

2016

ÅRSREDOVISNING

INNEHÅLL



ÅAC MICROTEC I KORTHET	01	STYRELSE, LEDANDE BEFATTNINGSHAVARE OCH REVISORER	16
VIKTIGA HÄNDELSER 2016	01	FÖRVALTNINGSBERÄTTELSE.....	19
VD HAR ORDET	02	FINANSIELLA RAPPORTER.....	21
STRATEGI OCH AFFÄRSMODELL	03	NOTER.....	32
MARKNAD.....	05	STYRELSENS INTYGANDE.....	44
PRODUKT/TJÄNST	10	REVISIONSBERÄTTELSE.....	45
AKTIEN OCH ÄGARFÖRHÅLLANDEN	14		

ÅRSSTÄMMA



Årsstämma i ÅAC Microtec AB (publ) äger rum onsdagen den 24 maj 2017 kl. 13 på hotell Villa Anna, Odinslund 3, i Uppsala.

Anmälan

Aktieägare som önskar delta i bolagsstämman skall vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken onsdagen den 18 maj och anmäla sitt deltagande så att denna är bolaget tillhanda senast kl. 16,00 den 18 maj 2017 per post under adress ÅAC Microtec AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, eller e-mail till finance@aacmicrotec.com. Vid anmälan skall uppges namn, person- eller organisationsnummer, adress och telefonnummer samt registrerat aktieinnehav. Anmälningssedel finns tillgänglig på bolagets webbplats, www.aacmicrotec.com. Om aktieägaren avser att medföra ett eller två biträden till bolagsstämman skall sådant deltagande anmälas hos bolaget enligt ovan.

Förvaltareregistrerade aktier

Aktieägare som låtit förvaltare registrera sina aktier måste, för att ha rätt att delta i bolagsstämman, tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken. Sådant omregistrering måste vara verkställd senast den 18 maj 2017. Detta innebär att aktieägare i god tid före denna dag måste meddela sin begäran härom till förvaltaren.

Ombud

Aktieägare som avser att närvara genom ombud skall utfärda daterad fullmakt för ombud. Om fullmakt utfärdas av juridisk person skall bestyrkt kopia av registreringsbevis eller motsvarande för den juridiska personen bifogas. Fullmakts giltighet får anges till längst fem år från utfärdandet. Fullmakt i original samt eventuellt registreringsbevis bör i god tid före bolagsstämman insändas till bolaget på ovan angiven adress. Bolaget tillhandahåller fullmaktsformulär på begäran och detta finns också tillgängligt på bolagets webbplats www.aacmicrotec.com

Tidpunkter för ekonomisk information

Årsredovisning 2016	3 maj 2017
Delårsrapport Q1 2017	24 maj 2017
Delårsrapport Q2 2017	24 augusti 2017
Delårsrapport Q3 2017	23 november 2017

ÅAC Microtec i korthet

Svenska ÅAC Microtec avser att ta en ledande roll på den globala småsatellitmarknaden. Bolaget erbjuder standardkomponenter för småsatelliter som även kan sättas samman till en komplett satellitplattform. Det är en avknoppning från Ångströmlaboratoriet och har ett team med stor erfarenhet från rymdindustrin. ÅAC Microtec har omfattande "flight heritage" efter att ha genomfört en rad referensprojekt med bl.a. NASA, ESA, Rymdstyrelsen och FMV. Aktien är upptagen för handel på Nasdaq First North Stockholm. G&W Fondkommission är bolagets Certified Advisor.



Viktiga händelser 2016

- Aktien togs upp för handel på Nasdaq First North Stockholm i december.
- En nyemission på 120 Mkr brutto genomfördes för att bland annat bygga upp marknadsföring och försäljning, samt stärka rörelsekapitalet.
- Avtal slöts med York Space Systems om leverans av avancerade styr- och datasystem för småsatelliter. York kommer att tillverka avioniken i USA, vilket öppnar såväl statliga som kommersiella amerikanska rymdmarknader för ÅAC.
- ÅAC fick i uppdrag av den europeiska rymdmyndigheten ESA att utveckla en avancerad miniatyriserad rörelsekontroll för framtida robotar för att utforska Mars.
- ÅAC Microtec levererade nyckelavionik till den nya filippinska mikrosatelliten Diwata-1 som sköts upp från Kennedy Space Center till den internationella rymdstationen ISS.
- Omsättningen uppgick till 22,8 (23,9) MSEK.
- Rörelseresultatet uppgick till -22,6 (-18,6) MSEK.
- Resultat per aktie före och efter utspädning uppgick till -6,01 (-90,75) SEK.

VD har ordet

ÅAC Microtec har inlett resan mot att bli en av de viktiga globala spelarna på satellitmarknaden, framförallt inom småsatelliter som är den nisch av rymdmarknaden som växer snabbast. Vi gör det med en gedigen erfarenhet av komplexa system och ett starkt "flight heritage" med produkter som varit i rymden. Målet är att vi ska ligga i framkant av denna nisch, såväl tekniskt som kommersiellt. Våra kunder är typiskt de som har höga krav på robusthet och tillförlitlighet.



