

YHTIÖKOKOUS 2018



Toimitusjohtaja Riku
Kytömäen katsaus

22.3.2018

Exel Composites lyhyesti

Maailmanlaajuisesti johtava komposiittiteknologia-yhtiö, joka suunnittelee, valmistaa ja markkinoi komposiittituotteita ja –ratkaisuja vaativiin sovelluksiin useille eri aloille ja markkinoille

Teolliset sovellukset: Telekommunikaatio, paperi-, sähkö, kone- ja kuljetusvälineteollisuus

Rakennus & Infrastrukturi: Rakennusteollisuus, infrastrukturi ja energiateollisuus

Muut sovellukset: Puhdistus ja kunnossapito, urheilu ja vapaa-aika sekä muu teollisuus



Asiakkaita yli

50

maassa

Tuotantoa

6

maassa

86,3

(73,1)

Liikevaihto

Miljoonaa euroa, 2017 (2016)

6,3

(2,6)

Oikaistu liikevoitto

Miljoonaa euroa, 2017 (2016)

568

(455)

Henkilöstö

Vuoden 2017 lopussa (2016)

..... Arvomme



Asiakaslähtöinen



Vastuullinen ja
rehellinen



One Exel



Välittävä



Innovatiivinen



2017 oli monella tavalla erittäin hyvä vuosi Exel Compositesille

- Kaikki markkina-alueemme ja asiakassegmenttimme suoriutuivat hyvin, johtaen kasvaneeseen liikevaihtoon
- Yleinen markkinaympäristön elpyminen havaittavissa
- Tuotannon tehostamistoimia ja tiukkana jatkunut kustannuskontrolli
- Uusiasiakashankintaan ja uuteen liiketoimintaan keskittyneet toimet, erityisesti Kiinassa
- Nanjing Jianhuin yrityskauppa
- Australian yksikön toiminnan supistaminen ja tuotannon lopettaminen



Saadut tilaukset, liikevaihto ja liikevoitto paranivat merkittävästi vuonna 2017

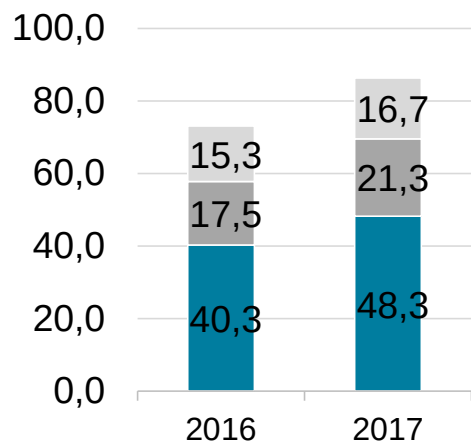
Tuhatta euroa	1.1.-31.12. 2017	1.1.-31.12. 2016	Muutos, %
Saadut tilaukset	86 531	74 778	15,7
Tilaukanta ¹⁾	17 126	16 702	2,5
Liikevaihto	86 255	73 079	18,0
Liikevoitto	6 081	649	837,5
% liikevaihdosta	7,1	0,9	
Oikaistu liikevoitto ²⁾	6 319	2 621	141,1
% liikevaihdosta	7,3	3,6	
Katsauskauden tulos	4 212	198	2 025,4
Liiketoiminnasta kertynyt nettorahavirta	4 856	3 129	55,2
Sijoitetun pääoman tuotto, %	14,8	1,7	
Velkaantumisaste, %	30,3	12,2	
Tulos/osake, euroa	0,36	0,02	
Oma pääoma/osake, euroa	2,43	2,27	7,0
Henkilöstö keskimäärin	532	479	11,0
Henkilöstö kauden lopussa	568	455	24,8

¹ Tilanne kauden lopussa.

² Pois lukien merkittävät vertailukelpoisuuteen vaikuttavat erät kuten muun muassa uudelleenjärjestelykulut, arvonalentumistappiot ja niiden peruutukset, sekä liiketoimintojen suunniteltuun tai toteutuneeseen hankintaan tai myyntiin liittyvät kulut. Lisätietoja 21.7.2016 julkaistussa puolivuositiedotuksessa kohdassa "Muutos Exel Compositesin taloudellisen raportoinnin terminologiassa".

