (1 000 kpl)	78 811	78 273
Laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR)	1,29	2,89
Laimennettu osakekohtainen tulos (EUR)	1,29	2,89

Tilinpäätöspäivän ja tilinpäätöksen vahvistamispäivän välillä ei ole ollut liiketapahtumia, joihin olisi käytetty yhtiön osakkeita.

13. Liikearvo ja liikearvon testaus

13.1. Liikearvo

	2018	2017
Alkuperäinen hankintameno 1.1.	920,0	100,9
Lisäykset	0,0	829,5
Vähennykset	0,0	-1,0
Muuntoero	0,8	-9,4
Hankintameno 31.12.	920,8	920,0
Kertyneet arvonalentumiset 1.1.	-14,7	-14,7
Tilikauden arvonalentumiset	0,0	0,0
Tasearvo 31.12.	906,1	905,3

13.2. Yleiset periaatteet

Johto seuraa konsernin suoritusta kuukausittaisissa kokouksissa ja raportoinnissa, joka tapahtuu liiketoimintayksikkötasolla. Liikearvojen arvonalentumistestaus tehdään konsernin organisaation alimmalla tasolla, jolla liiketoimintajohto seuraa liikearvoja.

13.3. Raportoitujen segmenttien liikearvot arvonalentumiskirjausten jälkeen

	2018	2017
Teollisuuslaitteet	139,7	140,6
Agilon	3,9	3,9
Teollisuuslaitteet yhteensä	143,6	144,5
Teollisuusnosturihuolto	558,3	558,0
Työstökonehuolto	4,1	4,1
Kunnossapito yhteensä	562,4	562,1
Satamanosturit	163,4	161,4
Trukit	36,8	37,2
Satamaratkaisut yhteensä	200,1	198,6
Konsernin raportoitujen segmenttien liikearvo 31.12.	906,1	905,3

Kullekin rahavirtaa tuottavalle yksikölle on määritelty kerrytettävissä oleva rahamäärä, joka perustuu diskontattuja rahavirtoja käyttäviin käyttöarvolaskelmiin. Rahavirtalaskelmissa käytetty ennustejakso on viisi vuotta ja se perustuu rahavirtaa tuottavan yksikön johdon tekemiin taloudellisiin ennusteisiin, joita konsernijohto on tarvittaessa oikaissut. Ennusteet perustuvat rahavirtaa tuottavan yksikön historiallisiin tietoihin, tilauskantaan, nykyiseen markkinatilanteeseen sekä tietoihin teollisuudenalan tulevaisuuden kasvumahdollisuuksista. Näitä oletettomia analysoidaan vuosittain osana johdon budjetointia ja strategisen suunnittelun syklejä. Laskelmat valmistellaan neljännnen vuosikvartaalin aikana.

Diskonttokorkokantana on käytetty verovaikutuksella puhdistettua keskimääräistä pääoman kustannusta ja se perustuu pitkäaikaisiin valtion riskittömien velkakirjojen korkoihin kuin myös markkina- ja

teollisuudenalakohtaisiin riskipreemioihin. Riskipreemiot saadaan samalla teollisuudenalalla toimivien yhtiöiden liiketoimintaportfolioista.

Avainolettamat, jotka ovat keskimääräinen myynnin vuotuinen kasvu seuraavan viiden vuoden aikana ja diskonttokorko, ovat seuraavat:

	Myynnin vuotuinen kasvu	Diskontto- korko
Teollisuuslaitteet	3 %	13,9 %
Agilon	48 %	16,7 %
Teollisuusnosturihuolto	7 %	14,0 %
Työstökonehuolto	3 %	11,7 %
Trukit	5 %	12,1 %
Satamanosturit	7 %	12,6 %

Myyntikatteen vuotuinen kasvu on johdonmukainen myynnin vuotuisen kasvun kanssa. Lisäksi kaikkien kassavirtaa tuottavien yksiköiden terminaalivuoden kasvuna on käytetty 1 prosenttia.

Arvonalentumiskirjaukset

Vuosien 2018 ja 2017 arvonalentumistestaukset eivät aiheuttaneet arvonalennuskirjauksia.

Herkkyysanalyysit

Perusolettamiin perustuneen liikearvotestauksen lisäksi suoritettiin neljä erillistä herkkyysanalyysiä jokaiselle rahavirtaa tuottavalle yksikölle:

- 1) Diskonttokorkoanalyysi, jossa käytettyä diskonttokorkokantaa korotettiin viidellä prosenttiyksiköllä.
- 2) Herkkyysanalyysi, jossa rahavirtaa tuottavien yksiköiden sekä liiketoimintatason yksiköiden ennustettuja kassavirtoja alennettiin konsernin johdon

- analyysin perusteella. Yksiköiden historiatietoon ja markkinatilanteeseen sekä tulevaisuuden kasvunäkymiin perustuen vuosittaisia kassavirtoja alennettiin -10 % mukaan lukien terminaalivuosi.
- 3) Herkkyysanalyysi, jossa samanaikaisesti sekä yllä mainittua diskonttokorkoa korotettiin (+5 %-yks.) että tulevia kassavirtoja alennettiin (-10 %).
- 4) Herkkyysanalyysi, jossa myynnin vuotuista kasvua alennettiin viiden ennustetun vuoden aikana (-2 %-yks.) käyttäen nykyistä diskonttokorkoa.

2018

Herkkyysanalyysien perusteella ei ilmentynyt liikearvon alaskirjaustarvetta.

2017

Agilon-yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä ylitti arvonalentumistestauksessa olevien vastaavien varojen tasearvon 0,5 milj. eurolla, Herkkyysanalyysi, jossa käytettiin sekä korkeampaa diskonttokorkoa (+5 %-yks.) että matalampaa kassavirtaennustetta (-10 %) osoitti, että Agilon -yksikössä olisi kirjattu arvonalentumista 2,9 milj. euroa. Herkkyysanalyysi, jossa lasketaan myynnin vuotuista kasvua (-2 %-yks perustestaukseen verrattuna) käyttäen nykyistä diskonttokorkoa osoitti, että Agilon-yksikössä arvonalentumista olisi kirjattu 1,6 milj. euroa. Agilon-yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä 5,9 milj. euroa olisi sama kuin tasearvo, jos diskonttokorko olisi 0,6 %-yksikköä korkeampi tai jos diskonttatut rahavirrat olisivat 7,5 % matalammat. Agilon-yksikkö sisältää myös erityisen perusolettaman kiinteiden kulujen laskusta. Agilon-yksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä 5,9 milj. euroa olisi sama kuin tasearvo, jos käyttökate-% (EBITDA %) olisi 0,8 %-yksikköä matalampi. Muiden rahavirtaa tuottavien yksiköiden osalta ei herkkyysanalyysien perusteella ilmentynyt liikearvon alaskirjaustarvetta.

14. Aineettomat hyödykkeet

	Patentit ja tavaramerkit	Tietokone-ohjelmistot	Muut	Aineettomat hyödykkeet yhteensä
2018				
Alkuperäinen hankintameno 1.1.	245,2	160,3	465,5	871,0
Lisäykset	0,0	8,6	0,2	8,8
Vähennykset	-0,2	-1,8	-2,0	-4,1
Siirto omaisuuserien välillä	0,0	0,0	1,7	1,7
Arvonlennus	0,0	0,0	0,0	0,0
Muuntoero	0,0	0,0	0,0	0,0
Hankintameno 31.12.	245,0	167,1	465,3	877,4
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-14,9	-96,8	-126,0	-237,8
Muuntoero	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Vähennysten kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	0,2	1,7	0,1	2,1
Tilikauden suunnitelman mukaiset poistot	-0,6	-24,3	-34,7	-59,6
Tasearvo 31.12.	229,8	47,7	304,5	582,0

Muut-ryhmä koostuu pääosin hankittujen liiketoimintojen mukana tulleista asiakkuuksista ja teknologiasta. Ne on kirjattu hankintamenoonsa ja poistetaan tasapoistoin todennäköisen käyttöiän puitteissa. Aineettomien hyödykkeiden poistoaika vaihtelee yleisesti 4 ja 20 vuoden välillä. Aineettomien hyödykkeiden poistot esitetään tuloslaskelman poistot ja arvonalentumiset rivillä. 31.12.2018 ja 31.12.2017 yhtiön taseessa on kirjattuna Demag ja Gottwald tavaramerkkien käyttöoikeudesta 167,0 milj. euron ja 51,0 milj. euron omaisuuserät. Koska nämä omaisuuserät kerryttävät yhtiölle kassavirtaa rajoittamattoman ajanjakson, luokitellaan ne aineettomiksi hyödykkeiksi, joille ei

ole määriteltävissä taloudellista vaikutusaikaa. Näiden omaisuuserien tasearvoa testataan vuosittain samalla tavalla arvonalentumistestauksin kuin liikearvoakin.

Lisäykset 8,8 milj. euroa (19,6 milj. euroa vuonna 2017) sisältävät pääasiassa taseeseen aktivoituja konsernin ERP-järjestelmien kehityskuluja.

Konsernissa vuoden aikana tehdyistä uudelleenjärjestelytoimenpiteistä johtuen aineettoman omaisuuden (pääasiassa asiakassuhteita) arvoa kirjattiin alas vuonna 2018 0,0 milj. euroa (2,4 milj. euroa vuonna 2017).

	Patentit ja tavaramerkit	Tietokone-ohjelmistot	Muut	Aineettomat hyödykkeet yhteensä
2017				
Alkuperäinen hankintameno 1.1.	19,1	141,0	122,1	282,3
Lisäykset	0,0	19,5	0,1	19,6
Vähennykset	-1,2	-1,3	-12,0	-14,5
Hankitut liiketoiminnot	227,6	1,1	359,1	587,8
Siirto omaisuuserien välillä	0,0	0,0	0,0	0,0
Arvonlennus	0,0	0,0	-2,4	-2,4
Muuntoero	-0,3	0,0	-1,4	-1,7
Hankintameno 31.12.	245,2	160,3	465,5	871,0
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-15,3	-74,6	-94,3	-184,2
Muuntoero	0,0	0,0	0,4	0,4
Vähennysten kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	1,2	1,3	3,9	6,4
Tilikauden suunnitelman mukaiset poistot	-0,8	-23,4	-36,1	-60,3
Tasearvo 31.12.	230,3	63,5	339,5	633,3

15. Aineelliset hyödykkeet

	Maa-alueet	Rakennukset ja raken- nelmat	Koneet ja kalusto	Aineelliset hyödykkeet yhteensä
2018				
Alkuperäinen hankintameno 1.1.	31,4	140,7	314,2	486,3
Lisäykset	0,2	6,5	29,9	36,6
Vähennykset	-0,3	-0,8	-25,6	-26,7
Siirto omaisuuserien välillä	0,0	-1,7	0,0	-1,7
Arvonlennukset	-0,7	-5,2	-7,9	-13,8
Muuntoero	0,0	-0,5	0,4	0,0
Tasearvo 31.12.	30,7	139,0	311,0	480,7
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	0,0	-30,3	-185,7	-216,0
Muuntoero	0,0	0,0	-0,1	-0,1
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,0	0,7	17,7	18,5
Tilikauden suunnitelmanmukaiset poistot	0,0	-7,8	-38,7	-46,5
Tasearvo 31.12.	30,7	101,7	104,3	236,7

Rakennukset ja rakennelmat eivät sisällä rahoitusleasingsopimuksilla hankittua omaisuutta 2018 ja 2017 vuoden lopussa.

Koneiden ja kaluston tasearvo 31.12.2018 sisältää 20,2 milj. euroa rahoitusleasingsopimuksilla hankittua omaisuutta (22,1 milj. euroa vuonna 2017).

Pääasiassa konsernissa vuoden aikana tehdyistä uudelleenjärjestelytoimenpiteistä johtuen maan, rakennusten, koneiden ja kaluston arvoa kirjattiin alas vuonna 2018 13,8 milj. euroa (3,8 milj. euroa vuonna 2017).

	Maa-alueet	Rakennukset ja raken- nelmat	Koneet ja kalusto	Aineelliset hyödykkeet yhteensä
2017				
Alkuperäinen hankintameno 1.1.	6,4	72,4	224,6	303,4
Lisäykset	0,0	2,8	32,6	35,4
Vähennykset	-0,3	-0,8	-13,9	-15,0
Hankitut liiketoiminnot	26,0	69,2	79,0	174,2
Siirto omaisuuserien välillä	0,0	0,8	-0,7	0,0
Arvonlennukset	0,0	-0,3	-3,5	-3,8
Muuntoero	-0,7	-3,3	-4,0	-8,0
Tasearvo 31.12.	31,4	140,7	314,2	486,3
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	0,0	-21,4	-154,0	-175,3
Muuntoero	0,0	0,1	0,3	0,3
Vähennysten ja siirtojen kertyneet poistot	0,0	0,0	9,5	9,5
Tilikauden suunnitelmanmukaiset poistot	0,0	-9,0	-41,5	-50,5
Tasearvo 31.12.	31,4	110,4	128,5	270,4

16. Muut sijoitukset ja määräysvallattomien omistajien osuus

16.1. Sijoitukset pääomaosuusmenetelmää käyttäen

Osakkuusyritykset	2018	2017
Alkuperäinen hankintameno 1.1.	1,8	0,9
Osuus osakkuusyhtiöiden tuloksista verojen jälkeen	-0,1	0,2
Saadut osingot	-0,1	0,0
Hankitut liiketoiminnot	0,0	0,8
Tasearvo 31.12.	1,7	1,8
Yhteisyrietykset	2018	2017
Alkuperäinen hankintameno 1.1.	68,0	8,0
Osuus yhteisyrietysten tuloksista verojen jälkeen ^{*)}	4,1	3,1
Yhteisyrietysten myynnit	0,0	-2,8
Saadut osingot	-2,8	-2,7
Hankitut liiketoiminnot	0,0	62,5
Tasearvo 31.12.	69,3	68,0

^{*)} Sisältää kauppahinnan allokoinnista aiheutuvat oikaisut.

16.2. Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrietyksiin

Seuraava taulukko osoittaa tiivistettynä konsernin tekemien sijoitusten taloudellisen informaation ja täsmäytyksen sijoituksen tasearvoon konsernitilinpäätöksessä.

	Sijoituksen kirjanpito-arvo	Pitkä-aikaiset varat ^{*)}	Lyhyt-aikaiset varat ^{*)}	Pitkä-aikaiset velat ^{*)}	Lyhyt-aikaiset velat ^{*)}	Liike-vaihto ^{*)}	Tilikauden voitto jatkuvista toiminnoista ^{*)}	Tilikauden laaja tulos ^{*)}	Saadut osingot
2018									
MHE-Demag (S) Pte Ltd konserni (yhteisyrietytys)	64,8	32,0	125,1	4,1	69,8	177,1	9,2	9,2	2,6
Muut sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrietyksiin	6,2	3,5	39,5	0,1	22,3	52,2	-0,6	-0,6	0,3
Yhteensä	71,0	35,5	164,5	4,3	92,0	229,3	8,6	8,6	2,8
	Sijoituksen kirjanpito-arvo	Pitkä-aikaiset varat ^{*)}	Lyhyt-aikaiset varat ^{*)}	Pitkä-aikaiset velat ^{*)}	Lyhyt-aikaiset velat ^{*)}	Liike-vaihto ^{*)}	Tilikauden voitto jatkuvista toiminnoista ^{*)}	Tilikauden laaja tulos ^{*)}	Saadut osingot
2017									
MHE-Demag (S) Pte Ltd konserni (yhteisyrietytys)	62,8	30,1	109,5	1,3	56,8	165,0	6,0	6,0	2,5
Sijoitukset osakkuusyhtiöihin ja yhteisyrietyksiin	7,0	4,2	38,3	0,5	19,6	43,2	0,3	0,3	0,1
Yhteensä	69,8	34,3	147,8	1,8	76,3	208,2	6,3	6,3	2,7

^{*)} Osuus yhtiön varoista, veloista, liikevaihdosta ja tilikauden tuloksesta perustuu viimeisimmän julkaistun tilinpäätöksen mukaisiin arvoihin.

16.3. Yhteiset toiminnot

Konecranes on luokitellut yhden yhtiön (AS Konesko) yhteiseksi toiminnoksi perustuen osakassopimukseen. AS Konesko on Konecranesin tuotteissa käytettävien komponenttien strateginen toimittaja. Konecranesilla on eksklusiiviset oikeudet eräiden moottoreiden ja

päätykannattimien ostamiseen AS Konesko:lta AS Konesko:n kanssa sovitulla hinnalla. Kuitenkin Konecranes myös säilyttää oikeudet nykyisten moottoreiden malleihin ja päätykannattimien tavaramerkkioikeuksiin.

Konecranes omistaa 31.12.2018 AS Konesko:sta 49,5 %. Yhtiön kotipaikka on Virossa.

Konecranes kirjaa osuutensa AS Konesko:n varoista, veloista, tuotoista ja kuluista IFRS 11 -standardin mukaisesti.

16.4. Tytäryhtiöt, joissa on merkittävä määräysvallattomien omistajien osuus

2018	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Liikearvo	Pitkäaikaiset varat	Lyhytaikaiset varat	Pitkäaikaiset velat	Lyhytaikaiset velat	Liikevaihto	Tilikauden voitto jatkuvista toiminnoista	Tilikauden laaja tulos
Noell Cranes Systems (China) Ltd (NCI 30 %)	5,6	0,0	15,3	28,1	0,0	28,1	49,7	-19,2	-19,2
Muut vähemmistöosuudet	12,6	0,0	51,2	45,5	2,5	54,2	34,5	8,1	8,1
Yhteensä	18,2	0,0	66,5	73,6	2,5	82,3	84,2	-11,1	-11,1

2017	Määräys- vallattomien omistajien osuus	Liikearvo	Pitkäaikaiset varat	Lyhytaikaiset varat	Pitkäaikaiset velat	Lyhytaikaiset velat	Liikevaihto	Tilikauden voitto jatkuvista toiminnoista	Tilikauden laaja tulos
Noell Cranes Systems (China) Ltd (NCI 30 %)	11,5	0,0	26,6	66,6	0,0	58,5	81,6	-5,6	-5,6
Muut vähemmistöosuudet	11,1	0,0	47,8	30,9	2,3	46,7	20,9	-0,6	-0,6
Yhteensä	22,5	0,0	74,4	97,5	2,3	105,2	102,5	-6,2	-6,2

NCI = määräysvallattomien omistajien omistusosuus. Varat, velat, liikevaihto ja tulos sisältävät koko yhtiön luvut mukaan lukien kauppahinnan allokoinnin. Katso yhtiölistasta pääasiallinen toimipaikka ja konsernin omistusosuus.

17. Laskennalliset verosaamiset ja verovelat

17.1. Laskennalliset verosaamiset

	2018	2017
Työsuhde-etuudet	44,6	42,9
Varaukset	15,4	23,1
Käyttämättömät verotukselliset tappiot	9,7	8,6
Muut väliaikaiset erot	49,8	43,7
Yhteensä	119,5	118,4

Muut väliaikaiset erot sisältävät ajoituseroja, jotka ovat syntyneet kulujen jaksoituksesta, saaduista ennakoista ja realisoitumattomista kurssieroista, jotka eivät ole verotuksessa vähennyskelpoisia ennen kuin ne toteutuvat.

17.2. Laskennalliset verovelat

	2018	2017
Aineelliset hyödykkeet	131,7	141,8
Muut väliaikaiset erot	11,7	8,3
Yhteensä	143,4	150,1

Laskennalliset verosaamiset ja -velat on netotettu juridisen yhtiön tasolla silloin kun on olemassa laillisesti täytäntöönpanokelpoinen oikeus netottaa kauden verotettavaan tuloon perustuvat saamiset kauden verotettavaan tuloon perustuvia velkoja vastaan. Laskennallisten verojen bruttomäärät olivat vuonna 2018 119,5 milj. euroa (118,4 milj. euroa vuonna 2017) ja laskennallisten verovelkojen 143,4 milj. euroa (150,1 milj. euroa vuonna 2017).

Konecranes ei ole kirjannut laskennallista veroa tytäryhtiöiden jakamattomista voittovaroista, siltä osin kun ero ei todennäköisesti purkaudu ennakoitavassa tulevaisuudessa.

Yhdysvalloissa tuli voimaan uusi verolaki, joka muun ohessa alentaa Yhdysvaltain liittovaltion yhtiöveroastetta 35 prosentista 21 prosenttiin verovuoden 2018 alusta alkaen sekä aiheuttaa Yhdysvaltalaisten yritysten ulkomaille jätetyille voitoille pakollisen kertaluontoisen veron. Veroastemuutoksen seurauksena Konecranes konsernin laskennalliset verosaamiset alenivat 11,6 milj. euroa tilivuonna 2017. Ulkomaille jätettyjen voittojen verovaikutus oli Konecranes-konsernille 2,9 milj. euroa tilivuonna 2017.

