

**CGR-EXAMEN 16.9.2017****DEL 2 REVISIONSBERÄTTELSEN OCH REVISORNS ÖVRIGA RAPPORTER  
(7 timmar) 100 poäng**

Lös följande uppgifter (1–2) utifrån gällande författningar, god revisionsred och god bokföringsred. Du kan svara på uppgifterna enligt det uppdaterade verket Kansainvälistä tilintarkastusalan standardit 2016, som ges ut av Finlands Revisorer rf. I svaren kan revisorsrapporterna upprättas enligt de modeller som ingår i det uppdaterade verket Tilintarkastajan raportointi 2016, som ges ut av Finlands Revisorer rf.

I uppgiftslösningen är det inte av betydelse att de företag, personer och identifikationsuppgifter vilka nämns i uppgiften är fiktiva. Delar av IFRS-bokslutsuppgifter av existerande börsnoterade bolag har använts till grund för uppgiften. Bakgrundsuppgifter, fel och brister har lagts till i uppgiften, men dessa har inte något att göra med företagen i fråga eller deras bokslutsuppgifter. Förvaltnings- och bokföringshandlingar som inte lagts fram i samband med uppgifterna eller bilagor som nämns i uppgifterna men inte lagts fram är inte av betydelse för uppgiftslösningen. I uppgiftslösningen är det inte av betydelse att avrundade bokslutsuppgifter anges i vissa punkter. I uppgiftslösningen är det inte av betydelse på vilka veckodagar datumen inträffar.

Vissa delar som nämns separat i uppgiften har avlägsnats från uppgiften. De avlägsnade delarna påverkar inte uppgiftslösningen. Vid bedömningen ges inte poäng för omständigheter som hänför sig till teknisk addition i anknytning till resultaträkningen, balansräkningen, kassaflödesanalysen (eller finansieringsanalysen), kalkylen över ändringar i eget kapital, noterna eller tabellerna i uppgifterna. När du svarar kan du lita på att det som lagts fram i bakgrundsuppgifterna för uppgiften (s. 2) stämmer.

I uppgiften har moderföretagets resultaträkning, balansräkning och noter i viss utsträckning presenterats i kortare form än vad som krävs enligt minimikraven i bokföringsförordningen. Vid bedömningen ges ingen poäng för omständigheter som gäller omfattningen på presentationen av moderföretagets resultaträkning, balansräkning och noter. Det är möjligt att få plus- och minuspoäng i bedömningen av svaren. Grammatik- och stavfel och dispositionsfel i de rapporter som krävs i uppgifterna kan leda till minuspoäng. Det är förbjudet att direkt kopiera lagparagrafer, IFRS-standarder och andra bestämmelser.

I uppgifterna avses med bokslut enligt IFRS (International Financial Reporting Standards) ett bokslut som upprättats enligt internationella bokslutsstandarder i enlighet med kapitel 7 a i bokföringslagen. Med bokslut enligt FAS (Finnish Accounting Standards) avses ett enligt den i Finland gällande bokföringslagen upprättat annat bokslut än de i lagens 7 a kapitel avsedda boksluten som upprättas enligt internationella bokslutsstandarder.

Använd de svarsbotten som finns på datorns skrivbord (desktop) i mappen "KHT 2-osa" när du besvarar uppgifterna. Spara uppgifterna genom att använda din identifikationsnummer och uppgiftens rubrik i det namn som du sparar. Till exempel en examinand vars identifikationsnummer är 123456 sparar sitt svar enligt följande:

123456 Uppgift 1  
123456 Uppgift 2 osv.

**Uppgiftsduplikatet behöver inte returneras.**

## Bakgrundsinformation

Betagamma Abp är ett aktiebolag som är offentligt noterat på NASDAQ OMX i Helsingfors sedan 1982. Räkenskapsperioden för Betagamma Abp och dess dotterföretag är 1.6–31.5. I uppgiften avses med "Betagammakoncernen" och "Betagamma" den koncern som bildas av moderbolaget Betagamma Abp och dess dotterföretag. Med "Betagamma Abp" avses moderföretaget. Betagammakoncernen är verksam som tillverkare av maskiner och maskinkomponenter för tung industri.

Betagamma Abp är ett traditionsrikt bolag. Betagammas produktion har utvidgats delvis genom företagsförvärv. Koncernen har produktionsverksamhet i Finland. I november 2012 slutfördes de omfattande investeringarna i en förnyad tillverkningslinje och ett nytt lager.

Koncernens bokslut har upprättats med tillämpning av IFRS-standarderna. Moderföretagets bokslut har upprättats enligt finsk bokföringspraxis (FAS).

Huvudansvarig revisor för Betagamma Abp har sedan 2013 varit CGR Tiina Tarkastaja från revisionssammanslutningen Tilintarkastus Tarkka Ab (Revisorsgatan 25 A, 00100 HELSINGFORS). I CGR Tiina Tarkastajas granskningsteam ingår också Veera Valpas och Antti Ahkera. Valpas och Ahkera har gjort ett sammandrag av de observationer som de har gjort inom ramen för sitt granskningsarbete.

Ansvar för revisionen av det utländska dotterföretaget har huvudsakligen en revisor vid Tilintarkastus Tarkka Ab:s lokala samarbetsföretag. Revisorn rapporterar om sina observationer till CGR Tiina Tarkastaja. CGR Tiina Tarkastaja ansvarar för samordningen av revisionen och styrningen av granskningsarbetet. Din uppgift är att upprätta ett förslag till revisionsberättelse för CGR Tiina Tarkastaja utgående från den balansbok som du granskat, revisorernas sammandrag och det övriga material som är tillgängligt i samband med revisionen.

**För att förenkla bedömningen ska du använda följande väsentlighetsgränser när du svarar på uppgiften: koncernbokslutet 600 000 euro och moderbolagets bokslut 500 000 euro. Om ett enskilt fel i uppgiften överskrider väsentlighetsgränsen, ska det upptas i revisionsberättelsen (uppgift 2). Gränsen för fel som ska rapporteras är i bokslutet 5 procent av väsentlighetsgränsen, det vill säga 30 000 euro i koncernbokslutet och 25 000 euro i moderbolagets bokslut. De fel som bör rapporteras ska rapporteras till ledningen (uppgift 1), men enskilt påverkar de inte revisionsberättelsen.**

### Uppgift 1 (80 poäng)

Vilka fel och/eller brister finns det i Betagamma Abp:s verksamhetsberättelse, bokföring, bokslut, koncernbokslut och/eller förvaltning? Ange de eventuella felens och/eller bristernas penningbelopp samt typen av fel och ge detaljerade motiveringar till dina slutsatser. Ange också hur felen och/eller bristerna kan åtgärdas.

I ditt svar ska du ta ställning till hur respektive fel eller brist som du observerat skulle påverka revisorsrapporterna, såvida felet eller bristen inte korrigeras. Upprätta ditt svar i form av arbetspapper enligt modellen nedan, så att det framgår av arbetspappren vilken omständighet som granskats, granskningsobservationen och en motiverad bedömning av den samt korrigeringsförfarandet för felaktigheten och/eller bristen. **Om det handlar om ett bokföringsmässigt fel, uppvisa korrigeringsförfarandet även i formen Per konto An konto.** Ange även om observationen ska tas upp i revisorsrapporterna, om det är en sådan omständighet som ska tas upp i revisionsberättelsen enligt 3 kap. 5 § i revisionslagen eller om den ska tas upp i revisorns övriga rapporter, såvida felet eller bristen inte korrigeras.

Använd svarsunderlaget för uppgift 1 när du besvarar uppgiften.

**SVARSMODELL**

Revision av Betagamma Abp, räkenskapsperiod 1.6.2016–31.5.2017

Datum: 16.9.2017

Granskare: 123456 (examinandens identifikationsnummer)

Granskad omständighet	Granskningsobservation, motiverad bedömning och korrigeringsförfarande	Inverkan på rapporteringen (Berätta vad, var och hur detta rapporteras, om felaktigheten eller bristen inte korrigeras)
Svarexempel 1. Verksamhetsberättelsen	Svarexempel Verksamhetsberättelsen innehåller ingen redogörelse enligt ABL 8:7.1 om att företaget blivit moderföretag i koncernen under räkenskapsperioden.  Korrigeringsförfarande:  Verksamhetsberättelsen ska korrigeras så att man i den lägger till den uppgift som krävs enligt aktiebolagslagen.	Svarexempel  Om felet inte korrigeras ska en skriftlig rapport om detta avges till styrelsen.
2.		

**Uppgift 2 (20 poäng)**

Upprätta ett fullständigt förslag till **revisionsberättelse** daterad 16.9.2017 för att undertecknas av Betagamma Abp:s revisor, under förutsättning att företagets bokföring, förvaltning och bokslutshandlingar inte ändras på någon enda punkt.

**I revisionsberättelseutkastet bör rubriken "För revisionen särskilt betydelsefulla områden" synas. I svaret behöver du inte definiera eller beskriva de för revisionen särskilt betydelsefulla områdena.**

Använd svarsunderlaget för uppgift 2 när du besvarar uppgiften.

Bilaga 1 Bokslut för Betagamma Abp 1.6.2016–31.5.2017

Bilaga 2 Styrelseprotokoll 1/2016–2017 1.6.2016  
 Styrelseprotokoll 4/2016–2017 10.9.2016  
     Bilaga Försäljningsvinstkalkyl  
 Styrelseprotokoll 7/2016–2017 15.5.2017  
     Bilaga Kalkyl Zerpentiini Ab  
 Styrelseprotokoll 1/2017–2018 22.6.2017  
 Sammandrag av revisionen för räkenskapsperioden 1.6.2016–31.5.2017  
     Bilaga 1 Promemoria av sakkunnig för finansfunktioner  
     Bilaga 2 Finansieringsavtal

**Bilaga 1**

# **BETAGAMMA ABP**

## **Bokslut och verksamhetsberättelse 1.6.2016–31.5.2017**

Betagamma Abp  
Metallgatan 6  
00920 Helsingfors  
FO-nummer 1234567-8

**Bokslut och verksamhetsberättelse för Betagamma Abp 1.6.2016–31.5.2017**

	<b>Sida</b>
<b>Styrelsens verksamhetsberättelse</b>	6
<b>Styrelsens förslag till vinstutdelning</b>	8
<b>Koncernens rapport över totalresultat (IFRS)</b>	9
<b>Koncernens balansräkning (IFRS)</b>	10
<b>Koncernens kassaflödesanalys</b>	12
<b>Kalkyl över koncernens förändringar i eget kapital</b>	13
<b>Noter till koncernbokslutet</b>	14
<b>Koncernens nyckeltal</b>	28
<b>Beräkningsgrunder för nyckeltalen</b>	29
<b>Moderbolagets resultaträkning (FAS)</b>	30
<b>Moderbolagets balansräkning (FAS)</b>	31
<b>Moderbolagets finansieringsanalys</b>	32
<b>Noter till moderbolagets bokslut</b>	33
<b>Underskrift av bokslutet och verksamhetsberättelsen</b>	39
<b>Revisionsanteckning</b>	39

## **Betagammakoncernen**

### **VERKSAMHETSBERÄTTELSE FÖR RÄKENSKAPSPERIODEN 1.6.2016–31.5.2017**

Betagammakoncernen är uppdelad i två affärsområden, som förutom moderbolaget består av koncernens dotterbolag, vilka bedriver självständig affärsverksamhet. Dotterbolagen producerar olika slag av varor och tjänster.

Koncernen har följande affärsområden, som vardera bildar ett rapporterande segment enligt standarden IFRS 8:

Metall – produktion, förädlingstjänster och försäljning av maskinkomponenter för metallindustrin

Papper – produktion, förädlingstjänster och försäljning av maskinkomponenter för pappersindustrin

#### **Verksamhetsomgivningen och affärsverksamhetens utveckling**

Inom Betagammans segment Metall påverkades verksamheten i hög grad av att det rådde brist på råvara i hela Europa. Det var omöjligt att tillgodose efterfrågan på marknaden, trots att efterfrågan var svagt avtagande under hela räkenskapsperioden.

Inom segmentet Papper har de ryska importbegränsningarna, som trädde i kraft i augusti 2014, fortfarande varit av stor betydelse särskilt för efterfrågan. Produktionskapaciteten har inte utnyttjats riktigt fullt ut. Under den gångna räkenskapsperioden har bolaget förnyat sina verksamhetssätt samt aktivt sökt och erövrat nya produktmarknader som ersätter den förlorade försäljningen i Ryssland och dessutom utvecklat och lanserat nya unika produkter.

#### **Affärsverksamhetens och resultatets utveckling samt väsentliga händelser under räkenskapsperioden per segment samt orderstocken**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

#### **Omsättning, lönsamhet och resultat**

Betagammakoncernens omsättning under räkenskapsperioden 1.6.2016–31.5.2017 gick ner med 3,9 procent från föregående år till 265 299 (279 519) tusen euro, huvudsakligen till följd av råvarubristen inom segmentet Metall. Koncernens rörelsevinst var 12 212 (11 844) tusen euro. Resultatet före skatt var 12 022 (11 656) tusen euro.

#### **Balansräkning, finansiering och investeringar**

Koncernens balansomslutning per 31.5.2017 var 187 042 (192 495) tusen euro. Koncernens eget kapital var 36 713 (44 736) tusen euro.

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

#### **Förändringar i koncernstrukturen**

Under räkenskapsperioden har hela aktiestocken i det thailändska dotterbolaget TucTuc Ltd sålts.

#### **Ledning och personal**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

#### **Aktieägare**

##### **Aktieinnehavets fördelning**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

#### **Antalet aktier av varje aktieslag och de huvudsakliga bestämmelserna om varje aktieslag**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

### **Egna aktier**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

### **Ordinarie bolagsstämma och gällande styrelsebefogenheter**

Betagamma Abp höll ordinarie bolagsstämma 2.9.2016. Bolagsstämman beslutade i enlighet med styrelsens förslag att för räkenskapsperioden 1.6.2015–31.5.2016 ge i utdelning ut 0,83 euro per aktie, det vill säga totalt cirka 16,6 miljoner euro. Bolagsstämman fastställde bokslutet och beviljade styrelsen och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsperioden 1.6.2015–31.5.2016. Det beslutades att styrelsens arvoden höjs med 5 000 euro per styrelseledamot, så att styrelseordförandens årsarvode är 50 000 euro per år och övriga ledamöters 25 000 euro per år. Revisionsammanslutningen Tilintarkastus Tarkka Ab valdes till bolagets revisor och sammanslutningen har utsett CGR Tiina Tarkastaja till huvudansvarig revisor.

Bolagsstämman avlog förslaget som SX-Asunnot Ab gjort om att utöka antalet ledamöter i styrelsen. Motsvarande förslag som SX-Asunnot Ab gjort avlogs även i den ordinära bolagsstämman för år 2015.