Startskottet för vår nya resa gick med den kapitalanskaffning vi gjorde i samband med listningen på First North. Med en starkare kassa kan vi investera i såväl produkter som marknad för att etablera ÅAC Microtec som en aktör att räkna med på den snabbt framväxande kommersiella rymdmarknaden.

I början av 2017 lanserade vi produktserien Sirius, en skalbar, modulariserad och kostnadseffektiv produktserie för data- och krafthantering för satelliter. Serien är speciellt framtagen för den kommersiella delen av rymdmarknaden, där kraven på tillförlitlighet är höga men så också de på kostnadseffektiva lösningar. Operatörerna kompletterar Sirius med den nyttolast de önskar, till exempel en kamera och mjukvara.

Produktserien har fått ett gott mottagande. Den är en av huvudkomponenterna när amerikanska York Space Systems tillsammans med ett antal företag bildar en konstellation för att tillhandahålla kompletta system och mer standardiserade lösningar för kommersiella satellittjänster. York har redan beställningar och avsiktsförklaringar på ett 40-tal satelliter och vill nu öka graden av standardlösningar för att

kunna erbjuda högkvalitativa lösningar till attraktiva priser. Samarbetet ger ÅAC en stark position på den amerikanska rymdmarknaden.

Genom att i början av 2017 även öppna ett säljkontor vid den brittiska "rymdkatapulten" Harwell investerar vi i att utveckla vår Europamarknad. Storbritannien är Europas största rymdnation, och i Harwell samlas över 70 företag. Satsningen leds av rymdveteranen Iraklis Hatzithanasiou som också tagit plats i vår företagsledning. Tillsammans med kollegor från Uppsala planerar han för en hög aktivitetsnivå, med deltagande på konferenser och möten, samt via direktkontakter med potentiella kunder.

Uppsala i maj 2017

Mats Thideman

TILLFÖRORDNAD VERKSTÄLLANDE DIREKTÖR OCH CFO

Strategi och affärsmodell

VISION

ÅAC Microtec skapar framtidens satellitlösningar som möjliggör att miljontals människor dagligen får tillgång till data för ett bättre beslutsfattande och förbättrad kommunikation.

AFFÄRSIDÉ

Att utveckla och sälja avancerade och standardiserade avionikprodukter som kan användas ombord på små satelliter samt även att utveckla och bygga små satelliter.

STRATEGI

För att uppnå sin vision har bolaget identifierat en rad nyckelstrategier.

Kvalitet – Bolagets produkter håller en erkänt hög kvalitetsnivå. Detta har, genom en rad samarbeten med erkända aktörer och myndigheter, blivit en del av bolagets varumärke.

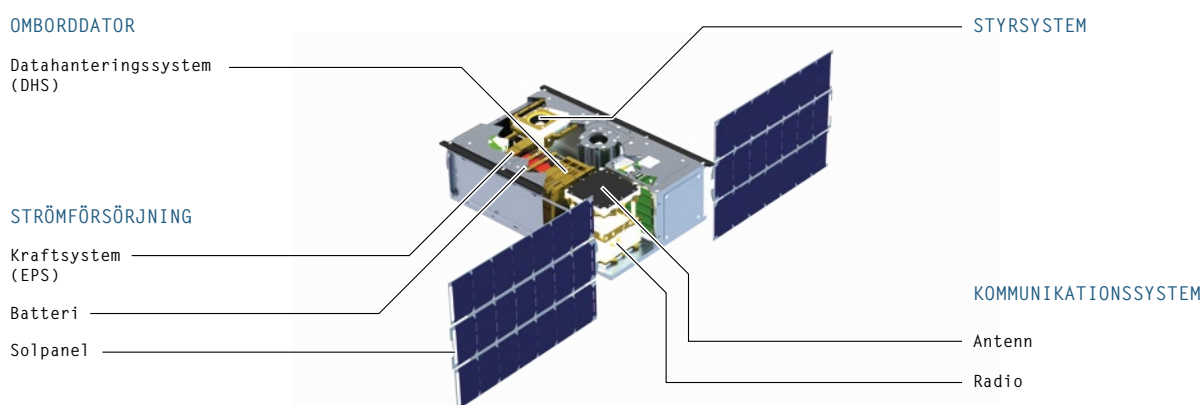
Utbud - Bolaget erbjuder i dagsläget en portfölj av avionik och subsystem som utgör väsentliga delar av en komplett satellitplattform. ÅAC avser att, via utveckling och lämpliga förvärv, utöka produktportföljen för att på sikt kunna erbjuda en komplett satellitplattform.

Fokuserad marknadsföring – Efterfrågan på mikro- och nanosatelliter växer kraftigt. ÅAC måste kontinuerligt bearbeta marknaden för att tidigt bli inbjudna till upphandlingar vid beställning av småsatelliter. Det är viktigt dels för att kunderna, både kommersiella som statliga institut, känner till och efterfrågar bolagets produkter, dels andra satellittillverkare som efterfrågar ÅAC som en del i konsortier där de själva medverkar, för att skapa både en push- och pullefterfrågan.