17.3. Käyttämättömät verotuksessa hyväksi luettavat tappiot

Vuoden 2018 tilinpäätöksessä Konecranes kirjasi 9,7 milj. euron (8,6 milj. euroa vuonna 2017) suuruisen laskennallisen verosaamisen koskien käyttämättömiä verotuksessa hyväksi luettavia tappioita, yhteismäärältään 230,9 milj. euroa (221,2 milj. euroa vuonna 2017). Käyttämättömät verotuksessa hyväksi luettavat tappiot, joista ei ole kirjattu laskennallista verosaamista, johtuen niiden hyväksi luettavuuteen liittyvästä epävarmuudesta, olivat yhteensä 185,0 milj. euroa tilikaudella 2018 (181,9 milj. euroa tilikaudella 2017).

Käytettävissä olevista, verotuksessa hyväksi luettavista tappioista 110,1 milj. eurolla on rajoittamaton vanhenemisaika, 54,2 milj. eurolla vanhenemisaika vähintään viisi vuotta ja 66,6 milj. eurolla enintään viisi vuotta.

Osa verotuksessa hyväksi luettavista tappioista liittyy vuonna 2006 hankittuun yhdysvaltalaiseen Morris Material Handling Inc:iin, jonka kertyneet verotuksessa hyväksi luettavat tappiot olivat 31,1 milj. euroa vuoden 2018 lopussa (31,3 milj. euroa vuonna 2017). Konserni on kirjannut 5,4 milj. euron (5,1 milj. euroa vuonna 2017) suuruisen laskennallisen verosaamisen Morris Material Handling Inc:in vuosien 2019–2028 aikana hyväksi luettavista tappioista, jotka ovat yhteensä 23,9 milj. euroa. Vuosien 2029 - 2031 aikana käytettävissä olevista verotuksessa hyväksi luettavista tappioista, suuruudeltaan yhteensä 7,2 milj. euroa, ei ole kirjattu

laskennallista verosaamista, johtuen niiden hyväksi luettavuuteen liittyvästä epävarmuudesta sekä vuosittaisiin vähennysoikeuksiin liittyvistä rajoituksista.

Arvioidakseen, että IAS 12 mukainen vakuuttava näyttö on olemassa, Konecranes on laatinut

veroennusteita tulevilta vuosilta, joissa on otettu huomioon tehdyt uudelleenjärjestelytoimenpiteet ja verosuunnittelumahdollisuudet, jotka olivat olemassa laskelman laatimishetkellä. Johto on kirjannut laskennallisen verosaamisen Alankomaista ja Itävallasta perustuen näissä laskelmissa ennustettuun verotettavaan tulokseen.

Käyttämättömät verotuksessa hyväksi luettavat tappiot ja niihin liittyvät laskennalliset verosaamiset 31.12. jaoteltuina merkittävimpien maiden mukaan:

	Vahvistetut tappiot	Potentiaaliset laskennalliset verosaamiset	Kirjaamaton osa laskennallisista verosaamisista	Laskennalliset verosaamiset taseessa
2018				
Ranska	37,9	11,0	11,0	0,0
USA	37,1	7,5	1,7	5,7
Intia	35,2	9,1	9,1	0,0
Kiina	31,6	7,9	6,8	1,1
Itävalta	23,7	5,9	4,8	1,2
Japani	10,0	3,1	3,1	0,0
Italia	8,0	1,9	1,9	0,0
Espanja	6,1	1,5	1,1	0,5
Alankomaat	6,1	1,5	0,4	1,2
Brasilia	5,8	2,0	2,0	0,0
Muut	29,5	7,0	6,9	0,1
Yhteensä	230,9	58,4	48,6	9,7

	Vahvistetut tappiot	Potentiaaliset laskennalliset verosaamiset	Kirjaamaton osa laskennallisista verosaamisista	Laskennalliset verosaamiset taseessa
2017				
Ranska	36,2	12,1	12,1	0,0
USA	34,2	7,1	1,9	5,2
Intia	37,6	12,2	12,2	0,0
Kiina	22,4	5,5	5,5	0,0
Itävalta	22,3	5,6	4,3	1,2
Japani	9,3	2,9	2,9	0,0
Italia	8,6	2,4	2,4	0,0
Espanja	7,9	2,0	1,2	0,8
Alankomaat	5,2	1,3	0,1	1,2
Brasilia	6,8	2,3	2,3	0,0
Muut	30,7	7,7	7,5	0,2
Yhteensä	221,2	61,0	52,4	8,6

18. Vaihto-omaisuus

	2018	2017
Aineet, tarvikkeet ja puolivalmisteet	248,3	196,5
Keskeneräiset tuotteet	336,6	284,1
Valmiit tuotteet	33,4	44,3
Ennakkomaksut	17,5	20,6
Yhteensä	635,8	545,5

2018	Arvo tili- kauden alussa	Muuntoero	Hankitut liike- toiminnot	Käyttö tilikauden aikana	Varauksen lisäys tilikauden aikana	Arvo tili- kauden lopussa
Varastojen epä- kuranntiusvaraus	67,4	0,1	0,0	21,6	3,0	6,8
						49,8

2017	Arvo tili- kauden alussa	Muuntoero	Hankitut liike- toiminnot	Käyttö tilikauden aikana	Varauksen lisäys tilikauden aikana	Arvo tili- kauden lopussa
Varastojen epä- kuranntiusvaraus	23,7	-1,5	45,0	12,6	3,4	16,2
						67,4

19. Myyntisaamisten ikäjakauma

	2018 Myynti- saamiset	2018 joista alaskirjattu	2017 Myynti- saamiset	2017 joista alaskirjattu
Erääntymättömät	363,4	0,6	364,8	0,5
1–30 päivää erääntyneet	89,6	0,5	85,7	0,6
31–60 päivää erääntyneet	34,1	0,4	29,5	0,3
61–90 päivää erääntyneet	23,7	0,6	21,3	0,3
Yli 91 päivää erääntyneet	37,1	24,7	36,6	23,5
Yhteensä	548,0	26,8	537,8	25,2

Myyntisaamisten tasearvot vastaavat suunnilleen niiden käypiä arvoja. Myyntisaamisiin kohdistuu vain pieni luottotappioriski johtuen konsernin laajasta ja monipuolisesta asiakaskannasta. Tilikauden aikana toteutuneet luottotappiot asiakassopimuksista olivat 4,5 milj. euroa (4,1 milj. euroa vuonna 2017).

2018	Arvo tilikauden alussa	Muunto- ero	IFRS 9 oikaisu	Käyttö tilikauden aikana	Varauksen lisäys tilikauden aikana	Arvo tilikauden lopussa
Luottotappiovaraus (arvon alentuminen)	25,2	-1,2	1,2	4,5	5,4	11,3
						26,8

2017	Arvo tilikauden alussa	Muunto- ero	Hankitut liike- toiminnot	Käyttö tilikauden aikana	Varauksen lisäys tilikauden aikana	Arvo tilikauden lopussa
Luottotappiovaraus (arvon alentuminen)	18,0	-1,1	7,3	4,1	7,8	13,0
						25,2

Luottotappiovarauksen purku liittyy jo maksettuihin yksittäisiin saataviin, joihin johto oli tehnyt aiemmin varauksen perustuen epävarmuuteen niiden perinnässä.

20. Muut saamiset

	2018	2017
Vekselisaamiset	5,9	7,8
Arvonlisäverosaamiset	23,3	35,7
Yhteensä	29,1	43,4

21. Siirtosaamiset

	2018	2017
Korot	1,7	1,7
Ennakkoon maksetut kulut	15,2	16,0
Laskuttamattomat myyntituotot	2,5	0,8
Muut siirtosaamiset	26,8	37,6
Yhteensä	46,2	56,2

22. Rahavarat

	2018	2017
Lyhytaikaiset talletukset	5,1	9,9
Raha- ja pankkitilit	225,4	223,1
Yhteensä	230,5	233,1

Lyhytaikaiset talletukset ovat enintään kolmen kuukauden pituisia. Rahavarat esitetään nimellisarvoisina, mikä vastaa niiden käypää arvoa.

23. Oma pääoma

23.1. Oma pääoma

	Osakkeiden lukumäärä	Omien osakkeiden lukumäärä
1.1.2017	58 751 009	4 521 333
Osakeanti	19 600 000	0
Omien osakkeiden mitätöinti	0	-3 950 436
Osakemerkinnät osakepalkkioilla	405 136	-405 136
31.12.2017	78 756 145	165 761
Osakemerkinnät osakepalkkioilla	60 358	-60 358
31.12.2018	78 816 503	105 403

Oma pääoma koostuu osakepääomasta, ylikurssirahastosta, osakeannista, arvomuutos- ja suojausrahastosta, muuntoeroista, sijoitetun vapaan oman pääoman rahastosta sekä kertyneistä voittovaroista. Konecranes Oyj:n osakkeella ei ole nimellisarvoa. MHPS liiketoiminnan hankinnan yhteydessä tammikuussa 2017 osa kauppahinnasta maksettiin Terex Inc:lle uusilla B sarjan osakkeilla, joita laskettiin liikkeeseen 19 600 000 kappaletta, jotka myöhemmin muutettiin A-sarjan osakkeiksi Terexin myytyä ne. Kaikki liikkeelle lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti ja listattu Nasdaq Helsingissä.

Ylikurssirahastoon on kirjattu osakkeen kirjanpidollisen vasta-arvon ylittävä osa osakkeista, jotka on laskettu liikkeelle ennen 1.9.2006. Arvonmuutos- ja suojausrahasto sisältää suojauslaskennassa käytettyjen kassavirran

suojausinstrumenttien käyvän arvon muutokset. Muuntoerot koostuvat muunnettaessa ei euroa toiminnallisena valuuttana käyttävien tytäryhtiöiden luvut euroiksi, joka on konsernin esittäm valuutta. Muu rahasto sisältää omaan pääomaan osakeperusteisten kannustinohjelmien kuluista kirjatun hyvityksen. Sijoitetun vapaan oman pääoman rahastoon merkitään se osa osakkeiden merkintähinnasta, jota osakeantipäätöksen mukaan ei merkitä osakepääomaan ja jota ei IFRS:n mukaan merkitä vieraaseen pääomaan, sekä sellainen muu oman pääoman sijoitus, jota ei merkitä muuhun rahastoon. Rahastoon merkitään myös se määrä, jolla osakepääomaa alennetaan ja jota ei käytetä tappion kattamiseen tai varojen jakamiseen.

Vuodelta 2018 osakekohtainen osinkoehdotus oli 1,20 euroa (osinko 1,20 euroa vuonna 2017).

23.2. Jakokelpoiset voittovarot

Katso sivu 70 Hallituksen esitys yhtiökokoukselle.

24. Varaukset

2018	Takuut	Uudelleen-järjestely	Eläke-sitoumukset	Muut	Yhteensä
Varaukset 1.1.	53,4	53,6	7,7	37,6	152,3
Muuntoero	0,0	0,2	0,3	0,0	0,5
Lisäykset	32,3	18,1	1,7	14,0	66,1
Käytetyt varaukset	16,9	34,4	2,9	15,7	70,0
Varausten peruutukset	7,4	2,0	0,0	5,8	15,2
Varaukset 31.12.	61,3	35,5	6,8	30,1	133,8

2017	Takuut	Uudelleen-järjestely	Eläke-sitoumukset	Muut	Yhteensä
Varaukset 1.1.	31,1	5,6	8,3	12,6	57,6
Muuntoero	-0,4	-0,2	-0,9	-1,0	-2,5
Hankitut liiketoiminnot	14,9	44,8	0,1	16,4	76,3
Lisäykset	33,3	34,9	1,6	24,0	93,7
Käytetyt varaukset	22,0	22,2	1,2	11,1	56,5
Varausten peruutukset	3,6	9,2	0,1	3,3	16,3
Varaukset 31.12.	53,4	53,6	7,7	37,6	152,3

Takuukustannusvaraus kattaa tuotteiden korjaukseen tai vaihtoon liittyvät kustannukset niiden takuuajana. Takuunalaiset vastuut on määritelty perustuen historiallisiin toteutuneisiin standardituotteiden ja palveluiden takuukustannuksiin. Yleinen takuuajana on 12 kuukautta. Monimutkaisemmille tuotteille, etupäässä pitkäaikaisissa projekteissa, takuukustannusvaraus määritellään sopimuskohdaisesti ja takuuajana voi olla merkittävästi pidempi. Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan tapauksissa, joissa konserni on laatinut yksityiskohtaisen suunnitelman uudelleenjärjestelystä ja aloittanut sen toimeenpanemisen tai julkisesti ilmoittanut asiasta. Eläkesitoumukset sisältävät paikallisiin eläkejärjestelmiin liittyvät kustannusvaraukset.

Kohtaan muut varaukset sisältyvät varaukset laatuvirheiden, oikeudenkäyntien ja tappiollisten sopimusten varalle, siltä osin kuin tappio ylittää sopimukseen liittyvän keskeneräisen työn tai osatuloitussaamisen tasearvon.

Uudelleenjärjestelykulut
Konecranes on kirjannut 53,4 milj. euroa uudelleenjärjestelykuluja vuoden 2018 aikana (65,6 milj. euroa 2017), josta 13,8 milj. euroa oli omaisuuserien arvonalentumista (5,8 milj. euroa 2017).

25. Muut lyhytaikaiset velat

25.1. Siirtovelat

	2018	2017
Palkat ja henkilösivukulut	114,2	98,7
Eläkekulut	7,0	7,7
Korot	11,5	10,1
Muut	39,8	35,0
Yhteensä	172,5	151,6

25.2. Muut lyhytaikaiset velat (korottomat)

	2018	2017
Arvonlisäverovelat	16,2	24,0
Palkkojen ennakonpidätys- ja sosiaalikulovelat	16,8	15,6
Muut velat	10,0	11,0
Yhteensä	43,0	50,6

26. Vuokravastuut leasingsopimuksista

26.1. Rahoitusleasing

	2018	2017
Tulevaisuudessa erääntyvien vähimmäisleasingmaksujen maturiteetti		
alle 1 vuotta	8,2	8,3
1–5 vuotta	12,8	12,3
yli 5 vuotta	0,1	2,9
Yhteensä	21,1	23,5
Rahoitusleasingsopimusten nykyarvo		
alle 1 vuotta	8,0	8,1
1–5 vuotta	12,1	12,1
yli 5 vuotta	0,1	2,2
Yhteensä	20,1	22,4

Pääosa Konecranes-konsernin rahoitusleasingvastuista koostuu ajoneuvoista, joiden keskimääräinen vuokra-aika on 4 vuotta.

27. Korolliset velat

27.1. Pitkäaikainen

	2018	2017
Lainat rahoituslaitoksilta	321,0	335,3
Joukkovelkakirjalainat	248,8	248,4
Rahoitusleasingvelat	12,1	14,3
Muut pitkäaikaiset lainat	2,7	2,7
Yhteensä	584,6	600,8

27.2. Lyhytaikainen

	2018	2017
Lainat rahoituslaitoksilta	22,5	20,7
Rahoitusleasingvelat	8,0	8,1
Yritystodistukset	154,0	100,0
Muut lyhytaikaiset lainat	0 0	3,8
Shekkitilien limiitit	7,3	25,4
Yhteensä	191,8	157,9

4. tammikuuta 2017 Konecranes nosti 1 052 milj. euron lainan liittyen MHPS-yrityskauppaan. Syndikoitu laina sisälsi 300 milj. euron kolmivuotisen term-lainan, 600 milj. euron viisivuotisen lyhentyvän term-lainan sekä 152 milj. euron bridge-lainan. STAHL CraneSystems -liiketoiminnan myynnin jälkeen 31. tammikuuta 2017, Konecranes maksoi ennalta takaisin 198 milj. euroa sisältäen täyden lainanlyhennyksen bridge-lainaan.

Vuoden 2017 aikana Konecranes uudelleenrahoitti ja maksoi täysin takaisin yrityskauppaan liittyvät term-lainat. Huhtikuun 4. päivänä Konecranes maksoi takaisin kolmivuotista term-lainaa 100 milj. euroa kassavaroista. Kesäkuun 7. päivänä Konecranes maksoi takaisin

viisivuotista term-lainaa 150 milj. euroa kassavaroista. Kesäkuun 9. päivänä Konecranes laski liikkeeseen 250 milj. euron viisivuotisen joukkovelkakirjalainan jonka tuotot käytettiin kolmivuotisen 200 milj. euron term-lainan takaisinmaksuun kokonaisuudessaan sekä 50 milj. euron viisivuotisen term-lainan lyhennykseen. Marraskuun 17. päivänä Konecranes nosti 150 milj. euron Schuldschein-lainan ja marraskuun 22. päivänä viisivuotisen 150 milj. euron term-lainan, joiden tuotoilla maksettiin takaisin yrityskauppaa varten nostettu viisivuotinen 600 milj. euron term-laina kokonaisuudessaan.

Joulukuun 2018 lopussa pitkäaikaiset lainat olivat: viisivuotinen term-laina EUR 150 miljoonaa, tuotekehityslaina EUR 36 miljoonaa, Schuldschein-laina EUR 150 miljoonaa ja joukkovelkakirja EUR 250 miljoonaa. Schuldschein-lainassa on sekä vaihtuva- että kiinteäkorkoisia eriä, joiden maturiteetit ovat neljä ja seitsemän vuotta. Term-lainan sekä tuotekehityslainan korkoperiodi on sidottu vaihtuvaan kuuden kuukauden korkoon ja joukkovelkakirjalainassa kiinteään vuosittain maksettavaan kuponkikorkoon. Lainojen ja joukkovelkakirjalainan painotettu keskimääräinen vuotuinen korko on tällä hetkellä 1,36 %. Yhtiö on kvartaaleittain seurattavan finanssikovenantin (nettovelkaantumisaste) määräysten mukaisissa rajoissa lainojen osalta. Lainoille ei ole myönnetty erityisiä vakuuksia. Konsernilla on edelleen terve nettovelkaantumisaste-% 42,5 % (31.12.2017: 41,1 %), mikä noudattaa pankkien kanssa sovittuja kovenantteja.

Lisäksi konsernilla on valmiusluottolimiittejä, joista lisätietoja löytyy liitteestä 33.3.

Pitkäaikaisten velkojen kesikorko 31.12.2018 oli 1,41 % (2017: 1,42 %) ja lyhytaikaisten 0,62 % (2017: 1,78 %). Euromääräisten velkojen efektiivinen korkotaso vaihteli 0,18 % ja 6,00 %:n välillä (2017: 0,01 %–6,00 %).

27.3. Rahoitusvelkojen ja maksuvalmiusriskien ikäjakaumat

Seuraava taulukko esittää korollisten velkojen ikäjakauman.

2018			Maturiteetti			
			Alle 1 vuotta	1–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Yhteensä MEUR
Valuutta	Keskimääräinen duraatio	Keskikorko %				
EUR	3,0 vuotta	1,13	170,3	496,2	79,4	746,0
INR	1,5 vuotta	9,00	0,0	0,0	0,0	0,0
CNY	0,3 vuotta	5,46	3,9	0,0	0,0	3,9
USD	1,1 vuotta	2,58	16,1	8,6	0,0	24,7
Muut	0,2–1,4 vuotta	3,80–8,09	1,6	0,3	0,0	1,9
Yhteensä		1,22	191,8	505,1	79,5	776,5

2017			Maturiteetti			
			Alle 1 vuotta	1–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Yhteensä MEUR
Valuutta	Keskimääräinen duraatio	Keskikorko %				
EUR	4,0 vuotta	1,24	120,8	363,0	226,4	710,2
INR	0,7 vuotta	8,81	16,1	0,0	0,0	16,1
CNY	0,2 vuotta	3,93	4,8	0,0	0,0	4,8
USD	1,2 vuotta	2,78	14,3	11,0	0,0	25,3
Muut	0,3–0,9 vuotta	3,10–8,20	1,8	0,4	0,0	2,2
Yhteensä		1,49	157,9	374,3	226,4	758,6

27.3b Likviditeettiriski sisältäen diskonttaamattomien rahoitusvelkojen rahavirrat ilman johdannaissopimuksia valuutoittain

Seuraavassa taulukossa on esitetty kaikki sopimuksellisesti kiinteät rahoitusvelkojen takaisinmaksut ja korot ilman johdannaissopimuksia. Raportoidut määrät ovat diskonttaamattomia kassavirtoja tulevilla tilikausilla perustuen aikaisimpaan hetkeen, jolloin Konecranesin pitää maksaa velka. Rahoitusvelkojen rahavirrat (korot mukaan lukien), poissulkien kiinteät summat tai rahavirtojen ajoitus, perustuvat tilikauden päätöspäivänä voimassa oleviin ehtoihin.