Bolagsstämman 2.9.2016 bemyndigade styrelsen att fatta beslut om förvärv av bolagets egna aktier med bolagets fria egna kapital i enlighet med bestämmelserna i 13 och 15 kap. i aktieförlagslagen på följande villkor: Högst 500 000 aktier kan förvärvas. Högst 3 000 000 euro kan användas för aktieförvärvet. De förvärvade egna aktierna används för att belöna nyckelpersoner.

Bolagsstämman 2.9.2016 bemyndigade styrelsen att besluta om överlåtelse av bolagets egna aktier på följande villkor: Fullmakten omfattar högst 500 000 aktier som förvärvats för bolaget. Styrelsen bemyndigas att besluta till vem och i vilken ordning de egna aktierna överläts. Styrelsen kan besluta att överlåta egna aktier på annat sätt än i det förhållande som aktieägaren har företrädesrätt till att förvärva bolagets egna aktier.

Aktier kan överlåtas som vederlag vid eventuella företagsaffärer eller andra arrangemang eller de kan användas för att genomföra aktierelaterade incitamentssystem hos bolaget på det sätt och i den omfattning som styrelsen beslutar. Styrelsen har också rätt att besluta om försäljning av egna aktier vid offentlig handel som ordnas av NASDAQ OMX Helsingfors för att finansiera eventuella företagsförvärv.

Aktierna överläts till minst sitt verkliga värde vid överlåtelsepunkten, vilket fastställs vid den offentliga handel som ordnas av Helsingfors Börs.

Dessa fullmakter är de första som bolagsstämman har gett styrelsen efter 2010 och de gäller i ett år från bolagsstämmans beslut.

### **Bedömning av väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer i verksamheten**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

### **Tvistemål**

Bolaget är inte delaktigt i pågående tvister eller rättegångar, vilka enligt styrelsens uppfattning skulle ha väsentlig inverkan på koncernens finansiella ställning.

### **Miljöfaktorer**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

### **Forskning och utveckling**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

### **Bolagsstyrningsrapport**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

### **Händelser efter räkenskapsperioden**

Aktierna i Zerpentiini Ab har sålts efter räkenskapsperiodens utgång.

### **Utsikter för räkenskapsperioden 1.6.2017–31.5.2018**

Under räkenskapsperioden 1.6.2017–31.5.2018 väntas omsättningen för segmentet Metall ligga på samma nivå som under föregående räkenskapsperiod och rörelsevinsten väntas bli positiv.

För segmentet Papper fortsätter den marknadssituation som rådde vid utgången av räkenskapsperioden under den räkenskapsperiod som började 1.6.2017. Det allmänna ekonomiska läget innebär utmaningar då det gäller att förbättra affärsverksamhetens lönsamhet. Trots det allmänna ekonomiska läget och den krävande marknadssituationen bygger Betagamma under kommande räkenskapsperiod en grund för tillväxt, i synnerhet genom att effektivisera försäljningen. Detta tillväxtmål grundar sig framför allt på högklassiga råvaror, ett konkurrenskraftigt produktutbud, ett starkt varumärke, specialkompetens och övergripande effektivitet inom koncernen.

### **Styrelsens förslag till vinstutdelning**

Bolagets styrelse föreslår för ordinarie bolagsstämman att av resultatet för räkenskapsperioden 1.6.2016–31.5.2017 och vinstmedlen från föregående räkenskapsperioder dela ut 0,50 euro per aktie, det vill säga totalt cirka 9,97 miljoner euro.

Inga väsentliga förändringar har skett i bolagets ekonomiska ställning efter räkenskapsperiodens utgång. Bolagets likviditet är således god och enligt styrelsens uppfattning äventyrar den föreslagna vinstutdelningen inte bolagets betalningsförmåga.



**Koncernens rapport över totalresultat (IFRS)****KONCERNENS RESULTATRÄKNING****(tusen euro)**

	Not	<b>1.6.2016– 31.5.2017</b>	1.6.2015– 31.5.2016
<b>Omsättning</b>		<b>265 299</b>	279 519
Övriga rörelseintäkter	6	9 868	2 703
Förändring av lager av färdiga produkter och produkter i arbete		1 016	-1 840
Material och tjänster		-155 322	-153 951
Kostnader för ersättningar till anställda	8	-47 279	-48 120
Avskrivningar och nedskrivningar	9	-7 834	-9 506
Övriga rörelsekostnader	10	-53 536	-56 962
<b>Rörelsevinst</b>		<b>12 212</b>	<b>11 844</b>
Finansiella intäkter	12	2 452	11 566
Finansiella kostnader	12	-6 642	-11 907
Andel av intresseföretagets resultat	18	4 000	153
<b>Vinst före skatt</b>		<b>12 022</b>	11 656
Inkomstskatt	13	-1 827	-3 397
<b>Räkenskapsperiodens resultat</b>		<b>10 195</b>	<b>8 259</b>
<b>Poster i övrigt totalresultat</b>	26		
<b>Poster som inte kommer att omklassificeras till resultaträkningen</b>			
Omvärderingseffekter i förmånsbestämda ersättningar		131	-1 642
Inkomstskatt som hänför sig till poster som inte kommer att omklassificeras till resultaträkningen		-38	368
<b>Poster som inte kommer att omklassificeras till resultaträkningen sammanlagt</b>		<b>93</b>	<b>-1 274</b>
<b>Poster som senare kan komma att omklassificeras till resultaträkningen</b>			
Finansiella tillgångar som kan säljas (inklusive skatteeffekten)		-113	-137
Effektiv andel av säkringsredovisningen (inklusive skatteeffekten)		-1 897	0
Omräkningsdifferenser		255	-1 415
<b>Övrigt totalresultat som senare kan komma att omklassificeras till resultaträkningen sammanlagt</b>		<b>-1 755</b>	<b>-1 551</b>
<b>Totalresultat för räkenskapsperioden sammanlagt</b>		<b>8 532</b>	<b>5 434</b>
<b>Fördelning av räkenskapsperiodens resultat</b>			
Till moderföretagets ägare		10 195	8 259
<b>Räkenskapsperiodens totalresultat</b>		<b>10 195</b>	<b>8 259</b>
<b>Fördelning av räkenskapsperiodens totalresultat</b>			
Till moderföretagets ägare		8 532	5 434
<b>Totalresultat för räkenskapsperioden sammanlagt</b>		<b>8 532</b>	<b>5 434</b>

Noterna utgör en väsentlig del av bokslutet.

**Koncernens balansräkning (IFRS)**

	Not	31.5.2017	31.5.2016
<b>TILLGÅNGAR</b>			
(tusen euro)			
<b>Långfristiga tillgångar</b>			
Goodwill	16, 17	0	2 510
Övriga immateriella tillgångar	16	8 767	8 300
Materiella anläggningstillgångar	15	67 799	71 611
Andelar i intresseföretag	18	8 000	4 000
Förvaltningsfastigheter	15.1	15 000	0
Finansiella tillgångar som kan säljas	20	5 802	4 725
Långfristiga fordringar	21	1 322	2 168
Tillgångar hänförliga till förmånsbestämda pensionstillgångar och övriga långfristiga ersättningar till anställda	30	24	-
Uppskjutna skattefordringar	25	250	250
<b>Långfristiga tillgångar sammanlagt</b>		<b>106 963</b>	<b>93 564</b>
<b>Kortfristiga tillgångar</b>			
Omsättningstillgångar	19	35 435	33 308
Kortfristiga räntebärande fordringar	22	276	262
Kundfordringar och övriga icke räntebärande fordringar	23	39 038	55 814
Skattefordringar baserade på räkenskapsperiodens beskattningsbara resultat		2 263	2 417
Likvida medel	24	3 068	7 131
<b>Kortfristiga tillgångar sammanlagt</b>		<b>80 079</b>	<b>98 931</b>
<b>Tillgångar sammanlagt</b>		<b>187 042</b>	<b>192 495</b>

Noterna utgör en väsentlig del av bokslutet.

	Not	31.5.2017	31.5.2016
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
(tusen euro)			
<b>Eget kapital</b>			
Aktiekapital	26	20 820	20 820
Överkursfond	26	5 300	5 300
Fond för verkligt värde	26	-1 897	113
Övriga fonder	26	6 799	6 799
Omräkningsdifferenser	26	-350	-605
Balanserade vinstmedel		6 041	12 309
<b>Eget kapital hänförligt till moderbolagets ägare</b>		<b>36 713</b>	<b>44 736</b>
<b>Eget kapital sammanlagt</b>		<b>36 713</b>	<b>44 736</b>
<b>Långfristiga skulder</b>			
Långfristiga räntebärande skulder	27	46 154	46 036
Övriga långfristiga skulder	29	46	17
Derivatskulder		2 372	0
Skulder hänförliga till förmånsbestämda pensionsskulder och övriga långfristiga ersättningar till anställda	30	11 647	12 345
Avsättningar	31	36	203
Uppskjutna skatteskulder	25	3 137	3 669
<b>Långfristiga skulder sammanlagt</b>		<b>63 392</b>	<b>62 271</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Kortfristiga räntebärande skulder	28	5 800	5 781
Leverantörsskulder och övriga icke räntebärande skulder	29	80 306	78 794
Avsättningar	31	576	198
Skatteskulder baserade på räkenskapsperiodens beskattningsbara resultat		255	715
<b>Kortfristiga skulder sammanlagt</b>		<b>86 938</b>	<b>85 488</b>
<b>Skulder sammanlagt</b>		<b>150 330</b>	<b>147 759</b>
<b>Eget kapital och skulder sammanlagt</b>		<b>187 042</b>	<b>192 495</b>

Noterna utgör en väsentlig del av bokslutet.

Betagamma Abp  
FO-nummer 1234567-8

**Koncernens kassaflödesanalys**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

<b>Kalkyl över förändringar i koncernens eget kapital (IFRS) (tusen euro)</b>								
<b>EGET KAPITAL HÄNFÖRLIGT TILL MODERFÖRETAGETS ÄGARE</b>								
	Not	Aktiekapital	Överkurs-fond	Fond för verkligt värde	Övriga fonder	Omräknings-differenser	Balanserade vinst-medel	Eget kapital totalt
<b>Eget kapital 1.6.2015</b>		<b>20 820</b>	<b>5 300</b>	<b>250</b>	<b>6 799</b>	<b>810</b>	<b>16 200</b>	<b>50 179</b>
Räkenskapsperiodens resultat							8 259	8 259
Övrigt totalresultat (justerat med skatteeffekt )	26			-137		-1 415	-1 274	-2 825
<b>Totalresultat för räkenskapsperioden sammanlagt</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-137</b>	<b>0</b>	<b>-1 415</b>	<b>6 986</b>	<b>5 434</b>
Vinstutdelning							-10 877	-10 877
<b>Affärstransaktioner med ägarna sammanlagt</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-10 877</b>	<b>-10 877</b>
<b>Eget kapital 31.5.2016</b>		<b>20 820</b>	<b>5 300</b>	<b>113</b>	<b>6 799</b>	<b>-605</b>	<b>12 309</b>	<b>44 736</b>
<b>Eget kapital 1.6.2016</b>		<b>20 820</b>	<b>5 300</b>	<b>113</b>	<b>6 799</b>	<b>-605</b>	<b>12 309</b>	<b>44 736</b>
Räkenskapsperiodens resultat							10 195	10 195
Övrigt totalresultat (justerat med skatteeffekt)	26			-2 010		255	93	-1 662
<b>Totalresultat för räkenskapsperioden sammanlagt</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-2 010</b>	<b>0</b>	<b>255</b>	<b>10 288</b>	<b>8 533</b>
Vinstutdelning							-16 555	-16 555
<b>Affärstransaktioner med ägarna sammanlagt</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-16 555</b>	<b>-16 555</b>
<b>Eget kapital 31.5.2017</b>		<b>20 820</b>	<b>5 300</b>	<b>-1 897</b>	<b>6 799</b>	<b>-350</b>	<b>6 041</b>	<b>36 713</b>

Noterna utgör en väsentlig del av bokslutet.

## NOTER TILL KONCERNBOKSLUTET

Siffrorna i noterna är angivna i tusen euro, om inte annat nämns.

I tabellerna i noterna till resultaträkningen avser 2017 räkenskapsperioden 1.6.2016–31.5.2017 och 2016 räkenskapsperioden 1.6.2015–31.5.2016, om inte annat nämns.

### 1. PRINCIPER FÖR UPPRÄTTANDE AV KONCERNBOKSLUT

#### GRUNDLÄGGANDE UPPGIFTER OM KONCERNEN

Betagamma Abp ("moderbolaget" eller "bolaget") och dess dotterbolag (tillsammans "Betagamma", "Betagammakoncernen" eller "koncernen") tillverkar maskiner och komponenter för tung industri samt tillhandahåller installationstjänster för dessa.

Betagamma Abp:s hemort är Helsingfors och dess registrerade adress är Metallgatan 6, 00920 Helsingfors. Bolagets aktier är noterade på NASDAQ OMX Helsingfors Ab:s börslista sedan 1.10.1982. En kopia av koncernbokslutet kan fås via webbadressen [www.betagamma.fi](http://www.betagamma.fi) eller från moderbolagets huvudkontor på Metallgatan 6, 00920 Helsingfors.

Betagamma Abp:s styrelse har godkänt koncernbokslutet för publicering 15.9.2017. Enligt finsk aktiebolagslag har aktieägarna möjlighet att godkänna eller förkasta bokslutet eller att ändra det på den ordinarie bolagsstämma som hålls efter att bokslutet publicerats.

Vid upprättandet av koncernbokslutet har nedan presenterade grunder och redovisningsprinciper tillämpats.

#### SAMMANDRAG AV VIKTIGA REDOVISNINGSPRINCIPER

##### Redovisningsgrund

Koncernbokslutet för Betagamma Abp har upprättats i enlighet med de internationella bokslutsstandarder (International Financial Reporting Standards, IFRS) som godkänts för användning inom Europeiska unionen sålunda att de IFRS-standarder och IFRIC-tolkningar som gällde 31 maj 2017 har iakttagits. Noterna till koncernbokslutet är också förenliga med kraven i den finska bokförings- och bolagslagstiftning som kompletterar IFRS-bestämmelserna.

Koncernbokslutet presenteras i tusen euro, om inte annat särskilt nämns. Enskilda siffror och totalbelopp avrundas till tusen, vilket innebär att det eventuellt kan finnas avrundningsdifferenser i additionerna.

##### Tillämpade nya och förnyade standarder och tolkningar

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

##### Dotterföretag

Betagamma Abp:s koncernbokslut omfattar boksluten för moderbolaget Betagamma Abp och dess dotterföretag. Dotterföretagen är företag över vilka koncernen har bestämmande inflytande. Koncernen har bestämmande inflytande över en sammanslutning när den är exponerad för eller har rätt till rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och kan påverka avkastningen genom sitt bestämmande inflytande över sammanslutningen.