Teolliset sovellukset jatkoivat kasvun ajurina

Liikevaihto asiakassegmentin mukaan, miljoonaa euroa



- Muut sovellukset
- Rakentaminen & infrastruktuuri
- Teolliset sovellukset

Teolliset sovellukset



Tele-kommunikaatio



Paperi-teollisuus



Sähkö-teollisuus



Kone-teollisuus



Kuljetus-teollisuus

Rakentaminen & Infrastruktuuri

Muut sovellukset



Rakentaminen ja infrastruktuuri



Energia-teollisuus



Puhdistus ja kunnossapito



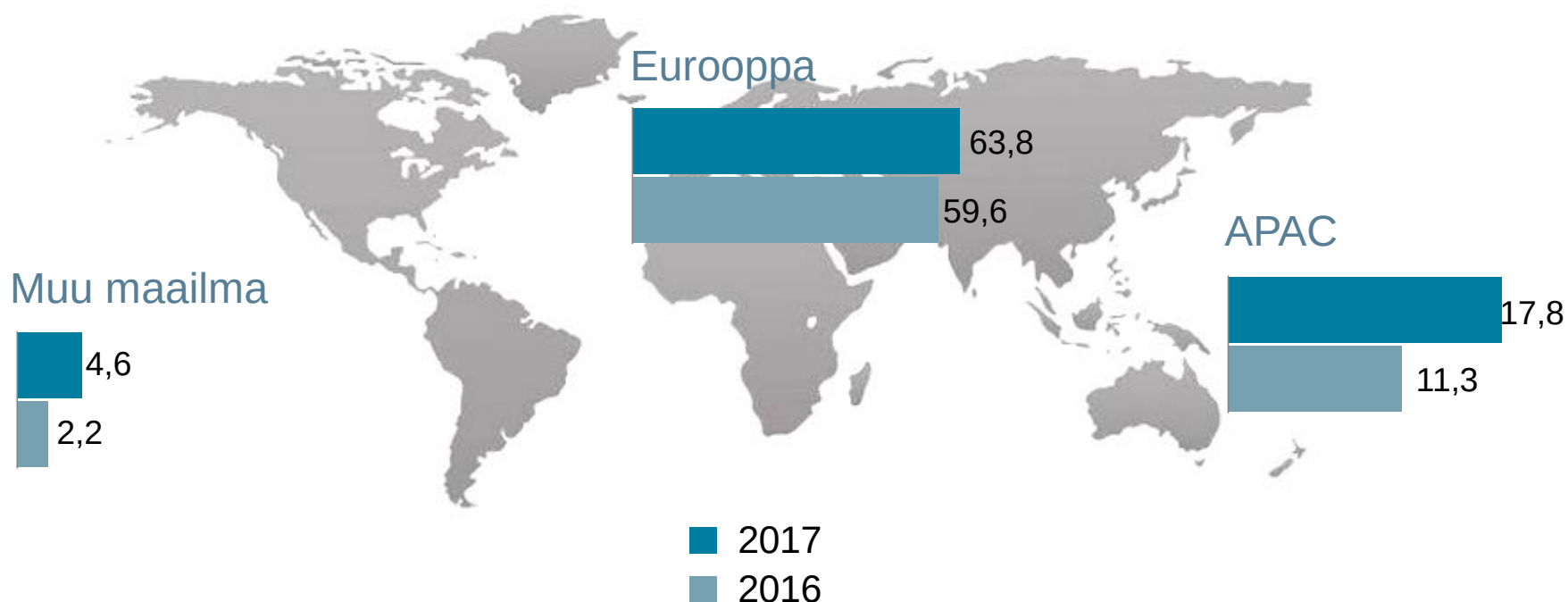
Urheilu ja vapaa-aika



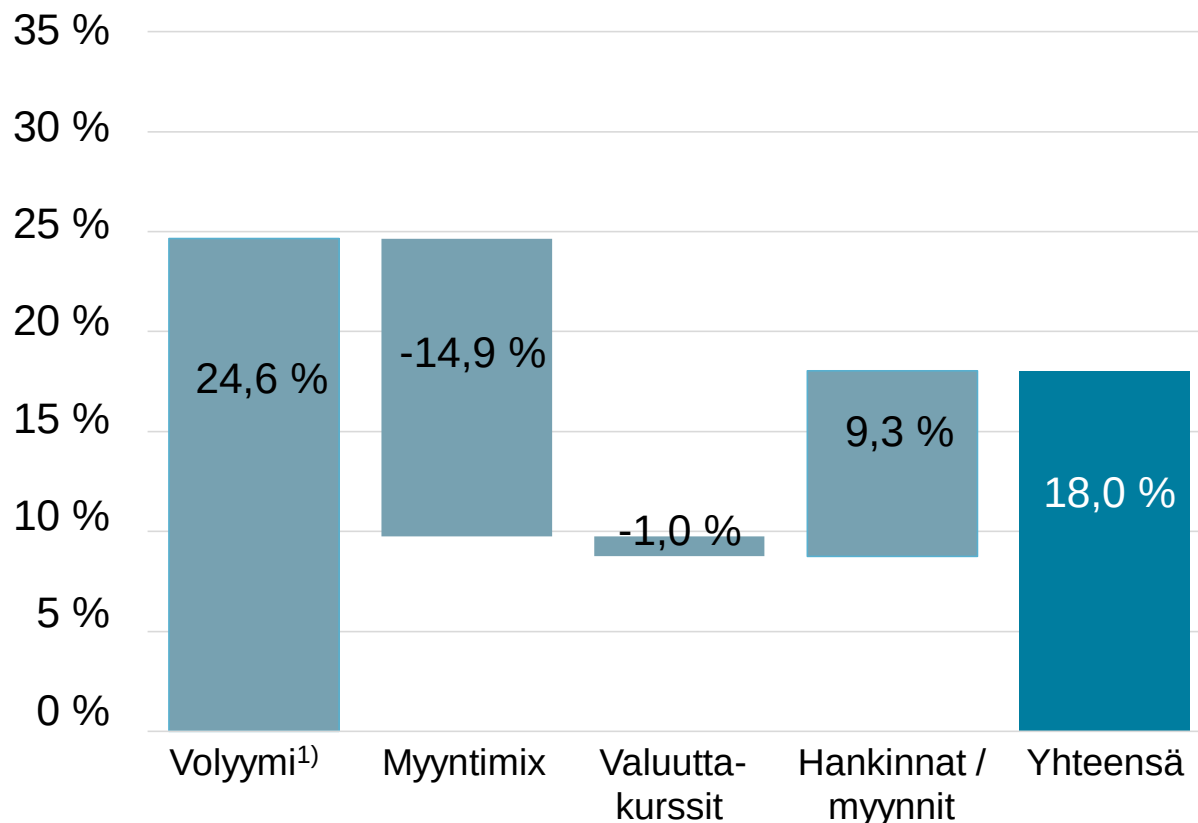
Muu teollisuus

Aasia ja Kiina vaikuttivat eniten maantieteellisesti

Liikevaihto maantieteellisen sijainnin mukaan,
miljoonaa euroa

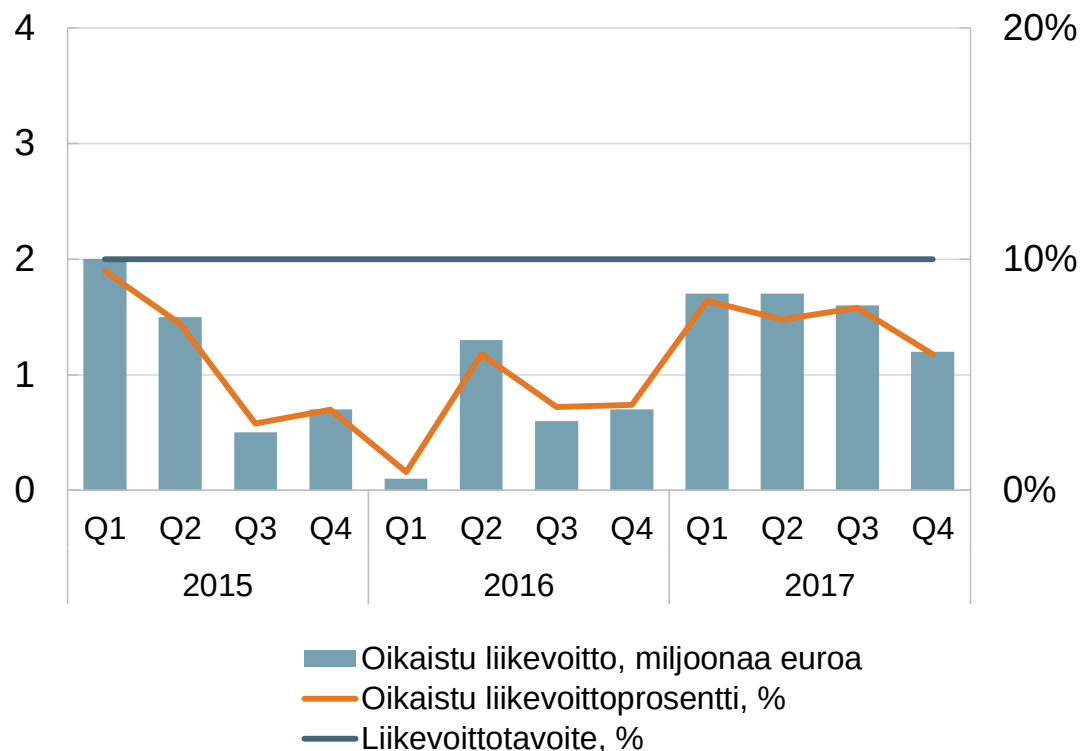


Liikevaihdon kasvu pääasiassa avainasiakkailtamme Euroopassa, Nanjing Jianhuillakin tuntuva positiivinen vaikutus