2018			Maturiteetti			
			Alle 1 vuotta	1–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Yhteensä MEUR
Valuutta	Keskimääräinen duraatio	Keskikorko %				
EUR	3,0 vuotta	3,01	178,4	520,4	77,9	776,7
INR	1,5 vuotta	9,00	1,0	6,0	0,0	7,0
CNY	0,2 vuotta	5,46	3,9	0,0	0,0	3,9
USD	1,1 vuotta	2,58	16,7	9,0	0,0	25,6
Muut	0,9–2,0 vuotta	2,0–9,5	1,7	0,3	0,0	2,0
Yhteensä		1,22	201,7	535,6	77,9	815,2
Muut rahoitusvelat			254,0	1,3	0,0	255,4
Rahoitusvelat yhteensä			455,8	537,0	77,9	1 070,6

2017			Maturiteetti			
			Alle 1 vuotta	1–5 vuotta	Yli 5 vuotta	Yhteensä MEUR
Valuutta	Keskimääräinen duraatio	Keskikorko %				
EUR	4,0 vuotta	1,24	129,2	391,3	229,0	749,5
INR	0,7 vuotta	8,81	17,0	0,0	0,0	17,0
CNY	0,1 vuotta	3,93	4,9	0,0	0,0	4,9
USD	1,2 vuotta	2,78	14,9	11,4	0,0	26,3
Muut	0,7–1,5 vuotta	1,5–9,5	2,0	0,4	0,0	2,4
Yhteensä		1,49	168,0	403,1	229,0	800,1
Muut rahoitusvelat			251,0	6,3	0,0	257,3
Rahoitusvelat yhteensä			419,0	409,4	229,0	1 057,4

27.4. Rahoitusvelkojen maturiteettijakauma

Seuraavassa taulukossa on esitetty kaikkien rahoitusvelkojen maturiteettijakauma

2018	Velan tyyppi	Tasearvo	Kaikkien rahoitusvelkojen maturiteetti		
			Alle 1 vuotta	1–5 vuotta	Yli 5 vuotta
	Lainat rahoituslaitoksilta	343,5	22,5	242,0	79,0
	Joukkovelkakirjalainat	248,8	0,0	248,8	0,0
	Rahoitusleasingvelat	20,1	8,0	12,1	0,0
	Yritystodistusohjelma	154,0	154,0	0,0	0,0
	Muut pitkäaikaiset velat	2,7	0,0	0,0	2,7
	Shekkitilien limiitit	7,3	7,3	0,0	0,0
	Johdannais-sopimukset	7,7	7,7	0,0	0,0
	Ostovelat ja muut velat	255,4	254,0	1,3	0,0
	Yhteensä	1 039,4	453,5	504,1	81,7

2017

2017	Velan tyyppi	Tasearvo	Kaikkien rahoitusvelkojen maturiteetti		
			Alle 1 vuotta	1–5 vuotta	Yli 5 vuotta
	Lainat rahoituslaitoksilta	356,0	20,7	108,9	226,4
	Joukkovelkakirjalainat	248,4	0,0	248,4	0,0
	Rahoitusleasingvelat	22,4	8,1	14,3	0,0
	Yritystodistusohjelma	100,0	100,0	0,0	0,0
	Muut pitkäaikaiset velat	6,4	3,8	0,0	2,7
	Shekkitilien limiitit	25,4	25,4	0,0	0,0
	Johdannais-sopimukset	6,8	6,8	0,0	0,0
	Ostovelat ja muut velat	257,3	251,0	6,3	0,0
	Yhteensä	1 022,8	415,7	378,0	229,1

27.5. Rahoitustapahtumista johtuvat muutokset konsernin velkoihin

2018	Pitkä-aikaiset korolliset velat	Pitkä-aikaiset rahoitus leasing-velat	Lyhyt-aikaiset korolliset velat	Lyhyt-aikaiset rahoitus leasing-velat	Johdannais-sopimukset	Yhteensä
Velat 1.1.	586,5	14,3	149,7	8,1	6,8	765,5
Kassavirrat	-14,5	0,0	34,6	-10,4	0,0	9,8
Valuuttakurssimuutokset	0,0	0,5	-0,6	0,3	0,0	0,2
Käypien arvojen muutokset	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,8
Uudet leasing-sopimukset	0,0	7,3	0,0	0,0	0,0	7,3
Muut	0,5	-10,0	0,0	10,0	0,0	0,5
Yhteensä 31.12.	572,5	12,1	183,8	8,0	7,7	784,1

2017	Pitkä-aikaiset korolliset velat	Pitkä-aikaiset rahoitus leasing-velat	Lyhyt-aikaiset korolliset velat	Lyhyt-aikaiset rahoitus leasing-velat	Johdannais-sopimukset	Yhteensä
Velat 1.1.	50,7	3,5	267,3	2,2	18,2	341,9
Kassavirrat	551,8	0,0	-140,5	-2,3	0,0	409,0
Hankinnat ja myynnit	0,0	0,0	23,7	0,0	0,0	23,7
Valuuttakurssimuutokset	0,0	0,0	-3,9	0,0	0,0	-3,9
Käypien arvojen muutokset	0,0	0,0	0,0	0,0	-11,3	-11,3
Uudet leasing-sopimukset	0,0	19,0	0,0	0,0	0,0	19,0
Muut	-16,1	-8,3	3,2	8,3	0,0	-12,9
Yhteensä 31.12.	586,5	14,3	149,7	8,1	6,8	765,5

28. Muut pitkäaikaiset velat

	2018	2017
Työsuhde-etuudet	263,1	268,0
Muut korottomat pitkäaikaiset velat	6,0	10,7
Yhteensä	269,1	278,7

28.1. Työsuhde-etuudet

Konecranes-konserni ja useat sen tytäryhtiöt tarjoavat eläkejärjestelyjä, jotka kattavat suurimman osan konsernin työntekijöistä. Useimmat näistä järjestelyistä ovat maksupohjaisia järjestelyjä, joissa Konecranesin maksama eläkemaksu ja siitä johtuva kulu on kiinnitetty tietylle tasolle tai maksetaan prosenttiosuutena työntekijän palkasta. Konsernilla on merkittävä etuuspohjainen järjestely Isossa-Britanniassa, Saksassa ja Sveitsissä sekä yksittäisiä merkityksellisiä järjestelyitä muissa maissa. Useiden maiden yrityksissä tarjotaan myös muita pitkäaikaisia työsuhde-etuuksia, kuten osa-aikaeläkkeitä ja ikälisiä, jotka raportoidaan etuuspohjaisina järjestelyinä.

Isossa-Britanniassa etuuspohjaisia järjestelyjä hallinnoidaan erillisessä itsenäisessä säätiössä, joka on juridisesti erotettu toimivasta yhtiöstä. Säätiön nimittämä itsenäinen omaisuudenhoidaja hoitaa eläkejärjestelyn sijoituksia nimittämällä sijoitusasiantuntijat, joiden tavoitteena on saavuttaa säätiön asettama rahoitusasema ennalta sovitut riskitasot huomioiden. Omaisuudenhoitaja on yhdessä säätiön hallituksen kanssa asettanut kontrollipisteitä, joiden täytyessä sijoitusinstrumentteja voidaan muuttaa, jotta voittoja saadaan kotiutettua helpommin rahoitusaseman parantamiseksi. Ison-Britannian etuuspohjaista järjestelyä säädellään Ison-Britannian eläkelaila, ja sitä valvoo Ison-Britannian eläkeviranomainen, ja se on vapautettu useimmista Ison-Britannian veroista rekisteröidyn

statuksensa takia. Ison-Britannian eläkejärjestely suljettiin uusilta jäseniltä vuonna 2005. Ison-Britannian eläkejärjestelyssä työntekijöiden eläke-etuudet lasketaan viimeisen kymmenen vuoden aikana ansaitun kolmen parhaan vuoden palkkojen keskiarvona. Ison-Britannian nettomääräinen työsuhde-etuusvelka taseessa oli 0,0 milj. euroa (0,0 milj. euroa vuonna 2017).

Saksassa eläkevelvoite on suora eläkelupaus, joka on rahastoimaton ja jota hallinnoi palveluntarjoaja. Eläkemaksut järjestelyn jäsenille alkavat eläköitymisen jälkeen tai työkyvyttömyys- tai kuolemantapauksessa. Eläke-edut perustuvat palveluvuosiin ja lopulliseen palkkaan. Eläkkeiden maksun aloittaminen on koordinoitu kansallisen eläkejärjestelmän mukaisesti: varhaiseläkkeen aikaisin mahdollinen aloitusikä on 63 vuotta ja vanhuuseläkkeen 65 vuotta. Suurin etuuspohjainen eläkejärjestely on Saksassa oleva Mannesmann Leistungsordnung (MLO), joka on suljettu uusilta jäseniltä. Eläke-etuus lasketaan henkilökohtaisen palkan ja keskimääräisen palkan suhdelukuna, kerrottuna palveluvuosilla ja kerrottuna 3,07:lla. Tämän suhdeluvun tulee olla vähintään 2,10 kertaa palveluvuosien määrä. Saksan nettomääräinen työsuhde-etuusvelka oli 231,7 milj. euroa (236,1 milj. euroa vuonna 2017), josta MLO järjestely oli 146,0 milj. euroa (148,1 milj. euroa vuonna 2017).

Sveitsissä eläkejärjestelyä hallinnoidaan eläkerahastossa, joka toimii oikeudellisesti erillään tilinpäätöksen laativasta yhteisöstä. Eläkerahaston edunvalvojien hallituksessa on yhtä monta työnantajan ja työntekijöiden edustajaa. Edunvalvojat ovat lain puolesta valvoittuja toimimaan kaikkien edunsaajien etujen mukaisesti ja ovat vastuussa varojen investointistrategian toteuttamisesta sekä varojen hallinnoinnista ja rahoituksesta. Järjestelyt toimivat laajassa sääntelykehyksessä ja niiden pitää noudattaa paikallisia vähimmäisrahoitusvaatimuksia. Järjestelyt ovat auki uusille jäsenille. Sekä työnantaja että työntekijät

suorittavat maksuja järjestelyn rahoittamiseksi. Eläkejärjestely täyttää IFRS:n etuuspohjaisen järjestelyn määritelmän, koska paikallinen laki määrää takuutuoton alarajan ja järjestelyn täytyy taata tietty lakien mukainen etuuskien minimitaso. Täten yhtiöllä on riski, että se joutuu maksamaan järjestelyyn lisäsuorituksia. Järjestelyn jäsenet on myös vakuutettu vanhuus-, työkyvyttömyys- ja kuolemantapauksien varalta. Sveitsin nettomääräinen työsuhde-etuusvelka taseessa oli 7,0 milj. euroa (6,8 milj. euroa vuonna 2017), josta eläkejärjestelyn osuus oli 6,7 milj. euroa (6,5 milj. euroa vuonna 2017).

Etuuspohjaisissa eläkejärjestelyissä konserni altistuu tyypillisesti vakuutusmatemaattisille riskeille kuten: sijoitusriski, korkoriski, elinaikariski ja palkkakehitysriski. Sijoitusriskiä yritetään pienentää sijoittamalla varallisuutta sekä velka- että pääomainstrumentteihin.

Seuraavassa taulukossa esitetään etuuspohjaisten työsuhde-etuuskien nettokulut tuloslaskelmassa, rahastoimattomien ja rahastoitujen velvoitteiden status sekä taseeseen kirjatut määrät näistä järjestelyistä:

28.2. Eläkevelvoitteet taseessa

	2018	2017
Rahastoimattomien velvoitteiden nykyarvo	257,5	262,8
Rahastoitujen velvoitteiden nykyarvo	90,0	99,6
Eläkevelvoitteet yhteensä	347,5	362,4
Varojen käypä arvo	-84,4	-94,5
Nettomääräinen velka taseessa	263,1	268,0

28.3. Tuloslaskelman kulut

	2018	2017
Henkilöstökulut:		
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat kulut	5,4	6,8
Nettokorkokulut	4,1	4,5
Aikaisempien kausien työsuoritukseen perustuvat kulut	2,2	-0,2
Tuloslaskelmaan kirjatut kulut	11,8	11,1

Nettomääräisen etuuspohjaisen eläkevelvoitteen uudelleenarvostuserät:		
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto (ilman nettokorkokuluissa olevaa korkotuottoa) voitto (-)/ tappio (+)	8,4	-1,2
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) tai tappiot (+) väestötieteellisistä olettamuksista	0,2	-0,7
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) tai tappiot (+) taloudellisista olettamuksista	-9,3	3,0
Konsernin laajaan tuloslaskelmaan kirjatut kulut	-0,7	1,1
Yhteensä (tuotto (-)/kulu (+))	11,0	12,2

Vuosien 2018 ja 2017 vakuutusmatemaattiset voitot/tappiot syntyivät pääasiassa Saksan, Sveitsin ja Ison-Britannian eläkejärjestelyissä käytettyjen diskonttokorkojen laskusta.

28.4. Velvoitteen nykyarvon muutokset

	2018	2017
Velvoitteen nykyarvo 1.1.	362,4	105,7
Muuntoero	0,5	-6,2
Liiketoimintojen yhdistämiset	0,0	267,2
Eläkevastuiden uudelleenluokittelu	0,3	-0,1
Vaikutukset järjestelyn supistamisesta	0,0	-0,1
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	5,7	6,9
Korkomenot	6,0	6,4
Aiempien kausien työsuoritukseen perustuvat kulut	2,2	-0,2
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) tai tappiot (+) väestötieteellisistä olettamuksista	0,2	-0,7
Vakuutusmatemaattiset voitot (-) tai tappiot (+) taloudellisista olettamuksista	-9,3	3,0
Maksetut etuudet	-20,5	-19,5
Velvoitteen nykyarvo 31.12.	347,5	362,4

Järjestelyyn kuuluvien varojen käypien arvojen muutokset

	2018	2017
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo 1.1.	94,4	72,6
Muuntoero	0,6	-5,0
Liiketoimintojen yhdistämiset	0,0	26,2
Eläkevarojen uudelleenluokittelu	0,0	0,7
Korkotuotot	1,9	1,9
Työntekijän maksusuoritukset järjestelyyn	0,5	0,6
Työnantajan maksusuoritukset järjestelyyn	1,7	3,0
Järjestelyyn kuuluvien varojen tuotto (ilman nettokorkokuluissa olevaa korkotuottoa)	-8,4	1,2
Maksetut etuudet	-6,3	-6,8
Järjestelyyn kuuluvien varojen käypä arvo 31.12.	84,4	94,4

28.5. Järjestelyyn kuuluvien varojen jakautuminen 31.12. omaisuusryhmittäin

	2018	2017
Oman pääoman ehtoiset instrumentit	21,3	32,5
Velkainstrumentit	48,2	50,9
Vakuutukset	0,9	1,0
Kiinteistösijoitukset	9,8	8,4
Muut	4,2	1,6
Järjestelyyn kuuluvat varat yhteensä	84,4	94,4

Järjestelyyn kuuluvissa varoissa ei ole suoria sijoituksia Konecranes Oyj:n osakkeisiin tai varoihin.

Käytännössä kaikilla oman pääoman ehtoisilla ja velkainstrumenteilla on noteeratut hinnat aktiivisilla markkinoilla. Järjestelyihin kuuluvat varat ovat Isossa-Britanniassa, Sveitsissä, Saksassa ja Intiassa. Isossa-Britanniassa sijaitsevan eläkesäätiön politiikka on sijoittaa noin 40–50 % kasvukohteisiin, kuten osakkeisiin sekä kiinteistö- ja kasvurahastoihin ja 50–60 % riskiä vähentäviin sijoituskohteisiin kuten yritysten velkakirjoihin ja kiinteisiin tai indeksisidottuihin valtion velkakirjoihin. Sveitsin eläkerahaston politiikka puolestaan on sijoittaa noin 40–60 % sveitsiläisiin velkakirjoihin, noin 15–35 % osakkeisiin sekä 15–25 % sveitsiläisiin kiinteistö- ja asuntolainoihin. Rahasto ei sijoita lähes ollenkaan muihin vaihtoehtoihin kohteisiin. Yhtiö voi määrittää vain epäsuorasti ja osittain varojen allokaation johtuen työnantajan ja työntekijöiden 50/50 edustuksesta säätiön hallituksessa. Järjestelyyn kuuluvien varojen toteutunut tuotto oli -6.5 milj. euroa (2017: 3,0 milj. euroa).

28.6. Etuuspohjaiset järjestelyt: tärkeimmät vakuutusmatemaattiset olettamat

Jotta etuuspohjaisten järjestelyjen käyvät arvot voidaan esittää, on määrittelyssä käytetty IAS 19 mukaisia olettamia, joilla on yhteys markkinaolosuhteisiin arvostuspäivänä. Riippumattomat vakuutusmatemaatikot ovat päivittäneet IAS 19 mukaisia vakuutusmatemaattisia arvoja tärkeimmissä etuuspohjaisissa järjestelyissä 31.12.2017. Vakuutusmatemaatikkojen käyttämät olettamat on valittu useamman vakuutusmatemaattisen olettaman joukosta ja ne voivat käytännössä jäädä toteutumatta johtuen järjestelyjen pitkäkestoisuudesta. Vakuutusmatemaattiset olettamat, joita etuuspohjaista vastuuta laskettaessa käytetään, voivat siksi vaihdella järjestelyn sijaintimaan mukaan. Seuraavassa taulukossa esitetään velvoitteen määrällä painotetut olettamat, joita etuuspohjaisen velvoitteen määrää laskettaessa on käytetty.

	2018	2017
Saksa		
Diskonttokorko %	1,68	1,58
Palkankorotusolettamus %	2,36	2,36
Eläkkeiden korotusolettamus %	1,67	1,65
Eliniänodotetaulukko: Richttafeln 2018 G von Klaus Heubeck		
Iso-Britannia		
Diskonttokorko %	2,90	2,50
Eläkkeiden korotusolettamus %	3,10	3,10
Eliniänodotetaulukko: SAPS base table of S2PA, syntymävuoden mukaan ja CMI 2017 ennusteet (vuonna 2017: CMI 2014 ennusteet), jossa käytetty pitkäaikaisen eliniänodotteen pitenemisen parametria 1,5 % vuodessa (vuonna 2017 1,5 %).		
Sveitsi		
Diskonttokorko %	0,80	0,60
Palkankorotusolettamus %	1,00	1,00
Eliniänodotetaulukko: BVG 2015 sukupolvi- ja parannustekijät CMI LTR 1,5 %.		
Muut		
Diskonttokorko %	1,33–13,00	1,04–12,00
Palkankorotusolettamus %	0,93–9,20	0,89–8,50
Eläkkeiden korotusolettamus %	1,60–6,50	1,62–6,00

Alla oleva taulukko näyttää prosentuaalisen muutoksen etuuspohjaisen etuusjärjestelyn laskennassa käytettyjen tärkeimpien vakuutusmatemaattisten olettamien muutoksessa niissä maissa, joissa konsernilla on merkittäviä etuuspohjaisia järjestelyjä. Vaikutus esitetään velvoitteen kasvuna tai vähenemisenä. Diskonttokoron herkkyyssanalyyssissa sen mahdollista vaikutusta järjestelyn varojen tuottoon ei ole otettu huomioon.

Herkkyyssanalyysi	Kasvu	Väheneminen
0,5 %-yksikön muutos diskonttokorossa	-6,9 %	7,8 %
0,5 %-yksikön muutos palkankorotusolettamuksessa	0,4 %	-0,4 %
0,5 %-yksikön muutos eläkkeiden korotusolettamuksessa	5,5 %	-5,0 %

Ylläoleva herkkyyssanalyysi on määritelty tilikauden lopussa tapahtuvien olettamien todennäköisen muutoksen pohjalta eikä se välttämättä edusta mahdollista olettamien todellista muutosta. Herkkyyssanalyysi perustuu siihen, että tärkeimpiä olettamia muutetaan niin, että muut olettamat pysyvät yhtä aikaa samoina. Kaikkien muiden olettamien muuttaminen yhdessä yksittäisen olettaman kanssa ja niistä syntyvien määrien lineaarinen extrapolointi ei ole mahdollista.

Herkkyyssanalyysin laatimisessa ei ole muutoksia verrattuna edelliseen vuoteen.

Eläkevelvoitteen keskimääräinen kesto aika tilikauden lopussa oli 15 vuotta (2017: 16 vuotta).

Konserni olettaa maksavansa 1,9 milj. euroa etuuspohjaisiin järjestelyihinsä vuonna 2019.

29. Osakeperusteiset kannustusjärjestelmät

Avainhenkilöiden suoritusperusteinen osakepalkkiojärjestely

Vuonna 2015 Konecranes Oyj:n hallitus päätti ottaa käyttöön osakepalkkiojärjestelmän, joka sisältää yhden kolmevuotisen ansaintajakson. 1.1.2015 alkaneen kolmevuotisen ansaintajakson ansainta perustuu Konecranes-konsernin kumulatiiviseen osakekohtaiseen tulokseen ilman uudelleenjärjestelykuluja ja tiettyjä muita kertaluonteisia eriä. Mahdollisesti ansaittu palkkio maksetaan keväällä 2018. Mikäli avainhenkilön työ- tai toimisuhte päättyy ennen ansaintajakson loppua, palkkiota ei kyseiseltä ansaintajaksolta makseta. Ansaittu palkkio maksettiin keväällä 2018.

Konecranes Oyj:n hallitus päätti vuonna 2016 osakepohjaisen kannustinjärjestelmän perustamisesta konsernin avainhenkilöille. Pitkäjänteisessä kannustinjärjestelmässä on yksi ansaintajakso, kalenterivuosi 2016. Järjestelmän mahdollinen palkkio perustuu avainhenkilön työ- tai toimisuhteen jatkumiseen ja konsernin oikaistuun käyttökatteeseen (EBITDA). Järjestelmästä maksettavat palkkiot vastaavat yhteensä enintään noin 700 000 Konecranes Oyj:n osaketta sisältäen myös rahana maksettavan osuuden. Järjestelmän palkkio on maksettu ansaintajakson päättymisen jälkeen elokuun 2017 lopussa osittain yhtiön osakkeina ja osittain rahana, joka käytetään kattamaan palkkioista avainhenkilöille aiheutuvia veroja ja veronluonteisia maksuja. Palkkioina maksettuja osakkeita ei saa luovuttaa osakkeille asetetun sitouttamisjakson aikana. Sitouttamisjakso alkoi osakkeiden maksamisesta ja päättyi 31.12.2018.

