



VUOSITILINPÄÄTÖS 2017



EXEL COMPOSITES LYHYESTI

Exel Composites on johtava komposiittiteknologia-yhtiö, joka suunnittelee, valmistaa ja markkinoi komposiittituotteita ja -ratkaisuja vaativiin sovelluksiin. Exel Composites tarjoaa yliveraisen asiakaskokemuksen jatkuvan innovaation, maailmanluokan operaatioiden sekä pitkäaikaisten kumppanuuksien avulla.

Liiketoiminnan perustana on itse kehitetty komposiittiteknologia, siihen perustuva tuoteisto ja valittujen markkinasegmenttien hallinta vahvalla

laatu- ja tuotemerkki-imagolla. Jatkuva uusien sovelluskohteiden etsiminen ja tuotekehitys yhteistyössä asiakkaiden kanssa mahdollistavat yrityksen kasvun. Henkilöstön osaaminen ja korkea teknologian taso ovat avainasemassa Exel Compositesin toiminnassa. Yhtiön osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:n listalla.

Lisätietoja verkkosivuillamme osoitteessa www.exelcomposites.com.

TIETOA OSAKKEENOMISTAJILLE

Yhtiökokous 2018

Varsinainen yhtiökokous pidetään torstaina maaliskuun 22. päivänä 2018 kello 10:00 Radisson Blu Royal Hotelissa, osoitteessa Runeberginkatu 2, Helsinki.

Osinko

Hallitus ehdottaa, että tilikaudelta 2017 maksetaan osinkoa 0,30 euroa (0,10) euroa osakkeelta.

Osingonmaksun täsmäytyspäivä on maanantai 26.3.2018 ja maksupäivä keskiviikko 4.4.2018.

Taloudelliset katsaukset 2018

Exel Composites julkaisee seuraavat taloudelliset katsaukset vuonna 2018:

- Tilinpäätöstiedote vuodelta 2017: 16.2.2018
- Liiketoimintakatsaus tammi-maaliskuu: 9.5.2018
- Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu: 24.7.2018
- Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu: 31.10.2018

Vuositilinpäätös, selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä sekä palkka- ja palkkioselvitys vuodelta 2017 ovat saatavilla sähköisessä muodossa yhtiön verkkosivuilla osoitteessa www.exelcomposites.com.



SISÄLLYSLUETTELO

Toimitusjohtajan katsaus	4
Avainluvut 2017	6
Hallituksen toimintakertomus	8
Konsernitilinpäätös	18
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	22
Emoyhtiön tilinpäätös	48
Emoyhtiön liitetiedot	52
Tunnuslukujen laskentakaavat	62
Voitonjakoehdotus	63
Tilintarkastuskertomus	64

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS

Voin ilolla todeta, että vuosi 2017 oli monella tavalla erittäin hyvä vuosi Exel Compositesille. Sekä liikevaihto että oikaistu liikevoitto kasvoivat merkittävästi vuoteen 2016 verrattuna ennen kaikkea strategisten toimenpiteidemme, tuotannon tehostumisen ja tiukkana jatkuneen kustannuskontrollin ansiosta, mutta heijastellen myös yleistä markkinaympäristön elpymistä.

Kaikki markkina-alueemme ja asiakassegmenttimme suoriutuivat hyvin vuonna 2017. Asiakassegmenttien näkökulmasta Teolliset sovellukset jatkoi kasvun ajurina. Myös Rakentaminen & infrastruktuuri-asiakassegmentti kasvoi merkittävästi perinteisten teollisten investointien ja projektien vauhdittamana. Markkina-alueiden kannalta katsottuna, päämarkkina-alueemme Euroopan liikevaihto jatkoi tasaista kasvuaan. Kiina ja Aasian-Tyynenmeren (APAC) alue vaikutti kuitenkin eniten liikevaihdon kasvuun. Merkittävän orgaanisen kasvun lisäksi huhtikuussa 2017 hankitulla Nanjing Jianhuilla oli tuntuva positiivinen vaikutus APAC-alueen liikevaihtoon.

“Oikaistu liikevoittomme vuonna 2017 yli kaksinkertaistui edellisvuoteen verrattuna.”

Vuonna 2017 otimme isoja edistysaskeleita strategiamme toteuttamisessa. Tämä johti liikevaihdon nousuun, joka yhdessä tuotannon tehostamistoimien kanssa olivat pääasialliset tekijät yli kaksinkertaistuneen oikaistun liikevoiton taustalla.

Nanjing Jianhuan yrityskauppa oli tärkeä virstanpylväs, ja oli käytännössä osa kaikkia strategisia kasvualoitteitamme – laajentuminen Kiinaan, aidon globaalin markkina-aseman luominen, ja laajentuminen uusiin teknologioihin sekä uusiin sovelluksiin. Yrityskauppa vahvisti selvästi asemaamme Kiinassa ja APAC-alueella ja paransi vientikapasiteettiamme muille markkinoille. Laajensimme tuotantokapasiteettiamme, paikallisen myyntiverkoston kattavuutta sekä paikallista tuotekehitystä. Tuotantokapasiteettimme Kiinassa vastaa nyt asianmukaisesti APAC-alueen kasvavaan komposiittikysyntään. Myös APAC-liiketoiminnan uudelleenorganisointi, Australian yksikön toiminnan onnistunut supistaminen ja tuotannon lopettaminen, sekä uusiasiakashankinta ja uusi liiketoiminta erityisesti Kiinassa kaikki vaikuttivat liikevaihdon kasvuun ja kannattavuuden paranemiseen.

“Vuonna 2017 otimme isoja edistysaskeleita strategiamme toteuttamisessa.”

Eri puolilla konsernia laajensimme myös teknologista osaamistamme tuotesuunnittelussa ja komposiittituotannossa mm. vahvistamalla tuotekehitysorganisaatiota, kehittämällä vaativia laminaattituotteita sekä valmistamalla pitkäkuituisia hiilikuitutuotteita. Aktiivista kehitystyötä tehtiin myös uusiin sovelluksiin laajentumisen saralla, joka johti kasvuun ns. keskisegmentissä. Exel on myös lisännyt jatkoprosessointi-kapasiteettiaan mm. CNC-koneistuksessa.

Vuoden 2017 lopussa vahvistimme yleisen strategisen suuntamme kolmelle vuodelle eteenpäin. Lähtötilanteesta tulemme keskittymään enenevässä määrin nopeasti kasvaviin segmentteihin. Uskomme, että tulevina vuosina kasvua löytyy erityisesti rakennus-, kuljetus-, energia- ja telekommunikaatio-segmenteiltä. Näillä segmenteillä globaalit megatrendit kuten kaupungistuminen ja vastuullisuus kasvattavat vaativien komposiittien kysyntää. Kasvatavat vaatimukset energiatehokkuudelle, enenevä tarve ruostumattomille sovelluksille ja digitalisaation myötä kasvavat vaatimukset tietoliikenneverkoille tarkoittavat, että tulevaisuudessa materiaalivalinnalla tulee olemaan suurempi merkitys kuin koskaan ennen. Tavoitteenamme on hyödyntää näitä trendejä ja komposiittiosaamistamme tarjoamalla kysyntään vastaavia, houkuttelevia tuotteita. Tulemme jatkamaan johtavan aseman luomista Kiinassa ja laajentamaan globaalia kattavuuttamme, niin orgaanisesti kuin mahdollisten yritysostojenkin myötä. Kasvu keskisegmentissä on niin ikään meille strategisesti tärkeää, sillä näiden tuotteiden korkeammat volyymit vaikuttavat positiivisesti liikevoittoon ja laajentavat asiakaskuntaa.

”Lähtötilanteesta tulemme keskittymään enenevässä määrin nopeasti kasvaviin segmentteihin, kuten rakennus-, kuljetus-, energia- ja telekommunikaatio-segmentteihin.”

Ylivoimaisen asiakaskokemuksen tarjoaminen ja maailmanluokan operaatiot ovat meille tärkeitä tapoja erottautua kilpailijoistamme myös tulevaisuudessa. Tämä tarkoittaa, että pyrimme olemaan nopeita, joustavia ja responsiivisiä kaikkialla organisaatiossamme. Yritysarvomme – asiakaslähtöisyys, vastuullisuus ja rehellisyys, One Exel, ihmiset ja innovaatio – toimivat kehyksenä viedessämme Exeliä seuraavalle tasolle.

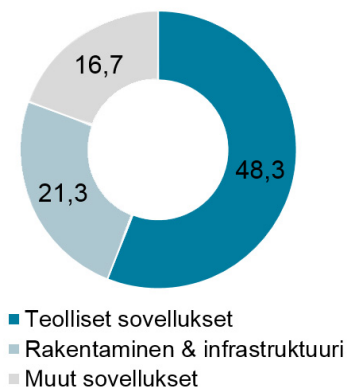
Haluan osoittaa lämpimät kiitokseni ja arvostukseni kaikille Exel Compositesin työntekijöille heidän sitoutuneisuudestaan ja ahkeruudestaan – me kaikki voimme olla erittäin tyytyväisiä vuoden 2017 saavutuksiimme. Kiitos myös mitä parhaimmille asiakkaillemme, yhteistyökumppaneillemme sekä osakkeenomistajillemme. Tehkäämme vuodesta 2018 yhtä hyvä – ja vielä parempi!

Riku Kytömäki
Toimitusjohtaja

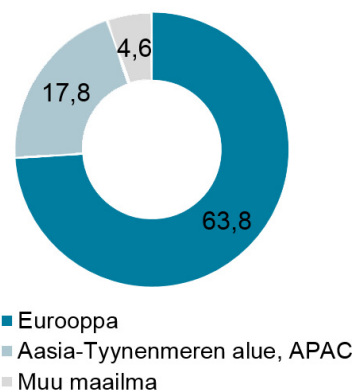


AVAINLUVUT 2017

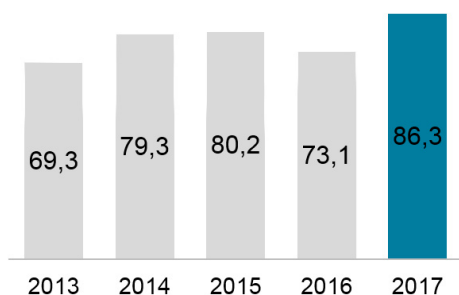
Liikevaihto asiakassegmentin mukaan, miljoonaa euroa



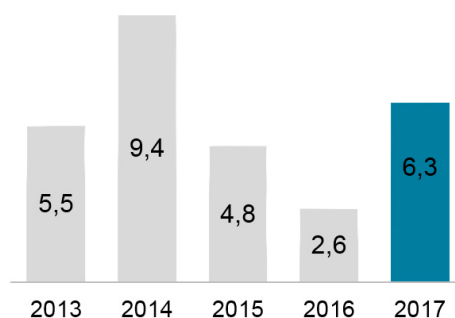
Liikevaihto maantieteellisen sijainnin mukaan, miljoonaa euroa



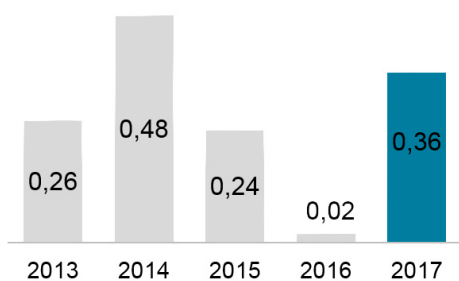
Liikevaihto, miljoonaa euroa



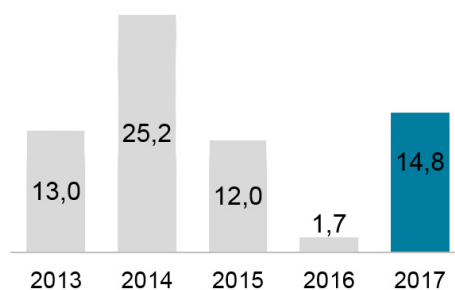
Oikaistu liikevoitto, miljoonaa euroa



Tulos/osake, euroa



Sijoitetun pääoman tuotto, %



VUOSITILINPÄÄTÖS 2017

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus	8	Emoyhtiön tilinpäätös	48
Konsernin tunnusluvut	17	Emoyhtiön tuloslaskelma	48
Konsernitilinpäätös	18	Emoyhtiön tase	49
Konsernin laaja tuloslaskelma	18	Emoyhtiön rahavitalaskelma	51
Konsernitase	19	Emoyhtiön liitetiedot	52
Konsernin rahavitalaskelma	20	Viite 1 Liikevaihto maittain	52
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	21	Viite 2 Henkilöstökulut	52
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	22	Viite 3 Poistot	52
Viite 1 Yhtiötiedot	22	Viite 4 Liiketoiminnan muut kulut	53
Viite 2 Laatimisperusta	22	Viite 5 Rahoitustuotot ja -kulut	53
Viite 3 Muutokset laadintaperiaatteissa ja liitetiedoissa	23	Viite 6 Tilinpäätössiirrot	53
Viite 4 Johdon harkintaa edellyttävät laatimisperiaatteet ja arivoihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät	23	Viite 7 Välittömät verot	53
Viite 5 Yhteenveto tärkeimmistä laskentaperiaatteista	24	Viite 8 Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet	54
Viite 6 Segmentti-informaatio	29	Viite 9 Emoyhtiön omistamat yritykset	56
Viite 7 Hankitut liiketoiminnot	30	Viite 10 Saamiset	56
Viite 8 Valuuttakurssit	31	Viite 11 Oma pääoma	57
Viite 9 Liiketoiminnan muut tuotot	31	Viite 12 Pitkäaikainen vieras pääoma	57
Viite 10 Liiketoiminnan muut kulut	31	Viite 13 Lyhytaikainen vieras pääoma	57
Viite 11 Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	31	Viite 14 Vastuusitoumukset	58
Viite 12 Tutkimus- ja kehittämisenotot	32	Viite 15 Leasingvastuut, vuokravastuut ja muut vastuut	59
Viite 13 Poistot ja arvonalentumiset	32	Viite 16 Osakkeenomistuksen jakautuminen	59
Viite 14 Rahoitustuotot	32	Viite 17 Osakkeenomistajat	60
Viite 15 Rahoituskulut	32	Viite 18 Johdon omistus	60
Viite 16 Tuloverot	33	Viite 19 Osakeanti ja optio-ohjelmat	60
Viite 17 Laskennalliset verosaamiset ja -velat	34	Viite 20 Kurssikehitys ja vaihto	61
Viite 18 Osakekohtainen tulos	35	Tunnuslukujen laskentakaavat	62
Viite 19 Osakekohtainen osinko	35	Voitonjakoehdotus	63
Viite 20 Aineettomat hyödykkeet	35	Tilintarkastuskertomus	64
Viite 21 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	36		
Viite 22 Muut pitkäaikaiset varat	37		
Viite 23 Vaihto-omaisuus	38		
Viite 24 Myyntisaamiset ja muut saamiset	38		
Viite 25 Rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset	38		
Viite 26 Ostovelat ja muut korottomat velat	38		
Viite 27 Korolliset velat	39		
Viite 28 Arvonalentumistestaus: liikearvo ja aineettomat hyödykkeet, joilla on rajaton taloudellinen vaikutusaika	40		
Viite 29 Rahoitusriskien hallinta	40		
Viite 30 Eläkevastuut ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	42		
Viite 31 Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot	43		
Viite 32 Vastuusitoumukset	44		
Viite 33 Osakepääoma	44		
Viite 34 Pitkäaikainen palkitseminen	45		
Viite 35 Voitonjakokelpoiset varat 31.12.2017	45		
Viite 36 Liiketoiminnan rahavirta	45		
Viite 37 Liiketoimet lähipiiriin kanssa	46		

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Liiketoimintamalli

Exel Composites on johtava komposiittiteknologia-yhtiö, joka suunnittelee, valmistaa ja markkinoi komposiittituotteita ja -ratkaisuja vaativiin sovelluksiin. Liiketoiminnan perustana on itse kehitetty komposiittiteknologia, jota on kehitetty vuosikymmenien ajan vahvan innovaatiofokuksen myötä. Komposiitit ovat kuiduilla vahvistettuja muoveja, jotka saavat kiistattomat keveyteen, jäykkyyteen ja kestävyysperustuvat ominaisuutensa tietyistä mekaanisista ja kemiallisista olosuhteista riippuen. Näin ollen, korkea teknologian taso ja henkilöstön osaaminen ovat avainasemassa Exel Compositesin toiminnassa.

Exel Composites toimii maailmanlaajuisesti komposiittimarkkinoilla ja palvelee useiden eri alojen asiakkaita kuten rakennus-, energia- ja kuljetusväline-teollisuuksia sekä telekommunikaatioalaa. Tuoteportfolio sisältää niin asiakasräätälöityjä tuotteita kuin standardituotteita kuten profileita, putkia ja laminaatteja, jotka usein muodostavat osan valmiista lopputuotteesta. Lisäksi yhtiö valmistaa jonkin verran myös valmiita lopputuotteita ja järjestelmiä.

Exelillä on globaali hankintaketju ja hankkii raaka-aineensa useilta eri toimittajilta useista eri maista ja maanosista silloin kun mahdollista. Tärkeimmät raaka-ainekategoriat ovat kuitulujitteet kuten lasi- ja hiilikuidut, sekä muovimatriisit kuten polyesteri-, epoksi- ja vinyyliesterihartsit. Luonnonkuituja ja bio-hartseja käytetään myös enenevässä määrin.

Markkinaympäristö

Exel Composites toimii maailmanlaajuisesti komposiittimarkkinoilla ja palvelee useiden eri markkina-alojen asiakkaita kolmella eri asiakassegmentillä. Teolliset sovellukset-asiakassegmentti, johon lukeutuvat telekommunikaatio, paperi-, sähkö, kone- ja kuljetusväline-teollisuudet, vastaa suurimpana noin puolesta Exelin kokonaisliikevaihdosta. Toiset kaksi asiakassegmenttiä – Rakennus & Infrastruktuuri sekä Muut sovellukset – ovat suurin piirtein yhtä suuria. Rakennus & Infrastruktuuri-segmenttiin lukeutuvat rakennusteollisuus, infrastruktuuri sekä energiateollisuus. Muut sovellukset-asiakassegmenttiin kuuluvat puhdistus ja kunnossapito, urheilu ja vapaa-

aika sekä muu teollisuus. Exelin asiakaskunta on hajaantunut maantieteellisesti ympäri maailman. Eurooppa on Exelin suurin markkina-alue, toisena nopeasti kasvava Aasia, jossa ovat myös tulevien vuosien tärkeimmät kasvumahdollisuudet. Erityisesti Kiinassa globaalit megatrendit vauhdittavat kasvua ja tuovat uusia liiketoimintamahdollisuuksia.

Komposiittikysyntä kehittyi tilikauden aikana hyvin kaikilla Exel Compositesin markkina-alueilla. Euroopassa kasvava teollisten investointien määrä oli yleisen positiivisen talouskehityksen taustalla, joka taas vaikutti myönteisesti Exelin volyymeihin. Vuonna 2017 Aasian-Tyynenmeren alue (APAC) vaikutti myös positiivisesti liikevaihdon kasvuun, mukaan lukien huhtikuussa hankittu Nanjing Jianhui. Vaikka Muu maailma-alue edustaa vain pientä osaa Exelin kokonaisliikevaihdosta, myös tämän alueen liikevaihto kaksinkertaistui tilikauden aikana.

Teolliset sovellukset-asiakassegmentti jatkoi kasvun veturina tilikaudella. Vahva tilauskertymä sekä liikevaihto olivat seurausta uusasiakashankintaan kohdistetuista toimenpiteistä erityisesti keskisegmentissä. Rakennus & Infrastruktuuri- ja Muut sovellukset-asiakassegmentit kasvoivat niin ikään vuonna 2017. Segmentit joihin yhtiö tulee erityisesti keskittymään ja joissa nähdään eniten kasvumahdollisuuksia lyhyellä ja keskipitkällä aikavälillä ovat energia-, kuljetusväline- ja rakennusteollisuuksissa.

Exel Composites on fragmentoituneilla komposiittimarkkinoilla suuri, maailmanlaajuinen toimija, jolla on johtava ja vakiintunut asema. Yleisesti ottaen yhtiö arvioi, että sen markkinaosuus pääasiallisilla asiakassegmenteillä on pysynyt samalla tasolla tai kasvanut edellisvuodesta. Kiinnostus komposiittimateriaaleja kohtaan kasvaa jatkuvasti laatu- ja ympäristötietoisuuden kasvaessa. Globaalit megatrendit kuten kaupungistuminen, väestörakenteen muutos, kestävä kehitys sekä elinkaarikustannusten hallinta tuovat pitkällä aikavälillä uusia liiketoimintamahdollisuuksia kaikilla Exelin asiakassegmenteillä ja markkina-alueilla. Mm. kasvavat vaatimukset energiatehokkuudelle erityisesti kuljetusväline-teollisuudessa, enenevä tarve ruostumattomille sovelluksille ja lopputuotteiden elinkaarikustannusten kasvava huomiointi rakennusteollisuudessa sekä digitalisaation myötä kasvavat vaatimukset tietoliikenneverkoille kasvattavat kysyntää vaativille komposiittituotteille.

Liikevaihto asiakassegmentin mukaan

Tuhatta euroa	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016	Muutos, %
Teolliset sovellukset	48 249	40 297	19,7
Rakentaminen & infrastruktuuri	21 266	17 456	21,8
Muut sovellukset	16 740	15 326	9,2
Yhteensä	86 255	73 079	18,0

Liikevaihto maantieteellisen sijainnin mukaan

Tuhatta euroa	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016	Muutos, %
Eurooppa	63 828	59 636	7,0
APAC	17 824	11 274	58,1
Muu maailma	4 603	2 170	112,1
Yhteensä	86 255	73 079	18,0

Saadut tilaukset ja tilauskanta

Saadut tilaukset vuonna 2017 olivat 86,5 miljoonaa euroa (74,8), mikä on 15,7 prosenttia enemmän vuoteen 2016 verrattuna. Konsernin tilauskanta 31.12.2017 kasvoi 17,1 miljoonaa euroon (16,7).

Liikevaihto

Konsernin liikevaihto tilikaudella 2017 oli 86,3 miljoonaa euroa (73,1), ja kasvoi 18,0 prosenttia vuoteen 2016 verrattuna. Liikevaihdon kasvuun vaikuttivat pääosin toimitusvolyymien 24,6 prosentin kasvu, yritysostot (Nanjing Jianhui) 9,3 prosenttia, myyntimixin muutosten negatiivinen vaikutus 14,9 prosenttia ja valuuttakurssivaikutukset -1,0 prosenttia.

Teollisten sovellusten- asiakassegmentti toimi kasvun veturina vuonna 2017 ja segmentin liikevaihto kasvoi viime vuodesta 19,7 prosenttia 48,2 miljoonaa euroon (40,3). Kasvu oli pääasiassa uusasiakashankinnan sekä kasvaneen keskisegmenttivolyymien vauhdittamaa. Tietyistä epävarmuuksista huolimatta yleinen markkinaympäristön elpyminen edesauttoi volyymikasvua. Projektivetoisen Rakentaminen & infrastruktuuri- asiakassegmentin kysyntä parantui tilikauden aikana ja liikevaihto kasvoi 21,8 prosentilla 21,3 miljoonaa euroon (17,5). Myös Muut sovellukset- asiakassegmentin liikevaihto kasvoi 9,2 prosenttia viime vuodesta ja oli 16,7 miljoonaa euroa (15,3).

Päämarkkina-alueellamme Euroopassa liikevaihto kasvoi 7,0 prosenttia 63,8 miljoonaa euroon (59,6) yleisesti ottaen virkistyneiden teollisten

investointien vauhdittamana. Aasian-Tyynenmeren (APAC)-alueen liikevaihto kasvoi 58,1 prosenttia 17,8 miljoonaa euroon (11,3). Tärkeä tekijä alueen liikevaihdon kasvun taustalla oli huhtikuussa hankittu Nanjing Jianhui, joka suoriutui odotusten mukaisesti. Liikevaihto Muu maailma-alueella kasvoi katsauskaudella 112,1 prosenttia 4,6 miljoonaa euroon (2,2).

Liikevoitto

Vuonna 2017 ja verrattuna edellisvuoteen liikevoitto kasvoi 6,1 miljoonaa euroon (0,6), 7,1 (0,9) prosenttiin liikevaihdosta. Oikaistu liikevoitto (pois lukien merkittävät vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät kuten muun muassa uudelleenjärjestelykulut, arvonalentumistappiot ja niiden peruutukset, sekä liiketoimintojen suunniteltuun tai toteutuneeseen hankintaan tai myyntiin liittyvät kulut) oli 6,3 miljoonaa euroa (2,6), 7,3 prosenttia (3,6) liikevaihdosta. Liikevoitto parani merkittävästi kasvaneen liikevaihdon, APAC liiketoiminnan uudelleenorganisoinnin, tuotannon tehostamisen ja tiukkana jatkuneen kustannusten kontrolloinnin ansiosta.

Vuonna 2017 konsernin kirjanpitoon kirjattiin 0,4 miljoonaa euroa kertaluontoisia yritysostokohteiden kartoittamiseen liittyviä kustannuksia ja -0,1 miljoonaa euroa uudelleenjärjestelykuluja.

Konsernin nettorahoituskulut vuonna 2017 olivat -0,7 miljoonaa euroa (0,0). Konsernin tulos ennen veroja oli 5,3 miljoonaa euroa (0,7) ja tulos verojen jälkeen 4,2 miljoonaa euroa (0,2).

Oikaistu liikevoitto

Tuhatta euroa	1.1. -31.12.2017	1.1. -31.12.2016
Liikevoitto	6 081	649
Uudelleenjärjestelykulut	-149	1 508
Arvonalentumistappiot ja niiden peruutukset	0	0
Liiketoimintojen suunniteltuun tai toteutettuun hankintaan ja myyntiin liittyvät kulut	387	464
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden myynti	0	0
Lainsäädäntömuutoksiin tai oikeudenkäynteihin liittyvät kulut	0	0
Oikaistu liikevoitto	6 319	2 621

Rahoitusasema

Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta vuonna 2017 oli 4,9 miljoonaa euroa (3,1). Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta ennen rahoitusta mutta investointien jälkeen oli -3,7 miljoonaa euroa (0,0). Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat 8,5 miljoonaa euroa (3,1). Investoinnit rahoitettiin liiketoiminnasta kertyneellä rahavirralla ja korollisilla lainoilla. Tilikauden 2017 lopussa konsernin rahavarat olivat 7,6 miljoonaa euroa (6,9). Käyttöomaisuuden poistot ja arvonalentumiset tilikauden aikana olivat 3,2 miljoonaa euroa (3,2).

Konsernin taseen loppusumma tilikauden lopussa oli 64,4 miljoonaa euroa (53,1). Korollista vierasta pääomaa oli 16,4 miljoonaa euroa (10,2). Korolliset nettovelat olivat 8,7 miljoonaa euroa (3,3).

Konsernin oma pääoma vuoden 2017 lopussa oli 28,8 miljoonaa euroa (27,0) ja omavaraisuusaste 44,8 prosenttia (51,3). Nettovelkaantumisaste oli 30,3 prosenttia (12,2). Laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,36 euroa (0,02). Sijoitetun pääoman tuotto vuonna 2017 oli 14,8 prosenttia (1,7). Oman pääoman tuotto oli 15,1 prosenttia (0,7).

