



PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

KESKENERÄINEN KHT-TUTKINTO 16.9.2017

2-OSA TILINTARKASTUSKERTOMUS JA TILINTARKASTAJAN MUU RAPORTOINTI 7 tuntia, 100 pistettä

Ratkaise seuraavat tehtävät (1–2) voimassa olevien säädösten sekä hyvän tilintarkastustavan ja hyvän kirjanpitolain perusteella. Tehtäviin voi vastata ajantasaisen Suomen tilintarkastajat ry:n julkaiseman Kansainväliset tilintarkastusalan standardit 2016 -teoksen mukaisesti. Vastauksissa tilintarkastajan raportit voi laatia ajantasaiseen Suomen tilintarkastajat ry:n julkaiseman Tilintarkastajan raportointi 2016 -teokseen sisältyvien mallien mukaisesti.

Tehtävien ratkaisussa ei ole merkitystä sillä, että tehtävässä esiintyvät yritykset, henkilöt ja tunnistetiedot ovat kuvitteellisia. Tehtävän pohjana on käytetty osia todellisten listayhtiöiden IFRS-tilinpäätöstiedoista. Tehtävään on lisätty taustatietoja, virheitä ja puutteita, joilla kuitenkin ei ole mitään tekemistä kyseisten yritysten, eikä niiden tilinpäätöstietojen kanssa. Tehtävän yhteydessä esittämättömillä hallinto- ja kirjanpitoasiakirjoilla tai tehtävässä mainituilla, mutta esittämättömillä liitteillä ei ole merkitystä tehtävien ratkaisussa. Tehtävän ratkaisussa ei ole merkitystä sillä, että tilinpäätöslukuja on esitetty joissakin kohdissa pyöristettyinä. Tehtävän ratkaisussa ei ole merkitystä sillä, mille viikonpäiville päivämäärät sijoittuvat.

Tehtävästä on poistettu tiettyjä osia, jotka mainitaan tehtävässä erikseen. Poistetuilla osilla ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisuun. Arvostelussa ei anneta pisteitä tuloslaskelman, taseen, rahavirtalaskelman (tai rahoituslaskelman), oman pääoman muutos -laskelman, liitetietojen tai tehtävien taulukoiden teknisiä yhteenlaskutoimituksia koskevista seikoista. Vastatessasi voit luottaa siihen, että tehtävän taustatiedoissa esitetyt asiat (s. 2) pitävät paikkansa.

Tehtävässä emoyrityksen tuloslaskelma, tase ja liitetiedot on esitetty joiltain osin kirjanpitoasetuksen vähimmäiskaavavaatimuksia suppeampana. Arvostelussa ei anneta pisteitä emoyrityksen tuloslaskelman, taseen ja liitetietojen esityslaajuutta koskevista seikoista. Vastausten arvostelussa voi saada plus- ja miinuspisteitä. Tehtävissä vaadituissa raporteissa olevista kielioppi- tai kirjoitusvirheistä sekä esitystapaa koskevista virheistä voi saada miinuspisteitä. Lakipykälien, IFRS-standardien ja muiden säännösten suora kopiointi on kielletty.

Tehtävissä IFRS:n (International Financial Reporting Standards) mukainen tilinpäätös tarkoittaa kirjanpitolain 7 a -luvun mukaisten kansainvälisten tilinpäätösstandardien mukaan laadittua tilinpäätöstä. FAS:n (Finnish Accounting Standards) mukainen tilinpäätös tarkoittaa Suomen voimassa olevan kirjanpitolain mukaan laadittua muuta tilinpäätöstä kuin lain 7 a -luvussa tarkoitettua kansainvälisten tilinpäätösstandardien mukaan laadittua tilinpäätöstä.

Käytä tehtäviin vastatessasi tietokoneen työpöydältä ”KHT 2-osa” -kansioista löytyviä vastauspohjia. Tehtävät tallennetaan käyttämällä tallennusnimessä vastaajan tunnistenumeroa ja tehtävän otsikkoa. Esimerkiksi kokelas, jonka tunnistenumero on 123456 tallentaa vastauksensa seuraavasti:

123456 Tehtävä 1
123456 Tehtävä 2 jne

Tehtävämonistetta ei tarvitse palauttaa.

Taustatiedot

Betagamma Oyj on vuodesta 1982 lähtien NASDAQ OMX Helsingissä julkisesti noteerattu osakeyhtiö. Betagamma Oyj:n ja sen tytäryritysten tilikausi on 1.6.–31.5. Tehtävässä termeillä ”Betagamma-konserni” ja ”Betagamma” tarkoitetaan emoyhtiö Betagamma Oyj:n ja sen tytäryritysten muodostamaa konsernia. Termillä ”Betagamma Oyj” tarkoitetaan emoyritystä. Betagamma-konserni toimii raskaan teollisuuden koneiden ja koneiden osien valmistajana.

Betagamma Oyj on perinteikäs yhtiö. Betagamman tuotanto on laajentunut osittain yritysostojen myötä. Konsernilla on tuotantotoimintaa Suomessa. Marraskuussa 2012 saatiin päätökseen uudistetun valmistuslinjan ja uuden varaston laajamittaiset investoinnit.

Konsernin tilinpäätös on laadittu soveltamalla IFRS-standardeja. Emoyrityksen tilinpäätös on laadittu noudattaen suomalaista kirjanpitoläytäntää (FAS).

Betagamma Oyj:n päävastuullisena tilintarkastajana on vuodesta 2013 lähtien toiminut KHT Tiina Tarkastaja tilintarkastusyhteisö Tilintarkastus Tarkka Oy:stä (Tarkastajankatu 25 A, 00100 HELSINKI). KHT Tiina Tarkastajan tarkastustiimiin kuuluvat myös Veera Valpas ja Antti Ahkera. Valpas ja Ahkera ovat laatineet yhteenvedon tarkastustyössään tekemistään havainnoista.

Ulkomaisen tytäryrityksen tilintarkastuksesta vastaa pääosin Tilintarkastus Tarkka Oy:n paikallisen yhteistyöyrityksen tilintarkastaja, joka raportoi havainnoistaan KHT Tiina Tarkastajalle. KHT Tiina Tarkastajan vastuulla on tilintarkastuksen koordinointi ja tarkastustyön ohjaaminen. Sinun tehtävänäsi on laatia KHT Tiina Tarkastajalle ehdotus tilintarkastuskertomukseksi tarkastamasi tasekirjan, tilintarkastajien yhteenvedon ja muun tarkastuksessa käytettävissä olevan aineiston perusteella.

Arvostelun yksinkertaistamiseksi tehtävän ratkaisussa tulee käyttää seuraavia olennaisuusrajoja: konsernitilinpäätös 600 000 euroa ja emoyhtiön tilinpäätös 500 000 euroa. Jos yksittäinen virhe tehtävässä ylittää olennaisuusrajan, se esitetään tilintarkastuskertomuksessa (tehtävä 2). Raportoitavien virheiden raja tilinpäätöksessä on 5 prosenttia olennaisuusrajasta eli 30 000 euroa konsernitilinpäätöksessä ja emoyhtiön tilinpäätöksessä 25 000 euroa. Raportoitavat virheet raportoidaan johdolle (tehtävä 1), mutta ne eivät yksittäisinä vaikuta tilintarkastuskertomukseen.

Tehtävä 1 (80 pistettä)

Mitä virheitä ja/tai puutteita on Betagamma Oyj:n toimintakertomuksessa, kirjanpidossa, tilinpäätöksessä, konsernitilinpäätöksessä ja/tai hallinnossa? Esitä mahdollisten virheiden ja/tai puutteiden rahamäärä, laatu ja yksityiskohtaiset perustelut johtopäätöksillesi. Esitä myös, miten virheet ja/tai puutteet voidaan korjata.

Ota vastauksessasi kantaa siihen, miten kukin havaitsemasi virhe tai puute vaikuttaisi tilintarkastajan raportointiin, ellei virhettä tai puutetta korjata. Laadi vastauksesi työpapereiden muotoon seuraavan mallin mukaisesti siten, että työpapereista ilmenee tarkastettu asia, tarkastushavainto ja sen perusteltu arviointi sekä virheen ja/tai puutteen korjausmenettely. **Jos kyse on kirjanpidollisesta virheestä, esitä korjausmenettely myös muodossa Per tili An tili.** Esitä myös, pitääkö havainto tuoda esiin tilintarkastajan raportoinnissa, onko se tilintarkastuslain 3 luvun 5 §:n mukaiseen tilintarkastuskertomukseen otettava asia vai onko se muussa tilintarkastajan raportoinnissa esitettävä asia, ellei virhettä tai puutetta korjata.

Käytä tehtävään vastatessasi tehtävän 1 vastauspohjaa.

VASTAUSMALLI

Betagamma Oyj:n tilintarkastus, tilikausi 1.6.2016–31.5.2017

Päiväys: 16.9.2017

Tarkastaja: 123456 (kokelaan tunnistenumero)

Tarkastettu asia	Tarkastushavainto, perusteltu arviointi ja korjausmenettely	Vaikutus raportointiin (Kerro mitä, missä ja miten raportoidaan, jos virhettä tai puutetta ei korjata)
Esimerkkivastaus	Esimerkkivastaus	Esimerkkivastaus
1. Toimintakertomus	Toimintakertomuksessa ei ole esitetty OYL 8:7.1:n mukaisesti selostusta siitä, että yrityksestä on tullut konsernin emoyritys tilikauden aikana. Korjausmenettely: Toimintakertomusta on korjattava siten, että siihen lisätään osakeyhtiölain edellyttämä tieto.	Mikäli virhettä ei korjata, asia on raportoitava kirjallisesti hallitukselle.
2.		

Tehtävä 2 (20 pistettä)

Laadi Betagamma Oyj:n tilintarkastajan allekirjoitettavaksi täydellinen ja 16.9.2017 päivätty ehdotus **tilintarkastuskertomukseksi** edellyttäen, että yrityksen kirjanpitoa, hallintoa ja tilinpäätösasiakirjoja ei muuteta milteään osin.

Tilintarkastuskertomusluonnoksessa tulee olla näkyvillä otsikko ”Tilintarkastuksen kannalta keskeiset seikat”. Vastauksessa sinun ei tarvitse määrittää tai kuvata tilintarkastuksen kannalta keskeisiä seikkoja.

Käytä tehtävään vastatessasi tehtävän 2 vastauspohjaa.

Liite 1 Betagamma Oyj:n tilinpäätös 1.6.2016–31.5.2017

Liite 2 Hallituksen kokouksen pöytäkirja 1/2016–2017 1.6.2016
Hallituksen kokouksen pöytäkirja 4/2016–2017 10.9.2016
Liite Myyntivoittolaskelma
Hallituksen kokouksen pöytäkirja 7/2016–2017 15.5.2017
Liite Laskelma Zerpenttiini Oy
Hallituksen kokouksen pöytäkirja 1/2017–2018 22.6.2017
Yhteenveto tilikauden 1.6.2016–31.5.2017 tilintarkastuksesta
Liite1 Rahoitustoimintojen erityisasiantuntijan muistio
Liite 2 Rahoitussopimus

Liite 1

BETAGAMMA OYJ

Tilinpäätös ja toimintakertomus 1.6.2016–31.5.2017

Betagamma Oyj
Metallikatu 6
00920 Helsinki
Y-tunnus 1234567-8

Betagamma Oyj:n tilinpäätös ja toimintakertomus 1.6.2016–31.5.2017

	Sivu
Hallituksen toimintakertomus	6
Hallituksen ehdotus osingonjaosta	8
Konsernin laaja tuloslaskelma (IFRS)	9
Konsernin tase (IFRS)	10
Konsernin rahavirtalaskelma	12
Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista	13
Konsernitilinpäätöksen liitetiedot	14
Konsernin tunnusluvut	28
Tunnuslukujen laskentakaavat	29
Emoyhtiön tuloslaskelma (FAS)	30
Emoyhtiön tase (FAS)	31
Emoyhtiön rahoituslaskelma	32
Emoyhtiön liitetiedot	33
Toimintakertomuksen ja tilinpäätöksen allekirjoitukset	39
Tilinpäätösmerkintä	39

Betagamma-konserni

TOIMINTAKERTOMUS TILIKAUDELTA 1.6.2016–31.5.2017

Betagamma-konserni jakautuu kahteen liiketoiminta-alueeseen, jotka muodostuvat emoyhtiön lisäksi konsernin itsenäisistä liiketoimintaa harjoittavista tytäryhtiöistä. Tytäryhtiöt tuottavat erilaisia tuotteita ja palveluita.

Konsernin liiketoiminta-alueet, joista kumpikin muodostaa IFRS 8 -standardin mukaisen raportoitavan segmentin, ovat:

Metalli – metalliteollisuuden koneiden osien tuotanto, jalostuspalvelu ja myynti

Paperi – paperiteollisuuden koneiden osien tuotanto, jalostuspalvelu ja myynti

Toimintaympäristö ja liiketoiminnan kehitys

Betagamman Metallisegmentissä koko Euroopan laajuinen raaka-ainepula vaikutti merkittävästi toimintaan. Markkinoiden kysyntään ei pystytty vastaamaan huolimatta siitä, että kysyntä koko tilikauden ajan hieman hiipui.

Paperisegmentissä on elokuussa 2014 alkaneilla Venäjän tuontirajoituksilla ollut edelleen suuri merkitys erityisesti kysyntään. Tuotantokapasiteetit eivät ole olleet käytössä aivan kokonaisuudessaan. Kuluneella tilikaudella yhtiö on uudistanut toimintatapoja, hakenut ja voittanut aktiivisesti uusia, Venäjän menetettyä myyntiä korvaavia tuotemarkkinoita sekä kehittänyt ja tuonut markkinoille uusia ainutlaatuisia tuotteita.

Liiketoiminnan ja tuloksen kehittyminen sekä olennaiset tapahtumat segmenteittäin tilikauden aikana sekä tilauskanta

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Liikevaihto, kannattavuus ja tulos

Betagamma-konsernin liikevaihto tilikaudella 1.6.2016–31.5.2017 laski 3,9 prosenttia edellisestä vuodesta ja oli 265 299 (279 519) tuhatta euroa, joka johtuu pääosin Metallisegmentissä vallinneesta raaka-ainepulasta. Konsernin liikevoitto oli 12 212 (11 844) tuhatta euroa. Tulos ennen veroja oli 12 022 (11 656) tuhatta euroa.

Tase, rahoitus ja investoinnit

Konsernin taseen loppusumma 31.5.2017 oli 187 042 (192 495) tuhatta euroa. Konsernin oma pääoma oli 36 713 (44 736) tuhatta euroa.

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Muutokset konsernirakenteessa

Tilikauden aikana on myyty thaimaalaisen tytäryhtiö TucTuc Ltd.:n koko osakekanta.

Johto ja henkilöstö

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Osakkeenomistajat

Osakkeiden omistuksen jakautuminen

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Osakkeiden määrä osakelajeittain ja lajeja koskevat pääasialliset määräykset

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Omat osakkeet

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Varsinainen yhtiökokous ja voimassa olevat hallituksen valtuudet

Betagamma Oyj:n varsinainen yhtiökokous pidettiin 2.9.2016. Yhtiökokous päätti hallituksen esityksen mukaisesti tilikaudelta 1.6.2015–31.5.2016 maksettavan osingon suuruudeksi 0,83 euroa osakkeelta eli yhteensä noin 16,6 miljoonaa euroa. Yhtiökokous vahvisti tilinpäätöksen ja myönsi vastuuvapauden hallituksen jäsenille ja toimitusjohtajalle tilikaudelta 1.6.2015–31.5.2016. Hallituksen palkkioita päätettiin nostaa 5 000 euroa hallituksen jäsentä kohden siten, että hallituksen puheenjohtajan vuosipalkkio on 50 000 euroa vuodessa ja muun jäsenen 25 000 euroa vuodessa. Yhtiön tilintarkastajaksi valittiin tilintarkastusyhteisö Tilintarkastus Tarkka Oy, joka on nimennyt päävastuulliseksi tilintarkastajaksi KHT Tiina Tarkastajan.