Koncernens ömsesidiga aktieinnehav har eliminerats genom förvärvsmetoden. Det överlåtna vederlaget, det förvärvade företagets identifierbara tillgångar och övertagna skulder har värderats till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Utgifter som är hänförliga till förvärvet har redovisats som kostnader. Det överlåtna vederlaget omfattar inte affärstransaktioner som ska behandlas fristående från förvärvet. Dessa redovisas vanligtvis i resultatet. En eventuell villkorad tilläggsköpeskilling har värderats till verkligt värde vid förvärvstidpunkten och har klassificerats antingen som skuld eller som eget kapital. En tilläggsköpeskilling som klassificerats som skuld värderas till verkligt värde den sista dagen i varje

rapportperiod och den vinst eller förlust som uppkommer i samband med detta redovisas i resultatet. En tilläggsköpeskilling som klassificerats som eget kapital omvärderas inte. Innehav utan bestämmande inflytande över förvärvat företag värderas antingen till verkligt värde eller till ett värde som motsvarar den proportionella andelen av innehavet utan bestämmande inflytande över det förvärvade företagets identifierbara nettotillgångar.

Förvärvade dotterbolag tas med i koncernbokslutet från den tidpunkt då koncernen fått bestämmande inflytande, och överlåtna dotterbolag sammanställs fram till dess att det bestämmande inflytandet upphör. Alla koncerninterna affärstransaktioner, fordringar, skulder och icke realiserade vinster och intern vinstutdelning elimineras då koncernbokslutet upprättas. Icke realiserade förluster elimineras om inte affärstransaktionen indikerar nedskrivning av den överlåtna tillgången. De redovisningsprinciper som dotterbolagen tillämpat har vid behov ändrats för att svara mot de principer som koncernen tillämpat.

Om koncernens bestämmande inflytande över ett dotterföretag upphör, värderas en eventuell återstående andel av innehavet till verkligt värde och ändringen av bokföringen redovisas i resultatet.

### **Intresse- och samarbetsarrangemang**

Intresseföretag är företag över vilka koncernen har ett betydande inflytande. Betydande inflytande uppkommer i regel då koncernen äger över 20 procent av företagets röstetal eller då koncernen i övrigt har betydande inflytande, men inte bestämmande inflytande.

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

### **Ändring av poster i utländsk valuta**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

### **Materiella anläggningstillgångar**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

### **Förvaltningsfastigheter**

Förvaltningsfastigheter är fastigheter som koncernen innehar i syfte att generera hyresintäkter eller värdestegring eller en kombination av dessa. Förvaltningsfastigheter redovisas ursprungligen till anskaffningsvärdet och värderas senare till verkligt värde. Transaktionsutgifterna inkluderas i det ursprungliga värdet. Det verkliga värdet fastställs årligen med utgångspunkt i en utomstående fastighetsvärderares värdering och motsvarar det pris som en försäljning av förvaltningsfastigheten skulle ge vid en ordnad affärstransaktion på värderingsdagen. Senare vinster och förluster som orsakas av förändringar i förvaltningsfastigheters verkliga värde redovisas i resultatet under övriga rörelseintäkter och -kostnader för den period under vilken de uppkommer.

### **Immateriella tillgångar**

#### **Goodwill**

Goodwill som uppkommer i och med rörelseförvärv tas upp till det belopp med vilket det överlåtna vederlaget, innehavet utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget och det tidigare innehavet sammanlagt överstiger det verkliga värdet på de förvärvade nettotillgångarna.

Avskrivningar bokförs inte för goodwill, utan i stället prövas goodwill årligen med tanke på eventuellt nedskrivningsbehov och alltid vid indikationer på värdeminskning. För detta ändamål har goodwill hänförs till kassagenererande enheter. Goodwill värderas till den ursprungliga anskaffningsvärdet med avdrag för nedskrivningar.

#### **Utgifter för forskning och utveckling**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

#### **Övriga immateriella tillgångar**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**Omsättningstillgångar**

Omsättningstillgångar värderas till anskaffningsvärdet eller till nettoförsäljningsvärdet, beroende på vilket som är lägre.

Anskaffningsvärdet fastställs enligt FIFO-metoden (first in, first out). Till anskaffningsvärdet för köpta färdiga produkter räknas alla inköpsutgifter inklusive direkta transport- och hanteringsutgifter samt övriga utgifter. Anskaffningsvärdet för egentillverkade produkter, färdiga eller i arbete, utgörs av råvaror, direkta arbetskostnader, övriga direkta kostnader och systematiskt fördelade andelar av fasta och rörliga omkostnader som är hänförliga till tillverkningen vid normal kapacitet.

Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande affärsverksamheten, med avdrag för uppskattade utgifter för att färdigställa produkten och uppskattade nödvändiga utgifter för att genomföra försäljningen.

**Hysesavtal**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**Nedskrivning av materiella och immateriella tillgångar**

Den sista dagen i varje rapportperiod bedömer koncernen om det finns indikationer på att någon tillgång minskat i värde. Om det finns indikationer, uppskattas återvinningsvärdet på tillgången i fråga. Återvinningsvärdet uppskattas dessutom årligen för följande tillgångar oavsett om det finns indikationer på nedskrivningsbehov: goodwill, immateriella tillgångar med obegränsad ekonomisk verkningstid och oavslutade immateriella tillgångar. Förutom den årliga prövningen görs en prövning av nedskrivningsbehov av goodwill alltid då det finns en indikation på att värdet på en enhet kan ha sjunkit. Behovet av att bokföra nedskrivningar granskas på kassagenererande enhetsnivå, med andra ord på den lägsta enhetsnivå som i huvudsak är oberoende av övriga enheter och vars kassaflöden kan åtskiljas från övriga motsvarande enheters kassaflöden och i stor utsträckning är oberoende av dessa. En kassagenererande enhet är den lägsta nivå i koncernen på vilken goodwill övervakas för den interna styrningen. Sådana tillgångar som är gemensamma för koncernen, som tjänar flera kassagenererande enheter och som inte genererar ett separat kassaflöde har hänförs till kassagenererande enheter på ett förnuftigt och konsekvent sätt och prövas som en del av varje kassagenererande enhet.

Återvinningsvärdet är det verkliga värdet på tillgången med avdrag för utgifter för överlåtelse eller nyttjandevärdet, beroende på vilket som är större. Med nyttjandevärde avses uppskattade framtida nettokassaflöden som kan fås från den aktuella tillgången eller den kassagenererande enheten diskonterade till nuvärde. Som diskonteringsränta används den ränta som fastställts före skatten, vilken beskriver marknadens syn på pengars tidsvärde och den specifika risken hos tillgången i fråga.

En nedskrivningsförlust bokförs när tillgångens redovisade värde är högre än dess återvinningsvärde. En nedskrivningsförlust redovisas direkt i resultatet. Om en nedskrivningsförlust hänförs till en kassagenererande enhet, hänförs den först att minska goodwill som fördelats till den kassagenererande enheten och därefter att minska övriga tillgångar i enheten i jämn proportion. I samband med bokföringen av en nedskrivningsförlust görs en ny bedömning av den ekonomiska verkningstiden för den tillgång som är föremål för avskrivning. En nedskrivningsförlust som bokförs för en annan tillgång än goodwill återförs ifall det skett en förändring i de uppskattningar som använts för att fastställa tillgångens återvinningsvärde. Nedskrivningsförluster återförs dock inte i högre grad än vad tillgångens redovisade värde hade varit utan bokföring av nedskrivningsförlust. Nedskrivningsförluster som bokförts för goodwill återförs inte under några som helst omständigheter.

**Ersättningar till anställda****Pensionsförpliktelser**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**Aktierelaterade ersättningar**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)



**Avsättningar och eventualförpliktelser**

En avsättning bokförs när koncernen till följd av en tidigare händelse har en juridisk eller faktisk förpliktelse, det är sannolikt att betalningsförpliktelsen realiseraras och beloppet på förpliktelsen kan uppskattas på ett tillförlitligt sätt. Avsättningar värderas till nuvärdet på de utgifter som krävs för att täcka förpliktelsen. Den diskonteringsfaktor som använts vid beräkningen av nuvärdet väljs på så sätt att den återspeglar en aktuell marknadsbedömning av pengars tidsvärde och de risker som är förknippade med avsättningen. Om det är möjligt att få ersättning av tredje part för en del av förpliktelserna, bokförs ersättningen som en separat tillgångspost, när det i praktiken är säkert att ersättningen fås. Avsättningarnas storlek utvärderas varje bokslutsdag och deras storlek ändras så att de motsvarar bästa uppskattning vid granskningstidpunkten. Förändringar i avsättningar redovisas i resultaträkningen i samma post där avsättningen ursprungligen bokförts. Den ökning av avsättningen som beror på att tid förflyter redovisas som räntekostnad.

**Avsättning för omstrukturering** bokförs när koncernen har upprättat en detaljerad omstruktureringsplan och påbörjat genomförandet av planen eller meddelat huvuddragen i planen till dem som berörs av arrangemanget. Ingen avsättning bokförs för kostnader som hänför sig till koncernens löpande verksamhet.

**Avsättning för förlustbringande avtal** bokförs när företagets oundvikliga utgifter för att uppfylla sina åtaganden överstiger de ekonomiska fördelarna.

**Miljörelaterad avsättning** bokförs när koncernen utifrån miljölagstiftningen och koncernens miljöansvarsprinciper har en skyldighet som anknyter till nedmontering av en fabrik, åtgärdande av miljöskada eller flyttning av utrustning från en plats till en annan.

**Eventualförpliktelse** är en möjlig förpliktelse som härrör från inträffade händelser och vars förekomst bekräftas först då en osäker händelse utanför koncernens kontroll inträffar. Som eventualförpliktelse anses också en sådan befintlig förpliktelse som sannolikt inte förutsätter fullgörande av en betalningsskyldighet eller vars belopp inte kan fastställas på ett tillförlitligt sätt. En eventualförpliktelse presenteras som en not.

**Skatter som grundar sig på den beskattningsbara inkomsten under räkenskapsperioden och uppskjutna skatter**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**Principer för intäktsföring**

Försäljningsintäkter intäktsförs när avsevärda risker och förmåner som hänför sig till ägandet av sålda produkter övergått på köparna. Intäktsföringen sker när intäkterna kan specificeras på ett tillförlitligt sätt och det är sannolikt att den ekonomiska fördelen av affärstransaktionen tillfaller företaget och de risker som hänför sig till ägandet övergått på köparen. I regel intäktsförs försäljningsintäkter i samband med överlåtelsen i enlighet med avtalsvillkoren.

**Långvariga projekt**

Koncernen tillverkar på beställning i vissa situationer specialtillverkade maskiner och komponenter till dem. Vissa specialtillverkade maskiner intäktsförs som långvariga projekt, eftersom varje maskinhet tillverkas skräddarsytt efter kundens ritningar. Tillverkningsprocessen tar vanligen 2–3 år.

Inkomster och utgifter som hänför sig till långvariga projekt bokförs som intäkter och kostnader enligt färdigställandegraden, när projektets slutresultat kan uppskattas på ett tillförlitligt sätt. Färdigställandegraden specificeras i samband med respektive projekt som den andel av projektets uppskattade totala utgifter som orsakats av det utförda arbetet fram till granskningstidpunkten.

Utgifter som hänför sig till ett projekt som ännu inte intäktsförts upptas som pågående långvariga projekt bland omsättningstillgångar. Om de uppkomna utgifterna och bokförda vinsterna är större än vad som fakturerats för projektet, upptas differensen i balansräkningen i posten kundfordringar och övriga fordringar. Om de uppkomna utgifterna och bokförda vinsterna är mindre än vad som fakturerats för projektet, upptas differensen i posten leverantörsskulder och övriga skulder.

När utfallet av ett långvarigt projekt inte kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, redovisas utgifterna för projektet som kostnader under samma period som de uppkommit och intäkterna från projektet redovisas bara upp till det belopp som finns att återvinna motsvarande de realiserade utgifterna. Om det är sannolikt att de totala utgifterna för att slutföra projektet överstiger de totala inkomsterna från projektet, redovisas den förväntade förlusten omedelbart som kostnad.

### **Finansiella tillgångar och finansiella skulder**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

### **Placeringar i icke-noterade företag**

Fastställandet av det verkliga värdet på kapitalplaceringar i form av bolagets eget kapital grundar sig i enlighet med praxis inom kapitalplaceringssektorn på rekommendationen International Private Equity and Venture Capital Valuation Guidelines (IPEVG). På grund av naturen hos illikvida placeringar krävs det vanligen eftertanke av ledningen och användning av uppskattningar för att bestämma placeringarnas verkliga värde.

I enlighet med grundprincipen i IPEVG beskriver det verkliga värdet ett pris som skulle erhållas vid en ordnad affärstransaktion som sker på en fungerande marknad mellan två oberoende, hypotetiska köpare på värderingsdagen. Det verkliga värdet motsvarar alltså inte en sådan köpeskilling som skulle erhållas vid en s.k. tvångsförsäljning. Vid bestämmandet av verkligt värde tillämpas antingen den värderingsmetod som är mest lämplig eller flera metoder som kompletterar varandra och är allmänt accepterade i branschen.

Vid värderingarna fäster bolaget särskild uppmärksamhet vid de aktuella företagens uppskattade framtida lönsamhetsutveckling och affärsrisker, framför allt med avseende på företagens finansiella situation.

Vid bestämmandet av det verkliga värdet på bolagets direkta kapitalplaceringar tillämpas, beroende på de aktuella företagens varierande situation som helhet, antingen den värderingsmetod som är mest lämplig eller flera metoder som kompletterar varandra. De tillämpade metoderna överensstämmer med IPEVG, till exempel transaktioner som genomförts med de aktuella företagens egna instrument under den senaste tiden, värderingsfaktorer för jämförbara bolag eller diskonterade kassaflöden. Både valen av metoder och det egentliga värderingsarbetet som utförs med hjälp av dem förutsätter i betydande utsträckning utvärdering och prövning från ledningens sida.

Bolagens placeringar i icke-noterade företag har klassificerats som finansiella tillgångar som kan säljas.

### **Derivatavtal och säkringsredovisning**

Derivatavtal redovisas ursprungligen till verkligt värde den dag då koncernen blir avtalspart och värderas senare fortfarande till verkligt värde. Vinster och förluster som uppstår vid värderingen till verkligt värde redovisas enligt derivatavtalens syfte. Förändringar i verkligt värde på derivat på vilka säkringsredovisning tillämpas och vilka är effektiva säkringsinstrument redovisas i resultatet tillsammans med eventuella förändringar i verkligt värde för den säkrade posten. När derivatavtal ingås väljer koncernen att redovisa dem antingen som säkring av verkligt värde av fordringar, skulder eller bindande åtaganden eller som kassaflödessäkring av valutarisk, som kassaflödessäkring av prognostiserad högst sannolik affärstransaktion, säkring av nettoinvestering i en utlandsenhet eller som derivatavtal som inte uppfyller förutsättningarna för tillämpning av säkringsredovisning.