Konsernin osingonjako tilikaudella oli 1,2 miljoonaa euroa (2,6). Osinko per osake oli 0,10 euroa (0,22).

Liiketoiminnan kehittäminen ja strategian implementointi

Exel Compositesin tavoite on olla kannattavasti kasvava ja pääoman käytöltään tehokas yritys. Vuoden 2017 lopussa yhtiön yleinen strateginen suunta vahvistettiin vuosille 2017-2020. Strategia perustuu viiteen pilariin: 1) kasvu yhdessä asiakkaiden kanssa kilpailuetua ja ylivertaista asiakaspalvelua tuottamalla, 2) johtava asema Kiinassa, 3) laajentuminen kasvaviin/ uusiin sovelluksiin, 4) aidosti globaalien markkina-aseman luominen sekä 5) kasvu uusien teknologioiden avulla.

Tärkeä virstanpylväs tavoitteen aidosti globaalien markkina-aseman luomisen suhteen saavutettiin vuonna 2017 kiinalaisen komposiittituotantoyhtiön Nanjing Jianhui Composite Materialin (JHFRP) yrityskaupan myötä. Yrityskaupasta tiedotettiin lokakuussa 2016 ja kauppa saatiin päätökseen huhtikuussa 2017. Yksikkö konsolidoitiin yhtiön kirjanpitoon toukokuusta 2017 lähtien. Liiketoiminta integroitiin konserniin vuoden aikana suunnitelman mukaisesti. Nanjing Jianhuan hankinta vahvisti Exelin asemaa Kiinassa sekä APAC-alueella ja paransi yhtiön vientikapasiteettia muille markkinoille. Nanjing Jianhuan yksikkö suoriutui tilikaudella odotuksien mukaisesti ja vaikutti osaltaan merkittävään liikevaihdon kasvuun APAC-alueella.

Nanjing Jianhuan yrityskauppa sekä APAC-liiketoiminnan uudelleenorganisoinnin tuoma suurempi tuotantokapasiteetti Kiinassa vastaa nyt asianmukaisesti APAC-alueen kasvavaan komposiittikysyntään. Australian yksikön toiminnan supistaminen saatettiin suunnitellusti päätökseen tilikauden aikana, vaikuttaen positiivisesti alueen kokonaiskannattavuuteen. Vuoden 2017 loppuun mennessä tuotanto Australian yksiköstä siirrettiin onnistuneesti pääasiassa Exelin kahteen tuotantoyksikköön Kiinassa.

Gloaali yritysostokohteiden kartoittaminen jatkui vuonna 2017 yrityksen strategian mukaisesti.

Jatkuva innovaatio ja teknologinen komposiittiosaaminen on yksi Exel Compositesin avainvahvuuksista ja strategisista prioriteeteista. Tilikauden aikana Exel on laajentanut osaamistaan tuotesuunnittelussa ja komposiittituotannossa mm. vahvistamalla tuotekehitysorganisaatiota ja kehittänyt uudella tasolaminaattikoneella valmistettavia tuotteita. Exel on myös lisännyt jatkoprosessointikapasiteettiaan mm. CNC-koneistuksessa.

Vuonna 2017 tehtiin aktiivista kehitystyötä uusiin sovelluksiin laajentumisen mahdollistamiseksi. Uusien keskisegmentin sovelluksien myynnin kasvu vaikutti positiivisesti tilikauden taloudelliseen tulokseen. Alhaisemmasta katekanteesta huolimatta keskisegmentin tuotteiden korkeammat volyymit vaikuttavat positiivisesti liikevoittoon ja laajentavat asiakaskuntaa. Exel Composites lanseerasi kehitysprojektin yhdessä yhteistyöyritysten kuten Nokian kanssa, jonka tavoitteena on 5G-tiedonsiirtoverkon kaupunki-infran ratkaisut. Exel jatkoi myös aktiivista pitkiin hiilikuituihin perustuvaa tuotekehitystä.

Exel Compositesin tavoite on tarjota ylivoimainen asiakaskokemus. Tämän tavoitteen mukaisesti yhtiö jatkoi vuonna 2017 tuotannon tehostamista ja sisäisten prosessien optimointia vaativien laatujärjestelmien mukaisesti, mikä on johtanut parantuneeseen asiakasvasteeseen sekä toimitustarkkuuteen. Konserninlaajuisen ERP-toiminnanohjausjärjestelmän vaiheittainen käyttöönotto jatkui vuonna 2017. Järjestelmän odotetaan olevan käytössä kaikissa yksiköissä vuoden 2018 aikana.

Tutkimus ja kehitys

Tutkimus- ja kehitysmenot olivat 1,9 miljoonaa euroa (1,7) eli 2,2 prosenttia (2,4) liikevaihdosta.

Riskienhallinta

Exel Composites Oyj:ssä riskienhallinta on integroitu yhtiön päivittäiseen päätöksentekoon ja toimintojen jatkuvaan seuraamiseen sekä puolivuosi- ja liiketoimintakatsausten sekä tilinpäätösten valmisteluun.

Hallitus ohjaa yhtiön riskienhallintaa riskienhallintapolitiikan avulla. Lisäksi hallitus tekee riskiarvioinnin osana puolivuosi- ja liiketoimintakatsauksiin sekä tilinpäätöksiin liittyvien asiakirjojen arviointi- ja hyväksymisprosessia. Myös yhtiön julkistamiin tulevaisuudennäkymiin liittyvät riskit arvioidaan.

Operatiivisten riskien hallinta ja seuranta ovat operatiivisen johdon keskeisiä tehtäviä. Riskejä arvioidaan kaikkien liiketoimintaa koskevien päätösten yhteydessä. Tämän lisäksi toimitusjohtaja ja muut johtoryhmän jäsenet seuraavat kuukausittain liiketoiminnan kehitystä sekä lyhyen ja pitkän aikavälin riskejä liiketoimintayksiköiden johtajien ja controllereiden esityksiin pohjautuen.

Exel Compositesin riskit voidaan jakaa strategisiin, operatiivisiin, taloudellisiin sekä suuronnettomuuksiin ja ympäristöriskeihin.

Strategiset riskit

Mitä tulee strategiaan riskeihin, yhtiö saa merkittävän osan liikevaihdostaan tietyiltä avainasiakkailta ja markkinasegmenteilä. Siinä missä yhtiön tuotantokapasiteetti ja kustannusrakenne ovat suunnitellut kasvaville liiketoimintavolyymeille, näiden avainasiakkuuksien tai markkinasegmenttien negatiivinen kehitys saattaisi johtaa Exel Compositesin kannattavuuden heikkenemiseen. Yhtiö pienentää tätä riskiä läheisellä yhteistyöllä avainasiakkaidensa kanssa. Exel seuraa ja ennustaa päämarkkinoidensa ja samalla liiketoimintavolyymiensa kehitystä pystyäkseen mukauttamaan liiketoimintansa ja kustannusrakenteensa ennusteiden mukaisiksi. Lisäksi yhtiö kehittää jatkuvasti uusia tuotteita ja sovelluksia rajoittaakseen riippuvuuttansa yksittäisistä asiakkaista tai markkinasegmenteistä.

Strategisiin riskeihin liittyvät myös yritysostot, missä hyötyjen ja synergioiden toteutunut taso saattaa erota suunnitellusta.

Operatiiviset riskit

Merkittävimmät operatiiviset riskit liittyvät tuotekehitykseen ja myyntiin sekä tuotantoon. Exel Compositesin tuotevalikoima on hyvin laaja ja usein asiakaskohtaisesti räätälöity, mikä lisää tuotekehityksen ja tuotannon kompleksisuutta. Sellaisen tuotteen suunnittelu, valmistus ja myynti, joka ei vastaa asiakkaan kanssa sovittuja ominaisuuksia, saattaisi johtaa merkittäviin tappioihin ja vahingonkorvauksiin sekä vaikuttaa negatiivisesti yhtiön maineeseen. Lisäksi ammattitaitoisen henkilökunnan saatavuus ja tiedon pysyminen yrityksessä, itsekehityksen teknologian suojaaminen, petokset, mahdolliset ihmisoikeus- tai muut Code of Conduct-rikkomukset yhtiössä tai yhtiön hankintaketjussa, keskeisten raaka-aineiden saatavuus ja hinnoittelu sekä onnettomuudet tai pitkäaikaisesta kemikaalialituksesta johtuvat terveysongelmat kuuluvat merkittäviin operatiivisiin riskeihin. Edellä mainituista yhtiön kannattavuuden kannalta kriittisiä ovat etenkin ammattitaitoisen henkilökunnan saatavuus ja tiedon pysyminen yrityksessä, itsekehityksen teknologian suojaaminen, petosten havaitseminen ja niiltä suojautuminen, sekä keskeisten raaka-aineiden saatavuus ja hinnoittelu. Mahdolliset ihmisoikeus- tai muut Code of Conduct-rikkomukset tai merkittävät ihmisille tai ympäristölle haitalliset terveys- ja turvallisuusriskit voisivat toteutuessaan johtaa mainetappioihin, sanktioihin tai jopa vaikuttaa yhtiön toimintalupiin. Huolellisesti laaditut sopimukset, asianmukaiset liiketoimintaprosessit ja työnohjaus ovat keskeisessä roolissa operatiivisten riskien ja vahinkojen ennaltaehkäisyssä.

Rahoitusriskit

Rahoitusriskit koostuvat valuutta-, korko-, likviditeetti- ja jälleerahoitusriskeistä sekä luotto- ja vastapuoliriskeistä. Valuutta- ja korkoriskejä hallinnoidaan pääasiassa erilaisilla suojausinstrumenteilla. Konsernin myyntisaamisia turvataan luottovakuutuksella.

Suuronnettomuudet ja ympäristöriskit

Suuronnettomuuksiin lukeutuvat tulipalon, tulvan tai kemikaalivuodon aiheuttamat omaisuusvahingot. Toteutuessaan ne vaikuttaisivat ensisijaisesti lähiympäristöön, mutta myös yhtiön liiketoimintaan ja tappioihin oman tai hankintaketjun liiketoiminnan keskeytyksistä johtuen. Ympäristöriskit voisivat toteutuessaan johtaa mainetappioihin, sanktioihin tai vaikuttaa yhtiön toimintalupiin. Exel Compositesin ensisijainen tavoite on onnettomuuksien aktiivinen ennaltaehkäisy ja yhtiön ympäristöohjelma perustuu tunnistettuihin riskeihin, lainsäädännöllisiin vaatimuksiin sekä sertifikaatteihin kuten ISO 9001, OHSAS 18001 ja ISO 14001. Ympäristöasioiden seuranta ja mittauksia suoritetaan kaikissa toimintayksiköissä. Toteutuessaan, ennakoivista toimenpiteistä huolimatta, suuronnettomuusriskien aiheuttamilta vahingoilta suojaudutaan pääasiallisesti vakuutuksin. Tämän tyyppisiä riskejä myös kartoitetaan säännöllisesti kolmansien osapuolten toimesta, jotka tekevät toimenpide-ehdotuksia riskien toteutumistodennäköisyyden pienentämiseksi.

Edellä mainituista riskeistä yksittäisten strategisten tai operatiivisten riskien todennäköisyyttä voidaan pitää suhteellisen korkeana. Kuitenkaan sellaisten yksittäisten riskien seuraamukset, toteutuessaan, eivät tyypillisesti ole merkittäviä. Yhtiön nykyisellä toimintamallilla, rahoitusriskien todennäköisyys on keskitasoa tai matala. Suuronnettomuuksien ja ympäristöriskien todennäköisyys on myös matala.

Riskit ja epävarmuustekijät

Exel Compositesin merkittävin lähiajan liiketoimintariski liittyy siihen, että yhtiö saa merkittävän osan liikevaihdostaan tietyiltä avainasiakkailta ja markkinasegmenteilta, joiden negatiivinen kehitys huonontaisi yhtiön kannattavuutta. Lisäksi raaka-aineiden nopea hinnannousu voi lyhyellä aikavälillä vaikuttaa negatiivisesti yhtiön kannattavuuteen, jos vaikka pidemmällä aikavälillä se parantaa komposiittimateriaalien kilpailukykyä.

Yhtiö jatkaa mahdollisten yritysostokohteiden kartoittamista. Akvisitioiden hinta saattaa perustua sellaisiin hyötyihin ja synergioihin, mitkä eivät toteudu kuten on suunniteltu.

Vastuullisuus ja yritysvastuu

Suomen kirjanpitolain ja EU-direktiivin 2014/95/EU mukaisesti Exel Composites julkaisee selvityksen muista kuin taloudellisista tiedoista osana tässä vuosittain päätöksessä olevaa hallituksen toimintakertomusta. Nasdaqin ympäristö, sosiaalisia ja hallinnointiasioita koskevaa ESG-ohjetta on käytetty tämän raportin viiteenä.

Vastuullisuus on tärkeä osa Exel Compositesin toimintaa, niin yhtiön omassa toiminnassa kuin valmistamiensa tuotteiden ja ratkaisujen kautta. Exel on sitoutunut vastuulliseen ja kestävään toimintaan avainarvojen myötä: asiakaslähtöisyys, vastuullisuus ja rehellisyys, One Exel, ihmiset sekä innovaatio.

Exel Composites on johtava komposiittiteknologia-yhtiö, joka suunnittelee, valmistaa ja markkinoi komposiittituotteita ja -ratkaisuja vaativiin sovelluksiin. Exelin pääasiallisiin sidosryhmiin lukeutuvat asiakkaat, työntekijät, yhteistyökumppanit ja toimittajat, osakkeenomistajat, rahoitusmarkkinat, viranomaiset, teolliset yhdistykset

ja yhteiskunta yleensä. Yhtiön liiketoimintamalli on kuvattu tarkemmin sivulla 8 kohdassa "Liiketoimintamalli".

Exel Compositesin olennaiset vastuullisuusaiheet, niihin liittyvät toimintaperiaatteet, pääasialliset toimenpiteet ja tulokset vuonna 2017 sekä tärkeimmät tulosindikaattorit löytyvät kuvattuina alla. Exelin hallitus arvioi neljännesvuosittain yhtiön pääasialliset riskit, mukaan lukien vastuullisuuteen liittyvät riskit, osana riskienarviointiprosessia. Yhtiön riskienhallinta on kuvattu sivulla 10 kohdassa "Riskienhallinta".

Ympäristövastuu

Exel Compositesissa ympäristöasiat ovat tärkeitä. Yhtiö on sitoutunut minimoimaan oman toimintansa ympäristövaikutuksia sekä tuottamaan tuotteita, jotka omalta osaltaan pienentävät asiakkaidensa ympäristöjalanjälkeä. Vastuullisuus on globaali megatrendi, jonka nähdään pitkällä aikavälillä tuovan uusia liiketoimintamahdollisuuksia Exelin kaikilla asiakassegmenteillä ja markkina-alueilla.

Exel Compositesin laatu-, ympäristö-, työterveys- ja turvallisuuspolitiikka [1], kemikaalipolitiikka sekä yhtiön liiketoimintaperiaatteet (Code of Conduct) ohjaavat yhtiön toimintaa laadun ja ympäristövaikutusten suhteen. Yhtiö toimii paikallisten ympäristölupien alaisuudessa ja noudattaa ISO 9001 ja ISO 14001 sertifikaattien vaatimuksia. Konsernin johto sekä Belgian, Ison-Britannian, Itävallan, Kiinan (lukuun ottamatta huhtikuussa hankittu Nanjing Jianhui), Saksan ja Suomen yksiköille on myönnetty ISO 14001 –ympäristösertifikaatti. Pitkän tähtäimen tavoitteenamme on, että konsernin kaikki yksiköt sertifioidaan. Exel Compositesilla on merkittävä rooli erilaisissa teollisuusyhdistyksissä kuten European Composites Industry Associationissa, EuCIA:ssa. Näin varmistetaan, että yhtiöllä on viimeisin tieto ympäristöasioissa, ympäristöteknologian uutuuksista ja sääntelymuutoksista.

Exel Compositesin ympäristöriskit arvioidaan osana konserninlaajusta laatu- ja ympäristöjärjestelmää. Lisäksi niitä arvioidaan tehdasosalla kansallisten viranomaisten tarkastusten ja sertifiointiauditointien myötä. Exel Compositesin riskiarvioinnin mukaan suurimmat ympäristöriskit liittyvät tulipaloihin, päästöihin ja kemikaalivuotoihin veteen tai maaperään. Näitä riskejä pienennetään ennakoivilla turvallisuustoimilla, joihin lukeutuu esimerkiksi säännöllinen henkilöstön koulutus, turvalaitteet ja –varusteet, sammutusjärjestelmät sekä turvallinen riskikemikaalien säilytys.

Vastuulliset tuotteet

Asiakas on Exel Compositesin liiketoimintaan liittyvien päätösten keskiössä. Sellaisen tuotteen suunnittelu, valmistus ja myynti, joka ei vastaa asiakkaan kanssa sovittuja ominaisuuksia, voi vaikuttaa negatiivisesti yhtiön maineeseen. Exel on sitoutunut toimittamaan asiakkailleen turvallisia ja luotettavia tuotteita, jotka edistävät kestävästä kehityksestä ja auttavat parantamaan lopputuotteen ympäristöjalanjälkeä. Kaikkien tuotteissa käytettävien kemikaalien turvallisuuden varmistaminen on Exel Compositesille ensiarvoisen tärkeää. Moni yhtiön avainasiakkaista myös edellyttää, että Exel noudattaa asiakkaan omia vastuullisen alihankintaketjun periaatteita ja audittoivat Exeliä heidän omia laatu- ja turvallisuusvaatimuksiaan vasten.

Exel Compositesin tuotteet ovat yleensä asiakaskohtaisesti räätälöityjä ja kehitetty nimettyyn tarpeeseen läheisessä yhteistyössä asiakkaan kanssa. Optimoidusti määritellyt vaatimukset johtavat myös optimaaliseen raaka-aineiden käyttöön. Tyypillisesti Exelin tuotteet ovat lasi- tai hiilikuiduilla vahvistettuja komposiitteja, mutta myös luonnonkuituja käytetään enenevässä määrin. Sillä, mitä teknologiaa ja materiaaleja käytetään voidaan merkittävästi parantaa lopputuotteen ympäristöjalanjälkeä, ei pelkästään sen tuotantovaiheessa, mutta myös myöhemmin tuotteen elinkaaren aikana.

Viittaus Nasdaqin ESG-ohjeen mittareihin:

[1] Nasdaq E9 – Environmental policy

Komposiitit voivat korvata perinteisiä rakennusmateriaaleja, kuten terästä, alumiinia ja betonia, tai tuoda niille lisäarvoa kun niitä yhdistetään hybridiratkaisuihin. Komposiitit ovat metalleja paljon kevyempiä, ja voivat siten vähentää ratkaisujen asennus- ja ylläpitokustannuksia, helpottaa käsittelyä sekä pienentää energian kulutusta elinkaaren aikana verrattuna perinteisiin materiaaleihin. Lisäksi komposiittien kestävyys, ruostumattomuus ja pitkä elinikä vähentävät energiaintensiivisen ylläpidon tai uusimisen tarvetta. Exelin tuotteita käytetään myös kestävästä kehityksestä edistävissä teknologioissa ja ratkaisuihin, kuten esimerkiksi tuulienergiassa sekä sähköautoissa.

Luotettavan ja koko elinkaaren kattavan arviointimenetelmän kehittäminen komposiittituotteille on haastavaa, sillä komposiitit ovat usein yksi osa lopputuotetta. Vuonna 2017 Exel Composites osallistui aktiivisesti EuCIA:n projektiin, jonka tavoitteena on komposiittituotteiden tuotantovaiheen eli 'cradle to gate' ympäristövaikutusten laskemista helpottavan työkalun kehittäminen. "EcoCalculator":in ensimmäinen versio lanseerattiin vuonna 2017 ja sen kehitys jatkuu edelleen vuonna 2018.

Vastuullinen toiminta

Yhtiö mittaa aktiivisesti energiankäyttöä ja vähentää kulutustaan operatiivista tehokkuutta parantavien toimien myötä sekä käyttämällä lämmöntalteenotto- ja ilmanvaihtolaitteita, lämpöpumppuja, LED-valaistusta sekä taajuusmuuttajia. Exel Composites on myös investoinut biopolttoaineella (pelleteillä) toimivaan kunnalliseen lämpölaitokseen Joensuun tehtaalla, joka on yhtiön suurin tuotantolaitos. Vuonna 2017 energiankäyttö yhteensä laski 3,1 prosentilla ja oli 18,7 mWh (19,3). Yhtiön energiankäyttö suhteessa tuotantoon laski 15,0 prosenttia [2]. Yhtiön suurimmat tuotantolaitokset sijaitsevat pohjoisessa, josta johtuen lämmityksellä on suuri vaikutus yhtiön kokonaisenergiankäyttöön. Exelin pitkän aikavälin tavoite on vähentää kokonaisenergiankäyttöänsä.

Exelin kasvihuonekaasupäästöistä suurin osa on hiilidioksidia, jota muodostuu omasta polttoaineiden käytöstä, materiaalien kuljetuksesta ja ulkoistetusta energiantuotannosta. Kuituvahvisteisten muovien valmistus merkitsee myös haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (volatile organic compounds, VOC) päästöjä. Exel seuraa ja testaa VOC-päästöjä, kuten styreeniä, ja investoi niiden vähentämiseen. Yhtiön Saksan tehtaalle Voerdeen on asennettu biosuodatin ja vuonna 2016 yhtiö investoi pilotmittaavaiseen poistokaasujen biokäsittelylaitteistoon Oudenaarden tehtaalla Belgiassa.

Tietty määrä komposiittijätettä muodostuu väistämättä osana normaalia tuotantoprosessia. Exel Compositesin tuottamat tuotteet vastaavat suoraan asiakkaan tarpeita ja näin ollen komposiittijätteen määrä on erittäin riippuvainen tuotemixistä ja on siksi hyvin vaihtelevaa. Exelillä on jätteenkäsittelysuunnitelma ja yhtiö seuraa jatkuvasti tuotetun kokonaisjätteen määrää. Yhtiö on sitoutunut hyödyntämään komposiittijätteitä, ja se kierrätetään aina kun se on logistisesti mahdollista. Vuonna 2017 64,2 prosenttia kaikesta jätteestä kierrätettiin tai uudelleen käytettiin energiana. Exel osallistuu aktiivisesti komposiittijätteen hyödyntämisprojekteihin ja on olemassa olevien komposiittien kierrätysratkaisujen, kuten CompoCyclen, loppukäyttäjää. Vuonna 2017 komposiittijätteen määrä yhteensä suhteutettuna tuotantoon oli 26,8 prosenttia vähemmän edellisestä vuodesta verrattuna [3].

Linkkejä julkaistuun materiaaliin osoitteessa

www.exelcomposites.com

- Laatu-, ympäristö-, työterveys- ja turvallisuuspolitiikka: [Home > Sijoittajille > Yritystieto > Vastuullisuus](#)
- Liiketoimintaperiaatteet (Code of Conduct): [Home > Sijoittajille > Yritystieto > Liiketoimintaperiaatteet](#)

Tuotannon mittarit*

	2017
Energian käyttö, muutos vuodesta 2016, %	-3,1
Komposiittijäte per tuotettu tonni, muutos vuodesta 2016, %	-26,8
Uusiokäyttöön menevä jäte, %	64,2

* Luvut pitävät sisällään tuotantoyksiköt, jotka ovat toimineet osana Exel-Composites – konsernia koko vuoden 2017, eli pois lukien huhtikuussa 2017 hankittu Nanjing Jianhui sekä Australian yksikkö, jonka toimintaa supistettiin merkittävästi ja tuotanto lopetettiin vuoden 2017 lopussa.

Sosiaalinen vastuu

Vastuullinen työnantaja

Henkilöstöhallinto

Korkea teknologia ja materiaaliosaaminen ovat ratkaisevassa asemassa Exel Compositesin toiminnassa. Osaavien työntekijöiden palkkaaminen, asianmukaisen osaamisen kehittäminen, tiedon säilyttäminen yhtiössä ja siirtäminen työntekijältä toiselle ovatkin siksi kriittisiä yhtiölle.

Henkilöstöhallintaa (HR) ohjaavat yhtiön arvot, liiketoimintaperiaatteet, henkilöstöpolitiikka sekä -strategia. Tällä hetkellä meneillään olevan strategiasyklin globaaleja pääaiheita on neljä: työntekijän oma ja tiimin suoriutuminen, henkilökohtaisen sitoutumisen lisääminen, pysyvyyden lisääminen kilpailulla osaamismarkkinalla ja houkuttelevan työnantajakuvan lisääminen.

Vuoden 2017 lopussa Exel Compositesin palveluksessa oli yhteensä 568 (455) henkilöä, joista 230 (206) Suomessa ja 338 (249) ulkomailla. Keskimääräinen henkilöstömäärä tilikauden aikana oli 532 (479). Konsernin henkilöstömäärä kasvoi katsauskaudella noin 90:llä Nanjing Jianhui Composite Materialin yrityskaupan johdosta. Vuonna 2017 työntekijöiden vaihtuvuus oli 14,9 prosenttia [4].

Vuonna 2017 koko konsernissa pidettiin vuosittaiset kehityskeskustelut, kattaen 97 prosenttia kaikista työntekijöistä. Prosessi mahdollistaa, että työntekijät yhdessä esimiehensä kanssa arvioivat henkilökohtaista suoristustaan, asettavat tavoitteita, antavat palautetta ja tunnustavat urakehitykseen liittyviä toiveita ja mahdollisuuksia. Vuonna 2017 henkilöstön koulutuksia pidettiin tunnistettujen tarpeiden mukaan ja nk. "korkean potentiaalin"-ohjelma aloitettiin osana konserninlaajuisista urasuunnittelua. Vuonna 2018 alkava ohjelma käsittelee kuudesta

Viittaus Nasdaqin ESG-ohjeen mittareihin:

[2] Nasdaq E3 – Direct & Indirect Energy Consumption

[3] Nasdaq E8 – Waste Management

[4] Nasdaq S3 – Employee Turnover Ratio

seitsemään valittua työntekijää ja heidän kehittämistään määritellyillä osa-alueilla kahden tai kolmen vuoden jakson aikana. Vuonna 2017 kehitettiin myös edelleen suunnitteluprosessia, jolla varmistetaan saumaton siirtymä lähteviltä työntekijöiltä heidän seuraajilleen. Tällä hetkellä prosessi kattaa ylimmän johdon, mutta tämä on tärkeä projekti myös tiedon pysyvyyden parantamiseksi konsernissa.

Vuonna 2017 Exel lanseerasi aloitteen uuden, globaalin HR-järjestelmän käyttöönotolle. Tavoitteena on, että ensimmäiset yksiköt ottavat

järjestelmän käyttöön vuoden 2018 aikana. Järjestelmä tulee lopulta kattamaan kaikki tärkeimmät HR prosessit ja ensimmäisessä vaiheessaan käsittää työntekijöiden perustietojen keräämisen. Tietoja tullaan käyttämään kehityskeskusteluihin sekä henkilöstön kehittämiseen ja koulutukseen liittyvien prosessien parantamiseksi.

Vuonna 2018 Exelin tavoitteena on teettää kysely, jolla mitataan henkilöstön sitoutuneisuutta. Edellinen henkilöstökysely tehtiin vuonna 2015.