Aktiviteter inkluderar medverkan på mässor och konferenser, förbättrad kommunikation via sociala medier samt en ökad fysisk närvaro på marknaden, genom att etablera sig på nya strategiska marknader och utökad säljorganisation.

Strategiska partnerskap – För att kunna erbjuda en komplett satellitplattform kommer bolaget fortsatt att knyta viktiga kontakter i branschen i form av strategiska partnerskap, både avseende utveckling av nya produkter och plattformar samt för försäljning av nuvarande produkter.

Strategiska förvärv – I de fall då en lämplig möjlighet presenterar sig kommer bolaget att bredda sitt produktutbud via strategiska förvärv. Avsikten är att kunna erbjuda en heltäckande leverans av satellitplattformar.



Figur 1 - Satellitplattformens olika delar

AFFÄRSMODELL

ÅAC erbjuder satellitmarknaden satellitplattformar samt avionik med fokus på datahantering och kraftförsörjning. ÅAC erbjuder även Bluestone i ett samarbete med svenska Spacemetric, ett effektivt sätt att distribuera bilddata från satelliter. Bolagets produkter håller en hög kvalitet och är särskilt utvecklade för att vara små, lätta, robusta med bibehållen hög prestanda. Bolaget är idag verksamt i Europa, USA samt Japan.

ÅAC driver ett antal projekt finansierade av institutioner. Dessutom håller bolaget på att genomföra en förstärkning av organisationen för direktförsäljning till kommersiella bolag och institutioner.

Marknadsposition

Marknaden för satelliter sträcker sig från CubeSats till stora satelliter. Inom denna marknad sträcker sig utbudet från en hög grad av standardisering till helt kundanpassade satelliter. ÅACs nisch är premiumsegmentet inom marknaden för små satelliter, med miniatyriserade högpresterande satellitplattformar med en hög grad av standardisering.

Utvecklingsprojekt

ÅAC har deltagit i ett flertal utvecklingsprojekt sedan bolaget grundades 2005. Samtliga utvecklingsprojekt sker med hel eller delvis finansiering från olika myndigheter, exempelvis Rymdstyrelsen, FMV, VINNOVA och ESA. Utveckling sker också i de flesta fall i samarbete med andra bolag och institutioner.

Försäljning

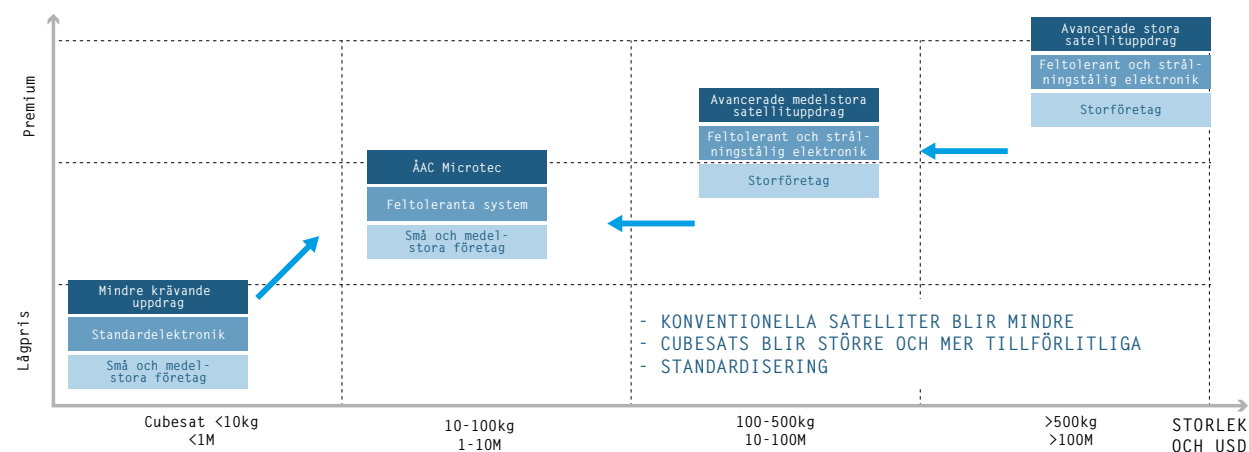
ÅAC säljer produkter och satellitplattformar till såväl kommersiella bolag som institutionella kunder. ÅAC har i dagsläget avionikprodukter i ett antal satelliter i rymden och förväntningarna är att dessa referenser ska generera större beställningar från samma och nya kunder.

Intäktsmodell:

Produktförsäljningsintäkter – för varje såld avionikkomponent eller satellitplattform.

Konsultarvoden – Satellitplattformarna, trots en hög standardiseringsgrad, kräver en viss nivå av kundanpassning för varje ny nyttolast som introduceras. ÅAC tar betalt för denna kundanpassning.