När koncernen inleder säkringsredovisning dokumenterar den relationen mellan den säkrade posten och säkringsinstrumenten samt målen för koncernens riskhantering och strategin för att vidta säkringsåtgärder. Koncernen dokumenterar och bedömer säkringens effektivitet initialt och åtminstone i samband med varje bokslut genom att granska säkringsinstrumentets förmåga att upphäva förändringar i den säkrade postens verkliga värde eller kassaflöde.

### **Säkringar av verkligt värde**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**Kassaflödessäkringar**

Den effektiva delen av förändringar i verkligt värde på derivatinstrument som uppfyller villkoren för säkringsredovisning redovisas i övrigt totalresultat och tas upp i en säkringsfond under eget kapital (ingår i posten Fond för verkligt värde). Den ineffektiva delen av säkringarna redovisas som finansiella intäkter eller kostnader. Ackumulerade vinster och förluster i eget kapital som hänför sig till säkringsinstrumentet omklassificeras till resultaträkningen då den säkrade posten påverkar vinsten eller förlusten. Vinster eller förluster som hänför sig till derivat som säkrar prognostiserade räntebetalningar redovisas som korrigering av räntekostnader när räntekostnaderna realiseras. Den vinst eller förlust som hänför sig till den ineffektiva delen redovisas som finansiella intäkter eller kostnader.

När ett säkringsinstrument som har skaffats för att säkra kassaflödet förfaller eller säljs eller när säkringen inte längre uppfyller kriterierna för säkringsredovisning, kvarstår ackumulerade vinster eller förluster avseende säkringen i eget kapital ända tills den prognostiserade transaktionen genomförs. När en prognostiserad säkrad transaktion inte längre förväntas ske, redovisas den i eget kapital ackumulerade vinsten eller förlusten omedelbart i resultatet.

**Eget kapital**

Koncernen klassificerar de instrument som den emitterat utifrån deras karaktär antingen som eget kapital eller som främmande kapital (som finansiell skuld). Ett egetkapitalinstrument är vilket som helst avtal som visar rätt till en andel av sammanslutningens medel efter att alla skulder dragits av. Utgifter som hänför sig till emission eller förvärv av egetkapitalinstrument redovisas som en avdragspost från eget kapital. Om bolaget köper tillbaka egna egetkapitalinstrument dras anskaffningsutgiften för dessa instrument av från eget kapital.

**Rörelsevinst**

Standarden IAS 1 Utformning av finansiella rapporter definierar inte begreppet rörelsevinst. Koncernen har definierat det på följande sätt: rörelsevinsten är nettosumman av tillägg av övriga rörelseintäkter i omsättningen, med avdrag för användning av material och varor justerad med förändring av lager av färdiga produkter och produkter i arbete, och kostnader som uppkommit i tillverkning för eget bruk och med avdrag för kostnader för ersättningar till anställda, avskrivningar och eventuella nedskrivningsförluster samt övriga rörelsekostnader. Alla övriga resultaträkningsposter än ovan nämnda presenteras under rörelsevinsten. Kursdifferenser och förändringar i verkligt värde på derivat ingår i rörelsevinsten om de uppkommer på grund av poster som hänför sig till affärsverksamheten; i annat fall har de tagits upp i de finansiella posterna. Med andra ord är rörelsevinsten resultatet av koncernens verksamhet före finansiella poster, skatter och ett eventuellt resultat av avvecklad verksamhet.

**Uppskattningar som kräver prövning av ledningen**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**Tillämpning av de nya och reviderade IFRS-normerna**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**2. SEGMENTINFORMATION**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**3. OMSÄTTNING**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**4. FÖRVÄRVAD AFFÄRSVERKSAMHET****Förvärv 2017 och 2016**

Betagammakoncernen förvärvade ingen affärsverksamhet åren 2017 och 2016.

**5. AVYTTRAD AFFÄRSVERKSAMHET**

I september 2016 avyttrades ett dotterbolag. Betagammakoncernen avyttrade ingen affärsverksamhet under räkenskapsperioden som upphörde 31.5.2016.

**6. ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER**

	<b>2017</b>	2016
Vinst från avyttring av materiella anläggningstillgångar	<b>1 674</b>	1 538
Försäkringsersättningar	<b>80</b>	86
Hysesintäkter	<b>124</b>	129
Övriga rörelseintäkter	<b>270</b>	949
Förändring i verkligt värde på förvaltningsfastighet	<b>7 720</b>	0
<b>Sammanlagt</b>	<b>9 868</b>	2 703

**7. POSTER I RÖRELSEVINSTEN SOM PÅVERKAR JÄMFÖRBARHETEN**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**8. KOSTNADER FÖR ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**9. AVSKRIVNINGAR OCH NEDSKRIVNINGAR**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**10. ÖVRIGA RÖRELSEKOSTNADER**

	<b>2017</b>	2016
Hyror	<b>-11 254</b>	-11 670
Frivilliga personalkostnader	<b>-1 749</b>	-1 818
Marknadsföringskostnader	<b>-10 424</b>	-11 248
Reparations- och underhållskostnader för fastigheter och maskiner	<b>-3 405</b>	-3 446
IT-kostnader	<b>-2 018</b>	-2 052
Transportkostnader	<b>-6 694</b>	-6 960
Kostnader för kyllogistik	<b>-1 486</b>	-1 483
Fraktkostnader	<b>-3 334</b>	-3 780
Energi, uppvärmning och vatten	<b>-1 922</b>	-2 104
Försäkringar	<b>-441</b>	-378
Administrativa kostnader	<b>-756</b>	-893
Representationskostnader	<b>-992</b>	-1 102
Externa tjänster	<b>-5 832</b>	-5 796
Myndighetsavgifter och -tillstånd	<b>-552</b>	-643
Kreditförluster	<b>-708</b>	-647
Övriga kostnader	<b>-1 967</b>	-2 943
<b>Sammanlagt</b>	<b>-53 536</b>	-56 962

**Revisorsarvoden**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**11. UTGIFTER FÖR FORSKNING OCH UTVECKLING**

	<b>2017</b>	2016
Utgifter för forskning och utveckling sammanlagt	<b>-4 498</b>	-4 268

Utgifterna för forskning och utveckling utgörs i huvudsak av personalens löner jämte bikostnader.

**12. FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**13. INKOMSTSKATTER**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**13.1 POSTER I ÖVRIGT TOTALRESULTAT SOM SENARE KAN KOMMA ATT OMKLASSIFICERAS TILL RESULTATRÄKNINGEN**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**14. RESULTAT PER AKTIE**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**15. MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

I förskottsbetalningar och pågående anskaffningar ingår:

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**Finansiella leasingavtal**

Materiella anläggningstillgångar som anskaffats med finansiella leasingavtal:

	Maskiner och inventarier	Motorfordon	<b>Totalt</b>
Anskaffningsutgift	522	276	<b>798</b>
Ackumulerade avskrivningar	310	200	<b>510</b>
<b>Redovisat värde 31.5.2017</b>	<b>212</b>	<b>76</b>	<b>287</b>
Anskaffningsutgift	499	373	<b>872</b>
Ackumulerade avskrivningar	205	222	<b>427</b>
<b>Redovisat värde 31.5.2016</b>	<b>294</b>	<b>151</b>	<b>445</b>

**15.1 FÖRVALTNINGSFASTIGHETER**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**16. IMMATERIELLA TILLGÅNGAR**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**17. PRÖVNING AV NEDSKRIVNINGSBEHÖV FÖR GOODWILL**

Goodwill har fördelats på koncernens kassagenererande enheter enligt följande:

	<b>2017</b>	2016
Tyskland	0	2 510
	<b>0</b>	2 510

Nedskrivningsprövning av goodwill görs minst en gång per år och alltid då det finns en indikation på en värdeminskning av goodwill eller någon annan tillgång. Vid nedskrivningsprövning av goodwill jämförs de kassagenererande enheternas redovisade värde med det framtida återvinningsvärdet. En nedskrivningsförlust bokförs om det redovisade värdet på kassagenererande enheter med goodwill överstiger återvinningsvärdet för dem. Återvinningsvärdet fastställs utifrån nyttjandevärdet genom att diskontera de uppskattade framtida kassaflödena med Discounted Cash Flow-metoden (DCF-metoden).

Vid fastställandet av nyttjandevärdet har man beaktat den tidigare rörelsevinstnivån och den godkända budgeten för det kommande året samt uppskattningarna av omsättnings- och resultatutvecklingen under framtida år. Prövningskalkylen innehåller en prognosperiod på fem år. Prognosperioden innefattar budgetåret och de därpå följande fyra prognosåren, för vilka en årlig tillväxt på 0,5 procent prognostiserats för de olika affärsområdena. Det så kallade evighetsvärdet efter den femåriga prognosperioden grundar sig på ett antagande om nolltillväxt. Förutom goodwill inkluderas också övriga tillgångsposter och rörelsekapital i de tillgångar som ska prövas.

Vid prövningskalkylerna per 31.5.2017 har den viktade kapitalkostnaden (WACC) före skatt använts som diskonteringsränta. Denna uppgick till 15,0 procent (31.5.2016: 14,0 procent). Den viktade kapitalkostnaden beskriver totalkostnaden för koncernens eget och främmande kapital, med beaktande av deras olika avkastningskrav och särskilda risker som hänför sig till de olika tillgångarna.

För Tysklands del var de testade tillgångarnas sammanlagda belopp cirka 2,5 miljoner euro. Vid nedskrivningsprövningen 31.5.2017 var det diskonterade nuvärdet (nyttjandevärdet) på framtida kassaflöden cirka 0,0 miljoner euro, varför en nedskrivning av goodwill på 2,5 miljoner euro har redovisats i samband med upprättandet av bokslutet per 31.5.2017. Enligt ledningen är bevarandet av kundlönsamheten och investeringsplanerna de viktigaste antagandena i beräkningarna utöver ovan nämnda tillväxtantaganden.

**18. ANDELAR I INTRESSEFÖRETAG OCH INFORMATION OM INTRESSEFÖRETAG**  
(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)**19. OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR**

	<b>2017</b>	2016
Material och förnödenheter	<b>12 843</b>	11 932
Produkter i arbete	<b>1 028</b>	1 059
Färdiga produkter	<b>21 218</b>	20 288
Förskottsbetalningar	<b>347</b>	29
<b>Sammanlagt</b>	<b>35 435</b>	33 308

**20. FINANSIELLA TILLGÅNGAR SOM KAN SÄLJAS**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**21. LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

<b>Finansiella leasingfordringar: minimileasingfordringarnas nuvärde</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Förfaller inom ett år	5	3
Förfaller senare än ett år men inom fem år	3	3
Förfaller senare än efter fem år	0	-
<b>Sammanlagt</b>	<b>8</b>	<b>6</b>
Ej intjänade finansiella intäkter	0	0
<b>Finansiella leasingfordringar sammanlagt</b>	<b>8</b>	<b>6</b>

**22. KORTFRISTIGA RÄNTEBÄRANDE FORDRINGAR**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Finansiella leasingfordringar	5	3
Lånefordringar	271	259
<b>Räntebärande fordringar sammanlagt</b>	<b>276</b>	<b>262</b>

Den långfristiga andelen för finansiella leasingfordringar och förfallotiderna har presenterats i not 21 Långfristiga fordringar.

**23. KUNDFORDRINGAR OCH ÖVRIGA ICKE RÄNTEBÄRANDE FORDRINGAR**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Kundfordringar	34 445	50 377
Resultatregleringar	2 718	3 879
Övriga fordringar	1 875	1 558
<b>Kortfristiga icke räntebärande fordringar sammanlagt</b>	<b>39 038</b>	<b>55 814</b>

**Kundfordringarnas åldersfördelning**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

Fordringarnas ursprungliga redovisade värde motsvarar deras verkliga värde enligt koncernens uppskattning. Under räkenskapsperioden bokfördes nedskrivningsförluster av kundfordringar till ett belopp på 489 (512) tusen euro. Koncernen känner inte till andra omständigheter som skulle kunna orsaka ytterligare nedskrivningsförluster.

Under räkenskapsperioderna 2017 och 2016 har koncernen sålt vissa kundfordringar till finansbolag. Den kreditrisk som hänförs till de sålda fordringarna och de avtalsbaserade rättigheterna till de finansiella tillgångarna i fråga överfördes från koncernen vid försäljningstidpunkten. De kostnader som hänförs till arrangemanget har redovisats i finansiella kostnader.

Koncernen har frångått factoringfinansiering i slutet av räkenskapsperioden 2016.

Övriga fordringar omfattar momsfordringar på 1,8 (1,5) miljoner euro.

**24. LIKVIDA MEDEL**

	<b>2017</b>	2016
Likvida medel	<b>2 531</b>	5 129
Kortfristiga placeringar (1–3 mån)	<b>537</b>	2 002
<b>Likvida medel sammanlagt</b>	<b>3 068</b>	7 131

**Likvida medel enligt kassaflödesanalysen:**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösningen av uppgiften.)

**25. UPPSKJUTNA SKATTEFORDRINGAR OCH SKATTESKULDER**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösningen av uppgiften.)

**26. NOTER TILL EGET KAPITAL**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösningen av uppgiften.)

**27. LÅNGFRISTIGA RÄNTEBÄRANDE SKULDER**

	<b>2017</b>	2016
Skulder till kreditinstitut	<b>46 024</b>	45 858
Finansiella leasingkulder	<b>130</b>	178
<b>Långfristiga räntebärande skulder sammanlagt</b>	<b>46 154</b>	46 036

**Skulder som förfaller senare än efter fem år**

Skulder till kreditinstitut	<b>45 680</b>	45 680
-----------------------------	---------------	--------

Maturitetsfördelningen och valutarisken för långfristiga lån har presenterats i not 34 Hantering av finansiella risker.

**Finansiella leasingkulder – minimileaseavgifter sammanlagt**

	<b>2017</b>	2016
Inom ett år	<b>147</b>	226
Senare än ett år men inom fem år	<b>143</b>	196
Förfaller senare än efter fem år	-	-
<b>Sammanlagt</b>	<b>290</b>	423

**Finansiella leasingkulder – minimileaseavgifternas nuvärde**

	<b>2017</b>	2016
Förfaller inom ett år	<b>136</b>	209
Förfaller senare än ett men inom fem år	<b>131</b>	178
Förfaller senare än efter fem år	-	-
<b>Sammanlagt</b>	<b>266</b>	387

Framtida finansiella kostnader	<b>23</b>	36
--------------------------------	-----------	----

<b>Finansiella leasingkulder sammanlagt</b>	<b>290</b>	423
---	------------	-----

Finansiella leasingavtal har använts för anskaffning av personbilar och andra maskiner. En del av avtalen är möjliga att förnya eller förlänga.