Konecranes Oyj:n hallitus päätti vuonna 2017 pitkän aikavälin kannustinjärjestelmien perustamisesta konsernin avainhenkilöille ja toimitusjohtajalle. Uudet osakepohjaiset kannustinjärjestelmät ovat Osakepalkkiojärjestelmä 2017 konsernin avainhenkilöille, Sitouttava osakepalkkiojärjestelmä 2017 tietyille konsernin avainhenkilöille ja Osakepalkkiojärjestelmä 2017–2021 toimitusjohtajalle. Kannustinjärjestelmien mahdolliset palkkiot maksetaan ansaintajaksojen tai sitouttamisjaksojen jälkeen osittain yhtiön osakkeina ja osittain rahana, joka käytetään kattamaan veroja ja veronluonteisia maksuja. Palkkioita ei pääsääntöisesti makseta, jos osallistujan työ- tai toimisuhte päättyy ennen palkkion maksua. Osakepalkkiojärjestelmässä on kolme ansaintajaksoa, kalenterivuodet 2017–2019, 2018–2020 ja 2019–2021. Hallitus päättää ansaintakriteerit ja kullekin ansaintakriteerille tavoitteet kunkin ansaintajakson alussa.

Ansaintajaksolla 2017–2019 järjestelmä tarjoaa avainhenkilöille mahdollisuuden ansaita palkkioita Konecranes-konsernin tilikausien 2017–2019 kumulatiiviselle oikaistulle osakekohtaiselle tulokselle (EPS) asetettujen tavoitteiden saavuttamisen perusteella. Osakekohtaiseen tulokseen tehtävät oikaisut sisältävät määrät uudelleenjärjestelykulut, MHPS-kauppaan liittyvät transaktiokulut, kauppahinnan allokaatiopoistot sekä muut poikkeukselliset erät, jotka raportoidaan oikaisuerinä. Oikaistu osakekohtainen tulos sisältää voiton Stahl CraneSystemsin myynnistä. Ansaintajakson 2017–2019 perusteella maksettavat palkkiot vastaavat yhteensä enintään noin 880,000 Konecranes Oyj:n osaketta sisältäen myös rahana maksettavan osuuden. Järjestelmän kohderyhmään ansaintajaksolla 2017–2019 kuuluu noin 260 avainhenkilöä, mukaan lukien konsernin johtoryhmän jäsenet ja Senior Management -tiimin jäsenet. Hallituksella on oikeus pienentää ansaintajakson 2017–2019 perusteella maksettavia palkkioita, jos tietty palkkiokatto saavutetaan.

Konecranes Oyj:n hallitus päätti, että ansaintajakson 2018–2020 ansaintakriteeri on tilikausien 2018–2020 kumulatiivinen oikaistu osakekohtainen tulos (EPS). Osakekohtaiseen tulokseen tehtävät oikaisut sisältävät määrät uudelleenjärjestelykulut, kauppahinnan allokaatiopoistot sekä tiettyjä muita poikkeuksellisia eriä.

Ansaintajaksolla 2018–2020 järjestelmän kohderyhmään kuuluu enimmillään 280 henkilöä. Ansaintajakson perusteella maksettavat palkkiot vastaavat yhteensä enintään 710 000 Konecranes Oyj:n osakkeen arvoa. Hallituksen asettaman tavoitteen saavuttamisen perusteella voidaan maksaa puolet enimmäispalkkiosta. Enimmäispalkkion saaminen edellyttää tavoitteen selkeää ylittämistä.

Sitouttava osakepalkkiojärjestelmä

Sitouttavan osakepalkkiojärjestelmän kohderyhmään kuuluvat tietyt Konecranesin avainhenkilöt. Sitouttamisajanjaksojen pituudet ovat 12–36 kuukautta. Palkkion maksaminen edellyttää, että avainhenkilön työ- tai toimisuhte jatkuu sitouttamisjakson loppuun asti. Koko järjestelmän perusteella jaettavat palkkiot ovat yhteensä enintään 200 000 Konecranes Oyj:n A-osaketta sisältäen myös rahana maksettavan osuuden. Sitouttavan osakepalkkiojärjestelmän osakkeita ei jaettu vuoden 2017 aikana. Osa sitouttavan osakepalkkiojärjestelmän osakkeista (5 000 osaketta) jaettiin vuoden 2018 aikana.

Toimitusjohtajan osakepalkkiojärjestelmä 2017–2021

Toimitusjohtajan pitkän aikavälin kannustinjärjestelmässä on yksi viiden vuoden mittainen ansaintajakso, kalenterivuodet 2017–2021. Toimitusjohtajan osakepalkkiojärjestelmän mahdollinen palkkio perustuu Konecranes-konsernin tilikausien 2017–2019

kumulatiiviseen oikaistuun osakekohtaiseen tulokseen (EPS) sekä tilikausien 2020–2021 kumulatiiviseen osakekohtaiseen tulokseen (EPS). Järjestelmän perusteella maksettavat palkkiot vastaavat yhteensä enintään 200 000 Konecranes Oyj:n osaketta sisältäen myös rahana maksettavan osuuden. Maksettavasta palkkiosta vähennetään kuitenkin Osakepalkkiojärjestelmän 2017 ja 2018 ansaintajaksojen perusteella palkkiona maksetut ja maksettavat osakkeet. Osakepalkkiojärjestelmän 2017 ensimmäisen ansaintajakson 2017–2019 perusteella toimitusjohtajalla on mahdollisuus ansaita enintään 48 000 Konecranes Oyj:n osaketta sisältäen myös rahana maksettavan osuuden samoin kuin 39 000 osaketta osakepalkkiojärjestelmästä 2018. Toimitusjohtajalla on oikeus myydä Toimitusjohtajan osakepalkkiojärjestelmän 2017–2021 tai Osakepalkkiojärjestelmän 2017 perusteella palkkiona maksettuja osakkeita vasta kun hänen osakeomistuksensa Konecranesissa on yhteensä 750 000 euroa.

Omistusvelvollisuudet

Konsernin johtoryhmän jäsenen ja Senior Management -tiimin jäsenen on omistettava vähintään 50 prosenttia näiden järjestelmien perusteella saamistaan netto-osakkeista, kunnes hänen osakeomistuksensa Konecranesissa yhteensä vastaa hänen bruttovuosipalkkansa arvoa. Tämä osakemäärä on omistettava niin kauan kuin jäsenyys konsernin johtoryhmässä tai Senior Management -tiimissä jatkuu.

Omina osakkeina maksettava osuus myönnetyistä osakepalkkio-oikeuksista perustuu myöntämispäivän käypään arvoon, joka on laskettu Monte-Carlo simulointimallilla ottaen huomioon osakepalkkiojärjestelmän ehdot. Malli simuloi konsernin osakkeenomistajan tuotot ja vertaa sitä kilpailijayrityksiä vastaan. Se ottaa huomioon historialliset ja oletetut osingot ja konsernin sekä kilpailijayritysten osakkeen

arvon vaihtelun kovarianssin ennustaessaan suhteellista osakkeen tuottokykyä. Rahalla maksettavan osuuden käypä arvo mitataan jokaisena tilinpäätöspäivänä käyttämällä binomimalleja ottaen huomioon osakepalkkioiden myöntämisehdot ja erityiset tavoitetasot.

Henkilöstön osakesäästöohjelma

Konserni on ottanut käyttöön osakesäästöohjelman, jossa ohjelmaan osallistuva henkilö saa maksutta yhden lisäosakkeen kutakin kahta säästöosaketta kohden. Lisäosakkeet annetaan osallistujille, jos he omistavat säästökaudelta hankitut säästöosakkeet määrätyn omistusjakson päättymiseen saakka. Lisäosakkeet maksetaan Konecranesin osakkeina ja osin rahana. Ohjelman kulut jaksotetaan säästöosakkeiden omistusjaksolle ja ne perustuvat neljännesvuosittaisiin säästöosakkeiden määrään.

Omina osakkeina maksettava osuus myönnetyistä osakepalkkioista perustuu myöntämispäivän käypään arvoon, joka on laskettu binomisella mallilla ottaen huomioon osakesäästöohjelman ehdot. Rahalla maksettavan osuuden käypä arvo mitataan jokaisena tilinpäätöspäivänä käyttämällä binomimalleja ja ottaen huomioon osakesäästöohjelman myöntämisehdot sekä muut määritellyt ehdot.

29.1. Osakeperusteisten kannustusjärjestelmien kulut

	2018	2017
Kulut omana pääomana suoritettavista maksuista	19,1	5,0
Kulut rahana suoritettavista kuluista	0,8	8,6
Kulut osakeperusteisista kannustusjärjestelmistä yhteensä	20,0	13,6

Rahaosuutta vastaava vieraan pääoman määrä taseessa oli 1,3 milj. euroa (2017: 6,3 milj. euroa).

29.2. Osakepalkkiojärjestelmässä myönnettyjen osakkeiden muutokset

	2018 Osakkeiden määrä	2017 Osakkeiden määrä
Lukumäärä 1.1.	1 605 000	1 878 000
Myönnetyt palkkio-osakkeet	675 100	1 018 000
Lunastetut palkkio-osakkeet ^{*)}	-98 838	-766 688
Toteutumattomat palkkio-osakkeet	-489 162	-470 820
Menetetyt palkkio-osakkeet	-14 750	-53 492
Lukumäärä 31.12.	1 677 350	1 605 000

^{*)} Osakepalkkiojärjestelmän 2016 ansainta oli 667 508 brutto-osaketta ja palkkioina maksettiin nettomääräisesti 334 239 osaketta vuonna 2017. Maksettujen osakkeiden luovutusrajoitus päättyi 31.12.2018.

29.3. Henkilöstön osakesäästöohjelmassa myönnettyjen osakkeiden muutokset

	2018 Osakkeiden määrä	2017 Osakkeiden määrä
Lukumäärä 1.1.	121 316	137 474
Myönnetyt palkkio-osakkeet	55 965	34 800
Lunastetut palkkio-osakkeet	-35 832	-41 691
Menetetyt palkkio-osakkeet	-7 256	-9 267
Lukumäärä 31.12.	134 193	121 316

29.4. Osakepalkkiojärjestelmän käyvän arvon määrittämisessä käytetyt oletukset

Rahalla maksettavan osuuden käypä arvo arvostetaan jokaisena tilinpäätöspäivänä siihen asti, kunnes palkkio maksetaan. Tästä syntyvän vieraan pääoman määrä on täten yhdenmukainen Konecranes Oyj:n osakkeen arvon kanssa.

Vuonna 2017 ja 2018 myönnettyjen kannustinjärjestelmien (ansaintajaksot 2017–2019 ja 2018–2020) markkinaperusteisista ehdoista (oikaistu EPS) riippumaton omana pääomana maksettavan osuuden käypä arvo ja vuonna 2016 myönnetyn kannustinjärjestelmän (ansaintajakso 2016–2018) markkinaperusteisista ehdoista (oikaistu käyttökate) riippumaton omana pääomana maksettavan osuuden käypä arvo perustuu myöntämispäivän Konecranesin osakkeen käypään arvoon sekä oletettuun osinkotuottoon.

	2018 järjestelmä	Toimitus- johtajan LTI 2017 järjestelmä	2017 järjestelmä	2016 järjestelmä
Osakkeen käypä arvo myöntämishetkellä, EUR	32,91	37,03	38,45	25,74
Osakkeen käypä arvo raportointipäivänä 31.12, EUR	26,39	26,39	26,39	26,39
Oletettu volatilitiheetti, % ^{*)}	27,0 %	30,6 %	33,7 %	34,0 %
Riskitön korko, %	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %
Oletettu osinkotuotto, EUR	1,1	1,1	1,0	1,0
Oletettu voimassaoloaika vuosina	2,7	4,9	2,7	2,4
Myöntämispäivän käyvän arvon painotettu keskiarvo, EUR	29,55	32,70	35,64	24,75
Käytetty malli	Black-Scholes	Black-Scholes	Black-Scholes	Black-Scholes

^{*)} Oletettu volatilitiheetti on laskettu Konecranesin osakkeen historiallisesta volatilitiheetistä, joka perustuu vastaavan maturiteetin kuukausittaisiin volatilitiheetiarvoihin.

30. Lähipiiritapahtumat

Konsernin lähipiiriin kuuluvat tytär-, osakkuus-, yhteisyritykset ja yhteiset toiminnot (katso yhtiölista), eläkesäätiö Isossa-Britanniassa sekä konsernin johdon avainhenkilöt ja suurimmat osakkeenomistajat. Konsernin johdon avainhenkilöt koostuvat hallituksesta, toimitusjohtajasta ja konsernin johtoryhmästä.

30.1. Johdon palkkiot

Hallitus
Hallituksen jäsenten palkkioista päättää yhtiökokous nimitysvaliokunnan ehdotuksen perusteella. Vuoden 2018 yhtiökokous vahvisti vuosipalkkioiksi: hallituksen puheenjohtaja 140 000 euroa (2017: 140 000 euroa), varapuheenjohtaja 100 000 euroa (2017: 100 000 euroa) ja muut hallituksen jäsenet 70 000 euroa (2017: 70 000 euroa). Mikäli hallituksen jäsenen toimikausi päättyy ennen

vuoden 2018 varsinaisen yhtiökokouksen päättymistä, hän on oikeutettu todellisen toimikautensa keston mukaan määräytyvään osuuteen vuosipalkkiosta. Lisäksi valiokunnan kokoukseen osallistumisesta myönnetään 1 500 euron suuruinen kokouskohtainen palkkio (2017: 1 500 euroa). Tarkastusvaliokunnan puheenjohtaja on kuitenkin oikeutettu 3 000 euron (2017: 3 000 euroa) suuruiseen kokouspalkkioon jokaisesta tarkastusvaliokunnan kokouksesta, johon hän osallistuu.

Ehdotuksen mukaan 50 % vuosipalkkiosta käytetään yhtiön osakkeiden hankkimiseen hallituksen jäsenten nimiin. Palkkion maksaminen voi tapahtua myös luovuttamalla yhtiön hallussa olevia omia osakkeita yhtiökokouksen hallitukselle antaman valtuutuksen nojalla. Siinä tapauksessa, että osakkeiden hankkimista ei voida toteuttaa yhtiöstä tai hallituksen jäsenestä johtuvan syyn vuoksi, maksetaan koko palkkio käteisenä.

Matkakustannukset korvataan laskuja vastaan.

Maksetut kokonaispalkkiot hallituksen jäsenille:

	Osakkeiden lkm osana kokonais- palkkiota	Osake- palkkion arvo, EUR	Rahana maksettu palkkio, EUR	Kokonais- palkkio, EUR
2018				
Hallituksen puheenjohtaja	1 506	52 500	105 500	158 000
Hallituksen jäsenet	5 114	177 500	373 500	551 000
Yhteensä	6 620	230 000	479 000	709 000

	Osakkeiden lkm osana kokonais- palkkiota	Osake- palkkion arvo, EUR	Rahana maksettu palkkio, EUR	Kokonais- palkkio, EUR
2017				
Hallituksen puheenjohtaja	903	34 994	123 006	158 000
Hallituksen jäsenet	2 900	112 361	483 639	596 000
Yhteensä	3 803	147 355	606 645	754 000

Lakisääteiset eläkekulut olivat 0.1 milj. euroa vuonna 2018 (0,0 milj. euroa vuonna 2017).

Toimitusjohtaja

Henkilöstövaliokunta seuraa toimitusjohtajan suoritusta. Tämän ja muiden asiaan vaikuttavien tekijöiden perusteella hallitus määrittää toimitusjohtajan kokonaispalkkion.

	2018	2017
Palkka ja muut edut, EUR	647 700	664 836
Vuositason muuttuvat palkanosat, EUR	330 000	575 500
Yhteensä	977 700	1 240 336
Lakisääteiset eläkekulut, EUR	129 936	184 438
Lisäeläkekulut, EUR	129 717	130 662
Yhteensä	259 653	315 100
Osakeomistus Konecranes Oyj:ssä (osakkeiden lukumäärä*)	32 419	28 315
Osakepohjaisen kannustinjärjestelmän osakeoikeudet	200 000	248 000
Osakeperusteiset maksut tuloslaskelmassa, EUR	1 730 072	934 340
Eläkeikä	63 vuotta	63 vuotta
Irtisanomisaika	6 kuukautta	
	18 kk palkka ja luontoisetuudet	
Irtisanomiskorvaus (sisältää 6 kuukauden irtisanomisajan)		

*) mukaan lukien 24 000 osaketta, joita ei voitu luovuttaa ennen 31.12.2018.

Konsernin johtoryhmä ja laajennettu johtoryhmä

Konecranes-konsernilla oli vuonna 2018 kaksitasoinen johtoryhmärakenne. Se muodostui johtoryhmästä (GXB) ja laajennetusta johtoryhmästä (Senior Management, SM). Konsernin johtoryhmä kokoontuu tarpeen mukaan, yleensä kuukausittain. Liiketoiminta-alueilla on omat johtoryhmänsä, jotka kokoontuvat säännöllisesti. Vain konsernin johtoryhmä luokitellaan konsernin lähipiiriin kuuluviksi avainhenkilöiksi johtuen päätöksentekovallasta.

Konsernin johtoryhmään (GXB) kuuluvat seuraavat jäsenet:

- Toimitusjohtaja
- Finanssijohtaja, Toimitusjohtajan sijainen
- Johtaja, Kunnossapito-liiketoiminta-alue
- Johtaja, Teollisuuslaitteet-liiketoiminta-alue
- Johtaja, Satamaratkaisut-liiketoiminta-alue
- Johtaja, Teknologiat
- Johtaja, Markkinointi- ja yhteiskuntasuhteet
- Henkilöstöjohtaja
- Lakiasiainjohtaja

Henkilöstövaliokunta tekee hallitukselle toimitusjohtajan suosituksesta esityksen konsernin johtoryhmän jäsenten peruspalkkion ja kannustintasojen hyväksymisestä.

Johtoryhmän suomalaisten jäsenten eläkeikä (pois lukien toimitusjohtaja) määräytyy työntekijäin eläkelain (TyEL) mukaan. Johtoryhmän suomalaiset jäsenet osallistuvat lisäksi avainhenkilöille tarjottuun maksuperusteiseen ryhmäeläkevakuutusjärjestelmään. Yhtiön maksuperusteinen eläkemaksu on 1 % vuosipalkasta, johon ei kuulu tulospalkkiot (vuosittainen tai pitkän aikavälin palkitseminen). Suomalaisilla johtoryhmän jäsenillä on myös henki- ja tapaturmavakuutukset. Ulkomaisilla johtoryhmäjäsenillä on paikalliset vakuutukset.

Konsernin johtoryhmä, ilman toimitusjohtajaa

	2018	2017
Palkka ja muut edut, EUR	2 844 365	2 297 895
Vuositason muuttuvat palkanosat, EUR	471 649	1 895 783
Yhteensä	3 316 014	4 193 678
Lakisääteiset eläkekulut, EUR	280 157	439 853
Lisäeläkekulut, EUR	23 722	34 684
Yhteensä	303 879	474 536
Osakeomistus Konecranes Oyj:ssä (osakkeiden lukumäärä*)	238 385	229 727
Osakepohjaisen kannustinjärjestelmän osakeoikeudet	258 000	258 000
Osakeperusteiset maksut tuloslaskelmassa, EUR	3 225 016	2 157 687

*) Mukaan lukien 60 000 osaketta, joita ei voitu luovuttaa ennen 31.12.2018.

Yhtiöllä ei ollut lainasaamisia konsernin johtoryhmältä vuoden 2018 ja 2017 lopussa.

Yhtiöllä ei ollut myönnettyjä takauksia konsernin johtoryhmän puolesta 2018 ja 2017.

Yhtiön johtoon kuuluvien avainhenkilöiden työsuhte-etuudet yhteensä vuonna 2018 olivat yhteensä 10,6 milj. euroa (10,1 milj. euroa vuonna 2017).

30.2. Liiketapahtumat osakkuus- ja yhteisten järjestelyjen kesken

	2018	2017
Tuotteiden ja palveluiden myynnit osakkuusyhtiöille ja yhteisjärjestelyille	47,1	37,7
Tuotteiden ja palveluiden myynnit merkittäville osakkeenomistajille (Terex Corporation 4.1.–24.5.2017)	0,0	13,1
Saatavat osakkuusyhtiöiltä ja yhteisjärjestelyiltä	8,9	11,1
Tuotteiden ja palveluiden ostot osakkuusyhtiöiltä ja yhteisjärjestelyiltä	50,5	45,7
Tuotteiden ja palveluiden ostot merkittäviltä osakkeenomistajilta (Terex Corporation 4.1.–24.5.2017)	0,0	0,7
Velat osakkuusyhtiöille ja yhteisjärjestelyille	8,7	4,3

Myynnit ja ostot lähipiirin kesken tehdään normaaleja kauppaehtoja noudattaen.