TILLFÖRLITLIGHET



Marknad

ÅACs Marknad - små satelliter

Rymden är idag en viktig byggsten i vår moderna infrastruktur. Med hjälp av satelliter får vi tillgång till information i realtid som används till telekommunikation (telefoni, TV-sändning, datatrafik), till geografiska uppdateringar (exempelvis Google Maps), klimat och grundforskning, militärspaning samt navigering (GPS).

Detta möjliggörs genom strategiskt placerade satelliter som kommunicerar direkt eller med varandra i en konstellation av flera satelliter och med en markenhet för att distribuera informationen. Satelliter kan liknas vid telekommunikationsmaster fast med mycket större räckvidd. Hittills har satelliter varit mycket stora och dyra och därmed ett verktyg som endast kunnat ägas av nationer och de allra största företagen. Modern teknik har lett till att satelliter nu är mindre och billigare att tillverka och finns därmed tillgängliga för en bred, kommersiell marknad.

SATELLIT OCH SATELLITBANOR

En satellit är ett mindre objekt som befinner sig i en omlopps bana runt ett annat större objekt. Satelliter som befinner sig i en bana vid ekvatorn och som har en omloppstid på precis ett dygn befinner sig därför över samma plats på jorden hela tiden och kallas geostationära. Telekommunikationssatelliter sänds ofta upp till geostationär bana. Dessa satelliter tar emot signaler från jorden som sedan förstärks elektriskt med kraft som genereras av solceller. Signalerna skickas sedan ned igen och ger god mottagning i hela täckningsområdet. Eftersom de geostationära satelliterna befinner sig på samma plats relativt jorden hela tiden kan ganska små parabler riktade en fast riktning ta emot signaler kan användas för att ta emot signalen.

Satelliter

Geostationära kommunikationssatelliter inkluderar Telstar, Thor II, Thor III, Sirius 2, Sirius 3, Tele-X, Astra.

Jordresurssatelliter inkluderar Landsat 1-7, SPOT 1-5, IKONOS, IRS, JERS, Envisat.

Satellitkonstellationer innebär att flera satelliter kompletterar varandra exempelvis för att ge täckning trots att vissa av satelliterna befinner sig i radioskugga. Detta är vanligt exempelvis för navigation och för mobiltelefoni. Satellitsystem för navigation inkluderar amerikanska Global Positioning System (GPS), ryska GLONASS och europeiska Galileo.

Satellitsystem för mobiltelefoni är till exempel Iridium.

Exempel på satellitbanor

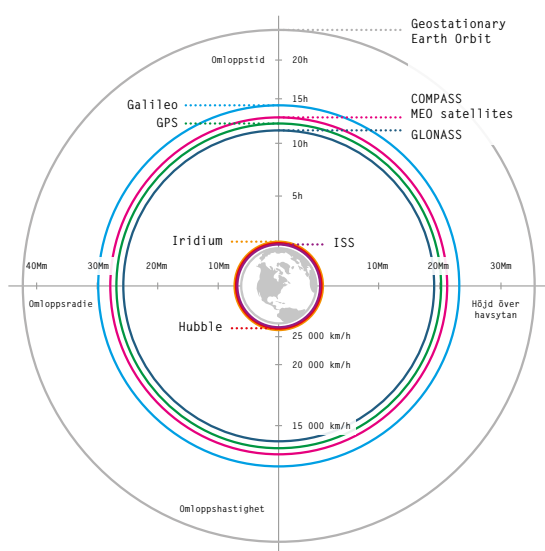
LEO - Low Earth Orbit – En låg bana på 150 – 2 000 kilometer över jorden. Denna bana används främst till fjärranalys och den internationella rymdstationen (ISS) finns också här.

MEO - Medium Earth Orbit – Medelhög bana som används främst för navigationssatelliter (exempelvis GPS) samt kommunikationssatelliter med täckning över nord och sydpolen.

HEO – High Earth Orbit – Hög bana som ofta används av satelliter med elliptisk omloppsbana, vilket innebär att satelliten kan bevaka vissa areor under lång tid och snabbt passera andra areor. Används ofta av kommunikationssatelliter, till exempel Sirius Satellite Radio.

GEO – Geostationärbana där satelliten färdas lika snabbt som jorden roterar så att den står konstant över en och samma geografiska punkt. Banan går alltid parallellt över ekvatorn och satelliter i denna bana kan täcka in nästan en tredjedel av jordklotet. Denna bana används främst av telekomsatelliter för TV-sändningar och liknande.

Satelliter rör sig, förutom på olika höjder, i olika banor runt jorden. Det finns cirkulära, elliptiska och stationära banor. Cirkulära banor rör sig på jämn höjd runt jorden och med jämn hastighet och fullgör, i LEO, ett varv på runt nittio minuter. En del banor, som går i motsatt riktning mot jordens rotation, följer med jordens rörelse kring solen. För låga banhöjder är dessa polära och passerar nära polerna och kan kommunicera med markstationer nära polerna under i stort sett varje banvarv.