**28. KORTFRISTIGA RÄNTEBÄRANDE SKULDER**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösningen av uppgiften.)

**29. LEVERANTÖRSSKULDER OCH ÖVRIGA ICKE RÄNTEBÄRANDE SKULDER**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösningen av uppgiften.)

**30. PENSIONS FÖRPLIKTELSE OCH ÖVRIGA LÅNGFRISTIGA ERSÄTTNINGAR TILL ANSTÄLLDA**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösningen av uppgiften.)

**31. AVSÄTTNINGAR**

	Om- strukturerings- avsättningar	Övriga kostnads- avsättningar	2017 totalt	Omstrukturerings- avsättningar	Övriga kostnads- avsättningar	2016 totalt
<b>Långfristiga avsättningar</b>						
Avsättningar 1.6	123	80	203	123	120	243
Utnyttjade under perioden	-123	-44	-167	-	-40	-40
<b>Långfristiga avsättningar 31.5</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>123</b>	<b>80</b>	<b>203</b>
<b>Kortfristiga avsättningar</b>						
Avsättningar 1.6	0	198	198	57	100	157
Utnyttjade under perioden	-	-132	-132	-57	-45	-102
Ökning av avsättningar	510	-	510	-	143	143
<b>Kortfristiga avsättningar 31.5</b>	<b>510</b>	<b>66</b>	<b>576</b>	<b>0</b>	<b>198</b>	<b>198</b>

Avsättningar bokförs utifrån ledningens uppskattningar, eftersom det exakta eurobeloppet på de förpliktelser som hänför sig till avsättningar inte är kända när bokslutet upprättas. Om ledningen bedömer att förpliktelsen sannolikt inte leder till en betalningsskyldighet, presenteras denna som en eventalförpliktelse i koncernens bokslut.

**Omstruktureringsavsättningar**

I juni 2017 slutförde Betagamma samarbetsförhandlingarna vid Betagammals fabrik i Finland. I bokslutet upptogs en omstruktureringsavsättning på 510 tusen euro för uppsägningar, eftersom den uppsagda personalen inte har arbetsplikt under uppsägningstiden. De kostnader som samarbetsförhandlingarna orsakade betalas till personalen under räkenskapsperioden 1.6.2017–31.5.2018. Denna omstruktureringsavsättning har i sin helhet tagits upp i kortfristiga avsättningar.

**32. REDOVISAT VÄRDE OCH VERKLIGT VÄRDE PÅ FINANSIELLA TILGÅNGAR OCH SKULDER ENLIGT KATEGORI**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**33. DERIVATAVTAL**

Koncernens moderbolag har ett räntederivatavtal som använts för att säkra ränterisken för ett av moderbolagets lån med rörlig ränta. Derivatavtalet har behandlats inom säkringsredovisningen av kassaflöde.

Enligt effektivitetsprövningen som utförts enligt standarden IAS 39 är räntederivatets effektivitet 100 procent. Räntederivatavtalets verkliga värde per 31.5.2017 var 2 375 tusen euro negativt och detta belopp med avdrag för uppskjutna skatter (390 tusen euro) har tagits upp genom totalresultat som en del av fonden för verkligt värde.

#### 34. HANTERING AV FINANSIELLA RISKER

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösningen av uppgiften.)

#### 35. ÖVRIGA HYRESAVTAL

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösningen av uppgiften.)

#### 36. ANSVARFÖRBINDELSER SAMT EVENTUALTILLGÅNGÅNGAR OCH EVENTUALFÖRPLIKTELSE

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösningen av uppgiften.)

#### 37. AKTIERELATERADE ERSÄTTNINGAR

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösningen av uppgiften.)

#### 38. TRANSAKTIONER MED NÄRSTÅENDE

Till Betagammakoncernens närstående hör koncernens moderbolag samt dotter- och intresseföretagen. En förteckning över dotter- och intresseföretagen finns i not 39.

Som närstående räknas också medlemmarna i styrelsen och koncernens ledningsgrupp, verkställande direktören och deras familjemedlemmar.

Affärstransaktioner och andra transaktioner med närstående genomförs på marknadsvillkor och de motsvarar villkoren som följs vid affärstransaktioner med oberoende parter.

Följande affärstransaktioner genomfördes med närstående:

<b>2017</b>	Försäljningar	Köp	Fordringar	Skulder
VD och hans familj	5	0	-	-
<hr/>				
2016				
Intresseföretag	271	2 492	382	324

#### Lån, borgensförbindelser och andra ställda säkerheter till närstående

Inga penninglån har beviljats närstående och inga borgensförbindelser har ingåtts eller andra säkerheter ställts för närstående under 2017 och 2016.

<b>Ersättningar till ledningen</b>	<b>2017</b>	2016
Löner och andra kortfristiga ersättningar	927	801
Ersättningar efter avslutad anställning	104	95
<b>Sammanlagt</b>	<b>1 031</b>	896

Ersättningar till ledningen omfattar löner som betalats till koncernens ledningsgrupp och verkställande direktör samt arvoden som betalats till styrelsen. Med ersättningar efter avslutad anställning avses lagstadgade pensionsavgifter och avgifter för frivilliga tilläggspensioner.

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

Betagamma Abp  
FO-nummer 1234567-8

Löner och arvoden har redovisats enligt prestationsprincipen.

Noterna angående Betagammakoncernens (IFRS) och moderbolaget Betagamma Abp:s (FAS) löner och arvoden avviker från varandra av orsaker som hänför sig till skiljaktigheter i redovisningspraxis och i värderingsprinciperna.

### Ledningens löner och arvoden

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

## 39. KONCERNENS AKTIEINNEHAV I DOTTER- OCH INTRESSEBOLAG

<u>Företagets namn</u>	<u>Hemland</u>	<u>Koncernens innehav (%) 31.5.2017</u>	<u>Moderbolagets innehav (%) 31.5.2017</u>
Betagamma Machinery Ab	Finland	100,00	100,00
Betagamma Widgets Ab	Finland	100,00	100,00
Betagamma Systems Ab	Finland	100,00	100,00
Gammasigma Ab	Finland	100,00	100,00
Gammasigma Solutions Ab	Finland	100,00	100,00
Goldgrube GmbH	Tyskland	100,00	100,00
<b><u>Intressebolag</u></b>			
Zerpenttiini Ab	Finland	25,00	25,00

## 40. HÄNDELSE EFTER BOKSLUTET

Det finns inga väsentliga händelser efter bokslutsdagen.

<b>Koncernens nyckeltal</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>	<b>2015</b>
Omsättning, tusen euro	265 299	279 519	282 015
Rörelseresultat, tusen euro	12 212	11 844	13 544
Rörelseresultat, procent	5 %	4 %	5 %
Soliditetsgrad, procent	20 %	23 %	24 %
Eget kapital per aktie	1,84	2,24	2,52
Utdelning per aktie, euro	0,5	0,83	0,55
Utdelning i procent av resultatet	98 %	200 %	105 %
Effektiv dividendavkastning, procent	25 %	34 %	19 %
Pris/vinst-förhållande	3,89	5,82	5,49
Aktiens kursutveckling			
årshögsta, euro	2,52	3,02	2,99
årslägst, euro	1,76	2,36	2,74
årsmedel, euro	2,22	2,65	2,91
avslutskurs, euro	1,99	2,41	2,84
Aktiestockens marknadsvärde, tusen euro	39 681	48 055	56 630
Aktieomsättning			
omsättning, tusen stycken	6 140	5 444	7 134
procent av det totala antalet	31 %	27 %	36 %
Vägt medelvärde av det emissionskorrigerade antalet aktier under räkenskapsperioden, tusen stycken	19 940	19 940	19 940
Emissionskorrigerat antal aktier vid utgången av räkenskapsperioden, tusen stycken	19 940	19 940	19 940

Betagamma Abp  
FO-nummer 1234567-8

## BERÄKNINGSGRUNDER FÖR NYCKELTALEN

Soliditetsgrad (%)

$$\frac{\text{Eget kapital}}{\text{Balansomslutning} - \text{erhållna förskott}} \times 100$$

Eget kapital per aktie

$$\frac{\text{Eget kapital}}{\text{Antalet utestående aktier vid utgången av räkenskapsperioden}}$$

Utdelning per aktie

$$\frac{\text{Utdelning för räkenskapsperioden}}{\text{Antalet utestående aktier vid utgången av räkenskapsperioden}}$$

Utdelning i procent av resultatet (%)

$$\frac{\text{Utdelning för räkenskapsperioden}}{\text{Vinst före skatter} - \text{skatter +/- innehav utan bestämmande inflytande}} \times 100$$

Effektiv dividendavkastning (%)

$$\frac{\text{Utdelning/aktie}}{\text{Bokslutsdagens valutakurs}} \times 100$$

Pris/vinst-förhållande

$$\frac{\text{Bokslutsdagens valutakurs}}{\text{Resultat/aktie}}$$

Aktiestockens marknadsvärde

$$= \text{Bokslutsdagens omsättningskurs} \times \text{antalet utestående aktier}$$

**Betagamma Abp**  
**MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING**

(euro)	Not	<b>1.6.2016– 31.5.2017</b>	1.6.2015– 31.5.2016
<b>Omsättning</b>	2	<b>101 192 238,84</b>	<b>100 032 366,14</b>
Förändring av lager av färdiga produkter och produkter i arbete	4	424 261,08	176 436,99
Övriga rörelseintäkter	3	1 241 858,26	991 310,29
Förändring i verkligt värde på förvaltningsfastighet		7 720 000,00	0,00
Material och tjänster	4	-59 932 858,78	-60 327 519,98
Personalkostnader	5	-17 637 983,88	-16 731 757,29
Avskrivningar och nedskrivningar	7	-1 622 257,33	-2 106 752,64
Övriga rörelsekostnader	4,6	-19 189 282,93	-16 253 338,10
<b>Rörelsevinst</b>		<b>12 195 975,26</b>	<b>5 780 745,41</b>
Finansiella intäkter och kostnader	8	2 484 040,24	7 400 750,76
<b>Vinst före extraordinära poster, bokslutsdispositioner och skatter</b>		<b>14 680 015,50</b>	<b>13 181 496,17</b>
Extraordinära poster (koncernbidrag)		100 000,00	0,00
<b>Vinst före bokslutsdispositioner och skatter</b>		<b>14 780 015,50</b>	<b>13 181 496,17</b>
Bokslutsdispositioner	9	36 242,32	-27 678,91
Direkta skatter	10	-1 775 409,22	-3 579 844,92
<b>Räkenskapsperiodens vinst</b>		<b>13 040 848,61</b>	<b>9 573 972,34</b>

**Betagamma Abp****MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING**

(euro)

Not

**31.5.2017**

31.5.2016

**AKTIVA****BESTÅENDE AKTIVA**

11

Immateriella tillgångar		2 538 711,78	865 038,82
Materiella tillgångar		15 138 647,04	15 398 554,75
Placeringar			
Andelar i företag inom samma koncern		42 400 970,83	44 900 970,83
Andelar i ägarintresseföretag		7 750 000,00	7 750 000,00
Övriga aktier och andelar		301 720,20	240 181,30
Förvaltningsfastigheter		15 000 000,00	0,00
Placeringar sammanlagt		65 452 691,03	52 891 152,13
<b>Bestående aktiva sammanlagt</b>		<b>83 130 049,85</b>	<b>69 154 745,70</b>

**RÖRLIGA AKTIVA**

Omsättningstillgångar	12	10 421 224,54	9 996 963,46
Långfristiga fordringar	13	2 125 329,91	4 105 386,74
Kortfristiga fordringar	13	19 599 565,37	47 464 174,31
Kassa och bank		1 655 092,14	3 138 069,78
<b>Rörliga aktiva sammanlagt</b>		<b>33 801 211,96</b>	<b>64 704 594,29</b>
<b>Aktiva sammanlagt</b>		<b>116 931 261,81</b>	<b>133 859 339,99</b>

**PASSIVA****EGET KAPITAL**

14

Aktiekapital		20 280 000,00	20 280 000,00
Överkursfond		5 300 000,00	5 300 000,00
Fond för inbetalt fritt eget kapital		6 790 000,00	6 790 000,00
Vinst från tidigare räkenskapsperioder		1 744 600,36	8 725 628,02
Räkenskapsperiodens vinst		13 040 848,61	9 573 972,34
<b>Eget kapital sammanlagt</b>		<b>47 155 448,97</b>	<b>50 669 600,36</b>

**ACKUMULERADE  
BOKSLUTSDISPOSITIONER**

15

**1 977 749,69**      **2 013 992,01****AVSÄTTNINGAR**

16

**510 000,00**      **83 440,27****FRÄMMANDE KAPITAL**

17

Långfristigt främmande kapital		41 545 562,95	57 070 687,68
Kortfristigt främmande kapital		25 742 500,20	24 021 619,67
<b>Främmande kapital sammanlagt</b>		<b>67 288 063,15</b>	<b>81 092 307,35</b>
<b>Passiva sammanlagt</b>		<b>116 931 261,81</b>	<b>133 859 339,99</b>

Betagamma Abp  
FO-nummer 1234567-8

### **MODERBOLAGETS FINANSIERINGSANALYS**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)



## NOTER TILL MODERBOLAGETS BOKSLUT

### 1. Redovisningsprinciper

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

Bokslutet för Betagamma Abp har upprättats i enlighet med gällande lagar och bestämmelser (FAS) i Finland.

### Fordringar och skulder i utländsk valuta

Affärstransaktioner i utländsk valuta bokförs till transaktionsdagens kurs.

På räkenskapsperiodens sista dag värderas balansposter i utländsk valuta till bokslutsdagens kurs. Kursdifferenser bland kundfordringar tas upp som korrigerande av försäljning och kursdifferenser bland leverantörsskulder som korrigerande av inköp. Kursdifferenser bland finansiella transaktioner redovisas i finansiella intäkter och kostnader.

### Finansiella tillgångar och skulder

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

### Derivatavtal

Bolaget har ett räntederivatavtal som använts för att säkra ränterisken för moderbolagets lån med rörlig ränta. Derivatavtalet har behandlats som ansvar utanför balansräkningen.

Enligt effektivitetsprövningen som utförts enligt standarden IAS 39 är räntederivatets effektivitet 100 procent. Dessutom är villkoren för räntederivatet omvänt kongruenta med villkoren för det lån som säkras. Räntederivatavtalets nominella värde var 10 000 000 euro och det verkliga värdet per 31.5.2017 var 2 375 000 euro negativt.

### Det aktierelaterade incitamentssystemet för personalen

Behandlingen av det aktierelaterade belöningsystemet presenteras i redovisningsprinciperna för koncernbokslutet. I moderbolaget redovisas aktiearvoden som en kostnad till aktiekursen på överlåtelsedagen.