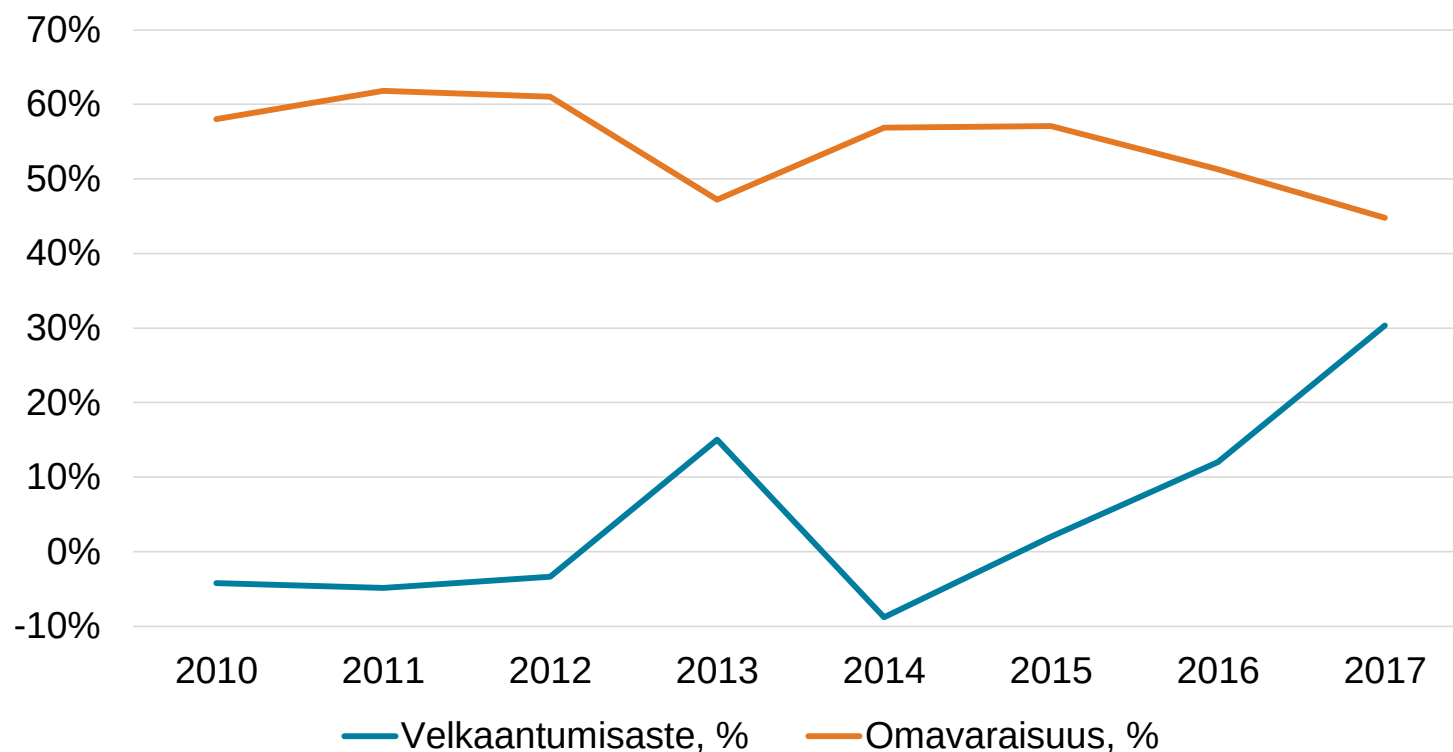
¹⁾ Volyymivaikutus laskettuna muutoksena toimitetuissa kilogrammoissa tuotteita kertaa edellisen vuoden keskimääräinen myyntihinta/kg.

Liikevoitto parani merkittävästi kasvaneen liikevaihdon, tuotannon tehostamistoimien ja APAC-uudelleenorganisoinnin ansiosta



Ehdotus yhtiökokoukselle: 0,30 euron osinko osakkeelta

Hallitus pitää esitystä osingonjaosta tasapainoisena ottaen huomioon tulevaisuuden näkymät, investointitarpeet ja konsernin olemassa olevat riskit.



Yleinen markkinoiden elpyminen vuonna 2017

- Tulevina vuosina kasvua löytyy erityisesti rakennus-, kuljetus-, energia- ja telekommunikaatiosegmenteiltä
- Pitkän aikavälin markkinanäkymät ovat suotuisat.



Kaupungistuminen

- Kaupungistuminen lisää investointeja kaupunki-infraan
- Vaatimuksena puhdas vesi ja ilma sekä turvallinen elinympäristö
- Kommunikaatio ja sähköinen infra kasvaa ja kehittyy



Vastuullisuus

- Matalan elinkaarienergian tärkeys
- Komposiitit auttavat pienentämään lopputuotteen ympäristövaikutuksia
- Komposiittien kierrätysratkaisuja on kehitetty



Väestörakenteen muutos

- Kasvava keskiluokka kehittyvissä maissa
- Kasuvat odotukset liikkuvuuden ja elämän laadun suhteen
- Kasvava ostovoima ja investointikyky