Figur 2 - Exempel på satellitbanor. Edugalaxen, "Proportioner i omloppsbana", Jag Holmgard 14-11-23,

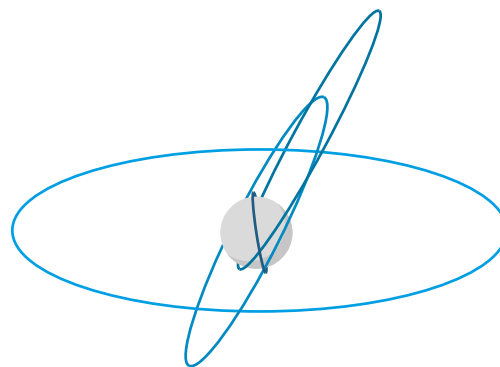
Elliptiska banor innebär att en satellits hastighet ändras med avseende på avståndet från jorden, ju närmare jorden desto högre hastighet. När satelliten befinner sig långt bort från jorden rör den sig långsammare vilket innebär att täckningen av en yta på jorden kan ske under en längre tid och radiotystnaden minimeras.

Små satelliter - kommersialiseringens tid

På senare år har små satelliter vuxit fram som ett alternativ tillgängligt för en bredare krets bolag¹. Flera är belägna i USA där det finns närhet både till teknologin och villiga investerare. Flera affärsmodeller grundar sig i att tillhandahålla realtidsinformation till bland annat jordbruksindustrin, skeppsindustrin, sjö- och flygtrafik eller miljö.

Inträdesbarriärerna till satellitmarknaden har minskat och fortsätter att minska främst till följd av följande faktorer²:

- Ökad efterfrågan på rymdburen information
- Teknologisk utveckling, standardisering
- Utveckling av uppsjuktningskapacitet
- God tillgång på riskkapital



Figur 3 - Exempel på olika banor kring jorden. Närmast jorden i mitten en polär LEO-bana (Low Earth Orbit) i mörkblått närmast jorden. Banan i mörkblått som inte är centrerad är en excentrisk bana (här exemplifierad med en så kallad Molniya-bana som ger god täckning nära polerna på jorden). Den ljusblå banan som står på högkant är en MEO-bana (Medium Earth Orbit) som används bland annat av navigationssatelliterna. Den horisontella banan är ett exempel på en geostationär bana där satelliter från jorden ser ut att stå stilla på himlen.

1. "Brave New Worlds" Economist 16-08-31
2. Euroconsult, Facts and Figures on Possible Future Directions of the Smallsat Market

Ökad efterfrågan på ryddburen information

Användandet av satellitburen information ökar vartefter utbudet ökar³. Inom marknaden för små satelliter finns det enligt Euroconsult, fem huvudområden där data från satelliter används:

Jordobservation – jordobservationssatelliter används inom flera områden. Med hjälp av satelliter kan väsentliga tillgångar övervakas, exempelvis lastbilar, last, bilar, tåg eller flygplan. Vidare kan de användas inom jordbruk för att ge information för ökad avkastning, upptäcka och bevaka katastrofer (natur och annat), eller inom meteorologi, för att kartlägga resurser, med mera. Mellan 2016-2020 förväntas jordobservations segmentet stå för 52 procent av tillväxten av marknaden för mikrosatelliter³.

Telekom – Telekom utgör idag det näst största segmentet inom användandet av satellittjänster. Segmentet inkluderar TV-sändningar, telefon, internet och bredband⁴. Inom telekomsegmentet finns även satsningen på Internet of Things och M2M (machine to machine).

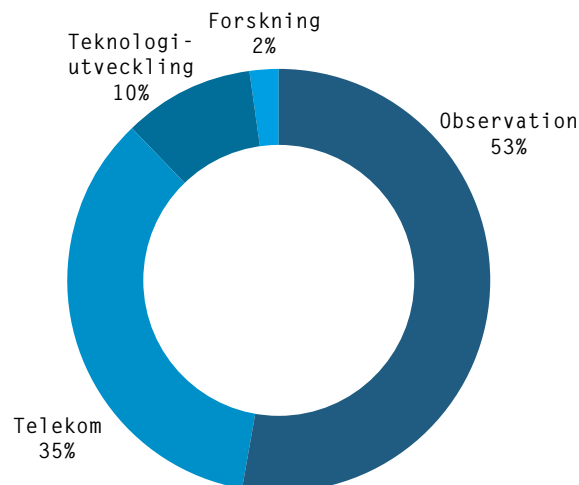
Vetenskap och forskning – Forskningssatelliter utför vetenskapliga uppdrag och studerar allt från jorden, klimat, andra planeter till atmosfären.

Säkerhet – Inkluderar militära applikationer, men också kryptering av känslig information som exempelvis banköverföringar eller journalöverföringar.

Satellit typer

En CubeSats storlek mäts i standardenheten Units ("U"), där en U är 10x10x10 centimeter. De flesta CubeSats som säljs idag är mellan 2-6 U och kostar mellan 4,3-17,3 miljoner kronor (0,5-2 miljoner USD) att tillverka och ytterligare runt 4,3 miljoner kronor (en halv miljon USD) att skicka upp⁵.