### Omsättning

Omsättningen omfattar det sammanlagda faktureringsvärdet på sålda produkter och levererade tjänster, med avdrag i form av rättelseposter för indirekta skatter på försäljningen, rabatter och kursdifferenser för kundfordringar.

### Skatter

Skatterna i resultaträkningen omfattar direkta skatter som beräknats utifrån det beskattningsbara resultatet, slutliga skatter från tidigare räkenskapsperioder samt förändring i latent skatter.

### Latenta skatter

Latenta skatter har redovisats utifrån tillfälliga differenser som beror på differensen mellan bokföringsvärde och skattemässigt värde på tillgångar och skulder. Den latent skatten har beräknats enligt den skattesats för följande år som fastställts vid bokslutstidpunkten.

### Bestående aktiva och avskrivningar

Bestående aktiva presenteras i balansräkningen till sitt planenliga restvärde. De planenliga restvärdena har beräknats genom att dra av kumulativa avskrivningar och nedskrivningar från den ursprungliga anskaffningsutgiften. De planenliga avskrivningarna har beräknats utifrån objektens ekonomiska livslängd som linjära avskrivningar från det ursprungliga anskaffningspriset. Avskrivningstiderna är: byggnader och konstruktioner 10–40 år, maskiner och inventarier 3–15 år, övriga materiella tillgångar och immateriella tillgångar 5–10 år.

Den ackumulerade differensen mellan avskrivningar i beskattningen och planenliga avskrivningar redovisas under ackumulerade bokslutsdispositioner i balansräkningens passiva. Bolaget gör maximiavdrag i beskattningen enligt gällande näringskattelag alltid när situationen tillåter.

### Förvaltningsfastigheter

Förvaltningsfastigheter är fastigheter som koncernen innehar i syfte att generera hyresintäkter eller värdestegring eller en kombination av dessa. Förvaltningsfastigheter redovisas ursprungligen till anskaffningsvärdet och senare till verkligt värde. Transaktionsutgifterna inkluderas i det ursprungliga värdet. Det verkliga värdet fastställs årligen med utgångspunkt i en utomstående fastighetsvärderares värdering och motsvarar det pris som en försäljning av förvaltningsfastigheten skulle ge vid en ordnad affärstransaktion på värderingsdagen. Senare vinster och förluster som orsakas av förändringar i förvaltningsfastigheters verkliga värde redovisas i resultatet under övriga rörelseintäkter och -kostnader för den period under vilken de uppkommer.

### Värdering av omsättningstillgångar

Betagamma Abp:s omsättningstillgångar har värderats till den direkta anskaffningsutgiften eller till ett lägre återanskaffningspris eller till det sannolika försäljningspriset.

Anskaffningsvärdet fastställs enligt FIFO-metoden (first in, first out). Till anskaffningsvärdet för köpta färdiga produkter räknas alla inköpsutgifter inklusive direkta transport- och hanteringsutgifter samt övriga utgifter. Anskaffningsvärdet för egentillverkade produkter, färdiga eller i arbete, utgörs av råvaror, direkta arbetskostnader, övriga direkta kostnader och systematiskt fördelade andelar av fasta och rörliga omkostnader som är hänförliga till tillverkningen vid normal kapacitet.

### Utgifter för forskning och utveckling

Utgifter för forskning och utveckling har bokförts som årskostnad. Utvecklingsutgifterna har inte aktiverats eftersom de inte uppfyller aktiveringsförutsättningarna. Utvecklingsutgifter som tidigare bokförts som kostnad aktiveras inte under senare räkenskapsperioder. Om utvecklingsutgifterna uppfyller aktiveringsförutsättningarna presenteras de under Immateriella tillgångar i balansräkningen. Aktiverade utvecklingsutgifter avskrivs som linjära avskrivningar under deras ekonomiska verkningstid, dock inom högst 10 år.

### Leasing

Leasingavgifter har behandlats som hyreskostnader. Obetalda leasingavgifter har presenterats under ansvar i bokslutet.

## NOTER TILL RESULTATRÄKNINGEN

(euro)

### 2. OMSÄTTNING

Omsättningens fördelning enligt marknadsområde, % av omsättningen

	2017	2016
Finland	36	43
Skandinavien & Europa	32	27
Asien	25	24
Nordamerika	7	6
<b>Omsättning sammanlagt</b>	<b>100</b>	<b>100</b>

Omsättningens fördelning enligt affärsområde

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**3. ÖVRIGA RÖRELSEINTÄKTER**

	<b>2017</b>	2016
Vinst från försäljning av bestående aktiva	928 577,45	903 490,37
Övriga rörelseintäkter	263 280,81	87 819,92
Vinst från försäljning av aktier	50 000,00	0,00
<b>Övriga rörelseintäkter sammanlagt</b>	<b>1 241 858,26</b>	<b>991 310,29</b>

**4. KOSTNADER**

	<b>2017</b>	2016
Förändring av lager av färdiga produkter och produkter i arbete	424 261,08	176 436,99
Material och tjänster	-59 579 483,69	-59 833 818,31
Material och förnödenheter		
Inköp under räkenskapsperioden		
Förändring i lager av material och förnödenheter	0,00	-119 501,66
Externa tjänster	-353 375,09	-374 200,01
Material och tjänster sammanlagt	-59 932 858,78	-60 327 519,98
Personalkostnader	-17 637 983,88	-16 731 757,29
Hyror	-624 066,24	-639 199,91
Förlust från försäljning av bestående aktiva	0	-51,53
Övriga kostnader	-18 565 216,69	-15 614 086,66
<b>Kostnader sammanlagt</b>	<b>-96 335 864,51</b>	<b>-93 136 178,38</b>

**5. PERSONALKOSTNADER OCH MEDELANTAL ANSTÄLLDA**

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Löner och arvoden	-14 078 120,84	-13 406 096,08
Pensionskostnader	- 2 594 086,67	-2 576 630,43
Övriga lönebikostnader	-965 776,37	-749 030,78
<b>Personalkostnader sammanlagt</b>	<b>17 637 983,88</b>	<b>-16 731 757,29</b>

**Ledningens löner och arvoden**

Styrelseledamöter, VD och den övriga ledningsgruppen	-1 103 815,38	-787 452,66
--	---------------	-------------

Noterna angående Betagammakoncernens (IFRS) och moderbolaget Betagamma Abp:s (FAS) löner och arvoden avviker från varandra av orsaker som hänför sig till skiljaktigheter i redovisningspraxis och värderingsprinciperna, särskilt beträffande arvoden som betalas i form av aktier.

**Prestationsbaserade löner och arvoden till verkställande direktören och ledningsgruppen**

<b>Verkställande direktören</b>	<b>2017</b>	2016
Penninglön inklusive naturaförmåner	-177 845,13	-271 855,56
Resultatbonus	-139 560,23	-12 369,42
<b>Sammanlagt</b>	<b>-317 405,36</b>	<b>-284 224,98</b>

Pensionsavgifter för frivillig tilläggspension	-26 802,00	-25 525,60
Lagstadgade arbetspensionsavgifter	-36 524,10	-33 284,18

<b>Den övriga ledningsgruppen</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Penninglön inklusive naturaförmåner	-598 965,48	-382 866,42
Resultatbonus	-62 444,54	-15 361,26
<b>Sammanlagt</b>	<b>-661 410,02</b>	<b>-398 227,68</b>

Lagstadgade arbetspensionsavgifter	-58 854,99	-49 610,51
------------------------------------	------------	------------

Det lagstadgade pensionsarrangemanget är avgiftsbaserat.

<b>Styrelseledamöterna och deras arvoden</b>	<b>2017</b>	<b>2016</b>
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
<b>Sammanlagt</b>	<b>-125 000,00</b>	<b>-105 000,00</b>

#### Lån till närstående personer

Inga närstående personer har haft penninglån från bolaget under 2017 och 2016.

#### Antal anställda

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Tjänstemän i genomsnitt	197	182
Arbetstagare i genomsnitt	117	124
<b>Medelantal anställda</b>	<b>314</b>	<b>306</b>

#### 6. REVISORSARVODEN

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

#### 7. AVSKRIVNINGAR OCH NEDSKRIVNINGAR

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

#### 8. FINANSIELLA INTÄKTER OCH KOSTNADER

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

#### 9. FÖRÄNDRING AV BOKSLUTSDISPOSITIONER

	<b>2017</b>	<b>2016</b>
Förändring av avskrivningsdifferens	36 242,32	-27 678,91
<b>Förändring av bokslutsdispositioner totalt</b>	<b>36 242,32</b>	<b>-27 678,91</b>

#### 10. DIREKTA SKATTER

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**NOTER TILL BALANSRÄKNINGEN****11. BESTÅENDE AKTIVA**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**Andelar i företag inom samma koncern och i ägarintresseföretag****Andelar i företag inom samma koncern**

<b>Företagets namn, hemort</b>	<b>Moderbolagets innehav (%) 31.5.2017</b>	<b>Bokföringsvärde</b>
Betagamma Machinery Ab, Finland	100,00	12 000 000,00
Betagamma Widgets Ab, Finland	100,00	8 000 000,00
Betagamma Systems Ab, Finland	100,00	7 500 000,00
Gammasigma Ab, Finland	100,00	6 890 970,83
Gammasigma Solutions Ab, Finland	100,00	5 500 000,00
Goldgrube GmbH, Tyskland	100,00	2 510 000,00

**Ägarintresseföretag**

Zerpenttiini Ab	25,00	7 750 000,00
-----------------	-------	--------------

**12. OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**13. FORDRINGAR**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**14. EGET KAPITAL**

	<b>2017</b>	2016
Aktiekapital 1.6	20 280 000,00	20 280 000,00
<b>Aktiekapital 31.5</b>	<b>20 280 000,00</b>	<b>20 280 000,00</b>
Överkursfond 1.6	5 300 000,00	5 300 000,00
<b>Överkursfond 31.5</b>	<b>5 300 000,00</b>	<b>5 300 000,00</b>
<b>Bundet eget kapital totalt</b>	<b>25 580 000,00</b>	<b>25 580 000,00</b>
Fond för inbetalt fritt eget kapital 1.6	6 790 000,00	6 790 000,00
<b>Fond för inbetalt fritt eget kapital 31.5</b>	<b>6 790 000,00</b>	<b>6 790 000,00</b>
Vinst från tidigare räkenskapsperioder 1.6	18 299 600,36	19 602 628,02
Vinstutdelning	-16 555 000,00	-10 877 000,00
Räkenskapsperiodens vinst	13 040 848,61	9 573 972,34
<b>Ackumulerade resultat och räkenskapsperiodens resultat 31.5</b>	<b>14 785 448,97</b>	<b>18 299 600,36</b>

<b>Fritt eget kapital totalt</b>	<b>21 575 448,97</b>	<b>25 089 600,36</b>
<b>Eget kapital 31.5 totalt</b>	<b>47 155 448,97</b>	<b>50 669 600,36</b>
<b>Beräkning av utdelningsbart eget kapital 31.5</b>		
Fond för inbetalt fritt eget kapital	6 790 000,00	6 790 000,00
Balanserad vinst från tidigare räkenskapsperioder	18 299 600,36	19 602 628,02
Vinstutdelning	-16 555 000,00	-10 877 000,00
Räkenskapsperiodens vinst	13 040 848,61	9 573 972,34
<b>Totalt</b>	<b>21 575 448,97</b>	<b>25 089 600,36</b>

**15. ACKUMULERADE BOKSLUTSDISPOSITIONER**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**16. AVSÄTTNINGAR**

Avsättningar	<b>2017</b>	<b>2016</b>
	510 000,00	83 440,27

I anknytning till samarbetsförhandlingsarrangemangen har för moderbolaget 510 000,00 euro redovisats i personalkostnader och ökning av avsättningar.

**17. FRÄMMANDE KAPITAL**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**18. SÄKERHETER OCH ANSVARFÖRBINDELSER**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

**19. DERIVAT**

Bolaget har ett räntederivatavtal som använts för att säkra ränterisken för moderbolagets lån med rörlig ränta. Derivatavtalet har behandlats som ansvar utanför balansräkningen.

Enligt effektivitetsprövningen som utförts enligt standarden IAS 39 är räntederivatet 100-procentigt effektivt. Dessutom är villkoren för räntederivatet omvänt kongruenta med villkoren för det lån som säkras. Räntederivatavtalets nominella värde var 10 000 tusen euro och det verkliga värdet per 31.5.2017 var 2 375 tusen euro negativt.

**20. LATENTA SKATTEFORDRINGAR OCH SKATTESKULDER**

(Text har avlägsnats. Den avlägsnade texten saknar betydelse för lösandet av uppgiften.)

## UNDERSKRIFT AV BOKSLUTET OCH VERKSAMHETSBERÄTTELSEN

Helsingfors den 15 september 2017

*Jaakko Jalava*  
Jaakko Jalava  
Styrelseordförande

*Pekka Koivu*  
Pekka Koivu  
Styrelseledamot

*Markku Mukava*  
Markku Mukava  
Styrelseledamot

*Hannu Haapa*  
Hannu Haapa  
Styrelseledamot

*Lasse Liukas*  
Lasse Liukas  
Verkställande direktör

## REVISIONSANTECKNING

Över utförd revision har i dag avgetts berättelse.

Helsingfors den 16 september 2017

Tilintarkastus Tarkka Ab  
Revisionssammanslutning

*Tiina Tarkastaja*  
Tiina Tarkastaja  
CGR

**BILAGA 2****Betagamma Abp****STYRELSEMÖTE 1/2016–2017****Tidpunkt** 1.6.2016**Plats** Betagamma Abp:s huvudkontor, Helsingfors

**Närvarande** Jaakko Jalava, ordförande  
 Pekka Koivu, ledamot  
 Markku Mukava, ledamot  
 Hannu Haapa, ledamot  
 Lasse Liukas, verkställande direktör  
 Frans Fyrkka, koncernens ekonomidirektör

1 § Ordförande öppnade mötet.

2 § Ordförande konstaterade att mötet är beslutfört.

3 § Föregående mötesprotokoll godkändes.

4 § Köpet av fastigheten Sinilahti

Köpebrevet för fastigheten Sinilahti godkändes och verkställande direktören befullmäktigades att underteckna köpebrevet. Fastigheten Sinilahti, som köps av SX-Asunnot Ab, omfattar tomt och ett våningshus med 60 bostäder. Hyresgäster i våningshuset är Betagamma Abp:s personal. Köpet har ingen inverkan på hyresavtalen mellan Betagamma Abp och dess personal.

Fastighetens köpesumma är 7 miljoner euro, av vilka tomten är värd 2 miljoner euro och byggnaden 5 miljoner euro. Överlåtelseskatten på 280 000 euro, som ska betalas som en följd av affären, allokteras till tomten och byggnaden i förhållande till köpesumman.

Fem miljoner euro av köpesumman betalas 1.6.2016 och 2 miljoner euro blir kvar som skuld, som förfaller till betalning 31.5.2019. SX-Asunnot Ab kan, om det så önskar, omvandla skulden delvis eller i sin helhet till aktier i Betagamma Abp, så att en andel om 1 000 euro ger till 100 aktier.