Henkilöstöön liittyvät mittarit

	2017	2016
Yhteensä, keskimäärin	532	479
Vakituiset työntekijät, %	95,1	96,0
Määräaikaiset työntekijät, % [5]	4,9	4,0
Suomessa, %	40,5	45,3
Muissa maissa, %	59,5	54,7

Turvallisuusmittarit

	2017	2016
Onnettomuudet (lost time injuries, LTI)	20,07	31,34
Turvallisuusilmoitukset	890	1 063

Työterveys ja turvallisuus

Turvallisen ympäristön takaaminen Exelin työntekijöille ja naapurustolle on Exel Compositesin prioriteetti kaikissa yksiköissä. Työterveys- ja turvallisuusasiat ovat olennainen osa johtamista ja kaikissa yksiköissä on nimetty turvallisuusorganisaatio, jonka vastuut on määritelty. Työterveys- ja turvallisuusasioiden johtaminen perustuu tunnistettuihin riskeihin ja on Exelin laatu-, ympäristö-, työterveys- ja turvallisuuspolitiikan [6], kemikaalipolitiikan sekä OHSAS 18001 standardin ohjaama. Ennaltaehkäisevä työturvallisuustoiminta on tärkeässä roolissa kaikissa yksiköissä. Kaikki onnettomuudet (lost time injury, LTI) tutkitaan ja raportoidaan ylimmälle johdolle. LTI on yksi tärkeimmistä indikaattoreista, joilla Exelin yksiköiden toimintaa seurataan [7]. Kaikki LTI:t raportoidaan myös muille yksiköille, jotta opitut asiat voidaan ottaa ennaltaehkäisevästi huomioon. Läheltä piti-tilanteiden ja vaarallisten olosuhteiden raportointia käytetään kaikissa yksiköissä onnettomuuksien ennaltaehkäisytyössä. Kaikkia mittareita seurataan ja arvioidaan kuukausittaisessa raportoinnissa ylimmälle johdolle.

Konserni seuraa tarkasti mahdollisia päivityksiä erittäin vaarallisten aineiden listauksissa, kuten REACH ja RoHS ilmoituksissa, pysyäkseen sääntelyiden edellä. Noin 50 prosenttia henkilöstöstä ovat työssään päivittäin tekemisissä vaarallisten tai tulenarkojen kemikaalien kanssa ja näin ollen pääasialliset työterveys- ja turvallisuusriskit liittyvät tulipalon mahdollisuuden tai allergioiden tai pitkäaikaisesta altistumisesta johtuviin terveysongelmiin.

Exel Compositesin työturvallisuustyö keskittyy ennaltaehkäisevään toimintaan ja aktiivisiin riskiarviointeihin sekä sisäisiin ja ulkoisiin

arviointeihin. Vuonna 2017 yhtiö jatkoi hengitettävän ilmanlaadun monitorointia kaikissa yksiköissä. Exelin määrittelemä raja ilmassa sallitulle styreenipitoisuudelle on maailman tiukimpia pultrusioyhtiöiden joukossa. Exel pitää pitoisuustason alhaisena tehokkaan ilmanvaihdon avulla kaikissa tuotantolaitoksissa. Työntekijöiden styreenipitoisuuksia seurataan säännöllisillä mantelihappotesteillä (virtatesteillä) ja tarvittaviin toimenpiteisiin ryhtymällä mikäli korkeita tai kohonneita tuloksia löytyy.

Vuonna 2017 Exel jatkoi turvallisuuskoulutusten tarjontaa koko henkilöstölle, muun muassa tulipalon sammutukseen, ensiapuun sekä vaarallisten kemikaalien kanssa työskentelyyn liittyen. Kaikki työntekijät ja vierailijat saavat asianmukaiset turvallisuusvarusteet asioidessaan tuotantolaitoksissa. Paikallisten lainsäädäntöjen mukaan, kaikissa yksiköissä on työ- ja turvallisuuskomiteoita, jotka jatkoivat paikallisia turvallisuuteen liittyviä aiheita käsittelevää työtään vuonna 2017. Näitä olivat muun muassa työntekijöiden hyvinvointi ja ehkäisevä toiminta esimerkiksi varhaisen puuttumisen mallin ja työympäristön viihtyvyyden parantamisen myötä.

Monimuotoisuus ja syrjimättömyys

Exel Compositesin arvoissa ja liiketoimintaperiaatteissa [8] todetaan, että kaikkien työpaikalla ja sen ulkopuolella tulee kohdella muita oikeudenmukaisesti, kunnioittavasti ja huomaavaisesti. Yhtiö soveltaa nolla toleranssia syrjintäasioissa. Työntekijöiden edellytetään ilmoittavan mahdolliset syrjintätapaukset tai muut liiketoimintaperiaatteiden rikkomukset esimerkiksi käyttämällä yhtiön verkkosivuilla olevaa "Report misconduct"-lomaketta.

Viittaus Nasdaqin ESG-ohjeen mittareihin:

[5] Nasdaq S5 – Temporary Worker Ratio

[6] Nasdaq S8 – Global Health Policy

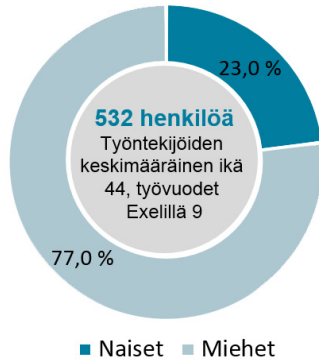
[7] Nasdaq S7 – Injury Rate

[8] Nasdaq S6 – Non-Discrimination Policy

Monimuotoisuutta kannustetaan ja sitä kunnioitetaan niin työpaikalla, kaikissa rekrytointitilanteissa [9] kuin yhtiön hallituksen kokoonpanossakin. Osakkeenomistajien nimitystoimikunta noudattaa yhtiön monimuotoisuusperiaatteita ehdottaessaan yhtiökokoukselle jäseniä Exelin hallitukseen [10].

Vuonna 2017 yhtäkään ehdisteluun tai syrjintään liittyvää tapausta ei raportoitu. "Report misconduct"-kanava on tälläkin hetkellä kaikkien työntekijöiden käytettävissä mahdollisten rikkomusten ilmoittamista varten, mutta siitä aloitetaan tehostettu viestintäprosessi vuonna 2018. Tarkoituksena on varmistaa, että kaikki nykyiset ja uudet työntekijät ovat tietoisia kanavan olemassaolosta sekä siihen liittyvästä prosessista.

Henkilöstön monimuotoisuus



Ihmisoikeudet omassa toiminnassa ja hankintaketjussa

Exel Compositesin arvoissa ja liiketoimintaperiaatteissa todetaan, että yhtiö tukee ja kunnioittaa ihmisoikeuksien turvaamista kaikissa yksiköissään, hankintaketju mukaan lukien, ja noudattaa globaaleja ihmis- ja työoikeussopimuksia. Pakko- tai lapsityövoimaa ei sallita missään muodossa konsernin omassa taikka yhtiön yhteistyökumppaneiden tai konserniin liittyvien kolmansien osapuolien toiminnassa.

Konserni hankkii komponentteja ja materiaaleja tuotantoprosessiinsa useilta eri toimittajilta useista eri maista. Suurin osa yhtiön hankintaketjusta muodostuu isoista, kansainvälisistä valmistajista tai näiden jakelijoista, joilla on usein vakiintuneet prosessit ja korkeat vastuullisuusvaatimukset, ja jotka näin ollen arvioidaan matalariskisiksi ihmisoikeusrikkomusten suhteen. Suurin osa Exelin omista tuotantoyksiköistä sijaitsevat maissa, joissa ihmisoikeusrikkomusten riski on yleisesti ottaen arvioitu matalaksi. Kiinassa, jossa yhtiöllä on kaksi tuotantoyksikköä, on lievästi suuremmaksi arvioitua riskiä vähennetty omalla paikallisella hankintaorganisaatiolla. Kaikki toimittajat valitaan huolella ja perustuen puolueettomiin seikkoihin kuten laatu, luotettavuus, toimitus ja hinta, eettisten standardien ja vastuullisuuden lisäksi. Exel Compositesilla ei tällä hetkellä ole erillistä alihankkijoille tarkoitettua Code of Conductia, mutta se edellyttää kaikkien toimittajiensa ja alihankkijoidensa noudattavan samaa korkean eettisyyden tasoa, Exelin liiketoimintaperiaatteita sekä asianmukaisia lainsäädäntöjä ja määräyksiä. Yhtiö auditoi nykyisiä toimittajiaan pääasiallisesti yritysvierailujen kautta. Auditoidut toimittajat valitaan ostovolyymien, toimittajan ja sijainnin kriittisyyden mukaan. Mikäli rikkomuksia ilmenee, ryhdytään toimenpiteisiin joko sallimalla toimittajalle aikaa tilanteen korjaamiseksi tai lopettamalla yhteistyö.

Viittaus Nasdaqin ESG-ohjeen mittareihin:

[9] Nasdaq S4 – Gender Diversity

[10] Nasdaq S12 – Board Diversity

[11] Nasdaq S11 – Human Rights Violations

[12] Nasdaq G1 – Board-Separation of Powers

[13] Nasdaq G6 – Ethics-Code of Conduct

[14] Nasdaq G7 – Anti-Bribery/Anti-Corruption

Vuonna 2017 ei raportoitu ihmisoikeusrikkomuksista Exelin omassa toiminnassa taikka yhtiön hankintaketjussa [11].

Vuonna 2018 Exel käynnistää systemaattisen prosessin, jonka myötä voidaan vahvistaa toimittajien yhteensopivuus Exelin ihmisoikeus- ja liiketoimintaperiaatevaatimusten kanssa, mukaan lukien kemikaaliturvallisuussäädösten noudattaminen. Lisäksi toimittajien auditointiprosessia tullaan edelleen kehittämään.

Linkkejä julkaistuun materiaaliin osoitteessa

www.exelcomposites.com

- Liiketoimintaperiaatteet (Code of Conduct): [Home](#) > [Sijoittajille](#) > [Yritystieto](#) > [Liiketoimintaperiaatteet](#)
- Laatu-, ympäristö-, työterveys- ja turvallisuuspolitiikka: [Home](#) > [Sijoittajille](#) > [Yritystieto](#) > [Vastuullisuus](#)
- Exelin arvot: [Home](#) > [Sijoittajille](#) > [Yritystieto](#) > [Visio, strategia ja arvot](#)
- Hallituksen monimuotoisuusperiaatteet: [Home](#) > [Sijoittajille](#) > [Konsemihallinnointi](#) > [Hallitus](#) > [Monimuotoisuusperiaatteet](#)

Hyvä hallinnointitapa

Yritysvastuun hallinnointi ja lakien, sääntöjen sekä määräysten noudattaminen

Vallan kolmikajoperiaatteen mukaisesti [12] hallitus on Exel Compositesin ylin hallintaelin yritysvastuuasioissa ja vastaa yhtiön hallinnosta sekä ohjaa yhtiön riskienhallintaa riskienhallintapolitiikan avulla.

Hallitus tekee riskiarvioinnin vuosineljänneksittäin osana puolivuosi- ja liiketoimintakatsauksiin sekä tilinpäätöksiin liittyvien asiakirjojen arviointi- ja hyväksymisprosessia. Myös yhtiön julkistamiin tulevaisuudennäkymiin liittyvät riskit arvioidaan. Hallitus vahvistaa olennaiset vastuullisuusaiheet ja tarkistaa sekä allekirjoittaa Exel Compositesin vastuullisuusraportoinnin vuosittain yhtiön vuositilinpäätöksen julkaisun yhteydessä.

Exel Composites on sitoutunut korkeisiin vastuullisuuden ja rehellisyyden standardeihin ja noudattaa eettisiä liiketoimintaperiaatteita konsernin arvojen, korruption vastaisen politiikan ja Code of Conductin mukaisesti [13]. Exelin liiketoimintaperiaatteiden eli Code of Conductin päivitysprosessi aloitettiin vuoden 2017 lopussa ja päivitetty versio otetaan käyttöön keväällä 2018. Samalla lanseerataan aloite, jonka myötä varmistetaan, että kaikki nykyiset ja uudet työntekijät perehtyvät systemaattisesti yhtiön liiketoimintaperiaatteisiin, korruption vastaiseen politiikkaan ja "Report misconduct"-kanavaan keinona ilmoittaa mahdollisesta rikkomuksista.

Selvitys hallinto- ja ohjauksjärjestelmästä

Exel Composites julkaisee selvityksen hallinto- ja ohjauksjärjestelmästä tilikaudelta 2017. Sen laadinnassa on noudatettu Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia, joka astui voimaan 1.1.2016. Selvitys hallinto- ja ohjauksjärjestelmästä julkaistaan erillään hallituksen toimintakertomuksesta. Lisätietoja Exel Compositesin hallinto- ja ohjauksjärjestelmästä on saatavilla yhtiön verkkosivuilla www.exelcomposites.com.

Korruption ja lahjonnan torjunta

Kuten yhtiön liiketoimintaperiaatteissa sekä korruption vastaisessa politiikassa todetaan [14], Exel Composites ei salli toiminnassa minkäänlaista lahjontaa tai korruptiota. Mahdolliset rikkomukset voisivat vahingoittaa Exelin liiketoimintaa ja mainetta. Exelin yksiköistä lähinnä Kiinassa arvioidaan olevan korruption liittyviä riskejä.

Vuonna 2017 raportoitiin yhdestä vahvistetusta rikkomuksesta henkilökohtaisen hyödyn tavoittamiseksi Exelin yksikössä Kiinassa. Tapaus johti kyseisen henkilön irtisanomiseen. Vuoden aikana ei ollut käynnissä korruptioon liittyviä oikeudenkäyntejä yhtiötä tai sen työntekijöitä vastaan. Vuonna 2016 ei raportoitu yhtään korruptiotapausta.

Linkkejä julkaistuun materiaaliin osoitteessa

www.exelcomposites.com

- Yhtiöjärjestys: [Home](#) > [Sijoittajille](#) > [Konsernihallinnointi](#) > [Yhtiöjärjestys](#)
 - Toimitusjohtajan tehtävät: [Home](#) > [Sijoittajille](#) > [Konsernihallinnointi](#) > [Toimitusjohtaja ja johtoryhmä](#) > [Tehtävät](#)
 - Liiketoimintaperiaatteet (Code of Conduct): [Home](#) > [Sijoittajille](#) > [Yritystieto](#) > [Liiketoimintaperiaatteet](#)
 - Rikkomuksista raportointi: [Home](#) > [Contact us](#) > [Report misconduct](#)
-

Palkitseminen

Koko Exel Compositesin henkilöstö on tulospalkkauksen piirissä. Toimihenkilöillä on kuukausipalkka sekä vuosibonus, joka on sidottu vuosittain sovittujen tavoitteiden saavuttamiseen painottaen kasvua ja kannattavuutta. Työntekijät ovat myös tulospalkkion piirissä. Palkkio maksetaan pääosin tehtaan kannattavuuden ja tuotannon avainlukujen perusteella.

Konsernilla on yhtiön toimitusjohtajalle, johtoryhmälle ja valituille avainhenkilöille suunnattuja pitkäaikaisia kannustusohjelmia. Ohjelmien tarkoitus on yhdistää omistajien ja johdon tavoitteet yhtiön arvon nostamiseksi, sitouttaa johto yhtiöön ja tarjota johdolle kilpailukyinen palkkiojärjestelmä. Hallitus vahvistaa ohjelman vuosittain.

Exel Composites ilmoitti toukokuussa 2017 uuden osakepohjaisen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän käyttöönotosta ylimmälle johdolle. Vuoden 2017 alusta alkavaan kannustinjärjestelmään sovellettavat suoritustavoitteet ovat liikevoitto (EBIT) sekä Exel Composites Oyj:n osakkeen absoluuttisen kokonaistuoton kehitys (TSR).

Hallitus teki kokouksessaan 12.6.2017 päätöksen järjestelystä Exel Composites Oyj:n (Exel) osakkeiden hankkimisesta ja hallinnoimisesta Evli Awards Management Oy:n (EAM) kanssa kannustimiin liittyvän omien osakkeiden hankinnan rahoitusta koskevan osakeyhtiölain kohdan säännösten mukaisesti (OYL 13 luku 10§2). Järjestelyssä EAM perusti EAM EXLIV Holding Oy:n (Holding-yhtiö), joka hankkii Exelin rahoittamana sopimuksen ehtojen mukaisesti osakkeita jaettavaksi henkilöstölle Exelin osakepalkitsemisjärjestelyn ehtojen mukaisesti. Holding-yhtiön juridinen omistus on EAM:lla, mutta sopimuksen perusteella Exel tosiasiallisesti käyttää määräysvaltaa järjestelyssä ja toimii päämiehenä, kun taas EAM toimii agentin roolissa Holding-yhtiön kautta. Tämä sopimuksellisista piirteistä syntyvä määräysvalta johtaa siihen, että Holding-yhtiö yhdistellään IFRS -konsernitilinpäätökseen ns. strukturoituna yhteisönä.

Kaikkien ohjelmien kustannukset kirjataan liiketoiminnan kuluihin vaikutusaikanaan.

Osake ja osakekurssi

Exel Compositesin osake noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:ssä Teollisuustuotteet ja palvelut –toimialaluokassa.

Joulukuun 2017 lopussa yhtiön osakepääoma oli 2 141 431,74 euroa ja osakkeita oli 11 896 843 kappaletta, jokainen kirjanpidolliselta vasta-arvoltaan 0,18 euroa. Yhtiön osakepääoma ei muuttunut tilikauden aikana.

Tilikauden aikana Exel Composites omisti yhteensä 77 000 omaa osaketta, joiden keskimääräinen ostohinta heinäkuussa 2017 oli 6,80 euroa. Omien osakkeiden osto oli osa vuoden 2017 osakepohjaisen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän käyttöönottoa ylimmälle johdolle. Osakkeet hankittiin EAM EXLIV Holding Oy:n (Holding-yhtiö) kautta, jonka juridinen omistus on Evli Awards Management Oy:llä (EAM), mutta sopimuksen perusteella Exel tosiasiallisesti käyttää määräysvaltaa järjestelyssä ja toimii päämiehenä, kun taas EAM toimii agentin roolissa Holding-yhtiön kautta.

Joulukuun 2017 lopussa päätöskurssi oli 6,57 euroa. Yhtiön osakkeen keskimääräinen kurssi oli tilikauden aikana 6,00 euroa, ylin kurssi 7,85 euroa ja alin kurssi 4,84 euroa.

Yhteensä 4 244 520 osaketta vaihdettiin Nasdaq Helsinki Oy:ssä, mikä vastaa 35,8 prosenttia keskimääräisestä osakemäärästä. Exel Compositesin osakekannan markkina-arvo oli 77,7 miljoonaa euroa (59,7) 31.12.2017. Osakkeen kokonaistuotto (TSR) vuonna 2017 oli 33,5 prosenttia (-22,2).

Osakkeenomistajat ja ilmoitukset

Exel Compositesilla oli 3 164 osakkeenomistajaa 31.12.2017.

31.12.2017 toimitusjohtaja ja hallitus omistivat joko suoraan tai epäsuoraan 0,44 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänimäärästä.

Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän osakasluettelon mukaan Exel Compositesin kaksi suurinta omistajaa 31.12.2017 olivat Nordea Bank Ab (Publ), Suomen Sivuliike (20,3 prosenttia) ja Skandinaviska Enskilda Banken AB:n (15,9 prosenttia) hallinnoimat hallintarekisterit.

Exel Compositesille tehtiin tilikauden aikana kuusi Arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 §:n mukaista liputusilmoitusta omistusosuuden muutoksesta.

- 10.2.2017 vastaanotetun liputusilmoituksen mukaan Försäkrings Ab Alandian välillinen omistusosuus Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä alitti 5 prosentin rajan ja oli liputushetkellä 537 987 osaketta, joka vastasi 4,5 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä.
- 4.5.2017 vastaanotetun liputusilmoituksen mukaan Taaleri Oyj:n hallinnoiman Erikoissijoitusrahasto Taaleri Mikro Markka-rahaston omistusosuus Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä ylitti 5 prosentin rajan ja oli liputushetkellä 600 000 osaketta, joka vastasi 5,04 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä.
- 8.5.2017 vastaanotetun liputusilmoituksen mukaan Nordea Funds Oyj:n omistusosuus Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä alitti 5 prosentin rajan ja oli liputushetkellä 573 138 osaketta, joka vastasi 4,82 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä.
- 12.5.2017 vastaanotetun liputusilmoituksen mukaan SEB Investment Management AB:n omistusosuus Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä alitti 5 prosentin rajan ja oli liputushetkellä 392 000 osaketta, joka vastasi 3,29 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä.
- 19.5.2017 vastaanotetun liputusilmoituksen mukaan Handelsbanken Fonder AB:n omistusosuus Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä ylitti 5 prosentin rajan ja oli liputushetkellä 667 000 osaketta, joka vastasi 5,61 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä.
- 7.6.2017 vastaanotetun liputusilmoituksen mukaan Danske Bank A/S:n omistusosuus Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä ylitti 5 prosentin rajan ja oli liputushetkellä 603 658 osaketta, joka vastasi 5,07 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä.

Tietoja osakkeenomistajista on nähtävillä yhtiön verkkosivuilla osoitteessa www.exelcomposites.com.

Merkittävät lähipiiritapahtumat

Konsernilla ja sen lähipiirillä ei ollut olennaisia keskinäisiä liiketoimia tilikaudella 2017.

Vuoden 2017 varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Exel Composites Oyj:n 4.4.2017 pidetty varsinainen yhtiökokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen siitä, että tilikaudelta 2016 maksetaan osinkoa 0,10 euroa osakkeelta. Osinko maksettiin 13.4.2017.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 600 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta yhtiön omalla vapaalla pääomalla. Valtuutus on voimassa 30.6.2018 saakka.

Lisätietoja vuoden 2017 yhtiökokouksesta on saatavilla yhtiön verkkosivuilla osoitteessa www.exelcomposites.com.

Hallitus ja tilintarkastajat

Varsinainen yhtiökokous valitsi 4.4.2017 Petri Helskyn, Reima Kerttulan ja Jouko Peussin jatkamaan hallituksessa. Kai Kauto ja Helena Nordman-Knutson nimitettiin uusiksi hallituksen jäseniksi. Yhtiökokous valitsi Reima Kerttulan jatkamaan hallituksen puheenjohtajana.

Exel Compositesin varsinainen yhtiökokous on nimittänyt yhtiölle osakkeenomistajien nimitystoimikunnan, joka tekee esityksen yhtiökokoukselle seuraavan vuoden hallituksen jäsenistä sekä heidän palkkioistaan. Nimitystoimikuntaan kuuluivat neljän suurimman osakkeenomistajan valitsevat henkilöt 30.9.2017 omistajaluettelon mukaan sekä hallituksen puheenjohtaja asiantuntijajäsenenä. Nimitystoimikuntaan kuuluivat vuonna 2017 Magnus Skåninger (Swedbank Robur Fonder), Claes Murander (Lannebo Fonder), Kalle Saariaho (OP Fund Management Company), Malin Björkmo (Handelsbanken) ja Reima Kerttula, hallituksen puheenjohtaja asiantuntijajäsenenä.

Vuoden 2017 varsinainen yhtiökokous valitsi Tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy:n päävastuullisena tilintarkastajana KHT Antti Suomisen yhtiön tilintarkastajaksi.

Vuonna 2017 konsernin tilintarkastuspalkkiot olivat 168 tuhatta euroa (149). Muita tilintarkastusyhteisön suorittamia palveluja ostettiin 64 tuhannella eurolla (71).

Konsernin johtoryhmä

Tilikauden lopussa Exel Compositesin johtoryhmään kuuluivat seuraavat henkilöt: toimitusjohtaja Riku Kytömäki, talousjohtaja Mikko Kettunen, tuotantojohtaja Callum Gough, henkilöstöjohtaja Tiina Bies (aiemmin Hiltunen), myynti- ja markkinointijohtaja Kari Loukola sekä tuotekehitys- ja teknologiajohtaja Kim Sjö Dahl. Tilikauden aikana johtoryhmässä ei ollut muutoksia.

Näkymät vuodelle 2018

Exel Composites arvioi, että vuoden 2018 liikevaihto ja oikaistu liikevoitto kasvavat vuodesta 2017.

Hallituksen esitys osingonjaosta

Exel Compositesin taloudellisten tavoitteiden mukaisesti yhtiö pyrkii jakamaan osinkona vähintään 40 prosenttia nettotuloksesta sikäli kun yhtiön kulloinenkin taloudellinen tilanne ja kasvumahdollisuudet sen sallivat.

Tilikauden 2017 lopussa Exel Composites Oyj:n voitonjakokelpoiset varat olivat 11,1 miljoonaa euroa, josta tilikauden tulos on 2,2 miljoonaa euroa.

Hallitus on päättänyt esittää yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2017 maksettaisiin osinkoa 0,30 euroa (0,10) osakkeelta.

Esitys perustuu hallituksen tekemään arvioon konsernin taloudellisesta tilanteesta ja kyvystä vastata sitoumuksiinsa sekä konsernin tulevaisuuden näkymiin ja investointitarpeisiin. Hallitus pitää esitystä osingonjaosta tasapainoisena ottaen huomioon tulevaisuuden näkymät, investointitarpeet ja konsernin olemassa olevat riskit.

Hallitus on päättänyt ehdottaa osingonmaksun täsmäytyspäiväksi 26.3.2018. Mikäli yhtiökokous hyväksyy ehdotuksen, maksetaan osinko osakkaille 4.4.2018.