Konventionell satellit	< 500 kg
Småsatelliter	"smallsats" på engelska, ett samlingsnamn för alla satelliter upp till 500 kg
Mikrosatellit	< 100 kg, begreppet kan ibland användas för större satelliter
Nanosatellit	< 10 kg
Pikosatellit	< 1 kg



Figur 4 - Förväntad efterfrågan på nya satelliter 2016-2020 fördelade på bransch, enligt Euroconsult

Förfinad teknik så att komponenter blir mindre men med bibehållen nytta

Vartefter tekniken har utvecklats så har många nyttolaster blivit mindre. Detta innebär att tillräckligt kraftfulla mätinstrument, radiosändare eller liknande nu kan få plats på en liten satellit och ge samma utdelning, vilket utöver att göra den konkurrenskraftig även öppnar för helt nya applikationsområden.

Utveckling av bäraketsmarknaden

Små satelliter skickas ut i rymden i en bäraket, oftast som extralast monterade i standardiserade kassetter, när en konventionell satellit ska skjutas upp. När bäraket har nått rätt omloppsbana öppnas kassetterna och satelliterna skickas ut.

Att skicka upp satelliter har fram till nu varit en flaskhals för industrin. Det är mycket dyrt och antalet uppskjutningar är begränsat, ledtiden på att få skjuta upp en satellit är i dagsläget cirka två år⁶. Risken att uppskjutningen misslyckas är upp till 10 procent enligt bolaget. Uppskjutningsplatser finns idag i ett tjugotal länder, men flest uppskjutningar sker från USA, Ryssland, Kazakstan, Frankrike, Kina och Indien. En av de stora förändringarna inom rymdindustrin är att det nu växer fram fler alternativ med bäraketer utvecklade just för mindre satelliter.

Utvecklingen går framåt för att minska kostnaderna och öka säkerheten i samband med uppskjutningar. Stora satsningar görs för att förändra bäraketer så att de i större utsträckning kan återanvändas.

Uppskjutningskostnaden per kg sjunker succesivt med ökad uppskjutningskapacitet.

3. "State of the Satellite Industry Report" Satellite Industry Association juni 2016

4. Euroconsult, Facts and Figures on Possible Future Directions of the Smallsat Market

5. Satellite Industry Association (SIA), State of the Satellite Industry Report, June 2016

6. Economist, Technology Quarterly, Space: A Sudden Light, augusti 2016

"Tillräckligt kraftfulla mätinstrument, radiosändare eller liknande kan nu få plats på en liten satellit och ge samma utdelning, vilket inte bara gör den konkurrenskraftig, utan även öppnar för helt nya applikationsområden."

Aktörer

Kommersiella tillämpningar för satelliter bjuder in till en bredare bas av tillverkare. Historiskt har universitet och nationella vetenskapsmyndigheter drivit utvecklingen, men allt fler kommersiella bolag, ofta finansierade av vetenskapsmyndigheter, har kommit ut på marknaden. Rymdforskning har historiskt varit internationell. Traditionella satelliter består av flera avancerade instrument och har varit dyra att sända upp. Därför har samarbeten inom olika rymdprojekt blivit vanligt.

Dagens aktörer, från myndigheter, traditionella satellittillverkare och nya aktörer samarbetar med varandra på olika projekt samtidigt som de kan vara konkurrenter i andra.

Myndigheter som ÅAC samarbetar med

Svenska Rymdstyrelsen – en central förvaltningsmyndighet under Utbildningsdepartementet med ansvar för statligt finansierad rymdverksamhet. Det svenska rymdprogrammet genomförs till största delen i internationellt samarbete, främst inom ramen för det Europeiska rymdorganisationen ESA, European Space Agency. Cirka 70 procent av Rymdstyrelsens budget läggs på projekt som utförs inom ESA.

ESA – European Space Agency, där Sverige är medlemmar, bildades 1975 genom en sammanslagning av två samarbetsorgan: Esro (rymdforskning) och Eldo (raketutveckling). ESA främjar vetenskapligt och teknologiskt rymdsamarbete i Europa genom att utarbeta och genomföra en långsiktig europeisk rymdpolitik, ta fram europeiska program, samordna medlemsländernas rymdprogram och utarbeta en industripolicy. ESA har 22 medlemsländer.

NASA – National Aeronautics and Space Administration – amerikanska federala myndigheten för luft- och rymdfart. NASA grundades 1958 för att driva rymdforskning framåt. I oktober i år annonserade NASA ett nytt program, The Small Spacecraft Systems Virtual Institute (S3VI) som stödjer utvecklingen av bland annat små satelliter.

JAXA - Japan Aerospace Exploration Agency, Japans myndighet för rymdfart. JAXA grundades 2003.

Exempel på aktörer med fokus på traditionella satelliter

Airbus Defence and Space – tillverkar satelliter för telekommunikation, jordobservation och system för navigering till främst den europeiska marknaden.

Boeing Defence, Space & Security – del av amerikanska Boeing som tillverkar rymdskepp för både bemannade och obemannade rymduppdrag, rymd och satellitsystem, samt informations- och säkerhetssystem.

