



VUOSITILINPÄÄTÖS 2016

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 verkkosivuiltamme osoitteessa www.exelcomposites.com.

Tietoa osakkeenomistajille

Yhtiökokous 2017

Varsinainen yhtiökokous pidetään tiistaina huhtikuun 4. päivänä 2017 kello 10:00 Scandic Marina Congress Centerissä, osoitteessa Katajanokanlaituri 6, Helsinki.

Osinko

Hallitus ehdottaa, että tilikaudelta 2016 maksetaan osinkoa 0,10 euroa osakkeelta.

Osingonmaksun täsmäytyspäivä on torstaina 6.4.2017 ja maksupäivä torstaina 13.4.2017.

Taloudelliset katsaukset 2017

Exel Composites julkaisee seuraavat taloudelliset katsaukset vuonna 2017:

- Tilinpäätöstiedote vuodelta 2016: 14.2.2017
- Liiketoimintakatsaus tammi-maaliskuu: 4.5.2017
- Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu: 20.7.2017
- Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu: 25.10.2017

Vuositilinpäätös, selvitys hallinto- ja ohjauksjärjestelmästä sekä palkka- ja palkkioselvitys vuodelta 2016 ovat saatavilla sähköisessä muodossa yhtiön verkkosivuilla www.exelcomposites.com.

Sisällysluettelo

Toimitusjohtajan katsaus	3
Avainluvut 2016	4
Hallituksen toimintakertomus	6
Vuositilinpäätös	12
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	16
Emoyhtiön tilinpäätös	41
Emoyhtiön liitetiedot	45
Tunnuslukujen laskentakaavat	55
Voitonjakoehdotus	56
Tilintarkastuskertomus	57

TOIMITUSJOHTAJAN KATSAUS



Vuosi 2016 oli meille Exel Compositessa kiireinen ja työntäyteinen vuosi. Tilannettamme vaikeutti pienentynyt volyymi ja hankala markkinatilanne. Saman aikaan olemme kohdistaneet paljon energiaa uusasiakashankintaan. Tulevaisuus näyttää lupaavalta, sillä teollisuudenalaamme suosivat monet megatrendit, olkoon kyse esimerkiksi kaupungistumisesta, kevyemmistä ja robustimmista rakentamisen ratkaisuista tai energiatehokkuudesta.

Markkinaympäristö on pysynyt haastavana läpi vuoden. Yleisesti ottaen heikentynyt kysyntä ja tiukentunut kilpailutilanne vaikutti joihinkin avainmarkkina-alueistamme kuten telekommunikaatioalaan, jolla Exel Compositesin suurimman asiakkaan osuus laski noin 5 miljoonalla eurolla. Lisäksi jotkin loppuasiakkaiden infrastruktuuriprojekteista lykkäntyivät. Uusasiakashankinta ei kompensoinut riittävästi joidenkin avainasiakkaittemme pienentyneitä volyymejä, siitäkin huolimatta että Muut sovellukset-asiakastoimiala kasvoi 6 prosentilla. Olemme jatkaneet kohdennettuja myynnin toimenpiteitä erityisesti niillä asiakastoimialoilla, joilla näemme kasvumahdollisuuksia keskipitkällä ja pidemmällä aikavälillä. Uusia asiakkuuksia saatiin luotua muun muassa energia-, kuljetus- ja rakennusteollisuuksista, joiden ennakoimme kasvavan tulevien vuosien aikana. Yleisesti ottaen ei ole havaittavissa, että Exel Compositesin markkinaosuudet pääasiallisilla asiakastoimialoilla olisivat muuttuneet edelliseen vuoteen verrattuna.

Sen lisäksi, että olemme sopeuttaneet organisaatiotamme paremmin markkinakysyntää vastaavaksi ja kehittäneet uutta liiketoimintaa fokusoidusti, olemme myös aktiivisesti jatkaneet tuotantomme mukauttamista tämän hetken markkinaympäristöön. Tämä käsittää tehokkaan kapasiteetin käytön ja tuotannon optimoinnin yhdistämällä mahdollisuuksien mukaan volyymeja sekä parantamalla tehokkuutta, kun tuotannon sarjat ovat lyhyempiä ja asetelluajajen on oltava nopeampia. Olemme lisäksi jatkaneet lean-tuotantojärjestelmän mukaisten periaatteiden käyttöönottoa. Nämä toimenpiteet yksinään eivät kuitenkaan olleet riittäviä ja ensimmäisellä vuosineljänneksellä käynnistimme kustannusäästöohjelmat, jotka vaikuttivat erityisesti henkilöstökustannuksiin. Näiden toimenpiteiden johdosta kiinteiden kustannusten taso on laskenut. Täten oikaistu liikevoitto vuoden toisella puoliskolla oli samalla tasolla kuin vastaavalla jaksolla viime vuonna alhaisemmasta liikevaihdosta ja epäsuotuisammasta myyntimixistä huolimatta. Minulle tämä on selvä signaali menestymisestä sekä osoitus One-Exel tiimihengestä. Tämä tulee olemaan ratkaisevassa roolissa myös tulevaisuudessa sillä meillä on vielä varaa parantaa.

Vuoden 2016 aikana olemme systemaattisesti jatkaneet strategiaamme toteuttamista ja ottaneet selviä edistysaskeleita tullaksemme ketteräksi, innovatiiviseksi komposiittialan yritykseksi joka maailmanluokan toiminnallaan tarjoaa yliveraisen asiakaskokemuksen. Olemme työstäneet kaikkia viittä strategiaamme pilaria – kasvamme yhdessä asiakkaiden kanssa kilpailuetua ja yliveraista asiakaspalvelua tuottamalla, nopeutamme kasvua Kiinassa, laajennamme uusiin sovelluksiin, luomme aidosti globaalin markkina-aseman sekä kasvamme uusien teknologioiden avulla. Tärkeä virstanpylväs saavutettiin lokakuussa 2016 jolloin kerroimme erillisellä pörsstitiedotteella kiinalaisen komposiittituotantoyhtiön hankinnasta.

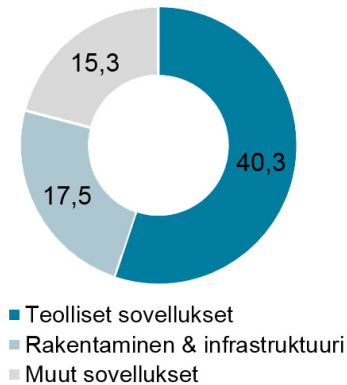
Yrityskauppa on tärkeä askel Exel Compositesin kasvustrategian toteuttamisessa ja se vahvistaa asemaamme Kiinassa sekä Aasian-Tyynenmeren (APAC)-alueella. Megatrendit ajavat vahvasti kasvua Kiinassa ja luovat uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Tuotantokapasiteetin lisäämisen ohella laajennamme myös paikallista myynti- ja tuotekehitysverkostoamme, asiakasportfoliotamme sekä tuotetarjoamaa eri sovellusalueilla. Yrityskauppa antaa meille myös hyvän tilaisuuden parantaa kannattavuuttamme APAC-alueella pienentämällä kannattamattoman Australian yksikön toimintaa merkittävästi, uudelleenorganisoidulla tuotantomme alueella sekä lisäämällä kahden Kiinan yksikköme tehokkuutta synergioiden myötä. Yrityskaupan myötä Nanjingin tehtaan laajennusprojekti lopetettiin. Lisäksi vuonna 2015 käynnistetty Itävallan toimintojen laajentamisprojekti keskeytetään toistaiseksi.

Vuonna 2017 tulemme jatkamaan tällä tiellä, edistäen strategiaamme eri osa-alueita, tuottamalla kasvua ja hyödyntäen vahvuusiamme täysimääräisesti. Tavoitteemme on erottua kilpailijoistamme tarjoamalla yliverainen, kilpailukykyä parantava ja selkeään arvolutupaukseen perustuva asiakaskokemus. Olen luottavainen ja innostunut niin Exelin kuin komposiittimateriaalien mahdollisuuksista tulevaisuudessa ja erityisen iloinen voidessani jakaa tämän matkan henkilöstömme ja sidosryhmiemme kanssa. Haluan vilpittömästi kiittää kaikkia työntekijöitämme sitoutuneisuudesta ja kovasta työstä vuonna 2016. Kiitos myös asiakkaillemme, yhteistyökumppaneillemme ja osakkeenomistajille erinomaisesta yhteistyöstä ja tuesta vaikeinakin aikoina. Odotan innolla vuotta 2017!

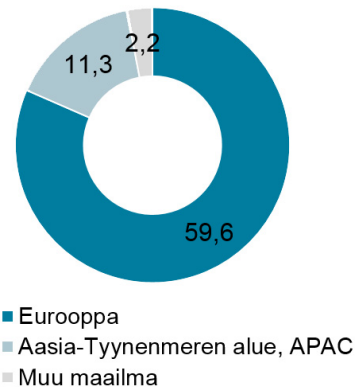
Riku Kytömäki
Toimitusjohtaja

Avainluvut 2016

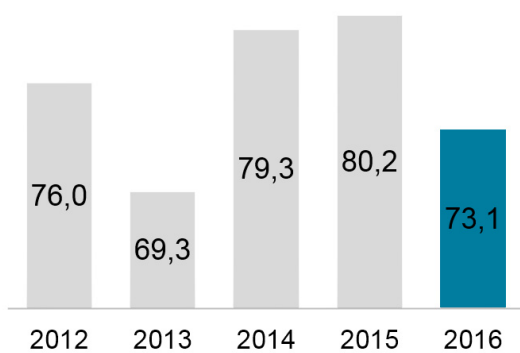
Liikevaihto asiakastoimialan mukaan, miljoonaa euroa



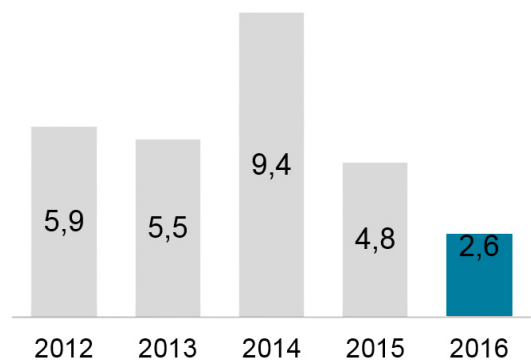
Liikevaihto maantieteellisen sijainnin mukaan, miljoonaa euroa



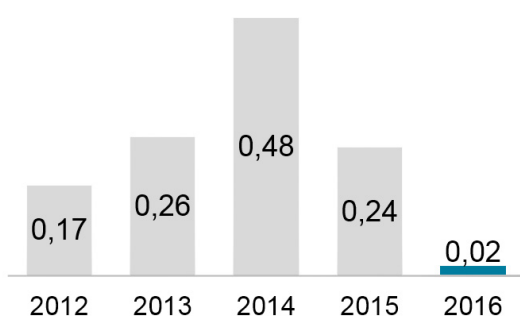
Liikevaihto, miljoonaa euroa



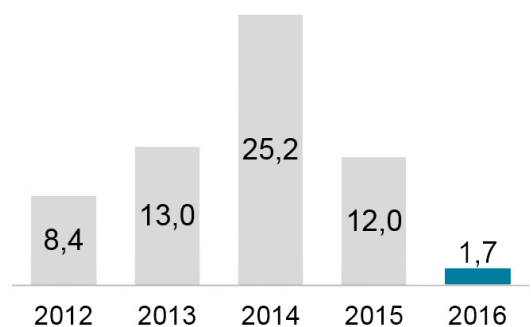
Oikaistu liikevoitto, miljoonaa euroa



Tulos/osake, euroa



Sijoitetun pääoman tuotto, %



VUOSITILINPÄÄTÖS 2016

Sisällysluettelo

Hallituksen toimintakertomus	6	Emoyhtiön tilinpäätös	41
Konsernin tunnusluvut 2012-2016	11	Emoyhtiön tuloslaskelma	41
		Emoyhtiön tase	42
		Emoyhtiön rahavitalaskelma	44
Vuositilinpäätös	12		
Konsernin laaja tuloslaskelma	12	Emoyhtiön liitetiedot	45
Konsernitase	13	Viite 1 Liikevaihto maittain	45
Konsernin rahavitalaskelma	14	Viite 2 Henkilöstökulut	45
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	15	Viite 3 Poistot	45
		Viite 4 Liiketoiminnan muut kulut	46
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	16	Viite 5 Rahoitustuotot ja -kulut	46
Viite 1 Yhtiötiedot	16	Viite 6 Tilinpäätössiirrot	46
Viite 2 Laadimisperusta	16	Viite 7 Välittömät verot	46
Viite 3 Muutokset laadintaperiaatteissa ja liitetiedoissa	17	Viite 8 Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet	47
Viite 4 Johdon harkintaa edellyttävät laadimisperiaatteet ja arivoihin liittyvät keskeiset epävarmuustekijät	17	Viite 9 Emoyhtiön omistamat yritykset	49
Viite 5 Yhteenvedo tärkeimmistä laskentaperiaatteista	18	Viite 10 Saamiset	49
Viite 6 Segmentti-informaatio	23	Viite 11 Oma pääoma	50
Viite 7 Hankitut liiketoiminnot	23	Viite 12 Pitkäaikainen vieras pääoma	50
Viite 8 Valuuttakurssit	24	Viite 13 Lyhytaikainen vieras pääoma	50
Viite 9 Liiketoiminnan muut tuotot	24	Viite 14 Vastuusitoumukset	51
Viite 10 Liiketoiminnan muut kulut	24	Viite 15 Leasingvastuut, vuokravastuut ja muut vastuut	52
Viite 11 Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	24	Viite 16 Osakkeenomistuksen jakautuminen	52
Viite 12 Tutkimus- ja kehittämisenot	25	Viite 17 Osakkeenomistajat	53
Viite 13 Poistot ja arvonalentumiset	25	Viite 18 Johdon omistus	53
Viite 14 Rahoitustuotot	25	Viite 19 Osakeanti ja optio-ohjelmat	53
Viite 15 Rahoituskulut	25	Viite 20 Kurssikehitys ja vaihto	54
Viite 16 Tuloverot	26		
Viite 17 Laskennalliset verosaamiset ja -velat	27	Tunnuslukujen laskentakaavat	55
Viite 18 Osakekohtainen tulos	28	Voitonjakoehdotus	56
Viite 19 Osakekohtainen osinko	28	Tilintarkastuskertomus	57
Viite 20 Aineettomat hyödykkeet	28		
Viite 21 Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	29		
Viite 22 Muut pitkäaikaiset varat	30		
Viite 23 Vaihto-omaisuus	31		
Viite 24 Myyntisaamiset ja muut saamiset	31		
Viite 25 Rahavarat ja lyhytaikaiset talletukset	31		
Viite 26 Ostovelat ja muut korottomat velat	31		
Viite 27 Korolliset velat	32		
Viite 28 Arvonalentumistestaus: liikearvo ja aineettomat hyödykkeet, joilla on rajaton taloudellinen vaikutusaika	33		
Viite 29 Rahoitusriskien hallinta	33		
Viite 30 Eläkevastuut ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	35		
Viite 31 Rahoitusvarojen ja -velkojen käyvät arvot	36		
Viite 32 Vastuusitoumukset	37		
Viite 33 Osakepääoma	37		
Viite 34 Pitkäaikainen palkitseminen	38		
Viite 35 Voitonjakokelpoiset varat 31.12.2016	38		
Viite 36 Liiketoiminnan rahavirta	38		
Viite 37 Liiketoimet lähipiiriin kanssa	39		
Viite 38 Tilikauden jälkeiset tapahtumat	40		