Yhtiökokous hylkäsi SX-Asunnot Oy:n tekemän ehdotuksen hallituksen jäsenten lukumäärän kasvattamisesta. SX-Asunnot Oy:n vastaava ehdotus hylättiin myös vuoden 2015 varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Yhtiökokous 2.9.2016 valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden hankkimisesta yhtiön vapaalla omalla pääomalla osakeyhtiölain 13 ja 15 lukujen säännösten mukaisesti seuraavin ehdoin: Osakkeita voidaan hankkia enintään 500 000 kappaletta. Osakkeiden hankintaan voidaan käyttää enintään 3 000 000 euroa. Hankittuja omia osakkeita käytetään avainhenkilöiden palkitsemiseen.

Yhtiökokous 2.9.2016 valtuutti hallituksen päättämään yhtiön omien osakkeiden luovuttamisesta seuraavin ehdoin: Valtuutuksen kohteena on enintään 500 000 osaketta, jotka on hankittu yhtiölle. Hallitus valtuutetaan päättämään siitä, kenelle ja missä järjestyksessä omia osakkeita luovutetaan. Hallitus voi päättää omien osakkeiden luovuttamisesta muutoin kuin siinä suhteessa, jossa osakkeenomistajalla on etuoikeus hankkia yhtiön omia osakkeita.

Osakkeet voidaan luovuttaa vastikkeena mahdollisissa yrityskaupoissa tai muissa järjestelyissä tai niitä voidaan käyttää yhtiön osakepohjaisten kannustinjärjestelmien toteuttamiseen hallituksen päättämällä tavalla ja laajuudessa. Hallituksella on myös oikeus päättää omien osakkeiden myymisestä NASDAQ OMX Helsingin järjestämässä julkisessa kaupankäynnissä mahdollisten yritysostojen rahoittamiseksi.

Osakkeet luovutetaan vähintään niiden luovutushetken mukaiseen käypään arvoon, joka määräytyy Helsingin Pörssin järjestämässä julkisessa kaupankäynnissä.

Nämä valtuutukset ovat ensimmäiset yhtiökokouksen hallitukselle antamat valtuutukset vuoden 2010 jälkeen ja ovat voimassa yhden vuoden yhtiökokouksen päätöksestä lukien.

Arvio toiminnan merkittävistä riskeistä ja epävarmuustekijöistä

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Riita-asiat

Yhtiöllä ei ole meneillään riitoja tai oikeudenkäyntejä, joilla olisi hallituksen käsityksen mukaan merkittävää vaikutusta konsernin taloudelliseen asemaan.

Ympäristötekijät

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Tutkimus- ja kehitystoiminta

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Selvitys hallinto- ja ohjausjärjestelmästä

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Tilikauden päättymisen jälkeiset tapahtumat

Zerpentiini Oy:n osakkeet myytiin tilikauden päättymisen jälkeen.

Näkymät tilikaudelle 1.6.2017–31.5.2018

Metalli-segmentin tilikauden 1.6.2017–31.5.2018 liikevaihdon odotetaan olevan edellisen tilikauden tasolla ja liikevoiton muodostuvan positiiviseksi.

Paperi-segmentin osalta tilikauden lopulla vallinnut markkinatilanne jatkuu 1.6.2017 alkaneella tilikaudella. Yleinen taloustilanne tuo haasteita liiketoiminnan kannattavuuden parantamiselle. Yleisestä taloustilanteesta ja haastavasta markkinatilanteesta huolimatta Betagamma rakentaa tulevana tilikautena pohjaa kasvulle, erityisesti myyntiä tehostamalla. Tämä kasvutavoite perustuu ennen kaikkea laadukkaisiin raaka-aineisiin, kilpailukykyiseen tuotevalikoimaan, vahvaan brändiin, erityiseen osaamiseen ja konsernin tehokkuuteen kokonaisuutena.

Hallituksen esitys osingonjaosta

Yhtiön hallitus esittää varsinaiselle yhtiökokoukselle, että osinkoa jaettaisiin tilikauden 1.6.2016–31.5.2017 tuloksesta ja edellisten tilikausien voittovaroista 0,50 euroa osakkeelta eli yhteensä noin 9,97 miljoonaa euroa.

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

Konsernin laaja tuloslaskelma (IFRS)**KONSERNIN TULOSLASKELMA**
(tuhatta euroa)

	Liitetieto	1.6.2016– 31.5.2017	1.6.2015– 31.5.2016
Liikevaihto		265 299	279 519
Liiketoiminnan muut tuotot	6	9 868	2 703
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos		1 016	-1 840
Materiaalit ja palvelut		-155 322	-153 951
Työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut	8	-47 279	-48 120
Poistot ja arvonalentumiset	9	-7 834	-9 506
Liiketoiminnan muut kulut	10	-53 536	-56 962
Liikevoitto		12 212	11 844
Rahoitustuotot	12	2 452	11 566
Rahoituskulut	12	-6 642	-11 907
Osuus osakkuusyrityksen tuloksesta	18	4 000	153
Voitto ennen veroja		12 022	11 656
Tuloverot	13	-1 827	-3 397
Tilikauden tulos		10 195	8 259
Muut laajan tuloksen erät	26		
Erät, joita ei siirretä myöhemmin tulosvaikutteisiksi			
Etuuspohjaisten etuuksien uudelleen määrittämisestä johtuvat erät		131	-1 642
Tuloverot liittyen eriin, joita ei siirretä tulosvaikutteisiksi		-38	368
Yhteensä muut laajan tuloksen erät, joita ei siirretä myöhemmin tulosvaikutteisiksi		93	-1 274
Erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi			
Myytavissä olevat rahoitusvarat (sisältäen verovaikutuksen)		-113	-137
Suojauslaskennan tehokas osuus (sisältäen verovaikutuksen)		-1 897	0
Muuntoerot		255	-1 415
Yhteensä muut laajan tuloksen erät, jotka saatetaan myöhemmin siirtää tulosvaikutteisiksi		-1 755	-1 551
Tilikauden laaja tulos yhteensä		8 532	5 434
Tilikauden tuloksen jakautuminen			
Emoyrityksen omistajille		10 195	8 259
Tilikauden tulos yhteensä		10 195	8 259
Tilikauden laajan tuloksen jakautuminen			
Emoyrityksen omistajille		8 532	5 434
Tilikauden laaja tulos yhteensä		8 532	5 434

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Konsernin tase (IFRS)

	Liitetieto	31.5.2017	31.5.2016
VARAT (tuhatta euroa)			
Pitkäaikaiset varat			
Liikearvo	16, 17	0	2 510
Muut aineettomat hyödykkeet	16	8 767	8 300
Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet	15	67 799	71 611
Osuudet osakkuusyrityksissä	18	8 000	4 000
Sijoituskiinteistöt	15.1	15 000	0
Myytavissä olevat rahoitusvarat	20	5 802	4 725
Pitkäaikaiset saamiset	21	1 322	2 168
Varat etuuspohjaisista eläkkeistä ja muista pitkäaikaisista työsuhde-etuuksista	30	24	-
Laskennalliset verosaamiset	25	250	250
Pitkäaikaiset varat yhteensä		106 963	93 564
Lyhytaikaiset varat			
Vaihto-omaisuus	19	35 435	33 308
Lyhytaikaiset korolliset saamiset	22	276	262
Myyntisaamiset ja muut korottomat saamiset	23	39 038	55 814
Tilikauden verotettavaan tuloon perustuvat verosaamiset		2 263	2 417
Rahavarat	24	3 068	7 131
Lyhytaikaiset varat yhteensä		80 079	98 931
Varat yhteensä		187 042	192 495

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

	Liitetieto	31.5.2017	31.5.2016
OMA PÄÄOMA JA VELAT			
(tuhatta euroa)			
Oma pääoma			
Osakepääoma	26	20 820	20 820
Ylikurssirahasto	26	5 300	5 300
Käyvän arvon rahasto	26	-1 897	113
Muut rahastot	26	6 799	6 799
Muuntoerot	26	-350	-605
Kertyneet voittovarot		6 041	12 309
Emoyhtiön omistajille kuuluva oma pääoma		36 713	44 736
Oma pääoma yhteensä		36 713	44 736
Pitkäaikaiset velat			
Pitkäaikaiset korolliset velat	27	46 154	46 036
Muut pitkäaikaiset velat	29	46	17
Johdannaisvelat		2 372	0
Velat etuuspohjaisista eläkkeistä ja muista pitkäaikaisista työsuhde-etuuksista	30	11 647	12 345
Varaukset	31	36	203
Laskennalliset verovelat	25	3 137	3 669
Pitkäaikaiset velat yhteensä		63 392	62 271
Lyhytaikaiset velat			
Lyhytaikaiset korolliset velat	28	5 800	5 781
Ostovelat ja muut korottomat velat	29	80 306	78 794
Varaukset	31	576	198
Tilikauden verotettavaan tulokseen perustuvat verovelat		255	715
Lyhytaikaiset velat yhteensä		86 938	85 488
Velat yhteensä		150 330	147 759
Oma pääoma ja velat yhteensä		187 042	192 495

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

Betagamma Oyj
Y-tunnus 1234567-8

Konsernin rahavirtalaskelma

(Tekstiä poistettu. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

Betagamma Oyj
Y-tunnus 1234567-8

Laskelma konsernin oman pääoman muutoksista (IFRS) (tuhatta euroa)								
EMOYHTEISÖN OMISTAJILLE KUULUVA OMA PÄÄOMA								
	Liitetieto	Osakepääoma	Ylikurssi- rahasto	Käyvän arvon rahasto	Muut rahastot	Muuntoerot	Kertyneet voittovarot	Oma pääoma yhteensä
Oma pääoma 1.6.2015		20 820	5 300	250	6 799	810	16 200	50 179
Tilikauden tulos							8 259	8 259
Muut laajan tuloksen erät (verovaikutuksella oikaistuna)	26			-137		-1 415	-1 274	-2 825
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	-137	0	-1 415	6 986	5 434
Osingonjako							-10 877	-10 877
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä		0	0	0	0	0	-10 877	-10 877
Oma pääoma 31.5.2016		20 820	5 300	113	6 799	-605	12 309	44 736
Oma pääoma 1.6.2016		20 820	5 300	113	6 799	-605	12 309	44 736
Tilikauden tulos							10 195	10 195
Muut laajan tuloksen erät (verovaikutuksella oikaistuna)	26			-2 010		255	93	-1 662
Tilikauden laaja tulos yhteensä		0	0	-2 010	0	255	10 288	8 533
Osingonjako							-16 555	-16 555
Liiketoimet omistajien kanssa yhteensä		0	0	0	0	0	-16 555	-16 555
Oma pääoma 31.5.2017		20 820	5 300	-1 897	6 799	-350	6 041	36 713

Liitetiedot muodostavat olennaisen osan tilinpäätöstä.

KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LIITETIEDOT

Liitetietojen luvut on esitetty tuhansina euroina, ellei toisin mainita.

Tuloslaskelmaa koskevien liitetietojen taulukoissa 2017 tarkoittaa tilikautta 1.6.2016–31.5.2017 ja 2016 tilikautta 1.6.2015–31.5.2016, ellei toisin mainita.

1. KONSERNITILINPÄÄTÖKSEN LAADINTAPERIAATTEET

KONSERNIN PERUSTIEDOT

Betagamma Oyj ("emoyhtiö" tai "yhtiö") tytäryhtiöineen (yhdessä, "Betagamma", "Betagamma-konserni" tai "konserni") valmistaa raskaan teollisuuden koneita ja niiden osia sekä tarjoaa niiden asennuspalveluja.

Betagamma Oyj:n kotipaikka on Helsinki ja sen rekisteröity osoite on Metallikatu 6, 00920 Helsinki. Yhtiön osakkeet on listattu NASDAQ OMX Helsinki Oy:n pörssilistalla 1.10.1982 lähtien. Jäljennös konsernitilinpäätöksestä on saatavissa internetosoitteesta www.betagamma.fi tai emoyhtiön pääkonttorista, osoitteesta Metallikatu 6, 00920 Helsinki.

Betagamma Oyj:n hallitus on hyväksynyt konsernitilinpäätöksen julkaistavaksi 15.9.2017. Suomen osakeyhtiölain mukaan osakkeenomistajilla on mahdollisuus hyväksyä tai hylätä tilinpäätös tai muuttaa sitä tilinpäätöksen julkistamisen jälkeen pidettävässä varsinaisessa yhtiökokouksessa.

Konsernitilinpäätös on laadittu noudattaen jäljempänä esitettyä laatimisperustaa ja laatimisperiaatteita.

YHTEENVETO MERKITTÄVISTÄ TILINPÄÄTÖKSEN LAATIMISPERIAATTEISTA

Laatimisperusta

Betagamma Oyj:n konsernitilinpäätös on laadittu Euroopan unionissa käyttöön hyväksytyjen kansainvälisten tilinpäätösstandardien (International Financial Reporting Standards, IFRS) mukaisesti noudattaen 31. toukokuuta 2017 voimassaolevia IFRS-standardeja ja IFRIC-tulkintoja. Konsernitilinpäätöksen liitetiedot ovat myös suomalaisten IFRS-säännöksiä täydentävien kirjanpito- ja yhteisöläinsäädännön vaatimusten mukaiset.

Konsernitilinpäätös esitetään tuhansina euroina, ellei erikseen muuta mainita. Yksittäiset luvut ja loppusummat pyöristetään tuhansiksi, mistä johtuen yhteenlaskuissa saattaa esiintyä pyöristyseroja.

Sovelletut uudet ja uudistetut standardit ja tulkinnat

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

Tytäryritykset

Betagamma Oyj:n konsernitilinpäätös sisältää emoyhtiö Betagamma Oyj:n ja sen tytäryritysten tilinpäätökset. Tytäryritykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on määräysvalta. Määräysvalta syntyy, kun konserni olemalla osallisena yhteisössä altistuu yhteisön muuttuvalle tuotolle tai on oikeutettu sen muuttuvaan tuottoon ja se pystyy vaikuttamaan tähän tuottoon käyttämällä yhteisöä koskevaa valtaansa.

Konsernin keskinäinen osakkeenomistus on eliminoitu hankintamenetelmällä. Luovutettu vastike ja hankitun yrityksen yksilöitävissä olevat varat ja vastattavaksi otetut velat on arvostettu käypään arvoon hankintahetkellä. Hankintaan liittyvät menot on kirjattu kuluksi. Luovutettu vastike ei sisällä hankinnasta erillisenä käsiteltäviä liiketoimia. Ne kirjataan yleensä tulosvaikutteisesti. Mahdollinen ehdollinen lisäkauppahinta on arvostettu käypään arvoon hankintahetkellä ja se on luokiteltu joko velaksi tai omaksi pääomaksi. Velaksi luokiteltu lisäkauppahinta arvostetaan käypään arvoon jokaisen raportointikauden päättymispäivänä ja tästä syntyvä voitto tai tappio kirjataan tulosvaikutteisesti. Omaksi pääomaksi luokiteltua lisäkauppahintaa ei arvosteta uudelleen. Määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan

kohteessa arvostetaan joko käypään arvoon tai määrään, joka vastaa määräysvallattomien omistajien osuuden suhteellista osuutta hankinnan kohteen yksilöitävissä olevasta nettovarallisuudesta.