KONSERNIN TUNNUSLUVUT

Taloudellista kehitystä kuvaavat tunnusluvut

	2017	2016	2015	2014	2013
	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)
Liikevaihto	86 255	73 079	80 196	79 253	69 290
Liikevoitto	6 081	649	4 414	8 887	4 843
% liikevaihdosta	7,1	0,9	5,5	11,2	7,0
Oikaistu liikevoitto	6 319	2 621	4 770	9 361	5 543
% liikevaihdosta	7,3	3,6	5,9	11,8	8,0
Tulos ennen satunnaisia eriä	5 335	678	4 257	8 457	4 557
% liikevaihdosta	6,2	0,9	5,3	10,7	6,6
Tulos ennen varauksia ja veroja	5 335	678	4 257	8 457	4 557
% liikevaihdosta	6,2	0,9	5,3	10,7	6,6
Taseen loppusumma	64 380	53 075	53 968	52 411	48 468
Oman pääoman tuotto %	15,1	0,7	9,4	21,7	11,3
Sijoitetun pääoman tuotto %	14,8	1,7	12,0	25,2	13,0
Omavaraisuusaste %	44,8	51,3	57,1	56,9	47,2
Nettovelkaantumisaste %	30,3	12,2	2,0	-8,7	15,0
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen	9 974	3 129	4 295	4 354	2 767
% liikevaihdosta	11,6	4,3	5,4	5,5	4,0
Tutkimus- ja kehitysmenot	1 876	1 747	1 850	1 837	1 511
% liikevaihdosta	2,2	2,4	2,3	2,3	2,2
Henkilöstö keskimäärin	532	479	498	433	427
Henkilöstö kauden lopussa	568	455	494	456	408

Osakekohtaiset tunnusluvut

	2017	2016	2015	2014	2013
	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)
Tulos/osake (EPS), euroa	0,36	0,02	0,24	0,48	0,26
Oikaistu tulos/osake (EPS), euroa 1)	0,36	0,02	0,24	0,48	0,26
Oma pääoma/osake, euroa	2,43	2,27	2,58	2,50	1,92
Osinko/osake, euroa 3)	0,30	0,10	0,22	0,20	0,00
Osinko/tulos, %	84,5	600,3	92,0	41,7	0,0
Efekttiivinen osinkotuotto, %	4,57	1,99	3,37	3,58	0,00
Hinta/voitto (P/E)	18,40	301,35	27,32	17,50	22,21
Markkina-arvo/oma pääoma (P/B)	2,69	2,21	2,53	3,36	2,99

- 1) Optio-oikeuksien laimennusvaikutuksella oikaistuna
- 2) Luvut koskevat jatkuvia toimintoja
- 3) Hallituksen ehdotus vuoden 2018 yhtiökokoukselle

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

31.12.2017 päättyneeltä tilikaudelta

Tuhatta euroa	Viite	1.1. -31.12.2017	1.1. -31.12.2016
Liikevaihto	6	86 255	73 079
Liiketoiminnan muut tuotot	9	510	376
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos		112	-256
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö		-34 295	-28 742
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	11	-24 918	-22 952
Poistot	13	-3 217	-3 015
Arvonalentumiset	13	-8	-228
Liiketoiminnan muut kulut	10,12	-18 358	-17 613
Liikevoitto		6 081	649
Rahoitustuotot	14	382	423
Rahoituskulut	15	-1 128	-394
Voitto ennen veroja		5 335	678
Tuloverot	16	-1 123	-480
Tilikauden tulos		4 212	198
Muut laajan tuloslaskelman erät, jotka siirtyvät tuloslaskelmaan tulevilla tilikausilla:			
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	16	-850	-1 244
Muihin laajan tuloslaskelman eriin liittyvät verot		0	0
Tilikauden muut laajan tuloksen erät, jotka siirtyvät tuloslaskelmaan tulevilla tilikausilla, verojen jälkeen:			
		0	-1 244
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteiseksi:			
Etuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) verovaikutus huomioituna	16	-3	-40
Tilikauden laaja tulos yhteensä		3 358	-1 086
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		4 212	198
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		3 358	-1 086
Tulos/osake yhteensä, laimennettu ja laimentamaton, euroa	18	0,36	0,02

KONSERNITASE

31.12.2017

Tuhatta euroa	Viite	31.12.2017	31.12.2016
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	20	13 447	9 793
Muut aineettomat hyödykkeet	20	1 482	516
Aineelliset hyödykkeet	21	14 788	13 834
Muut pitkäaikaiset varat	22	85	83
Laskennalliset verosaamiset	17	473	362
Pitkäaikaiset varat yhteensä		30 276	24 589
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	23	11 689	9 861
Myyntisaamiset ja muut saamiset	24	14 785	11 681
Rahat ja pankkisaamiset	25	7 629	6 944
Lyhytaikaiset varat yhteensä		34 104	28 486
Varat yhteensä		64 380	53 075
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
	33		
Osakepääoma		2 141	2 141
Muut rahastot		129	126
Vapaan oman pääoman rahasto		2 539	2 539
Muuntoerot		1 931	2 781
Kertyneet voittovarot		22 075	19 424
Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus		28 815	27 013
Oma pääoma yhteensä		28 815	27 013
Pitkäaikaiset velat			
Pitkäaikaiset korolliset velat	27, 31	4 615	2 594
Pitkäaikaiset korottomat velat	26	478	571
Laskennallinen verovelka	17	240	393
Pitkäaikaiset velat yhteensä		5 333	3 558
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset velat	27	11 742	7 633
Ostovelat ja muut velat	26	17 729	14 792
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	26	761	80
Lyhytaikaiset velat yhteensä		30 232	22 504
Oma pääoma ja velat yhteensä		64 380	53 075

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

31.12.2017 päättyneeltä tilikaudelta

Tuhatta euroa	Viite	1.1.-31.12.2017	1.1.-31.12.2016
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden voitto		4 212	198
Oikaisut tilikauden tulokseen	36	5 302	2 539
Käyttöpääoman muutos		-3 493	998
Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat		6 021	3 735
Maksetut korot		-121	-97
Saadut korot		13	10
Muut rahoituserät		-319	-131
Maksetut verot		-738	-388
Liiketoiminnasta kertyneet nettorahavirrat		4 856	3 129
Investointien rahavirrat			
Hankitut liiketoiminnot		-5 102	
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-3 456	-3 129
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		49	0
Investointien nettorahavirrat		-8 509	-3 129
Rahavirta ennen rahoitusta		-3 653	0
Rahoituksen rahavirrat			
Pitkäaikaisten lainojen nostot		3 000	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-1 000	-1 000
Lyhytaikaisten lainojen nostot ja takaisinmaksut		4 173	2 687
Rahoitusleasingvelkojen takaisinmaksut		0	0
Omien osakkeiden hankinta		-525	0
Maksetut osingot		-1 190	-2 617
Rahoituksen nettorahavirrat		4 458	-930
Rahavirtalaskelman mukainen rahavarojen muutos		805	-930
Rahavarat tilikauden alussa		6 944	7 874
Rahavarojen valuuttakurssiero		-131	
Hankittujen liiketoimintojen rahavarat alussa		11	
Rahavarat tilikauden lopussa		7 629	6 944

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

31.12.2017

Tuhatta euroa	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2016	2 141	2 645	4 025	21 904	30 716
Laaja tulos			-1 244	198	-1 046
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-), verovaikutus huomioitu				-40	-40
Muut erät		20		-20	0
Osingonjako				-2 617	-2 617
Oma pääoma 31.12.2016	2 141	2 666	2 781	19 424	27 013
Oma pääoma 1.1.2017	2 141	2 666	2 781	19 424	27 013
Laaja tulos			-850	4 212	3 362
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-), verovaikutus huomioitu				-3	-3
Muut erät		3		-60	-57
Osingonjako				-1 190	-1 190
Omien osakkeiden hankinta				-525	-525
Osakeperusteisten maksujen varaus				33	33
Edellisen tilikauden virheen korjaus1)				182	182
Oma pääoma 31.12.2017	2 141	2 669	1 931	22 075	28 816

1) Exel Composites Oyj:n aikaisempien vuosien verotukseen liittyvät korjaukset.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

(Liitetiedoissa kaikki luvut ovat tuhansia euroja, ellei muuten ilmoiteta)

Exel Composites Oyj:n hallitus on kokouksessaan 15.2.2018 hyväksynyt tämän 31.12.2017 päättyneeltä tilikaudelta olevan konsernitilinpäätöksen julkistettavaksi. Lopullisen päätöksen tilinpäätöksen vahvistamisesta tai hylkäämisestä tekevät yhtiön osakkeenomistajat varsinaisessa yhtiökokouksessa 22.3.2018.

VIITE 1 YHTIÖTIEDOT

Exel Composites on johtava komposiittiteknologia-yhtiö, joka suunnittelee, valmistaa ja markkinoi komposiittituotteita ja -ratkaisuja vaativiin sovelluksiin. Exel Composites tarjoaa yliveraisen asiakaskokemuksen jatkuvan innovaation, maailmanluokan operaatioiden sekä pitkäaikaisten kumppanuuksien avulla.

Liiketoiminnan perustana on itse kehitetty komposiittiteknologia, siihen perustuva tuoteisto ja valittujen markkinasegmenttien hallinta vahvalla laatu- ja tuotemerkki-imagolla. Jatkuva uusien sovelluskohteiden

etsiminen ja tuotekehitys yhteistyössä asiakkaiden kanssa mahdollistavat yrityksen kannattavan kasvun. Henkilöstön osaaminen ja korkea teknologian taso ovat avainasemassa Exel Compositesin toiminnassa.

Yrityksen tehtaat sijaitsevat Australiassa, Belgiassa, Iossa-Britanniassa, Itävallassa, Kiinassa, Saksassa ja Suomessa. Yhtiön osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:n Small Cap –ryhmässä Teollisuustuotteet ja palvelut –toimialaluokassa. Yhtiön kotipaikka on Mäntyharju ja sen rekisteröity osoite on Uutelantie 24 B, 52700 Mäntyharju.

VIITE 2 LAATIMISPERUSTA

Tilinpäätös on laadittu historiallisiin hankintamenoihin perustuen lukuun ottamatta myytävissä olevia listattuja osakkeita, lyhytaikaisia korkotalletuksia ja velkoja, jotka on arvostettu käypään arvoon.

Tilinpäätöstiedot esitetään tuhansina euroina ja kaikki arvot on pyöristetty lähimpään tuhanteen, ellei toisin ole ilmoitettu.

Standardien noudattaminen

Exel Composites Oyj:n konsernitilinpäätös on laadittu EU:ssa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (IFRS) mukaisesti ja sitä laadittaessa on noudatettu 31.12.2017 voimassaolevia IAS- ja IFRS –standardeja sekä SIC- ja IFRIC –tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöainsäädännön mukaiset.

Konsolidointiperiaatteet

Exel Compositesin konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Exel Composites Oyj:n ja sen tytäryhtiöiden tilinpäätökset vuosittain 31.12. Tytäryhtiöiksi katsotaan ne yhtiöt, joiden äänimäärästä Exel Composites Oyj:llä on joko suoraan tai välillisesti enemmän kuin 50 prosenttia tai sillä muuten on oikeus määrätä yrityksen talouden ja liiketoiminnan periaatteista. Määräysvalta syntyy, kun konserni olemalla osallisena yhteisössä alistuu yhteisön muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhteisöä koskevaa valtaansa. Tytäryritykset on yhdistelty siitä päivästä lähtien, jona konserni on saanut määräysvallan, ja yhdisteleminen on lopetettu sinä päivänä, jona konsernin määräysvalta on lakannut. Tytäryritysten tilinpäätösten laatimisperiaatteita on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin tilinpäätöksen laatimisperiaatteita. Tytäryhtiöiden tilinpäätökset laaditaan samalla raportointimenetelmällä kuin emoyhtiön tilinpäätös käyttäen yhtenäisiä kirjanpidon säännöksiä.

Keskinäinen osakeomistus on eliminoitu hankintamenomenetelmällä. Hankintameno määritetään perustuen hankittujen varojen hankintahetken käypään arvoon ja vastattavaksi otettuihin velkoihin ja ehdollisiin velkoihin. Liikearvona käsitellään hankintamenoa, joka ylittää yhtiön nettovarallisuuden käyvän arvon.

Konsernin sisäisistä liiketapahtumista johtuvat tasearvot, tulot ja menot, realisoitumattomat voitot ja tappiot sekä sisäiset osingonjaot eliminoidaan konsernitilinpäätöksessä kokonaan.

Mikäli konserni menettää tytäryhtiön määräysvallan,

- tytäryhtiön varat ja velat kirjataan pois;
- vähemmistöosuusien kirjanpitoarvo kirjataan pois;
- omaan pääomaan kirjatut kumulatiiviset muuntoerot kirjataan pois;
- kirjataan saadun vastikkeen käypä arvo;
- jäljelle jäävä omistusosuus arvostetaan käypään arvoon;
- kirjataan mahdolliset yli- tai alijäämät voittoon tai tappioon; ja
- emoyhtiön osuus osuuksista, jotka aiemmin kirjattiin muuhun kokonaistulokseen, kirjataan nyt voittoon tai tappioon.

Exel Composites on aloittavaa IFRS-tasetta laatiessaan soveltanut IFRS 1 –standardin sallimaa helpotusta koskien yritysten yhteenliittymiä. Aikaisemmin hankittujen tytäryhtiöiden varoja ja velkoja ei ole arvostettu takautuvasti käypään arvoon, vaan sisällytetty siirtymäajankohdan taseeseen aikaisemman tilinpäätöskäytännön mukaisiin arvoihin. Konsernilla ei ole osakkuus- eikä yhteisyrityksiä.

Määräysvallattomien omistajien osuus erotetaan omasta pääomasta ja esitetään taseessa omana eränään. Samoin se esitetään omana eränään myös konsernin tuloslaskelmassa. Määräysvallattomille omistajille kohdentuva osuus kertyneistä tappioista kirjattiin konsernitaseeseen enintään sijoituksen määrään saakka ennen 1.1.2010. Konsernissa ei ollut määräysvallattomia omistajia vuoden 2017 ja 2016 lopussa.

VIITE 3 MUUTOKSET LAADINTAPERIAATTEISSA JA LIITETIEDOISSA

Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet ovat samat kuin edellisvuonna.

Alla on listattu sellaiset standardit ja standardimuutokset, jotka on julkaistu konsernin tilinpäätöksen julkaisupäivään mennessä, mutta jotka eivät ole vielä astuneet voimaan. Konserni aikoo ottaa nämä standardit ja standardimuutokset käyttöön, kun ne astuvat voimaan, mikäli ne koskevat konsernia. Alustavan analyysin perusteella standardien ei odoteta vaikuttavan olennaisesti konsernin tilinpäätökseen.

Uudet standardit

- IFRS 9 Rahoitusinstrumentit
- IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista
- IFRS 16 Vuokrasopimukset
- IFRS 17 Vakuutusopimukset

Standardimuutokset

- IFRS 10 Konsernitilinpäätös ja IAS 28 Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyrityksissä
- IFRS 2 Osakeperusteiset maksut - Luokittelu ja Mittaaminen
- IFRS 4 Vakuutusopimukset, IFRS 9 Rahoitusinstrumenttien soveltaminen IFRS 4 Vakuutusopimuksiin
- IAS 40 Sijoituskiinteistöjen siirrot
- IFRIC Tulkinnat 22 Valuuttamääräiset transaktiot ja ennakkomaksut
- IFRIC Tulkinnat 23 Epävarmat veropositiot
- IFRS 1 Ensimmäinen IFRS standardien käyttöönotto
- IAS 28 Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyrityksiin

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista

IFRS 15 Myyntituotot asiakassopimuksista –standardi tulee voimaan 1.1.2018 tai sen jälkeen alkavilla raportointikausilla. Standardi sisältää viisivaiheisen ohjeistuksen asiakassopimusten perusteella saatavien myyntituottojen kirjaamiseen. IFRS 15 korvaa nykyiset IAS 18 ja IAS 11 –standardit ja niihin liittyvät tulkinnat.

Konserni on analysoinut tulovirtansa käyttäen standardin mukaista viisivaiheista mallia. Uudella standardilla ei ole tehdyn selvityksen perusteella vaikutusta konsernin nykyiseen myynnin tuloutukseen.

Konsernin tulovirrat muodostuvat pääasiassa komposiittituotteiden mynnistä. Konsernin myymistä komposiittituotteista asiakas kykenee hyötymään joko yksinään tai yhdessä muiden helposti saatavissa olevien voimavarojen kanssa. Myydyt tuotteet ja hinnat on yksilöity asiakassopimuksissa. Tuotteiden toimitukset perustuvat asiakkaan toimittamiin ostotilauksiin ja kukin toimituserä laskutetaan erikseen. Transaktiohintoihin ei sisälly myöskään merkittävä rahoituskomponenttia. Osassa asiakassopimuksia transaktiohintaa sisältää muuttuvan vastikkeen määrälennuksen muodossa, minkä vaikutus huomioidaan myyntiä tuloutettaessa.

Suoritevelvoite täytetään yhtenä ajankohtana, kun tuotteet luovutetaan asiakkaalle sovitun toimitusehdon mukaisesti. Pääsääntöisesti tuotteet luovutetaan asiakkaalle tuotteiden lähtiessä tehtaalta. Mikäli toimitusehtojen mukaisesti tuotteisiin liittyvät riskit ja edut sekä määräysvalta siirtyvät asiakkaalle vasta kun tuotteet on toimitettu asiakkaalle, tuloutetaan myynti vasta kun tuotteet on toimitettu asiakkaalle. Tämä ei aiheuta muutosta konsernin nykyiseen myynnin tuloutukseen.

IFRS 16 Vuokrasopimukset

IFRS 16 Vuokrasopimukset -standardi tulee voimaan 1.1.2019 tai sen jälkeen alkavilla raportointikausilla, mikäli Euroopan unioni hyväksyy sen. Uuden standardin mukaisesti vuokralle ottajan tulee kirjata taseeseensa vuokrasopimusten perusteella syntyvät vuokrasopimusvelat sekä käyttöoikeutta koskevat omaisuuserät.

Sovellettaessa IFRS 16 Vuokrasopimukset – standardia, operatiivisista vuokrasopimuksista tällä hetkellä tuloslaskelman liiketoiminnan muihin kuluihin kirjattavat kustannukset siirtyvät poistoihin ja koron osuus rahoituskuluihin. Sopimusten taseeseen kirjaamisen seurauksena konsernin tasearvot muuttuvat, aiheuttaen jonkin verran muutoksia tunnuslukuihin. Konserni on käynnistänyt erillisen projektin muutosten vaikutusten arvioimiseksi.

VIITE 4 JOHDON HARKINTAA EDELLYTTÄVÄT LAATIMISPERIAATTEET JA ARVIOIHIN LIITTYVÄT KESKEISET EPÄVARMUUSTEKIJÄT

Tilinpäätöksen laadinta saattaa edellyttää harkinnan, arvioiden ja olettamusten käyttöä, jotka vaikuttavat taseen laadintahetken varojen ja velkojen määriin, ehdollisten varojen ja velkojen raportointiin raportointikauden päätyttyä sekä tuottojen ja kulujen määriin raportointikaudella. Arviot perustuvat tällöin johdon parhaaseen näkemykseen, mutta on mahdollista, että toteutumat poikkeavat tilinpäätöksessä käytetyistä arvoista. Arvonalentumistestausten laskelmien laatiminen edellyttää arvioiden käyttämistä.

Harkinnat

Konserni on solminut kaupallisia vuokrasopimuksia. Arvioituaan näiden järjestelyjen ehdot konserni on määrittänyt, että sille on siirtynyt kaikki omistukselle olennaiset riskit ja edut ja näin ollen se vastaa sopimuksista rahoitusleasingopimuksina.

Arviot ja olettamukset

Alla arvioidaan sellaisia keskeisiä, tulevaisuutta ja muita epävarmuustekijöitä koskevia olettamuksia tilinpäätöspäivänä, jotka saattavat aiheuttaa merkittäviä olennaisia oikaisuja varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin tulevana tilikautena.

Arvonalentumistestaus

Konserni arvioi jokaisena raportointipäivänä, onko olemassa viitteitä pysyvien vastaavien arvonalentumisesta. Liikearvo ja ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, testataan vuosittain sekä silloin, kun viitteitä arvonalentumisesta on. Muut pysyvät vastaavat testataan arvonalentumisen varalta kun on viitteitä siitä, että kerrytettävissä oleva rahamäärä on kirjanpitoarvoa pienempi.

Kun tehdään arvonalentumistestauslaskelmia, johdon on tehtävä arvioita tulevaisuudessa odotettavista varojen tai kassavirtaa tuottavien yksiköiden kassavirroista ja valittava soveltuva diskonttokorkokanta kassavirtojen nykyarvojen laskemiseksi. Tarkemmat yksityiskohdat, pääolettamusten herkkyyshanalyysi mukaan lukien, on esitetty kohdassa 28.

Laskennalliset verosaamiset

Laskennallinen verosaaminen kirjataan kaikista verotuksessa käyttämättömistä tappioista siinä määrin kuin on todennäköistä, että tulevaisuudessa syntyy verotettavaa tulosta, jota voidaan käyttää tappioita vastaan. Johdon on tehtävä olennaisia tulevan verotettavan tulon tasoon ja ajoitukseen sekä verosuunnittelustrategiaan liittyviä arvioita ja oletuksia laskennallisen verosaamisen määrittämiseksi. Tarkemmat yksityiskohdat on esitetty kohdassa 17.

Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Etuuspuhjaisten eläkejärjestelyjen kustannukset määritetään vakuutusmatemaattisten oletusten perusteella. Vakuutusmatemaattisissa arvioinnissa määritetään diskonttauskorot,

varojen oletettu tuotto, tulevat palkankorotukset, kuolleisuusaste sekä eläkkeiden korotukset tulevaisuudessa. Nämä oletukset ovat epävarmoja, sillä ne ulottuvat pitkälle tulevaisuuteen.

Yritysten yhteenliittymissä hankittujen hyödykkeiden käyvän arvon määrittäminen

Merkittävässä yritysten yhteenliittymissä konserni on käyttänyt ulkopuolista neuvonantajaa arvioitaessa aineellisten hyödykkeiden käyviä arvoja. Aineellisten hyödykkeiden osalta on tehty vertailuja vastaavien hyödykkeiden markkinahintoihin ja arvioitu hankittujen hyödykkeiden iästä, kulumisesta ja muista vastaavista tekijöistä aiheutuvan arvon vähentyminen. Aineettomien hyödykkeiden käyvän arvon määrittäminen perustuu arvioihin hyödykkeeseen liittyvistä rahavirroista.

VIITE 5 YHTEENVETO TÄRKEIMMISTÄ LASKENTAPERIAATTEISTA

Yritysten yhteenliittymät ja liikearvo

Yritysten yhteenliittymät 1.1.2009 alkaen

Yritysten yhteenliittymät on kirjattu hankintamenetelmää (acquisition method) käyttäen. Hankintamenot määritetään laskemalla yhteen luovutettu vastike hankintapäivän käypään arvoon arvostettuna sekä mahdollinen määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa. Jokaisessa liiketoimintojen yhdistämisessä hankkijaosapuolen on arvostettava määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa joko käypään arvoon tai määrään, joka vastaa suhteellista osuutta hankinnan kohteen yksilöitävissä olevasta nettovarallisuudesta. Hankintaan liittyvät kulut kirjataan kuluiksi.

Kun konserni ostaa yrityksen, se arvioi siirtyneet varat ja -velat tehdäkseen asianmukaiset luokittelut ja määrittämiset sopimusehtojen, taloudellisten olosuhteiden ja muiden asiaankuuluvien hankinta-ajanakohtana vallitsevien olosuhteiden mukaisesti.

Liikearvoksi kirjataan aluksi määrä, jolla luovutettu vastike ylittää yksilöitävissä olevan ostetun nettovarallisuuden ja siirtyneen nettovelan. Jos vastike on ostetun tytäryhtiön nettovarallisuuden käypää arvoa pienempi, erotus kirjataan tuloslaskelmaan.

Liikearvo arvostetaan alkuperäisen kirjaamisen jälkeen hankintamenoa vähennettynä kertyneillä arvonalentumistappioilla. Arvonalentumistestausta varten saatu liikearvo jaetaan konsernin rahavirtaa tuottaviin yksiköihin.

Liiketoimintojen yhdistämiset ennen 31.12.2008

Edellä kuvatuista vaatimuksista poikettiin seuraavasti:

Yritysten yhteenliittymät kirjattiin hankintamenomenetelmää (purchase method) käyttäen. Omaisuuserän hankkimisesta välittömästi johtuneet transaktiomenot muodostivat osan hankintakustannuksia. Määräysvallattomien omistajien osuus (aikaisemmin käytetty termi vähemmistöosuus) määritettiin suhteellisenä osuutena hankinnan kohteen yksilöitävissä olleista varoista.

Konsernilla ei ole osakkuusyhtiöitä eikä yhteisyrityksiä.

Myytävinä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot

Pitkäaikaiset omaisuuserät ja luovutettavien erien ryhmät, jotka on luokiteltu myytävänä oleviksi, arvostetaan kirjanpitoarvoon tai sitä alempaan myynnistä aiheutuville menoilla vähennettyyn käypään arvoon. Pitkäaikaiset omaisuuserät ja luovutettavien erien ryhmät luokitellaan myytävänä oleviksi, jos niiden kirjanpitoarvoa vastaavat

määrät kertyvät omaisuuserän myynnistä sen sijaan, että ne kertyisivät omaisuuserän jatkuvasta käytöstä. Tämän ehdon katsotaan täyttyvän vain, jos myynti on erittäin todennäköinen ja omaisuuserä tai luovutettavien erien ryhmä on välittömästi myytävissä nykyisessä kunnossaan. Johdon täytyy olla sitoutunut myyntiin, jonka on voitava odottaa olevan kirjattavissa toteutuneena myyntinä vuoden kuluessa luokittelun tapahtumisesta.

Kun aineelliset ja aineettomat käyttöomaisuushyödykkeet on luokiteltu myytävänä oleviksi, niihin ei tehdä poistoja eikä arvonalennuksia.

Tuloutusperiaate

Tulot kirjataan siihen määrään asti kuin on todennäköistä, että taloudellinen hyöty koituu konsernin hyväksi, ja tulot ovat määritettävissä luotettavasti. Suoritteiden myynti tuloutetaan, kun myytyjen tuotteiden omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajalle ja konsernilla ei ole enää tuotteiden hallintaoikeutta eikä todellista määräysvaltaa. Tuotot palveluista kirjataan, kun palvelut on suoritettu. Tuotot projekteista, joiden kesto on yli 12 kuukautta ja joiden vaikutus konsernin taloudelliseen asemaan ja toiminnan tulokseen on oleellinen, tuloutetaan IAS 11 standardin mukaisesti.

Liikevaihtoa laskettaessa myyntituottoja oikaistaan välillisillä veroilla, myynnin oikaisuilla sekä valuuttamääräisen myynnin kurssieroilta. Myytävien tuotteiden jakelukustannukset kirjataan tuloslaskelmassa liiketoiminnan muihin kuluihin. Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menetelmällä ja osinkotuotot kun oikeus osinkoon on syntynyt.

Valuuttamääräiset tapahtumat

Konsernitiilin päätös esitetään euroissa, joka on konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämismuuttu. Kukin konsernin yksikkö määrittelee oman toimintavaluuttansa. Yksiköiden konsernitiilin päätökseen sisällytettävät luvut mitataan kunkin yksikön toimintavaluutassa. Konserni on päättänyt kirjata voitot tai tappiot, jotka johtuvat suorasta konsolidointimenetelmästä, jota konsernissa käytetään konsolidoinnin tekemiseen.

Itsenäisten ulkomaisten tytäryhtiöiden tuloslaskelmat on muunnettu konsernin toimintavaluuttaan tilikauden painotettua keskipäivää käyttäen ja varat ja velat tilinpäätöspäivän kurssiin. Muuntoerot, jotka syntyvät muuntamisesta, on kirjattu muun laajan tuloksen eränä omaan pääomaan. Kun ulkomaisesta yksiköstä luovutaan, kyseiseen ulkomaiseen yksikköön liittyvä muu laajan tuloksen erä kirjataan tuloslaskelmaan.

1.1.2005 jälkeen tehdyt ulkomaisten yksiköiden hankinnat ja niistä syntyvä liikearvo sekä kyseisten ulkomaisten yksiköiden varojen ja velkojen kirjanpitoarvoihin hankinnan yhteydessä tehtävät käyvän arvon oikaisu on käsitelty ulkomaisten yksiköiden varoina ja velkoina ja muunnettu euroiksi tilinpäätöspäivän kurssia käyttäen.

Ulkomaan rahan määräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumahetkellä kunkin yksikön toimintavaluutassa toteutumispäivän kurssiin. Ulkomaan rahan määräiset monetaariset varat ja velat on muunnettu takaisin toimintavaluutan raportointihetken kurssiin.

Ulkomaan rahan määräiset ei-monetaariset erät, jotka on arvostettu käypiin arvoihin, on muunnettu euroiksi käyttäen arvostuspäivän kurssia. Muut ei-monetaariset erät, jotka on arvostettu alkuperäiseen hankintamenuun ulkomaan rahassa, muunnetaan tapahtumapäivän kurssiin.