Elinkaarikustannusten hallinta

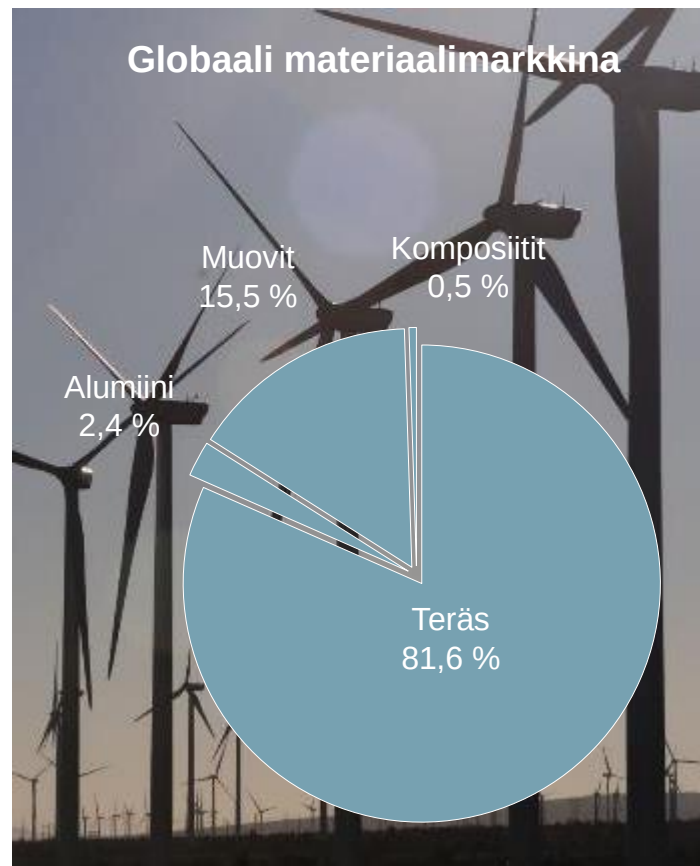
- Energiatehokkuus ja tekniset hyödyt tärkeitä
- Alhaiset ylläpitokustannukset ja kestävyys komposiittien etuna
- Vaihtoehtoisten materiaalien kustannukset ovat nousseet

Komposiittien markkinakysynnän odotetaan kasvavan sekä määrässä että arvossa mitattuna

- Materiaalimarkkinoita dominoivat teräs ja muovit
- Komposiittimarkkinan osuus materiaalimarkkinoista on 0,5%¹⁾
- Pultruusiomarkkina oli arviolta 2,5 miljardia dollaria 2016 ²⁾
- Komposiittien kysynnän odotetaan kasvavan 4-5 % vuosittain arvossa mitattuna 2016-2021
- Kasvun vetureina toimivat:
 - Megatrendit tukevat komposiittikysynnän kasvua yleisesti
 - Aasia edustaa lähes 50 % ennustetusta kasvusta
 - Tuulivoima tulee olemaan nopeimmin kasvava ja suurin yksittäinen sovellusalue

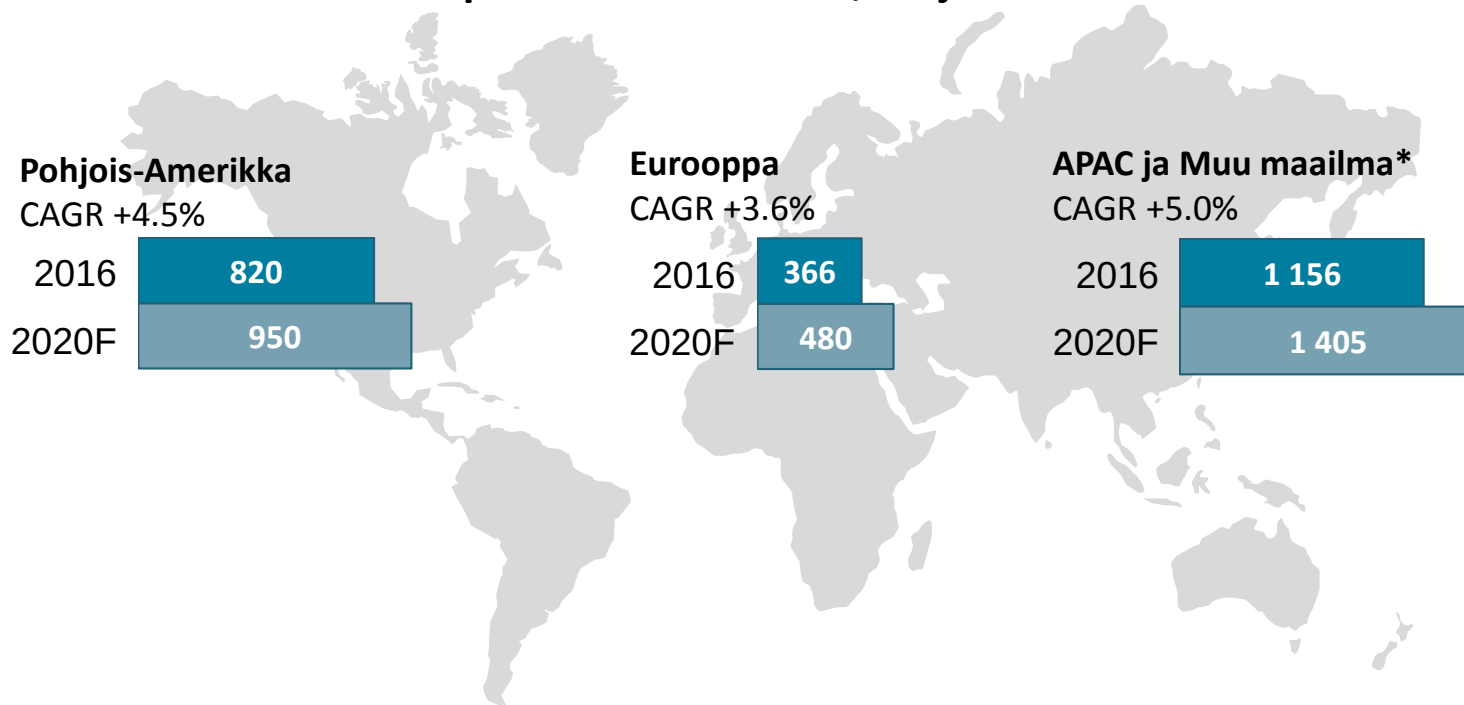
1) Lähde: Lucintel 04/2016

2) Lähde: JEC 09/2017



Suurimmat markkinat ovat Pohjois-Amerikka, Aasia ja Eurooppa

Globaali pultruusiomarkkina, miljoonaa USD



- Suurimmat markkinat ovat Pohjois-Amerikka, Pohjois-Aasia ja Eurooppa
- Nopeimmin kasvavat alueet ovat Aasia ja Pohjois-Amerikka