Hankitut tytäryritykset yhdistellään konsernitilinpäätökseen siitä hetkestä lähtien, kun konserni on saanut määräysvallan, ja luovutetut tytäryritykset siihen saakka, jolloin määräysvalta lakkaa. Kaikki konsernin sisäiset liiketapahtumat, saamiset, velat ja realisoitumattomat voitot sekä sisäinen voitonjako eliminoidaan konsernitilinpäätöstä laadittaessa. Realisoitumattomat tappiot eliminoidaan, ellei liiketapahtuma anna viitteitä luovutetun omaisuuserän arvonalentumisesta. Tytäryritysten noudattamat tilinpäätöksen laatimisperiaatteet on tarvittaessa muutettu vastaamaan konsernin noudattamia periaatteita.

Jos konsernin määräysvalta tytäryrityksessä lakkaa, arvostetaan mahdollinen jäljelle jäävä osuus omistuksesta käypään arvoon ja kirjanpidon muutos kirjataan tulosvaikutteisesti.

Osakkuus- ja yhteisjärjestelyt

Osakkuusyritykset ovat yrityksiä, joissa konsernilla on huomattava vaikutusvalta. Huomattava vaikutusvalta syntyy pääsääntöisesti silloin, kun konserni omistaa yli 20 prosenttia yrityksen äänivallasta tai kun konsernilla on muutoin huomattava vaikutusvalta, mutta ei määräysvaltaa.

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Ulkomaan rahan määräisten erien muuttaminen

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Aineelliset käyttöomaisuushyödykkeet

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Sijoituskiinteistöt

Sijoituskiinteistöt ovat kiinteistöjä, joita konserni pitää hallussaan hankkiakseen vuokratuottoa tai omaisuuden arvonnousua tai niitä molempia. Sijoituskiinteistöt kirjataan alun perin hankintamenoon ja myöhemmin ne arvostetaan käypään arvoon. Transaktiomenot sisällytetään alkuperäiseen arvoon. Käypä arvo määritetään vuosittain ulkopuolisen kiinteistöarvioijan tekemän arvion perusteella, ja se vastaa hintaa, joka saataisiin sijoituskiinteistön myynnistä arvostuspäivänä toteutuvassa tavanomaisessa liiketoimessa. Sijoituskiinteistöjen käyvän arvon myöhemmistä muutoksista aiheutuvat voitot ja tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin sillä kaudella, jolla ne syntyvät.

Aineettomat hyödykkeet

Liikearvo

Liiketoimintojen yhdistämisissä syntyvä liikearvo kirjataan määrään, jolla luovutettu vastike, määräysvallattomien omistajien osuus hankinnan kohteessa ja aiemmin omistettu osuus yhteen laskettuina ylittävät hankitun nettovarallisuuden käyvän arvon.

Liikearvoista ei kirjata poistoja, vaan ne testataan mahdollisen arvonalentumisen varalta vuosittain ja aina kun esiintyy jokin viite siitä, että arvo saattaa olla alentunut. Tätä tarkoitusta varten liikearvo on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille. Liikearvo arvostetaan alkuperäiseen hankintamenoon vähennettynä arvonalentumisilla.

Tutkimus- ja kehittämismenot

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Muut aineettomat hyödykkeet

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Vaihto-omaisuus

Vaihto-omaisuus arvostetaan hankintamenoon tai nettorealisointiarvoon sen mukaan, kumpi niistä on alempi.

Hankintameno määritetään FIFO-menetelmällä (first in, first out). Valmiina hankittujen tuotteiden hankintamenoon luetaan kaikki ostomenot mukaan lukien välittömät kuljetus-, käsittely- ja muut menot. Itse valmistettujen valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä systemaattisesti kohdistetusta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Hankintameno ei sisällä vieraan pääoman menoja.

Nettorealisointiarvo on tavanomaisessa liiketoiminnassa saatava arvioitu myyntihinta, josta on vähennetty arvioidut tuotteen valmiiksi saattamiseen tarvittavat menot ja arvioidut myynnin toteutumiseksi välttämättömät menot.

Vuokrasopimukset

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden arvon alentuminen

Konserni arvioi jokaisena raportointikauden päättymispäivänä, onko viitteitä siitä, että jonkin omaisuuserän arvo on alentunut. Jos viitteitä ilmenee, arvioidaan kyseisestä omaisuuserästä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä arvioidaan lisäksi vuosittain seuraavista omaisuuseristä riippumatta siitä, onko arvonalentumisesta viitteitä: liikearvo, taloudelliselta vaikutusajaltaan rajoittamattomat aineettomat hyödykkeet sekä keskeneräiset aineettomat hyödykkeet. Liikearvon arvonalentumistestaus tehdään vuosittaisen testauksen lisäksi myös aina kun esiintyy jokin viite siitä, että yksikön arvo saattaa olla alentunut. Arvonalentumisen kirjaamistarvetta tarkastellaan rahavirtaa tuottavien yksikköjen tasolla, ts. sillä alimmalla yksikkötasolla, joka on pääosin muista yksiköistä riippumaton ja jonka rahavirrat ovat erotettavissa ja pitkälle riippumattomia muiden vastaavien yksiköiden rahavirroista. Rahavirtaa tuottava yksikkö on konsernin alin sellainen taso, jolla liikearvoa seurataan sisäistä johtamista varten. Sellaiset konsernin yhteiset omaisuuserät, jotka palvelevat useita rahavirtaa tuottavia yksiköitä eivätkä tuota erillistä rahavirtaa, on kohdistettu rahavirtaa tuottaville yksiköille järkevällä ja johdonmukaisella tavalla ja testataan osana kutakin rahavirtaa tuottavaa yksikköä.

Kerrytettävissä oleva rahamäärä on omaisuuserän käypä arvo vähennettynä luovutuksesta johtuvilla menoilla tai käyttöarvo sen mukaan, kumpi niistä on suurempi. Käyttöarvolla tarkoitetaan kyseisestä omaisuuserästä tai rahavirtaa tuottavasta yksiköstä saatavissa olevia arvioituja vastaisia nettorahavirtoja, jotka diskontataan nykyarvoonsa. Diskonttauskorkona käytetään ennen veroa määritettyä korkoa, joka kuvastaa markkinoiden näkemystä rahan aika-arvosta ja omaisuuserään liittyvistä erityisriskeistä.

Arvonalentumistappio kirjataan, kun omaisuuserän kirjanpitoarvo on suurempi kuin siitä kerrytettävissä oleva rahamäärä. Arvonalentumistappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti. Mikäli arvonalentumistappio kohdistuu rahavirtaa tuottavaan yksikköön, se kohdistetaan ensin vähentämään rahavirtaa tuottavalle yksikölle kohdistettua liikearvoa ja tämän jälkeen vähentämään muita yksikön omaisuuseriä tasasuhteisesti. Arvonalentumistappion kirjaamisen yhteydessä poistojen kohteena olevan omaisuuserän taloudellinen vaikutusaika arvioidaan uudelleen. Muusta omaisuuserästä kuin liikearvosta kirjattu arvonalentumistappio peruutetaan siinä tapauksessa, että on tapahtunut muutos niissä arvioissa, joita on käytetty määritettäessä omaisuuserästä kerrytettävissä olevaa rahamäärää. Arvonalentumistappiota ei kuitenkaan peruta enempää, kuin mikä omaisuuserän kirjanpitoarvo olisi ilman arvonalentumistappion kirjaamista. Liikearvosta kirjattua arvonalentumistappiota ei peruta missään tilanteessa.

Työsuhde-etuudet**Eläkevelvoitteet**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Osakeperusteiset maksut

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Varaukset ja ehdolliset velat

Varaus kirjataan, kun konsernilla on aikaisemman tapahtuman seurauksena oikeudellinen tai tosiasiallinen velvoite, maksuvelvoitteen toteutuminen on todennäköistä ja velvoitteen suuruus on arvioitavissa luotettavasti. Varaukset arvostetaan velvoitteen kattamiseksi vaadittavien menojen nykyarvoon. Nykyarvon laskennassa käytetty diskonttaustekijä valitaan siten, että se kuvastaa markkinoiden näkemystä tarkasteluhetkellä rahan aika-arvosta ja veloitteeseen liittyvistä riskeistä. Jos osasta veloitetta on mahdollista saada korvaus kolmannelta osapuolelta, korvaus kirjataan erilliseksi omaisuuseräksi, kun korvauksen saaminen on käytännössä varmaa. Varausten määriä arvioidaan jokaisena tilinpäätöspäivänä ja niiden määriä muutetaan vastaamaan parasta arviota tarkasteluhetkellä. Varausten muutokset merkitään tuloslaskelmaan samaan erään kuin varaus on alun perin kirjattu. Ajan kulumisesta johtuva varauksen lisäys kirjataan korkokuluksi.

Uudelleenjärjestelyvaraus kirjataan, kun konserni on laatinut yksityiskohtaisen uudelleenjärjestelysuunnitelman ja aloittanut suunnitelman toimeenpanon tai tiedottanut suunnitelman keskeisistä kohdista niille, joihin järjestely vaikuttaa. Konsernin jatkuvaan toimintaan liittyvistä menoista ei kirjata varausta.

Tappiollisesta sopimuksesta kirjataan varaus, kun velvoitteiden täyttämiseksi vaadittavat välttämättömät menot ylittävät sopimuksesta saatavat hyödyt.

Ympäristövelvoitteista kirjataan varaus silloin, kun konsernilla on ympäristölainsäädännön ja konsernin ympäristövastuuperiaatteiden perusteella velvoite, joka liittyy tuotantolaitoksen käytöstä poistamiseen, ympäristövahingon korjaamiseen tai laitteiston paikasta toiseen siirtämiseen.

Ehdollinen velka on aikaisempien tapahtumien seurauksena syntynyt mahdollinen velvoite, jonka olemassaolo varmistuu vasta konsernin määräysvallan ulkopuolella olevan epävarman tapahtuman realisoituessa. Ehdolliseksi velaksi katsotaan myös sellainen olemassa oleva velvoite, joka ei todennäköisesti edellytä maksuvelvoitteen täyttämistä, tai jonka suuruutta ei voida määrittää luotettavasti. Ehdollinen velka esitetään liitetietona.

Kauden verotettavaan tuloon perustuvat verot ja laskennalliset verot

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Tuloutusperiaatteet

Myyntituotot tuloutetaan, kun myytyjen tuotteiden omistukseen liittyvät merkittävät riskit ja edut ovat siirtyneet ostajille. Tuloutus tapahtuu, kun tuotot ovat määriteltävissä luotettavasti ja on todennäköistä, että liiketoimeen liittyvä taloudellinen hyöty koituu yrityksen hyväksi ja omistamiseen liittyvät riskit ovat siirtyneet ostajalle. Pääsääntöisesti myyntituotot tuloutetaan luovutuksen yhteydessä sopimusehtojen mukaisesti.

Pitkäaikaishankkeet

Konserni valmistaa tilaustyönä tietyissä tilanteissa erikoisvalmisteisia koneita ja niiden osia. Tietyt erikoisvalmisteiset koneet tuloutetaan pitkäaikaishankkeina, sillä jokainen konekokonaisuus valmistetaan räätälöitynä asiakkaan toimittamien piirustusten mukaan. Valmistusprosessi vie tyypillisesti 2–3 vuotta.

Pitkäaikaishankkeen tulot ja menot kirjataan tuotoiksi ja kuluiksi valmistusasteen perusteella, kun hankkeen lopputulos voidaan arvioida luotettavasti. Valmistusaste määritellään kuhunkin hankkeeseen liittyen tarkasteluhetkeen mennessä suoritetusta työstä aiheutuneiden menojen osuutena hankkeen arvioiduista kokonaismenoista.

Menot, jotka liittyvät vielä tulouttamattomaan hankkeeseen, kirjataan keskeneräisinä pitkäaikaishankkeina vaihto-omaisuuteen. Jos syntyneet menot ja kirjatut voitot ovat suuremmat kuin hankkeesta laskutettu määrä, erotus esitetään taseen erässä myyntisaamiset ja muut saamiset. Jos

syntyneet menot ja kirjatut voitot ovat pienemmät kuin hankkeen laskutus, erotus esitetään erässä ostovelat ja muut velat.

Silloin kun pitkäaikaishankkeen lopputulosta ei voida arvioida luotettavasti, hankkeesta johtuvat menot kirjataan kuluksi samalla kaudella kuin ne ovat syntyneet ja hankkeesta saatavia tuottoja kirjataan vain siihen määrään asti kuin toteutuneita menoja vastaava rahamäärä on saatavissa. Mikäli on todennäköistä, että hankkeen valmiiksi saamiseen tarvittavat kokonaismenot ylittävät hankkeesta saatavat kokonaistulot, odotettavissa oleva tappio kirjataan kuluksi välittömästi.

Rahoitusvarat ja rahoitusvelat

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Sijoitukset listaamattomiin yrityksiin

Yhtiön oman pääoman ehdoin tehtyjen pääomasijoitusten käyvän arvon määrittely perustuu pääomasijoitustoimialalla noudatetun käytännön mukaisesti International Private Equity and Venture Capital Valuation Guidelines -suositukseen (IPEVG). Tyypillisesti epälikvidien pääomasijoitusten luonteesta johtuen sijoitusten käypien arvojen määrittäminen edellyttää johdolta harkintaa ja arvioiden käyttöä.

IPEVG:n peruseriaatteen mukaisesti käypä arvo kuvastaa sellaista hintaa, joka saataisiin arvostuspäivänä toteutuvassa tavanomaisessa liiketoimessa toimivilla markkinoilla toisistaan riippumattomien, hypoteettisten osapuolten välillä. Käypä arvo ei siis vastaa sellaista kauppahintaa, joka saataisiin ns. pakkomyyntitilanteessa. Käyvän arvon määrittämisessä käytetään joko yhtä parhaiten soveltuvaa arvonmäärittämenetelmää tai useita toisiaan täydentäviä toimialalla yleisesti hyväksyttyjä menetelmiä.

Yhtiö kiinnittää arvonmäärittämisessä erityistä huomiota kohdeyritysten arvioituun tulevaan kannattavuuskehitykseen ja liiketoiminnan riskeihin etenkin yritysten rahoitustilanteiden osalta.

Yhtiön suorien pääomasijoitusten käypien arvojen määrittämisessä käytetään kohdeyritysten vaihtelevista kokonaistilanteista riippuen joko yhtä parhaiten soveltuvaa arvonmäärittämenetelmää tai useita toisiaan täydentäviä menetelmiä. Käytetyt menetelmät ovat IPEVG:n mukaisia kuten esimerkiksi lähiaikoina toteutuneiden kohdeyritysten omien instrumenttien transaktiot, verrokkiyhtiöiden arvostuskertoimet tai diskontatut kassavirrat. Sekä menetelmävalinnat että niiden avulla tehtävä varsinainen arvonmäärittästyö edellyttää yhtiön johdolta huomattavaa arvioiden ja harkinnan käyttöä.

Yhtiön tekemät sijoitukset listaamattomiin yrityksiin on luokiteltu myytävissä oleviksi rahoitusvaroiksi.

Johdannaissopimukset ja suojauslaskenta

Johdannaissopimukset merkitään kirjanpitoon alun perin käypään arvoon sinä päivänä, jona konsernista tulee sopimusosapuoli, ja ne arvostetaan myöhemmin edelleen käypään arvoon. Voivot ja tappiot, jotka syntyvät käypään arvoon arvostamisesta, käsitellään kirjanpidossa johdannaissopimuksen käyttötarkoituksen määräämällä tavalla. Niiden johdannaissopimusten, joihin sovelletaan suojauslaskentaa ja jotka ovat tehokkaita suojausinstrumentteja, arvonmuutosten tulosvaikutukset esitetään yhteneväisesti suojatun erän kanssa. Kun johdannaissopimuksia solmitaan, konserni käsittelee ne joko saamisten, velkojen tai kiinteiden sitoumusten käyvän arvon suojauksina tai valuuttariskin kyseessä ollessa rahavirran suojauksina, ennakoidun erittäin todennäköisen liiketoimen rahavirran suojauksina, ulkomaiseen yksikköön tehdyn nettosijoituksen suojauksina tai johdannaissopimuksina, jotka eivät täytä suojauslaskennan soveltamisedellytyksiä.