30.3. Liiketapahtumat eläkesäätiön kanssa (Iso-Britannia)

	2018	2017
Maksut eläkesäätiölle	1,4	1,4

31. Annetut vakuudet, leasingvastuut ja muut vastuusitoumukset

	2018	2017
Vastuut omista kaupallisista sitoumuksista		
Takaukset	619,2	499,7
Leasingvastuut (liite 31.1.)	117,3	121,6
Muut vastuut	33,4	19,8
Yhteensä	769,9	641,0

31.1. Muut vuokrasopimukset

	2018	2017
Vähimmäisvuokramaksujen maturiteetti		
alle 1 vuotta	39,8	39,8
1–5 vuotta	70,6	49,6
yli 5 vuotta	6,9	32,2
Yhteensä	117,3	121,6
Vuokramaksut tilikaudella	39,6	41,3

Konecranes-konsernin merkittävimmät muut vuokrasopimukset koskevat Hyvinkään ja Hämeenlinnan tehdas- ja toimistorakennuksia. Sopimukset ovat voimassa 10–12 vuotta, ja vuokralle ottajalla on niihin 5 vuoden jatko-optio. Vuokralle ottajalla on mahdollisuus käyttää 5 vuoden jatko-optiotaan kolme perättäistä kertaa. Konsernilla on lisäksi lukuisa määrä toimistolaitteisiin, ajoneuvoihin ja toimitiloihin kohdistuvia muita vuokrasopimuksia, joiden vuokraehdot ja jatko-optiot vaihtelevat. Leasingsopimukset noudattavat normaaleja ehtoja kussakin maassa.

Ajoittain Konecranes tarjoaa asiakkailleen takauksia konsernin ja asiakkaan tekemän sopimuksen mukaisten velvoitteiden takaamiseksi. Investointituotteiden (koneiden) myynnissä tyypillisimmät takaustyyppit ovat:

- tarjousajantakaukset (bid bonds), jotka annetaan asiakkaalle tarjousprosessin takaamiseksi
- ennakontakaukset, jotka annetaan asiakkaalle turvaamaan heidän konsernille suorittamansa projektin ennakkomaksut
- suoritustakaukset, jotka turvaavat asiakkaita siltä, että konserni hoitaa sopimuksen mukaiset velvoitteensa.
- takuuajantakaukset, jotka turvaavat asiakkaita takuuajan virheiden korjauksesta.

Ehdolliset velat liittyen oikeudenkäynteihin

Konecranes on osapuolena erilaisissa normaaliin liiketoimintaan liittyvissä oikeudenkäynneissä ja riita-asioissa eri maissa. Nämä oikeudenkäynnit, vaateet ja muut kiistat ovat tyypillisiä tälle teollisuudenalalle ja maailmanlaajuiselle palvelu- ja tuotevalikoimалlemme. Näitä riita-asioita ovat sopimusoikeudelliset kiistat, takuuseen perustuvat vaatimukset, tuotevastuut (suunnittelu- ja valmistusvirheet, puutteet varoitusselvollisuuden täyttämisessä ja asbestivastuut),

työsuhde- ja autovahinkoasiat sekä muut yleiset vahingonkorvausvaatimukset.

Näiden oikeudenkäyntien ja riita-asioden taloudellista vaikutusta ei voida varmuudella ennustaa, mutta Konecranes-konserni uskoo tällä hetkellä käytössä olevan tiedon perusteella ja ottaen huomioon olemassa olevan vakuutusturvan ja tehdyt varaukset, ettei näillä ole olennaista haitallista vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

32. Rahoitusvarat ja -velat

32.1. Rahoitusvarojen ja -velkojen kirjanpitoarvot

	2018				2017			
	Käypään arvoon laajaan tuloslaskelmaan kirjattavat	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat	Jaksotettuun hankintameno kirjattavat	Tase-erien kirjanpito- arvot	Käypään arvoon laajaan tuloslaskelmaan kirjattavat	Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat	Jaksotettuun hankintameno kirjattavat	Tase-erien kirjanpito- arvot
Rahoitusvarat								
Lyhytaikaiset rahoitusvarat								
Myyntisaamiset ja muut saamiset	0,0	0,0	577,2	577,2	0,0	0,0	581,5	581,5
Johdannaissopimukset	5,8	3,1	0,0	8,9	17,1	20,6	0,0	37,7
Rahat ja pankkisaamiset	0,0	0,0	230,5	230,5	0,0	0,0	233,1	233,1
Yhteensä	5,8	3,1	807,7	816,6	17,1	20,6	814,5	852,2
Rahoitusvelat								
Pitkäaikaiset rahoitusvelat								
Korolliset velat	0,0	0,0	584,6	584,6	0,0	0,0	600,8	600,8
Muut velat	0,0	0,0	5,9	5,9	0,0	0,0	10,5	10,5
Lyhytaikaiset rahoitusvelat								
Korolliset velat	0,0	0,0	191,8	191,8	0,0	0,0	157,9	157,9
Johdannaissopimukset	4,1	3,6	0,0	7,7	5,8	1,0	0,0	6,8
Ostovelat ja muut velat	0,0	0,0	254,0	254,0	0,0	0,0	251,0	251,0
Yhteensä	4,1	3,6	1 036,3	1 044,0	5,8	1,0	1 020,1	1 027,0

Lisätietoja johdannaissopimuksista on esitetty liitteessä 34.

32.2 Käyvät arvot

Oheisessa taulukossa on luokiteltuna konsernin rahoitusvarojen ja -velkojen tasearvot ja käyvät arvot:

Rahoitusvarat	Tasearvo		Käypäarvo		Liite
	2018	2017	2018	2017	
Lyhytaikaiset rahoitusvarat					
Myyntisaamiset ja muut saamiset	577,2	581,5	577,2	581,5	19, 20
Johdannaissopimukset	8,9	37,7	8,9	37,7	34.1
Rahat ja pankkisaamiset	230,5	233,1	230,5	233,1	22
Yhteensä	816,6	852,2	816,6	852,2	
Rahoitusvelat					
Pitkäaikaiset rahoitusvelat					
Korolliset velat	584,6	600,8	586,7	608,3	27.1
Johdannaissopimukset	0,0	0,0	0,0	0,0	34.1
Muut velat	5,9	10,5	5,9	10,5	
Lyhytaikaiset rahoitusvelat					
Korolliset velat	191,8	157,9	191,8	157,9	27.2
Johdannaissopimukset	7,7	6,8	7,7	6,8	34.1
Ostovelat ja muut velat	254,0	251,0	254,0	251,0	25.2
Yhteensä	1 044,0	1 027,0	1 046,1	1 034,6	

Johto on arvioinut, että rahojen ja lyhytaikaisten talletusten, myyntisaamisten, ostovelkojen, pankkitilien limiittien ja muiden lyhytaikaisten velkojen käyvät arvot ovat samat kuin tasearvot näiden instrumenttien lyhytaikaisuuden takia.

Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot on esitetty siihen arvoonsa, joilla riippumattomat osapuolet voisivat tehdä tällä instrumentilla kauppaa muuten kuin pakotettuna tai selvitystilan alaisena. Pitkäaikaisten korollisten (kiinteä- tai muuttuvakorkoiset) lainojen käypä arvo on arvioitu perustuen eri muuttujiin, kuten korko ja lainan riskiominaisuudet.

IFRS 7 vaatii, että käyvän arvon hierarkian mukainen rahoitusinstrumenttien luokittelu perustuu siihen, minkä tasoisesta tiedosta käyvät arvot on johdettu. Tämä luokittelu käyttää kolmitasoista hierarkiaa:

- Taso 1 – perustuu julkisesti noteerattuun hintaan aktiivisilla markkinoilla samalle instrumentille
- Taso 2 – ei perustu suoraan markkinoilla noteerattuun hintaan, mutta arvostuksessa käytetään parametreja, jotka perustuvat joko suoraan (noteeratut hinnat) tai epäsuorasti (johdettu noteeratuista hinnoista) luokan 1 mukaisiin instrumentteihin
- Taso 3 – arvostus perustuu parametreihin, jotka eivät ole johdettavissa julkisesta markkinainformaatiosta

32.3. Käypien arvojen hierarkia

Oheisessa taulukossa on esitetty käypiin arvoihin esitetyt rahoitusvarat ja -velat käyvän arvon hierarkian kolmen luokan mukaisesti.

Rahoitusvarat	2018			2017		
	Taso 1	Taso 2	Taso 3	Taso 1	Taso 2	Taso 3
Johdannaissopimukset						
Valuuttatermiinisopimukset	0,0	8,9	0,0	0,0	37,7	0,0
Yhteensä	0,0	8,9	0,0	0,0	37,7	0,0
Muut rahoitusvarat						
Rahat ja pankkisaamiset	230,5	0,0	0,0	233,1	0,0	0,0
Yhteensä	230,5	0,0	0,0	233,1	0,0	0,0
Rahoitusvarat yhteensä	230,5	8,9	0,0	233,1	37,7	0,0
Rahoitusvelat						
Johdannaissopimukset						
Valuuttatermiinisopimukset	0,0	7,7	0,0	0,0	6,7	0,0
Sähkötermiinit	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Yhteensä	0,0	7,7	0,0	0,0	6,8	0,0
Muut rahoitusvelat						
Korolliset velat	0,0	776,4	0,0	0,0	758,6	0,0
Muut velat	0,0	0,0	6,3	0,0	0,0	6,3
Yhteensä	0,0	776,4	6,3	0,0	758,6	6,3
Rahoitusvelat yhteensä	0,0	784,1	6,3	0,0	765,5	6,3

Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvän arvon luokittelussa ei ollut merkittäviä muutoksia vuonna 2017 ja 2018. Myöskään käyvän arvon luokkien välillä ei ollut merkittäviä siirtoja erien välillä.

Luokan 3 arvostukset muissa veloissa ovat ehdollisia kauppahintoja liiketoimintojen tai määräysvallattomien osakkeenomistajien osuuksien hankinnasta sekä osakepalkkiojärjestelmän rahalla maksettavasta osuudesta syntynyt velka.

33. Rahoitusriskien hallinta

Konecranesin liiketoiminnan luonteeseen sekä maailmanlaajuiseen toimintaan liittyy erilaisia rahoitusriskejä. Tällaisia rahoitusriskejä ovat (i) markkinariskit, kuten mahdolliset epäsuotuisat vaihtelut valuuttakursseissa, koroissa sekä hyödykehinnoissa (ii) likviditeettiriskit sekä (iii) luotto- ja vastapuoliriskit.

33.1. Markkinariskit

Konsernin kansainvälisen liiketoiminnan rahoitusriskien tunnistamisen, arvioinnin ja hallinnan vastuu on jaettu Group Treasuryn ja liiketoimintayksiköiden välillä. Konsernin menettelytavan mukaan kuitenkin valtaosa rahoitusriskien hallinnasta on keskitetty Group Treasuryn. Group Treasury operoi konsernin pääkonttorissa toimivan juridisen yksikön Konecranes Finance Oy:n nimissä toimien konsernin sisäisenä pankkina. Keskitämisellä ja sisäisten valuuttavirtojen netottamisella voidaan ulkoiset suojaustarpeet minimoida.

Konecranes Finance Oy ei ole tulosityksikkö siinä mielessä, että se pyrkisi maksimoimaan voittoa. Yhtiön tavoitteena on tuottaa konsernin liiketoimintayksiköille palveluja, joiden avulla ne vähentävät rahoitusriskejään.

Konsernin kansainväliseen liiketoimintaan liittyy markkinariskejä: valuutta-, korko-, hyödyke, luotto- ja maksuvalmiusriskit. Rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on lisätä liiketoiminnan lyhyen tähtäyksen vakautta vähentämällä haitallisia vaikutuksia hintavaihteluista ja muista epävarmuustekijöistä rahoitusmarkkinoilla.

Yksiköt suojaavat riskinsä sisäisesti Group Treasuryn kanssa. Tämän tuloksena suurin osa rahoitusriskeistä keskitetään yhteen yhtiöön, Konecranes Finance Oy:öön, jotta niitä voidaan arvioida ja hallita tehokkaasti.

Lähes kaikki varainhankinta, kassanhallinta sekä valuuttakauppa pankkien ja muiden ulkopuolisten vastapuolien kanssa tehdään ja johdetaan konsernin rahoituspolitiikan mukaisesti keskitetysti Konecranes Finance Oy:ssä. Vain muutamassa erikoistapauksessa, jossa paikallinen keskuspankkisääntely kieltää sisäiset palvelut suojauksessa ja rahoituksessa, täytyy se tehdä suoraan liiketoimintayksikön ja pankin välillä, kuitenkin Group Treasuryn valvonnan alaisena.

Konecranes Finance Oy käyttää treasury-järjestelmää, joka mahdollistaa käytännöllisesti katsoen reaaliaikaisen transaktioiden prosessoinnin ja kattavan toiminta- ja tulosseurannan. Säännöllinen raportointi tapahtuu viikoittain ja se kattaa konsernitason kaupalliset ja rahoituksen kassavirrat, valuuttaposition, nettovelkatilanteen, johdannaissalkun ja rahoitustransaktioiden vastapuoliriskit. Lisäksi kaikki konsernin yhtiöt osallistuvat kuukausittaiseen sisäisen ja ulkoisen laskennan raportointiin.

Valuuttariski

Konsernin kansainväliseen liiketoimintaan liittyy valuuttariski. Kuitenkin suurimmalla osalla liiketoimintayksiköistä on transaktioita vain omassa valuutassaan. Toisin sanoen näiden yksiköiden myyntituotot, kulut ja sisäinen rahoitus Konecranes Finance Oy:stä on niiden omassa paikallisvaluutassa. Vain 20 noin 130 konserniyhtiöstä käyttää säännöllisesti toiminnassaan ulkomaan valuuttaa. Nämä yhtiöt suojaavat valuuttariskinsä Konecranes Finance Oy:n kanssa. Liiketoiminta-alueesta ja kassavirtojen todennäköisyydestä riippuen suojautuminen kattaa liiketoiminnan kassavirrat seuraavien 1–24 kuukauden ajalta ja se toteutetaan käyttämällä sisäisiä valuuttatermiinisopimuksia. Täten Konecranes Finance Oy voi hallita koko konsernin valuuttariskiä. Konserniyhtiöiden vieraan valuutan

määräinen sisäinen, ja mahdollinen ulkoinen lainaus, netottaa joitakin näistä suojattavista kassavirroista. Jäljelle jäävä nettopositio suojataan liikepankkien kanssa tehtävillä valuuttatermiinisopimuksilla tai valuuttaoptioilla. Vain suojauslaskentaan kuuluvia kassavirtoja ei voi netottaa sisäisten kassavirtojen kanssa. Suojausinstrumentteja käytetään, kun suojausvaikutusta ei saavuteta konsernin sisäisellä netotuksella.

Liiketoimintayksiköiden vieraan valuutan määräiset tarjoukset voidaan tarvittaessa suojata valuuttaoptioilla, mutta yleensä riski katetaan valuuttaklausuulilla tarjouksessa.

Tiettyihin raskasnosturiprojekteihin sovelletaan IAS 39:n mukaista suojauslaskentaa. Suojaus toteutetaan käyttämällä valuuttatermiinisopimuksia. Tällä hetkellä ainoastaan USD-määräisiin projekteihin sovelletaan suojauslaskentaa. Suojauslaskentaportfolio muodostuu USD-määräisistä myynneistä sekä ostoista, jossa bruttovirrat suojataan toisistaan erillään. Vuoden 2018 lopussa suojauslaskennan nettokassavirrat olivat yhteensä 331 milj. USD (vuonna 2017 214 milj. USD).

Seuraava taulukko esittää Konecranes Finance Oy:n transaktioposition 31.12.2018 ja 31.12.2017 (luvut miljoonia euroja):

	2018	2017
AUD	25	5
BRL	2	1
CAD	22	8
CHF	-1	-2
CLP	1	0
CNY	-18	-3
CZK	-5	-6
DKK	-2	-2
GBP	10	-6
HUF	-1	0
JPY	1	3
NOK	2	1
PLN	-2	1
SEK	-158	-118
SGD	-3	-14
THB	3	3
USD	340	248
ZAR	1	0

Seuraava taulukko esittää Konecranes-konsernin translaatioposition, joka on konsernin omien pääomien arvo paikallisessa valuutassa 31.12.2018 ja 31.12.2017 (luvut miljoonia euroja):

	2018	2017
AED	12	11
AUD	5	5
BRL	10	10
CAD	12	11
CHF	4	4
CLP	17	18
CNY	114	126
CZK	9	9
DKK	5	4
GBP	-22	20
HKD	0	-3
HUF	3	4
INR	13	7
IDR	-6	-5
JPY	-8	-8
KRW	0	-1
MAD	1	1
MXN	5	5
MYR	1	1
NOK	1	-3
PEN	4	4
PHP	1	1
PLN	5	5
RUB	5	6
SAR	5	12
SGD	19	13
SEK	-12	-17
THB	0	-1
UAH	-12	-14
USD	-14	-30
VND	-1	-1
ZAR	3	5

Johdannaisinstrumenttien nimellis- ja käyvät arvot on esitetty viitteessä 34 konsernin tilinpäätöslitteissä.

Muutokset valuuttakursseissa voivat vaikuttaa kannattavuuteen ja omien pääomien määrään konsernissa. Yhdysvaltain dollarilla on selvästi suurin vaikutus, koska monet suuret nosturiprojektit ovat USD-määräisiä ja Konsernilla on paljon paikallista liiketoimintaa Yhdysvalloissa. Dollarin heikkenemisellä on negatiivinen vaikutus.

Seuraava taulukko esittää EUR/USD-valuuttakurssin muutoksen teoreettisen vaikutuksen konsernin vuotuisen liikevoittoon ja omaan pääomaan. Yhdysvaltain dollarin keskiarvokurssin vahvistuminen euroa vastaan kymmenellä prosentilla kasvattaa liikevoittoa 32,8 milj. euroa (35,2 milj. euroa vuonna 2017) ja vähentää omaa pääomaa 1,5 milj. euroa (3,5 milj. euroa vuonna 2017). Alla oleva taulukko esittää herkkyysanalyysin viimeiseltä kahdelta vuodelta:

Muutos EUR/USD kurssissa	2018 Liike- voitto	2018 Oma pääoma	2017 Liike- voitto	2017 Oma pääoma
+10 %	-26,8	+1,2	-28,8	+2,9
-10 %	+32,8	-1,5	+35,2	-3,5

Liikevoiton muutos muodostuu euromääräisten yhtiöiden, joilla on toistuvaa USD-määräistä myyntiä, transaktiopositiosta sekä konsernin liikevoitosta Yhdysvaltain dollareissa euroina. Transaktiopositio on estimoitu vuodelle 2018 (position koko vaihtelee vuosittain pääosin suurten nosturiprojektien ajoituksen sekä kaupankäyntivaluutan johdosta) ja laskelma perustuu oletukseen, ettei USD-määräisiä transaktioita ole suojattu. Käytännössä kuitenkin pitkäkestoiset ja isot projektit, jotka aiheuttavat merkittävimmän osan transaktioposition vuosittaisesta vaihtelusta, on suojattu sekä hinnoiteltu projektikohtaisesti. Oman pääoman

muutokseen vaikuttaa konsernin USD-määräisen oman pääoman osuus.

Yhdysvaltain dollarin vahvistumisella on positiivinen vaikutus konsernin liikevoittomarginaaliin silloin kun vaikutus on euromääräisesti raportoituun liikevaihtoon ja kuluihin nähden epäsymmetrinen. Tämä johtuu seikasta, että valuuttakurssimuutos vaikuttaa pääsääntöisesti sekä liikevaihtoon että kuluihin, mutta osittain ainoastaan toiseen näistä. Kun herkkyysanalyysistä vähennetään Yhdysvaltain dollarimääräinen liikevoitto sekä pitkäkestoisten projektien kassavirrat, sillä ne hinnoitellaan projektikohtaisesti ja hinnoittelua saatetaan käytännössä muuttaa heijastamaan markkinakurssin muutosta, Yhdysvaltain dollarin 10 prosentin vahvistumisen on arvioitu kasvattavan liikevoittoa 10 miljoonaa euroa (9 miljoonaa vuonna 2017).

Korkoriski

Markkinakorkojen muutokset vaikuttavat konsernin rahoituskustannuksiin sekä korkojohdannaisten käypiin arvoihin. Korkoriskin hallinnoinnin tavoitteena on vähentää markkinakorkojen muutoksesta aiheutuvaa tulosvolatiliteettia tasapainottamalla vaihtuva- ja kiinteäkorkoisten lainojen keskinäistä suhdetta yhtiön pääomarakenteen hallinnan ohjeistuksen mukaisesti.

Noin 96 % konsernin korollisesta velasta on euromääräistä (94 % vuonna 2017). Velkojen valuuttajakauma on esitetty liitteessä 27.3 konsernin tilinpäätöslitteissä.

Konsernin pitkäaikaisen velan suhde kokonaisvelkaan riippuu konsernin nettovelkaantumisasasteesta (gearing). Mitä korkeampi nettovelkaantumisasaste on, sitä enemmän pitkäaikaisten lainojen osuus kokonaisvelkasalkusta on konsernin pääomarakenteen hallinnan ohjeistuksen mukaisesti. Pitkäaikaisiin lainoihin liittyvä korkoriski voidaan suojata

korkojohdannaisilla, jotka kuuluvat suojauslaskennan piiriin. Suojautumistarkoituksessa korkoswap- ja termiinisopimuksia, korkofutuureja sekä korko-optioita voidaan tarvittaessa käyttää.