Ulkomaan rahan määräisistä liiketapahtumista ja monetaaristen erien muuntamisesta syntyneet voitot ja tappiot on merkitty tuloslaskelmaan. Liiketapahtumista aiheutuvat kurssierot sisältyvät vastaaviin eriin liikevoiton yläpuolelle. Valuuttamääräisten lainojen ja pankkisaamisten kurssierot sisältyvät rahoituseriin.

Aineettomat hyödykkeet

Erikseen hankitut aineettomat hyödykkeet arvostetaan alustavassa kirjauksessa niiden hankintahintaan. Liiketoimintojen yhdistämisessä hankittujen aineettomien hyödykkeiden hankintahinnaksi katsotaan käypä arvo hankintahetkenä. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen aineettomat hyödykkeet arvostetaan hankintamenuun vähennettynä kertyneillä poistoilla ja mahdollisesti kertyneillä arvonalentumistappioilla. Sisäisesti tuotettuja aineettomia hyödykkeitä, pois luettuna taseeseen aktivoidut kehityskustannukset, ei aktivoida, vaan kustannukset näkyvät sen vuoden tilinpäätöksessä, jona ne syntyivät.

Aineettomien hyödykkeiden taloudellinen vaikutusaika on joko rajallinen tai rajaton.

Aineettomista hyödykkeistä, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajallinen, tehdään poistoja niiden taloudellisen vaikutusajan aikana, ja niiden arvonalentumista arvioidaan aina kun on viitteitä siitä, että niiden arvo on voinut alentua.

Aineettomien hyödykkeiden poistot perustuvat seuraaviin odotettuihin taloudellisiin vaikutusaikeisiin:

- Kehitysmenot 3-5 vuotta
- Muut pitkävaikutteiset menot 3-8 vuotta
- Muut aineettomat hyödykkeet 3-8 vuotta
- Asiakassuhteet 10 vuotta

Aineettomista hyödykkeistä, joiden taloudellinen vaikutusaika on rajaton, ei tehdä poistoja, vaan niiden arvonalentumista arvioidaan vuosittain joko yksitellen tai rahavirtaa tuottavan yksikön tasolla.

Tutkimus- ja kehitysmenot

Tutkimusmenot kirjataan kuluiksi toteutumishetkellä. Kehittämishankkeista aiheutuneet menot, jotka liittyvät uusien tai kehittyneiden tuotteiden suunnitteluun ja testaukseen, merkitään taseeseen aineettomiksi hyödykkeiksi siitä lähtien, kun tuote on teknisesti toteutettavissa, se voidaan hyödyntää kaupallisesti ja tuotteesta odotetaan saatavan vastaista taloudellista hyötyä. Muut kehittämissenot kirjataan suoraan kuluksi. Aktivoidut kehittämissenot kirjataan kuluiksi tasapoistoina tuotteen kaupallisen tuotannon aloittamisajankohdasta alkaen niiden vaikutusajan, kuitenkin enintään viiden vuoden aikana. Vuosina 2017 ja 2016 ei taseeseen ole merkitty kehitysmenoja.

Tietokoneohjelmat

Tietokoneohjelmistojen kehittämiseen ja ylläpitoon liittyvät menot kirjataan yleensä suoraan kuluksi. Menot, jotka parantavat tai laajentavat tietokoneohjelmistojen suorituskykyä niin, että se tulee alkuperäistä tasoa korkeammaksi, käsitellään omaisuuserän parannuksena ja lisätään

ohjelmiston alkuperäiseen hankintamenuun. Taseeseen merkityt tietokoneohjelmistojen kehittämismenot kirjataan kuluksi tasapoistoina taloudellisen vaikutusajan kuluessa.

Muut aineettomat hyödykkeet

Patenttien, tavaramerkkien ja lisenssien hankintamenot merkitään taseeseen aineettomiin hyödykkeisiin ja poistetaan tasapoistoina taloudellisen pitoajan kuluessa.

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet on arvostettu taseessa alkuperäiseen hankintamenuun vähennettynä kertyneillä, taloudelliseen vaikutusajanaan perustuvilla suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla.

Poistot on laskettu tasapoistoina kunkin omaisuuserän hankintamenuun sen arvioituna taloudellisen vaikutusajan jäänösarvoon asti. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Muilta osin poistot perustuvat seuraaviin odotettuihin taloudellisiin pitoaikoihin:

- Rakennukset 5-20 vuotta
- Koneet 5-15 vuotta
- Kalusto 3-5 vuotta

Jos hyödykkeen kirjanpitoarvo on suurempi kuin rahamäärä, joka siitä arvioidaan olevan kerrytettävissä, sen kirjanpitoarvo alennetaan välittömästi kerrytettävissä olevaa rahamäärää vastaavaksi.

Tavanomaiset korjaus- ja kunnossapitomenot kirjataan kuluksi. Kooltaan merkittävien nykyaikaistus- ja parannushankkeiden menot merkitään taseeseen, jos on todennäköistä, että niistä koituva taloudellinen hyöty ylittää omaisuudesta alun perin saataviksi arvioidut tuotot. Nykyaikaistus- ja parannushankkeet poistetaan tasapoistoina hyödykkeiden jäljellä olevan taloudellisen pitoajan kuluessa.

Aineellisen käyttöomaisuushyödykkeen poistot lopetetaan silloin, kun aineellinen käyttöomaisuushyödyke luokitellaan myytävänä olevaksi IFRS 5 "Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot" –standardin mukaisesti.

Käyttöomaisuuden luovutuksista ja käytöstä poistamisesta johtuvat voitot ja tappiot lasketaan saatujen nettotuottojen ja tasearvon erotuksena. Myyntivoitot ja -tappiot sisältyvät tuloslaskelmassa liikevoittoon.

Julkiset avustukset

Julkiset avustukset kirjataan, kun on riittävä varmuus siitä, että avustus saadaan ja kun kaikki siihen liittyvät ehdot on täytetty. Kuluun liittyvät avustukset tuloutetaan vaikutusajanaan samalla kaudella, jolle vastaava kulu kirjataan. Kun avustus liittyy hyödykkeeseen, se määritetään ennakkomaksuksi ja kirjataan tuloslaskelmaan kyseisen hyödykkeen odotetun taloudellisen vaikutusajan aikana yhtä suurissa vuosierissä.

Vieraan pääoman menot

Vieraan pääoman menot, jotka liittyvät suoranaisesti sellaisen omaisuuserän hankintaan, rakentamiseen tai valmistamiseen, jonka käyttö- tai myyntikuntoon saattamiseen kuluu väijäämättä huomattavan pitkä aika, aktivoidaan osana kyseisen omaisuuserän menoja. Kaikki muut vieraan pääoman menot kirjataan sen jakson kuluksi, jona ne syntyvät. Vieraan pääoman menot muodostuvat koroista ja muista menoista, joita yhteisölle aiheutuu varojen lainaamisesta. Vuoden 2017 tai 2016 päättyessä konsernilla ei ollut varoja, joiden osalta vieraan pääoman menot olisi aktivoitu.

Rahoitusvarat

IAS 39 –standardissa rahoitusvarat luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi rahoitusvaroiksi, lainoiksi ja saamisiksi, eräpäivään saakka pidettäväksi sijoituksiksi, myytävissä oleviksi sijoituksiksi taikka tehokkaassa suojauksessa suojausinstrumenteiksi tarkoitetuiksi johdannaisiksi. Konserni luokittelee rahoitusvaransa niiden alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä.

Kaikki rahoitusvarat arvostetaan alun perin käypään arvoon, johon lisätään välittömät transaktiomenot sellaisten sijoitusten tapauksessa, joita ei kirjata käypään arvoon tulosvaikutteisesti.

Konsernin rahoitusvaroihin sisältyy käteistä ja lyhytaikaisia talletuksia, myyntisaamisia ja muita saamisia, noteerattuja ja noteeraamattomia rahoitusvälineitä sekä rahoitusjohdannaisia.

Käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavat rahoitusvarat –ryhmä on jaettu kahteen alaryhmään: kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät varat ja alkuperäisen kirjaamisen tapahtuessa käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattavaksi määrätty varat. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät rahoitusvarat on hankittu pääasiassa voiton saamiseksi lyhyen aikavälin markkinahintojen muutoksista. Johdannaiset, jotka eivät täytä suojauslaskennan ehtoja, on luokiteltu kaupankäyntitarkoituksessa pidettäväksi. Kaupankäyntitarkoituksessa pidettävät sekä 12 kuukauden sisällä erääntyvät rahoitusvarat sisältyvät lyhytaikaisiin varoihin. Ryhmän erät on arvostettu käypään arvoon, ja kaikkien tämän ryhmän sijoitusten käypä arvo on määritetty toimivilla markkinoilla julkaistujen hintanoteerausten, eli tilinpäätöspäivän ostonoteerausten pohjalta. Käyvän arvon muutoksista johtuvat sekä realisoitumattomat että realisoituneet voitot ja tappiot kirjataan tuloslaskelmaan sillä kaudella, jonka aikana ne syntyvät.

Lainat ja muut saamiset ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä ja joita ei noteerata toimivilla markkinoilla, eikä yritys pidä niitä kaupankäyntitarkoituksessa. Niiden arvostusperuste on jaksotettu hankintameno. Ne sisältyvät taseessa myyntisaamiset ja muut saamiset -ryhmään luonteensa mukaisesti lyhyt- tai pitkäaikaisiin varoihin: viimeksi mainittuihin, mikäli ne erääntyvät yli 12 kuukauden kuluttua. Arvonalentumisesta johtuvat tappiot kirjataan tuloslaskelmaan rahoituskuluihin.

Eräpäivään asti pidettävät rahoitusvarat ovat johdannaisvaroihin kuulumattomia varoja, joihin liittyvät maksut ovat kiinteät tai määritettävissä sekä korollisia sijoituksia jotka on tarkoitus pitää eräpäivään asti. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen eräpäivään saakka pidettävät sijoitukset arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmää käyttäen vähennettynä arvonalentumistappiolla. Konsernilla ei ollut 31.12.2017 ja 31.12.2016 päättyneinä vuosina eräpäivään saakka pidettäviä sijoituksia.

”Myytävissä oleviin sijoituksiin” kuuluu osakkeita ja velkakirjoja. Myytävissä oleviksi luokitellut osakesijoitukset ovat niitä, joita ei ole luokiteltu pidettäväksi kaupankäyntitarkoituksessa eikä kirjattu käypään arvoon tulosvaikutteisesti. Tähän luokkaan kuuluvat velkakirjat ovat velkakirjoja, joita on tarkoitus pitää toistaiseksi ja jotka voidaan myydä likviditeettitarpeiden vuoksi tai vastauksena markkinaolosuhteiden muutoksiin. Alkuperäisen kirjaamisen jälkeen myytävissä olevat sijoitukset arvostetaan käypään arvoon, niin että toteutumattomat voitot tai tappiot kirjataan muuksi laajan tuloksen eräksi myytävissä olevien sijoitusten rahastoon, siihen asti kunnes sijoitus kirjataan pois taseesta. Tällöin kertynyt voitto tai tappio kirjataan liiketoiminnan muuksi tuotoksi tai määritellään arvonalentumiseksi. Kertynyt tappio kirjataan tuloslaskelmaan rahoitusmenoiksi ja poistetaan myytävissä olevien sijoitusten rahastosta.

Rahoitusomaisuuserä kirjataan pois taseesta, kun

- oikeus saada kassavirtaa kyseisestä omaisuuserästä on päättynyt
- konserni on siirtänyt oikeuden saada kassavirtaa omaisuuserästä tai on hyväksynyt velvoitteen maksaa saatu kassavirta täysimääräisesti ilman huomattavaa viivettä kolmannelle osapuolelle läpimenojärjestelyn (pass-through arrangement) mukaisesti.

Rahavarat ja lyhytaikaiset pankkitalletukset

Taseessa rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset koostuvat rahasta ja pankkisaamisista sekä lyhytaikaisista pankkitalletuksista, joilla on enintään kolmen kuukauden maturiteetti hankinta-ajankohdasta lukien. Konsernitileihin liittyvät luottotilit sisältyvät lyhytaikaisiin korollisiin velkoihin ja ne on esitetty netotettuina, sillä konsernilla on sopimukseen perustuva laillinen kuittausoikeus suorittaa tai muutoin eliminoida velkojalle suoritettava määrä kokonaan tai osaksi.

Rahat ja pankkisaamiset merkitään taseessa alkuperäiseen arvoonsa.

Rahoitusvelat

IAS 39 –standardissa rahoitusvelat luokitellaan käypään arvoon tulosvaikutteisesti kirjattaviksi rahoitusveloiksi, lainoiksi taikka tehokkaassa suojauksessa suojausinstrumenteiksi tarkoitetuiksi johdannaisiksi. Konserni luokittelee rahoitusvelkansa niiden alkuperäisen kirjaamisen yhteydessä. Kaikki rahoitusvelat arvostetaan alun perin käypään arvoon, johon lisätään lainojen tapauksessa välittömät transaktiokustannukset. Konsernin rahoitusvelkoihin kuuluu ostovelkoja ja muita korottomia velkoja, pankkitilien luottolimittettä, anto- ja ottolainoja sekä rahoitusjohdannaisia.

Rahoitusleasingvelat merkitään alun perin kirjanpitoon käypään arvoon. Myöhemmin rahoitusvelat, lukuun ottamatta johdannaisvelkoja, arvostetaan jaksotettuun hankintamenoon efektiivisen koron menetelmällä. Rahoitusvelkoja sisältyy pitkäaikaisiin ja lyhytaikaisiin velkoihin, ja ne voivat olla korollisia tai korottomia.

Johdannaisopimukset

Johdannaisopimukset merkitään kirjanpitoon alun perin hankintamenoon, joka vastaa niiden käypää arvoa. Hankinnan jälkeen johdannaisopimukset arvostetaan käypään arvoon.

Voitot ja tappiot, jotka syntyvät käypään arvoon arvostamisesta, käsitellään kirjanpidossa johdannaisopimuksen käyttötarkoituksen määräämällä tavalla. Konserni ei sovelle IAS 39 –standardin tarkoittamaa suojauslaskentaa. Siten kaikki arvomuutokset johdannaisopimuksista kirjataan tulosvaikutteisesti. Konsernilla on korkojohdannaisia, joilla pitkäaikaisia rahoitusvelkoja on muutettu kiinteäkorkoisiksi. Johdannaiset on esitetty liitetietojen kohdassa 31. Johdannaiset merkitään taseen siirtovelkoihin ja siirtosaamisiin.

Ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojaukset käsitellään kirjanpidossa samalla tavalla kuin rahavirran suojaukset. Ulkomaisen yhtiön omaan pääomaan kohdistuva suojaus kirjataan omaan pääomaan samalla tavoin kuin oman pääoman muuntoero. Vuosina 2017 ja 2016 konserni ei suojannut ulkomaisiin yksikköihin tekemiään nettosijoituksia.

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena tilinpäätöspäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo saattaa olla alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Omaisuuserän kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön myynnistä aiheutuvilla menoilla vähennetty käypä arvo taikka sen käyttöarvo sen mukaan, kumpi on suurempi. Se määritetään omaisuuseräkohtaisesti, paitsi jos omaisuuserän tuottamat rahavirrat ovat pitkälti riippuvaisia muiden omaisuuserien tai omaisuuseräryhmien tuottamista rahavirroista. Kun omaisuuserän tai rahavirtaa tuottavan yksikön tasearvo ylittää sen kerrytettävissä olevan rahamäärän, omaisuuserän arvon katsotaan alentuneen ja sen kirjanpitoarvoa alennetaan kerrytettävissä olevaan määrään.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo, aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika sekä keskeneräiset hyödykkeet.

Jatkuvien toimintojen arvonalentumistappiot kirjataan välittömästi tuloslaskelmaan niihin menoluokkiin, jotka vastaavat alentuneen omaisuuserän toimintoa.

Rahoitusvarojen arvonalentuminen

Konserni arvioi jokaisena raportointipäivänä, onko olemassa objektiivista näyttöä yksittäisen rahoitusvaroihin kuuluvan erän tai rahoitusvarojen ryhmän arvon alentumisesta. Rahoitusomaisuuserän arvon katsotaan alentuneen ainoastaan siinä tapauksessa, että arvonalentumisesta, joka johtuu yhdestä tai useammasta omaisuuserän alkuperäisen kirjauksen jälkeisestä tapahtumasta, on objektiivista näyttöä ja että kyseinen tappiotapahtuma on vaikuttanut arvioihin rahoitusomaisuuserän tulevista rahavirroista, jotka ovat luotettavasti arvioitavissa.

Vuokrasopimukset

Aineellisia hyödykkeitä koskevat vuokrasopimukset, joissa konsernilla on olennainen osa omistukseen liittyvistä riskeistä ja hyödyistä, luokitellaan rahoitusleasingsopimuksiksi. Rahoitusleasingsopimus merkitään taseeseen vuokra-ajan alkamisajankohtana määrään, joka vastaa pienempää seuraavista: vuokratun hyödykkeen käypä arvo tai vähimmäisvuokrien nykyarvo. Jokainen leasingmaksu jaetaan lyhennykseen ja rahoituskuluun siten, että jäljellä olevan velan korkoprosentti pysyy muuttumattomana. Vastaavat vuokravelvoitteet sisältyvät korollisiin velkoihin rahoituskustannuksilla vähennettynä. Koron osuus maksuista merkitään kuluksi tuloslaskelmaan vuokra-ajan kuluessa. Rahoitusleasingsopimuksella hankituista aineellisista käyttöomaisuus-hyödykkeistä tehdään poistot hyödykkeen taloudellisen vaikutusajan tai sitä lyhyemmän vuokra-ajan kuluessa.

Vuokrasopimukset, joissa merkittävä osa omistukseen liittyvistä riskeistä ja hyödyistä säilyy vuokranantajalla, käsitellään muina vuokrasopimuksina (käyttöleasing). Muiden vuokrasopimusten perusteella suoritettavat maksut merkitään tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

Konsernin vuokralle antamat hyödykkeet, joiden omistamiselle ominaiset riskit ja hyödyt ovat siirtyneet olennaisilta osilta vuokralle ottajalle, käsitellään rahoitusleasingsopimuksina ja kirjataan taseeseen saamisena. Saaminen kirjataan nykyarvoon. Rahoitusleasingsopimuksen rahoitustuotto määritetään siten, että jäljellä oleva nettosijoitus tuottaa saman tuottoosaston vuokra-ajan kuluessa.

Muilla kuin rahoitusleasingsopimuksilla vuokralle annetut hyödykkeet sisältyvät aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin taseessa. Niissä

tehdään poistot taloudellisena vaikutusaikana, kuten vastaavista omassa käytössä olevista aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä. Vuokratuotto kirjataan tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan taseessa hankintamenoon tai sitä alhaisempaan nettorealisointiarvoon. Hankintameno määritetään painotetulla keskihintamenetelmällä. Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, työsuorituksista johtuvista välittömistä menoista, muista välittömistä menoista sekä asianmukaisista valmistuksen kiinteistä ja muuttuvista yleismenoista, mutta se ei sisällä vieraan pääoman menoja. Nettorealisointiarvona käytetään arvioitua myyntihintaa normaalissa liikeoiminnassa vähennettynä valmiiksi saattamisesta ja myynnistä johtuvilla menoilla.

Myyntisaamiset

Myyntisaamiset merkitään taseeseen alkuperäisiä laskuja vastaavaan määrään.

Konserni kirjaa myyntisaamisista arvonalentumistappion, kun on olemassa objektiivista näyttöä siitä, että saamista ei saada perityksi täysimääräisesti. Velallisen merkittävät taloudelliset vaikeudet, konkurssin todennäköisyys, maksujen laiminlyönti tai maksusuorituksen viivästyminen merkittävästi ovat näyttöjä myyntisaamisten arvonalentumisesta. Kaikkien yli 90 päivän ikaisten myyntisaatavien kassavirta arvioidaan nolaksi. Tuloslaskelmaan kirjattavan arvonalentumistappion suuruus määritetään saamisen kirjanpitoarvon ja efektiivisellä korolla diskontattujen arvioitujen vastaisten rahavirtojen nykyarvon erotuksena. Mikäli arvonalentumistappion määrä pienenee jollakin myöhemmällä tilikaudella ja vähennyksen voidaan objektiivisesti katsoa liittyvän arvonalentumisen kirjaamisen jälkeisiin tapahtumiin, kirjattu tappio perutaan tulosvaikutteisesti.

Osakepääoma

Kantaosakkeet sisältyvät omaan pääomaan. Uudesta osakeannista välittömästi johtuvat menot esitetään saatujen maksujen vähennyksenä omassa pääomassa.

Verot

Konsernin verot sisältävät konserniyhtiöiden verot, jotka perustuvat tilikauden verotettavaan tuloon sekä aikaisempien tilikausien veroihin liittyvät oikaisut ja laskennallisten verojen muutoksen.

Tuloslaskelman verokulu muodostuu tilikauden verotettavaan tuloon perustuvasta verosta ja laskennallisesta verosta. Verokulu kirjataan tuloslaskelmaan, paitsi suoraan omaan pääomaan kirjattavien erien osalta, jolloin verovaikutus kirjataan myös vastaavasti osaksi omaa pääomaa. Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero lasketaan verotettavasta tulosta kunkin maan voimassaolevan verokannan perusteella. Veroa oikaistaan mahdollisilla edellisiin tilikausiin liittyvillä veroilla.

Laskennalliset verot lasketaan taselahtöisen velkamenetelmän mukaisesti kaikista väliaikaisista eroista omaisuus- ja velkaerien verotuksellisten arvojen ja kirjanpitoarvojen välillä. Väliaikaisia eroja syntyy ensisijaisesti aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden poistoista, hankittujen yritysten hankintahetken taseiden käypiin arvoihin arvostuksesta, eläkkeitä ja muita eläkkeelle jäämisen jälkeisiä etuuksia koskevista varauksista, myöhemmin vähennettävistä verotuksellisista tappioista ja lisäksi hankintojen yhteydessä nettovarallisuuden käyvän arvon ja verotuksellisen arvon välisistä eroista.

Laskennallisia verosaamisia on kirjattu siihen määrään asti kun tulevaisuudessa todennäköisesti syntyy verotettavaa tuloa, jota vastaan väliaikaiset erot voidaan hyödyntää. Laskennalliset verot on laskettu käyttämällä tilinpäätöspäivään mennessä säädettyjä tai pääkohdittain säädettyjä verokantoja.

Tulot, menot ja omaisuuserät kirjataan arvonlisäverottomina,

- paitsi kun omaisuuden tai palvelujen ostamisesta aiheutunutta arvonlisäveroa ei saada takaisin veroviranomaisilta
- lukuun ottamatta saamisia ja velkoja, jotka esitetään arvonlisäverollisina.

Eläke- ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Konsernilla on eri maissa erilaisia eläkejärjestelmiä, jotka noudattavat eri maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Osa näistä järjestelyistä on etuusperhaisia, jolloin niissä määritellään eläketurvaa koskevat etuudet, työkyvyttömyyskorvaukset ja työsuhteen irtisanomisen yhteydessä maksettavat etuudet. Eläke-edut määrittyvät yleensä henkilöstön palvelusajan ja tietyn ajanjakson palkan perusteella. Eläkejärjestelyt rahoitetaan suorituksina eläkevakuutusyhtiöille. Lisäksi konsernilla on maksupohjaisia järjestelmiä.

Etuusperhaisissa järjestelmissä eläkevastuuna esitetään tulevien eläkemaksujen nykyarvo tilinpäätöspäivänä vähennettynä järjestelyyn kuuluvien varojen tilinpäätöspäivän käyväällä arvolla. Eläkevastuun laskevat riippumattomat vakuutusmatemaatikot. Vastuu määritellään käyttäen ennakoitua etuusmaksuun perustuvaa menetelmää (projected unit credit method): eläkevastuun nykyarvoa laskettaessa käytetään diskonttauskorkona maturiteetiltaan eläkevelvoitteen maturiteettia vastaavien joukkovelkakirjalainojen tai valtion velkasitoumusten korkoa. Eläkemenot kirjataan tuloslaskelmaan kuluksi jaksottaen kustannukset työntekijöiden palvelusajalle perustuen vuosittain tehtäviin vakuutusmatemaattisiin laskelmiin. Vakuutusmatemaattiset voitot ja tappiot käsitellään kokonaisuudessaan tilikauden muun laajan tuloksen eränä.

Maksupohjaisissa järjestelmissä eläkemaksut suoritetaan vakuutusyhtiöille, jonka jälkeen konsernilla ei ole enää muita maksuvelvoitteita. Konsernin suoritukset maksupohjaisiin järjestelyihin kirjataan kuluksi sille kaudelle, jota veloitus koskee.

Pitkäaikainen palkitseminen

Konsernilla on yhtiön toimitusjohtajalle, johtoryhmälle ja valituille avainhenkilöille suunnattuja pitkäaikaisia kannustusohjelmia. Ohjelmien tarkoitus on yhdistää omistajien ja johdon tavoitteet yhtiön arvon nostamiseksi, sitouttaa johto yhtiöön ja tarjota johdolle kilpailukyinen palkkiojärjestelmä, joka perustuu yhtiön osakkeiden omistukseen. Hallitus vahvistaa ohjelman vuosittain.

Ohjelmien kustannukset kirjataan liiketoiminnan kuluihin vaikutusaikanaan.

Varaukset

Varaus merkitään taseeseen, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena lakisääteinen tai tosiasiallinen olemassa oleva velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti sekä edellyttää taloudellista suoritusta tai aiheuttaa taloudellisen menetyksen. Mikäli konserni odottaa varauksen tulevan katetuksi, saatava korvaus merkitään taseeseen erillisenä saatavana, mutta vain, jos korvauksen saaminen on käytännöllisesti katsoen varmaa.

Henkilöstön oikeus vuosilomaan ja pitkään palvelusaikaan perustuvaan lomaan merkitään kirjanpitoon oikeuden syntyessä. Kirjattava varaus vastaa velvoitetta, joka koskee raportointipäivään mennessä suoritettuun työhön perustuvaa vuosilomaa ja pitkään palvelusaikaan perustuva lomaa.

Konserni kirjaa tappiollisten sopimusten varalta varauksen, jos sopimuksen odotettavissa olevat hyödyt ovat pienemmät kuin sopimusten mukaisten velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat väistämättömät kustannukset.

Konserni kirjaa merkittävistä projektitoimituksista varauksen, joka kattaa sopimuksen mukaisen tuotteiden korjaukseen tai vaihtoon liittyvät kustannukset takuuajana.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen ja virallisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut asiasta. Varaukset arvostetaan velvoitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon.

Osingonjako

Konsernin osingonjako kirjataan sille tilikaudelle, jonka aikana osakkeenomistajat ovat hyväksyneet osingon maksettavaksi.