Konserni dokumentoi suojauslaskentaa aloittaessaan suojattavan kohteen ja suojausinstrumenttien välisen suhteen sekä konsernin riskienhallinnan tavoitteet ja suojaukseen ryhtymisen strategian. Konserni dokumentoi ja arvioi suojausta aloittaessaan ja vähintään jokaisen tilinpäätöksen yhteydessä suojaussuhteiden tehokkuuden tarkastelemalla suojaavan instrumentin kykyä kumota suojattavan erän käyvän arvon tai rahavirtojen muutokset.

Käyvän arvon suojaukset

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisemisen kannalta.)

Rahavirran suojaukset

Rahavirran suojauksen ehdot täyttävien johdannaisinstrumenttien tehokkaan osuuden käyvän arvon muutos kirjataan muihin laajan tuloksen eriin ja esitetään oman pääoman suojausrahastossa (sisältyy erään käyvän arvon rahasto). Suojausten tehon osuus kirjataan rahoitustuottoihin tai -kuluihin. Suojausinstrumentista omaan pääomaan kertyneet voitot ja tappiot siirretään tulosvaikutteisiksi silloin, kun suojattu erä vaikuttaa voittoon tai tappioon. Ennakoituja koronmaksuja suojaavien johdannaisten voitot ja tappiot kirjataan korkokulujen oikaisuksi korkokulujen toteutuessa. Suojausinstrumentin voiton tai tappion tehon osuus merkitään rahoitustuottoihin tai -kuluihin.

Kun rahavirran suojaukseksi hankittu suojausinstrumentti erääntyy tai se myydään tai kun suojauslaskennan soveltamisedellytykset eivät enää täyty, suojausinstrumentista kertynyt voitto tai tappio jää omaan pääomaan siihen asti, kunnes ennakoitu liiketoimi toteutuu. Kuitenkin, jos ennakoidun suojatun liiketoimen ei enää odoteta toteutuvan, omaan pääomaan kertynyt voitto tai tappio kirjataan välittömästi tulosvaikutteisesti.

Oma pääoma

Konserni luokittelee liikkeeseen laskemansa instrumentit niiden luonteen perusteella joko omaksi pääomaksi tai vieraaksi pääomaksi (rahoitusvelaksi). Oman pääoman ehtoinen instrumentti on mikä tahansa sopimus, joka osoittaa oikeutta osuuteen yhteisön varoista sen kaikkien velkojen vähentämisen jälkeen. Menot, jotka liittyvät omien oman pääoman ehtoisten instrumenttien liikkeeseenlaskuun tai hankintaan, esitetään oman pääoman vähennyseränä. Jos yhtiö hankkii takaisin omia oman pääoman ehtoisia instrumenttejaan, näiden instrumenttien hankintameno vähennetään omasta pääomasta.

Liikevoitto

IAS 1 Tilinpäätöksen esittäminen -standardi ei määrittele liikevoiton käsitettä. Konserni on määritellyt sen seuraavasti: liikevoitto on nettosumma, joka muodostuu, kun liikevaihtoon lisätään liiketoiminnan muut tuotot, vähennetään aineiden ja tavaroiden käyttö oikaistuina valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutoksella sekä omaan käyttöön valmistuksesta syntyneillä kuluilla, vähennetään työsuhde-etuuksista aiheutuvat kulut, poistot ja mahdolliset arvonalentumistappiot sekä liiketoiminnan muut kulut. Kaikki muut kuin edellä mainitut tuloslaskelmaerät esitetään liikevoiton alapuolella. Kurssierot ja johdannaisten käypien arvojen muutokset sisältyvät liikevoittoon, mikäli ne syntyvät liiketoimintaan liittyvistä eristä; muuten ne on kirjattu rahoituseriin. Toisin sanoen, liikevoitto on konsernin toiminnan tulos ennen rahoituseriä, veroja ja mahdollista lopetetun toiminnan tulosta.

Johdon harkintaa edellyttävät arviot

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

Uuden ja uudistetun IFRS-normiston soveltaminen

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

2. SEGMENTTI-INFORMAATIO

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

3. LIIKEVAIHTO

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

4. HANKITUT LIIKETOIMINNOT

Hankinnat 2017 ja 2016

Betagamma-konsernilla ei ollut liiketoimintojen hankintoja vuosina 2017 ja 2016.

5. MYYDYT LIIKETOIMINNOT

Syyskuussa 2016 myytiin yksi tytäryhtiö. Betagamma-konsernilla ei ollut liiketoimintojen myyntejä 31.5.2016 päättyneellä tilikaudella.

6. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

	2017	2016
Aineellisten käyttöomaisuushyödykkeiden myyntivoitot	1 674	1 538
Vakuutuskorvaukset	80	86
Vuokratuotot	124	129
Muut liiketoiminnan tuotot	270	949
Sijoituskiinteistön käyvän arvon muutos	7 720	0
Yhteensä	9 868	2 703

7. LIIKEVOITTOON SISÄLTÄVÄT VERTAILUKELPOISUUTEEN VAIKUTTAVAT ERÄT
(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)**8. TYÖSUHDE-ETUUKSISTA AIHEUTUVAT KULUT**

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

9. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

10. LIIKETOIMINNAN MUUT KULUT

	2017	2016
Vuokrat	-11 254	-11 670
Vapaaehtoiset henkilöstökulut	-1 749	-1 818
Markkinointikulut	-10 424	-11 248
Kiinteistöjen ja koneiden korjaus- ja kunnossapitokulut	-3 405	-3 446
Tietotekniikkakulut	-2 018	-2 052
Kuljetuskulut	-6 694	-6 960
Kylmälogistiikan kulut	-1 486	-1 483
Rahtikulut	-3 334	-3 780
Energia, lämmitys ja vesi	-1 922	-2 104
Vakuutukset	-441	-378
Hallintokulut	-756	-893
Edustuskulut	-992	-1 102
Ulkopuoliset palvelut	-5 832	-5 796
Viranomaismaksut ja -luvat	-552	-643
Luottotappiot	-708	-647
Muut kulut	-1 967	-2 943
Yhteensä	-53 536	-56 962

Tilintarkastajan palkkiot

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

11. TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISMENOT

	2017	2016
Tutkimus- ja kehittämismenot yhteensä	-4 498	-4 268

Tutkimus- ja kehittämismenot ovat pääosin henkilökunnan palkkoja sivukuluineen.

12. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

13. TULOVEROT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

13.1 MUUT LAAJAN TULOKSEN ERÄT, JOTKA SAATETAAN MYÖHEMMIN SIIRTÄÄ TULOSVAIKUTTEISIKSI

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

14. OSAKEKOHTAINEN TULOS

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

15. AINEELLISET KÄYTTÖOMAISUUSHYÖDYKKEET

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

Ennakkomaksut ja keskeneräiset hankinnat sisältävät:

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

Rahoitusleasingsopimukset

Aineellisia käyttöomaisuushyödykkeitä hankittu rahoitusleasingsopimuksilla:

	Koneet ja kalusto	Moottori-ajoneuvot	Yhteensä
Hankintameno	522	276	798
Kertyneet poistot	310	200	510
Kirjanpitoarvo 31.5.2017	212	76	287
Hankintameno	499	373	872
Kertyneet poistot	205	222	427
Kirjanpitoarvo 31.5.2016	294	151	445

15.1 SIJOITUSKIINTEISTÖT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

16. AINEETTOMAT HYÖDYKKEET

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

17. LIIKEARVON ARVONALENTUMISTESTIT

Liikearvo on kohdistettu konsernin rahavirtaa tuottaville yksiköille seuraavasti:

	2017	2016
Saksa	0	2 510
	0	2 510

Liikearvon arvonalentumistestaus suoritetaan vähintään vuosittain ja aina silloin, kun todetaan viitteitä liikearvon tai jonkun muun omaisuuserän arvonalentumisesta. Arvonalentumistestauksessa yhtiön liikearvoa sisältävien rahavirtaa tuottavien yksiköiden kirjanpitoarvoa verrataan niiden tulevaisuudessa kerrytettävissä olevaan rahamäärään. Arvonalentumistappio kirjataan, mikäli liikearvoa sisältävien rahavirtaa tuottavien yksiköiden kirjanpitoarvo on korkeampi kuin niiden kerrytettävissä oleva rahamäärä. Kerrytettävissä oleva rahamäärä määritellään käyttöarvoon perustuen diskonttaamalla arvioidut vastaiset rahavirrat Discounted Cash Flow -menetelmällä (DCF-menetelmä).

Käyttöarvon määrittämisessä on otettu huomioon aikaisempi liikevoittotaso ja tulevalle vuodelle hyväksytty budjetti sekä arviot tulevien vuosien liikevaihto- ja tuloskehityksestä. Testauslaskelmassa on viiden vuoden ennustejakso. Ennustejakso sisältää budjettivuoden sekä sitä seuraavat neljä ennustevuotta, joille on ennakoitu 0,5 prosentin vuotuista kasvua eri liiketoiminta-alueille. Viiden vuoden ennustejakson jälkeinen ns. ikuisuusarvo perustuu nollakasvuoletukselle. Testattaviin omaisuuseriin sisällytetään liikearvon lisäksi myös muut omaisuuserät ja käyttöpääoma.

Testauslaskelmissa tilanteessa 31.5.2017 on diskonttauskorkona käytetty painotettua pääoman kustannusta (WACC) ennen veroja, joka oli 15,0 prosenttia (31.5.2016: 14,0 prosenttia). Painotettu pääoman kustannus kuvaa konsernin oman ja vieraan pääoman kokonaiskustannusta ottaen huomioon niiden erilaiset tuottovaateet sekä eri omaisuuseriin liittyvät erityiset riskit.

Saksan osalta testattujen omaisuuserien yhteismäärä oli noin 2,5 miljoonaa euroa. Tulevien rahavirtojen diskontattu nykyarvo (käyttöarvo) 31.5.2017 arvonalentumistestauksessa oli noin 0,0 miljoonaa euroa, jonka seurauksena liikearvon osalta on kirjattu 2,5 miljoonan euron suuruinen arvonalentuminen 31.5.2017 tilinpäätöksen laadinnan yhteydessä. Johdon mielestä keskeisimmät laskelmien oletukset mainitun kasvuoletuksen lisäksi ovat asiakaskannattavuuden säilyminen ja investointisuunnitelmat.

18. OSUUDET OSAKKUUSYRITYKSISSÄ JA TIEDOT OSAKKUUSYRITYKSISTÄ

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

19. VAIHTO-OMAISUUS

	2017	2016
Aineet ja tarvikkeet	12 843	11 932
Keskeneräiset tuotteet	1 028	1 059
Valmiit tuotteet	21 218	20 288
Ennakkomaksut	347	29
Yhteensä	35 435	33 308

20. MYYTÄVISSÄ OLEVAT RAHOITUSVARAT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

21. PITKÄAIKAISET SAAMISET

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

Rahoitusleasingsaamiset: vähimmäisvuokrasaamisten nykyarvo	2017	2016
Yhden vuoden kuluessa erääntyvät	5	3
Yli vuoden, enintään viiden vuoden kuluttua erääntyvät	3	3
Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvät	0	-
Yhteensä	8	6
Kertymätön rahoitustuotto	0	0
Rahoitusleasingsaamisten kokonaismäärä	8	6

22. LYHYTAIKAISET KOROLLISET SAAMISET

	2017	2016
Rahoitusleasingsaamiset	5	3
Lainasaamiset	271	259
Korolliset saamiset yhteensä	276	262

Rahoitusleasingsaamisten pitkäaikainen osuus sekä erääntymisajat on esitetty liitetiedossa 21 Pitkäaikaiset saamiset.

23. MYYNTISAAMISET JA MUUT KOROTTOMAT SAAMISET

	2017	2016
Myyntisaamiset	34 445	50 377
Siirtosaamiset	2 718	3 879
Muut saamiset	1 875	1 558
Lyhytaikaiset korottomat saamiset yhteensä	39 038	55 814

Myyntisaamisten ikäjakautuma

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

Saamisten alkuperäinen kirjanpitoarvo vastaa niiden käypää arvoa konsernin arvion mukaan. Myyntisaamisista on kirjattu tilikaudella arvonalentumistappioita 489 (512) tuhatta euroa. Konserni ei ole tietoinen muista sellaisista tekijöistä, jotka saattaisivat aiheuttaa lisää arvonalentumistappioita.

Konserni on tilikausien 2017 ja 2016 aikana myynyt tietyt myyntisaamisensa rahoitusyhtiöille. Myyntisiin saamisiin liittyvä luottoriski ja sopimusperusteiset oikeudet kyseisiin rahoitusvaroihin siirtyivät myyntihetkellä pois konsernilta. Järjestelyyn liittyvät kulut on kirjattu rahoituskuluihin.

Konserni on luopunut factoring-rahoituksesta tilikauden 2016 lopussa.

Muut saamiset sisältävät arvonalisäverosaamisia 1,8 (1,5) miljoonaa euroa.

24. RAHAVARAT

	2017	2016
Käteisvarat ja pankkitalletukset	2 531	5 129
Lyhytaikaiset sijoitukset (1–3 kk)	537	2 002
Rahavarat yhteensä	3 068	7 131

Rahavirtalaskelman mukaiset rahavarat:

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

25. LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

26. OMAA PÄÄOMAA KOSKEVAT LIITETIEDOT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

27. PITKÄAIKAISET KOROLLISET VELAT

	2017	2016
Lainat rahoituslaitoksilta	46 024	45 858
Rahoitusleasingvelat	130	178
Pitkääaikaiset korolliset velat yhteensä	46 154	46 036

Velat jotka erääntyvät myöhemmin kuin viiden vuoden kuluttua

Lainat rahoituslaitoksilta	45 680	45 680
----------------------------	--------	--------

Pitkääaikaisten lainojen maturiteettijakauma ja valuuttariski on esitetty liitetiedossa 34 Rahoitusriskien hallinta.

Rahoitusleasingvelat - vähimmäisvuokrien kokonaismäärä

	2017	2016
Yhden vuoden kuluessa	147	226
Yli vuoden, enintään viiden vuoden kuluttua	143	196
Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvät	-	-
Yhteensä	290	423

Rahoitusleasingvelat - vähimmäisvuokrien nykyarvo

	2017	2016
Yhden vuoden kuluessa erääntyvät	136	209
Yli vuoden, enintään viiden vuoden kuluttua erääntyvät	131	178
Yli viiden vuoden kuluttua erääntyvät	-	-
Yhteensä	266	387

Tulevaisuudessa kertyvät rahoituskulut

23	36
----	----

Rahoitusleasingvelkojen kokonaismäärä

290	423
-----	-----

Rahoitusleasingsopimuksilla on hankittu henkilöautoja ja muita koneita. Osassa sopimuksista on uudistus- tai jatkamahdollisuudet.