Lähde: Lucintel 04/2016

* Johdon arvio pultruusiosta APAC/Muu maailma

Vastuullisuus entistä tärkeämpää

Markkinoiden vaatimukset

- Kierrätettävyyttä vaaditaan esim. autoteollisuudessa, huonekaluissa, rakennusteollisuudessa
- Positiivista markkinointia; parempi hiilijalanjälki kuin alumiinilla
- Luonnonmukaisten komposiittien kysyntä kasvamassa

Liiketoiminnalliset hyödyt

- Prosessijätteen (hartsin) kierrättäminen tarvittavien materiaalien ja kustannusten vähentämiseksi
- Komposiittijätteen uusiokäyttö uusissa tuotteissa
- Kustannusten vähentäminen hiilikuidun ja muovin myynnistä kierrätykseen

Juridiset vaatimukset

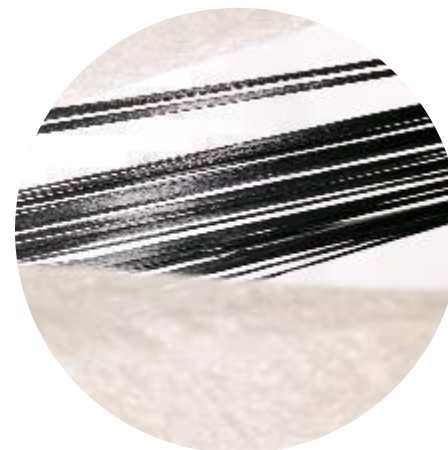
- Kuituvahvisteisen muovijätteen hävittäminen kaatopaikalle kielletään enenevässä määrin
- Kemikaalipäästösäännökset tiukentuvat
- Vastuullisuusraportointi on lakisääteinen vaatimus yrityksille, joissa henkilöstömäärä enemmän kuin 500 henkilöä



Ympäristöystävälliset
hankkeet, vastuullisuus
ja kiertotalous tuovat
Exel Compositesille
kasvavaa
taloudellista hyötyä

Exel Compositesin visio

Exel Composites on ketterä ja innovatiivinen globaali komposiittiyhtiö, jonka maailmanluokan operaatiot tarjoavat ylivertaisen asiakaskokemuksen



Erottaudumme muista:

Ylivertainen asiakaskokemus

- Nopea vasteaika, luotettavuus, optimoitu tuotetarjonta
- Teollisuusaloittain yksilöidyt arvolupaukset, tuotteet ja tuotepaketit
- Globaali kattavuus ja useat myyntikanavat; alueelta alueelle

Maailmanluokan operaatiot

- Turvallisuus, nopeus, joustavuus ja proaktiivisuus
- Oikea laatu ja saatavuus
- Globaalisti yhtenäiset, edistyneet prosessit ja laatu järjestelmät

Exel Composites vahvisti strategiansa vuosille 2017-2020



Seuraavan tason kasvu

Kasvu yhdessä avainasiakkaiden kanssa

- Kasvu nykyisessä liiketoiminnassa
- Kustannusten pienentäminen ja lisäarvon parantaminen asiakkaalle

Johtava asema Kiinassa

- Myynti paikallisille asiakkaille
- Keskisegmentin tarjonnan kehittäminen
- Tuotekehitys ja tuotantokapasiteetti

Laajentuminen kasvaviin/uusiin sovelluksiin

- Laajentuminen keskisegmenttiin
- Ratkaisut suurille ja kasvaville sovelluksille
- Avainsovellusten paketointi 'systeemeiksi'

Aidosti globaalin markkina-aseman luominen

- Toiminnan laajentaminen
- Toimitus ja palvelut uusille markkina-alueille, mukaan lukien Amerikat

Kasvu uusien teknologioiden avulla

- Jatkoprosessointi ja lisätuotteet/-palvelut
- Uudet, muut kuin pultruusioon perustuvat komposiittiteknologiat

Otimme isoja edistysaskeleita strategiamme toteuttamisessa vuonna 2017

Vuonna 2017:

- Nanjing Jianhui Composite Materialin (JHFRP) yrityskauppa
- Vahvistunut asema Kiinassa ja APAC-alueella; tuotantokapasiteettia, paikallinen myyntiverkosto ja tuotekehitys
- Vientikapasiteetti muille markkinoille

Vuonna 2017:

- Jatkuva toiminen laminointikapasiteetti tasolaminaattikoneella
- Jatkoprosessointikapasiteettia, mukaan lukien extruusio ja CNC-koneistus lisättiin



Vuonna 2017:

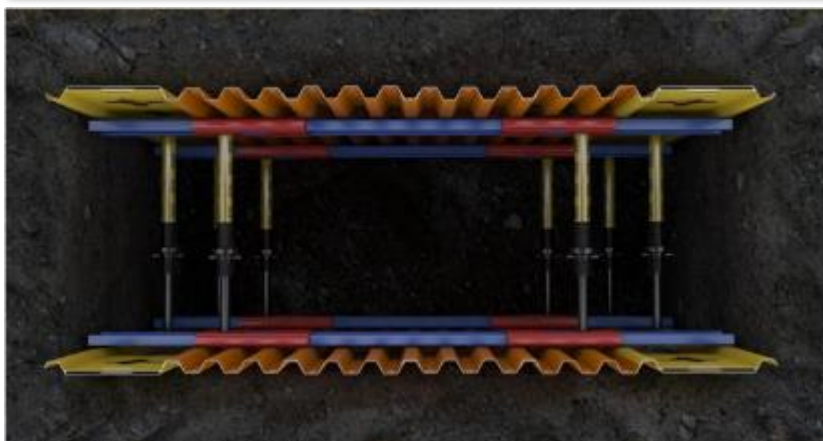
- Yrityskauppa Kiinassa ja APAC-liiketoiminnan uudelleenorganisointi
- Myyntiverkoston laajentaminen Aasiassa
- Globaali yritysostokohteiden kartoittaminen jatkui

Vuonna 2017:

- Kasvu keskisegmentin sovelluksissa
- Uusiasiakashankinta esim. energia-, kuljetusväline- ja rakennusteollisuuksissa
- Pitkiin hiilikuituihin perustuva tuotekehitys

Uusia ratkaisuja ja teknologioita: tukijärjestelmä kaivannoille

- Exel Composites yhdessä Eze Shoringin kanssa tuottavat uuden, kevyen ja helppokäyttöisen kaivantojen tukemiseen tarkoitetun järjestelmän rakennusteollisuudelle.
- Eze Shoring-konsepti: neljä yksittäistä lasikuituvahvisteista korkean suorituskyvyn komposiittiprofiilia
 - Keveys helpottaa kuljetusta ja käsittelyä
 - Asentamisen helppous – ei lomittaisia osia, tappeja, liittimiä tai hydrauliiikkaa; ja
 - 100 % sähkön johtamattomuus on suureksi eduksi kun työskennellään lähellä sähköjohtoja.



"Tämän tuotteen tuominen markkinoille on ollut suuri haaste ja mahdotonta ilman Exel-tiimin tuomaa asiantuntemusta."

Glenn Wood, Eze Shoring Ltd:n toimitusjohtaja ja keksijä

Uusia sovelluksia: Komposiitit arkkitehtuurissa

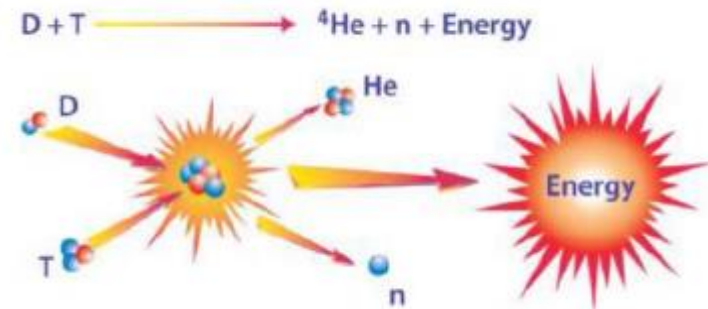
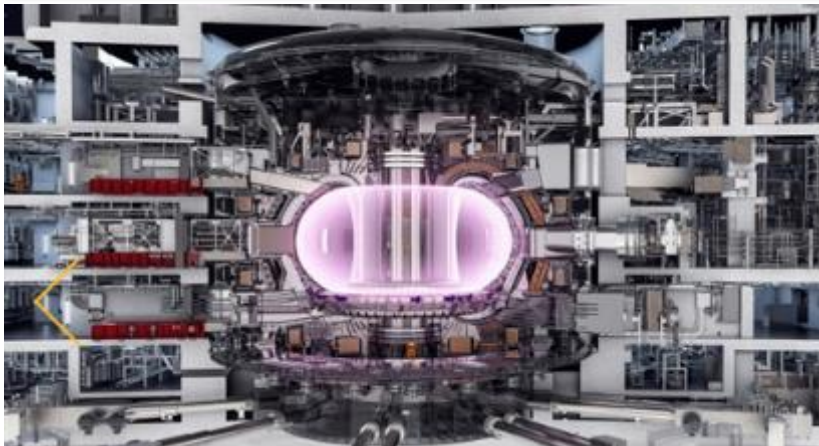
- Exel Composites toimittaa ainutlaatuisia, 37 metrin pituisia valkoisia profiileja, jotka muodostavat uuden Soag Building for Study of Social Work-rakennuksen julkisivun Gentin yliopiston Schoonmeersen-kampuksella Belgiassa.
- Exelin lasikuitukomposiittiprofiilit valittiin niiden asennushelpouden ansiosta ja koska ne vastasivat projektin vaativiin esteettisiin edellytyksiin.