Osakekohtainen tulos

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla tilikauden emoyrityksen osakkeenomistajille kuuluva voitto tilikauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla, lukuun ottamatta osakkeita, jotka yritys itse on ostanut ja jotka esitetään omina osakkeina. Laimennusvaikutuksella oikaistua osakekohtaista tulosta laskettaessa otetaan osakkeiden lukumäärän painotetussa keskiarvossa huomioon laimentava vaikutus, joka olisi kaikkien laimentavien potentiaalisten kantaosakkeiden muuttamisella osakkeiksi. Osakeoptioiden vaikutusta huomioitaessa lasketaan se osakemäärä, joka olisi ulkona oleviin osakeoptioihin liittyvien merkintäoikeuksien rahallisen arvon perusteella voitu hankkia markkinahintaan, ja näin saadaan määritetyksi vastikkeettomien osakkeiden määrä, joka lisätään ulkona oleviin osakkeisiin. Tilikauden tulosta ei oikaista, koska osakkeiden kokonaismäärä on lisätty vain niillä osakkeilla, jotka on oletettu lasketun liikkeelle vastikkeettomina.

VIITE 6 SEGMENTTI-INFORMAATIO

Segmentti-informaatio esitetään konsernin liiketoiminnallisen segmenttijaon ja maantieteellisen aluejaon mukaisesti. Liiketoimintasegmentit perustuvat konsernin sisäiseen organisaatorakenteeseen ja sisäiseen taloudelliseen raportointiin.

Liiketoimintasegmentit koostuvat varojen ryhmistä ja liiketoiminnoista, joiden tuotteisiin tai palveluihin liittyvät riskit ja kannattavuus poikkeavat muista liiketoimintasegmenteistä. Maantieteellisten alueiden tuotteita tai palveluita tuotetaan tietyssä taloudellisessa ympäristössä, jonka riskit ja kannattavuus poikkeavat muiden maantieteellisten alueiden taloudellisen ympäristön riskeistä ja kannattavuudesta.

Liiketoimintasegmentit

Konsernilla on yksi liiketoimintasegmentti, Exel Composites.

Maantieteellinen informaatio

Konsernin maantieteelliset alueet ovat Eurooppa, APAC (Aasian-Tyynen valtameren alue) ja muu maailma. Maantieteellisten alueiden osalta liikevaihto esitetään asiakkaiden sijainnin mukaan ja varat esitetään varojen sijainnin mukaan.

Liikevaihto konsernin ulkopuolelle asiakkaan sijainnin mukaan

	2017	2016
Eurooppa	63 828	59 636
APAC	17 824	11 274
Muu maailma	4 603	2 170
Yhteensä	86 255	79 079

Suurimman asiakkaan liikevaihto vuonna oli 12 518 (11 940) tuhatta euroa.

Varat yhteensä maantieteellisen sijainnin mukaan

	2017	2016
Eurooppa	35 627	31 335
APAC	21 000	14 719
Muu maailma	0	0
Yhteensä	56 627	46 054

Investoinnit maantieteellisen sijainnin mukaan

	2017	2016
Eurooppa	2 859	2 452
APAC	7 115	676
Muu maailma	0	0
Yhteensä	9 974	3 129

VIITE 7 HANKITUT LIKETOIMINNOT

Kiinalaisen komposiittituotantoyhtiön Nanjing Jianhui Composite Materialin (JHFRP) yrityskauppa, josta tiedotettiin pörssitiedotteella lokakuun 2016 lopussa, saatettiin päätökseen huhtikuussa 2017. Liiketoiminta on konsolidoitu konsernin kirjanpitoon 1.5.2017 alkaen.

Kauppaan kuuluu tehdas, jossa valmistetaan komposiittituotteita pääasiassa pultruusiteknologialla. Yhtiön valmistamat tuotteet ovat enimmäkseen Exel Compositesin nykyistä tuotetarjontaa täydentäviä. Nanjing Jianhuilla on tasapainoinen asiakasportfolio, joka koostuu paikallisista kiinalaisista asiakkuuksista sekä viennistä Kiinan ulkopuolelle. Liiketoiminta on kasvanut tasaisesti ja kannattavasti viime vuosien aikana ja yhtiö tunnetaan hyvästä laadustaan ja luotettavuudestaan. Vuonna 2015 Liiketoiminnan liikevaihto oli noin 6 miljoonaa euroa, oikaistu liikevoitto noin 20 prosenttia ja työntekijämäärä noin 90.

Liiketoiminnan velaton kokonaishankintahinta oli arviolta 7,6 miljoonaa euroa joulukuun 2017 lopun valuuttakurssilla laskettuna. 70 prosenttia hankintahinnasta maksettiin maksusuunnitelman mukaisesti kaupan toteutumisen (closing) jälkeen ja oli 5,1 miljoonaa euroa. Loput 30 prosenttia maksetaan aikaisintaan kolmen vuoden päästä kaupan toteutumisesta Jäljelle jäävä hankintahinta sisältää muuttuvan osan, johon vaikuttaa muun muassa Liiketoiminnan tuloskehitys. Kauppa rahoitetaan uudella pitkäaikaisella lainalla.

Kaudella 1.1.-31.12.2017 7,6 miljoonaa euroa bruttoinvestoinneista käyttöomaisuuteen ja 0,3 miljoonaa euroa neuvonta- ja asiantuntijakuluja liittyivät Nanjing Jianhui Composite Materialin hankintaan.

Hankittu liiketoiminta

	Hankintapäivämäärä	Hankittu osuus	Henkilöstö
Nanjing Jingheng Composite Materials Co. Ltd., Kiina (Nanjing Jianhui Composite Material Co. Ltd.'s business, Kiina)	26.4.2017	100 %	93
Jianhui FRP Trading Co. Limited, Hong Kong	26.4.2017	100 %	0

Hankitut varat ja velat

VARAT

Aineettomat hyödykkeet	1 114
Aineelliset hyödykkeet	1 165
Vaihto-omaisuus	1 006
Myyntisaamiset ja muut saamiset	876
Rahat ja pankkisaamiset	12
Varat yhteensä	4 172

VELAT

Ostovelat ja muut velat	992
Velat yhteensä	992

Nettovarat 3 180

Liikearvo	4 444
Hankintahinta	7 624
Hankintaan liittyvät kulut (laaja tuloslaskelma: kiinteät kulut)	299

Konserni ei hankkinut liiketoimintoja vuonna 2016.

VIITE 8 VALUUTAKURSSIT

Niiden tytäryhtiöiden, joiden toiminta- ja raportointivaluuttana ei ole euro, tuloslaskelmat on muunnettu konsernin toimintavalmuuttaan tilikauden painotettua keskimuursia käyttäen, kun taas varat ja velat on muunnettu raportointipäivän kurssiin. Raportointipäivän

muuntokursseina on käytetty Euroopan keskuspankin julkaisemia tilinpäätöspäivän päätöskursseja. Keskimääräiset kurssit on laskettu Euroopan keskuspankin julkaisemien kuukausien keskimuursien keskiarvona. Käytetyt päävaluuttojen muuntokurssit ovat seuraavat:

Maa	Valuutta	2017 Keskimuursi	2016 Keskimuursi	2017 Tilinpäätöspäivän kurssi	2016 Tilinpäätöspäivän kurssi
Australia	AUD	1,47294	1,48862	1,53460	1,45960
Iso-Britannia	GBP	0,87615	0,81888	0,88723	0,85618
Kiina	RMB	7,62644	7,34947	7,80440	7,32020
Ruotsi	SEK	9,63688	9,46745	9,84380	9,55250
USA	USD	1,12929	1,10658	1,19930	1,05410
Hong Kong	HKD	8,80122	8,59008	9,37200	8,17510

VIITE 9 LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

	2017	2016
Vuokratuotot	19	19
Muut liiketoiminnan tuotot	492	357
Yhteensä	510	376

Liiketoiminnan muut tuotot sisältävät Exel Sportsin lisenssisopimustuottoja 308 (300) tuhatta euroa ja julkisia avustuksia 22 (3) tuhatta euroa.

VIITE 10 LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

	2017	2016
Vuokrakulut	1 028	2 026
Muut liiketoiminnan kulut	17 330	15 587
Yhteensä	18 358	17 613

Konsernin tilintarkastuspalkkiot vuonna 2017 olivat 168 (149) tuhatta euroa. Muita tilintarkastusyhteisön suorittamia palveluja ostettiin 64 (71) tuhannella eurolla.

VIITE II TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

	2017	2016
Palkat	20 567	18 816
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	2 212	2 101
Eläkekulut – etuuspohjaiset järjestelyt	18	2
Muut henkilösivukulut	2 121	2 033
Yhteensä	24 918	22 952

	2017	2016
Henkilöstö keskimäärin	532	479

VIITE 12 TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT

Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 1 876 (1 747) tuhatta euroa vuonna 2017. Kulut sisältyvät tuloslaskelman työsuhte-etuuksista aiheutuviin kuluihin ja liiketoiminnan muihin kuluihin.

VIITE 13 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

Poistot käyttöomaisuuslajeittain

	2017	2016
Aineettomat hyödykkeet	269	199
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset	200	255
Koneet ja laitteet	2 748	2 561
Yhteensä	3 217	3 015

Arvonlennukset käyttöomaisuuslajeittain

	2017	2016
Aineettomat hyödykkeet	0	0
Liikearvo	0	0
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet	8	9
Rakennukset	0	119
Koneet ja laitteet	0	101
Yhteensä	8	228

VIITE 14 RAHOITUSTUOTOT

	2017	2016
Korkotuotot lainoista ja saatavista	13	10
Osinkotuotot	2	2
Valuuttakurssivoitot	366	400
Tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos (johdannaisista)	0	10
Muut rahoitustuotot	2	2
Rahoitustuotot yhteensä	382	423

VIITE 15 RAHOITUSKULUT

	2017	2016
Korkokulut veloista	209	99
Valuuttakurssitappiot	763	237
Tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos (johdannaisista)	-14	0
Muut rahoituskulut	169	58
Rahoituskulut yhteensä	1 128	394

Myyntin kurssierot (kurssitappio 21 tuhatta euroa) ja ostojen kurssierot (kurssitappio 1 tuhatta euroa) on kirjattu tulosvaikutteisesti asianomaisille myynti- ja ostotileille.

VIITE 16 TULOVEROT

Tilikauden kuluksi kirjattu tulovero koostui pääasiallisesti seuraavista osatekijöistä 31.12.2017 ja 31.12.2016 päättyneiltä vuosilta:

	2017	2016
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	1 393	663
Edellisten tilikausien verot	2	-20
Laskennalliset verot	-271	-163
Tuloslaskelmassa ilmoitetut tuloverot yhteensä	1 123	480

Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot 2017

	Ennen veroja	Verovaikutus	Verojen jälkeen
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	-850	0	-850
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	-5	2	-3
Yhteensä	855	2	-853

Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot 2016

	Ennen veroja	Verovaikutus	Verojen jälkeen
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	-1 244	0	-1 244
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	-61	21	-40
Yhteensä	-1 305	21	-1 284

Verokulun ja kirjanpidon tuloksen täsmäytyslaskelma kerrottuna Suomessa sovellettavalla verokannalla 31.12.2017 ja 31.12.2016 päättyneiltä vuosilta on seuraava:

Tuloveron täsmäytyslaskelma

	2017	2016
Kirjanpidon tulos ennen veroja	5 335	678
Suomen lakisääteisen verokannan 20,0 % vuonna 2017 ja vuonna 2016 mukaan laskettu vero	1 067	136
Suomen ja ulkomaiden verokantojen välinen ero	23	-47
Vähennyskelvottomat kulut ja verovapaat tulot	240	483
Muut	-207	-92
Tuloverot yhteensä	1 123	480
Efektiivinen verokanta	21,0	70,8

VIITE 17 LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

Laskennalliset verosaamiset

	1.1.2017	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	31.12.2017
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	16	-11			5
Käyttöomaisuuden sisäinen kate	0	103			103
Tappiot	304	211			515
Muut väliaikaiset erot	560	-34	2	-18	510
Netotettu laskennallisista verovelosta	-518	-141			-659
Laskennallinen verosaaminen netto	362	128	2	-18	473

Laskennalliset verovelat

	1.1.2017	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	31.12.2017
Kertyneet poistoerot	6	-2			4
Muut väliaikaiset erot	905			-11	894
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	-518	-141			-659
Laskennallinen verovelka netto	393	-143	0	-11	240

Laskennalliset verosaamiset

	1.1.2016	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	31.12.2016
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	4	12			16
Tappiot	73	230		1	304
Muut väliaikaiset erot	656	-116	21	-1	560
Netotettu laskennallisista verovelosta	-350	-168			-518
Laskennallinen verosaaminen netto	383	-42	21	0	362

Laskennalliset verovelat

	1.1.2016	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	31.12.2016
Kertyneet poistoerot	-3	9			6
Muut väliaikaiset erot	982	-72		-5	905
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	-350	-168			-518
Laskennallinen verovelka netto	629	-231	0	-5	393

Suoraan omaan pääomaan on kirjattu aikaisempiin tilikausiin kohdistuvia laskennallisten verojen eriä. Konsernilla oli 31.12.2017 verotuksellisia nettotappioita 8 450 (8 382) tuhatta euroa, joista yhtiö on kirjannut laskennallista verosaamista 516 (305) tuhatta euroa, joilla voidaan tasata tulevien veronalaisten voittojen verotusta yhtiöissä, joissa tappiot syntyivät.

VIITE 18 OSAKEKOHTAINEN TULOS

Laimentamaton osakekohtainen tulos lasketaan jakamalla emoyhtiön osakkeenomistajille kuuluva kauden voitto kauden aikana ulkona olevien osakkeiden lukumäärän painotetulla keskiarvolla. Exel Compositesin osakkeilla ei ole laimennusvaikutusta.

	2017	2016
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto (1 000 EUR)	4 212	198
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000 kpl)	11 862	11 897
Laimennettu ja laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR/osake)	0,36	0,02

VIITE 19 OSAKEKOHTAINEN OSINKO

4.4.2017 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hyväksyttiin hallituksen ehdotus siitä, että 31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta maksetaan osinkoa 0,10 euroa osakkeelta.

Tilinpäätöksen jälkeen hallitus on ehdottanut yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2017 maksetaan osinkoa 0,30 euroa osakkeelta.

17.3.2016 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hyväksyttiin hallituksen ehdotus siitä, että 31.12.2015 päättyneeltä tilikaudelta maksetaan osinkoa 0,22 euroa osakkeelta.

VIITE 20 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Konsernissa ei ole sisäisesti aikaansaatuja aineettomia hyödykkeitä.

Liikearvo

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	14 691	14 471
Lisäykset	4 279	0
Kurssierot	-670	220
Hankintameno 31.12.	18 300	14 691
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-4 896	-4 872
Arvonalentumiset	0	0
Kurssierot	44	-24
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-4 852	-4 896
Kirjanpitoarvo 1.1.	9 793	9 597
Kirjanpitoarvo 31.12.	13 447	9 793

Aineettomat oikeudet

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	5 302	5 190
Lisäykset	1 104	2
Vähennykset	-195	0
Siirrot erien välillä	0	21
Kurssierot	0	89
Hankintameno 31.12.	6 211	5 302
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-5 225	-5 074
Poistot	-119	-62
Arvonalentumiset	0	0
Vähennykset	0	0
Kurssierot	171	-89
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-5 173	-5 225
Kirjanpitoarvo 1.1.	77	116
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 038	77

Muut pitkävaikutteiset menot

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	3 960	3 757
Lisäykset	79	19
Vähennykset	0	0
Siirrot erien välillä	75	184
Muuntoerot	0	0
Hankintameno 31.12.	4 114	3 960
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-3 520	-3 383
Poistot	-150	-137
Vähennykset	0	0
Muuntoerot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-3 670	-3 520
Kirjanpitoarvo 1.1.	440	374
Kirjanpitoarvo 31.12.	443	440

VIITE 21 AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET

Maa- ja vesialueet

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	903	978
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	0
Siirto erien välillä	0	0
Kurssierot	-40	-75
Hankintameno 31.12.	863	903
Arvonalentumiset	-258	-278
Muuntoerot	12	27
Kirjanpitoarvo 1.1.	653	708
Kirjanpitoarvo 31.12.	616	653

Rakennukset ja rakennelmat

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	7 706	7 775
Lisäykset	109	69
Vähennykset	0	0
Siirto erien välillä	2	8
Kurssierot	-120	-146
Hankintameno 31.12.	7 697	7 706
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-5 521	-5 336
Poistot	-200	-255
Arvonalentumiset	0	0
Vähennykset	0	0
Muuntoerot	55	70
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-5 666	-5 521
Kirjanpitoarvo 1.1.	2 187	2 440
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 033	2 187

Koneet ja kalusto

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	50 252	48 292
Lisäykset	3 109	1 798
Vähennykset	-3 047	0
Siirrot erien välillä	705	706
Kurssierot	-514	-544
Hankintameno 31.12.	50 505	50 252
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-41 344	-38 971
Poistot	-2 752	-2 561
Arvonalentumiset	0	-101
Vähennykset	2 969	0
Muuntoerot	333	289
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-40 794	-41 344
Kirjanpitoarvo 1.1.	8 907	9 321
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 710	8 907

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	2 087	1 889
Lisäykset	1 294	1 241
Siirrot erien välillä	-782	-920
Vähennykset	-168	-119
Kurssierot	-3	-4
Hankintameno 31.12.	2 428	2 087
Kirjanpitoarvo 1.1.	2 087	1 889
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 428	2 087

Konsernilla ei ollut myytävänä olevia omaisuuseriä.

VIITE 22 MUUT PITKÄAIKAISET VARAT

Muut pitkäaikaiset varat koostuvat pääasiassa liittymismaksuista ja puhelinosakkeista.

	2017	2016
Tasearvo 1.1.	83	87
Vähennykset	0	0
Käyvän arvon muutos	2	-4
Tasearvo 31.12.	85	83

VIITE 23 VAIHTO-OMAISUUS

	2017	2016
Aineet ja tarvikkeet	6 588	5 536
Keskeneräiset tuotteet	1 262	1 139
Valmiit tuotteet	3 839	3 186
Vaihto-omaisuus yhteensä	11 689	9 861

Tilikaudella kirjattiin kuluksi 506 tuhatta euroa, jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa alennettiin vastaamaan sen nettorealisointiarvoa (1 136 tuhatta euroa vuonna 2016).

VIITE 24 MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

	2017	2016
Myyntisaamiset	13 577	10 433
Siirtosaamiset	372	483
Muut saamiset	836	765
Saamiset yhteensä	14 785	11 681

Vuoden 2017 aikana kirjattiin myyntisaamisista luottotappiota 414 tuhatta euroa (134 tuhatta euroa vuonna 2016) koostuen realisoituneista luottotappioista, yhteensä 58 tuhatta euroa (19 tuhatta euroa vuonna 2016), sekä luottotappiovarauksesta, yhteensä 356 tuhatta euroa (115 tuhatta euroa vuonna 2016), jossa on huomioitu kaikki yli 90 päivää erääntyneet myyntisaamiset.

31.12. myyntisaamisten ikäjakautuma oli seuraava (luvut tuhansia euroja):

	Yhteensä	Erääntymättömät	Erääntyneiden ikäjakautuma		
			<30 pv	30-60 pv	61-90 pv
2017	13 577	10 139	2 227	928	283
2016	10 433	7 732	2 309	265	126

Kaikki yli 90 päivää myöhässä olevat myyntisaamiset on poistettu ja tuloslaskelmaan on tehty vastaava varaus.

VIITE 25 RAHAVARAT JA LYHYTAIKAISET TALLETUKSET

Rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset koostuvat käteisestä rahasta ja pankkitileistä, joiden määrä oli 7 629 (6 944) tuhatta euroa.

VIITE 26 OSTOVELAT JA MUUT KOROTTOMAT VELAT

	2017	2016
Ostovelat	9 109	8 953
Siirtovelat	8 064	4 441
Ennakkomaksut	71	381
Muut korottomat velat	1 247	1 096
Pitkäaikaiset korottomat velat	478	571
Yhteensä	18 968	15 443

VIITE 27 KOROLLISET VELAT

Pitkäaikaiset korolliset velat

	2017 Tasearvot	2016 Tasearvot
Lainat rahoituslaitoksilta	4 000	2 000
Eläkelainat	615	594
Yhteensä	4 615	2 594

Lyhytaikaiset korolliset velat

	2017	2016
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	10 742	6 633
Pitkäaikaisten velkojen lyhytaikainen osuus (lyhennykset)	1 000	1 000
Yhteensä	11 742	7 633

Pitkäaikaisten velkojen eräntyminen

	2017	2016
2017	0	1 000
2018	1 000	1 000
2019	1 000	1 000
2020	3 000	0
2021	0	0
2022	0	0
Myöhemmin	0	0
Yhteensä	5 000	3 000

Pitkäaikaisista veloista 1 200 (1 800) tuhatta euroa on koronvaihtosopimuksilla muutettu kiinteäkorkoisiksi vuonna 2017.

VIITE 28 ARVONALENTUMISTESTAUS: LIIKEARVO JA AINEETTOMAT HYÖDYKKEET, JOILLA ON RAJATON TALOUDELLINEN VAIKUTUSAIKA

Liiketoimintoja yhdistämällä saatu liikearvo on peräisin seuraavista liiketoimintayksiköistä:

	2017	2016
Suomi	135	135
Saksa	1 305	1 305
Belgia	209	209
Itävalta	688	688
Kiina	4 019	0
Exel Composites –konserni	7 092	7 457
Yhteensä	13 447	9 793

Liikearvon jakautuminen

Arvonalentumistestaus tehdään vuosittain liikearvolle ja rajattoman taloudellisen vaikutusajan omaaville aineettomille hyödykkeille. Exel Composites –konsernilla ei ollut tilinpäätöshetkellä rajattoman vaikutusajan omaavia aineettomia hyödykkeitä.

Seuraavat oletukset vaikuttavat käyttöarvolaskelmaan voimakkaimmin:

- Myyntikate
- Diskonttokorot
- Kasvuvauhdit, joita käytetään kassavirtojen ekstrapolointiin budjettikauden jälkeen.

Konserni noudattaa liikearvon arvonalentumistestauksessa ns. kaksivaiheista menettelyä, jossa rahavirtaa tuottavan yksikön liikearvo testataan ensin sekä sen jälkeen konsernin liikearvo. Konserni on kohdistanut liikearvoa sekä konsernitason että pienemmille rahavirtaa tuottaville yksiköille. Rahavirtaa tuottavan yksikön arvonalentumista testataan vertaamalla kerrytettävissä olevaa rahamäärää sen taseen kirjanpitoarvoon. Kaikkien rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä oleva rahamäärä on määritetty käyttöarvon avulla, joka muodostuu nykyhetken diskontatuista tulevaisuudessa saatavista rahavirroista. Rahavirtoja koskevat arviot perustuvat omaisuuserän jatkuvalla käytölle ja liiketoimintajohdon laatimille tulevien vuosien ennusteille. Pidemmän aikavälin arviot perustuvat 1 - 5 prosentin vuosittaiseen kasvuun. Bruttokatetason on ennusteissa arvioitu säilyvän keskimäärin nykytasolla.

Diskonttokorko on määritetty siten, että se heijastaa eri liiketoimintojen riskin vaikutusta oman pääoman tuottovaatimukseen. Vieraan pääoman kustannus on määritetty olemassa olevan luottokannan mukaisesti. Pääoman keskimääräiskustannusta laskettaessa on huomioitu konsernin tavoitteellinen pääomarakenne sekä velkaisuuden vaikutus konsernin oman pääoman kustannukseen. Laskelmissa käytetty diskonttokorko verojen jälkeen oli keskimäärin 7,6%.

Arvonalentumistestin perusteella kaikkien rahavirtaa tuottavien yksiköiden kerrytettävissä olevat rahamäärät ylittävät vastaavat tasearvot.

Liikearvon arvonalentumistestaukseen liittyvät herkkyysanalyysit osoittavat, ettei mikään keskeisissä oletuksissa tapahtuva ja kohtuulliseksi katsottava muutos johtaisi konsernitason liikearvon arvonalentumiskirjaukseen. Saksan liiketoimintayksikön kerrytettävissä oleva rahamäärä on kaikkein herkin oletuksille koskien tulevien vuosien kasvuolettamaa ja bruttokatteen kehitystä. Saksan liiketoimintayksikön testauksessa käytettiin vuosien 2018-2021 kasvuolettamana 5% ja terminaalikasvuna 1,5%. Vuotuisen kasvuolettaman pienentyminen prosenttiyksiköllä tai yli 3 prosenttiyksikön pienentyminen bruttokatteessa johtaisi liikearvon arvonalentumiseen Saksan liiketoimintayksikössä.

VIITE 29 RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

Konserni altistuu normaalissa liiketoiminnassaan useille rahoitusriskeille. Rahoitusriskien hallinnan tavoitteena on suojata konsernia rahoitusmarkkinoiden muutosten haitallisilta vaikutuksilta ja siten turvata omalta osaltaan konsernin tuloskehitys. Pääasialliset rahoitusriskit ovat valuuttariski, korkoriski, likviditeetti- ja varainhankintariski sekä luottoriski. Konserni käyttää riskienhallinnassaan valuuttatermiinejä ja -optioita, valuuttalainoja, korko-optioita ja koronvaihto-sopimuksia.

Valuuttariski

Konserni toimii kansainvälisesti ja on siten altistunut eri valuuttapositioneista aiheutuville transaktioriskeille ja riskeille, jotka syntyvät kun eri valuutoissa olevat investoinnit muunnetaan emoyrityksen toimintavalmuuttaan. Euron (EUR) lisäksi merkittävimmät valuutat ovat Australian dollari (AUD), Ison-Britannian punta (GBP), Yhdysvaltain dollari (USD), Kiinan renminbi (RMB) sekä Hong Kongin dollari (HKD).

Valuuttakurssiriskit syntyvät kaupallisista transaktioista, taseen monetaarisista eristä ja nettoinvestoinneista ulkomaisiin tytäryhtiöihin. Valuuttariskien hallinnan tavoitteena on liiketoiminnan tuloksen ja oman pääoman suojaaminen valuuttakurssien vaihteluilta.

Laskutusvaluuttana käytetään vain joko yksikön toimintavalmuutta tai vientikaupassa yleisesti käytössä olevia valuuttoja. Tytäryhtiöiden valuuttavirrat suojataan yhtiökohtaisesti kunkin yhtiön toimintavalmuutta vastaan. Liiketoimintayksiköt ovat vastuussa omien valuuttariskiensa suojaamisesta.

Valuuttapositiona tarkastellaan nettomääräisenä valuutoittain pääsääntöisesti vuoden tähtäimellä. Valuuttavirtoja suojataan tarvittaessa termiiniosopimuksilla ja optiojärjestelyillä.

Konsernin oman pääoman positio päävaluutoissa oli seuraava:

Nettosijoitus

	31.12.2017	31.12.2016
AUD	3 054	2 900
GBP	6 841	7 010
RMB	6 998	5 232
HKD	59	0

Kaikkien muiden muuttujien ollessa vakioita altistuu konserni päävaluutoille seuraavasti:

31.12.2017	AUD	GBP	RMB	HKD
Kurssin vahvistuminen euroa vastaan	5 %	5 %	5 %	5 %
Vaikutus tulokseen ennen veroja euroissa				
Vaikutus omaan pääomaan euroissa	153	342	350	3

31.12.2016	AUD	GBP	RMB	HKD
Kurssin vahvistuminen euroa vastaan	5 %	5 %	5 %	5 %
Vaikutus tulokseen ennen veroja euroissa				
Vaikutus omaan pääomaan euroissa	145	351	262	0

Korkoriski

Konsernin lainavaluutat ovat konserniyhtiöiden toimintavaluutoissa. Korollisten velkojen nimellisarvot jakaantuivat 31.12.2017 valuutoittain seuraavasti:

Valuutta	Määrä tuhatta euroa	%
EUR	13 000	83 %
RMB	2 742	17 %

Pitkäaikaiset lainat ovat vaihtuvakorkoisia, mutta ne on osittain suojattu korkoriskiä vastaan muuttamalla koronvaihtosopimuksilla kiinteäkorkoisiksi. Tilinpäätöshetkellä konsernilla oli koronvaihtosopimuksia, joiden nimellisarvo oli 1 200 tuhatta euroa ja joissa konserni maksaa 0,63 prosenttia kiinteää korkoa. Konserni ei käytä suojauslaskentaa koronvaihto- tai optiosopimuksissa.