HALLITUKSEN TOIMINTAKERTOMUS

Markkinaympäristö

Exel Compositesin asiakastoimialat ovat laajat johtuen komposiittirakenteiden potentiaalisten sovelluskohteiden laajuudesta. Exelin asiakastoimialat jakautuvat kolmeen: 1) Teolliset sovellukset, joka suurimpana on noin puolet Exelin kokonaisliikevaihdesta ja johon lukeutuvat telekommunikaatio, paperi-, sähkö-, kone- ja kuljetusvälineteollisuudet, 2) Rakennus & Infrastruktuuri, johon sisältyy rakennusteollisuuden ja infrastruktuurin lisäksi myös energiateollisuus, sekä 3) Muut sovellukset, kuten puhdistus ja kunnossapito, urheilu ja vapaa-aika sekä muu teollisuus.

Vuonna 2016 markkinaympäristö oli haastava. Kaiken kaikkiaan heikentynyt kysyntä ja tiukentunut kilpailuasetelma vaikutti joihinkin avainmarkkina-alueistamme kuten Teolliset Sovellukset-asiakastoimialaan kuuluvaan telekommunikaatioon. Niin ikään Rakentaminen & Infrastruktuuri-asiakastoimialalla jotkut loppuasiakkaiden infrastruktuuriprojektit viivästyivät. Muut sovellukset-asiakastoimiala kasvoi pääasiassa aktiivisen uusasiakashankinnan johdosta. Täällä erityisesti urheiluvälineteollisuus ja muun teollisuuden sovellukset kasvoivat vuonna 2016. Keskipitkällä ja pitkällä aikavälillä odotamme volyymikasvun tulevan pääasiassa energia-, kuljetus- ja rakennusteollisuuksista.

Exel Compositesin toiminta on maailmanlaajuisia ja Eurooppa on yhtiön suurin markkina-alue. Yleisesti kasvu Euroopassa on taloudellisen sekä poliittisen epävarmuuden hidastamaa, viivästyttäen investointeja. Vuonna 2016 joidenkin Exelin avainasiakkaiden heikentynyt kysyntä vaikutti liikevaihtoon sekä Euroopassa että Aasiassa, erityisesti Australiassa ja Kiinassa. Aasiassa ja Kiinassa pitkän aikavälin kasvunäkymät ovat kuitenkin edelleen lupaavat. Loppuvuodesta Exel vahvisti asemaansa alueella ostamalla kiinalaisen komposiittituotantoyhtiön. Tuotantokapasiteetin lisäämisen sekä paikallisen myynti- ja tuotekehitysverkoston vahvistamisen ohella yrityskauppa laajentaa myös paikallista asiakasportfoliota sekä tuotetarjoamaa eri sovellusalueilla. Muu maailma-alueella uusasiakashankinta ja laajentuminen uusiin sovelluksiin erityisesti Lähi-Idässä ajoivat kasvua.

Liikevaihto asiakastoimialan mukaan

Tuhatta euroa	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2015	Muutos, %
Teolliset sovellukset	40 297	47 386	-15,0
Rakentaminen & infrastruktuuri	17 456	18 364	-4,9
Muut sovellukset	15 326	14 446	6,1
Yhteensä	73 079	80 196	-8,9

Liikevaihto maantieteellisen sijainnin mukaan

Tuhatta euroa	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2015	Muutos, %
Eurooppa	59 636	63 896	-6,7
APAC	11 274	13 712	-17,8
Muu maailma	2 170	2 588	-16,2
Yhteensä	73 079	80 196	-8,9

Yleisesti ottaen ei ole havaittavissa, että Exel Compositesin markkinaosuudet pääasiallisilla asiakastoimialoilla olisivat muuttuneet edelliseen vuoteen verrattuna. 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 asiakastoimialoilla ja markkina-alueilla.

Saadut tilaukset ja tilauskanta

Saadut tilaukset vuonna 2016 olivat 74,8 (83,4) miljoonaa euroa, mikä on 10,3 prosenttia vähemmän edellisvuoteen verrattuna. Konsernin tilauskanta 31.12.2016 kasvoi 16,7 (15,3) miljoonaan euroon.

Liikevaihto

Konsernin liikevaihto tilikaudella 2016 oli 73,1 (80,2) miljoonaa euroa, mikä on 8,9 prosenttia vähemmän edellisvuoteen verrattuna. Liikevaihdon laskuun vaikutti pääosin myyntimix -6,1 prosenttia, alhaisempi toimitusvolyymi -1,2 prosenttia, ja valuuttakurssit -1,6 prosenttia.

Teollisten Sovellusten-asiakastoimialan liikevaihto laski viime vuodesta ja oli 40,3 (47,4) miljoonaa euroa. Lasku johtui pääasiassa yleisesti ottaen heikentyneestä kysynnästä ja tiukentuneesta kilpailutilanteesta, joka vaikutti joihinkin avainasiakkaisiimme ja avainmarkkina-alueisiin kuten telekommunikaatioalaan, jolla Exel Compositesin suurimman asiakkaan osuus laski 5 miljoonalla eurolla. Rakentaminen & Infrastruktuuri-asiakastoimialan liikevaihto oli 17,5 (18,4) miljoonaa euroa. Uusasiakashankinta ei riittänyt kompensoimaan liikevaihdon laskua näillä kahdella asiakastoimialalla, vaikka liikevaihto Muut sovellukset-asiakastoimialalla kasvoi 6,1 prosenttia viime vuodesta ja oli 15,3 (14,4) miljoonaa euroa.

Päämarkkina-alueellamme Euroopassa liikevaihto laski 6,7 prosenttia ja Aasian-Tyynenmeren (APAC)-alueella 17,8 prosenttia pääasiassa johtuen muutamien avainasiakkaiden pienentyneistä tilausmääristä sekä alhaisemmasta asiakaskysynnästä Aasiassa, erityisesti Australiassa ja Kiinassa. Liikevaihto Muu maailma-alueella laski katsauskaudella 2,2 (2,6) miljoonaan euroon.

Liikevoitto

Vuonna 2016 ja verrattuna edellisvuoteen liikevoitto laski 0,6 (4,4) miljoonaan euroon, 0,9 (5,5) 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 2,6 (4,8) miljoonaa euroa, 3,6 (5,9) prosenttia liikevaihdosta. Muutamien avainasiakkaiden alhaisemman tilausmäärän ja epäsuotuisamman myyntimixin vaikutusta kannattavuuteen vähensivät alkuvuodesta käynnistetyt ja vuoden aikana toteutetut kustannussäästöohjelmat.

Oikaistu liikevoitto

Tuhatta euroa	1.1. -31.12.2016	1.1. -31.12.2015
Liikevoitto	649	4 414
Uudelleenjärjestelykulut	1 508	0
Arvonalentumistappiot ja niiden peruutukset	0	0
Liiketoimintojen suunniteltuun tai toteutettuun hankintaan ja myyntiin liittyvät kulut	464	356
Aineettomien ja aineellisten hyödykkeiden myynti	0	0
Lainsäädäntömuutoksiin tai oikeudenkäynteihin liittyvät kulut	0	0
Oikaistu liikevoitto	2 621	4 770

Rahoitusasema

Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta vuonna 2016 oli positiivinen ja oli +3,1 (+3,4) miljoonaa euroa. Liiketoiminnasta kertynyt rahavirta ennen rahoitusta mutta investointien jälkeen oli 0,0 (-1,0) miljoonaa euroa. Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen olivat 3,1 (4,3) miljoonaa euroa. Investoinnit rahoitettiin liiketoiminnasta kertyneellä rahavirralla. Tilikauden 2016 lopussa konsernin rahavarat olivat 6,9 (7,9) miljoonaa euroa. Käyttöomaisuuden poistot ja arvonalentumiset tilikauden aikana olivat 3,2 (2,9) miljoonaa euroa.

Konsernin taseen loppusumma tilikauden lopussa oli 53,1 (54,0) miljoonaa euroa. Korollista vierasta pääomaa oli 10,2 (8,5) miljoonaa euroa. Korolliset nettovelat olivat 3,3 (0,6) miljoonaa euroa.

Konsernin oma pääoma vuoden 2016 lopussa oli 27,0 (30,7) miljoonaa euroa ja omavaraisuusaste 51,3 (57,1) prosenttia. Nettovelkaantumisaste oli 12,2 (2,0) prosenttia. Laimennettu osakekohtainen tulos oli 0,02 (0,24) euroa. Sijoitetun pääoman tuotto vuonna 2016 oli 1,7 (12,0) prosenttia. Oman pääoman tuotto oli 0,7 (9,4) prosenttia. Konsernin sisäisiin saataviin ja tytäryhtiöosakkeisiin liittyvä alaskirjaus Australian toiminnan supistamisesta pienensi Exel Compositesin jakokelpoisia varoja 4,8 miljoonalla eurolla.

Konsernin osingonjako tilikaudelta oli 2,6 (2,4) miljoonaa euroa. Osinko per osake oli 0,22 (0,20) euroa.

Liiketoiminnan kehittäminen ja strategian implementointi

Tavoitteenaan Exel Compositesilla on erottua kilpailijoistaan tarjoamalla ylivertainen, kilpailukykyä parantava ja selkeään arvolutapukseen perustuva asiakaskokemus. Exelin vahvuuksia ovat panostus jatkuvaan innovaatioon ja itse kehittämäänsä komposiittiteknologiaan, henkilöstön korkea osaamisen taso sekä pitkäaikaiset kumppanuudet.

Kannattamattoman Australian yksikön toiminnan pienentämisestä aiheutui konsernin kirjanpitoon kirjattavia kertaluontoisia kustannuksia noin 1,5 miljoonan euron edestä ja kiinalaisen komposiittiyhtiön hankintaan liittyviä kustannuksia kirjattiin 0,5 miljoonaa euroa konsernitileihin.

Konsernin nettorahoituskulut vuonna 2016 olivat 0,0 (0,2) miljoonaa euroa. Konsernin tulos ennen veroja oli 0,7 (4,3) miljoonaa euroa ja tulos verojen jälkeen 0,2 (2,8) miljoonaa euroa.

Olemalla globaalisti paikallinen, maailmanlaajuinen toimija, jolla on vahva laatu- ja tuotemerkki-imago on Exelille kilpailuetu. Exelin strategia perustuu viiteen pilariin: 1) kasvamme yhdessä asiakkaiden kanssa kilpailuetua ja ylivertaista asiakaspalvelua tuottamalla, 2) kasvun nopeuttaminen Kiinassa, 3) laajentuminen uusiin sovelluksiin, 4) aidosti globaalin markkina-aseman luominen sekä 5) kasvu uusien teknologioiden avulla.

Merkittävä strateginen virstanpylväs saavutettiin lokakuussa 2016, kun Exel tiedotti ostavansa kiinalaisen komposiittituotantoyhtiön. Yrityskauppa on tärkeä askel Exelin kasvustrategian toteuttamisessa Kiinassa, missä megatrendit kuten kaupungistuminen, väestörakenteen muutos, kestävä kehitys sekä elinkaarikustannusten hallinta kasvattavat kysyntää ja tuovat uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Tuotantokapasiteetin lisäämisen ohella Exel laajentaa paikallista myynti- ja tuotekehitysverkostoaan, asiakasportfoliotaan sekä tuotetarjoamaa eri sovellusalueilla. Kauppa saataneen päätöksen vuoden 2017 ensimmäisellä vuosineljänneksellä.

Kyseinen yrityskauppa avasi myös mahdollisuuden uudelleenorganisoida yhtiön toimintaa ja vähentää rakenteellisia kustannuksia APAC-alueella. Suuremman tuotantokapasiteetin Kiinassa ennakoidaan asianmukaisesti vastaavan APAC-alueen komposiittikysyntään, jonka arvioidaan kasvavan pitkällä aikavälillä. Tästä syystä kannattamattoman Australian yksikön toimintaa tullaan pienentämään merkittävästi. Australian yksikön uudelleenorganisoinnin arvioidaan parantavan Exel Compositesin liikevoittoa 0,9 miljoonalla eurolla vuodesta 2018 alkaen.

Yrityskaupan myötä Exel Compositesin Nanjingin tehtaan laajennusprojekti Kiinassa lopetetaan. Projekti uuden tuotantotilan rakentamisesta nykyisen yhteyteen käynnistettiin joulukuussa 2014. Exel Compositesin Kiinan yksikön kannattavuuden arvioidaan parantuvan yrityskaupassa hankittavan liiketoiminnan kanssa syntyvien synergioiden myötä.

Vuonna 2016 tuotannon tehokkuuden parantamista on jatkettu määrätietoisesti eri toimenpiteillä koko konsernissa esimerkiksi yhdistämällä tiettyjä liiketoimintayksiköitä yhtenäiseksi hallinnointikokonaisuudeksi. Näin saavutettavan operatiivisen vakauden ja lisääntyneen joustavuuden vastata nopeisiin muutoksiin kysynnässä odotetaan parantavan yksiköiden kokonaiskannattavuutta. Uudelleenorganisointien odotetaan tuovan uusia kasvumahdollisuuksia Exelille paremman palvelun myötä asiakkaille mm. Keski-Euroopassa ja Etelä-Euroopassa.