5 § Ordförande avslutade mötet.

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

Jaakko Jalava

Hannu Haapa

Pekka Koivu

Markku Mukava



**Betagamma Abp****STYRELSEMÖTE 4/2016–2017****Tidpunkt** 10.9.2016**Plats** Betagamma Abp:s huvudkontor, Helsingfors

**Närvarande** Jaakko Jalava, ordförande  
 Pekka Koivu, ledamot  
 Markku Mukava, ledamot  
 Hannu Haapa, ledamot  
 Lasse Liukas, verkställande direktör  
 Frans Fyrkka, koncernens ekonomidirektör

1 § Ordförande öppnade mötet.

2 § Ordförande konstaterade att mötet är beslutfört.

3 § Föregående mötesprotokoll godkändes.

4 § Ekonomi: delårsrapporten från juni–augusti 2016 och prognos för innevarande räkenskapsperiod

Koncernens ekonomidirektör Frans Fyrkka presenterade det preliminära resultatet för hela koncernen enligt delårsrapporten juni–augusti 2016 och prognosen för räkenskapsperioden 1.6.2016–31.5.2017, vilka behandlades på mötet. Mötet konstaterade att koncernens resultat ligger nära budgeten.

5 § Försäljning av dotterbolaget TucTuc Ltd

Mötet konstaterade att hela aktiestocken i koncernens helägda thailändska dotterbolag TucTuc Ltd har sålts 31.8.2016. Köparen kontaktade bolaget i början av september med ett lockande anbud, som man efter förhandlingar beslutade godkänna. Köpesumman var 2 550 000 euro som betalades i sin helhet med kontant vederlag 1.9.2016. Koncernen redovisade varken försäljningsvinst eller -förlust för försäljningen. I moderbolaget bokfördes försäljningsvinster på 50 000 euro för försäljningen av dotterbolaget (bilaga 1)

6 § Ordförande avslutade mötet.

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

Jaakko Jalava

Hannu Haapa

Pekka Koivu

Markku Mukava

## Bilaga 1 Försäljningsvinstkalkyl

Beräkning av försäljningsvinsten från Tuc Tuc Ltd		
<i>Moderbolag</i>		
		tusen euro
Aktiernas värde		2 500
Försäljningspris		2 550
<b>Försäljningsvinst</b>		<b>50</b>
<i>Koncernen</i>		
	tusen TBH	tusen euro
Dotterbolagets tillgångar	137 367	3 550
Dotterbolagets skulder	38 695	1 000
Nettotillgångar	98 672	2 550
Försäljningspris		2 550
<b>Försäljningsvinst</b>		<b>-</b>

**Betagamma Abp****STYRELSEMÖTE 7/2016–2017****Tidpunkt** 15.5.2017**Plats** Betagamma Abp:s huvudkontor, Helsingfors

**Närvarande** Jaakko Jalava, ordförande  
 Pekka Koivu, ledamot  
 Markku Mukava, ledamot  
 Hannu Haapa, ledamot  
 Lasse Liukas, verkställande direktör  
 Frans Fyrkka, koncernens ekonomidirektör

1 § Ordförande öppnade mötet.

2 § Ordförande konstaterade att mötet är beslutfört.

3 § Föregående mötesprotokoll godkändes.

4 § Ekonomi: delårsrapport 6/2016–2/2017 och prognos för innevarande räkenskapsperiod samt utvecklande av verksamheterna.

Koncernens ekonomidirektör Frans Fyrkka presenterade det preliminära resultatet för hela koncernen enligt delårsrapporten 6/2016–2/2017 och prognosen för räkenskapsperioden 1.6.2016–31.5.2017, vilka behandlades på mötet.

Mötet konstaterade att koncernens resultat ligger nära budgeten i fråga om bägge segment.

Mötet godkände ändringen av låneavtalet på 10 miljoner euro i Zetabank Abp, vilket innebär att lånekapitalet och räntebetalningen ändras till USD, så som ekonomidirektören avtalat om.

5 § Avyttring av aktierna i intressebolaget Zerpentiini Ab

Mötet konstaterade att verkställande direktör Lasse Liukas har 28.2.2017 undertecknat avtalet om avyttring av bolagets samtliga aktier i intressebolaget Zerpentiini Ab. Det konstaterades att affären genomförs 15.7.2017, då även äganderätten till aktierna överläts. Som köpesumma har avtalats 7 miljoner euro, vilket motsvarar en ägarandel om 25 procent av intressebolagets eget kapital 28.2.2017 (bilaga 1). Mötet konstaterade att intressebolaget inte längre representerar Betagammans kärnaffärsverksamhet. Zerpentiini Ab:s mycket goda resultat under innevarande räkenskapsperiod betraktas som en engångsföreteelse. Med det kontanta vederlaget på 7 miljoner euro som avyttringen inbringar stärks koncernens kassa med tanke på eventuella framtida investeringar.

6 § Ordförande avslutade mötet.

*Jaakko Jalava*

Jaakko Jalava

*Hannu Haapa*

Hannu Haapa

*Pekka Koivu*

Pekka Koivu

*Markku*

Markku

*Mukava*

Mukava

## Bilaga 1. Kalkyl Zerpenttiini Ab

Zerpenttiini Ab:s eget kapital 28.2.2017 (tusen euro)	
Aktiekapital	50
Balanserad vinst från tidigare räkenskapsperioder 31.5.2016	16 950
Räkenskapsperiodens vinst 1.6.2016–28.2.2017	11 000
<b>Summa eget kapital</b>	<b>28 000</b>

**Betagamma Abp****STYRELSEMÖTE 1/2017–2018****Tidpunkt** 22.6.2017**Plats** Betagamma Abp:s huvudkontor, Helsingfors

**Närvarande** Jaakko Jalava, ordförande  
 Pekka Koivu, ledamot  
 Markku Mukava, ledamot  
 Hannu Haapa, ledamot  
 Lasse Liukas, verkställande direktör  
 Frans Fyrkka, koncernens ekonomidirektör

- 1 § Ordförande öppnade mötet.  
 2 § Ordförande konstaterade att mötet är beslutfört.  
 3 § Föregående mötesprotokoll godkändes.  
 4 § Prövning av nedskrivningsbehov

Mötet konstaterade att Betagammals ledning genomfört en prövning av nedskrivningsbehov enligt standard IAS 36. Utifrån prövningen föreslår ledningen redovisning av en nedskrivning av goodwill på 2,5 miljoner euro. Goodwill hänför sig till förvärvet av det tyska dotterbolaget Goldgrube GmbH år 2012. Goodwillen har i nedskrivningsprövningen i sin helhet hänförts till dotterbolaget. Det är nivån på vilken Betagammals ledning har följt upp goodwill.

Goldgrube GmbH var i tiderna ett start up-företag som grundades av tyska ingenjörer som hade olika framtida teknologiidéer i anslutning till tillverkningen av maskiner för tung industri. Goldgrube GmbH har varit förlustbringande under hela den tid bolaget har tillhört koncernen, och med den forskning som bedrivits har man hittills inte lyckats utveckla någonting konkret som skulle generera inkomster i framtiden. I samband med förvärvet av Goldgrube identifierades inte särskilda immateriella eller materiella tillgångsposter som skulle ha kunnat åtskiljas från goodwillen, utan anskaffningsutgiften på 2,5 miljoner euro hänfördes i sin helhet till goodwill.

Under tidigare år trodde Betagammals ledning starkt på Goldgrube, på att forskningsresultaten kunde utvecklas vidare och kommersialiseras samt på bolagets affärsverksamhetsplan. Under innevarande år har personalomsättningen i dotterbolaget varit stor. Inte heller de ursprungliga ingenjörerna, på vilkas kompetens affärsverksamhetsplanerna grundade sig, arbetar längre i dotterbolaget.

För närvarande omvärderas dotterbolagets hela affärsverksamhetsplan. Det är inte realistiskt att anta att Goldgrube GmbH skulle vara vinstbringande inom en nära framtid. På grund av det bör hela goodwillen i anslutning till bolagsförvärvet på 2,5 miljoner euro nedskrivas, eftersom återvinningsvärdet som fastställ utifrån den diskonterade kassaflödesmodellen är negativt.

I nedskrivningsprövningsprocessen observerades på koncernnivå inga tecken på andra eventuella nedskrivningar som skulle ha krävt prövning.

Utifrån det ovan nämnda beslutade man godkänna prövningsresultatet och ekonomidirektören anvisades att göra nödvändig redovisning i koncernbokslutet.

## 5 § Havsfrakter

Mötet konstaterade att en eventuell allmän ökning av världsmarknadspriserna på havsfrakter kan inverka på räkenskapsperiodens lönsamhetsnivå.

För närvarande råder det brist på havscontainrar i Europa, vilket kan höja fraktkostnaderna fr.o.m. augusti 2017 åtminstone på kort sikt. Detta kan leda till minskad täckning från försäljningen till Kina från nuvarande genomsnittliga 30 procent.

Effekten av bristen på containrar syns redan. M/S Nippon, som det var planerat att skulle lägga av från Fredrikshamn till Kina den första maj, och som fakturerades då, kunde lägga av först den sista maj med ett leveransparti värt 300 000 euro.

Mötet konstaterade att situationen följs upp och att prognosen för innevarande räkenskapsperiod vid behov uppdateras med anledning av detta.

## 6 § Fastigheten Sinilahti

Mötet konstaterade att ledningen med anledning av bokslutet har begärt värderingar av fastigheten Sinilahtis verkliga värde 31.5.2017 av två externa fastighetsvärderare, Arvo Käypänen (AKA, KHK) och Matti Maakaari (AKA, KHK). Enligt Käypänens värdering uppgår Sinilahtis verkliga värde 31.5.2017 till 14 miljoner euro och enligt Maakaaris värdering till 16 miljoner euro. Bägge värderarna har värderat markområdets verkliga värde till 8 miljoner euro. Som byggnadernas tekniska bruksålder som värderingen bygger på har man använt åtta år.

Utifrån värderingarna har bolaget i sitt bokslut 31.5.2017 som förvaltningsfastighetens verkliga värde beslutat använda medeltalet av de två värderingarna, dvs. 15 miljoner euro, vilket är 7,72 miljoner euro mer än förvaltningsfastighetens anskaffningsutgift på 7,28 miljoner euro. Enligt fastighetsvärderarna beror ökningen av det verkliga värdet i huvudsak på de planerade planändringarna på tomten.

## 7 § Ordföranden avslutade mötet.

*Jaakko Jalava*

*Hannu Haapa*

*Pekka Koivu*

*Markku Mukava*

Jaakko Jalava

Hannu Haapa

Pekka Koivu

Markku Mukava

## **SAMMANDRAG AV REVISIONEN AV RÄKENSKAPSPERIODEN 1.6.2016–31.5.2017**

Vi har säkerställt att det utländska systerkontorets rapportpaket har anlänt till oss i tid. Siffrorna för de bolag som konsolideras i koncernbokslutet grundar sig på koncernrapportpaketen. Vi har dessutom försäkrat oss om att koncernens interna intäkter och kostnader samt koncernens interna fordringar och skulder eliminerats på behörigt sätt.

### **1. Finansiella tillgångar som kan säljas**

I bolagets finansiella tillgångar som kan säljas ingår en placeringsportfölj som består av placeringar i start up-företag i branschen. Vi har gått igenom värderingarna tillsammans med vår sakkunniga och inte funnit något att anmärka på i värderingarna.

På grund av postens storlek och den osäkerhet som är förenad med värderingen har posten betecknats som ett särskilt betydelsefullt område för revisionen.

### **2. Omsättningstillgångar**

Enligt de rapporter som granskningsteamet lämnat in till oss har det inte funnits något att anmärka på vid de inventeringar av omsättningstillgångar som gjorts då granskningsteamet varit närvarande. Det fanns inte heller någonting att anmärka på i de prövningar av prissättningen av omsättningstillgångarna vilka gjordes i samband med bokslutsgranskningen.

### **3. Avskrivningsplan**

Vi har granskat de avskrivningstider och -metoder som bolaget tillämpat. Under räkenskapsperioden har det inte gjorts några ändringar i avskrivningstiderna eller -metoderna. Alla avskrivningar av materiella och immateriella tillgångar har beräknats enligt en på förhand fastställd avskrivningsplan och det har inte gjorts några ändringar i avskrivningsplanen under räkenskapsperioden.

### **4. Bankkonton**

Vi har granskat saldon på bolagets bankkonton genom att sända ut en begäran om saldobekräftelse till de väsentligaste inhemska och utländska bankerna. Samtidigt bad vi bankerna och kreditinstituten bekräfta saldon på samtliga bankkonton som bolaget/koncernen innehar. Utifrån svaren på vår begäran om saldobekräftelse kan det konstateras att saldon på bolagets och koncernbolagens bankkonton tagits korrekt upp i de separata bolagens och koncernens bokslut.

### **5. Finansiella instrument**

Koncernens finansiering sköts huvudsakligen via moderbolaget. Vi har mottagit externa saldobekräftelser på lånesaldona. Moderbolagets mest betydande lån är ett lån på 28 000 000 euro från ABCD-Pankki Abp (Bilaga 2).

I bokslutet är lånet i sin helhet klassificerat som långfristigt enligt återbetalningsplanen. Lånet i fråga är förenat med kovenantvillkor, som uppfylldes enligt de framlagda bokslutssiffrorna. Vid brott mot kovenantvillkoren förfaller hela lånebeloppet omedelbart till betalning. Det känsligaste kovenantvillkoret gäller förhållandet mellan eget kapital och räntebärande främmande kapital. Enligt kovenantvillkoret bör koncernens eget kapital utgöra minst 60 procent (på bokslutsdagen) av det räntebärande främmande kapitalet.

Moderbolaget har ett räntederivat från Zetapankki Abp, och derivatets verkliga värde per 31.5.2017 är 2 375 000 euro negativt. Det verkliga värdet på derivatet som bolaget bokfört i koncernbokslutet skiljer sig inte märkbart från vår egen beräkning av värdet på derivatet i fråga per 31.5.2017.

Räntederivatet har i koncernbokslutet behandlats genom att tillämpa kassaflödessäkringsredovisningen enligt IAS 39-standarden. Vid revisionen har en sakkunnig anlåtats för att säkerställa att säkringsredovisningen har tillämpats korrekt. Den sakkunnigas promemoria är bifogad som bilaga 1.