Korkotason yhden prosenttiyksikön muutoksen vaikutus pitkäaikaiseen velkasalkkuun olisi aiheuttanut konsernin tuloslaskelmaan ja taseeseen seuraavat vaikutukset:

	2018 Korkotason muutos	2018 tuloslas- kelma	2018 Oma pääoma	2017 tuloslas- kelma	2017 Oma pääoma
+1	-2,6	+0,0	-2,7	+0,0	
-1	+0,1	-0,0	+0,1	-0,0	

Tuloslaskelmavaikutus muodostuu tulosvaikutteisesti kirjattavasta konsernin pitkäaikaisesta vaihtuvakorkoisesta velasta. Oman pääoman vaikutus muodostuu käyvän arvon muutoksista, jotka syntyvät lainasalkkua suojaavista korkojohdannaisista. Korkotason yhden prosenttiyksikön laskun vaikutus on laskettu 0 % korkolattialla. Kiinteäkorkoisten lainojen osuutta velkasalkussa voidaan kasvattaa korkojohdannaisten avulla. Rahoituspolitiikan seurauksena konsernin lainojen keskimääräinen korkotaso voi olla korkeampi kuin lyhyet markkinakorot alhaisen korkotason vallitessa, ja toisaalta alhaisempi korkean korkotason vallitessa.

Hyödykeriski

Sähkijohdannaisten avulla konserni voi vähentää sähkön hintavaihteluiden haitallista vaikutusta. Kaiken kaikkiaan energian hintariski on pieni verrattuna muihin rahoitusriskeihin, eikä sitä voida pitää merkittävänä.

Johdannaisten nimellis- ja käyvät arvot on esitetty liitteessä 34 konsernin tilinpäätöslitteissä.

Teräksen hinnasta sovitaan osana normaalia hankintaprosessia. Hintamuutokset vaikuttavat

luonnollisesti tuleviin hankintoihin, mutta nämä muutokset voidaan huomioida tarjoushintaa loppuasiakkaalle laskettaessa.

Merkittävässä nosturiprojekteissa teräsrakenteet alihankitaan ja osana normaalia alihankintaprosessia teräs sisältyy alihankintahintaan (toisin sanoen alihankkijan kanssa on sovittu kiinteä hinta).

Konserni voi ostaa terästä ja terästuotteita ja näin ollen myös varastossa voi olla näitä tuotteita. Vaihtelut teräksen markkinahinnassa voivat vaikuttaa asiakasprojektien kannattavuuteen tai aiheuttaa varaston epäkuranttia.

33.2. Luotto- ja vastapuoliriskit

Luottoriski syntyy tilanteesta, jossa asiakas jättää velvoitteensa suorittamatta. Konecranes harjoittaa konservatiivista luottopolitiikkaa rajoittaakseen edellä mainittua riskiä. Vallitsevana käytäntönä Konecranes tutkii asiakkaiden taustat huolellisesti ennen sitoutumista viralliseen liikesuhteeseen ja uusilta asiakkailta edellytetään luottotietoraportit. Luottoriskiltä suojaudutaan ennakkomaksujen, remburssien, maksutakausten ja luottovakuutusten avulla aina kun se on mahdollista. Näillä toimintatavoilla ja huolellisella asiakkaan maksukäyttäytymisen seuraamisella luottoriskejä voidaan pienentää.

Liiketoimintayksiköt hallinnoivat liiketoiminnan kassavirtoihin liittyviä luottoriskejään. Koska asiakkaiden lukumäärä on tällä hetkellä suuri ja heidän maantieteellinen jakaumansa laaja, konsernissa ei ole merkittäviä liiketoiminnan kassavirroista johtuvia luottoriskin keskittymiä. Konsernin luottopolitiikan mukaisesti asiakkaita ei rahoiteta, lukuun ottamatta normaaliin kaupankäyntiin liittyviä tavanomaisia maksuehtoja. Myyntisaamisten ikäjakauma

esitetään liitteessä 19 Konsernin tilinpäätöslitteissä. Luottoriskin teoreettinen enimmäismäärä on myynti- ja lainasaamisten kirjanpitoarvo.

Vastapuoliriski syntyy tilanteesta, jossa rahoituslaitos jättää sopimuksen mukaiset rahoitusinstrumentteihin liittyvät maksuvelvoitteensa täyttämättä. Kaikkia rahoitusinstrumentteihin liittyviä luottoriskejä hallitaan Konecranes Group Treasuryssä. Rahoitusinstrumentteihin ei liity olennaisia riskikeskittymiä. Talletuksia tehdään harvoin ja suojausinstrumentteja tehdään useiden eri pankkien kanssa. Lisäksi rahoitusinstrumenttisopimusten vastapuolina on ainoastaan konsernin lainasyndikaattiin kuuluvia arvostettuja pankkeja, joilla kaikilla on korkeat luottoluokitukset. Suurin osa käytetyistä rahoitusinstrumenteista on luonteeltaan lyhytaikaisia ja erääntyy vuoden sisällä. Konsernin ulkopuolisten tahojen kanssa ei ole merkittäviä talletuksia tai myönnettyjä lainoja.

Konsernin pankkiriski liittyy olemassa oleviin kassavaroihin pankeissa ympäri maailman. Aktiivisesta kassanhallintarakenteesta huolimatta konsernin kassavaroja on pidettävä useissa maissa ja pankeissa, jotta konserniyhtiöiden riittävä likviditeetti voidaan varmistaa. Group Treasury valvoo konsernin pankkiriskejä rahoituspolitiikan mukaisesti ja tekee tarvittaessa toimenpiteitä riskin vähentämiseksi.

Konsernin rahoitusomaisuuden, sisältäen rahat ja pankkisaamiset, myyntisaamiset sekä tietyt johdannais sopimukset, luotto- ja vastapuoliriski toisen osapuolen konkurssitilanteessa on arvioitu olevan enimmäismäärältään kyseisten erien yhteenlaskettu käypä arvo.

Mahdolliseen Brexitiin liittyvä vastapuoliriski on arvioitu konsernissa pieneksi, sillä konsernilla ei ole avoimia johdannaisia lontoolaisten rahoituslaitosten

kanssa. Brexitin vaikutus rahoitusriskeihin liittyy lähinnä epävakaaseen puntaan, jonka osuus konsernin valuuttaportfoliosta ei ole merkittävä.

33.3. Maksuvalmiusriskit

Maksuvalmiusriskillä tarkoitetaan likvidien varojen tai rahoituksen saatavuutta. Rahoituksen puute saattaa vaarantaa normaalin liiketoiminnan ja lopulta jopa kyvyn suoriutua päivittäisistä maksusitoumuksista.

Maksuvalmiusriskin hallitsemiseksi konserni on hankkinut kansainväliseltä lainasyndikaatilta 400 miljoonan euron suuruisen valmiusluottolimiitin (2017–2024). Luottolimiitti oli vuoden 2018 lopussa käyttämättä. Kattaakseen lyhytaikaisen rahoitustarpeen Konecranes Finance Oy voi lainata institutionaalisilta sijoittajilta suomalaisen yritystodistusohjelman puitteissa (yhteensä 500 milj. euroa). Lisäksi päivittäisiä rahoitustarpeita varten liiketoimintayksiköillä on eri puolilla maailmaa tililimiittejä yhteensä noin 170 milj. euroa.

Pääoman tuoton maksimoimiseksi konsernin tavoitteena on normaaliolosuhteissa minimoida talletusten ja muiden likvidien varojen määrä taseessa. Vuoden 2018 lopussa rahat ja pankkisaamiset olivat yhteensä 230,5 milj. euroa (233,1 milj. euroa vuonna 2017).

Konsernin velan rakenne esitetään liitteessä 27.3 konsernin tilinpäätöslitteissä.

33.4. Pääomarakenteen hallinta

Konsernin pääomarakenteen hallinnan ensisijainen tavoite on varmistaa hyvä luottoriskistatus ja liiketoimintoja tukeva terve taserakenne. Samanaikaisesti konserni pyrkii myös omistaja-arvon maksimointiin pääomien tehokkaalla käytöllä.

Konsernin pääomarakennetta hallitsemalla ja hienosäätämällä sopeudutaan todennäköisiin muutoksiin taloudellisissa olosuhteissa. Toimenpiteet voivat sisältää muutoksen osingonmaksussa osakkeenomistajille, omien osakkeiden takaisinostoa tai uusien osakkeiden liikkeeseenlaskun.

Konserni seuraa pääomarakennettaan nettovelkaantumisasasteen (gearing) avulla. Tämä lasketaan korollisten velkojen, vähennettynä rahat ja pankkisaamiset sekä lainasaamiset, suhteena omaan pääomaan. Vuoden 2018 lopulla nettovelkaantumisaste oli 42,5 % (41,1 % vuonna 2017).

Konsernilla on määrällinen tavoite pääomarakenteelle, jossa korollinen nettovelka / oma pääoma (nettovelkaantumisaste) on alle 80 %.

Konserni päättää pitkäaikaisen ja lyhytaikaisen velan suhteesta nettovelkaantumisasasteen perusteella. Seuraava taulukko esittää suuntaa-antavat tavoitearvot pitkäaikaisen velan osuudelle koko velasta eri velkaantumisasasteella:

Nettovelkaantumis-aste	Pitkäaikaisen velan osuus koko velasta
Alle 50 %	Alle 1/3
Välillä 50–80 %	Välillä 1/3 ja 2/3
Yli 80 %	Yli 2/3

Konserni seuraa nettovelkaantumisasasteettaan viikoittain. Konsernin pääomarakenteen hallinnan tavoite on saavutettu viime vuosina.

34. Suojaustoiminta ja johdannaissopimuskanta

Johdannaissopimukset kirjataan taseeseen sopimuksentekohetkellä käypään arvoonsa ja myöhemmin ne arvostetaan tilinpäätöspäivän mukaiseen käypään arvoonsa. Kaikki johdannaissopimukset raportoidaan varoina, kun käypä arvo on positiivinen ja velkoina, kun käypä arvo on negatiivinen. Suojauslaskentaan kuulumattomat johdannaiset arvostetaan käypään arvoonsa ja käyvän arvon muutokset kirjataan

konsernin tuloslaskelmaan. Suojauslaskentaan kuuluvien johdannaissopimusten suojauksen tehokkaan osan käyvän arvon muutos kirjataan konsernin laajaan tuloslaskelmaan, kun taas suojauksen tehoton osa kirjataan konsernin tuloslaskelmaan. Valuuttatermiinien arvostukset perustuvat tilinpäätöspäivän noteerattuun spot-kurssiin sekä valuuttojen korkonoteerauksiin. Koronvaihtosopimuksien arvostukset perustuvat tulevien kassavirtojen nykyarvoihin, jotka diskontataan noteerattujen korkojen tuottokäyrien perusteella.

Valuuttatermiinisopimusten arvot vaihtelevat arvioitujen vieraassa valuutassa tapahtuvien myyntien ja ostojen volyymien sekä termiinkurssien muutosten mukaisesti.

Konserni arvioi valuuttatermiini- ja valuuttaoptiosopimusten tekohetkellä niiden kriittiset ehdot ja sen, vastaavatko ne arvioituja erittäin todennäköisiä tulevaisuuden liiketapahtumia. Vuosineljänneksittäin konserni suorittaa laadullisen tehokkuustestauksen tarkastamalla, että suojausinstrumentti on kytketty siihen liittyviin varoihin ja velkoihin, ennakoituihin liiketapahtumiin tai sitoviin sopimuksiin suojausstrategian mukaisesti ja ettei näihin liity luottotappioriskiä. Suojaustuloksen tehoton osa kirjataan tulosvaikutteisesti.

Tulevien arvioitujen myyntien ja ostojen suojauslaskennassa olevien rahavirtojen tehokkuus vuosina 2018 ja 2017 on todettu olevan hyvin tehokas ja realisoitumattomien kurssierojen nettotappio vähennettynä näihin suojausinstrumentteihin liittyviin laskennallisiin veroihin on kirjattu konsernin laajaan tuloslaskelmaan. Määrät, jotka on kirjattu konsernin laajaan tuloslaskelmaan, löytyvät alla olevasta taulukosta ja niiden uudelleenluokittelu kuluvan vuoden aikana tilikauden tulokseen konsernin tuloslaskelmasta.

34.1. Johdannaissopimuskannan nimellis- ja käyvät arvot

	2018 Nimellisarvo	2018 Käypä arvo	2017 Nimellisarvo	2017 Käypä arvo
Valuuttatermiinisopimukset	1 224,2	1,2	1 006,1	31,0
Sähkötermiinit	0,0	0,0	0,5	-0,1
Yhteensä	1 224,2	1,2	1 006,6	30,9

Johdannaissopimusten käyvät arvot tase-erittäin löytyy liitteestä 32.3

Rahavirran suojauslaskenta

Valuuttakurssiriski

Valuuttatermiini- ja valuuttaoptiosopimukset, jotka arvostetaan käypiin arvoihinsa laajaan tuloslaskelmaan kirjattuina, on osoitettu suojauslaskennan alaisiksi suojausinstrumenteiksi ennustettujen Yhdysvaltain dollarimääraisten myyntien ja ostojen rahavirtojen osalta. Nämä ennustetut liiketapahtumat ovat erittäin todennäköisiä ja ne muodostavat noin 51.8 % konsernin kaikista suojatuista liiketapahtumista.

Johdannaissopimukset, jotka eivät ole suojauslaskennan instrumentteja

Konserni tekee myös muita valuutta- ja sähkötermiinisopimuksia tai valuuttaoptioita tarkoituksena vähentää tulevaisuuden myynteihin ja ostoihin liittyviä valuuttakurssiriskejä. Nämä muut sopimukset eivät ole osoitettuja suojauslaskentatarkoitukseen ja ne arvostetaan käypiin arvoihinsa tulosvaikutteisesti.

34.2. Rahavirtojen suojaukseen liittyvät arvonmuutokset

	2018	2017
Arvo 1.1.	10,8	15,0
Omaan pääomaan kirjatut suojaukset	-13,4	-5,3
Laskennalliset verot	2,7	1,1
Arvo 31.12.	0,1	10,8

Konecranes-konserni 2014–2018

		2018	2017	2016	2015	2014
Liiketoiminnan kehitys						
Saadut tilaukset	MEUR	3 090,3	3 007,4	1 920,7	1 965,5	1 903,5
Tilaukanta	MEUR	1 715,4	1 535,8	1 038,0	1 036,5	979,5
Liikevaihto	MEUR	3 156,1	3 137,2	2 118,4	2 126,2	2 011,4
josta Suomen ulkopuolella	MEUR	3 056,3	3 031,5	1 939,8	2 050,7	1 942,5
Vienti Suomesta	MEUR	777,0	655,6	686,7	633,4	621,3
Henkilöstön lukumäärä keskimäärin		16 247	15 519	11 398	11 934	11 920
Henkilöstö 31.12.		16 077	16 371	10 951	11 887	11 982
Investoinnit	MEUR	35,4	35,7	33,8	49,3	60,0
prosenttia liikevaihdosta	%	1,1 %	1,1 %	1,6 %	2,3 %	3,0 %
Tutkimus- ja kehitysmenot	MEUR	42,1	36,0	22,3	28,7	28,9
prosenttia liikevaihdosta	%	1,3 %	1,1 %	1,1 %	1,4 %	1,4 %
Kannattavuus						
Liikevaihto	MEUR	3 156,1	3 137,2	2 118,4	2 126,2	2 011,4
Liikevoitto (sisältäen uudelleenjärjestelykulut)	MEUR	166,2	318,7	84,9	63,0	115,8
prosenttia liikevaihdosta	%	5,3 %	10,2 %	4,0 %	3,0 %	5,8 %
Voitto ennen veroja	MEUR	138,7	276,0	62,1	55,4	107,4
prosenttia liikevaihdosta	%	4,4 %	8,8 %	2,9 %	2,6 %	5,3 %
Tilikauden voitto (sis. määräysvallattomien omistajien osuuden)	MEUR	98,3	225,4	37,6	30,8	74,6
prosenttia liikevaihdosta	%	3,1 %	7,2 %	1,8 %	1,4 %	3,7%

		2018	2017	2016	2015	2014
Tase ja tunnusluvut						
Oma pääoma (sis. määräysvallattomien omistajien osuuden)	MEUR	1 284,1	1 278,9	445,5	456,0	449,2
Taseen loppusumma	MEUR	3 567,0	3 562,9	1 529,9	1 484,9	1 477,4
Oman pääoman tuotto	%	7,7	26,1	8,3	6,8	16,7
Sijoitetun pääoman tuotto	%	7,9	23,7	10,3	9,5	17,0
Current ratio		1,3	1,3	1,1	1,1	1,3
Omavaraisuusaste	%	39,8	39,2	32,9	34,8	35,2
Nettokäyttöpääoma	MEUR	410,4	324,6	304,3	317,4	263,7
Korollinen nettovelka	MEUR	545,3	525,3	129,6	203,2	149,5
Korollinen nettovelka/oma pääoma, %	%	42,5	41,1	29,1	44,6	33,3
Numerotietoa osakkeista						
Tulos/osake, perus	EUR	1,29	2,89	0,64	0,53	1,28
Tulos/osake, laimennettu	EUR	1,29	2,89	0,64	0,53	1,28
Oma pääoma/osake	EUR	16,06	15,95	7,58	7,79	7,75
Rahavirta/osake	EUR	1,39	3,19	1,87	0,67	2,56
Osinko/osake	EUR	1,20 ^{*)}	1,20	1,05	1,05	1,05
Osinko/tulos	%	93,0	41,5	164,1	199,8	81,7
Efektiivinen osinkotuotto	%	4,5	3,1	3,1	4,6	4,4
P/E -luku		20,5	13,2	52,8	43,6	18,5
Pörssikurssi alin/ylin ^{**)}	EUR	25,05/42,43	31,52/42,64	17,92/36,89	20,98/34,98	18,63/27,60
Osakkeen kesikurssi ^{**)}	EUR	33,56	36,72	25,38	27,73	23,47
Osakekurssi 31.12. ^{**)}	EUR	26,39	38,18	33,78	22,90	23,82
Osakekannan markkina-arvo	MEUR	2 080,0	3 006,9	1 984,6	1 345,0	1 380,2
Pörssivaihto ^{***)}	(1 000)	174 340	161 890	138 110	141 080	111 667
Vaihtuvuus	%	221,2	205,6	235,1	240,2	192,7
Ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen kappalemäärä, laimentamaton	(1 000)	78 811	78 273	58 748	58 542	57 909
Ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen kappalemäärä, laimennettu	(1 000)	78 811	78 273	58 748	58 542	58 034
Ulkona olevien osakkeiden kappalemäärä	(1 000)	78 817	78 756	58 751	58 732	57 944

^{*)} Hallituksen esitys yhtiökokoukselle

^{**) Lähde: NASDAQ Helsinki}

^{***)} Lähde: Fidessa

Tunnuslukujen laskentakaavat

Oman pääoman tuotto (%):	$\frac{\text{Tilikauden voitto}}{\text{Taseen oma pääoma (keskim. kauden aikana)}} \times 100$	Rahavirta/osake:	$\frac{\text{Liiketoiminnan nettorahavirta}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen kappalemäärä}}$
Sijoitetun pääoman tuotto (%):	$\frac{\text{Voitto ennen veroja + maksetut korot ja muut rahoituskulut}}{\text{Taseen loppusumma - korottomat velat (keskim. vuoden aikana)}} \times 100$	Efektiivinen osinkotuotto (%):	$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Pörssikurssi tilikauden lopussa}} \times 100$
Current ratio:	$\frac{\text{Lyhytaikaiset varat}}{\text{Lyhytaikaiset velat}}$	P/E -luku:	$\frac{\text{Pörssikurssi tilikauden lopussa}}{\text{Tulos/osake}}$
Omavaraisuusaste (%):	$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$	Nettokäyttöpääoma:	$\frac{\text{Korottomat lyhytaikaiset varat + laskennalliset verosaamiset (ilman kaup-pahinnan allokaatiota) - korottomat lyhytaikaiset velat - laskennallisetverovelat (ilman kauppahinnan allokaatiota) - varaukset}}{\text{ }}$
Nettovelkaantumisaste (%):	$\frac{\text{Korolliset velat - rahat ja pankkisaamiset - lainasaamiset}}{\text{Oma pääoma}} \times 100$	Korollinen nettovelka:	$\frac{\text{Korolliset velat (pitkäaikaiset ja lyhytaikaiset) - rahat ja pankkisaamiset- lainasaamiset (pitkäaikaiset ja lyhytaikaiset)}}{\text{ }}$
Tulos/osake, laimentamaton:	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden keskimääräinen kappalemäärä}}$	Osakekannan markkina-arvo:	$\frac{\text{Tilikauden lopussa ulkona olevien osakkeiden kappalemäärä kerrottunaosakkeen pörssikurssilla tilikauden lopussa}}{\text{ }}$
Tulos/osake, laimennettu:	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden laimennusvaikutuksellinen,keskimääräinen kappalemäärä}}$	Henkilöstö keskimäärin:	$\frac{\text{Vuosineljänneksistä laskettujen lukumäärien keskiarvo}}{\text{ }}$
Oma pääoma/osake:	$\frac{\text{Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden kappalemäärä}}$	Ulkona olevien osakkeiden kappalemäärä:	$\text{Kaikki osakkeet - omat osakkeet}$