Konserninlaajuisen ERP-toiminnanohjausjärjestelmän vaiheittainen käyttöönotto jatkuu ja sen odotetaan olevan käytössä kaikissa yksiköissä vuoden 2018 aikana.

Tutkimus ja kehitys

Tutkimus- ja kehitysmenot olivat 1,7 (1,9) miljoonaa euroa eli 2,4 (2,3) prosenttia 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 tulevaisuudennäkyymiin 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 ja suuronnettomuuksiin liittyviin riskeihin.

Strategiset riskit

Mitä tulee strategisiin 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 Exelin kannattavuuden heikkenemiseen. Pienennämme tätä riskiä läheisellä yhteistyöllä avainasiakkaidemme kanssa. Seuraamme ja ennustamme päämarkkinoidemme ja samalla liiketoimintavolyymiemme kehitystä pystyäksemme mukauttamaan liiketoimintamme ja kustannusrakenteemme ennusteiden mukaisiksi. Lisäksi kehitämme jatkuvasti uusia tuotteita ja sovelluksia rajoittaaksemme riippuvuuttamme 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. Lisäksi ammattitaitoisen henkilökunnan saatavuus, itsekehitetyn teknologian suojaaminen, petokset, keskeisten raaka-aineiden saatavuus ja

hinnoittelu sekä pitkäaikaisesta kemikaalialtistuksesta johtuvat terveysongelmat kuuluvat merkittäviin operatiivisiin riskeihin. Huolellisesti laaditut sopimukset, asianmukaiset liiketoimintaprosessit ja työnohjaus ovat keskeisessä roolissa operatiivisten riskien ja vahinkojen ennaltaehkäisyssä.

Rahoitusriskit

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

Suuronnettomuudet

Suuronnettomuuksien kuten tulipalon tai kemikaalivuodon aiheuttamilta omaisuusvahingoilta ja liiketoiminnan keskeytyksiltä suojaudutaan pääasiallisesti vakuutuksin. Tämän tyyppisiä riskejä myös kartoitetaan säännöllisesti kolmansien osapuolten toimesta, jotka tekevät toimenpide-ehdotuksia riskien toteutumistodennäköisyyden pienentämiseksi.

Riskit ja epävarmuustekijät

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

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

Organisaatio ja henkilöstö

Vuoden 2016 lopussa Exel Compositesin palveluksessa oli yhteensä 455 (494) henkilöä, joista 206 (213) Suomessa ja 249 (281) ulkomailla. Keskimääräinen henkilöstömäärä tilikauden aikana oli 479 (498).

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 työn tuottavuuden 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.

Helmikuussa 2016 Exel Composites Oyj:n hallitus hyväksyi uuden kannustinjärjestelmän yhtiön avainhenkilöille. Järjestelmä perustuu pitkäaikaiseen rahamääräiseen kannustusohjelmaan, ja se on suunnattu noin 20:lle avainhenkilölle ansaintajaksolla 2016 – 2018. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluvat uuden kannustinohjelman piiriin.

Ohjelmien kustannukset kirjataan liiketoiminnan kuluihin vaikutusaikanaan suoriteperiaatteella.

Ympäristö, terveys ja turvallisuus

Ympäristö, terveys ja turvallisuus ovat etusijalla Exel Compositesin toiminnassa. ISO 14001–ympäristönhallintajärjestelmän käytäntöjä noudatetaan kaikissa konsernin yksiköissä ja yhtiöllä on merkittävä rooli erilaisissa teollisuusyhdistyksissä kuten EuCIA:ssa (European Composites Industry Association).

Vuonna 2016 olemme jatkaneet työterveyden ja -turvallisuuden ennaltaehkäisevää raportointia ja seurantaa, tavoitteenamme edelleen vähentää mm. poissaoloon johtavien työtapaturmien määrää. Olemme jatkaneet työtä OHSAS 18001 sertifiointiin (työterveys- ja työturvallisuusjärjestelmän sertifiointi) laajentamiseksi yrityksessä ja kuluneen vuoden aikana Belgian ja Englannin tulosityksiköt on saatettu sertifiointiin piiriin.

Osake ja osakekurssi

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

Joulukuun 2016 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. Osakelajeja on yksi ja osakkeet ovat Suomen lain mukaisesti vapaita.

Exel Composites ei omistanut omia osakkeita katsauskauden aikana.

Joulukuun 2016 lopussa päätöskurssi oli 5,02 euroa. Yhtiön osakkeen keskiarvo oli tilikauden aikana 5,05 euroa, ylin kurssi 6,85 euroa ja alin kurssi 4,71 euroa.

Yhteensä 3 080 024 osaketta vaihdettiin Nasdaq Helsinki Oy:ssä, mikä vastaa 25,9 prosenttia keskimääräisestä osakemäärästä. Exel Compositesin osakekannan markkina-arvo oli 59,7 (77,7) miljoonaa euroa 30.12.2016. Osakkeen kokonaistuotto (TSR) vuonna 2016 oli -22,2 (-20,5) prosenttia.

Osakkeenomistajat ja ilmoitukset

Exel Compositesilla oli 3 034 osakkeenomistajaa 31.12.2016.

31.12.2016 toimitusjohtaja ja hallitus omistivat joko suoraan tai epäsuoraan 0,38 prosenttia yhtiön osakkeista ja äänimäärästä.

Euroclear Finland Oy:n ylläpitämän osakasluettelon mukaan Exel Compositesin kaksi suurinta omistajaa 31.12.2016 olivat Skandinaviska Enskilda Banken AB:n (19,6 prosenttia) ja Nordea Pankki Suomi Oyj:n (14,5 prosenttia) hallinnoimat hallintarekisterit.

Exel Compositesille tehtiin tilikauden aikana yksi Arvopaperimarkkinalain 9 luvun 5 §:n mukainen liputusilmoitus omistuosuuden muutoksesta.

2.11.2016 Exel Composites vastaanotti liputusilmoituksen, jonka mukaan SEB Investment Management AB:n suora omistusosuus Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä on ylittänyt 5 prosentin rajan. Ilmoituksen mukaan SEB:n Luxemburgin rahastoyhtiöstä tuli 2.11. osa SEB:n ruotsalaista rahastoyhtiötä, SEB Investment Management AB:ta. Tämän seurauksena omistusosuuksista, joista aiemmin kukin rahastoyhtiö tiedotti itse valvoille viranomaisille, tiedotetaan vastaisuudessa yksinomaan SEB Investment Management AB:n toimesta. Näin ollen, kyseessä oli seuraus uudesta organisaatiosta, eikä aktiivisen investointipäätöksen lopputulos. 2.11.2016 SEB Investment Management AB:n omistus on 1 020 300 osaketta eli 8,58 prosenttia Exel Composites Oyj:n osakkeista ja äänimäärästä.

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

Merkittävät lähipiiritapahtumat

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

Corporate Governance

Exel Composites julkaisee selvityksen hallinto- ja ohjausjärjestelmästä tilikaudelta 2016. Sen laadinnassa on noudatettu Suomen listayhtiöiden hallinnointikoodia, joka astui voimaan 1.1.2016. Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä julkaistaan erillään hallituksen toimintakertomuksesta. Lisätietoja Exel Compositesin hallinto- ja ohjausjärjestelmästä on saatavilla yhtiön verkkosivuilla www.exelcomposites.com.

Vuoden 2016 varsinaisen yhtiökokouksen päätökset

Exel Composites Oyj:n 17.3.2016 pidetty varsinainen yhtiökokous hyväksyi hallituksen ehdotuksen siitä, että tilikaudelta 2015 maksetaan osinkoa 0,22 euroa osakkeelta. Osinko maksettiin 30.3.2016.

Yhtiökokous valtuutti hallituksen päättämään enintään 600 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta yhtiön omalla vapaalla pääomalla. Valtuus on voimassa 30.6.2017 saakka.

Lisätietoja vuoden 2016 yhtiökokouksesta on saatavilla yhtiön verkkosivuilla www.exelcomposites.com.

Hallitus ja tilintarkastajat

Varsinainen yhtiökokous valitsi 17.3.2016 Heikki Hiltusen, Matti Hyytiäisen ja Reima Kerttulan jatkamaan hallituksessa. Petri Helsky ja Jouko Peussa nimettiin uusiksi hallituksen jäseniksi. Yhtiökokous valitsi hallituksen puheenjohtajaksi Reima Kerttulan ja varapuheenjohtajaksi Matti Hyytiäisen.

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 valitsemat henkilöt 3.10.2016 omistajaluettelon mukaan sekä hallituksen puheenjohtaja asiantuntijajäsenenä. Nimitystoimikuntaan kuuluivat vuonna 2016 Claes Murander (Lannebo Fonder), Ted Roberts (Nordea Asset Management) puheenjohtajana, Kalle Saariaho (OP Fund Management Company), Tuomas Virtala (Danske Invest Finland), ja Reima Kerttula, hallituksen puheenjohtaja asiantuntijajäsenenä.

Vuoden 2016 varsinainen yhtiökokous valitsi Tilintarkastusyhteisö Ernst & Young Oy:n päävastuullisena tilintarkastajana KHT Juha Hilmolan yhtiön tilintarkastajaksi.

Vuonna 2016 konsernin tilintarkastuspalkkiot olivat 149 (190) tuhatta euroa. Muita tilintarkastusyhteisön suorittamia palveluja ostettiin 71 (123) tuhannella eurolla.

Konsernin johtoryhmä

Tilikauden lopussa Exel Compositesin johtoryhmään kuuluivat seuraavat henkilöt: toimitusjohtaja Riku Kytömäki, talousjohtaja Mikko Kettunen, tuotantojohtaja Callum Gough, henkilöstöjohtaja Tiina Hiltunen, myynti- ja markkinointijohtaja Kari Loukola, strategisten projektien ja lakiasianjohtaja Ilkka Silvano (31.12.2016 asti), sekä tuotekehitys- ja teknologiajohtaja Kim Sjödaahl. Tilikauden aikana johtoryhmässä ei ollut muutoksia.

Katsauskauden jälkeiset tapahtumat

Vuonna 2015 käynnistetty Itävallan toimintojen laajentamisprojekti keskeytetään toistaiseksi.

Näkymät vuodelle 2017

Exel Composites arvioi, että liikevaihto nykyisellä yhtiörakenteella (eli ilman kiinalaisen yhtiön hankintaa) kasvaa viime vuodesta ja että oikaistu liikevoitto nousee viime vuodesta. Vuonna 2016 Exel Compositesin liikevaihto oli 73,1 miljoonaa euroa ja oikaistu liikevoitto 2,6 miljoonaa euroa.

Hallituksen esitys osingonjaosta

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

Tilikauden 2016 lopussa Exel Composites Oyj:n voitonjakokelpoiset varat olivat 10,4 miljoonaa euroa, josta tilikauden tappio on 765 tuhatta euroa.

Hallitus on päättänyt esittää yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2016 maksettaisiin osinkoa 0,10 (0,22) euroa 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 6.4.2017. Mikäli yhtiökokous hyväksyy ehdotuksen, maksetaan osinko osakkaille 13.4.2017.

KONSERNIN TUNNUSLUVUT 2012-2016

	2016	2015	2014	2013	2012
	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)
Liikevaihto	73 079	80 196	79 253	69 290	75 998
Liikevoitto	649	4 414	8 887	4 843	3 399
% liikevaihdosta	0,9	5,5	11,2	7,0	4,5
Oikaistu liikevoitto	2 621	4 770	9 361	5 543	5 899
% liikevaihdosta	3,6	5,9	11,8	8,0	7,8
Tulos ennen satunnaisia eriä	678	4 257	8 457	4 557	2 971
% liikevaihdosta	0,9	5,3	10,7	6,6	3,9
Tulos ennen varauksia ja veroja	678	4 257	8 457	4 557	2 971
% liikevaihdosta	0,9	5,3	10,7	6,6	3,9
Taseen loppusumma	53 075	53 968	52 411	48 468	51 502
Oman pääoman tuotto %	0,7	9,4	21,7	11,3	6,1
Sijoitetun pääoman tuotto %	1,7	12,0	25,2	13,0	8,4
Omavaraisuusaste %	51,3	57,1	56,9	47,2	61,0
Nettovelkaantumisaste %	12,2	2,0	-8,7	15,0	-3,4
Bruttoinvestoinnit käyttöomaisuuteen	3 129	4 295	4 354	2 767	2 846
% liikevaihdosta	4,3	5,4	5,5	4,0	3,7
Tutkimus- ja kehitysmenot	1 747	1 850	1 837	1 511	1 606
% liikevaihdosta	2,4	2,3	2,3	2,2	2,1
Henkilöstö keskimäärin	479	498	433	427	431
Henkilöstö kauden lopussa	455	494	456	408	431

Osakekohtaiset tunnusluvut

	2016	2015	2014	2013	2012
	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)	IFRS 2)
Tulos/osake (EPS), euroa	0,02	0,24	0,48	0,26	0,17
Oikaistu tulos/osake (EPS), euroa 1)	0,02	0,24	0,48	0,26	0,17
Oma pääoma/osake, euroa	2,27	2,58	2,50	1,92	2,64
Osinko/osake, euroa 3)	0,10	0,22	0,20	0,00	0,30
Osinko/tulos, %	600,3	92,0	41,7	0,0	175,8
Efektiiivinen osinkotuotto, %	1,99	3,37	3,58	0,00	5,08
Hinta/voitto (P/E)	301,35	27,32	17,50	22,21	34,57
Markkina-arvo/oma pääoma (P/B)	2,21	2,53	3,36	2,99	2,23