28. LYHYTAIKAISET KOROLLISET VELAT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

29. OSTOVELAT JA MUUT KOROTTOMAT VELAT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

30. ELÄKEVELVOITTEET JA MUUT PITKÄAIKAISET TYÖSUHDE-ETUUDET

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

31. VARAUKSET

	Uudelleen- järjestely- varaukset	Muut kulu- varaukset	2017 yhteensä	Uudelleen- järjestely- varaukset	Muut kulu- varaukset	2016 yhteensä
Pitkäaikaiset varaukset						
Varaukset 1.6.	123	80	203	123	120	243
Kaudella käytetyt varaukset	-123	-44	-167	-	-40	-40
Pitkäaikaiset varaukset 31.5.	0	36	36	123	80	203
Lyhytaikaiset varaukset						
Varaukset 1.6.	0	198	198	57	100	157
Kaudella käytetyt varaukset	-	-132	-132	-57	-45	-102
Vausten lisäykset	510	-	510	-	143	143
Lyhytaikaiset varaukset 31.5.	510	66	576	0	198	198

Varaukset kirjataan johdon arvioihin perustuen, koska varauksiin liittyvien velvoitteiden tarkka euromäärä ei ole selvillä tilinpäätöstä laadittaessa. Mikäli johto arvioi, ettei velvoitteesta todennäköisesti synny maksuvelvoitetta, esitetään tämä ehdollisena velkana konsernin tilinpäätöksessä.

Uudelleenjärjestelyvaraukset

Kesäkuussa 2017 Betagamma saattoi päätökseen yhteistoimintaneuvottelut Betagamman Suomessa sijaitsevalla tehtaalla. Tilinpäätökseen kirjattiin irtisanomisista 510 tuhannen euron suuruinen uudelleenjärjestelyvaraus, koska irtisanotulla henkilöstöllä ei ole työvelvoitetta irtisanomisaikana. YT-neuvotteluista aiheutuvat kulut maksetaan henkilöstölle tilikauden 1.6.2017–31.5.2018 aikana. Tämä uudelleenjärjestelyvaraus on kirjattu kokonaan lyhytaikaisiin varauksiin.

32. RAHOITUSVAROJEN JA -VELKOJEN KIRJANPITOARVOT JA KÄYVÄT ARVOT RYHMITTÄIN

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

33. JOHDANNAISSOPIMUKSET

Konsernin emoyhtiöllä on yksi korkojohdannaisopimus, jolla on suojattu emoyhtiön muuttuvakorkoisen lainan korkoriskiä. Johdannaisopimusta on käsitelty rahavirran suojauslaskennan piirissä.

Korkojohdannainen on IAS 39 -standardin mukaan suoritettujen tehokkuustestausten perusteella 100-prosenttisesti tehokas. Korkojohdannaisopimuksen käypä arvo oli 31.5.2017 tilanteessa 2 375 tuhatta euroa negatiivinen ja tämä määrä laskennallisilla veroilla (390 tuhatta euroa) vähennettynä on kirjattu laajan tuloslaskelman kautta osaksi käyvän arvon rahastoa.

34. RAHOITUSRISKIEN HALLINTA

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

35. MUUT VUOKRASOPIMUKSET

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

36. VASTUUSITOUMUKSET SEKÄ EHDOLLISET VARAT JA VELAT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

37. OSAKEPERUSTEISET MAKSUT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

38. LÄHIPIIRITAPAHTUMAT

Betagamma-konsernin lähipiiriin kuuluvat konsernin emoyhtiö sekä tytär- ja osakkuusyritykset. Tytär- ja osakkuusyritykset on esitetty liitetiedossa 39.

Lähipiiriin kuuluvat myös hallituksen ja konsernin johtoryhmän jäsenet, toimitusjohtaja sekä heidän perheenjäsenensä.

Lähipiirin kanssa toteutetut liiketoimet ja transaktiot tehdään markkinaehtoisesti, ja ne vastaavat ehdoiltaan riippumattomien osapuolten kanssa tehtäviä liiketoimia.

Lähipiirin kanssa toteutuivat seuraavat liiketapahtumat:

2017	Myynnit	Ostot	Saamiset	Velat
Toimitusjohtaja ja hänen perheensä	5	0	-	-
2016				
Osakkuusyritykset	271	2 492	382	324

Lainat, takaukset ja muut vakuudet lähipiirille

Lähipiiriin kuuluville ei ole annettu rahalainaa tai myönnetty takauksia tai muita vakuuksia vuosina 2017 ja 2016.

Johdon työsuhde-etuudet	2017	2016
Palkat ja muut lyhytaikaiset työsuhde-etuudet	927	801
Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet	104	95
Yhteensä	1 031	896

Johdon työsuhde-etuudet sisältävät konsernin johtoryhmälle ja toimitusjohtajalle maksetut palkat sekä hallitukselle maksetut palkkiot. Työsuhteen päättymisen jälkeiset etuudet ovat sekä lakisääteisiä eläkemaksuja että vapaaehtoisten lisäeläkkeiden maksuja.
(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

Palkat ja palkkiot on esitetty suoriteperusteisesti.

Betagamma-konsernin (IFRS) ja emoyhtiö Betagamma Oyj:n (FAS) palkkoja ja palkkioita koskevat liitetiedot eroavat toisistaan eri laskentakäytännöistä ja arvostusperiaatteista johtuvista syistä.

Johdon palkat ja palkkiot

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

39. KONSERNIN OMISTAMAT TYTÄRYHTIÖ- JA OSAKKUUSYHTIÖOSAKKEET

Yrityksen nimi	Kotimaa	Konsernin omistusosuus (%) 31.5.2017	Emoyhtiön omistusosuus (%) 31.5.2017
Betagamma Machinery Oy	Suomi	100,00	100,00
Betagamma Widgets Oy	Suomi	100,00	100,00
Betagamma Systems Oy	Suomi	100,00	100,00
Gammasigma Oy	Suomi	100,00	100,00
Gammasigma Solutions Oy	Suomi	100,00	100,00
Goldgrube GmbH	Saksa	100,00	100,00
Osakkuusyhtiöt			
Zerpenttiini Oy	Suomi	25,00	25,00

40. TILINPÄÄTÖKSEN JÄLKEISET TAPAHTUMAT

Tilinpäätöspäivän jälkeen ei ole ollut olennaisia tapahtumia.

Konsernin tunnusluvut	2017	2016	2015
Liikevaihto, tuhatta euroa	265 299	279 519	282 015
Liiketulos, tuhatta euroa	12 212	11 844	13 544
Liiketulos, prosenttia	5 %	4 %	5 %
Omavaraisuusaste, prosenttia	20 %	23 %	24 %
Osakekohtainen oma pääoma	1,84	2,24	2,52
Osakekohtainen osinko, euroa	0,5	0,83	0,55
Osinko tuloksesta, prosenttia	98 %	200 %	105 %
Efektiivinen osinkotuotto, prosenttia	25 %	34 %	19 %
Hinta/voittosuhte	3,89	5,82	5,49
Osakkeen kurssikehitys			
vuoden ylin, euroa	2,52	3,02	2,99
vuoden alin, euroa	1,76	2,36	2,74
vuoden keskurssi, euroa	2,22	2,65	2,91
päättökurssi, euroa	1,99	2,41	2,84
Osakekannan markkina-arvo, tuhatta euroa	39 681	48 055	56 630
Osakkeen vaihto			
vaihto, tuhatta kappaletta	6 140	5 444	7 134
prosenttia kokonaismäärästä	31 %	27 %	36 %
Osakkeiden antioikaistun lukumäärän painotettu keskiarvo tilikauden aikana, tuhatta kappaletta	19 940	19 940	19 940
Osakkeiden antioikaistun lukumäärä tilikauden lopussa, tuhatta kappaletta	19 940	19 940	19 940

TUNNUSLUKUJEN LASKENTAKAAVAT

Omavaraisuusaste (%)

$$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Taseen loppusumma - saadut ennakot}} \times 100$$

Osakekohtainen oma pääoma

$$\frac{\text{Oma pääoma}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$$

Osakekohtainen osinko

$$\frac{\text{Tilikaudelta jaettava osinko}}{\text{Ulkona olevien osakkeiden lukumäärä tilikauden lopussa}}$$

Osinko tuloksesta (%)

$$\frac{\text{Tilikaudelta jaettava osinko}}{\text{Voitto ennen veroja – verot +/- määräysvallattomien omistajien osuus}} \times 100$$

Efektiivinen osinkotuotto (%)

$$\frac{\text{Osinko/osake}}{\text{Tilinpäätöspäivän vaihtokurssi}} \times 100$$

Hinta/voittosuhte

$$\frac{\text{Tilinpäätöspäivän vaihtokurssi}}{\text{Tulos/osake}}$$

Osakekannan markkina-arvo

$$= \text{Tilinpäätöspäivän vaihtokurssi} \times \text{ulkona olevien osakkeiden lukumäärä}$$

Betagamma Oyj
Y-tunnus 1234567-8

Betagamma Oyj
EMOYHTIÖN TULOSLASKELMA
(euroa)

	Liite	1.6.2016– 31.5.2017	1.6.2015– 31.5.2016
Liikevaihto	2	101 192 238,84	100 032 366,14
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	4	424 261,08	176 436,99
Liiketoiminnan muut tuotot	3	1 241 858,26	991 310,29
Sijoituskiinteistön käyvän arvon muutos		7 720 000,00	0,00
Materiaalit ja palvelut	4	-59 932 858,78	-60 327 519,98
Henkilöstökulut	5	-17 637 983,88	-16 731 757,29
Poistot ja arvonalentumiset	7	-1 622 257,33	-2 106 752,64
Liiketoiminnan muut kulut	4,6	-19 189 282,93	-16 253 338,10
Liikevoitto		12 195 975,26	5 780 745,41
Rahoitustuotot ja -kulut	8	2 484 040,24	7 400 750,76
Voitto ennen satunnaiseriä, tilinpäätössiirtoja ja veroja		14 680 015,50	13 181 496,17
Satunnaiset erät (konserniavustukset)		100 000,00	0,00
Voitto ennen tilinpäätössiirtoja ja veroja		14 780 015,50	13 181 496,17
Tilinpäätössiirrot	9	36 242,32	-27 678,91
Välittömät verot	10	-1 775 409,22	-3 579 844,92
Tilikauden voitto		13 040 848,61	9 573 972,34

Betagamma Oyj
EMOYHTIÖN TASE

(euroa)

Liite

31.5.2017

31.5.2016

VASTAAVAA**PYSYVÄT VASTAAVAT**

11

Aineettomat hyödykkeet	2 538 711,78	865 038,82
Aineelliset hyödykkeet	15 138 647,04	15 398 554,75
Sijoitukset		
Osuudet saman konsernin yrityksissä	42 400 970,83	44 900 970,83
Osuudet omistusyhteisyrityksissä	7 750 000,00	7 750 000,00
Muut osakkeet ja osuudet	301 720,20	240 181,30
Sijoituskiinteistöt	15 000 000,00	0,00
Sijoitukset yhteensä	65 452 691,03	52 891 152,13
Pysyvät vastaavat yhteensä	83 130 049,85	69 154 745,70

VAIHTUVAT VASTAAVAT

Vaihto-omaisuus	12	10 421 224,54	9 996 963,46
Pitkäaikaiset saamiset	13	2 125 329,91	4 105 386,74
Lyhytaikaiset saamiset	13	19 599 565,37	47 464 174,31
Rahat ja pankkisaamiset		1 655 092,14	3 138 069,78
Vaihtuvat vastaavat yhteensä		33 801 211,96	64 704 594,29
Vastaavaa yhteensä		116 931 261,81	133 859 339,99

VASTATTAVAA**OMA PÄÄOMA**

14

Osakepääoma	20 280 000,00	20 280 000,00
Ylikurssirahasto	5 300 000,00	5 300 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6 790 000,00	6 790 000,00
Edellisten tilikausien voitto	1 744 600,36	8 725 628,02
Tilikauden voitto	13 040 848,61	9 573 972,34
Oma pääoma yhteensä	47 155 448,97	50 669 600,36

TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

15

1 977 749,69 **2 013 992,01****PAKOLLISET VARAUKSET**

16

510 000,00 **83 440,27****VIERAS PÄÄOMA**

17

Pitkäaikainen vieras pääoma	41 545 562,95	57 070 687,68
Lyhytaikainen vieras pääoma	25 742 500,20	24 021 619,67
Vieras pääoma yhteensä	67 288 063,15	81 092 307,35
Vastattavaa yhteensä	116 931 261,81	133 859 339,99

Betagamma Oyj
Y-tunnus 1234567-8

EMOYHTIÖN RAHOITUSLASKELMA

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

EMOYHTIÖN LIITETIEDOT

1. Tilinpäätöksen laatimisperiaatteet

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

Betagamma Oyj:n tilinpäätös on laadittu Suomessa voimassa olevien lakien ja säännösten (FAS) mukaisesti.

Valuuttamääräiset saamiset ja velat

Valuuttamääräiset liiketapahtumat kirjataan tapahtumapäivän kurssiin.

Tilikauden päättymispäivänä ulkomaanrahan määräiset tase-erät arvostetaan tilinpäätöspäivän kurssiin. Myyntisaamisten kurssierot kirjataan myynnin oikaisuksi ja ostovelkojen kurssierot ostojen oikaisuksi. Rahoitustapahtumien kurssierot kirjataan rahoituksen tuottoihin ja kuluihin.

Rahoitusvarat, rahoitusvelat

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

Johdannaissopimukset

Yhtiöllä on yksi korkojohdannaissopimus, jolla on suojattu emoyhtiön muuttuvakorkoisen lainan korkoriskiä. Johdannaissopimusta on käsitelty taseen ulkopuolisena vastuuna.

Korkojohdannainen on IAS 39 -standardin mukaan suoritettujen tehokkuustestausten perusteella 100-prosenttisesti tehokas. Lisäksi korkojohdannaisen ehdot ovat käänteisesti yhteneväiset suojattavan lainan ehtojen kanssa. Korkojohdannaissopimuksen nimellisarvo oli 10 000 000 euroa ja käypä arvo oli 31.5.2017 tilanteessa 2 375 000 euroa negatiivinen.

Henkilöstön osakepohjainen kannustinjärjestelmä

Osakepalkkiojärjestelmän käsittelystä on kerrottu konsernitilinpäätöksen laatimisperiaatteissa. Emoyrityksessä osakepalkkiot kirjataan kuluksi luovutuspäivän osakekurssilla.

Liikevaihto

Liikevaihto sisältää myytyjen tuotteiden ja toimitettujen palveluiden kokonaislaskutusarvon, josta on vähennetty oikaisuerinä myynnin välilliset verot, alennukset ja myyntisaamisten kurssierot.

Verot

Tuloslaskelman verot sisältävät verotettavan tuloksen perusteella lasketut välittömät verot, lopulliset verot aikaisemmilta tilikausilta sekä laskennallisen verojen muutoksen.

Laskennalliset verot

Laskennalliset verot on kirjattu väliaikaisista eroista, jotka johtuvat varojen ja velkojen kirjanpitoarvon ja verotuksellisen arvon erosta. Laskennallinen vero on laskettu käyttäen tilinpäätöshetkellä vahvistettua seuraavan vuoden verokantaa.

Pysyvät vastaavat ja poistot

Pysyvät vastaavat esitetään taseessa suunnitelman mukaisissa jäännösarvoissaan. Suunnitelman mukaiset jäännösarvot on laskettu vähentämällä alkuperäisestä hankintamenosta kumulatiiviset poistot ja arvonalentumiset. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu kohteiden taloudellisen käyttöiän perusteella tasapoistoina alkuperäisestä hankintahinnasta. Poistoajat ovat: rakennukset ja rakennelmat 10–40 vuotta, koneet ja kalusto 3–15 vuotta, muut aineelliset hyödykkeet ja aineettomat hyödykkeet 5–10 vuotta.

Kertynyt verotuksen poistojen ja suunnitelman mukaisten poistojen välinen ero esitetään taseen vastattavissa tilinpäätössiirtojen kertymässä. Yhtiö tekee voimassa olevan elinkeinoverolain mukaiset maksimipoistot verotuksessa aina tilanteen niin salliessa.