Konsernin korkoriski liittyy lähinnä konsernin lainoihin. Yhden prosenttiyksikön muutos korkokannassa vaikuttaa vuoden 2017 lopun tilanteen mukaan 164 tuhatta euroa tulokseen (102 tuhatta euroa vuonna 2016).

Likviditeetti- ja varainhankintariski

Konserni pyrkii säilyttämään hyvän likviditeetin kaikissa olosuhteissa ja optimoimaan likvidien varojen käytön liiketoiminnan rahoittamisessa. Lisäksi tavoitteena on minimoida nettokorkokulut ja pankkikustannukset. Kassavaroja sijoitetaan vain kohteisiin, jotka voidaan realisoida nopeasti. Kassavarojen ja korkosijoitusten lisäksi konsernilla oli 31.12.2017 käyttämättömiä luottolimiittejä 13 854 tuhatta euroa, joista 13 854 tuhatta euroa oli sitovia.

Taloulosasto huolehtii siitä, että riittävä määrä erilaisia rahoituslähteitä on käytettävissä ja että ulkoisten lainojen erääntymisaikataulu on hallittu. Emoyhtiön taloulosasto hoitaa keskitetysti konsernin varainhankinnan ja -hallinnan. Konsernin sisäiset velkasuhteet ovat pääasiassa suoraan emoyhtiön ja tytäryhtiöiden välillä.

Likviditeetin hallinnan välineinä käytetään luotollisia konsernitilejä ja rahoituslimiittejä.

Alla oleva taulukko osoittaa konsernin vieraan pääoman maturiteetin diskonttaamattomin arvoin tilinpäätöspäivänä. Taulukko ei sisällä eläke- ja leasingvelvoitteita. Luvut ovat tuhansissa euroissa.

31.12.2017	Vaadittaessa	Alle 3 kuukautta	3-12 kuukautta	1-5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
Korolliset velat		8 000	2 742	5 000		15 742
Osto- ja muut lyhytaikaiset velat		18 490				18 490

31.12.2016	Vaadittaessa	Alle 3 kuukautta	3-12 kuukautta	1-5 vuotta	> 5 vuotta	Yhteensä
Korolliset velat	133	7 000	500	2 000		9 633
Osto- ja muut lyhytaikaiset velat		14 872				14 872

Luotto- ja vastapuoliriski

Valtaosa konsernin liiketoiminnasta perustuu vakiintuneisiin, luotettaviin asiakassuhteisiin ja alalla yleisesti noudatettaviin sopimusehtoihin. Laskujen maksuaika on pääsääntöisesti 14 - 60 päivää. Uusien asiakkaiden tausta selvitetään hankkimalla muun muassa luottotiedot. Konsernilla ei ole merkittäviä luottoriskikeskittymiä, koska asiakaskunta on laaja ja jakautunut maantieteellisesti konsernin eri toimintamaihin. Myyntisaamisiin liittyy luottoriskiä hallinnoivat liiketoimintayksiköt. Konsernin myyntisaamisia turvataan luottovakuutuksella.

Vastapuoliriskillä tarkoitetaan riskiä siitä, että vastapuoli ei pysty täyttämään tehdyn sopimuksen mukaisia velvollisuuksiaan. Johdannaisinstrumentteja ja kassavarojen sijoituksia tehdään vain luottokelpoisuuden omaavien vastapuolten kanssa. Vuoden 2017 lopussa vastapuolina oli vain rahoituslaitoksia.

Konsernin maksimiriski on rahoitusvarojen määrä vuoden lopussa. Myyntisaamisten ikäjakautuma on esitetty kohdassa 24.

Pääoman hallinta

Konsernin pääomahallinnan tavoitteena on varmistaa, että konsernin luottokelpoisuus ja terve pääomarakenne säilyvät liiketoiminnan tukemisen varmistamiseksi ja omistaja-arvon maksimoimiseksi.

Konserni tarkastelee pääomaansa nettovelkaantumisasasteen avulla, joka lasketaan korollisten nettovelkojen prosentuaalisella osuudella omasta pääomasta. Konserni laskee nettovelkansa vähentämällä korollisista veloista likvidit varat.

Konserni pyrkii nopeuttamaan pääoman kiertoa tavoitteena kannattavuuden ja kassavirran parantaminen.

	2017	2016
Korolliset velat	16 356	10 227
Likvidit varat	7 629	6 944
Korolliset nettovelat	8 727	3 283
Oma pääoma	28 815	27 013
Nettovelkaantumisaste %	30,3	12,2

VIITE 30 ELÄKEVASTUUT JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET ETUUDET

Konsernilla on eri maissa etuusperusteisia eläkejärjestelyjä ja maksupohjaisia eläkejärjestelyjä.

Suomen merkittävin eläkejärjestelmä on TyEL, jossa etuudet määräytyvät suoraan etuudensaajan ansioiden mukaan. TyEL-eläkevakuutus on järjestetty pääosin eläkevakuutusyhtiöiden kautta. Työkyvyttömyysosa

Suomen TyEL-järjestelmässä on käsitelty kirjanpidossa etuusperusteisena järjestelyinä.

Ulkomaiset eläkejärjestelyt sisältävät sekä etuusperusteisia että maksupohjaisia järjestelyjä.

Tuloslaskelmaan merkityt erät

	2017	2016
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	2 212	2 101
Etuuspohjaisten eläkejärjestelyjen muutokset	18	2
Yhteensä sisältyy henkilöstökuluihin	2 230	2 103

Taseessa esitetyn velan muutokset

	2017	2016
Tilikauden alussa	594	531
Eläkekulut tuloslaskelmassa	18	2
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	3	62
Tilikauden lopussa	615	594

VIITE 31 RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KÄYVÄT ARVOT

Johdannaissopimukset kirjataan taseeseen käypään arvoon, joka määritellään arvoksi, jolla instrumentti voitaisiin vaihtaa asiaa tuntevien, liiketoimeen halukkaiden välisessä kaupassa muutoin kuin selvitystilassa tai pakkohuutokaupassa.

Rahoitusjohdannaisten käyvät arvot on arvioitu seuraavasti:

- Koronvaihtosopimukset arvostetaan tulevien kassavirtojen nykyarvoon kassavirtojen diskonttausmenetelmällä.
- Valuuttatermiinien käyvät arvot perustuvat tilinpäätöspäivän termiinihintoihin.
- Valuuttaoptiot arvostetaan tilinpäätöspäivän markkinahintaan.

Rahalaitoslainat on diskontattu tilinpäätöspäivään laina-ajan riskitöntä korkokantaa lisättynä lainan korkomarginaalilla. Diskonttauskorkona on käytetty korkoa, jolla yritys saisi vastaavaa lainaa ulkopuolelta tilinpäätöshetkellä.

Muiden kuin johdannaissopimuksiin perustuvien saamisten samoin kuin osto- ja muiden korottomien velkojen alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa, koska diskonttauksen vaikutus ei ole olennainen saamisten maturiteetti huomioon ottaen.

Rahoitusinstrumenttien käypien arvojen määrittämisen periaatteet:

Konserni käyttää käyvän arvon arvostuksessa arvostusmenetelmiä, jotka soveltuvat kuhunkin tilanteeseen ja joiden käyttämiseksi on olemassa riittävästi tietoa, käyttäen mahdollisimman paljon merkityksellisiä havainnoitavissa olevia syöttötietoja ja mahdollisimman vähän muita kuin havainnoitavissa olevia syöttötietoja.

Kaikki varat ja velat, joidenka käyvät arvot määritellään tai esitetään tilinpäätöksessä luokitellaan käypien arvojen hierarkiassa perustuen alimmalla tasolla olevan kokonaisarvostuksen kannalta olennaisen syöttötiedon mukaisesti:

Taso 1 — Toimivilla markkinoilla samanlaisille varoille tai veloille noteeratut hinnat
Konsernin rahoitusvarat ja rahoitusvelat kuuluvat käyvän arvon hierarkian 2 - arvostusmenetelmiin, joiden muihin kuin noteerattuihin hintoihin perustuvat merkittävät syöttötiedot ovat suoraan tai epäsuorasti havainnoitavissa.

Taso 2 — Arvostusmenetelmät, joiden muihin kuin noteerattuihin hintoihin perustuvat merkittävät syöttötiedot ovat suoraan tai epäsuorasti havainnoitavissa

Taso 3 — Arvostusmenetelmät, joiden merkittävät syöttötiedot eivät ole havainnoitavissa
Konserni luokittelee käypään arvoon arvostettavat varat ja velat asiaan kuuluville käypien arvojen hierarkian tasolle kunkin raportointikauden lopussa.

Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät nettoarvot ja nimellisarvot:

	Käypien arvojen hierarkia	2017 Käypä arvo	2017 Nimellisarvo	2016 Käypä arvo	2016 Nimellisarvo
Myyntisaamiset ja muut saamiset	Taso 2	14 785	14 785	11 681	11 681
Muut rahoitusvarat	Taso 2	7 629	7 629	6 944	6 944
Koronvaihtosopimukset	Taso 2	-11	1 200	-24	1 800
Rahalaitoslainat	Taso 2	15 884	15 742	9 534	9 500
Lyhtyaikaiset limiitit	Taso 2	0	0	133	133
Ostovelat ja muut velat	Taso 2	18 490	18 490	14 872	14 872

Johdannaisten käyvän arvon muutokset esitetään tuloslaskelmassa rahoitustuotoissa tai -kuluissa.

VIITE 32 VASTUUSITOUMUKSET

	2017	2016
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Kiinteistökiinnitykset	2 783	2 783
Yrityskiinnitykset	12 500	12 500
Muista vuokrasopimuksista aiheutuvat vastuut		
Yhden vuoden kuluessa	750	774
Vuotta pidemmän ajan, alle viiden vuoden kuluessa	831	456
Muut vastuut	312	312

VIITE 33 OSAKEPÄÄOMA

	Osakkeiden lukumäärä (1 000)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Yhteensä
1.1.2016	11 897	2 141	2 539	4 681
31.12.2016	11 897	2 141	2 539	4 681
31.12.2017	11 897	2 141	2 539	4 681

Exel Composites Oyj:n yhtiöjärjestyksen mukainen vähimmäisosakepääoma on 1 750 000 euroa ja enimmäisosakepääoma 7 000 000 euroa. Kaikki liikkeeseen lasketut osakkeet on maksettu täysimääräisesti.

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 4.4.2017 yhtiön hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta seuraavin ehdoin:

Hankittavien osakkeiden enimmäismäärä
Hallitus on valtuutuksen nojalla oikeutettu päättämään enintään 600 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta. Valtuutus käsittää myös oikeuden ottaa pantiksi yhtiön omia osakkeita. Valtuutuksen nojalla hankittavien ja yhtiön pantiksi ottamien omien osakkeiden yhteenlaskettu lukumäärä ei saa ylittää yhtä kymmenesosaa (1/10) yhtiön kaikista osakkeista.

Suunnattu hankkiminen ja osakkeesta maksettava vastike

Omat osakkeet voidaan hankkia muutoin kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa yhtiön vapaalla omalla pääomalla osakkeiden hankintahetken markkinahintaan Nasdaq Helsinki Oy:n säännellyllä markkinalla järjestämässä kaupankäynnissä. Omien osakkeiden suunnatun hankkimisen edellytyksenä on, että siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Osakkeet hankitaan ja maksetaan Nasdaq Helsinki Oy:n ja Euroclear Finland Oy:n sääntöjen mukaisesti.

Osakkeiden pitäminen, mitätöiminen ja luovutus

Osakkeet voidaan hankkia käytettäväksi vastikkeena mahdollisissa yrityshankinnoissa tai muissa yhtiön liiketoimintaan kuuluvissa järjestelyissä, investointien rahoittamiseksi, osana yhtiön kannustinjärjestelmää taikka yhtiöllä pidettäväksi, muutoin edelleen luovutettaviksi tai mitätöitäviksi.

Muut ehdot ja voimassaolo

Hallitus päättää muista omien osakkeiden hankkimiseen liittyvistä ehdoista.

Tilikauden aikana valtuutusta käytettiin 77 000 oman osakkeen hankintaan osana vuoden 2017 osakepohjaisen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän käyttöönottoa ylimmälle johdolle. Vuonna 2016 valtuutuksia ei käytetty.

VIITE 34 PITKÄAIKAINEN PALKITSEMINEN

Konsernilla on yhtiön toimitusjohtajalle, johtoryhmälle ja valituille avainhenkilöille suunnattuja pitkäaikaisia kannustusohjelmia. Järjestelmien tavoitteena on johdon ja osakkeenomistajien intressien yhdenmukaistaminen ja siten omistaja-arvon kasvattaminen pitkällä aikavälillä, johdon sitouttaminen yhtiön strategisten tavoitteiden saavuttamiseen sekä yhtiön arvokkaimpien avainresurssien sitouttaminen yhtiöön. Hallitus vahvistaa ohjelman vuosittain.

Vuoden 2014 järjestelmä, joka päättyi 2016, perustui pitkäaikaiseen rahamääräiseen kannustusohjelmaan, ja se on suunnattu noin 20:lle johtoon kuuluvalla henkilöllä ansaintajaksolla 2014 – 2016. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluivat vuoden 2014 järjestelmän piiriin. Järjestelmän mahdollinen rahamääräinen palkkio perustui konsernin kumulatiiviseen taloudelliseen tulokseen (Economic Profit) ja yhtiön osakkeen kokonaistuottoon (Total Shareholder Return, TSR). Ansaintajakson 2014-2016 perusteella vuonna 2016 maksettava mahdollinen enimmäispalkkio oli miljoona euroa. Vuonna 2017 ohjelman perusteella lopulta maksettu rahamääräinen palkkio oli 174 tuhatta euroa ilman palkkasivukuluja.

Yhtiöllä oli 31.12.2017 kaksi rahamääräistä pitkäaikaista kannustinohjelmaa ja yksi osakepohjainen:

Vuoden 2015 järjestelmä perustuu pitkäaikaiseen rahamääräiseen kannustusohjelmaan, ja se on suunnattu noin 25:lle johtoon kuuluvalla henkilöllä ansaintajaksolla 2015 – 2017. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluvat vuoden 2015 järjestelmän piiriin. Järjestelmän mahdollinen rahamääräinen palkkio perustuu konsernin kumulatiiviseen taloudelliseen tulokseen (Economic Profit) ja yhtiön osakkeen kokonaistuottoon (Total Shareholder Return, TSR). Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2018 ja sen enimmäismäärä on 1,5 miljoonaa euroa. Vuonna 2017 ei kirjattu järjestelmään liittyviä kustannuksia.

Vuoden 2016 järjestelmä perustuu pitkäaikaiseen rahamääräiseen kannustusohjelmaan, ja se on suunnattu noin 20:lle johtoon kuuluvalla henkilöllä ansaintajaksolla 2016 – 2018. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluvat vuoden 2016 järjestelmän piiriin. Järjestelmän mahdollinen rahamääräinen palkkio perustuu konsernin kumulatiiviseen taloudelliseen tulokseen (Economic Profit) ja

yhtiön osakkeen kokonaistuottoon (Total Shareholder Return, TSR). Mahdollinen palkkio maksetaan vuonna 2019 ja sen enimmäismäärä on miljoona euroa. Vuonna 2017 ei kirjattu järjestelmään liittyviä kustannuksia.

Vuoden 2017 ohjelma on osa osakepohjaista pitkäaikaista kannustinjärjestelmää ansaintajaksolle 2017-2020, joka on suunnattu noin 14:lle johtoon kuuluvalla henkilöllä. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluvat vuoden 2017 järjestelmän piiriin. Järjestelmän mahdollinen palkkio osakkeissa perustuu liikevoittoon (EBIT) sekä Exel Composites Oyj:n osakkeen absoluuttisen kokonaistuoton kehitykseen (TSR). Mahdolliset palkkiot maksetaan osakkeina 2020. Maksettavien osakepalkkioiden määrä on yhteensä enintään 153 700 osaketta. Vuonna 2017 järjestelmään liittyviä kuluja on kirjattu 79 tuhatta euroa.

Hallitus teki kokouksessaan 12.6.2017 päätöksen järjestelystä Exel Composites Oyj:n (Exel) osakkeiden hankkimisesta ja hallinnoimisesta Evli Awards Management Oy:n (EAM) kanssa kannustimiin liittyvän omien osakkeiden hankinnan rahoitusta koskevan osakeyhtiölain kohdan säännösten mukaisesti (OYL 13 luku 10§2). Järjestelyssä EAM perusti EAM EXL IV Holding Oy:n (Holding-yhtiö), joka hankkii Exelin rahoittamana sopimuksen ehtojen mukaisesti osakkeita jaettavaksi henkilöstölle Excelin osakepalkitsemisjärjestelyn ehtojen mukaisesti. Holding-yhtiön juridinen omistus on EAM:illa, mutta sopimuksen perusteella Exel tosiasiallisesti käyttää määräysvaltaa järjestelyssä ja toimii päämiehenä, kun taas EAM toimii agentin roolissa Holding-yhtiön kautta. Tämä sopimuksellisista piirteistä syntyvä määräysvalta johtaa siihen, että Holding-yhtiö yhdistellään IFRS -konsernitilinpäätöksen ns. strukturoituna yhteisönä.

Ollakseen oikeutettu yllä kuvattujen vuosien 2015, 2016 ja 2017 ohjelmien palkkioon osallistujan tulee olla konsernin palveluksessa eikä olla irtisanoutunut palkkion maksamisen hetkellä muun kuin eläkkeelle siirtymisen vuoksi ellei hallitus ei toisin päättä. Lisäksi vuoden 2017 ohjelmaan liittyy lock-up kausi, joka päättyy 20.2.2021 (ellei tulosjulkistus vuodelta 2020 ole vasta tämän jälkeen, jolloin lock-up päättyy tulosjulkistuksen päivämäärään) ja edellä mainittu työsuoritusvelvoite on tuohon päivään saakka.

Kaikkien ohjelmien kustannukset kirjataan liiketoiminnan kuluihin vaikutusaikanaan.

VIITE 35 VOITONJAKOKELPOISET VARAT 31.12.2017

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2017 olivat 11 092 tuhatta euroa.

VIITE 36 LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Oikaisut tilikauden tulokseen – erittely

	2017	2016
Poistot ja arvonalentumiset ja romutukset	3 225	3 244
Verot	1 123	480
Rahoituskulut	1 127	394
Rahoitustuotot	-383	-423
Muut oikaisut	210	-1 156
Yhteensä	5 302	2 539

VIITE 37 LIIKETOIMET LÄHIPIIRIN KANSSA

Exel Compositesin lähipiirin muodostavat hallitus, toimitusjohtaja ja konsernin johtoryhmä sekä osakkuus- ja yhteisyritykset. Yhtiö arvioi ja seuraa yhtiön ja sen lähipiirin välisiä tapahtumia varmistaakseen, että mahdolliset eturistiriidat otetaan asianmukaisesti huomioon päätöksentekoprosessissa.

Konsernilla, sen lähipiiriin kuuluvilla henkilöillä tai yhtiön johtohenkilöillä ei ollut tilikaudella olennaisia keskinäisiä liiketoimia.

Konsernin emo- ja tytäryhtiösuhteet ovat seuraavat:

Tytäryrityksen nimi	Rekisteröintimaa	Konsernin omistusosuus	Konsernin määräysvalta
EAM EXL1V Holding	Suomi	0 %	100 %
Exel GmbH	Saksa	100 %	100 %
Exel Composites N.V.	Belgia	100 %	100 %
Exel Composites GmbH	Itävalta	100 %	100 %
Exel USA, Inc.	USA	100 %	100 %
Exel Composites (Nanjing) Co. Ltd.	Kiina	100 %	100 %
Exel Composites (Australia) Pty. Ltd.	Australia	100 %	100 %
Pacific Composites Ltd.	Australia	100 %	100 %
Pacific Composites (Europe) Ltd.	Iso-Britannia	100 %	100 %
Fibreforce Composites Ltd.	Iso-Britannia	100 %	100 %
Pacific Composites Ltd.	Uusi-Seelanti	100 %	100 %
Exel Composites Store Ltd.	Suomi	100 %	100 %
Exel Composites (HK) Holding Limited	Hong Kong	100 %	100 %
Nanjing Jingheng Composite Material Co. Ltd.	Kiina	100 %	100 %
Jianhui FRP Trading Co. Limited	Hong Kong	100 %	100 %

Konsernin emoyhtiö on Exel Composites Oyj.

Johdon työsuhde-etuudet

Ylimmän johdon suoriteperusteiset palkat, palkkiot ja luontoisedut

	2017	2016
Toimitusjohtaja	363	453
Hallituksen jäsenet	170	164
Yhteensä	533	617

Palkat ja palkkiot henkilöittäin

Toimitusjohtaja ja hallitus	2017	2016
Riku Kytömäki, toimitusjohtaja	363	453
Peter Hofvenstam, hallituksen puheenjohtaja (17.3.2016 asti)	0	2
Reima Kerttula, hallituksen puheenjohtaja (17.3.2016 alkaen, jäsen 17.3.2016 asti)	67	49
Matti Hyytiäinen, hallituksen varapuheenjohtaja (17.3.2016 alkaen ja 4.4.2017 asti, jäsen 17.3.2016 asti)	1	37
Petri Helsky, jäsen (17.3.2016 alkaen)	27	25
Heikki Hiltunen, jäsen (4.4.2017 asti)	0	25
Kai Kauto, jäsen (4.4.2017 alkaen)	26	0
Kerstin Lindell, jäsen (17.3.2016 asti)	0	1
Helena Nordman-Knutson, jäsen (4.4.2017 alkaen)	23	0
Jouko Peussa, jäsen (17.3.2016 alkaen)	25	25
Yhteensä	532	617

Toimitusjohtajan suoriteperusteinen eläkemeno oli 91 (109) tuhatta euroa. Toimitusjohtajan eläkejärjestely on työeläkelainsäädännön mukainen.

Ylimmän johdon osakeomistus 31.12.2017

Osakeomistus kappaletta	2017	2016
Riku Kytömäki	35 100	30 000
Reima Kerttula	9 252	5 970
Matti Hyytiäinen (4.4.2017 asti)	0	2 487
Petri Helsky	2 663	1 142
Heikki Hiltunen (4.4.2017 asti)	0	4 827
Kai Kauto (4.4.2017 alkaen)	1 521	0
Helena Nordman- Knutson (4.4.2017 alkaen)	1 521	0
Jouko Peussa	2 663	1 142
Johdon omistus ja äänimäärä yhteensä	52 720	45 568

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

Euroa	Viite	1.1. -31.12.2017	1.1. -31.12.2016
Liikevaihto	1	38 508 619,38	34 392 412,27
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston lisäys (+) tai vähennys (-)		244 557,62	196 618,33
Liiketoiminnan muut tuotot		372 837,75	336 446,76
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		13 057 864,89	11 944 650,08
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)		-492 448,59	-357 420,38
		-12 565 416,30	-11 587 229,70
Ulkopuoliset palvelut		-815 425,95	-594 786,21
Henkilöstökulut	2		
Palkat ja palkkiot		10 399 638,05	9 067 848,26
Eläkekulut		1 812 851,43	1 596 868,09
Muut henkilöstösivukulut		499 724,82	570 935,10
		-12 712 214,30	-11 235 651,45
Poistot ja arvonalentumiset	3		
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset		-1 521 208,15	-1 598 592,24
Liiketoiminnan muut kulut	4	-7 491 300,18	-7 388 232,85
Liikevoitto		4 020 449,87	2 520 984,91
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
Muut korko- ja rahoitustuotot		321 603,38	341 555,79
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-1 270 978,31	-3 198 340,39
		-949 374,93	-2 856 784,60
Tilikauden voitto (-tappio) ennen tilinpäätössiirtoja		3 071 074,94	-335 799,69
Tilinpäätössiirrot	6	-30 647,62	-40 510,39
Tilikauden voitto (-tappio) ennen veroja		3 040 427,32	-376 310,08
Välittömät verot	7	-828 883,94	-388 670,25
Tilikauden voitto (-tappio)		2 211 543,38	-764 980,33

EMOYHTIÖN TASE

Euroa	Viite	1.1. -31.12.2017	1.1. -31.12.2016
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat	8		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		28 523,24	68 372,49
Muut pitkävaikutteiset menot		443 465,99	439 795,77
		471 989,23	508 168,26
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		90 313,28	90 313,28
Rakennukset ja rakennelmat		904 495,05	1 022 217,84
Koneet ja kalusto		3 412 682,88	3 083 668,59
Keskeneräiset hankinnat		2 292 220,19	2 055 249,58
		6 699 711,40	6 251 449,29
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9	20 731 882,74	16 285 609,82
Muut osakkeet ja osuudet		53 069,36	53 069,36
		20 784 952,10	16 338 679,18
Pysyvät vastaavat yhteensä		27 956 652,73	23 098 296,73
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		3 611 189,84	3 118 741,25
Keskeneräiset tuotteet		1 037 801,44	1 139 333,24
Valmiit tuotteet		1 199 620,25	853 530,83
		5 848 611,53	5 111 605,32
Lyhytaikaiset saamiset	10		
Myyntisaamiset		3 973 552,61	3 235 313,65
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		2 709 248,11	812 201,15
Muut saamiset		587 283,26	333 548,18
Siirtosaamiset		80 573,57	276 395,57
		7 350 657,55	4 657 458,55
Rahat ja pankkisaamiset		331 158,99	1 335 200,19
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		13 530 428,07	11 104 264,06
Vastaavaa yhteensä		41 487 080,80	34 202 560,79

Euroa	Viite	1.1. -31.12.2017	1.1. -31.12.2016
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	11		
Osakepääoma		2 141 431,74	2 141 431,74
Vapaan oman pääoman rahasto		2 539 278,34	2 539 278,34
Edellisten tilikausien voitto		6 340 763,94	8 638 366,82
Tilikauden tulos		2 211 543,38	-764 980,33
Oma pääoma yhteensä		13 233 017,40	12 554 096,57
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Poistoero		19 169,78	30 922,16
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	12		
Lainat rahoituslaitoksilta		4 000 000,00	2 000 000,00
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lyhytaikainen vieras pääoma	13		
Lainat rahoituslaitoksilta		9 000 000,00	7 500 000,00
Saadut ennakot		64 745,13	380 087,13
Ostovelat		2 786 458,10	2 694 682,34
Velat saman konsernin yrityksille		5 778 783,18	6 495 779,61
Muut velat		243 528,28	252 240,73
Siirtovelat		6 361 378,93	2 294 752,25
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		24 234 893,62	19 617 542,06
Vieras pääoma yhteensä		28 234 893,62	21 617 542,06
Vastattavaa yhteensä		41 487 080,80	34 202 560,79

EMOYHTIÖN RAHAVIRTALASKELMA

Tuhatta euroa	2017	2016
Liiketoiminnan rahavirrat		
Tilikauden voitto	2 211	-765
Oikaisut tilikauden tulokseen	2 548	2 994
Käyttöpääoman muutos	-345	220
Maksetut korot ja maksut	-260	-298
Saadut osingot	2	2
Saadut korot	76	14
Verot	-466	-366
Liiketoiminnasta kertyneet nettorahavirrat	3 766	1 801
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-2 141	-1 623
Sijoitukset tytäryhtiöiden osakkeisiin	-4 446	0
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	57	0
Investointien nettorahavirrat	-6 530	-1 623
Rahavirta ennen rahoitusta	-2 764	178
Rahoituksen rahavirrat		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	3 000	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 000	-1 000
Lyhytaikaisten lainojen nostot ja takaisinmaksut	1 500	2 555
Maksetut konserniavustukset	-25	-10
Omien osakkeiden hankinta	-525	0
Maksetut osingot	-1 190	-2 617
Rahoituksen nettorahavirta	1 760	-1 072
Rahavirtalaskelman mukainen rahavarojen muutos	-1 004	-894
Rahavarat tilikauden alussa	1 335	2 229
Rahavarat tilikauden lopussa	331	1 335

EMOYHTIÖN LIITETIEDOT

(Liitetiedoissa kaikki luvut ovat tuhansia euroja, ellei muuten ilmoiteta)

VIITE 1 LIIKEVAIHTO MAITTAIN

	2017	2016
Eurooppa	32 894	30 755
APAC	1 920	1 801
Muu maailma	3 695	1 836
Yhteensä	38 509	34 392

VIITE 2 HENKILÖSTÖKULUT

Maksettu

	2017	2016
Toimitusjohtaja	363	453
Hallituksen jäsenet	170	164
Yhteensä	533	617

Henkilöstön keskimääräinen luku tilikauden aikana

	2017	2016
Toimihenkilöt	79	82
Työntekijät	137	128
Yhteensä	216	210

VIITE 3 POISTOT

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoa vähennettynä suunnitelman mukaisilla poistoilla. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuuden taloudellisen pitoajan perusteella.