1) Optio-oikeuksien laimennusvaikutuksella oikaistuna

2) Luvut koskevat jatkuvia toimintoja

3) Hallituksen ehdotus vuoden 2017 yhtiökokoukselle

KONSERNIN LAAJA TULOSLASKELMA

31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta

Tuhatta euroa	Viite	1.1. -31.12.2016	1.1. -31.12.2015
Liikevaihto	6	73 079	80 196
Liiketoiminnan muut tuotot	9	376	553
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston muutos		-256	-23
Aineiden ja tarvikkeiden käyttö		-28 742	-29 979
Työsuhde-etuuksista aiheutuneet kulut	11	-22 952	-25 280
Poistot	13	-3 015	-2 894
Arvonalentumiset	13	-228	-9
Liiketoiminnan muut kulut	10,12	-17 613	-18 151
Liikevoitto		649	4 414
Rahoitustuotot	14	423	599
Rahoituskulut	15	-394	-757
Voitto ennen veroja		678	4 257
Tuloverot	16	-480	-1 413
Tilikauden tulos		198	2 844
Muut laajan tuloslaskelman erät, jotka siirtyvät tuloslaskelmaan tulevilla tilikausilla:			
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	16	-1 244	492
Muihin laajan tuloslaskelman eriin liittyvät verot		0	0
Tilikauden muut laajan tuloksen erät, jotka siirtyvät tuloslaskelmaan tulevilla tilikausilla, verojen jälkeen:		-1 244	492
Erät, joita ei siirretä tulosvaikutteiseksi:			
Etuuspoijaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-) verovaikutus huomioituna	16	-40	51
Tilikauden laaja tulos yhteensä		-1 086	3 387
Tilikauden tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		198	2 844
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen:			
Emoyhtiön osakkeenomistajille		-1 086	3 387
Tulos/osake yhteensä, laimennettu ja laimentamaton, euroa	18	0,02	0,24

KONSERNITASE

31.12.2016

Tuhatta euroa	Viite	31.12.2016	31.12.2015
VARAT			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	20	9 793	9 597
Muut aineettomat hyödykkeet	20	516	490
Aineelliset hyödykkeet	21	13 834	14 359
Muut pitkäaikaiset varat	22	83	87
Laskennalliset verosaamiset	17	362	383
Pitkäaikaiset varat yhteensä		24 589	24 916
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	23	9 861	9 670
Myyntisaamiset ja muut saamiset	24	11 681	11 507
Rahat ja pankkisaamiset	25	6 944	7 874
Lyhytaikaiset varat yhteensä		28 486	29 052
Varat yhteensä		53 075	53 968
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
	33		
Osakepääoma		2 141	2 141
Muut rahastot		126	106
Vapaan oman pääoman rahasto		2 539	2 539
Muuntoerot		2 781	4 025
Kertyneet voittovarot		19 424	21 904
Emoyhtiön osakkeenomistajien oman pääoman osuus		27 013	30 716
Oma pääoma yhteensä		27 013	30 716
Pitkäaikaiset velat			
Pitkäaikaiset korolliset velat	27, 31	2 594	3 531
Pitkäaikaiset korottomat velat	26	571	553
Laskennallinen verovelka	17	393	629
Pitkäaikaiset velat yhteensä		3 558	4 713
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset velat	27	7 633	4 945
Ostovelat ja muut velat	26	14 792	13 562
Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verovelat	26	80	32
Lyhytaikaiset velat yhteensä		22 504	18 539
Oma pääoma ja velat yhteensä		53 075	53 968

KONSERNIN RAHAVIRTALASKELMA

31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta

Tuhatta euroa	Viite	1.1.-31.12.2016	1.1.-31.12.2015
Liiketoiminnan rahavirrat			
Tilikauden voitto		198	2 844
Oikaisut tilikauden tulokseen	36	2 539	5 207
Käyttöpääoman muutos		998	-2 271
Liiketoiminnasta kertyneet rahavirrat		3 735	5 780
Maksetut korot		-97	-80
Saadut korot		10	52
Muut rahoituserät		-131	-218
Maksetut verot		-388	-2 149
Liiketoiminnasta kertyneet nettorahavirrat		3 129	3 385
Investointien rahavirrat			
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin		-3 129	-4 295
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot		0	0
Investointien nettorahavirrat		-3 129	-4 295
Rahavirta ennen rahoitusta		0	-910
Rahoituksen rahavirrat			
Pitkäaikaisten lainojen nostot		0	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut		-1 000	-1 000
Lyhytaikaisten lainojen nostot ja takaisinmaksut		2 687	3 945
Rahoitusleasingvelkojen takaisinmaksut		0	0
Ylimääräinen pääomanpalautus		0	0
Maksetut osingot		-2 617	-2 379
Rahoituksen nettorahavirrat		-930	566
Rahavirtalaskelman mukainen rahavarojen muutos		-930	-344
Rahavarat tilikauden alussa		7 874	8 218
Rahavarat tilikauden lopussa		6 944	7 874

LASKELMA KONSERNIN OMAN PÄÄOMAN MUUTOKSISTA

31.12.2016

Tuhatta euroa	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 2)	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Yhteensä
Oma pääoma 1.1.2015	2 141	2 618	3 534	21 426	29 720
Laaja tulos			492	2 844	3 336
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-), verovaikutus huomioitu				51	51
Muut erät		27		-27	0
Osingonjako				-2 379	-2 379
Edellisen tilikauden virheen korjaus 1)				-11	-11
Oma pääoma 31.12.2015	2 141	2 645	4 025	21 904	30 716
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

1) Exel Composites N.V:n etuuspohjaisen eläkevastuun aikaisempien vuosien vakuutusmatemaattisiin tappioihin liittyvä korjaus.

2) Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto sisältää muita rahastoja 126 (106) tuhatta euroa.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

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

Exel Composites Oyj:n hallitus on kokouksessaan 13.2.2017 hyväksynyt tämän 31.12.2016 päättyneeltä tilikaudelta olevan konsernitilinpäätöksen julkistettavaksi. Lopullisen päätöksen tilinpäätöksen vahvistamisesta tai hylkäämisestä tekevät yhtiön osakkeenomistajat varsinaisessa yhtiökokouksessa 4.4.2017.

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.

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 31.12.2016 voimassaolevia IAS- ja IFRS –standardeja sekä SIC- ja IFRIC –tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisen kirjanpito- ja yhteisöläinsäädännön 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. 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.

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.

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;
- vähemmistöosuuksien 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;
- 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 2016 ja 2015 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

Standardimuutokset

- IFRS 10 Konsernitilinpäätös ja IAS 28 Sijoitukset osakkuus- ja yhteisyrityksissä
- IAS 12 Tuloverot - Laskennallisten verosaamisten kirjaaminen toteutumattomista tappioista
- IFRS 2 Osakeperusteiset maksut - Luokittelu ja Mittaaminen
- IFRS 4 Vakuutus sopimukset, IFRS 9 Rahoitusinstrumenttien soveltaminen IFRS 4 Vakuutus sopimuksiin

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 tulkinnot.

Alustavan analyysin perusteella uudella standardilla ei ole merkittävää vaikutusta konserniin nykyiseen myynnin tuloutukseen. 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 merkittävää 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.

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 arvioi parhaillaan muutoksen vaikutuksia.

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 raportointi-kauden päätyttyä sekä tuottojen ja kulujen määriin raportointikaudella. Arviot perustuvat tällöin johdon parhaaseen näkemykseen, mutta on mahdollista, että toteutumattomat poikkeavat tilinpäätöksessä käytetyistä arvoista. Arvon alentumistestausten 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 rahoitusleasing sopimuksina.

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.

Arvon alentumistestausta

Konserni arvioi jokaisena raportointipäivänä, onko olemassa viitteitä pysyvien vastaavien arvonalentumisesta. Liikearvo ja ne aineettomat hyödykkeet, joilla on rajoittamaton taloudellinen vaikutusaika, testa-

taan 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 arvonalentumistestaustalaskelmia, 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 olettamuksia laskennallisen verosaamisen määrittämiseksi. Tarkemmat yksityiskohdat on esitetty kohdassa 17.

Eläkkeet ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Etuuspuhjaisten eläkejärjestelyjen kustannukset määritetään vakuutusmatemaattisten oletusten perusteella. Vakuutusmatemaattisessa arvioinnissa määritetään diskonttauskorot, varojen oletettu tuotto, tulevat palkankorotukset, kuolleisuusaste sekä eläkkeiden korotukset tulevaisuudessa. Nämä olettamukset 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 käypiä 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-ajankohtana 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.

Myytävänä olevat pitkäaikaiset omaisuuserät ja lopetetut toiminnot

Pitkäaikaiset omaisuuserät ja luovutettavien erien ryhmät, jotka on luokiteltu myytävänä oleviksi, arvostetaan kirjanpitoarvoon tai sitä alempaan myynnistä aiheutuvilla 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 hallinto-oikeutta 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 oikaisuerillä sekä valuuttamääräisen myynnin kurssieroilla. Myytävien tuotteiden jakelukustannukset kirjataan tuloslaskelmassa liiketoiminnan muihin kuluihin. Korkotuotot on kirjattu efektiivisen koron menetelmällä ja osinkotuotot kun oikeus osinkoon on syntynyt.

Valuuttamääräiset tapahtumat

Konsernintilinpäätös esitetään euroissa, joka on konsernin emoyhtiön toiminta- ja esittämisvaluutta. Kukin konsernin yksikkö määrittelee oman toimintavaluuttansa. Yksiköiden konsernintilinpäätökseen 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 keskimuutosta 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 kurssija 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 kurssija. Muut ei-monetaariset erät, jotka on arvostettu alkuperäiseen hankintamenoan 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 hankintamenuon 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 vaikutusajoihin:

- 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 kehittyneempien 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 vaikutusajana, kuitenkin enintään viiden vuoden aikana. Vuosina 2016 ja 2015 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 hankintamenuon. Taseeseen merkityt tietokoneohjelmistojen kehittämisenot 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 hankintamenuon vähennettynä kertyneillä, taloudelliseen vaikutusajanaan perustuvilla suunnitelman mukaisilla poistoilla ja mahdollisilla arvonalennuksilla.

Poistot on laskettu tasapoistoina kunkin omaisuuserän hankintamenuosta sen arvioituna taloudellisena vaikutusajana jäännösarvoon asti. Maa-alueista ei tehdä poistoja. Muilta osin poistot perustuvat seuraaviin odotettuihin taloudellisiin pitoajoihin:

- 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 koitua 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 vääjäämättä 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 2016 tai 2015 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 pidettäviksi 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 hankintamenuon efektiivisen koron menetelmää käyttäen vähennettynä arvonalentumistappiolla. Konsernilla ei ollut 31.12.2016 ja 31.12.2015 päättyneinä vuosina eräpäivään saakka pidettäviä sijoituksia.

”Myytävässä 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 päätynyt
- konserni on siirtänyt oikeuden saada kassavirtaa omaisuuserästä tai on hyväksynyt veloitteen 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. Konsernitiileihin 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 luottolimiittejä, anto- ja ottolainoja sekä rahoitusjohdannaisia.

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

Johdannaisopimukset

Johdannaisopimukset merkitään kirjanpitoon alun perin hankintamenuon, 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 2016 ja 2015 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 aiheutuville 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.

Kerryttävissä 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 rahoitusleasingsoviksiksi. Rahoitusleasingsoviksiksi merkitään taseeseen vuokra-ajan alkamisajankohdasta 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 vuokravaihtoiteet sisältyvät korollisiin velkoihin rahoituskustannuksilla vähennettynä. Koron osuus maksuista merkitään kuluksi tuloslaskelmaan vuokra-ajan kuluessa. Rahoitusleasingsoviksella 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 rahoitusleasingsoviksina ja kirjataan taseeseen saamisena. Saaminen kirjataan nykyarvoon. Rahoitusleasingsoviksien rahoitustuotto määritetään siten, että jäljellä oleva nettosijoitus tuottaa saman tuottoosaston vuokra-ajan kuluessa.

Muilla kuin rahoitusleasingsoviksilla vuokralle annetut hyödykkeet sisältyvät aineellisiin käyttöomaisuushyödykkeisiin taseessa. Niissä tehdään poistot taloudellisena vaikutusajana, kuten vastaavista omassa käytössä olevista aineellisista käyttöomaisuushyödykkeistä. Vuokratuotto kirjataan tuloslaskelmaan tasaerinä vuokra-ajan kuluessa.

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan taseessa hankintamenoa tai sitä alhaisempaan nettorealisoitavuuteen. 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. Nettorealisoitavuutena käytetään arvioitua myyntihintaa normaalissa liiketoiminnassa 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 ikäisten myyntisaamien 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 muutokset.

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 verosaamia 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 arvonalisäverottomina,

- paitsi kun omaisuuden tai palvelujen ostamisesta aiheutunutta arvonalisäveroa ei saada takaisin veroviranomaisilta
- lukuun ottamatta saamia ja velkoja, jotka esitetään arvonalisäverollisina.

Eläke- ja muut työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet

Konsernilla on eri maissa erilaisia eläkejärjestelmiä, jotka noudattavat eri maiden paikallisia säännöstöjä ja käytäntöjä. Osa näistä järjestelystä on etuus pohjaisia, 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.

Etuus pohjaisissa järjestelmissä eläkevastuuna esitetään tulevien eläkemaksujen nykyarvo tilinpäätöspäivänä vähennettynä järjestelyyn kuuluvien varojen tilinpäätöspäivän käyvällä arvolla. Eläkevastuun laskevat riippumattomat vakuutusmatemaatikot. Vastuu määritellään käyttäen ennakoitua etuus oikeusyksikköön 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

	2016	2015
Eurooppa	59 636	63 896
APAC	11 274	13 712
Muu maailma	2 170	2 588
Yhteensä	79 079	80 196

Suurimman asiakkaan liikevaihto vuonna 2016 oli 11 940 (17 293 vuonna 2015) tuhatta euroa.

Varat yhteensä maantieteellisen sijainnin mukaan

	2016	2015
Eurooppa	31 335	30 212
APAC	14 719	15 190
Muu maailma	0	0
Yhteensä	46 054	45 402

Investoinnit maantieteellisen sijainnin mukaan

	2016	2015
Eurooppa	2 452	3 607
APAC	676	688
Muu maailma	0	0
Yhteensä	3 129	4 295

VIITE 7 HANKITUT LIKETOIMINNOT

Konserni ei hankkinut liiketoimintoja vuosina 2016 eikä 2015.