Sijoituskiinteistöt

Sijoituskiinteistöt ovat kiinteistöjä, joita yhtiö pitää hallussaan hankkiakseen vuokratuottoa tai omaisuuden arvonnousua tai niitä molempia. Sijoituskiinteistöt kirjataan alun perin hankintamenoon ja myöhemmin ne arvostetaan käypään arvoon. Transaktiomenot sisällytetään alkuperäiseen arvoon. Käypä arvo määritetään vuosittain ulkopuolisen kiinteistöarvioijan tekemän arvion perusteella, ja se vastaa hintaa, joka saataisiin sijoituskiinteistön myynnistä arvostuspäivänä toteutuvassa tavanomaisessa liiketoimessa. Sijoituskiinteistöjen käyvän arvon myöhemmistä muutoksista aiheutuvat voitot ja tappiot kirjataan tulosvaikutteisesti liiketoiminnan muihin tuottoihin ja kuluihin sillä kaudella, jolla ne syntyvät.

Vaihto-omaisuuden arvostus

Betagamma Oyj:n vaihto-omaisuus on arvostettu välittömään hankintamenoon tai sitä alempaan jälleenhankintahintaan tai todennäköiseen myyntihintaan.

Hankintameno määritetään FIFO-menetelmällä (first in, first out). Valmiina hankittujen tuotteiden hankintamenoon luetaan kaikki ostomenot mukaan lukien välittömät kuljetus-, käsittely- ja muut menot. Itse valmistettujen valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden hankintameno muodostuu raaka-aineista, välittömistä työsuorituksista johtuvista menoista, muista välittömistä menoista sekä systemaattisesti kohdistetusta osuudesta valmistuksen muuttuvista yleismenoista ja kiinteistä yleismenoista normaalilla toiminta-asteella. Hankintameno ei sisällä vieraan pääoman menoja.

Tutkimus- ja kehittämismenot

Tutkimus- ja kehittämismenot on kirjattu vuosikuluksi. Kehittämismenoja ei ole aktivoitu, koska ne eivät täytä aktivointiedellytyksiä. Aiemmin kuluksi kirjattuja kehittämismenoja ei aktivoida enää myöhemmillä tilikausilla. Mikäli kehittämismenot täyttävät aktivointiedellytykset, ne esitetään taseessa erässä Aineettomat hyödykkeet. Aktivoidut kehittämismenot poistetaan tasapoistoina taloudellisena vaikutusaikanaan, kuitenkin enintään 10 vuodessa.

Leasing

Leasingmaksut on käsitelty vuokratuloina. Maksamattomat leasingmaksut on esitetty tilinpäätöksessä vastuissa.

TULOSLASKELMAN LIITETIEDOT

(euroa)

2. LIIKEVAIHTO

Liikevaihdon jakauma markkina-alueittain, % liikevaihdosta

	2017	2016
Suomi	36	43
Skandinavia & Eurooppa	32	27
Aasia	25	24
Pohjois-Amerikka	7	6
Liikevaihto yhteensä	100	100

Liikevaihdon jakauma toimialoittain

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

3. LIIKETOIMINNAN MUUT TUOTOT

	2017	2016
Pysyvien vastaavien myyntivoitto	928 577,45	903 490,37
Muut liiketoiminnan tuotot	263 280,81	87 819,92
Osakkeiden myyntivoitto	50 000,00	0,00
Liiketoiminnan muut tuotot yhteensä	1 241 858,26	991 310,29

4. KULUT

	2017	2016
Valmiiden ja keskeneräisten tuotteiden varastojen muutos	424 261,08	176 436,99
Materiaalit ja palvelut	-59 579 483,69	-59 833 818,31
Aineet ja tarvikkeet		
Ostot tilikauden aikana		
Aine- ja tarvikevarastojen muutos	0,00	-119 501,66
Ulkopuoliset palvelut	-353 375,09	-374 200,01
Materiaalit ja palvelut yhteensä	-59 932 858,78	-60 327 519,98
Henkilöstökulut	-17 637 983,88	-16 731 757,29
Vuokrat	-624 066,24	-639 199,91
Pysyvien vastaavien myyntitappiot	0	-51,53
Muut kulut	-18 565 216,69	-15 614 086,66
Kulut yhteensä	-96 335 864,51	-93 136 178,38

5. HENKILÖSTÖKULUT JA HENKILÖSTÖN KESKIMÄÄRÄINEN LUKUMÄÄRÄ

	2017	2016
Palkat ja palkkiot	-14 078 120,84	-13 406 096,08
Eläkekulut	-2 594 086,67	-2 576 630,43
Muut henkilösivukulut	-965 776,37	-749 030,78
Henkilöstökulut yhteensä	17 637 983,88	-16 731 757,29

Johdon palkat ja palkkiot

Hallituksen jäsenet, toimitusjohtaja ja muu johtoryhmä	-1 103 815,38	-787 452,66
--	---------------	-------------

Betagamma-konsernin (IFRS) ja emoyhtiö Betagamma Oyj:n (FAS) palkkoja ja palkkioita koskevat liitetiedot eroavat toisistaan erilaisista laskentakäytännöistä ja arvostusperiaatteista johtuvista syistä etenkin osakkeina maksettavien palkkioiden suhteen.

Toimitusjohtajan ja johtoryhmän suoriteperusteiset palkat ja palkkiot

Toimitusjohtaja	2017	2016
Rahapalkka luontoisetuineen	-177 845,13	-271 855,56
Tulospalkkiot	-139 560,23	-12 369,42
Yhteensä	-317 405,36	-284 224,98
Vapaaehtoiset lisäeläkkeen eläkemaksut	-26 802,00	-25 525,60
Lakisääteiset työeläkemaksut	-36 524,10	-33 284,18

Muu johtoryhmä	2017	2016
Rahapalkka luontoisetuineen	-598 965,48	-382 866,42
Tulospalkkiot	-62 444,54	-15 361,26
Yhteensä	-661 410,02	-398 227,68
Lakisääteiset työeläkemaksut	-58 854,99	-49 610,51

Lakisääteinen eläkejärjestely on maksuperusteinen.

Hallituksen jäsenet ja heidän palkkionsa	2017	2016
Jaakko Jalava	-50 000,00	-45 000,00
Pekka Koivu	-25 000,00	-20 000,00
Markku Mukava	-25 000,00	-20 000,00
Hannu Haapa	-25 000,00	-20 000,00
Yhteensä	-125 000,00	-105 000,00

Lainat lähipiiriin kuuluville henkilöille

Lähipiiriin kuuluvilla henkilöillä ei ole ollut rahalainoja yhtiöltä 2017 ja 2016.

Henkilöstömäärä

	2017	2016
Toimihenkilöt keskimäärin	197	182
Työntekijät keskimäärin	117	124
Henkilökunta keskimäärin	314	306

6. TILINTARKASTAJAN PALKKIOT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisun kannalta.)

7. POISTOT JA ARVONALENTUMISET

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisun kannalta.)

8. RAHOITUSTUOTOT JA -KULUT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole merkitystä tehtävän ratkaisun kannalta.)

9. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN MUUTOS

	2017	2016
Poistoeron muutos	36 242,32	-27 678,91
Tilinpäätössiirtojen muutos yhteensä	36 242,32	-27 678,91

10. VÄLITTÖMÄT VEROT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

TASEEN LIITETIEDOT

11. PYSYVÄT VASTAAVAT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

Osuudet saman konsernin yrityksissä ja omistusyhteisy yrityksissä**Osuudet saman konsernin yrityksissä**

Yrityksen nimi, kotipaikka	Emoyhtiön omistusosuus (%) 31.5.2017	Kirjanpitoarvo
Betagamma Machinery Oy, Suomi	100,00	12 000 000,00
Betagamma Widgets Oy, Suomi	100,00	8 000 000,00
Betagamma Systems Oy, Suomi	100,00	7 500 000,00
Gammasigma Oy, Suomi	100,00	6 890 970,83
Gammasigma Solutions Oy, Suomi	100,00	5 500 000,00
Goldgrube GmbH, Saksa	100,00	2 510 000,00
Omistusyhteisyrietykset		
Zerpenttiini Oy	25,00	7 750 000,00

12. VAIHTO-OMAISSUUS

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

13. SAAMISET

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

14. OMA PÄÄOMA

	2017	2016
Osakepääoma 1.6.	20 280 000,00	20 280 000,00
Osakepääoma 31.5.	20 280 000,00	20 280 000,00
Ylikurssirahasto 1.6.	5 300 000,00	5 300 000,00
Ylikurssirahasto 31.5.	5 300 000,00	5 300 000,00
Sidottu oma pääoma yhteensä	25 580 000,00	25 580 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 1.6.	6 790 000,00	6 790 000,00
Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto 31.5.	6 790 000,00	6 790 000,00
Voitto edellisiltä tilikausilta 1.6.	18 299 600,36	19 602 628,02
Osingonjako	-16 555 000,00	-10 877 000,00
Tilikauden voitto	13 040 848,61	9 573 972,34
Kertyneet tulokset ja tilikauden tulos 31.5.	14 785 448,97	18 299 600,36
Vapaa oma pääoma yhteensä	21 575 448,97	25 089 600,36
Oma pääoma yhteensä 31.5.	47 155 448,97	50 669 600,36

Laskelma jakokelpoisesta omasta pääomasta 31.5.

Sijoitetun vapaan oman pääoman rahasto	6 790 000,00	6 790 000,00
Edellisten tilikausien voittovarot	18 299 600,36	19 602 628,02
Osingonjako	-16 555 000,00	-10 877 000,00
Tilikauden voitto	13 040 848,61	9 573 972,34
Yhteensä	21 575 448,97	25 089 600,36

15. TILINPÄÄTÖSSIIRTOJEN KERTYMÄ

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

16. PAKOLLISET VARAUKSET

	2017	2016
Pakolliset varaukset	510 000,00	83 440,27

Emoyhtiölle on kirjattu henkilöstökuluiksi ja pakollisten varausten lisäykseksi 510 000,00 euroa liittyen YT-järjestelyihin.

17. VIERAS PÄÄOMA

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

18. VAKUUDET JA VASTUUSITOUMUKSET

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

19. JOHDANNAISET

Yhtiöllä on yksi korkojohdannaisopimus, jolla on suojattu emoyhtiön muuttuvakorkoisen lainan korkoriskiä. Johdannaisopimusta on käsitelty taseen ulkopuolisena vastuuna.

Korkojohdannainen on IAS 39 -standardin mukaan suoritettujen tehokkuustestausten perusteella 100-prosenttisesti tehokas. Lisäksi korkojohdannaisen ehdot ovat käänteisesti yhteneväiset suojattavan lainan ehtojen kanssa. Korkojohdannaisopimuksen nimellisarvo oli 10 000 tuhatta euroa ja käypä arvo oli 31.5.2017 tilanteessa 2 375 tuhatta euroa negatiivinen.

20. LASKENNALLISET VEROSAAMISET JA -VELAT

(Poistettu tekstiä. Poistetulla tekstillä ei ole vaikutusta tehtävän ratkaisun kannalta.)

TILINPÄÄTÖKSEN JA TOIMINTAKERTOMUKSEN ALLEKIRJOITUKSET

Helsingissä 15.9.2017

Jaakko Jalava
Jaakko Jalava
Hallituksen puheenjohtaja

Pekka Koivu
Pekka Koivu
Hallituksen jäsen

Markku Mukava
Markku Mukava
Hallituksen jäsen

Hannu Haapa
Hannu Haapa
Hallituksen jäsen

Lasse Liukas
Lasse Liukas
Toimitusjohtaja

TILINPÄÄTÖSMERKINTÄ

Suoritetusta tilintarkastuksesta on tänään annettu kertomus.

Helsingissä 16. päivänä syyskuuta 2017

Tilintarkastus Tarkka Oy
Tilintarkastusyhteisö

Tiina Tarkastaja
Tiina Tarkastaja
KHT

Liite 2**Betagamma Oyj****HALLITUKSEN KOKOUS 1/2016–2017****Aika** 1.6.2016**Paikka** Betagamma Oyj:n pääkonttori, Helsinki

Läsnä Jaakko Jalava, puheenjohtaja
 Pekka Koivu, jäsen
 Markku Mukava, jäsen
 Hannu Haapa, jäsen
 Lasse Liukas, toimitusjohtaja
 Frans Fyrkka, konsernin talousjohtaja

- 1 § Puheenjohtaja avasi kokouksen.
- 2 § Puheenjohtaja totesi kokouksen päätösvaltaiseksi.
- 3 § Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.
- 4 § Sinilahden kiinteistön kauppa

Hyväksyttiin Sinilahden kiinteistön kauppakirja ja valtuutettiin toimitusjohtaja allekirjoittamaan kauppakirja. SX-Asunnot Oy:ltä ostettava Sinilahden kiinteistö käsittää tontin ja kerrostalorakennuksen, jossa on 60 asuntoa. Kerrostalossa on vuokralaisina Betagamma Oyj:n henkilökuntaa. Kaupalla ei ole vaikutusta Betagamma Oyj:n ja sen henkilökunnan välisiin vuokrasopimuksiin.

Kiinteistön kauppahinta on 7 miljoonaa euroa, josta tontin arvo on 2 miljoonaa euroa ja rakennuksen arvo 5 miljoonaa euroa. Kaupan seurauksena maksettavaksi tuleva varainsiirtovero 280 000 euroa allokoidaan tontille ja rakennukselle kauppahinnan suhteessa.

Kauppahinnasta 5 miljoonaa euroa maksetaan 1.6.2016 ja 2 miljoonaa euroa jää velaksi, joka erääntyy maksettavaksi 31.5.2019. SX-Asunnot Oy voi halutessaan muuntaa tämän velan osittain tai kokonaisuudessaan Betagamma Oyj:n osakkeiksi siten, että 1 000 euron osuudella saa 100 osaketta.

- 5 § Puheenjohtaja päätti kokouksen.

*Jaakko Jalava**Hannu Haapa**Pekka Koivu**Markku Mukava*

Jaakko Jalava

Hannu Haapa

Pekka Koivu

Markku Mukava

Betagamma Oyj**HALLITUKSEN KOKOUS 4/2016–2017****Aika** 10.9.2016**Paikka** Betagamma Oyj:n pääkonttori, Helsinki

Läsnä Jaakko Jalava, puheenjohtaja
 Pekka Koivu, jäsen
 Markku Mukava, jäsen
 Hannu Haapa, jäsen
 Lasse Liukas, toimitusjohtaja
 Frans Fyrkka, konsernin talousjohtaja

- 1 § Puheenjohtaja avasi kokouksen.
- 2 § Puheenjohtaja totesi kokouksen päätösvaltaiseksi.
- 3 § Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.
- 4 § Talous: osavuositarkastus kesä-elokuulta 2016 ja kuluvan tilikauden ennuste

Käytiin läpi konsernin talousjohtaja Frans Fyrkan esittelemä koko konsernin alustava kesä-elokuun 2016 osavuositarkastuksen tulos ja tilikauden 1.6.2016–31.5.2017 ennuste. Todettiin, että konsernin tulos on lähellä budjettia.

- 5 § Tytäryhtiö TucTuc Ltd.:n myynti

Todettiin, että konsernin kokonaan omistaman thaimaalaisen tytäryhtiö TucTuc Ltd.:n koko osakekanta on myyty 31.8.2016. Ostaja lähestyi yhtiötä syyskuun alussa houkuttelevalla tarjouksella, joka neuvottelujen jälkeen päätettiin hyväksyä. Kauppahintana oli 2 550 000 euroa, joka maksettiin kokonaisuudessaan käteisvastikkeella 1.9.2016. Konserniin myynnistä ei kirjattu myyntivoittoa tai -tappiota. Emoyhtiöön tytäryhtiön myynnistä kirjattiin myyntivoittoa 50 000 euroa (liite 1).