JSC Information Satellite Systems – rysk tillverkare av satelliter för kommunikation, TV-sändningar, navigation och jordobservation.

Orbital ATK – amerikanskt bolag som bygger rymd- försvars- och aviationrelaterade system. Bolaget bygger både satelliter för kommunikation, jordobservation, vetenskap och teknologi samt satellitplattformar för en bredare användning.

Space Systems / Loral – amerikanskt bolag som bygger satelliter både för myndigheter och den kommersiella sektorn, inklusive kommunikationssatelliter och satellitsystem.

Thales Alenia Space – franskt bolag som tillverkar satelliter för jordobservation, telekommunikation, vetenskap och teknologi och navigation.

RUAG – en schweizisk flyg- och rymdkoncern med dotterbolag i Göteborg. RUAG i Göteborg tillverkar högkvalificerad utrustning till satelliter och raketer inom områden som datorer och datahanteringssystem, mikrovågselektronik, antenner och separationssystem.

OHB SE – ett tyskt noterat teknologibolag som är en av de tre största europeiska tillverkare av rymdprodukter, främst helt integrerade satelliter.

Svenska OHB Sweden (tidigare rymddivisionen vid Svenska Rymdbolaget) ingår i OHB-koncernen. Det är beläget i Kista och utvecklar och levererar kompletta satellitsystem och delsystem till satelliter som styrsystem och framdrivningssystem.

Exempel på aktörer med fokus på små satelliter

Innovative Solutions in Space (ISIS) – grundades i Nederländerna i 2006. ISIS fokuserar på satellitsystem i satelliter upp till 30 kg.

Clyde Space – ett skotskt företag grundat 2005 som tillverkar både standardiserade som anpassade delsystem för främst nanosatelliter.

Tyvak – USA-baserat företag som tillhandahåller uppskjutningsprodukter för nanosatelliter och CubeSats.

Blue Canyon Technologies (BCT) – grundades 2008 och tillverkar delsystem för CubeSats.

Gomspace – danskt bolag som bildades 2007 och utvecklar CubeSats och nyttolaster inom radioteknik.

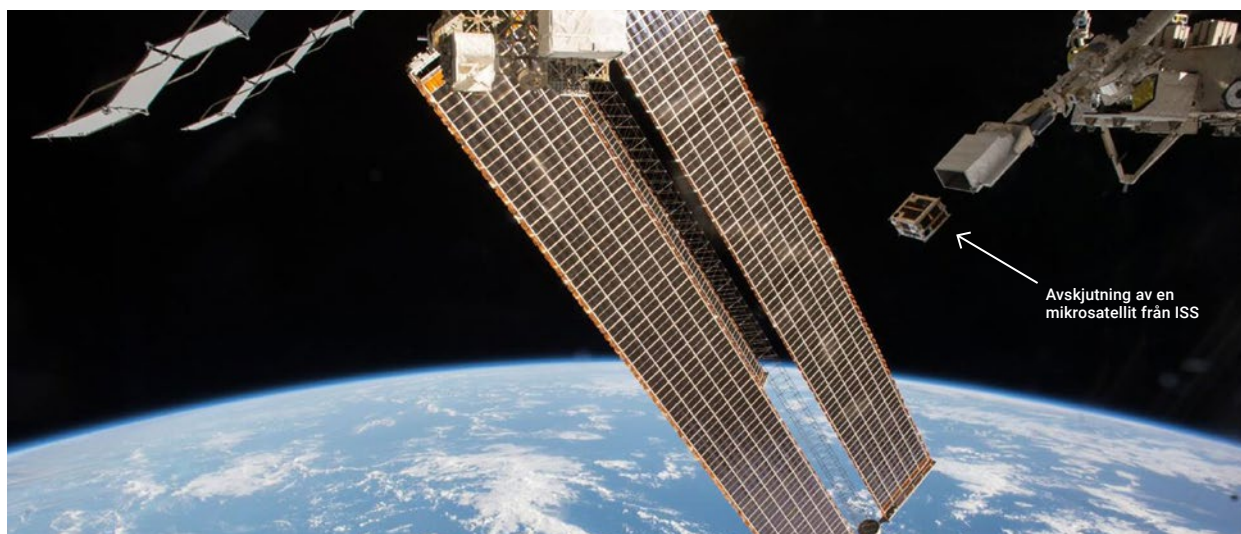
NanoAvionics – litauiskt bolag bildat 2014 som fokuserar på integrerade CubeSats.

York Space Systems – bildades 2015 och utvecklar och tillverkar standardiserade satellitplattformar.

Marknadens storlek

Marknaden för små satelliter har vuxit kraftigt under de senaste tre åren⁷.

Enligt SpaceWorks förväntas runt 3 000 små satelliter att skickas upp mellan 2016 och 2022⁸, vilket, givet att varje satellit kostar mellan 4 - 9 miljoner kronor (0,5-10 miljoner USD) att tillverka skulle innebära en marknadsstorlek på mellan 50-90 miljarder kronor (6-10 miljarder USD). Enligt samma rapport så kommer andelen av nya små satelliter från kommersiella sektorn att öka från drygt 40 procent till över 70 procent under de kommande tre åren.