VIITE 8 VALUUTTAKURSSIT

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

muuntokurssina on käytetty Euroopan keskuspankin julkaisemia tilinpäätöspäivän päätöskurssia. Keskimääräiset kurssit on laskettu Euroopan keskuspankin julkaisemien kuukausien keskimurssien keskiarvona. Käytetyt päävaluuttojen muuntokurssit ovat seuraavat:

Maa	Valuutta	2016 Keskimurssi	2015 Keskimurssi	2016 Tilinpäätöspäivän kurssi	2015 Tilinpäätöspäivän kurssi
Australia	AUD	1,48862	1,47650	1,45960	1,49900
Iso-Britannia	GBP	0,81888	0,72602	0,85618	0,73799
Kiina	RMB	7,34947	6,97319	7,32020	7,09100
Ruotsi	SEK	9,46745	9,35401	9,55250	9,18780
USA	USD	1,10658	1,10963	1,05410	1,09260

VIITE 9 LIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

	2016	2015
Vuokratuotot	19	20
Muut liiketoiminnan tuotot	357	533
Yhteensä	376	553

Liiketoiminnan muut tuotot sisältävät Exel Sportsin lisenssisopimustuottoja 300 (207) tuhatta euroa ja julkisia avustuksia 3 (324) tuhatta euroa.

VIITE 10 LIKETOIMINNAN MUUT KULUT

	2016	2015
Vuokrakulut	2 026	1 239
Muut liiketoiminnan kulut	15 587	16 913
Yhteensä	17 613	18 151

Konsernin tilintarkastuspalkkiot vuonna 2016 olivat 149 (190) tuhatta euroa. Muita tilintarkastusyhteisön suorittamia palveluja ostettiin 71 (123) tuhannella eurolla.

VIITE II TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT

	2016	2015
Palkat	18 816	20 837
Eläkekulut – maksupohjaiset järjestelyt	2 101	2 339
Eläkekulut – etuuspuhjaiset järjestelyt	2	14
Muut henkilösivukulut	2 033	2 090
Yhteensä	22 952	25 280

	2016	2015
Henkilöstö keskimäärin	479	498

VIITE 12 TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT

Tuloslaskelmaan sisältyy kuluksi kirjattuja tutkimus- ja kehittämismenoja 1 747 (1 850) tuhatta euroa vuonna 2016. Kulut sisältyvät tuloslaskelman työsuhte-etuuksista aiheutuviin kuluihin ja liiketoiminnan muihin kuluihin.

VIITE 13 POISTOT JA ARVONALENTUMISET

Poistot käyttöomaisuuslajeittain

	2016	2015
Aineettomat hyödykkeet	199	293
Aineelliset hyödykkeet		
Rakennukset	255	283
Koneet ja laitteet	2 561	2 317
Yhteensä	3 015	2 894

Arvonalennukset käyttöomaisuuslajeittain

	2016	2015
Aineettomat hyödykkeet	0	0
Liikearvo	0	0
Aineelliset hyödykkeet		
Maa-alueet	9	9
Rakennukset	119	0
Koneet ja laitteet	101	0
Yhteensä	228	9

VIITE 14 RAHOITUSTUOTOT

	2016	2015
Korkotuotot lainoista ja saatavista	10	52
Osinkotuotot	2	1
Valuuttakurssivoitot	400	501
Tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos (johdannaisista)	10	4
Muut rahoitustuotot	2	41
Rahoitustuotot yhteensä	423	599

VIITE 15 RAHOITUSKULUT

	2016	2015
Korkokulut veloista	99	77
Korkomenot rahoitusleasingsopimuksista	0	0
Valuuttakurssitappiot	237	571
Tulosvaikutteisesti kirjattavien varojen käyvän arvon muutos (johdannaisista)	0	0
Muut rahoituskulut	58	109
Rahoituskulut yhteensä	394	757

Myyntin kurssierot (kurssitappio 1 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 31.12.2016 ja 31.12.2015 päättyneiltä vuosilta:

	2016	2015
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuva vero	663	1 273
Edellisten tilikausien verot	-20	146
Laskennalliset verot	-163	-6
Tuloslaskelmassa ilmoitetut tuloverot yhteensä	480	1 413

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

Muihin laajan tuloksen eriin liittyvät verot 2015

	Ennen veroja	Verovaikutus	Verojen jälkeen
Ulkomaiseen yksikköön liittyvät muuntoerot	492	0	492
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+) / tappiot (-)	78	-26	51
Yhteensä	570	-26	543

Verokulun ja kirjanpidon tuloksen täsmäytyslaskelma kerrottuna Suomessa sovellettavalla verokannalla 31.12.2016 ja 31.12.2015 päättyneiltä vuosilta on seuraava:

Tuloveron täsmäytyslaskelma

	2016	2015
Kirjanpidon tulos ennen veroja	678	4 257
Suomen lakisääteisen verokannan 20,0 % vuonna 2016 ja vuonna 2015 mukaan laskettu vero	136	851
Suomen ja ulkomaiden verokantojen välinen ero	-47	-3
Vähennyskeltottomat kulut ja verovapaat tulot	483	10
Muut	-92	555
Tuloverot yhteensä	480	1 413
Efektiivinen verokanta	70,8	33,2

VIITE 17 LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

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

Laskennalliset verosaamiset

	1.1.2015	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	31.12.2015
Vaihto-omaisuuden sisäinen kate	1	3			4
Tappiot	74			-1	73
Muut väliaikaiset erot	559	117	-26	6	656
Netotettu laskennallisista verovelosta	-349	-1			-350
Laskennallinen verosaaminen netto	285	119	-26	5	383

Laskennalliset verovelat

	1.1.2015	Kirjattu tuloslaskelmaan	Kirjattu omaan pääomaan	Kurssierot	31.12.2015
Kertyneet poistoerot		-3			-3
Muut väliaikaiset erot	854	126		2	982
Netotettu laskennallisesta verosaatavasta	-349	-1		2	-350
Laskennallinen verovelka netto	505	122		2	629

Suoraan omaan pääomaan on kirjattu aikaisempiin tilikausiin kohdistuvia laskennallisten verojen eriä. Konsernilla oli 31.12.2016 verotuksellisia nettotappioita 8 382 (3 686) tuhatta euroa, joista yhtiö on kirjannut laskennallista verosaamista 305 (73) 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.

	2016	2015
Emoyhtiön omistajille kuuluva tilikauden voitto (1 000 EUR)	198	2 844
Osakkeiden lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana (1 000 kpl)	11 897	11 897
Laimennettu ja laimentamaton osakekohtainen tulos (EUR/osake)	0,02	0,24

VIITE 19 OSAKEKOHTAINEN OSINKO

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

Tilinpäätöksen jälkeen hallitus on ehdottanut yhtiökokoukselle, että tilikaudelta 2016 maksetaan osinkoa 0,10 euroa osakkeelta.

26.3.2015 pidetyssä varsinaisessa yhtiökokouksessa hyväksyttiin hallituksen ehdotus siitä, että 31.12.2014 päättyneeltä tilikaudelta maksetaan osinkoa 0,20 euroa osakkeelta.

VIITE 20 AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

Konsernissa ei ole sisäisesti aikaansaatuja aineettomia hyödykkeitä.

Liikearvo

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	14 471	14 559
Lisäykset	0	0
Kurssierot	220	-88
Hankintameno 31.12.	14 691	14 471
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-4 872	-4 882
Arvonalentumiset	0	0
Kurssierot	-24	10
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-4 896	-4 872
Kirjanpitoarvo 1.1.	9 597	9 676
Kirjanpitoarvo 31.12.	9 793	9 597

Aineettomat oikeudet

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	5 190	5 215
Lisäykset	2	11
Vähennykset	0	0
Siirrot erien välillä	21	0
Kurssierot	89	-36
Hankintameno 31.12.	5 302	5 190
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-5 074	-4 959
Poistot	-62	-151
Arvonalentumiset	0	0
Vähennykset	0	0
Kurssierot	-89	36
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-5 225	-5 074
Kirjanpitoarvo 1.1.	116	255
Kirjanpitoarvo 31.12.	77	116

Muut pitkävaikutteiset menot

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	3 757	3 671
Lisäykset	19	77
Vähennykset	0	0
Siirrot erien välillä	184	9
Muuntoerot	0	0
Hankintameno 31.12.	3 960	3 757
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-3 383	-3 240
Poistot	-137	-143
Vähennykset	0	0
Muuntoerot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-3 520	-3 383
Kirjanpitoarvo 1.1.	374	431
Kirjanpitoarvo 31.12.	440	374

VIITE 21 AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET

Maa- ja vesialueet

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	978	928
Lisäykset	0	0
Vähennykset	0	0
Siirto erien välillä	0	0
Kurssierot	-75	50
Hankintameno 31.12.	903	978
Arvonalentumiset	-278	-238
Muuntoerot	27	-33
Kirjanpitoarvo 1.1.	708	682
Kirjanpitoarvo 31.12.	653	708

Rakennukset ja rakennelmat

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	7 775	7 511
Lisäykset	69	123
Vähennykset	0	0
Siirto erien välillä	8	29
Kurssierot	-146	112
Hankintameno 31.12.	7 706	7 775
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-5 336	-5 017
Poistot	-255	-283
Arvonalentumiset	0	0
Vähennykset	0	0
Muuntoerot	70	-36
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-5 521	-5 336
Kirjanpitoarvo 1.1.	2 440	2 494
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 187	2 440

Koneet ja kalusto

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	48 292	44 970
Lisäykset	1 798	2 789
Vähennykset	0	-51
Siirrot erien välillä	706	243
Kurssierot	-544	341
Hankintameno 31.12.	50 252	48 292
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-38 971	-36 488
Poistot	-2 561	-2 317
Arvonalentumiset	-101	0
Vähennykset	0	0
Muuntoerot	289	-166
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-41 344	-38 971
Kirjanpitoarvo 1.1.	9 321	8 481
Kirjanpitoarvo 31.12.	8 907	9 321

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	1 889	875
Lisäykset	1 241	1 295
Siirrot erien välillä	-920	-281
Vähennykset	-119	0
Kurssierot	-4	0
Hankintameno 31.12.	0	1 889
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 889	875
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 087	1 889

VIITE 22 MUUT PITKÄAIKAISET VARAT

Muut pitkäaikaiset varat koostuvat pääasiassa liittymismaksuista ja puhelinosakkeista.

	2016	2015
Tasearvo 1.1.	87	74
Vähennykset	0	0
Käyvän arvon muutos	-4	14
Tasearvo 31.12.	83	87

VIITE 23 VAIHTO-OMAISUUS

	2016	2015
Aineet ja tarvikkeet	5 536	4 968
Keskeneräiset tuotteet	1 139	914
Valmiit tuotteet	3 186	3 788
Vaihto-omaisuus yhteensä	9 861	9 670

Tilikaudella kirjattiin kuluksi 1 136 tuhatta euroa, jolla vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvoa alennettiin vastaamaan sen nettorealisointiarvoa (749 tuhatta euroa vuonna 2015).

VIITE 24 MYYNTISAAMISET JA MUUT SAAMISET

	2016	2015
Myyntisaamiset	10 433	10 156
Siirtosaamiset	483	624
Muut saamiset	765	727
Saamiset yhteensä	11 681	11 507

Vuoden 2016 aikana kirjattiin myyntisaamisista luottotappiota 134 tuhatta euroa (-57 tuhatta euroa vuonna 2015) koostuen realisoituneista luottotappioista, yhteensä 19 tuhatta euroa (95 tuhatta euroa vuonna 2015), sekä luottotappiovarauksesta, yhteensä 115 tuhatta euroa (-152 tuhatta euroa vuonna 2015), 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
2016	10 433	7 732	2 309	265	126
2015	10 156	6 629	2 649	583	297

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 6 944 (7 874) tuhatta euroa.

VIITE 26 OSTOVELAT JA MUUT KOROTTOMAT VELAT

	2016	2015
Ostovelat	8 953	7 453
Siirtovelat	4 441	5 072
Ennakkomaksut	381	140
Muut korottomat velat	1 096	929
Pitkäaikaiset korottomat velat	571	553
Yhteensä	15 443	14 147

VIITE 27 KOROLLISET VELAT

Pitkäaikaiset korolliset velat

	2016 Tasearvot	2015 Tasearvot
Lainat rahoituslaitoksilta	2 000	3 000
Eläkelainat	594	531
Rahoitusleasingvelat	0	0
Yhteensä	2 594	3 531

Lyhytaikaiset korolliset velat

	2016	2015
Lyhytaikaiset lainat rahoituslaitoksilta	6 633	3 945
Pitkäaikaisten velkojen lyhytaikainen osuus (lyhennykset)	1 000	1 000
Yhteensä	7 633	4 945

Pitkäaikaisten velkojen eräntyminen

	2016	2015
2015		
2016	0	1 000
2017	1 000	1 000
2018	1 000	1 000
2019	1 000	1 000
2020	0	0
2021	0	0
Myöhemmin	0	0
Yhteensä	3 000	4 000

Pitkäaikaisista veloista 1 800 (2 400) tuhatta euroa on koronvaihtosopimuksilla muutettu kiinteäkorkoisiksi vuonna 2016.

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

Liiketoimintoja yhdistämällä saatu liikearvo on peräisin seuraavista liiketoimintayksiköistä:

Liikearvon jakautuminen

	2016	2015
Suomi	135	135
Saksa	1 305	1 305
Belgia	209	209
Itävalta	688	688
Exel Composites –konserni	7 457	7 261
Yhteensä	9 793	9 597

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 konsernitasolle 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 jatkuvalle käytölle ja liiketoimintajohdon laatimille seuraavan viiden vuoden ennusteille. Tämän jälkeen pitkän aikavälin arviot perustuvat 3 (3) prosentin vuosittaiseen kasvuun. Bruttokatetason on ennusteissa arvioitu säilyvän keskimäärin nykytasolla.

Diskonttokorot on määritetty liiketoimintayksikölle erikseen siten, että ne heijastavat eri liiketoimintojen riskin vaikutusta oman pääoman tuottovaatimukseen. Vieraan pääoman kustannus on määritelty olemassa olevan luottokannan mukaisesti. Pääoman keskimääräiskustannusta laskettaessa on huomioitu konsernin tavoitteellinen pääomarakenne sekä velkaisuuden vaikutus konsernin oman pääoman kustannukseen. Laskelmissa käytetty diskonttokorko ennen veroja vaihteli rahavirtaa tuottavasta yksiköstä riippuen 10,2 – 16,6 (9,0 – 13,7) prosentin välillä.