Rakennuksen lasinen julkisivu on yhteydessä sen ympäristöön komposiittisten vaakalamellien muodostamien, valoa läpäisevien kaihtimien kautta.

Vaativat sovellukset: Komposiitit kunnianhimoisessa fuusioprojektissa

- Exel Composites yhteistyössä ranskalaisen urakoitsija CNIM:n kanssa valmistaa lasikuitukomponentteja magneettiselle tukirakenteelle maailman suurimmassa kokeellisessa fuusiolaitoksessa ITER:ssä*.
- Fuusiotutkimuksen tavoitteena on kehittää turvallinen ja ympäristön suhteen vastuullinen energianlähde.
- Tiukkojen laatuvaatimusten mukaan Exel menestyksekkäästi ratkaisi haasteen valmistaa virheettömiä, noin 3 km pituisia profiileita.



“Olemme ylpeitä saadessamme olla mukana tässä urauurtavassa projektissa, joka pohjustaa tietä tulevaisuuden fuusioon perustuville voimalaitoksille. Tämä on jälleen esimerkki Exelin sitoutumisesta innovaatioon ja yhteistyöhön asiakkaidemme kanssa uusien komposiittisovelluskohteiden etsimisessä.”

Kari Loukola, Senior Vice President, Sales & Marketing, Exel Composites

* International Thermonuclear Experimental Reactor, ITER

Ympäristöystävällisiä ratkaisuja: luonnonkuidut komposiiteissa

- Maailman ensimmäinen bio-pohjainen maasilta on otettu käyttöön Bergen Op Zoomissa, Alankomaissa.
- Yhteistyössä Dura Vermeerin, LOLA maisema-arkkitehtien ja Millvisionin kanssa Exel Composites valmisti pellava/biopohjaisia profiileja, joista valmistettu silta muotoilee Zoomlandin alueen maisemaa.

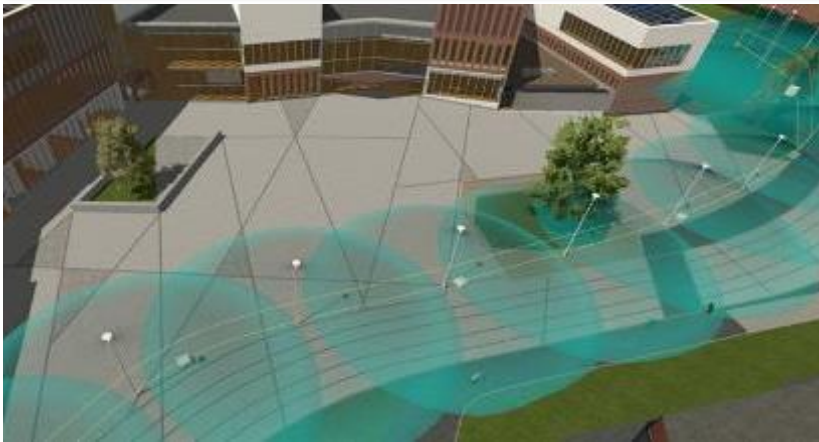


“Onnistuimme pääsemään lähemmäksi luontoa. Vastaamme ihmisten tarpeisiin ja teemme tämän tasapainossa ekosysteemin kanssa.”

Gert de Roover, Product Business Owner, Building, Construction and Infrastructure, Exel Composites

Innovaatioita tulevaisuuden kaupungeille: LuxTurrim5G

- Exel Composites osallistuu kunnianhimoiseen kolmivuotiseen hankkeeseen, jonka tarkoituksena on mahdollistaa tulevaisuuden älykaupungit.
- Hyvin suuren tiedonsiirtokapasiteetin 5G-verkko tuodaan käyttäjien ulottuville älykkäiden komposiittisten valaisinpylväiden avulla.



“Olemme kehittäneet komposiittiratkaisuja asiakkaidemme GSM/3G/4G-ratkaisuihin ja haluamme olla mukana kehittämässä myös seuraavan sukupolven ratkaisua.”

Mikko Lassila, Product Business Owner,
telecommunication, Exel Composites

Näkymät vuodelle 2018

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



Lisätietoja osoitteessa www.exelcomposites.com

Tulosjulkistusajankohdat 2018

- Liiketoimintakatsaus tammi-maaliskuu: 9.5.2018
- Puolivuosikatsaus tammi-kesäkuu: 24.7.2018
- Liiketoimintakatsaus tammi-syyskuu: 31.10.2018

IR yhteyshenkilöt:

Riku Kytömäki
Toimitusjohtaja
050 511 8288
riku.kytomaki@exelcomposites.com

Mikko Kettunen
Talousjohtaja
050 3477 462
mikko.kettunen@exelcomposites.com

Noora Koikkalainen
Sijoittajasuhdepäällikkö
050 562 6552
noora.koikkalainen@exelcomposites.com