Suunnitelman mukaiset poistoajat

- Rakennukset 5-20 vuotta
- Koneet ja kalusto 3-8 vuotta
- Muut pitkävaikutteiset menot 3-8 vuotta
- Liikearvo 10 vuotta
- Aineettomat oikeudet 3-5 vuotta

Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset

	2017	2016
Aineettomat oikeudet	40	39
Muut pitkävaikutteiset menot	150	137
Rakennukset ja rakennelmat	140	193
Koneet ja laitteet	1 191	1 230
Arvonalentumiset	0	0
Yhteensä	1 521	1 599

VIITE 4 LIKETOIMINNAN MUUT KULUT

	2017	2016
Vuokrakulut	147	179
Markkinointikulut	244	211
Muut liiketoiminnan kulut	7 101	6 998
Yhteensä	7 491	7 388

	2017	2016
Tilintarkastuskulut	43	52
Verokonsultointi	3	23
Muut palkkiot	27	0
Yhteensä	73	75

VIITE 5 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Muut korko- ja rahoitustuotot

	2017	2016
Saman konsernin yrityksiltä	15	52
Muilta	307	289
Rahoitustuotot yhteensä	322	342

Korkokulut ja muut rahoituskulut

	2017	2016
Saman konsernin yrityksille	-116	-126
Arvonalennus pysyvien vastaavien sijoituksista	0	-689
Muille	-1 155	-2 383
Rahoituskulut yhteensä	-1 271	-3 198
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-949	-2 857

VIITE 6 TILINPÄÄTÖSSIIRROT

	2017	2016
Konserniavustus	-42	-25
Poistoero	12	-16
Yhteensä	-30	-41

VIITE 7 VÄLITTÖMÄT VEROT

	2017	2016
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-829	-389

VIITE 8 AINEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

Aineettomat oikeudet

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	1 220	1 197
Lisäykset	0	2
Vähennykset	0	0
Siirrot erien välillä	0	21
Hankintameno 31.12.	1 220	1 220
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-1 151	-1 112
Poistot	-40	-39
Vähennysten sumupoistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-1 191	-1 151
Kirjanpitoarvo 1.1.	68	84
Kirjanpitoarvo 31.12.	29	68

Muut pitkävaikutteiset menot

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	3 855	3 652
Lisäykset	79	19
Vähennykset	0	0
Siirrot erien välillä	75	184
Hankintameno 31.12.	4 009	3 855
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-3 415	-3 278
Poistot	-150	-137
Vähennysten sumupoistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-3 565	-3 415
Kirjanpitoarvo 1.1.	440	374
Kirjanpitoarvo 31.12.	443	440

Maa-alueet

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	90	90
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	0
Hankintameno 31.12.	90	90
Kirjanpitoarvo 1.1.	90	90
Kirjanpitoarvo 31.12.	90	90

Rakennukset ja rakennelmat

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	5 357	5 323
Lisäykset	20	26
Vähennykset	0	0
Siirrot erien välillä	2	8
Hankintameno 31.12.	5 379	5 357
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-4 334	-4 141
Poistot	-140	-193
Vähennysten sumupoistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-4 474	-4 334
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 022	1 181
Kirjanpitoarvo 31.12.	904	1 022

Koneet ja kalusto

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	25 883	24 805
Lisäykset	887	371
Vähennykset	-69	0
Siirrot erien välillä	673	706
Hankintameno 31.12.	27 374	25 883
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-22 800	-21 570
Poistot	-1 191	-1 230
Vähennysten sumupoistot	28	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-23 963	-22 800
Kirjanpitoarvo 1.1.	3 084	3 236
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 413	3 084
Tuotantokoneiden ja -laitteiden kirjanpitoarvo	2 484	2 286

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	2 055	1 770
Lisäykset	1 155	1 205
Siirrot erien välillä	-750	-920
Vähennykset	-168	0
Hankintameno 31.12.	2 292	2 055
Kirjanpitoarvo 1.1.	2 055	1 770
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 292	2 055

Osakkeet, konserniyritykset

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	16 286	16 975
Lisäykset	4 446	0
Vähennykset	0	-689
Hankintameno 31.12.	20 732	16 286

Muut osakkeet ja osuudet

	2017	2016
Hankintameno 1.1.	53	53
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	0
Hankintameno 31.12.	53	53

VIITE 9 EMOYHTIÖN OMISTAMAT YRITYKSET

Tytäryhtiöosakkeet

Tytäryrityksen nimi	Rekisteröintimaa	Emoyhtiön omistusosuus %	Emoyhtiön määräysvalta
EAM EXL1V Holding	Suomi	0 %	100 %
Exel GmbH	Saksa	100 %	100 %
Exel Composites N.V.	Belgia	100 %	100 %
Exel Composites GmbH	Itävalta	100 %	100 %
Exel USA, Inc.	USA	100 %	100 %
Exel Composites (Nanjing) Co. Ltd.	Kiina	100 %	100 %
Exel Composites (Australia) Pty. Ltd.	Australia	100 %	100 %
Pacific Composites (Europe) Ltd.	Iso-Britannia	100 %	100 %
Exel Composites Store Oy	Suomi	100 %	100 %
Exel Composites (HK) Holding Limited	Hong Kong	100 %	100 %
Nanjing Jingheng Composite Material Co. Ltd.	Kiina	100 %	100 %
Jianhui FRP Trading Co. Limited	Hong Kong	100 %	100 %

VIITE 10 SAAMISET

Lyhytaikaiset saamiset

Saamiset samaan konserniin kuuluilta yrityksiltä

	2017	2016
Myyntisaamiset	1 319	782
Lainasaamiset	1 391	30
Yhteensä	2 709	812

Saamiset muilta

	2017	2016
Myyntisaamiset	3 974	3 235
Muut saamiset	587	334
Siirtosaamiset	81	276
Yhteensä	4 642	3 845
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	7 351	4 657

Kumulatiivisista hyllypistoista 568 (536) tuhatta euroa ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia 114 (107) tuhatta euroa.

VIITE II OMA PÄÄOMA

	2017	2016
Osakepääoma 1.1.	2 141	2 141
Osakepääoma 31.12.	2 141	2 141
Vapaan oman pääoman rahasto 1.1.	2 539	2 539
Vapaan oman pääoman rahasto 31.12.	2 539	2 539
Voitto edellisiltä tilikausilta	7 873	11 256
Osingonjako	-1 190	-2 617
Omat osakkeet	-525	0
Edellisten tilikausien virheiden korjaus	182	0
Voitto edellisiltä tilikausilta	6 341	8 638
Tilikauden tulos	2 212	-765
Oma pääoma yhteensä	13 233	12 554

Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.

	2017	2016
Vapaan oman pääoman rahasto	2 539	2 539
Voitto edellisiltä tilikausilta	6 341	8 638
Tilikauden tulos	2 212	-765
Yhteensä	11 092	10 413

VIITE 12 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Velat muille

	2017	2016
Lainat rahoituslaitoksilta	4 000	2 000
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	4 000	2 000
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin 5 vuoden kuluttua	0	0

VIITE 13 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille

	2017	2016
Ostovelat	109	53
Siirtovelat	5 670	6 443
Velat samaan konserniin kuluville yrityksille yhteensä	5 779	6 496

Velat muille

	2017	2016
Lainat rahoituslaitoksilta	9 000	7 500
Ennakkomaksut	65	380
Ostovelat	2 786	2 695
Muut velat	244	252
Siirtovelat	6 361	2 295
Velat muille yhteensä	18 456	13 122
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	24 235	19 618

Siirtovelkojen erittely

	2017	2016
Palkat ja lomapalkat sosiaalikuluihin	2 702	1 808
Muut siirtovelat	3 660	487
Siirtovelat yhteensä	6 362	2 295

VIITE 14 VASTUUSITOUUMUKSET

Johdannaispöytäkirjat

Korkoriski

Yhtiön pitkäaikaiset lainat ovat alttiita korkoriskille, minkä vuoksi yhtiö on sitonut osan lainoistaan kiinteään korkoon koronvaihtosopimuksilla, jotka päättyvät vuosina 2014 - 2019.

	Nimellisarvo	Käypä arvo
Koronvaihtosopimukset	1 200	11

Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys ja kiinteistökiinnitykset

	2017	2016
Rahalaitoslainat	13 000	9 500
Annetut kiinnitykset maa-alueisiin ja rakennuksiin	2 783	2 783
Annettu yrityskiinnitys	12 500	12 500

Eläkevastuu on katettu lakisääteisesti vakuutusyhtiön kautta.

NOTE 15 LEASINGVASTUUT, VUOKRAVASTUUT JA MUUT VASTUUT

	2017	2016
Leasingvastuut		
Alkaneella tilikaudella maksettavat	12	45
Myöhemmin maksettavat	4	15
Muut vastuut	312	312

VIITE 16 OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN

Osakkeenomistuksen sektorijakauma 31.12.2017

	%
Yksityiset yritykset	13,9
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	59,9
Julkisyhteisöt	5,2
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	1,1
Kotitaloudet	19,5
Ulkomaat	0,5
joista hallintarekisteröityjä	36,5

Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2017

Osakkeita kpl	Osakkaiden lukumäärä	Osuus osakkaista %	Osakkeita yhteensä kpl	Osuus osakkeista %
1 - 1 000	2 716	85,84	752 846	6,33
1 001 – 10 000	386	12,20	1 119 091	9,41
10 001 – 50 000	37	1,17	833 067	7,00
yli 50 000	25	0,79	9 191 839	77,26

VIITE 17 OSAKKEENOMISTAJAT

Tiedot osakkeenomistajista 31.12.2017

Osakkeenomistaja	Osakkeiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista ja äänimäärästä %
Nordea Bank AB, Suomen sivuliike (hallintarekisteröity)	2 410 095	20,3
Skandinaviska Enskilda Banken AB (hallintarekisteröity)	1 896 982	15,9
Sijoitusrahasto Taaleritehdas Mikro Markka	600 000	5,0
OP-Suomi Arvo -sijoitusrahasto	552 435	4,6
OP-Suomi Pienyhtiöt -sijoitusrahasto	498 259	4,2
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	342 733	2,9
Sijoitusrahasto Danske Invest Suomen Pienyhtiöt	324 219	2,7
Sijoitusrahasto Nordea Pro Suomi	273 395	2,3
Sijoitusrahasto Danske Invest Suomi Yhteisöosake	265 000	2,2
Matti Suutarinen	231 821	1,9
Muut hallintarekisteröidyt	33 311	0,3
Muut	4 468 593	37,6
Yhteensä	11 896 843	100,0

VIITE 18 JOHDON OMISTUS

Exel Composites Oyj:n hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat 31.12.2017 yhteensä 52 720 osaketta. Nämä vastaavat 0,44 prosenttia yhtiön osakkeista ja 0,44 prosenttia osakkeiden tuottamasta äänimäärästä. Hallituksen jäsenillä ja toimitusjohtajalla ei ole merkitsemättömiä optiotodistuksia.

VIITE 19 OSAKEANTI JA OPTIO-OHJELMAT

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 4.4.2017 yhtiön hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta seuraavin ehdoin:

Hankittavien osakkeiden enimmäismäärä

Hallitus on valtuutuksen nojalla oikeutettu päättämään enintään 600 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta. Valtuutus käsittää myös oikeuden ottaa pantiksi yhtiön omia osakkeita. Valtuutuksen nojalla hankittavien ja yhtiön pantiksi ottamien omien osakkeiden yhteenlaskettu lukumäärä ei saa ylittää yhtä kymmenesosaa (1/10) yhtiön kaikista osakkeista.

Suunnattu hankkiminen ja osakkeesta maksettava vastike

Omat osakkeet voidaan hankkia muutoin kuin osakkeenomistajien omistamien osakkeiden suhteessa yhtiön vapaalla omalla pääomalla osakkeiden hankintahetken markkinahintaan Nasdaq Helsinki Oy:n säännellyllä markkinalla järjestämässä kaupankäynnissä. Omien osakkeiden suunnatun hankkimisen edellytyksenä on, että siihen on yhtiön kannalta painava taloudellinen syy.

Osakkeet hankitaan ja maksetaan Nasdaq Helsinki Oy:n ja Euroclear Finland Oy:n sääntöjen mukaisesti.

Osakkeiden pitäminen, mitätöiminen ja luovutus

Osakkeet voidaan hankkia käytettäväksi vastikkeena mahdollisissa yrityshankinnoissa tai muissa yhtiön liiketoimintaan kuuluvissa järjestelyissä, investointien rahoittamiseksi, osana yhtiön kannustinjärjestelmää taikka yhtiöllä pidettäväksi, muutoin edelleen luovutettaviksi tai mitätöitäviksi.

Muut ehdot ja voimassaolo

Hallitus päättää muista omien osakkeiden hankkimiseen liittyvistä ehdoista.

Tilikauden aikana valtuutusta käytettiin 77 000 oman osakkeen hankintaan osana vuoden 2017 osakepohjaisen pitkän aikavälin kannustinjärjestelmän käyttöönottoa ylimmälle johdolle. Vuonna 2016 valtuutuksia ei käytetty.

VIITE 20 KURSSIKEHITYS JA VAIHTO

Osakkeiden kurssikehitys

euroa	2017	2016	2015	2014	2013
Keskikurssi	6,00	5,05	8,65	6,42	6,18
Alin kurssi	4,84	4,71	6,32	5,56	5,10
Ylin kurssi	7,85	6,85	9,85	8,80	6,70
Kurssi kauden lopussa	6,57	5,02	6,53	8,39	5,75
Osakkeiden markkina-arvo, miljoonaa euroa	77,7	59,7	77,7	99,8	68,4

Osakkeiden vaihdon kehitys

	2017	2016	2015	2014	2013
Vaihtomäärä, kpl	4 244 520	3 080 024	2 445 252	5 836 969	2 022 018
% keskimääräisestä osakemäärästä	35,8	25,9	20,6	49,1	17,0

Osakkeiden lukumäärät

	2017	2016	2015	2014	2013
Keskimäärin, kpl	11 862 199	11 896 843	11 896 843	11 896 843	11 896 843
Kauden lopussa, kpl	11 896 843	11 896 843	11 896 843	11 896 843	11 896 843

Exel Composites Oyj:n osake noteerattiin Helsingin Pörssin I-listalla 19.10.1998 - 1.5.2000. Exel Composites Oyj:n osake on noteerattu Helsingin Pörssin päälistalla 2.5.2000 lähtien. Exel Composites Oyj:n osake on splitattu 21.4.2005 alkaen. Exel Composites Oyj:n osake noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:n Pohjoismaisella listalla.

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Oman pääoman tuotto, %

$$\frac{\text{tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja} - \text{verot}}{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus} + \text{vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä (keskiarvo)}} \times 100$$

Sijoitetun pääoman tuotto, %

$$\frac{\text{tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja} + \text{korko- ja muut rahoituskulut}}{\text{taseen loppusumma} - \text{korottomat velat (keskiarvo)}} \times 100$$

Omavaraisuusaste, %

$$\frac{\text{oma pääoma} + \text{vähemmistöosuus} + \text{vapaaehtoiset varaukset ja poistoero laskennallisella verovelalla vähennettynä}}{\text{taseen loppusumma} - \text{saadut ennakot}} \times 100$$

Nettovelkaantumisaste, %

$$\frac{\text{korolliset nettovelat (=korolliset velat - likvidit varat)}}{\text{oma pääoma}} \times 100$$

Tulos/osake (EPS), euroa

$$\frac{\text{tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja} - \text{verot} + / - \text{vähemmistöosuus}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä keskimäärin tilikauden aikana}}$$

Oma pääoma/osake, euroa

$$\frac{\text{oma pääoma} + \text{vapaaehtoiset varaukset} + \text{poistoero laskennallisella verovelalla ja vähemmistöosuudella vähennettynä}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

Osinko/osake, euroa

$$\frac{\text{tilikauden osinko}}{\text{osakkeiden osakeantioikaistu lukumäärä tilinpäätöspäivänä}}$$

Osinko/tulos, %

$$\frac{\text{osakekohtainen osinko}}{\text{osakekohtainen tulos (laskettu kuten tunnusluvussa tulos/osake)}} \times 100$$

Efektiivinen osinkotuotto, %

$$\frac{\text{osinko/osake} \times 100}{\text{osakeantioikaistu keskimurssi tilikauden lopussa}} \times 100$$

Hinta/voitto (P/E), %

$$\frac{\text{osakeantioikaistu keskimurssi tilikauden lopussa}}{\text{tulos/osake}} \times 100$$

VOITONJAKOEHDOTUS

Exel Composites Oyj:n voitonjakokelpoiset varat ovat 11 091 585,66 euroa josta tilikauden voitto 2 211 543,38 euroa.

Hallitus ehdottaa, että voittovarot käytetään seuraavasti:

- osakkaille jaetaan osinkona eli 0,30 euroa per osake	3 569 052,90
- jätetään omaan pääomaan, euroa	7 522 532,76
	<hr/>
	11 091 585,66

Vantaalla 15. helmikuuta 2018

Reima Kerttula
puheenjohtaja

Petri Helsky

Kai Kauto

Helena Nordman-Knutson

Jouko Peussa

Riku Kytömäki
Toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Vantaalla 15. helmikuuta 2018

Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteisö

Antti Suominen
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Exel Composites Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Exel Composites Oyj:n (y-tunnus 1067292-7) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2017. Tilinpäätös sisältää konsernin laajan tuloslaskelma, taseen, rahavirtalaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, sekä emoyhtiön tuloslaskelman, taseen, rahavirtalaskelman 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 hallitukselle annetun lisäraportin kanssa.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiämme 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 10.

Käsityksemme mukaan olemme hankkineet lausuntomme 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 tilinpäätöksen kokonaisuutena kohdistuneessa tilintarkastuksessa 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 suunnittelemamme 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 lausunnillemme.

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

Tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka

Liikearvon arvostus

Viittaamme liitetietoihin 4, 5 ja 28

Tilinpäätöshetkellä 31.12.2017 liikearvon määrä oli 13,4 miljoonaa euroa joka on 20,9 % kokonaisvaroista ja 46,7 % omasta pääomasta. Vuosittain suoritettava arvonalennustestaus oli tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka, koska

- arvostusprosessi on monimutkainen ja sisältää arvionvaraisia eriä,
- arvonalentumistestaus perustuu pitkälle tulevaisuuteen ulottuviin markkinoita ja taloutta koskeviin oletuksiin, ja
- liikearvon määrä on olennainen tilinpäätöksen kannalta.

Konsernin rahavirtaa tuottavien yksiköiden käyttöarvo on määritetty perustuen käyttöarvolaskelmiin, joiden tulos voi vaihdella merkittävästi laskelmiin sisältyvien oletusten muuttuessa. Käyttöarvon määrittymiseen vaikuttavat useat oletukset, kuten liikevaihdon kasvu, myyntikate ja rahavirtojen diskonttauksessa käytetty diskonttokorko. Muutokset näissä oletuksissa voivat johtaa liikearvon arvon alentumiseen.

Myyntituottojen tuloutus

Viittaamme liitetietoihin 5 ja 6

Myyntituotot tavaroiden myynnistä tuloutetaan sillä hetkellä, kun omistukseen liittyvät riskit ja hyödyt ovat siirtyneet ostajalle.

Liikevaihto on keskeinen suorituskyvyn mittari, mikä saattaa luoda kannustimen myyntituottojen ennakaiselle tuloutukselle. Suurista tapahtumamääristä johtuen pienetkin virheet voivat yhteenlaskettuna olla olennaisia tilinpäätöksen kannalta.

Myyntituottojen tuloutus on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka sekä EU asetuksen 537/2014 artiklan 2c kohdassa tarkoitettu merkittävä olennaisen virheellisuuden riski johtuen tuottojen oikea-aikaiseen kirjaamiseen liittyvästä riskistä.

Yrityshankinta

Viittaamme liitetietoihin 4, 5 ja 7

Vuonna 2017 konserni saattoi päätökseen Nanjing Jianhui Composite Materials Co. Ltd:n hankinnan. Hankintahinta sisälsi käteisvastikkeen sekä muuttuvan kauppahinnan osan, johon vaikuttaa mm. hankitun liiketoiminnan tuloskehitys.

Hankinnan käsittely konsernitiilinpäätöksessä on tilintarkastuksen kannalta keskeinen seikka, koska yrityshankintaan liittyvä laskentaprosessi on monimutkainen ja laskelmissa tehdään oletuksia hankittujen aineettomien- ja aineellisten hyödykkeiden tulevaisuudessa kerryttämistä myyntituotoista, kannattavuudesta sekä vaikutusajoista. Hankinnan myötä konsernin liikearvo kasvoi 4,4 miljoonaa euroa.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat tilinpäätöksen laatimisesta siten, että konsernitiilinpäätös 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 väärienkätöistä tai virheistä johtuvaa olennaista virheellisyyttä.

Miten seikkaa käsiteltiin tilintarkastuksessa

Liikearvon arvostukseen liittyvissä tarkastustoimenpiteissä hyödynsimme arvonalentumistestausasiantuntijoita, jotka avustivat meitä johdon tekemien oletusten ja menetelmien asianmukaisuuden arvioinnissa.

Toimenpiteemme käsittivät erityisesti johdon tekemien oletusten vertaamisen ulkoisista tietolähteistä saataviin tietoihin sekä omiin ennako-odotuksiimme rahavirtojen diskonttauksessa käytetyn pääoman keskimääräisen kustannuksen osalta. Tämän lisäksi testasimme johdon laatimien laskelmien asianmukaisuutta, vertasimme liikearvon arvonalentumistestaus tuloksia yhtiön markkina-arvoon sekä arvioimme liitetiedossa esitettyjen tietojen riittävyttä, kuten herkkyyshanalyysin tietosisältöä sekä sitä, voiko jokin jokin mahdollinen muutos keskeisessä oletuksessa johtaa arvonalentumiseen.

Tilintarkastustoimenpiteemme, joissa on huomioitu riski olennaisesta virheellisyydestä myyntituottojen tuloutuksessa, sisälsivät muun muassa:

- konsernin laskentaperiaatteiden asianmukaisuuden arvioinnin myyntituottojen tuloutuksen osalta ja vertailun IFRS-standardeihin,
- myyntituottojen oikea-aikaiseen kirjaamiseen kohdistuvien yhtiön sisäisten kontrollien, mukaan lukien merkittävien tietojärjestelmiä koskevien yleisten tietojärjestelmäkontrollien, testaamisen,
- myyntituottoihin liittyvät analyttiset aineistotarkastustoimenpiteet, ja
- liitetietojen arvioinnin myyntituottojen osalta.

Yrityshankintaan liittyviin tarkastustoimiin sisältyi kauppakirjan ja johdon laatiman hankintamenolaskelman läpikäynti. Arvioimme muuttuvan kauppahinnan osan määrittämisprosessia ymmärtääksemme laskelmissa käytettyjä oletuksia. Arvioimme tilinpäätöksen sisältyviä kauppahinnan allokointilaskelmia ja vertasimme niitä laskelmiin, joita yhtiöllä on ollut käytössään hankinnasta päätettäessä. Lisäksi arvioimme yrityshankinnasta esitettyjä liitetietoja.

Hallitus ja toimitusjohtaja ovat tilinpäätöstä laatiessaan velvollisia arvioimaan emoyhtiön ja konsernin kykyä jatkaa toimintaansa ja soveltuissa 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 johtuva 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. Virheellisyyksiä voi aiheutua väärinkäytöksestä tai virheestä, ja niiden katsotaan olevan olennaisia, jos niiden yksin tai yhdessä voitaisiin kohtuudella odottaa vaikuttavan taloudellisiin päätöksiin, joita käyttäjät tekevät tilinpäätöksen perusteella.

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

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme 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 konsernitiilinpäätöksestä. 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.

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

Muut raportointivelvoitteet

Tilintarkastustoimeksiantoa koskevat tiedot

Olemme toimineet yhtiökokouksen valitsemana tilintarkastajana 6.4.2007 alkaen yhtäjaksoisesti 11 vuotta.

Muu informaatio

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

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettävien 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.

Hallituksen päätöksen perusteella annettavat lausunnot

Puollamme tilinpäätöksen vahvistamista. Hallituksen esitys taseen osoittaman voiton käyttämisestä on osakeyhtiölain mukainen. Puollamme vastuuvapauden myöntämistä emoyhtiön hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta.

Helsingissä 15. helmikuuta 2018

Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteisö

Antti Suominen
KHT



Exel Composites lyhyesti

Exel Composites on johtava komposiittiteknologiayhtiö, joka suunnittelee, valmistaa ja markkinoi komposiittituotteita ja -ratkaisuja vaativiin sovelluksiin. Exel Composites tarjoaa yliveraisen asiakaskokemuksen jatkuvan innovaation, maailmanluokan operaatioiden sekä pitkäaikaisten kumppanuuksien avulla.

Liiketoiminnan perustana on itse kehitetty komposiittiteknologia, siihen perustuva tuoteisto ja valittujen markkinasegmenttien hallinta vahvalla laatu- ja tuotemerkki-imagolla. Jatkuva uusien sovelluskohteiden etsiminen ja tuotekehitys yhteistyössä asiakkaiden kanssa mahdollistavat yrityksen kasvun. Henkilöstön osaaminen ja korkea teknologian taso ovat avainasemassa Exel Compositesin toiminnassa. Yhtiön osakkeet noteerataan Nasdaq Helsinki Oy:n listalla.

www.exelcomposites.com