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

Herkkyyshanalyysi

Johto arvioi, että jos konsernin liikevaihto laskee yli 23 (9) prosenttia syntyy tilanne, jossa kerrytettävissä oleva kassavirta alittaisi vastaavat tasearvot. Vaihtoehtoisesti myyntikatteen pitää alentua yli 12 (4) prosenttiyksikköä tai diskonttokoron nousta yli 23 (21) prosenttiin.

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 toimintavaluuttaan. Euron (EUR) lisäksi merkittävimmät valuutat ovat Australian dollari (AUD), Ison-Britannian punta (GBP), Yhdysvaltain dollari (USD) sekä Kiinan renminbi (RMB). Valuuttakurssiriskit syntyvät kaupallisista transaktioista, taseen monetaarisista eristä ja nettoinvestoinneista ulkomaisiin tytäryrityksiin. Valuuttariskien hallinnan tavoitteena on liiketoiminnan tuloksen ja oman pääoman suojaaminen valuuttakurssien vaihteluilta.

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

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

Konsernin oman pääoman positio päävaluutoissa oli seuraava:

Nettosijoitus

	31.12.2016	31.12.2015
AUD	2 900	5 899
GBP	7 010	7 705
RMB	5 232	6 114

Kaikkien muiden muuttujien ollessa vakioita altistuu konserni päävaluutoille seuraavasti:

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

31.12.2015	AUD	GBP	RMB
Kurssin vahvistuminen euroa vastaan	5 %	5 %	5 %
Vaikutus tulokseen ennen veroja euroissa			
Vaikutus omaan pääomaan euroissa	295	385	306

Korkoriski

Konsernin lainavaluutat ovat konserniyhtiöiden toimintavaluutoissa. Korollisten velkojen nimellisarvot jakaantuivat 31.12.2016 valuutoittain seuraavasti:

Valuutta	Määrä tuhatta euroa	%
EUR	9 500	100 %

Pitkäaikaiset lainat ovat vaihtuvakorkoisia, mutta ne on osittain suojattu korkoriskiä vastaan muuttamalla koronvaihtosopimuksilla kiinteäkorkoisiksi. Tilinpäätöshetkellä konsernilla oli koronvaihtosopimuksia, joiden nimellisarvo oli 1 800 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 2016 lopun tilanteen mukaan 102 tuhatta euroa tulokseen (85 tuhatta euroa vuonna 2015).

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 31.12.2016 käyttämättömiä luottolimiittejä 24 500 tuhatta euroa, joista 24 500 tuhatta euroa oli sitovia.

Taloulosasto huolehtii siitä, että riittävä määrä erilaisia rahoituslähteitä on käytettävissä ja että ulkoisten lainojen erääntymisaikataulu on hallittu. Emoyhtiön talousosasto 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.

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

31.12.2015	Vaadittaessa	Alle 3			Yhteensä
		kuukautta	3-12 kuukautta	1-5 vuotta	
Korolliset velat	3 945	500	500	3 000	7 945
Osto- ja muut lyhytaikaiset velat		13 594			13 594

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 2016 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 nettovelkaantumisasteen 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.

	2016	2015
Korolliset velat	10 227	8 476
Likvidit varat	6 944	7 874
Korolliset nettovelat	3 283	602
Oma pääoma	27 013	30 716
Nettovelkaantumisaste %	12,2	2,0

VIITE 30 ELÄKEVASTUUT JA MUUT TYÖSUHTEEN PÄÄTTYMISEN JÄLKEISET ETUUDET

Konsernilla on eri maissa etuus pohjaisia 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 etuus pohjaisena järjestelyinä.

Ulkomaiset eläkejärjestelyt sisältävät sekä etuus pohjaisia että maksupohjaisia järjestelyjä.

Tuloslaskelmaan merkityt erät

	2016	2015
Tilikauden työsuoritukseen perustuvat menot	2 101	2 339
Etuus pohjaisten eläkejärjestelyjen muutokset	2	14
Yhteensä sisältyy henkilöstökuluihin	2 103	2 353

Taseessa esitetyn velan muutokset

	2016	2015
Tilikauden alussa	531	623
Eläkekulut tuloslaskelmassa	2	-14
Etuuspohjaisten järjestelyjen vakuutusmatemaattiset voitot (+)/ tappiot (-)	62	-78
Edellisen tilikauden virheen korjaus	0	0
Tilikauden lopussa	594	531

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.
- Valuuttoaoptiot 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	2016 Käypä arvo	2016 Nimellisarvo	2015 Käypä arvo	2015 Nimellisarvo
Myyntisaamiset ja muut saamiset	Taso 2	11 681	11 681	11 507	11 507
Muut rahoitusvarat	Taso 2	6 944	6 944	7 874	7 874
Koronvaihtosopimukset	Taso 2	-24	1 800	-35	2 400
Rahalaitoslainat	Taso 2	9 534	9 500	4 011	4 000
Lyhtyaikaiset limiitit	Taso 2	133	133	3 945	3 945
Ostovelat ja muut velat	Taso 2	14 872	14 872	13 594	13 594

Johdannaisten käyvän arvon muutokset esitetään tuloslaskelmassa rahoitustuotoissa tai -kuluissa.

VIITE 32 VASTUUSITOUMUKSET

	2016	2015
Omasta puolesta annetut vakuudet		
Kiinteistökiinnitykset	2 783	2 783
Yrityskiinnitykset	12 500	12 500
Muista vuokrasopimuksista aiheutuvat vastuut		
Yhden vuoden kuluessa	774	1 040
Vuotta pidemmän ajan, alle viiden vuoden kuluessa	456	904
Muut vastuut	312	312

VIITE 33 OSAKEPÄÄOMA

	Osakkeiden lukumäärä (1 000)	Osakepääoma	Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	Yhteensä
1.1.2015	11 897	2 141	2 539	4 681
31.12.2015	11 897	2 141	2 539	4 681
31.12.2016	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 17.3.2016 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 jayhtiön 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.

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 17.3.2016 yhtiön hallituksen päättämään enintään 600 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta yhtiön omalla vapaalla pääomalla. Valtuutus käsitti myös oikeuden ottaa pantiksi yhtiön omia osakkeita. Valtuutuksen nojalla hankittavien ja yhtiön pantiksi ottamien omien osakkeiden yhteenlaskettu lukumäärä ei saanut ylittää yhtä kymmenesosaa (1/10) yhtiön kaikista osakkeista. Hankkimisvaltuutus on voimassa 30.6.2017 asti.

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 26.3.2015 yhtiön hallituksen päättämään enintään 600 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta yhtiön omalla vapaalla pääomalla. Valtuutus käsitti myös oikeuden ottaa pantiksi yhtiön omia osakkeita. Valtuutuksen nojalla hankittavien ja yhtiön pantiksi ottamien omien osakkeiden yhteenlaskettu lukumäärä ei saanut ylittää yhtä kymmenesosaa (1/10) yhtiön kaikista osakkeista. Valtuutus on voimassa 30.6.2016 asti.

Valtuutuksia ei ole käytetty vuoden aikana.

VIITE 34 PITKÄAIKAINEN PALKITSEMINEN

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

Vuoden 2013 järjestelmä, joka päättyi 2015, perustui pitkäaikaiseen rahamääräiseen kannustusohjelmaan, ja se oli suunnattu 20:lle johtoon kuuluvalla henkilölle ansaintajaksolla 2013 – 2015. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluivat vuoden 2013 järjestelmän piiriin. Järjestelmän mahdollinen rahamääräinen palkkio perustui konsernin kumulatiiviseen taloudelliseen tulokseen (Economic Profit) ja yhtiön osakkeen kokonaistuottoon (Total Shareholder Return, TSR). Ansaintajaksen 2013 - 2015 perusteella vuonna 2016 maksettava mahdollinen enimmäispalkkio oli miljoona euroa. Vuonna 2016 ohjelman perusteella lopulta maksettu rahamääräinen palkkio oli 455 tuhatta euroa ilman palkkasivukuluja.

Yhtiöllä oli 31.12.2016 kolme pitkäaikaista kannustusohjelmaa:

Vuoden 2014 järjestelmä perustuu pitkäaikaiseen rahamääräiseen kannustusohjelmaan, ja se on suunnattu noin 20:lle johtoon kuuluvalla henkilölle ansaintajaksolla 2014 – 2016. Konsernin toimitusjohtaja ja johtoryhmän jäsenet kuuluvat vuoden 2014 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 2017 ja sen enimmäismäärä on miljoona euroa. Vuonna 2016 järjestelmään liittyviä kustannusvarauksia on purettu 159 tuhatta euroa.

Vuoden 2015 järjestelmä perustuu pitkäaikaiseen rahamääräiseen kannustusohjelmaan, ja se on suunnattu noin 25:lle johtoon kuuluvalla henkilölle 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 2016 järjestelmään liittyviä kustannusvarauksia on purettu 156 tuhatta euroa.

Vuoden 2016 järjestelmä perustuu pitkäaikaiseen rahamääräiseen kannustusohjelmaan, ja se on suunnattu noin 20:lle johtoon kuuluvalla henkilölle 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 2016 ei kirjattu järjestelmään liittyviä kustannuksia.

Ollakseen oikeutettu yllä kuvattujen vuosien 2014, 2015 ja 2016 ohjelmien palkkioon osallistujan tulee olla konsernin palveluksessa eikä olla irtisanoutunut palkkion maksamisen hetkellä muun kuin eläkkeellesiirtymisen vuoksi tai mikäli hallitus ei toisin päättä.

Ohjelmien kustannukset kirjataan liiketoiminnan kuluihin vaikutusaikanaan.

VIITE 35 VOITONJAKOKELPOISET VARAT 31.12.2016

Emoyhtiön voitonjakokelpoiset varat 31.12.2016 olivat 10 413 tuhatta euroa.

VIITE 36 LIIKETOIMINNAN RAHAVIRTA

Oikaisut tilikauden tulokseen – erittely

	2016	2015
Poistot ja arvonalentumiset ja romutukset	3 244	2 903
Verot	480	1 413
Rahoituskulut	394	756
Rahoitustuotot	-423	-599
Muut oikaisut	-1 156	734
Yhteensä	2 539	5 207

VIITE 37 LIIKETOIMET LÄHIPIIRIN KANSSA

2.7.2016 asti konsernin lähipiiriin ja julkiseen sisäpiiriin kuuluivat sen hallitus, toimitusjohtaja ja konsernin johtoryhmä sekä tilintarkastusyhteisön päävastuullinen tilintarkastaja.

3.7.2016 alkaen Exel Composites pitää luetteloja yhtiön johtotehtävissä toimivista henkilöistä sekä heidän lähipiiriinsä kuuluvista henkilöistä.

Yhtiö tiedottaa johtohenkilöidensä ilmoittamista liiketoimista pörssitiedotteella MAR-asetuksen ((EU) N:o 596/2014, Market Abuse Regulation, "MAR") mukaisesti. Julkista sisäpiirirekisteriä ei ylläpidetä 3.7.2016 jälkeen.

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
Exel GmbH	Saksa	100 %
Exel Composites N.V.	Belgia	100 %
Exel Composites GmbH	Itävalta	100 %
Exel USA, Inc.	USA	100 %
Exel Composites (Nanjing) Co. Ltd.	Kiina	100 %
Exel Composites (Australia) Pty. Ltd.	Australia	100 %
Pacific Composites Ltd.	Australia	100 %
Pacific Composites (Europe) Ltd.	Iso-Britannia	100 %
Fibreforce Composites Ltd.	Iso-Britannia	100 %
Pacific Composites Ltd.	Uusi-Seelanti	100 %
Exel Composites Store Ltd.	Suomi	100 %

Konsernin emoyhtiö on Exel Composites Oyj.

Johdon työsuhde-etuudet

Ylimmän johdon suoriteperusteiset palkat, palkkiot ja luontoisedut

	2016	2015
Toimitusjohtaja	453	434
Hallituksen jäsenet	164	156
Yhteensä	617	590

Palkat ja palkkiot henkilöittäin

Toimitusjohtaja ja hallitus	2016	2015
Toimitusjohtaja Riku Kytömäki	453	434
Hallituksen puheenjohtaja Peter Hofvenstam (17.3.2016 asti)	2	50
Hallituksen puheenjohtaja Reima Kerttula (17.3.2016 alkaen, jäsen 17.3.2016 asti)	49	27
Hallituksen varapuheenjohtaja Matti Hyytiäinen (17.3.2016 alkaen, jäsen 17.3.2016 asti)	37	26
Petri Helsky (17.3.2016 alkaen)	25	0
Heikki Hiltunen	25	26
Kerstin Lindell (17.3.2016 asti)	1	26
Göran Jönsson (26.3.2015 asti)	0	1
Jouko Peussa (17.3.2016 alkaen)	25	0
Yhteensä	617	590

Toimitusjohtajan suoriteperusteinen eläkemeno oli 109 (106) tuhatta euroa. Toimitusjohtajan eläkejärjestely on työeläkelainsäädännön mukainen.

Ylimmän johdon osakeomistus 31.12.2016

Number of shares and votes	2016	2015
Riku Kytömäki	30 000	13 550
Peter Hofvenstam (until 17 March 2016)		7 755
Reima Kerttula	5 970	3 685
Matti Hyytiäinen	2 487	773
Petri Helsky	1 142	0
Heikki Hiltunen	4 827	3 685
Kerstin Lindell (until 17 March 2016)		1 839
Jouko Peussa	1 142	0
Number of shares and votes total	45 568	34 937

VIITE 38 TILINPÄÄTÖKSEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Vuonna 2015 käynnistetty Itävallan toimintojen laajentamisprojekti keskeytetään toistaiseksi.

EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA

Euroa	Viite	1.1. -31.12.2016	1.1. -31.12.2015
Liikevaihto	1	34 392 412,27	38 159 384,87
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varaston lisäys (+) tai vähennys (-)		196 618,33	-484 553,36
Liiketoiminnan muut tuotot		336 446,76	557 369,74
Materiaalit ja palvelut			
Aineet, tarvikkeet ja tavarat			
Ostot tilikauden aikana		11 944 650,08	11 742 260,91
Varastojen lisäys (-) tai vähennys (+)		-357 420,38	407 563,60
		-11 587 229,70	-12 149 824,51
Ulkopuoliset palvelut		-594 786,21	-794 574,26
Henkilöstökulut	2		
Palkat ja palkkiot		9 067 848,26	10 344 907,74
Eläkekulut		1 596 868,09	1 818 594,57
Muut henkilöstösivukulut		570 935,10	521 118,55
		-11 235 651,45	-12 684 620,86
Poistot ja arvonalentumiset	3		
Suunnitelman mukaiset poistot ja arvonalentumiset		-1 598 592,24	-1 460 559,29
Liiketoiminnan muut kulut	4	-7 388 232,85	-7 484 880,75
Liikevoitto		2 520 984,91	3 657 741,58
Rahoitustuotot ja -kulut	5		
Muut korko- ja rahoitustuotot		341 555,79	471 128,22
Korkokulut ja muut rahoituskulut		-3 198 340,39	-662 737,03
		-2 856 784,60	-191 608,81
Voitto (-tappio) ennen tilinpäätössiirtoja		-335 799,69	3 466 132,77
Tilinpäätössiirrot	6	-40 510,39	-25 011,77
Voitto (-tappio) ennen veroja		-376 310,08	3 441 121,00
Välittömät verot	7	-388 670,25	-817 541,16
Tilikauden voitto (- tappio)		-764 980,33	2 623 579,84

EMOYHTIÖN TASE

Euroa	Viite	1.1. -31.12.2016	1.1. -31.12.2015
VASTAAVAA			
Pysyvät vastaavat	8		
Aineettomat hyödykkeet			
Aineettomat oikeudet		68 372,49	84 071,71
Muut pitkävaikutteiset menot		439 795,77	373 979,75
		508 168,26	458 051,46
Aineelliset hyödykkeet			
Maa- ja vesialueet		90 313,28	90 313,28
Rakennukset ja rakennelmat		1 022 217,84	1 180 669,71
Koneet ja kalusto		3 083 668,59	3 236 057,96
Keskeneräiset hankinnat		2 055 249,58	1 769 979,85
		6 251 449,29	6 277 020,80
Sijoitukset			
Osuudet saman konsernin yrityksissä	9	16 285 609,82	16 975 053,42
Muut osakkeet ja osuudet		53 069,36	53 069,36
		16 338 679,18	17 028 122,78
Pysyvät vastaavat yhteensä		23 098 296,73	23 763 195,04
Vaihtuvat vastaavat			
Vaihto-omaisuus			
Aineet ja tarvikkeet		3 118 741,25	2 761 320,87
Keskeneräiset tuotteet		1 139 333,24	913 611,71
Valmiit tuotteet		853 530,83	882 634,03
		5 111 605,32	4 557 566,61
Lyhytaikaiset saamiset	10		
Myyntisaamiset		3 235 313,65	3 577 193,10
Saamiset saman konsernin yrityksiltä		812 201,15	2 360 871,93
Muut saamiset		333 548,18	251 918,41
Siirtosaamiset		276 395,57	341 692,59
		4 657 458,55	6 531 676,03
Rahat ja pankkisaamiset		1 335 200,19	2 229 318,31
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		11 104 264,06	13 318 560,95
Vastaavaa yhteensä		34 202 560,79	37 081 755,99

Euroa	Viite	1.1. -31.12.2016	1.1. -31.12.2015
VASTATTAVAA			
Oma pääoma	11		
Osakepääoma		2 141 431,74	2 141 431,74
Ylikurssirahasto		0,00	0,00
Vapaan oman pääoman rahasto		2 539 278,34	2 539 278,34
Edellisten tilikausien voitto		8 638 366,82	8 632 092,44
Tilikauden tappio		-764 980,33	2 623 579,84
Oma pääoma yhteensä		12 554 096,57	15 936 382,36
Tilinpäätössiirtojen kertymä			
Poistoero		30 922,16	15 011,77
Vieras pääoma			
Pitkäaikainen vieras pääoma	12		
Lainat rahoituslaitoksilta		2 000 000,00	3 000 000,00
Lyhytaikainen vieras pääoma			
Lyhytaikainen vieras pääoma	13		
Lainat rahoituslaitoksilta		7 500 000,00	4 945 365,73
Saadut ennakot		380 087,13	139 654,41
Ostovelat		2 694 682,34	2 433 444,92
Velat saman konsernin yrityksille		6 495 779,61	6 898 517,34
Muut velat		252 240,73	326 935,84
Siirtovelat		2 294 752,25	3 386 443,62
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä		19 617 542,06	18 130 361,86
Vieras pääoma yhteensä		21 617 542,06	21 130 361,86
Vastattavaa yhteensä		34 202 560,79	37 081 755,99

EMOYHTIÖN RAHAVIRTALASKELMA

Euroa	2016	2015
Liiketoiminnan rahavirrat		
Tilikauden voitto	-765	2 624
Oikaisut tilikauden tulokseen	2 994	2 551
Käyttöpääoman muutos	220	-1 833
Maksetut korot ja maksut	-298	-319
Saadut osingot	2	1
Saadut korot	14	47
Verot	-366	-828
Liiketoiminnasta kertyneet nettorahavirrat	1 801	2 243
Investointien rahavirta		
Investoinnit aineellisiin ja aineettomiin hyödykkeisiin	-1 623	-2 107
Sijoitukset tytäryhtiöiden osakkeisiin	0	0
Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden luovutustulot	0	0
Investointien nettorahavirrat	-1 623	2 107
Rahavirta ennen rahoitusta	178	136
Rahoituksen rahavirrat		
Pitkäaikaisten lainojen nostot	0	0
Pitkäaikaisten lainojen takaisinmaksut	-1 000	-1 000
Lyhytaikaisten lainojen nostot ja takaisinmaksut	2 555	3 945
Maksetut konserniavustukset	-10	0
Ylimääräinen pääomanpalautus	0	0
Maksetut osingot	-2 617	-2 379
Rahoituksen nettorahavirta	-1 072	566
Rahavirtalaskelman mukainen rahavarojen muutos	-894	702
Rahavarat tilikauden alussa	2 229	1 527
Rahavarat tilikauden lopussa	1 335	2 229

EMOYHTIÖN LIITETIEDOT

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

VIITE 1 LIIKEVAIHTO MAITTAIN

	2016	2015
Eurooppa	30 755	33 874
APAC	1 801	1 892
Muu maailma	1 836	2 393
Yhteensä	34 392	38 159

VIITE 2 HENKILÖSTÖKULUT

Maksettu

	2016	2015
Toimitusjohtaja	453	434
Hallituksen jäsenet	164	156
Yhteensä	617	590

Henkilöstön keskimääräinen luku tilikauden aikana

	2016	2015
Toimihenkilöt	82	87
Työntekijät	128	129
Yhteensä	210	216

VIITE 3 POISTOT

Käyttöomaisuus on merkitty taseeseen hankintamenoon 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

	2016	2015
Aineettomat oikeudet	39	36
Muut pitkävaikutteiset menot	137	143
Rakennukset ja rakennelmat	193	215
Koneet ja laitteet	1 230	1 066
Arvonalentumiset	0	0
Yhteensä	1 599	1 461

VIITE 4 LIKETOIMINNAN MUUT KULUT

	2016	2015
Vuokrakulut	179	190
Markkinointikulut	211	292
Muut liiketoiminnan kulut	6 998	7 003
Yhteensä	7 388	7 485

	2016	2015
Tilintarkastuskulut	52	83
Verokonsultointi	23	7
Muut palkkiot	0	31
Yhteensä	75	121

VIITE 5 RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

Muut korko- ja rahoitustuotot

	2016	2015
Saman konsernin yrityksiltä	52	22
Muilta	289	449
Rahoitustuotot yhteensä	342	471

Korkokulut ja muut rahoituskulut

	2016	2015
Saman konsernin yrityksille	-126	-140
Arvonalennus pysyvien vastaavien sijoituksista	-689	0
Muille	-2 383	-523
Rahoituskulut yhteensä	-3 198	-663
Rahoitustuotot ja -kulut yhteensä	-2 857	-192

VIITE 6 TILINPÄÄTÖSSIIRROT

	2016	2015
Konserniavustus	-25	-10
Poistoero	-16	-15
Yhteensä	-41	-25

VIITE 7 VÄLITTÖMÄT VEROT

	2016	2015
Tuloverot varsinaisesta toiminnasta	-389	-818

VIITE 8 AINEETTOMAT JA AINEELLISET HYÖDYKKEET

Aineettomat oikeudet

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	1 197	1 191
Lisäykset	2	6
Vähennykset	0	0
Siirrot erien välillä	21	0
Hankintameno 31.12.	1 220	1 197
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-1 112	-1 076
Poistot	-39	-36
Vähennysten sumupoistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-1 151	-1 112
Kirjanpitoarvo 1.1.	84	114
Kirjanpitoarvo 31.12.	68	84

Muut pitkävaikutteiset menot

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	3 652	3 566
Lisäykset	19	77
Vähennykset	0	0
Siirrot erien välillä	184	9
Hankintameno 31.12.	3 855	3 652
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-3 278	-3 135
Poistot	-137	-143
Vähennysten sumupoistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-3 415	-3 278
Kirjanpitoarvo 1.1.	374	431
Kirjanpitoarvo 31.12.	440	374

Maa-alueet

	2016	2015
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

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	5 323	5 182
Lisäykset	26	112
Vähennykset	0	0
Siirrot erien välillä	8	29
Hankintameno 31.12.	5 357	5 323
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-4 141	-3 926
Poistot	-193	-215
Vähennysten sumupoistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-4 334	-4 141
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 181	1 255
Kirjanpitoarvo 31.12.	1 022	1 181

Koneet ja kalusto

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	24 805	23 919
Lisäykset	371	732
Vähennykset	0	0
Siirrot erien välillä	706	154
Hankintameno 31.12.	25 883	24 805
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 1.1.	-21 570	-20 504
Poistot	-1 230	-1 066
Vähennysten sumupoistot	0	0
Kertyneet poistot ja arvonalentumiset 31.12.	-22 800	-21 570
Kirjanpitoarvo 1.1.	3 236	3 417
Kirjanpitoarvo 31.12.	3 084	3 236
Tuotantokoneiden ja -laitteiden kirjanpitoarvo	2 286	2 349

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	1 770	781
Lisäykset	1 205	1 181
Siirrot erien välillä	-920	-192
Vähennykset	0	0
Hankintameno 31.12.	2 055	1 770
Kirjanpitoarvo 1.1.	1 770	781
Kirjanpitoarvo 31.12.	2 055	1 770

Osakkeet, konserniyritykset

	2016	2015
Hankintameno 1.1.	16 975	16 975
Lisäykset	0	0
Vähennykset	-689	0
Hankintameno 31.12.	16 286	16 975

Muut osakkeet ja osuudet

	2016	2015
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 %
Exel GmbH	Saksa	100
Exel Composites N.V.	Belgia	100
Exel Composites GmbH	Itävalta	100
Exel USA, Inc.	USA	100
Exel Composites (Nanjing) Co. Ltd.	Kiina	100
Exel Composites (Australia) Pty. Ltd.	Australia	100
Pacific Composites (Europe) Ltd.	Iso-Britannia	100
Exel Composites Store Oy	Suomi	100

VIITE 10 SAAMISET

Lyhytaikaiset saamiset

Saamiset samaan konserniin kuuluvilta yrityksiltä

	2016	2015
Myyntisaamiset	782	1 464
Lainasaamiset	30	897
Siirtosaamiset	0	0
Yhteensä	812	2 361

Saamiset muilta

	2016	2015
Myyntisaamiset	3 235	3 577
Muut saamiset	334	252
Siirtosaamiset	276	342
Yhteensä	3 845	4 171
Lyhytaikaiset saamiset yhteensä	4 657	6 532

Kumulatiivisista hyllypoistoista 536 (387) tuhatta euroa ei ole kirjattu laskennallisia verosaamisia 107 (77) tuhatta euroa.

VIITE II OMA PÄÄOMA

	2016	2015
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	11 256	11 011
Osingonjako	-2 617	-2 379
Voitto edellisiltä tilikausilta	8 638	8 632
Tilikauden tulos	-765	2 624
Oma pääoma yhteensä	12 554	15 936

Laskelma voitonjakokelpoisista varoista 31.12.

	2016	2015
Vapaan oman pääoman rahasto	2 539	2 539
Voitto edellisiltä tilikausilta	8 638	8 632
Tilikauden tulos	-765	2 624
Yhteensä	10 413	13 795

VIITE 12 PITKÄAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Velat muille

	2016	2015
Lainat rahoituslaitoksilta	2 000	3 000
Pitkäaikainen vieras pääoma yhteensä	2 000	3 000
Velat, jotka erääntyvät myöhemmin kuin 5 vuoden kuluttua	0	0

VIITE 13 LYHYTAIKAINEN VIERAS PÄÄOMA

Velat samaan konserniin kuuluville yrityksille

	2016	2015
Ostovelat	53	33
Siirtovelat	6 443	6 865
Velat samaan konserniin kuluville yrityksille yhteensä	6 496	6 899

Velat muille

	2016	2015
Lainat rahoituslaitoksilta	7 500	4 945
Ennakkomaksut	380	140
Ostovelat	2 695	2 433
Muut velat	252	327
Siirtovelat	2 295	3 386
Velat muille yhteensä	13 122	11 231
Lyhytaikainen vieras pääoma yhteensä	19 618	18 130

Siirtovelkojen erittely

	2016	2015
Palkat ja lomapalkat sosiaalikuluihin	1 808	2 835
Muut siirtovelat	487	552
Siirtovelat yhteensä	2 295	3 386

VIITE 14 VASTUUSITOUMUKSET

Johdannaissopimukset

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	1 800	25

Velat, joiden vakuudeksi on annettu yrityskiinnitys ja kiinteistökiinnitykset

	2016	2015
Rahalaitoslainat	9 500	4 000
Annetut kiinnitykset maa-alueisiin ja rakennuksiin	2 783	2 783
Annettu yrityskiinnitys	12 500	12 500

Eläkevastuut on katettu lakisääteisesti vakuutusyhtiön kautta.