- 6 § Puheenjohtaja päätti kokouksen.

Jaakko Jalava
 Jaakko Jalava

Hannu Haapa
 Hannu Haapa

Pekka Koivu
 Pekka Koivu

Markku Mukava
 Markku Mukava

Liite 1. Myyntivoittolaskelma

Laskelma TucTuc Ltd.:n myyntivoitosta		
<i>Emoyhtiö</i>		
		tuhatta euroa
Osakkeiden arvo		2 500
Myyntihinta		2 550
Myyntivoitto		50
<i>Konserni</i>		
	tuhatta THB	tuhatta euroa
Tytäryhtiön varat	137 367	3 550
Tytäryhtiön velat	38 695	1 000
Nettovarat	98 672	2 550
Myyntihinta		2 550
Myyntivoitto		-

Betagamma Oyj**HALLITUKSEN KOKOUS 7/2016–2017****Aika** 15.5.2017**Paikka** Betagamma Oyj:n pääkonttori, Helsinki

Läsnä Jaakko Jalava, puheenjohtaja
 Pekka Koivu, jäsen
 Markku Mukava, jäsen
 Hannu Haapa, jäsen
 Lasse Liukas, toimitusjohtaja
 Frans Fyrkka, konsernin talousjohtaja

- 1 § Puheenjohtaja avasi kokouksen.
- 2 § Puheenjohtaja totesi kokouksen päätösvaltaiseksi.
- 3 § Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.
- 4 § Talous: Osavuositarkastus 6/2016–2/2017 ja kuluven tilikauden ennuste sekä toimintojen kehittäminen

Käytiin läpi konsernin talousjohtaja Frans Fyrkan esittelemä koko konsernin alustava 6/2016–2/2017 osavuositarkastuksen tulos ja tilikauden 1.6.2016–31.5.2017 ennuste.

Todettiin, että konsernin tulos on lähellä budjettia molempien segmenttien osalta.

Hyväksyttiin talousjohtajan sopima muutos Zetapankki Oyj:n 10 miljoonan euron suuruiseen lainasopimukseen, jossa lainan pääoma ja koronmaksut muutetaan USD-määräisiksi.

- 5 § Osakkuusyhtiö Zerpenttiini Oy:n osakkeiden myynti

Todettiin, että toimitusjohtaja Lasse Liukas on 28.2.2017 allekirjoittanut sopimuksen yhtiön omistamien kaikkien osakkuusyhtiö Zerpenttiini Oy:n osakkeiden myynnistä. Todettiin, että kauppa toteutetaan 15.7.2017, jolloin myös luovutetaan omistusoikeus osakkeisiin. Kauppahinnaksi on sovittu 7 miljoonaa euroa, mikä vastaa 25 prosentin omistusosuuden mukaista osuutta osakkuusyhtiön omasta pääomasta 28.2.2017 (liite 1.). Todettiin, että osakkuusyhtiö ei enää edusta Betagamman ydinliiketoimintaa. Zerpenttiini Oy:n kuluven tilikauden erittäin hyvän tuloksen nähdään olevan kertaluonteinen. Myynnistä saatavalla 7 miljoonan euron käteisvastikkeella vahvistetaan konsernin kassaa mahdollisia tulevaisuuden investointeja varten.

- 6 § Puheenjohtaja päätti kokouksen.

Jaakko Jalava

Jaakko Jalava

Hannu Haapa

Hannu Haapa

Pekka Koivu

Pekka Koivu

Markku Mukava

Markku Mukava

Liite 1. Laskelma Zerpenttiini Oy

Zerpenttiini Oy:n oma pääoma 28.2.2017 (tuhatta euroa)	
Osakepääoma	50
Edellisten tilikausien voitto 31.5.2016	16 950
Tilikauden voitto 1.6.2016–28.2.2017	11 000
Oma pääoma yhteensä	28 000

Betagamma Oyj**HALLITUKSEN KOKOUS 1/2017–2018****Aika** 22.6.2017**Paikka** Betagama Oyj:n pääkonttori, Helsinki

Läsnä Jaakko Jalava, puheenjohtaja
 Pekka Koivu, jäsen
 Markku Mukava, jäsen
 Hannu Haapa, jäsen
 Lasse Liukas, toimitusjohtaja
 Frans Fyrkka, konsernin talousjohtaja

- 1 § Puheenjohtaja avasi kokouksen.
- 2 § Puheenjohtaja totesi kokouksen päätösvaltaiseksi.
- 3 § Hyväksyttiin edellisen kokouksen pöytäkirja.
- 4 § Arvon alentumistestaus

Todettiin, että Betagaman johto on suorittanut IAS 36 -standardin mukaisen arvonalentumistestauksen. Testauksen perusteella johto ehdottaa 2,5 miljoonan euron liikearvon arvonalentumisen kirjaamista. Liikearvo liittyy saksalaisen tytäryhtiö Goldgrube GmbH:n hankintaan vuonna 2012. Liikearvo on arvonalennustestauksessa kohdistettu kokonaan tytäryhtiölle. Se on taso, jolla Betagaman johto on seurannut liikearvoa.

Goldgrube GmbH oli aikoinaan saksalaisten insinöörien perustama start up -yritys, jolla oli erilaisia tulevaisuuden teknologiaideoita, jotka liittyivät raskasteollisuuden koneiden valmistukseen. Goldgrube GmbH on tuottanut tappiota koko konsernissa oloajan, eikä sen tekemien tutkimustöiden avulla ole onnistuttu kehittämään tähän mennessä mitään konkreettista, mistä syntyisi tuloa tulevaisuudessa. Goldgruben hankinnan yhteydessä ei tunnistettu erillisiä aineettomia tai aineellisia omaisuuseriä, jotka olisi voitu erottaa liikearvosta, vaan 2,5 miljoonan euron hankintameno kohdistettiin kokonaisuudessaan liikearvolle.

Aiempina vuosina Betagaman johto uskoi vahvasti Goldgrubeen, tutkimustulosten eteenpäin kehittämiseen ja kaupallistamiseen sekä sen liiketoimintasuunnitelmaan. Kuluvan vuoden aikana tytäryhtiön henkilöstö on vaihtunut merkittävästi. Myöskään alkuperäisiä insinöörejä, joiden tietämykseen liiketoimintasuunnitelmat ovat perustuneet, ei ole enää tytäryhtiön palveluksessa.

Tällä hetkellä tytäryhtiön koko liiketoimintasuunnitelmaa arvioidaan uudelleen. Ei ole realistista olettaa, että Goldgrube GmbH olisi voitollinen lähitulevaisuudessa. Tämän perusteella koko sen hankintaan liittynyt liikearvo 2,5 miljoonaa euroa on kirjattava alas, sillä diskontatun kassavirtamallin perusteella määritelty kerrytettävissä oleva rahamäärä on negatiivinen.

Arvon alentumistestausprosessissa ei havaittu konsernitasolla viitteitä mahdollisista muista arvonalentumisista, mitkä olisivat vaatineet testauksen suorittamista.

Yllämainitun perusteella päätettiin hyväksyä testauksen tulos, ja talousjohtajaa ohjeistettiin tekemään tarvittavat kirjaukset konsernitilinpäätökseen.

5 § Merirahtien tilanne

Todettiin, että kuluvan tilikauden kannattavuustasoon saattaa vaikuttaa mahdollinen yleinen merirahtien maailmanmarkkinahintojen nousu.

Tällä hetkellä Euroopassa on pulaa merikonteista, mikä saattaa nostaa rahtikustannuksia elokuusta 2017 lähtien ainakin lyhyellä tähtäimellä. Tämä voi johtaa Kiinaan suuntautuvan myynnin katteen pienenemiseen tämän hetken keskimääräisestä 30 prosentista.

Konttipulan vaikutukset näkyvät jo nyt. Toukokuun ensimmäiselle päivälle suunniteltu ja silloin laskutettu Haminasta Kiinaan matkalla oleva M/S Nippon pääsi lähtemään vasta toukokuun viimeisenä päivänä 300 000 euron toimituserän kanssa.

Todettiin, että tilannetta tarkkaillaan ja kuluvan tilikauden ennustetta tullaan päivittämään tarvittaessa asian johdosta.

6 § Sinilahden kiinteistö

Todettiin, että johto on tilinpäätöstä varten pyytänyt arviot Sinilahden kiinteistön käyvästä arvosta 31.5.2017 kahdelta ulkopuoliselta kiinteistöarvioitsijalta, Arvo Käypäselältä (AKA, KHK) ja Matti Maakaarelta (AKA, KHK). Käypäsen arvion mukaan Sinilahden käypä arvo 31.5.2017 on 14 miljoonaa euroa ja Maakaaren arvion mukaan 16 miljoonaa euroa. Molemmat arvioitsijat ovat arvioineet maa-alueen käyväksi arvoksi 8 miljoonaa euroa. Arvion perusteena olevana rakennusten teknisenä käyttöikänä on käytetty kahdeksaa vuotta.

Arvioiden perusteella yhtiö on päättänyt käyttää tilinpäätöksessään 31.5.2017 sijoituskiinteistön käypänä arvona kahden arvion keskiarvoa 15 miljoonaa euroa, mikä on 7,72 miljoonaa euroa suurempi kuin sijoituskiinteistön hankintameno 7,28 miljoonaa euroa. Kiinteistöarvioitsijoiden mukaan käyvän arvon nousu johtuu pääosin tontin alueelle suunnitelluista kaavamutoksista.

7 § Puheenjohtaja päätti kokouksen.

Jaakko Jalava

Jaakko Jalava

Hannu Haapa

Hannu Haapa

Pekka Koivu

Pekka Koivu

Markku

Markku

Mukava

Mukava

YHTEENVETO TILIKAUDEN 1.6.2016–31.5.2017 TILINTARKASTUKSESTA

Olemme varmistaneet, että ulkomaisen sisartoimiston raportointipaketti on saapunut meille ajoissa. Konsernitilinpäätökseen yhdisteltävien yhtiöiden luvut perustuvat konserniraportointipaketteihin. Lisäksi olemme varmistaneet, että konsernin sisäiset tuotot ja kulut sekä konsernin sisäiset saamiset ja velat on eliminoitu asianmukaisesti.

1. Myytävissä olevat rahoitusvarat

Yhtiön myytävissä oleviin rahoitusvaroihin kuuluu sijoitussalkku, jossa on sijoituksia toimialalla toimiviin start up -yrityksiin. Olemme käyneet arvostukset läpi yhdessä erityisasiantuntijamme kanssa, eikä arvostuksissa ole havaittu huomautettavaa.

Johtuen erän suuruudesta ja arvostukseen liittyvästä epävarmuudesta, erä on määritelty tilintarkastuksen kannalta keskeiseksi seikaksi.

2. Vaihto-omaisuus

Tarkastustiimien meille toimittamien raporttien mukaan niissä tilikauden aikana suoritetuissa vaihto-omaisuuden inventaareissa, joissa tarkastustiimit olivat läsnä, ei havaittu huomautettavaa. Lisäksi tilinpäätöstarkastuksen yhteydessä suoritetuissa vaihto-omaisuuden hinnoittelutesteissä ei havaittu huomautettavaa.

3. Poistosuunnitelma

Olemme tarkastaneet yhtiön käyttämät poistoajat ja -menetelmät. Poistoajoissa tai -menetelmissä ei ole tilikauden aikana tapahtunut muutoksia. Kaikkien aineellisten ja aineettomien hyödykkeiden poistot on laskettu ennalta määritetyn poistosuunnitelman mukaisesti, eikä poistosuunnitelmaan ole tehty tilikaudella muutoksia.

4. Pankkitilit

Olemme tarkastaneet yhtiön pankkitilien saldot lähettämällä vahvistuspyynnöt olennaisimmille kotimaisille ja ulkomaisille pankeille. Samassa yhteydessä pyysimme pankkeja ja rahoituslaitoksia vahvistamaan kaikki yhtiön/konsernin hallussa olevien pankkitilien saldot. Vahvistuspyyntöjen vastausten perusteella voidaan todeta, että yhtiön ja konserniyhtiöiden pankkitilien saldot on esitetty oikein erillisyyhtiöiden ja konsernin tilinpäätöksissä.

5. Rahoitusinstrumentit

Konsernin rahoitus hoidetaan pääosin emoyhtiön kautta. Lainojen saldoista on saatu ulkopuoliset saldovahvistukset. Emoyhtiön merkittävin laina on 28 000 000 euron laina ABCD-Pankki Oyj:ltä (Liite 2.).

Laina on luokiteltu takaisinmaksuaikataulun perusteella tilinpäätöksessä kokonaisuudessaan pitkäaikaiseksi. Kyseiseen lainaan liittyy kovenanttiehtoja, jotka täytyivät esitetyillä tilinpäätösluvuilla. Kovenanttiehtojen rikkoutuessa koko lainasumma erääntyy välittömästi. Herkin kovenanttiehdoista liittyy oman pääoman suhteeseen korolliseen vieraaseen pääomaan. Kovenanttiehdon mukaan konsernin oman pääoman tulee olla vähintään 60 prosenttia (tilinpäätöspäivänä) korollisen vieraan pääoman määrästä.

Emoyhtiöllä on Zetapankki Oyj:ltä korkojohdannainen, jonka käypä arvo on 2 375 000 euroa negatiivinen tilanteessa 31.5.2017. Yhtiön konsernitilinpäätökseen kirjaamassa johdannaisen käyvässä arvossa ei ole merkittävää eroa laskemaamme omaan arvioon kyseisen johdannaisen käyvästä arvosta tilanteessa 31.5.2017. Korkojohdannaista on konsernitilinpäätöksessä käsitelty

IAS 39 -standardin mukaisen rahavirran suojauslaskennan piirissä. Tilintarkastuksessa on käytetty suojauslaskennan soveltamisen oikeellisuuden varmistamiseksi erityisasiantuntijaa, jonka muistio on liitteenä 1.

6. Osakkuusyhtiöt

Olemme tarkastaneet, että osakkuusyhtiö Zerpenttiini Oy on yhdistelty Betagamma-konserniin pääomaosuusmenetelmällä. Konsernitilinpäätökseen yhdistelty tulos 4 000 000 euroa vastaa 25 prosentin omistusosuuden mukaista osuutta Zerpenttiini Oy:n tilintarkastetun, tilikaudelta 1.6.2016–31.5.2017 laaditun tilinpäätöksen 16 000 000 euron tilikauden tuloksesta. Konsernitilinpäätöksen taseen osuudet osakkuusyhtiöissä -rivi 8 000 000 euroa vastaa 25 prosentin omistusosuuden mukaista osuutta Zerpenttiini Oy:n tilikaudelta 1.6.2016–31.5.2017 laaditun tilinpäätöksen 32 000 000 euron omasta pääomasta.

7. Myyntisaamiset ja muut saamiset

Olemme tarkastaneet konsernin myyntisaamiset lähettämällä olennaisimmista avoimista asiakas-saldoista vahvistuspyynnöt satunnaisesti valituille yhtiön asiakkaille. Tarkastuksen perusteella voidaan todeta, ettei avoimissa saldoissa ole olennaisia luottotappioriskikeskittymiä.

Muut saamiset eivät sisällä merkittäviä riskejä.