## 6. Intressebolag

Vi har granskat att intressebolaget Zerpenttiini Ab har konsoliderats med Betagammakoncernen enligt kapitalandelsmetoden. Resultatet på 4 000 000 euro som sammanställts i koncernbokslutet motsvarar en andel som överensstämmer med ägarandelen på 25 procent av Zerpenttiini Ab:s resultat på 16 000 000 euro enligt det reviderade bokslutet för räkenskapsperioden 1.6.2016–31.5.2017. Raden Andelar i intressebolag i koncernbokslutets balansräkning, 8 000 000 euro, motsvarar en andel som överensstämmer med ägarandelen på 25 procent av Zerpenttiini Ab:s eget kapital på 32 000 000 euro enligt bokslutet för räkenskapsperioden 1.6.2016–31.5.2017.

## 7. Kundfordringar och övriga fordringar

Vi har granskat koncernens kundfordringar genom att sända ut en begäran om bekräftelse av de väsentligaste öppna kundsaldoerna till ett slumpmässigt urval av bolagets kunder. Utifrån granskningen kan det konstateras att det inte förekommer några väsentliga koncentrationer av kreditförlustrisker bland de öppna saldoerna.

I övriga fordringar ingår inga betydande risker.

## 8. Intäktsföring av försäljning

I bolagets försäljning till Kina är leveransvillkoret DDP (Incoterms 2015) hos kunden, och vid ett avbrott i försäljningen är risken då att försäljningen intäktsförs innan ansvaret för risken har övergått. Bolagets kontrollmetod är att man enligt fartygets planerade avgångsdatum bedömer hur lång tid resan i genomsnitt tar, utifrån vilket försäljningen faktureras och bokförs på rätt period. Enligt bolagets analys tar fartygsresan till Kina i genomsnitt 21 dygn, och för de leveranspartier som enligt tidtabellen avgår under månadens sista 21 dygn intäktsförs försäljningen därför inte på månaden i fråga. Under granskningen under räkenskapsperioden har vi gått igenom funktionaliteten i processen för de 9 första månaderna i räkenskapsperioden och konstaterat att den fungerat enligt ovanstående.

Risken för missbruk inom försäljningen har som utgångspunkt varit föremål för särskild granskning. I synnerhet vad gäller moderbolaget har vi med hjälp av IT säkerställt att de levererade varorna har fakturerats. Vi har också granskat kreditfakturorna för juni–augusti 2017.

Vi har också bett dotterbolagens revisorer att i sin rapportering fästa särskild uppmärksamhet vid risken för missbruk inom försäljningen. I rapporterna från dotterbolagens revisorer fanns inget att anmärka på i detta avseende.

## 9. Uppskjutna skatter

De uppskjutna skatteskulderna består dels av den uppskjutna skattens andel av de avskrivningsdifferenser som redovisats i de finska koncernbolagens separata balansräkningar och dels av de uppskjutna skatternas andel vid fördelningen av verkligt värde på immateriella rättigheter på koncernnivå.

De uppskjutna skattefordringarna består av den uppskjutna skattefordran som redovisats i det tyska dotterbolagets balansräkning och som beräknats utifrån fastställda förluster.



## 10. Granskning av memorialverifikationer

Vi granskade memorialverifikationer med hjälp av stickprov enligt en statistisk urvalsmetod. De testade verifikationerna hade verifierats och upprättats på behörigt sätt, och vi hittade inget att anmärka på dem.

## 11. Jämförelseuppgifter

Vi har granskat koncernbokslutets och moderbolagets jämförelseuppgifter från den officiella balansboken för räkenskapsperioden 1.6.2015–31.5.2016. Siffrorna stämmer överens med den officiella balansboken.

## 12. Bekräftelsebrev från ledningen

I enlighet med policyn för vår revisionssammanslutning har vi fått ett skriftligt bekräftelsebrev som i dag undertecknats av koncernens verkställande direktör och ekonomidirektör.

## 13. Bekräftelser om oberoende

Bekräftelser om oberoende enligt vår policy har mottagits av alla som deltagit i revisionsarbetet och den utländska revisorn har på motsvarande sätt bekräftat oberoendet för sitt vidkommande.

15.9.2017

*Antti Ahkera*

*Veera Valpas*

Antti Ahkera

Veera Valpas

BILAGA 1

Promemoria av sakkunnig för finansfunktioner

## Bilaga 1 Promemoria av sakkunnig för finansfunktioner

### Promemoria till revisionsteamet för Betagamma Abp

Skriven av: Timo Tarkkamarkka/Sakkunnig för finansfunktioner

#### Utförda åtgärder:

Som en del av revisionen för räkenskapsperioden 2017 har jag på revisionsteamets begäran utvärderat hur Betagamma Abp:s räntederivat behandlats i bokföringen med utgångspunkt i IAS 39 och bokföringslagen.

Räntederivatets säkringsdokumentation överensstämmer med IAS 39. Enligt dokumentationen har räntederivatet använts för att säkra den ränterisk som orsakas av variationer i den rörliga räntan (6 månaders EURIBOR) på bolagets bulletlån på 10 miljoner euro från Zetapankki Abp. Ränterisken påverkar de eurobelopp som betalas i ränta på lånet. Lånet förfaller 31.5.2027.

Lånet från Zetapankki Abp är inte förenat med något villkor enligt vilket referensräntan hålls på minst 0,0 procent, om 6 månaders EURIBOR är negativ. Låneräntorna betalas årligen 31.5 och 30.11, vilka även är räntejusteringstidpunkter för följande ränteperiod.

Villkoren för räntederivatet är följande:

<b>Motpart:</b>	Zetapankki Abp
<b>Kalkylmässigt kapital</b>	10 000 000 EUR under hela avtalsperioden
<b>Avtalet träder i kraft</b>	31.5.2016
<b>Avtalet upphör</b>	31.5.2027
<b>Räntejusteringsdatum</b>	Årligen 31.5 och 30.11
<b>Räntebetaldningsdagar</b>	Årligen 31.5 och 30.11
<b>Zetapankki Abp betalar</b>	6 mån EURIBOR per annum på det kalkylmässiga kapitalet
<b>Betagamma Abp betalar</b>	3 % per annum fast ränta på det kalkylmässiga kapitalet

Villkoren för räntederivatet kan anses vara omvänt kongruenta med villkoren för det lån som säkras. De effektivitetsprövningar som bolaget utfört per 28.2.2017 visade dessutom en effektivitet på 100 procent.

Räntederivatets verkliga värde per 28.2.2017 var -2 250 000 euro, vilket presenterats på behörigt sätt i koncernens delårsöversikt 28.2.2017 beträffande derivatskuldens belopp och det belopp som bokförts i fonden för verkligt värde (med avdrag för uppskjutna skatter).

Helsingfors den 20 mars 2017

*Timo Tarkkamarkka*

Timo Tarkkamarkka

## Bilaga 2 Finansieringsavtal

**FINANSIERINGSAVTAL**

Gäldenär: Betagamma Abp

Finansiär: ABCD-Pankki Abp

17.11.2014

**FINANSIERINGSAVTAL**

Detta finansieringsavtal ("Avtalet") har undertecknats 17.11.2014 mellan följande parter:

1. Betagamma Abp (FO-nummer 1234567-8), 00100 Helsingfors ("Betagamma")
2. ABCD-Pankki Abp (FO-nummer 9999Z9-Z), 00920 Helsingfors ("Banken")

### 1. Bakgrund och syfte

Finansiären har med gäldenären ingått de låneavtal som specificeras i punkt 2.

Ändamålet med det lån som banken har beviljat Betagamma är finansiering av bolagets affärsverksamhet med främmande kapital-villkor.

Gäldenären har på de sätt som specificerats i pantsättningsförbindelserna pantsatt de i punkt 3 specificerade säkerheterna som säkerhet för betalning av Förpliktelser med säkerhet.

Syftet med detta avtal är att komma överens om villkoren för förvaltning av säkerheterna samt finansiärens eventuella företrädesrätt till säkerheterna i förhållande till eventuella mottagna prestationer.

Om det finns konflikter mellan villkoren i detta avtal och övriga finansieringsavtal ska detta avtal följas.

### 2. Låneavtal

Finansiären har ingått eller håller på att ingå följande låneavtal med gäldenären:

- Skuldebrev nr 93282 och allmänna lånevillkor mellan Banken och Betagamma gällande ett lån på 28 000 000 euro med fast ränta. På lånet betalas en fast ränta på 3 procent och räntebetalningsdagen är årligen 31.5. Lånet är ett bullelån och förfaller till betalning 10 år från den tidpunkt då detta avtal undertecknades.

Mottagande av extra amorteringar från Betagamma samt förnyande eller ändring av låneavtalet förutsätter alltid gäldenärens eller finansiärens samtycke. Den eventuella limit som beviljats gäldenären får dock alltid förnyas på samma villkor som tidigare.

### 3. Säkerheter

Betagamma har pantsatt följande säkerheter som säkerhet för Betagammas förpliktelser med säkerhet:

- Företagsinteckningar (pantböcker) som fastställts att ingå i Betagammas egendom med företagsinteckningar till ett sammanlagt belopp på 34 500 000 euro

Om finansiären erbjuder en ny säkerhet som säkerhet för gäldenärens förpliktelser med säkerhet, blir den nya säkerheten en del av detta avtal och säkerheterna pantsätts som säkerhet för gäldenärens skulder med säkerhet i enlighet med villkoren i detta avtal, om inget annat överenskommit.

### 4. Förvaltning av säkerheter

Banken förvarar de i punkt 3 nämnda säkerheterna och pantsättningsförbindelsen samt vidtar alla sådana åtgärder som är nödvändiga för skötseln av säkerheterna.

Vid en eventuell exekutiv auktion eller konkurs bevakar finansiären självständigt sina fordringar.

Finansiären har läst de dokument som gäller säkerheterna och ansvarar för egen del för skada som en eventuell ogiltig pantsättningsförbindelse eller dylikt orsakar finansiären.

### 5. Borgen

Betagamma förbinder sig till en proprieborgen för uppfyllande av dotterbolagens förpliktelser med säkerhet.

Borgen omfattar samtliga betalningsförpliktelser för Betagammas förpliktelser med säkerhet, såsom fordringarnas kapital, ränta, förseningsränta samt arvoden och eventuella indrivningskostnader och övriga anknutna kostnader.

Betagamma bekräftar att bolaget har fått en redogörelse över de skulder och tilläggskostnader som omfattas av borgen och hur de fastställs samt över övriga omständigheter som väsentligt påverkar borgenärens ställning. En proprieborgen berättigar finansiären att kräva prestation av Betagamma genast när en förpliktelse med säkerhet har förfallit för Betagammas dotterbolag. Inga uppsägningsåtgärder behöver riktas mot borgenären.

Borgen gäller så länge detta avtal är giltigt.

Borgen fortsätter att gälla oavsett senare ändringar i finansieringsavtalet, höjningar av kapitalet eller förlängningar av maturiteten och oavsett en eventuell konkurs eller företagssanering i Betagammas dotterbolag.

Betagamma får inte utföra sin prestation som grundar sig på borgen genom kvittning.

Betagamma förbinder sig att inte utnyttja sin eventuella regressrätt som uppstår på grundval av borgen, förrän dotterbolagens samtliga förpliktelser med säkerhet har återbetalats i sin helhet.

På borgen tillämpas lagen om borgen och tredjemanspant.

## 6. Utdelning av medel och soliditetsgrad

Betagamma förbinder sig att inte dela ut tillgångar, med undantag för s.k. tillåtna betalningar, förrän de lån som omfattas av detta finansieringsavtal har återbetalats i sin helhet i enlighet med detta avtal. Till de tillåtna betalningarna hör vinstutdelning och minoritetsutdelning samt förvärv av egna aktier.

Dessutom förbinder sig Betagamma att se till att Betagammans förhållande mellan koncernens eget kapital och räntebärande skulder (för tydlighetens skull konstateras att räntebärande skulder omfattar långfristiga och kortfristiga räntebärande skulder men inte eventuella derivatskulder) per respektive bokslutsdag (31.5) alltid är över 60 % (alltså över 0,6 beräknat enligt formeln).

Det nyckeltal som beräknas för att bedöma om villkoret i denna punkt uppfylls beräknas enligt nedanstående formel:

$$\frac{\text{Koncernens eget kapital}}{\text{Koncernens räntebärande skulder}}$$

## 7. Prioritetsställning

Gäldenären försäkrar att gäldenärens förpliktelser gentemot finansiären som grundar sig på förpliktelser med säkerhet alltid har minst samma prioritetsställning som gäldenärens övriga nuvarande och framtida förpliktelser utan säkerhet.

## 8. Uppsägningsåtgärd

Utöver vad som har avtalats i villkoren till detta finansieringsavtal har finansiären rätt att säga upp de beviljade lånen och kräva att de säkrade förpliktelserna återbetalas genast, om:

- gäldenären har försummat sin betalningsskyldighet enligt finansieringsavtalet
- gäldenären eller ett bolag i dess koncern inte följer villkoren i finansieringsavtalet, inbegripet förpliktelserna i punkt 6, och inte har rättat till en förseelse som går att rätta till inom 21 dagar från tidpunkten för förseelsen.
- gäldenären eller ett bolag i dess koncern försummar att betala vilken som helst av sina skulder eller förbindelser på förfallodagen och inte har rättat till sin förseelse inom den tidsrymd som förbindelsen förutsätter och det totala beloppet av de försummade betalningarna överstiger 100 000 euro
- vilken som helst av gäldenärens eller dess koncernbolags skulder eller andra förbindelser förfaller i förtid eller om fordringsägaren har rätt att låta den förfalla till återbetalning i förtid enligt villkoren i den aktuella förbindelsen och det totala beloppet av förbindelserna i fråga överskrider 100 000 euro, eller om
- vilken som helst av gäldenärens eller dess koncernbolags kreditlimiter eller skuldförbindelser annulleras eller avbryts i förtid till följd av gäldenärens eller det aktuella koncernbolagets betalningsförsummelse eller annan väsentlig avtalsförseelse.

## 9. Anmälningar

Alla anmälningar som gäller villkoren i detta avtal ska göras skriftligen och kan lämnas in personligen eller sändas via post eller e-post.

## 10. Ändring av villkoren

Villkoren i detta avtal kan endast ändras genom ett särskilt skriftligt avtal som samtliga parter har undertecknat.

## 11. Avtalets giltighetstid

Detta avtal träder i kraft när parterna har undertecknat det.

Avtalet gäller tills de förpliktelser som kräver säkerhet har upphört att gälla och tills finansiärens eventuella fordringar på gäldenären vilka grundar sig på avtalen om förpliktelserna som kräver säkerhet och på motförbindelserna slutligt har upphört.

## 12. Forum och avgörande av tvister

På detta avtal tillämpas finsk lag. Tvister och krav som uppkommer på grund av finansieringsavtalet ska hänskjutas till Helsingfors tingsrätt som första rättsinstans för prövning och avgörande.

Parterna har ovan nämnda dag undertecknat detta avtal i två originalexemplar, ett för vardera parten.

Betagamma Abp

*Lauri Liike*

Lauri Liike  
Verkställande direktör

ABCD-Banken Abp

*Roope Sorsa*

Roope Sorsa  
Finansdirektör