VIITE 15 LEASINGVASTUUT, VUOKRAVASTUUT JA MUUT VASTUUT

	2016	2015
Leasingvastuut		
Alkaneella tilikaudella maksettavat	45	79
Myöhemmin maksettavat	15	53
Muut vastuut	312	312

VIITE 16 OSAKKEENOMISTUKSEN JAKAUTUMINEN

Osakkeenomistuksen sektorijakauma 31.12.2016

	%
Yksityiset yritykset	9,7
Rahoitus- ja vakuutuslaitokset	63,5
Julkisyhteisöt	7,0
Voittoa tavoittelemattomat yhteisöt	0,9
Kotitaloudet	18,4
Ulkomaat	0,5
joista hallintarekisteröityjä	34,3

Osakkeenomistuksen jakautuminen 31.12.2016

Osakkeita kpl	Osakkaiden lukumäärä	Osuus osakkaista %	Osakkeita yhteensä kpl	Osuus osakkeista %
1 - 1 000	2 613	86,10	730 355	6,14
1 001 – 10 000	365	12,00	1 064 649	8,95
10 001 – 50 000	33	1,10	740 349	6,22
yli 50 000	23	0,80	9 361 490	78,69

VIITE 17 OSAKKEENOMISTAJAT

Tiedot osakkeenomistajista 31.12.2016

Osakkeenomistaja	Osakkeiden lukumäärä kpl	Osuus osakkeista ja äänimäärästä %
Skandinaviska Enskilda Banken AB (hallintarekisteröity)	2 330 295	19,6
Nordea Pankki Suomi Oyj (hallintarekisteröity)	1 727 641	14,5
Sijoitusrahasto Nordea Suomi	605 508	5,1
OP-Suomi Pienyhtiöt -sijoitusrahasto	498 259	4,2
Försäkringsaktiebolaget Pensions-Alandia	476 559	4,0
Sijoitusrahasto Danske Invest Suomen Pienyhtiöt	374 219	3,1
Fondita Nordic Micro Cap Placeringsfond	350 000	2,9
Keskinäinen Eläkevakuutusyhtiö Ilmarinen	342 733	2,9
OP-Delta-sijoitusrahasto	300 000	2,5
Matti Suutarinen	266 662	2,2
Muut hallintarekisteröidyt	23 575	0,2
Muut	4 601 392	38,7
Yhteensä	11 896 843	100,0

VIITE 18 JOHDON OMISTUS

Exel Composites Oyj:n hallituksen jäsenet ja toimitusjohtaja omistivat 31.12.2016 yhteensä 45 568 osaketta. Nämä vastaavat 0,38 % yhtiön osakkeista ja 0,38 % osakkeiden tuottamasta äänimäärästä. Hallituksen jäsenillä ja toimitusjohtajalla ei ole merkittävää optiotodistuksia.

VIITE 19 OSAKEANTI JA OPTIO-OHJELMAT

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 17.3.2016 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 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.

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 17.3.2016 yhtiön hallituksen päättämään enintään 600 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta yhtiön omalla vapaalla pääomalla. Valtuutus käsitti myös oikeuden ottaa pantiksi yhtiön omia osakkeita. Valtuutuksen nojalla hankittavien ja yhtiön pantiksi ottamien omien osakkeiden yhteenlaskettu lukumäärä ei saanut ylittää yhtä kymmenesosaa (1/10) yhtiön kaikista osakkeista. Hankkimisvaltuutus on voimassa 30.6.2017 asti.

Varsinainen yhtiökokous valtuutti 26.3.2015 yhtiön hallituksen päättämään enintään 600 000 yhtiön oman osakkeen hankkimisesta yhtiön omalla vapaalla pääomalla. Valtuutus käsitti myös oikeuden ottaa pantiksi yhtiön omia osakkeita. Valtuutuksen nojalla hankittavien ja yhtiön pantiksi ottamien omien osakkeiden yhteenlaskettu lukumäärä ei saanut ylittää yhtä kymmenesosaa (1/10) yhtiön kaikista osakkeista. Valtuutus on voimassa 30.6.2016 asti.

Valtuutuksia ei ole käytetty vuoden aikana.

VIITE 20 KURSSIKEHITYS JA VAIHTO

Osakkeiden kurssikehitys

euroa	2016	2015	2014	2013	2012
Keskikurssi	5,05	8,65	6,42	6,18	7,05
Alin kurssi	4,71	6,32	5,56	5,10	5,55
Ylin kurssi	6,85	9,85	8,80	6,70	8,79
Kurssi kauden lopussa	5,02	6,53	8,39	5,75	5,90
Osakkeiden markkina-arvo, miljoonaa euroa	59,7	77,7	99,8	68,4	70,2

Osakkeiden vaihdon kehitys

	2016	2015	2014	2013	2012
Vaihtomäärä, kpl	3 080 024	2 445 252	5 836 969	2 022 018	944 978
% kokonaismäärästä	25,9	20,6	49,1	17,0	7,9

Osakkeiden osakeantioikaistut lukumäärät

	2016	2015	2014	2013	2012
Keskimäärin, kpl	11 896 843	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, %

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

Hinta/voitto (P/E), %

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

VOITONJAKOEHDOTUS

Exel Composites Oyj:n voitonjakokelpoiset varat ovat 10 412 664,83 euroa josta tilikauden tappio 764 980,33 euroa.

Hallitus ehdottaa, että voittovarot käytetään seuraavasti:

- osakkaille jaetaan osinkona eli 0,10 euroa per osake	1 189 684,30
- jätetään omaan pääomaan, euroa	9 222 980,53
	<hr/>
	10 412 664,83

Vantaalla 13. helmikuuta 2017

Reima Kerttula
puheenjohtaja

Matti Hyytiäinen
Varapuheenjohtaja

Heikki Hiltunen

Petri Helsky

Jouko Peussa

Riku Kytömäki
toimitusjohtaja

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu tilintarkastuskertomus.

Vantaalla 13. helmikuuta 2017

Ernst & Young Oy
Tilintarkastusyhteisö

Juha Hilmola
KHT

TILINTARKASTUSKERTOMUS

Exel Composites Oyj:n yhtiökokoukselle

Tilinpäätöksen tilintarkastus

Lausunto

Olemme tilintarkastaneet Exel Composites Oyj:n (y-tunnus 1067292-7) tilinpäätöksen tilikaudelta 1.1.–31.12.2016. Tilinpäätös sisältää konsernin laajan tuloslaskelman, taseen, rahavirtalaskelman, laskelman oman pääoman muutoksista ja liitetiedot, mukaan lukien yhteenveto merkittävimmistä tilinpäätöksen laatimisperiaatteista, sekä emoyhtiön tuloslaskelman, taseen, rahoituslaskelman ja liitetiedot.

Lausuntonamme esitämme, että

- konsernitiilinpäätös 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.

Lausunnon perustelut

Olemme suorittaneet tilintarkastuksen Suomessa noudatettavan hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Hyvän tilintarkastustavan mukaisia velvollisuuksiimme 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.

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

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat

Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat ovat seikkoja, jotka ammatillisen harkintamme mukaan ovat olleet merkittävimpiä tarkastuksen kohteena olevan tilikauden tilintarkastuksessa. Nämä seikat on otettu huomioon tilinpäätökseen kokonaisuutena kohdistuneessa 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 veloitteemme. Tämän mukaisesti suoritimme suunnittelemaamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat arviomme mukaisesti riskeihin, jotka voivat johtaa tilinpäätöksen olennaiseen virheellisyyteen. Suorittamamme tilintarkastustoimenpiteet, jotka kohdistuivat myös alla mainittuihin seikkoihin, ovat olleet perustana oheista tilinpäätöstä koskevalle lausunnillemme.

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

Vaihto-omaisuuden arvostus

Vaihto-omaisuus 31.12.2016 oli 9,9 m€ muodostaen 19% taseen loppusummasta. Vaihto-omaisuuden hankintamenon määrittäminen edellyttää johdon arviota asianmukaisista tuotteille allokoitavista valmistuksen kiinteistä ja muuttuvista menoista. Lisäksi vaihto-omaisuuden arvostaminen edellyttää johdon arviota siitä, onko arvioitu myyntihinta hankintamenoa alhaisempi.

Tilintarkastustoimenpiteemme, jotka kohdistuivat vaihto-omaisuuden arvostukseen liittyvään riskiin sisälsivät mm:

- Aineistotarkastustoimenpiteitä arvioidaksemme valmistuksen kiinteiden ja muuttuvien menojen kohdistamista sekä sitä, ylittääkö vaihto-omaisuuden kirjanpitoarvo hankintamenoa pienemmän nettorealisointiarvon
- Vaihto-omaisuuden arvoon tehdyn arvonalentumiskirjauksen vertaamisen konsernin laskentaperiaatteisiin
- Arvonalentumiskirjauksen määrittämisessä sovellettujen menetelmien arvioimisen
- Vaihto-omaisuuteen liittyvien liitetietojen arvioinnin.

Vaihto-omaisuuden arvostusta koskevat laskentaperiaatteet ja liitetiedot on esitetty liitetiedoissa 5 ja 23.

Liikearvon arvonalentumistestaus

Liikearvon määrä oli 9,8 m€ 31.12.2016 muodostaen 19 % taseen loppusummasta ja 36 % omasta pääomasta. Johdon laatima vuosittainen liikearvon arvonalentumistestaus oli tilintarkastuksen kannalta olennainen seikka johtuen arviointiprosessin monimutkaisuudesta sekä merkittävistä johdon soveltamista arvioista ja oletuksista, joihin vaikuttaa tulevat tapahtumat markkinaympäristössä ja taloudessa.

Tilintarkastustoimenpiteemme, jotka kohdistuivat liikearvon arvonalentumistestauksen virheellisyteen liittyvään riskiin sisälsivät mm:

- Arvostuskysymysten erityasian tuntijoiden käyttämisen apuna tarkastustoimenpiteisiin kuuluneissa johdon soveltamien oletusten ja menetelmien arvioimisessa sekä johdon oletusten vertaamisessa ulkoisiin tietolähteisiin ja toimialan keskiarvoihin, liittyen erityisesti pääoman keskimääräiseen kustannukseen
- Arvonalentumistestauksen sisältämien keskeisten oletusten, kuten ennustetun liikevaihdon kasvun sekä liikevoittoprosentin, arvioinnin
- Liikearvon arvonalentumistestauksen tulosten vertaamisen yhtiön markkina-arvoon
- Liikearvon arvonalentumistestauksesta esitettyjen liitetietojen arvioinnin.

Liikearvon arvonalentumistestausta koskevat laadintaperiaatteet ja liitetiedot on esitetty liitetiedoissa 5 ja 28.

Liikevaihto

Liikevaihdon tuloutus on katsottu tilintarkastuksen kannalta olennaiseksi erityisesti myynnin oikea-aikaisen tulouttamisen kannalta. Suurista tapahtumamääristä johtuen pienetkin virheet voivat yhteenlaskettuna olla olennaisia tilinpäätöksen kannalta.

Tilintarkastustoimenpiteemme, jotka kohdistuivat myyntituottojen oikea-aikaiseen kirjaamiseen liittyvään riskiin sisälsivät mm:

- Myyntituottojen oikea-aikaiseen kirjaamiseen kohdistuvien yhtiön sisäisten kontrollien, mukaan lukien merkittäviä tietojärjestelmiä koskevien yleisten tietojärjestelmäkontrollien, testaamisen
- Tilikauden vaihteessa kirjattujen myyntitapahtumien vertaamisen tuloutusta tukevaan dokumentaatioon
- Ulkoisten vahvistuksen hankkimisen testataksemme myyntisaamisten olemassaoloa
- Liikevaihdosta esitettyjen liitetietojen arvioinnin.

Liikevaihdon tulouttamista koskevat laadintaperiaatteet on esitetty liitetiedossa 5.

Tilinpäätöstä koskevat hallituksen ja toimitusjohtajan velvollisuudet

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

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

Tilintarkastajan velvollisuudet tilinpäätöksen tilintarkastuksessa

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

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

- tunnistamme ja arvioimme väärinkäytöksestä tai virheestä johtuvat tilinpäätöksen olennaisen virheellisyyden riskit, suunnittelemmme ja suoritamme näihin riskeihin vastaavia tilintarkastustoimenpiteitä ja hankimme lausuntonne 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 lausuntonne. Johtopäätöksemme perustuvat tilintarkastuskertomuksen antamispäivään mennessä hankittuun tilintarkastusevidenssiin. Vastaiset tapahtumat tai olosuhteet voivat kuitenkin johtaa siihen, ettei emoyhtiö tai konserni pysty jatkamaan toimintaansa.
- arvioimme tilinpäätöksen, kaikki tilinpäätöksessä esitettävät tiedot mukaan lukien, yleistä esittämistapaa, rakennetta ja sisältöä ja sitä, kuvastaako tilinpäätös sen perustana olevia liiketoimia ja tapahtumia siten, että se antaa oikean ja riittävän kuvan.
- hankimme tarpeellisen määrän tarkoitukseen soveltuvaa tilintarkastusevidenssiä konserniin kuuluvia yhteisöjä tai liiketoimintoja koskevasta taloudellisesta informaatiosta pystyäksemme antamaan lausunnon konsernitilinpäätöksestä. Vastaamme konsernin tilintarkastuksen ohjauksesta, valvonnasta ja suorittamisesta. Vastaamme tilintarkastuslausunnosta yksin.

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

Lisäksi annamme hallintoelimille vahvistuksen siitä, että olemme noudattaneet riippumattomuutta koskevia relevantteja eettisiä vaatimuksia, ja kommunikoidimme 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

Muu informaatio

Hallitus ja toimitusjohtaja vastaavat muusta informaatiosta. Muu informaatio käsittää toimintakertomukseen ja vuosikertomukseen sisältyvän muun informaation kuin tilinpäätöksen ja sitä koskevan tilintarkastuskertomuksen. Olemme saaneet toimintakertomuksen käyttöömme ennen tämän tilintarkastuskertomuksen antamispäivää, ja odotamme saavamme vuosikertomuksen käyttöömme kyseisen päivän jälkeen.

Tilinpäätöstä koskeva lausuntomme ei kata muuta informaatiota.

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

Lausuntonamme esitämme, että toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen tiedot ovat yhdenmukaisia ja että toimintakertomus on laadittu toimintakertomuksen laatimiseen sovellettavien säännösten mukaisesti.

Jos teemme toimintakertomukseen sisältyvään 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 13. helmikuuta 2017

Ernst & Young Oy
tilintarkastusyhteisö

Juha Hilmola
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