Yhtiölista

(1 000 EUR)

Emoyhtiön omistamat tytäryhtiöosakkeet:		Osakkeiden kirjanpitoarvo	Emon omistus-osuus, %	Konsernin omistuosuus, %
Suomi:	Konecranes Finance Oy	46 448	100	100
	Konecranes Finland Oy	17 163	26,02	100
	Konecranes Global Oy	102 391	100	100
Muut tytäryhtiöosakkeet:		Osakkeiden kirjanpitoarvo	Konsernin omistuosuus, %	
Alankomaat:	Konecranes B.V.	4 201		100
	Konecranes Holding B.V.	313 851		100
	Port Software Solutions B.V.	43 080		69,78
	TBA B.V.	3 678		69,78
Arabiemiirikuntien litto:	Demag Cranes & Components Holding Ltd.	0		100
	Demag Cranes & Components (Middle East) FZE	13 981		100
	Konecranes Middle East FZE	1 774		100
Australia:	Konecranes Pty. Ltd.	181		100
Bangladesh:	Konecranes and Demag (Bangladesh) Ltd.	102		100
Belgia:	S.A. Konecranes N.V.	6 150		100
Brasilia:	Konecranes Demag Brasil Ltda.	32 688		100
Chile:	Konecranes Chile SpA	1		100
Espanja:	Konecranes and Demag Ibérica S.L.U.	31 799		100
Etelä-Afrikka:	Konecranes (Proprietary) Ltd.	3 356		100
	MHPS (Pty) Ltd	79		100
	Port Equipment Southern Africa (Pty) Ltd	1 655		100
Filippiinit:	Konecranes Philippines Inc.	461		100
Indonesia:	Pt. Konecranes	0		100
Hong Kong:	Konecranes Hong Kong Limited	0		100
Intia:	Konecranes Private Limited	31 786		100
	Voima Cranes & Components Pvt. Ltd.	63		100
Iso-Britannia:	Demag Cranes and Components Guarantee Ltd.	0		100
	Demag Cranes & Components Holdings Ltd.	1 111		100

Muut tytäryhtiöosakkeet:		Osakkeiden kirjanpitoarvo	Konsernin omistuosuus, %
	KCI Holding UK Ltd.	13 656	100
	Konecranes Demag UK Limited	6 333	100
	Lloyds Konecranes Pension Trustees Ltd.	0	100
	Morris Material Handling Ltd.	5 995	100
	TBA Doncaster Limited	1 030	53,03
	TBA Leicester Limited	9 481	62,80
	UKMHPS Limited	50 695	100
Italia:	Demag Cranes & Components S.r.l.	13 997	100
	Donati Sollevamenti S.r.l.	2 561	100
	Konecranes S.r.l.	590	100
	MHPS Italia S.r.l.	0	100
Itävalta:	Konecranes and Demag Ges.m.b.H.	29 775	100
Japani:	Konecranes Company, Ltd.	0	100
Kanada:	3016117 Nova Scotia ULC	0	100
	Hydramach ULC	0	100
	Kaverit Cranes and Service ULC	0	100
	Konecranes Canada Inc.	893	100
	MHE Canada ULC	0	100
	Overhead Crane Ltd.	0	100
Kiina:	Cranes and Parts Trading (Shanghai) Co., Ltd.	5 862	100
	Dalian Konecranes Company Ltd.	1 905	100
	Demag Cranes & Components (Shanghai) Co., Ltd.	36 204	100
	Demag Weihua (Liaoning) Material Handling Machinery Co., Ltd.	6 410	51
	Fantuzzi Group (Shanghai) Ltd.	0	100
	Konecranes (Shanghai) Co. Ltd.	0	100
	Konecranes (Shanghai) Company Ltd.	4 126	100
	Konecranes Manufacturing (Jiangsu) Co., Ltd.	27 351	100
	Konecranes Port Machinery (Shanghai) Co., Ltd.	7 085	100
	Noell Crane Systems (China), Ltd.	11 777	70
	SWF Krantechnik Co., Ltd.	650	100

		Osakkeiden kirjanpitoarvo	Konsernin omistusosuus, %
Muut tytäryhtiöosakkeet:			
Kreikka:	Konecranes Hellas Lifting Equipment and Services S.A.	60	100
Latvia:	SIA Konecranes Latvija	2	100
Liettua:	UAB Konecranes	139	100
Luxemburg:	Materials Handling International S.A.	300	100
Marokko:	Port Equipment Maghreb S.a.r.l.	50	100
Malesia:	Konecranes Sdn. Bhd.	709	100
Meksiko:	Konecranes Mexico S.A. de C.V.	2 188	100
Norja:	Konecranes AS	5 170	100
	Konecranes Norway Holding AS	3 588	100
Peru:	Konecranes Peru S.R.L.	0	100
Portugali:	Konecranes and Demag, Lda.	3 293	100
Puola:	Konecranes and Demag Sp. z o.o.	1 359	100
Qatar:	Arabian Cranes & Services - Qatar LLC ^{*)}	0	49
Ranska:	KCI Holding France S.A.	11 461	100
	Konecranes (France) SAS	16 585	100
	MHPS Cranes France SAS	35 855	100
	Verlinde SAS	10 720	100
Romania:	S.C. Konecranes S.A.	98	100
	S.C. TBA RO S.r.l.	10	69,78
Ruotsi:	Konecranes AB	1 333	100
	Konecranes Lifttrucks AB	22 659	100
	Konecranes Sweden Holding AB	1 682	100
	Ulvaryd Fastighets AB	1 267	100
Saksa:	Demag Cranes & Components GmbH	1 092 821	100
	Eurofactory GmbH	1 239	100
	Konecranes GmbH	482 300	100
	Konecranes Holding GmbH	315 262	100
	Konecranes Lifting Systems GmbH	804	100
	Konecranes Real Estate GmbH Co. & KG	33 652	94
	Konecranes Real Estate Verwaltungs GmbH	0	100
	Kranservice Rheinberg GmbH	8 360	100
	Noell Crane Systems GmbH	15 680	100
	SWF Krantechnik GmbH	15 500	100
Saudi-Arabia:	Saudi Cranes & Steel Works Factory Co. Ltd.	12 850	100

		Osakkeiden kirjanpitoarvo	Konsernin omistusosuus, %
Muut tytäryhtiöosakkeet:			
Singapore:	KCI Cranes Holding (Singapore) Pte. Ltd.	49 117	100
	Konecranes Pte. Ltd.	1 991	100
	SWF Krantechnik Pte. Ltd.	160	100
Slovakia:	Konecranes Slovakia s.r.o.	200	100
Slovenia:	Konecranes, d.o.o.	200	100
Suomi:	Nosturiexpertit Oy	10	100
	Permeco Oy	113	100
	Suomen Teollisuusosa Oy	5 811	100
Sveitsi:	Konecranes and Demag AG	17 205	100
Tanska:	Konecranes Demag A/S	13 591	100
Thaimaa:	Konecranes (Thailand) Ltd. ^{*)}	108	49
Tsekin tasavalta:	Konecranes and Demag s.r.o.	2 823	100
Turkki:	Konecranes Ticaret Ve Servis Limited Sirketi	93	100
Ukraina:	Konecranes Ukraine PJSC	2 049	100
	PJSC "Zaporozhje Kran Holding"	655	100
	JSC "Zaporozhcran"	178	90,43
Unkari:	Konecranes Kft.	889	100
	Konecranes Supply Hungary Kft.	3 899	100
Venäjä:	AO "Konecranes Demag Rus"	160	100
Vietnam:	Konecranes Vietnam Co., Ltd	0	100
Viro:	Konecranes Oü	0	100
Yhdysvallat:	Demag Cranes & Components Corp.	59 167	100
	KCI Holding USA Inc.	53 901	100
	Konecranes, Inc.	43 825	100
	Konecranes Nuclear Equipment & Services, LLC	0	100
	MMH Americas, Inc.	0	100
	MMH Holdings, Inc.	0	100
	Morris Material Handling, Inc.	62 391	100
	PHMH Holding Company	0	100
	R&M Materials Handling, Inc.	7 162	100

^{*)} Konecranes konsernilla on enemmistöedustus yhtiöiden hallituksissa ja konserni myös hyväksyy yhtiöiden tärkeimmät toiminnalliset päätökset, jonka vuoksi konserni yhdistelee ne tilinpäätökseensä.

Muut osakkeet ja yhteisjärjestelyt:		Tasearvo	Konsernin omistuosuus, %
Suomi:	Kiinteistöosakeyhtiö Kuikantorppa	261	50
Viro:	AS Konesko	4 448	49,46

Osakkuusyhtiöt ja yhteisyritykset:		Tasearvo	Konsernin omistuosuus, %
Arabiemiirikuntien litto: Crane Industrial Services LLC		1 451	49
Kiina:	Guangzhou Technocranes Company, Ltd.	612	25
	Jiangyin Dingli Shengshai High Tech Industrial Crane Company, Ltd.	297	30
	Shanghai High Tech Industrial Crane Company, Ltd.	2 088	28
Ranska:	Boutonnier Adt Levage S.A.	324	25
	Levelec S.A.	213	20
	Manulec S.A.	192	25
	Manelec S.A.R.L.	68	25
	S.E.R.E. Maintenance S.A.	171	25
Saksa:	AQZ Ausbildungs- und Qualifizierungszentrum Düsseldorf GmbH	0	30
Singapore:	MHE-Demag Pte. Ltd.	64 822	50
Suomi:	Fantuzzi Noell Baltic Oy	737	25
Sveitsi:	Demag IP Holdings GmbH	50	50

Myytävissä olevat sijoitukset:		Osakkeiden kirjanpitoarvo	Konsernin omistuosuus, %
Malesia:	Kone Products & Engineering Sdn. Bhd.	13	10
Ranska:	Heripret Holding SAS	53	19
Suomi:	East Office of Finnish Industries Oy	50	5,26
	Dimecc Oy	120	5,69
	Levator Oy	0	19
	Vierumäen Kuntorinne Oy	345	3,3
Venezuela:	Gruas Konecranes CA	20	10
Muut:		224	
Yhteensä		825	

Emoyhtiön tuloslaskelma – FAS

(1 000 EUR)		1.1.–31.12.2018	1.1.–31.12.2017
Viite:			
	Liiketoiminnan muut tuotot	66	0
2	Poistot ja arvonalentumiset	-125	-54
3	Liiketoiminnan muut kulut	-16 591	-32 125
	Liikevoitto	-16 650	-32 179
4	Rahoitustuotot ja -kulut	83 124	61 542
	Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja	66 474	29 362
5	Tilinpäätössiirrot	65 588	42 983
6	Tuloverot	-12 085	-7 183
	Tilikauden voitto	119 976	65 163

Emoyhtiön tase – FAS

(1 000 EUR)		31.12.2018	31.12.2017
Viite:			
VASTAAVAA			
PYSYVÄT VASTAAVAT			
Aineelliset hyödykkeet			
7	Koneet ja kalusto	661	302
	Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat	0	229
		661	531
8	Sijoitukset		
	Osuudet saman konsernin yrityksissä	153 040	153 040
	Muut osakkeet ja osuudet	170	170
		153 210	153 210
	Pysyvät vastaavat yhteensä	153 871	153 741
VAIHTUVAT VASTAAVAT			
Pitkäaikaiset saamiset			
	Lainasaamiset saman konsernin yrityksiltä	1 007 224	1 012 298
		1 007 224	1 012 298
Lyhytaikaiset saamiset			
	Myyntisaamiset	2	1
	Saamiset saman konsernin yrityksiltä		
	Myyntisaamiset	3 223	4 072
10	Siirtosaamiset	134 439	97 687
	Muut saamiset	625	156
10	Siirtosaamiset	404	71
		138 693	101 987
	Rahat ja pankkisaamiset	3	3
	Vaihtuvat vastaavat yhteensä	1 145 920	1 114 288
	VASTAAVAA YHTEENSÄ	1 299 791	1 268 030

(1 000 EUR)		31.12.2018	31.12.2017
Viite:			
VASTATTAVAA			
11	OMA PÄÄOMA		
	Osakepääoma	30 073	30 073
	Ylikurssirahasto	39 307	39 307
	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	768 753	767 074
	Edellisten tilikausien voitto	78 479	107 905
	Tilikauden voitto	119 976	65 163
		1 036 587	1 009 521
TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ			
	Poistoero	127	74
VIERAS PÄÄOMA			
Pitkäaikainen			
12	Joukkovelkakirjalaina	248 781	248 432
		248 781	248 432
Varaukset		948	67
	Lyhytaikainen		
	Ostovelat	3 172	245
	Velat saman konsernin yrityksille		
	Ostovelat	636	373
13	Siirtovelat	8	2
	Muut velat	80	87
13	Siirtovelat	9 452	9 228
		13 348	9 936
	Vieras pääoma yhteensä	263 077	258 435
	VASTATTAVAA YHTEENSÄ	1 299 791	1 268 030

Emoyhtiön rahavirtalaskelma – FAS

(1 000 EUR)	1.1–31.12.2018	1.1–31.12.2017
Liiketoiminnan kassavirrat		
Liikevoitto	-16 650	-32 179
Oikaisut liikevoittoon		
Poistot ja arvonalentumiset	125	54
Konserniavustus	43 000	60 500
Liikevoitto ennen käyttöpääoman muutosta	26 475	28 375
Korottomien lyhytaikaisten liikesaamisten muutos	-2 706	2 143
Korottomien lyhytaikaisten velkojen muutos	-2 533	-16 335
Käyttöpääoman muutos	-5 239	-14 192
Liiketoiminnan rahavirrat ennen rahoituseriä ja maksettuja tuloveroja	21 236	14 182
Korkotuotot	29 469	7 634
Korkokulut	-7	-4
Muut rahoitustuotot ja -kulut	-8	-191
Maksetut verot	-9 600	-6 787
Rahoituserät ja maksetut tuloverot	19 855	652
LIIKETOIMINNAN NETTORAHAVIRTA	41 091	14 835
Investointeihin käytetyt nettorahavarat		
Investoinnit ja ennakkomaksut käyttöomaisuuteen	-488	-229
Investoinnit ja ennakkomaksut aineettomaan oikeuteen	229	0
Käyttöomaisuuden myynnit	4	6
Saadut osinkotuotot	47 000	10 520
INVESTOINTIEN NETTORAHAVIRTA	46 745	10 296

(1 000 EUR)	1.1–31.12.2018	1.1–31.12.2017
Kassavirta ennen rahoituksen rahavirtoja	87 835	25 131
Rahoitukseen käytetyt rahavarat		
Osakepalkkioiden perusteella tapahtuneista osakemerkinnöistä ja osakeannista saadut maksut	1 679	698 383
Pitkäaikaisten saamisten takaisinmaksut	5 074	-889 603
Pitkäaikaisten velkojen nostot	0	248 432
Maksetut osingot	-94 588	-82 343
RAHOITUKSEN NETTORAHAVIRTA	-87 835	-25 131
RAHAVAROJEN MUUTOS	0	0
Rahavarat tilikauden alussa	3	3
Rahavarat tilikauden lopussa	3	3
RAHAVAROJEN MUUTOS	0	0

Emoyhtiön tilinpäätöksen liitetiedot

1. Laadintaperiaatteet

Emoyhtiön tilinpäätös on laadittu euromääräisenä Suomen kirjanpitolainsäädäntöä sekä muita Suomessa voimassa olevaa säännöstöä ja tilinpäätöskäytäntöä noudattaen.

Tuloslaskelma

(1 000 000 EUR)

2. Poistot ja arvonalentumiset

	2018	2017
Koneet ja kalusto	0,1	0,1
Yhteensä	0,1	0,1

3. Liiketoiminnan muut kulut ja henkilöstö

Tuloslaskelman kulut jakautuivat seuraavasti:

	2018	2017
Palkat ja palkkiot	3,5	6,5
Eläkekulut	0,3	0,6
Muut henkilösivukulut	0,1	0,2
Muut liiketoiminnan kulut	0,2	0,8
Yhteensä	4,1	8,0

Tuloslaskelman mukainen palkka- ja palkkiojakauma oli seuraava:

	2018	2017
Hallituksen palkkiot	0,7	0,8
Muut henkilöstön palkat	2,7	5,6
Yhteensä	3,5	6,5
Henkilöstö keskimäärin	5	5
Tilintarkastajan palkkiot		
Tilintarkastus	0,6	0,9
Muut palvelut	0,1	0,1
Yhteensä	0,7	1,0

4. Rahoitustuotot ja -kulut

	2018	2017
Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista:		
Osinkotuotot konserniyhtiöiltä	72,0	35,5
Osinkotuotot yhteensä	72,0	35,5
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista:		
Konserniyhtiöiltä	15,8	21,5
Muut korkotuotot	0,0	7,2
Korkotuotot pitkäaikaisista sijoituksista yhteensä	15,8	28,7
Tuotot pitkäaikaisista sijoituksista yhteensä	87,8	64,2

	2018	2017
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot	0,1	0,2
Korkotuotot ja muut rahoitustuotot yhteensä	0,1	0,2
Korkokulut ja muut rahoituskulut:		
Muut rahoituskulut	4,8	2,9
Korko- ja muut rahoituskulut yhteensä	4,8	2,9
Rahoitustuotot ja kulut yhteensä	83,1	61,5

5. Tilinpäätössiirrot

	2018	2017
Suunnitelmanmukaisten ja evl-poistojen välinen ero	-0,1	0,0
Saatu konserniavustus	65,6	43,0
Yhteensä	65,6	43,0

6. Tuloverot

	2018	2017
Tuloverot tilinpäätössiirroista	13,1	8,6
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-1,0	-1,4
Yhteensä	12,1	7,2

Tase

7. Koneet ja kalusto

	2018	2017
Alkuperäinen hankintameno 1.1	0,4	0,5
Lisäykset	0,5	0,0
Hankintameno 31.12.	0,9	0,4
Kertyneet suunnitelman mukaiset poistot 1.1.	-0,1	-0,1
Tilikauden poisto	-0,1	-0,1
Kirjanpitoarvo 31.12.	0,7	0,3

8. Sijoitukset

	2018	2017
Alkuperäinen hankintameno 1.1.	153,2	153,2
Tasearvo vuoden lopussa 31.12.	153,2	153,2

Osuudet saman konsernin yrityksissä

		2018	2017
	Kotipaikka	Kirja-arvo	Kirja-arvo
Konecranes Finance Oy	Hyvinkää	46,4	46,4
Konecranes Finland Oy	Hyvinkää	4,2	4,2
Konecranes Global Oy	Hyvinkää	102,4	102,4
Yhteensä		153,0	153,0

Muut osakkeet ja osuudet

	2018	2017
East Office of Finnish Industries Oy	0,1	0,1
Dimecc Oy	0,1	0,1
Yhteensä	0,2	0,2

9. Omat osakkeet

	2018	2017
Osakkeiden lukumäärä 1.1.	165 761	4 521 333
Lisäykset	7 000	0
Vähennykset	-67 358	-4 355 572
Osakkeiden lukumäärä 31.12.	105 403	165 761

10. Siirtosaamiset

	2018	2017
Konserniavustus	65,6	43,0
Maksut, jotka realisoituvat seuraavan tilikauden aikana	61,7	33,7
Korot	7,5	21,1
Yhteensä	134,8	97,8

11. Oma pääoma

	2018	2017
Osakepääoma 1.1.	30,1	30,1
Osakepääoma 31.12.	30,1	30,1
Ylikurssirahasto 1.1.	39,3	39,3
Ylikurssirahasto 31.12.	39,3	39,3

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	767,1	68,7
Lisäykset	1,9	698,4
Vähennykset	-0,3	0,0

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	768,8	767,1
--	--------------	--------------

Edellisten tilikausien voitto 1.1.	173,1	190,2
Osingonjako	-94,6	-82,3
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	78,5	107,9

Tilikauden voitto	120,0	65,2
--------------------------	--------------	-------------

Yhteensä	1 036,6	1 009,5
-----------------	----------------	----------------

	2018	2017
Voitonjakokelpoiset varat		
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	768,8	767,1
Edellisten tilikausien voitto 31.12.	78,5	107,9
Tilikauden voitto	120,0	65,2
Yhteensä	967,2	940,1

12. Korolliset velat

	2018	2017
Joukkovelkakirjalaina	248,8	248,4
Yhteensä	248,8	248,4

13. Siirtovelat

	2018	2017
Tilikauden verot	5,0	2,5
Palkat ja palkkojen sivukulut	1,4	1,2
Muut	3,1	5,6
Yhteensä	9,5	9,2

14. Annetut vakuudet, vastuusitoumukset ja muut vastuut

	2018	2017
Tytäryhtiöiden sitoumuksista	1 056,7	1 018,8
Konsernitakaukset		

Leasingvastuut		
Seuraavalla tilikaudella maksettavat	0,5	0,6
Myöhemmin maksettavat	1,6	2,4
Yhteensä	2,1	3,0

Leasingsopimukset ovat pääsääntöisesti kolmen vuoden sopimuksia, joihin ei liity lunastusehtoja.