8. Myynnin tuloutus

Yhtiön Kiinaan suuntautuvassa myynnissä toimitusehtona on DDP (Incoterms 2015) asiakkaalla, jolloin myynnin katkon suhteen riskinä on, että myynti tuloutetaan ennen vaaran vastuun siirtymistä. Yhtiön kontrollina on, että laivan suunnitellun mukaisen lähtöpäivän mukaan arvioidaan, kuinka kauan matkaan menee keskimäärin aikaa, jonka perusteella myynti kirjataan ja laskutetaan oikealle kaudelle. Yhtiön analyysin mukaan laivamatka Kiinaan kestää keskimäärin 21 vuorokautta, joten kuukauden viimeisen 21 vuorokauden aikana aikataulun mukaan lähtevien toimituserien osalta myyntiä ei tulouteta kyseiselle kuukaudelle. Olemme tilikauden aikaisen tarkastuksen aikana läpikäyneet prosessin toimivuuden tilikauden 9 ensimmäisen kuukauden osalta, ja todenneet sen toimineen ylläolevan mukaisesti.

Myynnin väärinkäytösriski on ollut oletusarvoisesti tarkastuksen erityiskohteena. Olemme erityisesti emoyhtiössä varmistaneet IT-avusteisesti, että toimitetut tavarat on laskutettu. Olemme käyneet läpi myös kesä-elokuun 2017 hyvityslaskuja.

Olemme pyytäneet myös tytäryhtiöiden tilintarkastajia huomioimaan raportoinnissaan erityisesti myynnin väärinkäytösriskin. Tytäryhtiöiden tilintarkastajilta saaduissa raportoinneissa ei ollut huomautettavaa tämän osalta.

9. Laskennalliset verot

Laskennalliset verovelat koostuvat suomalaisten konserniyhtiöiden erillistaseisiin kirjattujen poistoerojen laskennallisen veron osuudesta sekä konsernitasolla tehtyjen aineettomien oikeuksien käyvän arvon kohdistamiseen liittyvästä laskennallisten verojen osuudesta.

Laskennalliset verosaamiset koostuvat Saksan tytäryhtiön taseeseen merkitystä vahvistettujen tappioiden perusteella lasketusta laskennallisesta verosaamisista.

10. Muistiotositteiden tarkastus

Tarkastimme muistiotositteita pistokokein tilastotieteellisen otoksen valintamenetelmällä. Testatut tositteet oli varmennettu ja laadittu asianmukaisesti, emmekä havainneet niissä huomautettavaa.

11. Vertailutiedot

Olemme tarkastaneet konsernitilinpäätöksen ja emoyhtiön vertailutiedot tilikauden 1.6.2015–31.5.2016 virallisesta tasekirjasta. Luvut täsmäävät virallisen tasekirjan kanssa.

12. Johdon vahvistuskirje

Olemme saaneet konsernin toimitusjohtajan ja talousjohtajan tänään allekirjoittaman tilintarkastusyhteisömme politiikan mukaisen kirjallisen vahvistusilmoituksen.

13. Riippumattomuusvahvistukset

Politiikkamme mukaiset riippumattomuusvahvistukset on saatu kaikilta tarkastustyöhön osallistuneilta ja ulkomainen tilintarkastaja on vastaavasti vahvistanut riippumattomuuden omalta osaltaan.

15.9.2017

Antti Ahkera

Veera Valpas

Antti Ahkera

Veera Valpas

LIITE 1

Rahoitustoimintojen erityisasiantuntijan muistio

Liite 1 Rahoitustoimintojen erityisasiantuntijan muistio**Muistio Betagamma Oyj:n tilintarkastustiimille**

Laatija: Timo Tarkkamarkka / Rahoitustoimintojen erityisasiantuntija

Suoritetut toimenpiteet:

Osana tilikauden 2017 tilintarkastusta olen tilintarkastustiimin pyynnöstä arvioinut Betagamma Oyj:n korkojohdannaisen kirjanpitokäsittelyä IAS 39:n ja kirjanpitolain näkökulmasta.

Korkojohdannaisen suojausdokumentaatio on IAS 39:n mukainen. Dokumentaation mukaan korkojohdannaisella on suojattu yhtiön Zetapankki Oyj:ltä olevan kertalyhenteisen 10 miljoonan euron suuruisen lainan muuttuvan koron (6 kuukauden EURIBOR) vaihtelusta aiheutuvaa korkoriskiä, joka vaikuttaa lainasta maksettaviin euromääräisiin korkoihin. Laina erääntyy 31.5.2027.

Zetapankki Oyj:ltä olevaan lainaan ei liity ehtoa, jossa 6 kuukauden EURIBOR:in ollessa negatiivinen viitekorkoa pidettäisiin vähintään 0,0 prosenttina. Lainan korot maksetaan vuosittain 31.5. ja 30.11., jotka ovat myös koron uudelleenhinnoittelupäivät seuraavalle korkojaksolle.

Korkojohdannaisen ehdot ovat seuraavat:

Vastapuoli:	Zetapankki Oyj
Laskennallinen pääoma	10 000 000 EUR koko sopimuskauden ajan
Sopimuksen alkamispäivä	31.5.2016
Sopimuksen päättymispäivä	31.5.2027
Korontarkistuspäivät	Vuosittain 31.5. ja 30.11.
Koronmaksupäivät	Vuosittain 31.5. ja 30.11.
Zetapankki Oyj maksaa	6 kk EURIBOR per annum laskennalliselle pääomalle
Betagamma Oyj maksaa	3 % per annum kiinteää korkoa laskennalliselle pääomalle

Korkojohdannaisen ehtojen voidaan katsoa olevan käänteisesti yhteneväiset suojattavan lainan ehtojen kanssa. Lisäksi yhtiön 28.2.2017 tilanteesta suorittamat IAS 39:n mukaiset tehokkuustestaukset osoittavat 100 prosentin tehokkuutta.

Korkojohdannaisen käypä arvo per 28.2.2017 oli -2 250 000 euroa, joka on esitetty asianmukaisesti konsernin osavuositarkastuksessa 28.2.2017 johdannaisvelan määrän ja käyvän arvon rahastoon (laskennalliset verot vähennettynä) kirjatun määrän osalta.

Helsinki, 20.3.2017

Timo Tarkkamarkka

Timo Tarkkamarkka

Liite 2 Rahoitussopimus

RAHOITUSSOPIMUS

Velallinen: Betagamma Oyj

Rahoittaja: ABCD-Pankki Oyj

17.11.2014

RAHOITUSSOPIMUS

Tämä rahoitussopimus ("Sopimus") on allekirjoitettu 17.11.2014 seuraavien osapuolten välillä:

1. Betagamma Oyj (y-tunnus 1234567-8), 00100 Helsinki ("Betagamma")
2. ABCD-pankki Oyj (y-tunnus 9999Z9-Z), 00920 Helsinki ("Pankki")

1. Tausta ja tarkoitus

Rahoittaja on tehnyt velallisen kanssa kohdassa 2 eriteltyt lainasopimukset.

Pankin Betagammalle myöntämän lainan käyttötarkoituksena on yhtiön liiketoiminnan rahoittaminen vieraan pääoman ehdoin.

Velallinen on pantannut panttaussitoumuksissa yksilöidyillä tavoilla kohdassa 3 yksilöidyt Vakuudet vakuudeksi Vakuudellisten velvoitteiden maksamisesta.

Tämän sopimuksen tarkoituksena on sopia niistä ehdoista, joilla vakuuksia hallinnoidaan sekä rahoittajan mahdollisesta etusijajärjestyksestä vakuuksista mahdollisesti saataviin suorituksiin nähden.

Mikäli tämän sopimuksen ehtojen ja muiden rahoitussopimusten välillä on ristiriitaisuuksia, tätä sopimusta noudatetaan.

2. Lainasopimukset

Rahoittaja on solminut tai solmimassa velallisen kanssa seuraavan lainasopimuksen:

- Velkakirja nro 93282 ja yleiset lainaehdot Pankin ja Betagamman välillä liittyen 28 000 000 euron kiinteäkorkoiseen lainaan. Lainalle maksetaan 3 prosentin kiinteää korkoa ja koron maksupäivä on vuosittain 31.5. Laina on kertalyhenteinen, ja se erääntyy 10 vuoden kuluttua tämän sopimuksen allekirjoittamisesta.

Ylimääräisten lyhennysten vastaanottaminen Betagammalta sekä lainasopimuksen uudistaminen tai muuttaminen edellyttää aina velallisen tai rahoittajan suostumusta. Velalliselle mahdollisesti myönnetyn limiitin saa kuitenkin aina uudistaa entisin ehdoin.

3. Vakuudet

Betagamma on pantannut seuraavat vakuudet Betagamman vakuudellisten velvoitteiden vakuuksiksi:

- Betagamman yrityskiinnityksen alaiseen omaisuuteen vahvistetut yrityskiinnitykset (panttikirjat) määrältään yhteensä 34 500 000 euroa

Mikäli rahoittajalle tarjotaan velallisen vakuudellisten velvoitteiden vakuudeksi uutta vakuutta, uusi vakuus tulee tämän sopimuksen osaksi ja vakuudet pantataan velallisen rahoittajalta olevien vakuudellisten velkojen vakuudeksi tämän sopimuksen ehtojen mukaisesti, ellei toisin sovita.

4. Vakuuksien hallinnointi

Pankki säilyttää kohdassa 3 mainitut vakuudet ja panttaussitoumuksen sekä ryhtyy kaikkiin sellaisiin toimenpiteisiin, jotka vakuuksien hoidon kannalta ovat tarpeellisia.

Mahdollisessa omaisuuden pakkohuutokaupassa tai konkurssissa rahoittaja huolehtii saataviensa valvonnasta itsenäisesti.

Rahoittaja on tutustunut vakuuksia koskeviin asiakirjoihin ja vastaa omasta puolestaan panttaussitoumuksen pätemättömyyden tms. sille aiheuttamasta vahingosta.

5. Takaus

Betagamma sitoutuu omavelkaiseen takaukseen sen tytäryhtiöiden vakuudellisten velvoitteiden täyttämiseksi.

Takaus käsittää kaikki Betagamman vakuudellisten velvoitteiden mukaiset maksuvelvoitteet, kuten saatavien pääoman, koron, viivästyskoron sekä palkkiot ja mahdolliset perintäkulut ja muut liitännäiskustannukset.

Betagamma vahvistaa saaneensa selvityksen takauksen piiriin kuuluvista veloista ja lisäkustannuksista ja niiden määräytymisestä ja muista takaajan asemaan olennaisesti vaikuttavista seikoista. Omavelkainen takaus oikeuttaa rahoittajan vaatimaan suoritusta Betagammalta välittömästi, kun Betagamman tytäryhtiöiden vakuudellinen velvoite on eräännytynyt. Eräännyttämistoimia ei tarvitse kohdistaa takaajaan.

Takaus on voimassa niin kauan kun tämä sopimus on voimassa.

Takaus säilyy voimassa huolimatta rahoitussopimukseen tehtävistä myöhemmistä muutoksista, pääoman korotuksista tai maturiteetin pidennyksistä taikka huolimatta Betagamman tytäryhtiöiden mahdollisesta konkurssista tai yrityssaneerauksesta.

Betagamma ei saa tehdä takaukseen perustuvaa suoritustaan kuittaamalla.

Betagamma sitoutuu olemaan käyttämättä takauksen perusteella mahdollisesti syntyvää takautumisoikeuttaan, kunnes tytäryhtiöiden vakuudelliset velvoitteet on maksettu kokonaisuudessaan takaisin.

Takaukseen sovelletaan lakia takauksesta ja vierasvelkapanttauksista.

6. Varojen jako ja omavaraisuusaste

Ennen kuin tämän rahoittajasopimuksen mukaiset lainat on kokonaisuudessaan maksettu takaisin tämän sopimuksen mukaisesti, Betagamma sitoutuu siihen, ettei se jaa varojaan lukuun ottamatta ns. sallittuja maksuja. Sallittuja maksuja ovat osingon jako ja vähemmistöosingon jako sekä omien osakkeiden hankinta.

Lisäksi Betagamma sitoutuu siihen, että Betagamman sen kunkin tilinpäätöspäivän mukainen (31.5.) konsernin oman pääoman suhde korollisiin velkoihin (selvyyden vuoksi todetaan, että korolliset velat sisältävät pitkäaikaiset ja lyhytaikaiset korolliset velat, mutta ei mahdollisia johdannaisvelkoja) ylittää aina 60 % (eli on yli 0,6 kaavan mukaan laskettuna).

Tämän kohdan mukaisen ehdon täyttymisen arvioimiseksi laskettava tunnusluku lasketaan alla olevalla kaavalla

$$\frac{\text{Konsernin oma pääoma}}{\text{Konsernin korolliset velat}}$$

7. Etuoikeusasema

Velallinen vakuuttaa, että sen vakuudellisiin velvoitteisiin perustuvat velvoitteet rahoittajille ovat aina vähintään samassa etuoikeusasemassa kuin muut velallisen nykyiset ja tulevat vakuudettomat velvoitteet.

8. Eräännyttäminen

Sen lisäksi mitä tämän rahoitus sopimuksen ehdoissa on sovittu, on rahoittajalla oikeus irtisanoa myöntämänsä lainat ja vaatia vakuudelliset velvoitteet heti takaisinmaksettavaksi, jos:

- velallinen on laiminlyönyt rahoitus sopimuksen mukaisen maksuvelvoitteensa
- velallinen tai sen konsernin yhtiö ei noudata rahoitus sopimuksen ehtoja mukaan lukien kohdan 6 velvoitteet, eikä ole korjannut korjattavissa olevaa rikkomustaan 21 päivän kuluessa rikkomuksen tapahtumisesta
- velallinen tai sen konsernin yhtiö laiminlyö minkä tahansa velan tai sitoumuksen maksamisen sen eräpäivänä eikä ole korjannut rikkomustaan sitoumuksen edellyttämässä ajassa ja laiminlyötyjen maksujen yhteismäärä on yli 100 000 euroa
- velallisen tai sen konsernin yhtiön mikä tahansa velka tai muu sitoumus eräännyy ennen aikaisesti tai velkojalla on oikeus eräännyttää se ennen aikaisesti takaisinmaksettavaksi kyseisen sitoumuksen ehtojen mukaan ja kyseisten sitoumusten yhteismäärä on yli 100 000 euroa tai
- velallisten tai sen konsernin yhtiön mikä tahansa luottolimiitti tai velkasitoumus peruutetaan tai keskeytetään ennen aikaisesti kyseisen velallisen tai kyseisen konserniyhtiön maksulaiminlyönnin tai muun olennaisen sopimus rikkomuksen takia.

9. Ilmoitukset

Kaikkien tämän sopimuksen ehtoihin liittyvien ilmoitusten tulee olla kirjallisia ja ne voidaan toimittaa henkilökohtaisesti tai lähettää postitse tai sähköpostilla.

10. Ehtojen muuttaminen

Tämän sopimuksen ehtoja voidaan muuttaa vain erillisellä kaikkien osapuolten allekirjoittamalla kirjallisella sopimuksella.

11. Sopimuksen voimassaolo

Tämä sopimus tulee voimaan, kun osapuolet ovat sen allekirjoittaneet.

Sopimus on voimassa kunnes vakuudellisten velvoitteiden voimassaolo on päättynyt ja mahdolliset vakuudellisia velvoitteita koskeviin sopimuksiin ja vastasitoumuksiin perustuvat rahoittajan velalliselta olevat saatavat ovat lopullisesti lakanneet.

12. Oikeuspaikka ja riitojen ratkaisu

Tähän sopimukseen sovelletaan Suomen lakia. Rahoitussopimuksesta syntyvät riitaisuudet ja vaateet saatetaan Helsingin käräjäoikeuden tutkittavaksi ja ratkaistavaksi ensisijaisena oikeusasteena.

Osapuolet ovat yllä mainittuna päivänä allekirjoittaneet tämän sopimuksen kahtena alkuperäisenä kappaleena, yksi kummallekin osapuolelle.

Betagamma Oyj

Lauri Liike

Lauri Liike
Toimitusjohtaja

ABCD-Pankki Oyj

Roope Sorsa

Roope Sorsa
Rahoitusjohtaja