	2018	2017
Yhteensä vastuutyypeittäin		
Takaukset	1 056,7	1 018,8
Muut vastuut	2,1	3,0
Yhteensä	1 058,8	1 021,9

15. Avoin johdannaissopimuskanta

	2018 Käypä arvo	2018 Nimellis- arvo	2017 Käypä arvo	2017 Nimellis- arvo
Valuutta- termiini- sopimukset	0,0	0,7	0,0	3,9

Johdannaissopimuksia käytetään ainoastaan valuuttakurssiriskeiltä suojautumiseen.

Johdannaiset on emoyhtiön erillistilinpäätöksessä arvostettu KPL 5:2a mukaisesti käypään arvoon, eikä yhtiö sovelle niiden kirjanpitokäsittelyssä suojauslaskentaa.

Hallituksen esitys yhtiökokoukselle

Emoyhtiön vapaa oma pääoma on yhteensä 967 207 780,36 euroa, josta tilikauden voitto on 119 975 989,88 euroa.

Konsernin vapaa oma pääoma on 1 196 321 000 euroa.

Suomen osakeyhtiölain mukaan yhtiön jakokelpoiset varat lasketaan emoyhtiön vapaan oman pääoman perusteella. Osingon määrän määrittämistä varten hallitus on arvioinut emoyhtiön maksukykyisyyttä ja taloudellisia olosuhteita tilikauden päättymisen jälkeen.

Näihin arvioihin perustuen hallitus ehdottaa yhtiökokoukselle, että osinkoa jaetaan 1,20 euroa kutakin osaketta kohden ja että jäljelle jäävä vapaa oma pääoma jätetään omaan pääomaan.

Espoossa 6.2.2019

Christoph Vitzthum
Hallituksen puheenjohtaja

Ole Johansson
Hallituksen jäsen

Janina Kugel
Hallituksen jäsen

Bertel Langenskiöld
Hallituksen jäsen

Ulf Liljedahl
Hallituksen jäsen

Per Vegard Nerseth
Hallituksen jäsen

Anders Nielsen
Hallituksen jäsen

Päivi Rekonen
Hallituksen jäsen

Panu Routila
Toimitusjohtaja

Tilintarkastuskertomus

Konecranes Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Konecranes Oyj:n (y-tunnus 0942718-2) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2018. Tilinpäätös sisältää konsernin taseen, tuloslaskelman, laajan tuloslaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista, rahavirtalaskelman ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, sekä emoyhtiön taseen, tuloslaskelman, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

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.

Lausunnon perustelut

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

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

Emoyhtiölle ja konserniyrityksille suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut ovat parhaan tietomme ja käsityksemme mukaan olleet Suomessa noudatettavien, näitä palveluja koskevien säännösten mukaisia, emmekä ole suorittaneet EU-asetuksen 537/2014 5. artiklan 1 kohdassa tarkoitettuja kiellettyjä palveluja. Suorittamamme muut kuin tilintarkastuspalvelut on esitetty konsernitilinpäätöksen liitetiedossa 7.1 ja emoyhtiön liitetiedossa 4.

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

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.

Olemme täyttäneet kohdassa Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa kuvatut velvollisuutemme tilinpäätöksen tilintarkastuksessa mukaan lukien näihin seikkoihin liittyvät velvoitteemme. Tämän mukaisesti suoritimme suunnittelemaamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat arviomme mukaisesti riskeihin, jotka voivat johtaa tilinpäätöksen olennaiseen virheellisyyteen. Suorittamamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat myös alla mainittuihin seikkoihin, ovat olleet perustana oheista tilinpäätöstä koskevalle lausunnollemme.

Olemme ottaneet tilintarkastuksessamme huomioon riskin siitä, että johto sivuuttaa kontrolleja. Tähän on sisältynyt arviointi siitä, onko viitteitä sellaisesta johdon tarkoitushakuisesta suhtautumisesta, josta aiheutuu väärinkäytöksestä johtuvan olennaisen virheellisyyden riski.

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka	Miten seikkaa käsiteltiin tilintarkastuksessa
Pitkäaikaisten projektitoimitusten tuloutus ja näihin liittyvät varaukset Viittaamme liitetietoon 2.2 Arvioiden ja harkintaan perustuvat ratkaisut, liitetietoon 2.3 Yhteenveto merkittävimmistä laskentaperiaatteista, liitetietoon 5, liitetietoon 6 ja liitetietoon 24. Konecranes soveltaa laskentaperiaatteidensa mukaisesti osatuloutusta (tuloutus ajan kuluessa) pitkäaikaisissa projektitoimituksissa. Valmiusasteen määrittäminen perustuu kustannuspohjaiseen menetelmään. Osatuloutusmenetelmän soveltaminen edellyttää merkittävää johdon harkintaa liittyen pääasiassa projektin ennustettuihin tulevaisuuden materiaali-, palkka- ja yleiskustannuksiin sekä valmiusasteen arviointiin. Vuonna 2018 noin 12 % konsernin 3.2 miljardin euron kokonaisliikevaihdosta on tuloutettu osatuloutusmenetelmän mukaisesti. Pitkäaikaisten projektitoimitusten osatuloutus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka sekä EU asetuksen 537/2014 10. artiklan 2c kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisyysriski. Konecranes kirjaa useita erilaisia varauksia liittyen pitkäaikaisiin projektitoimituksiin ja osatuloutukseen. Nämä osatuloutukseen liittyvät varaukset vaativat johdolta merkittäviä arvioita ja ovat tästä syystä tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.	Vastataksemme pitkäaikaisten projektitoimitusten osatuloutukseen liittyvän olennaisen virheellisyysriskiin, tilintarkastustoimenpiteemme sisälsivät muun muassa: - Arvioimme konsernin pitkäaikaisten projektitoimitusten osatuloutuksen laskentaperiaatteita; - Muodostimme käsityksen pitkäaikaisten projektitoimitusten osatuloutuksen prosessista; - Perehdyimme pitkäaikaisiin projekteihin liittyvään dokumentaatioon, ja testasimme pistokokein osatuloutuslaskelmia sekä vertasimme ennusteita toteumaa vastaan; - Suoritimme analyttisiä toimenpiteitä; - Arvioimme johdon ennusteita käymällä läpi projektidokumentaatiota ja keskustelemalla keskeneräisten projektitoimitusten tilanteesta yhtiön taloushallinnon ja projektivastaavien kanssa; ja - Arvioimme tuloutukseen liittyviä liitetietoja. Pitkäaikaisiin projektitoimituksiin liittyvien varausten osalta toimenpiteemme sisälsivät muun muassa: - Muodostimme käsityksen osatuloutukseen liittyvien varauksien prosessista; - Testasimme varauksiin liittyviä laskelmia sekä näiden laskelmien olettamia ja vertasimme arvioita toteumiin; ja - Haastattelimme johtoa varauksiin mahdollisesti vaikuttavien merkittävien tapahtumien tai lakiasioiden tunnistamiseksi

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka	Miten seikkaa käsiteltiin tilintarkastuksessa
Myyntin tuloutus Viittaamme liitetietoon 2.3 Yhteenveto merkittävimmistä laskentaperiaatteista sekä liitetietoon 5. Tilinpäätöksen laadintaperiaatteiden mukaan myynti kirjataan siihen määrän asti jotka konserni olettaa olevansa oikeutettu vastikkeeksi luvattujen tavaroiden tai palveluiden siirtämisestä asiakkaalle. Tavarat ja palvelut ovat yleensä luovutettu, kun asiakas saa ne hallintaansa. Myyntisopimusten ehdot ja -käytännöt vaihtelevat markkinakohtaisesti ja lisäksi paikallinen johto saattaa kokea painetta saavuttaa asetetut liikevaihtotavoitteet. Myyntin tuloutus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka sekä EU asetuksen 537/2014 10. artiklan 2c kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisyysriski johtuen tuloutuksen oikea-aikaiseen kirjaamiseen liittyvästä olennaisen virheellisyysriskistä.	Myyntin oikea-aikaiseen tuloutukseen liittyvän olennaisen virheellisyysriskin huomioon ottamiseksi suoritimme muun muassa seuraavat tilintarkastustoimenpiteet: - Suoritimme analyttisiä toimenpiteitä - Arvioimme konsernin tuloutusperiaatteita sovellettaviin tuloutusstandardeihin nähden - Arvioimme tuloutusprosessia ja –menetelmiä sekä testasimme prosessiin liittyviä kontroleja. - Testasimme myyntiä analyttisillä - aineistotarkastustoimenpiteillä sekä käymällä läpi yksittäisiä myyntitapahtumia. - Arvioimme konsernin tuottoihin liittyviä liitetietoja.

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka	Miten seikkaa käsiteltiin tilintarkastuksessa
Liikearvon arvostus	
Viittaamme liitetietoihin 2.2 Arvioiden käyttö ja harkintaan perustuvat ratkaisut, liitetietoon 2.3 Yhteenveto merkittävimmistä laskentaperiaatteista ja liitetietoon 13.	
Liikearvon määrä tilinpäätöspäivänä oli 906.1 miljoonaa euroa ja se muodosti noin 25 % kokonaisvaroista ja 71 % omasta pääomasta (2017: 905.3 miljoonaa euroa, 25 % kokonaisvaroista ja 71 % omasta pääomasta).	Tilintarkastustoimenpiteemme sisälsivät muun muassa arvonmäärityksen asiantuntijan hyödyntämisen arvioiden ja konsernin laskentaperiaatteiden läpikäynnissä, erityisesti koskien diskonttokorkoa. Arvioidessamme arvonalentumistestauksen laskelmien herkkyyttä keskityimme laskelmissa niihin kassavirtaa tuottaviin yksiköihin, joissa jokseenkin mahdollinen muutos oletuksissa voi johtaa arvonalentumiseen. Arvioimme myös johdon ennusteiden historiallista tarkkuutta. Arvioimme konsernin tilinpäätöksen liitetietoa 13 erityisesti niiden oletuksien osalta joille arvonalentumistestin lopputulos oli herkempi.
Liikearvon arvotus testataan mahdollisen arvonalentumisen varalta vuosittain. Konecranes on kohdistanut liikearvon kassavirtaa tuottaville yksiköille, joka on myös taso, jolla arvonalentumistestit laaditaan. Kassavirtaa tuottavien yksiköiden nykyarvo perustuu käyttöarvolaskelmiin. Käyttöarvo saattaa vaihdella merkittävästi riippuen käytetyistä oletuksista ja ennusteista. Kassavirtaa tuottavan yksikön käyttöarvon määrittämiseen sisältyy useita oletuksia, kuten myynnin kasvu, kiinteiden kulujen kehitys, myyntikate ja käytetty diskonttokorko. Muutokset edellä mainituissa oletuksissa saattavat johtaa arvonalentumiskirjauksiin.	
Tämä vuosittainen arvonalentumistestaus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka, koska:	
- Arviointiprosessi on monimutkainen ja se perustuu useisiin johdon merkittävää harkintaa edellyttäviin arvioihin; - Arvonalentumistestaus sisältää markkinoita ja taloudellista ympäristöä koskevia oletuksia; - Liikearvon suhteellinen osuus taseen loppusummasta on merkittävä	
Liikearvon arvostus on EU asetuksen 537/2014 10. artiklan 2c kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisyysriski.	

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka	Miten seikkaa käsiteltiin tilintarkastuksessa
Tuloverot	
Viittaamme liitetietoihin 2.2 Arvioiden käyttö ja harkintaan perustuvat ratkaisut, liitetietoon 2.3 Yhteenveto merkittävimmistä laskentaperiaatteista, liitetietoon 11 ja liitetietoon 17.	
Konserni toimii maailmanlaajuisesti toisistaan poikkeavissa verolainsäädäntöalueilla. Tämä johtaa tarpeeseen tehdä tulkintoja mahdollisesti monimutkaisista paikallisista lainsäädännöistä ja tulkinnot ovat näin myös useiden eri veroviranomaisten arvioinnin kohteena. Konserni tekee liiketoimintansa yhteydessä arvioita ja ennusteita verotuksellista asemaansa sekä verokysymyksiä koskien. Näitä arvioita koskevat tulevaisuuden todelliset toteumat saattavat johtaa olennaisesti korkeampaan tai matalampaan verojen määrään kuin tilinpäätökseen kirjattu verojaksotus. Tuloverot ovat tästä syystä tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka.	Osana tilintarkastustoimenpiteitä
	- Käytimme paikallisia ja kansainvälisiä verotuksen erityisasiantuntijoita verotuksellisen aseman analysoinnissa ja arvioinnissa sekä näiden arvioiden asianmukaisuutta tukevan dokumentaation läpikäynnissä. - Testasimme kirjattuja tuloveroja ja laskennallisia veroja mukaan lukien harkinnanvaraisten veropositivien arvioinnin. Tämän tarkastusalueen toimenpiteet sisälsivät muun muassa veroviranomaisten kanssa käydyn kirjeenvaihdon sekä verotuksellisen aseman arvioinnin. - Lisäksi kävimme läpi arvioita, joita johto oli käyttänyt arvioidessaan mahdollisuutta hyödyntää laskennallisia verosaamisia tulevaisuudessa perustuen verotettavaan tuloon tulevaisuudessa tai suunniteltuihin verostrategioihin.
	Arvioimme konsernin tilinpäätöksen liitetietoja 11 ja 17.

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 lausuntomme. Kohtuullinen varmuus on korkea varmuustaso, mutta se ei ole tae siitä, että olennainen virheellisyys aina havaitaan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti suoritettavassa tilintarkastuksessa. Virheellisyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisuuden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntomme perustaksi tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä. Riski siitä, että väärinkäytöksestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, on suurempi kuin riski siitä, että virheestä johtuva olennainen virheellisyys jää havaitsematta, sillä väärinkäytökseen voi liittyä yhteistoimintaa, väärentämistä, tietojen tahallista esittämättä jättämistä tai virheellisten tietojen esittämistä taikka sisäisen valvonnan sivuuttamista.
- muodostamme käsityksen tilintarkastuksen kannalta relevantista sisäisestä valvonnasta pystyäksemme suunnittelemaan olosuhteisiin nähden asianmukaiset tilintarkastustoimenpiteet mutta emme siinä tarkoituksessa, että pystyisimme antamaan lausunnon emoyhtiön tai konsernin sisäisen valvonnan tehokkuudesta.
- arvioimme sovellettujen tilinpäätöksen laatimisperiaatteiden asianmukaisuutta sekä johdon tekemien kirjanpidollisten arvioiden ja niistä esitettävien tietojen kohtuullisuutta.
- teemme johtopäätöksen siitä, onko hallituksen ja toimitusjohtajan ollut asianmukaista laatia tilinpäätös perustuen oletukseen toiminnan jatkuvuudesta, ja teemme hankkimamme tilintarkastusevidenssin perusteella johtopäätöksen siitä, esiintyykö sellaista tapahtumiin tai olosuhteisiin liittyvää olennaista epävarmuutta, joka voi antaa merkittävää aihetta epäillä emoyhtiön tai konsernin kykyä jatkaa toimintaansa. Jos johtopäätöksemme on, että olennaista epävarmuutta esiintyy, meidän täytyy

kiinnittää tilintarkastuskertomuksessamme lukijan huomiota epävarmuutta koskeviin tilinpäätöksessä esitettäviin tietoihin tai, jos epävarmuutta koskevat tiedot eivät ole riittäviä, mukauttaa lausuntomme. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.

- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

Kommunikoimme hallintoelinten kanssa muun muassa tilintarkastuksen suunnitellusta 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.

Päättämme, 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 koituva yleinen etu.

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 8.3.2006 alkaen yhtäjaksoisesti 13 vuotta.

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomuksen ja Hallinto-julkaisuun sisältyvän informaation, mutta se ei sisällä tilinpäätöstä eikä sitä koskevaa tilintarkastuskertomustamme. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttööme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme Hallinto-julkaisun käyttööme 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

suorittaessa 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 ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme ennen tilintarkastuskertomuksen antamispäivää käyttööme 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.

Tarkastusvaliokunnan toimeksiannon perusteella annettavat lausumat

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys emoyhtiön taseen osoittamien voitonjakokelpoisten varojen käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä 6. helmikuuta 2019

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Kristina Sandin
KHT

Osakkeenomistajat

Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän rekisterin mukaan Konecranes Oyj:llä oli vuoden 2018 lopussa 24 201 osakkeenomistajaa (vuoden 2017 lopussa 19 988).

Suurimmat osakkeenomistajat 31.12.2018

		Osake- ja äänimäärä	Osuus osakkeista ja äänimäärästä
1	HC Holding Oy Ab	7 901 238	10,0 %
2	Solidium Oy	5 832 256	7,4 %
3	Keskinäinen työeläkevakuutusyhtiö Varma	2 884 951	3,7 %
4	Gustavson Stig ja perhe ^{*)}	2 229 455	2,8 %
5	Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	2 215 000	2,8 %
6	OP Rahastot	1 217 569	1,5 %
7	KEVA	931 042	1,2 %
8	Danske Capital Funds	635 413	0,8 %
9	Holding Manutas Oy	600 000	0,8 %
10	Folkhälsan Samfundet i Svenska Finland	535 600	0,7 %
10 suurimman rekisteröidyn osakkeenomistajan omistus yhteensä			
		24 982 524	31,7 %
	Hallintarekisteröidyt osakkeet	37 574 133	47,6 %
	Muut osakkeenomistajat	16 259 846	20,6 %
	Konecranes Oyj:n omistamat omat osakkeet	105 403	0,1 %
	Yhteensä	78 921 906	100,0 %

^{*)} Konecranes Oyj on 28.12.2011 saanut tiedon, että yhtiön hallituksen puheenjohtaja Stig Gustavson on lahjoittanut kaikki Konecranes Oyj:ssä omistamansa osakkeet lähiomaisilleen pidättäen kuitenkin itsellään elinikäisen lahjoitettuihin osakkeisiin liittyvän ääni- ja osinko-oikeuden. Lahjoituksen kohteena on ollut yhteensä 2 069 778 osaketta.

Hallituksen jäsenten ja laajennetun johtoryhmän omistukset 31.12.2018

	Osakeomistusten muutokset vuonna 2018	Osakkeiden määrä	Osuus osakepääomasta ja äänimäärästä, %
Hallitus	4 104	32 419	0,0 %
Laajennettu johtoryhmä	8 658	238 385	0,3 %
Yhteensä	12 762	270 804	0,3%

Omistuksen jakautuminen osakemäärän mukaan 31.12.2018

Osakkeita	Omistajien määrä	Osuus omistajista	Osake- ja äänimäärä	Osuus osakkeista ja äänimäärästä
1–100	12 192	50,4 %	580 538	0,7 %
101–1 000	10 353	42,8 %	3 477 073	4,4 %
1 001–10 000	1 459	6,0 %	3 993 019	5,1 %
10 001–100 000	154	0,6 %	4 636 361	5,9 %
100 001–9 999 999	26	0,1 %	7 757 559	9,8 %
1 000 001–	6	0,0 %	20 903 223	26,5 %
Rekisteröidyt osakkeenomistajat yhteensä, Suomi				
	24 190	100,0 %	41 347 773	52,4 %
Hallintarekisteröidyt osakkeet	11	0,0 %	37 574 133	47,6 %
Kaikki yhteensä	24 201	100,0 %	78 921 906	100,0 %

Omistuksen jakautuminen omistajatyypeittäin 31.12.2018

	Osuus osakkeista ja äänimäärästä, %
Julkisyhteisöt	16,6 %
Kotitaloudet	12,5 %
Yritykset	12,3 %
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	5,8 %
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	4,2 %
Ulkomaat	0,9 %
Hallintarekisteröidyt osakkeet	47,6 %
Yhteensä	100,0 %

Lähde: Euroclear Finland Oy 31.12.2018



Konecranes on yksi maailman johtavista nostolaitevalmistajista, ja sen asiakkaita ovat muun muassa koneenrakennus- ja prosessiteollisuus, telakat, satamat ja terminaalit. Konecranes tarjoaa toimintaa tehostavia nostolaiteratkaisuja ja huoltopalveluita kaikille nosturimerkeille. Konsernilla on 16 100 työntekijää ja 600 huoltopistettä 50 maassa. Konecranes Oyj:n osakkeet on noteerattu Nasdaq Helsingissä (osakkeen tunnus: KCR).

KONECRANES[®]
Lifting Businesses™

Konsernin pääkonttori

Konecranes Oyj

PL 661 (Koneenkatu 8)
05801 Hyvinkää, Finland
Puh. +358 20 427 11

Talous

Teo Ottola
Finanssijohtaja
Puh. +358 50 521 1064
teo.ottola@konecranes.com

Alueelliset pääkonttorit

Amerikka

Konecranes, Inc.
4401 Gateway Blvd.
Springfield, OH 45502, U.S.A.
Puh. +1 937 525 5533

Eurooppa, Lähi-Itä ja Afrikka

Konecranes Region EMEA
PL 662 (Koneenkatu 8)
FI-05801 Hyvinkää, Finland
Puh. +358 20 427 11

Aasia-Tyynimeri

Konecranes Pte. Ltd.
8 Admiralty Street, #06-11 Admirax
Singapore 757438
Puh. +65 6 861 2233