Figur 5 - Foto av satelliten Diwata-1, den första mikrosatelliten som skjuts ut från den Internationella Rymdstationen ISS, den 27 april 2016. AAC har levererat en datalagringsenhet till satelliten, som har byggts i Japan. Fotot är taget av den brittiska astronauten Tim Peake ombord på ISS. Foto: JAXA/NASA/UK Space Agency

7. SpaceWorks Enterprises, 2016 Nano/microsatellite Market Forecast

8. SpaceWorks Enterprises, 2016 Nano/microsatellite Market Forecast

Produkt/tjänst

Satelliter utvecklas idag ofta av ett konsortium bestående av företag inom rymdteknik med ansvar för olika delar av systemet. Ett av företagen i konsortiet ansvarar för huvudkontraktet i "prime" rollen. Satelliterna är ofta skraddarsydda lösningar men i allt högre grad byggda av standardkomponenter. Satelliter kan sägas bestå av två huvuddelar, plattform och nyttolast där plattformens uppgift är att bära och styra nyttolasten. Nyttolasten kan i sin tur utgöras av t.ex. en kamera för att avbilda jorden, eller någon annan sensor med uppgift att göra mätningar och samla in data.

Satellitplattformen är, förutom den mekaniska strukturen som håller ihop delarna rent fysiskt, sammansatt av fyra huvuddelar, strömförsörjning, datahanteringssystem (DHS), kommunikationssystem och styrsystem.

ÅACs fokus har varit på utveckling av miniaturiserad teknologi för rymdmiljö och det är inom detta segment som bolaget har dokumenterat framgångsrik flight heritage. ÅAC tar fram högpresterande system som är kompakta, lätta och robusta. ÅAC utvecklar och tillverkar i dagsläget subsystemen kraft- och datahanteringssystem, satellitens

"hjärna och hjärta". Systemen är uppbyggda av avionik eller flygelektronik som datorer, massminnen och kraftelektronik och även kablage, batterier och solceller från tredje part.

ÅACs system är modulbaserade och kan levereras som standardprodukter eller anpassade till slutkund eller andra tillverkare av satellitkomponenter. ÅAC planerar att utöka utbudet av utrustning/komponenter till satelliter tillsammans med partners eller genom förvärv för att på sikt kunna erbjuda en komplett plattform.



Sirius - Produktplattform

I januari 2017 lanserades de nya nyckelprodukterna Sirius OBC och Sirius TCM som en del av vårt erbjudande för datahanteringssystem till små satelliter.

Sirius OBC är en tillförlitlig omborddator med hög prestanda för avancerade missioner i ett format som är skraddarsytt för den snabbt växande småsatellitmarknaden. Sirius OBC är uppbyggd kring det robusta realtidsoperativsystemet RTEMS implementerat på en mjuk processor i en FPGA. Kombinationen resulterar i en enastående system-tillgänglighet även i de mest kritiska faserna av en mission.

Sirius TCM är ett massminnesmodul innehållande funktionalitet för telekommando- och telemetrihantering med fokus i designen på hög tillförlitlighet, robusthet och prestanda. Den är utvecklad för att stödja avancerade nanosatelliter och mikrosatelliter i missioner från låg bana runt jorden (Low Earth Orbit, LEO) till interplanetära missioner. Feltolerans i systemet säkras genom kontinuerlig felkorrigering av minnesdata och parallell processning med majoritetsvotering i FPGA:n.

Sirius OBC och Sirius TCM är designade för modularitet och ett datahanteringssystem innehåller normalt en omborddator (Sirius OBC) och ett massminne (Sirius TCM). Omborddatorn hanterar satellitens missionsspecifika mjukvara och resten av satellitens delsystem. Sirius TCM tar emot och lagrar data från nyttolasten och resten av satelliten



Datahanteringssystem, som består av omborddator (Sirius OBC) och ett massminne (Sirius TCM).

simultant med distribution av telekommandon och telemetri till och från satellitens radiokommunikationssystem. Sirius datahanteringssystem kan enkelt anpassas för ökad processorkapacitet och redundans genom utökning av antalet enheter i systemet.

Satellitplattformar

SPARC – SPARC är en 6U CubeSat-plattform. Designen är baserad på satelliten SPARC-1 som utvecklades i ett bilateralt samarbete mellan svenska Försvarets Materielverk (FMV) och US Air Force Research Laboratory (AFRL). Syftet är att demonstrera militära användningsområden för en nanosatellit.

Plattformen är utvecklad för att passa en 3U-nyttolast och uppdrag i låga banor, så kallade LEO (Low Earth Orbit).

InnoSat – InnoSat är en plattform för mikrosatelliter som tas fram i partnerskap med OHB Sweden (del av tyska OHB-koncernen). InnoSat finansieras av Rymdstyrelsen.

Plattformen väger cirka 40 kg och har måtten 70 x 60 x 85 centimeter. Utförandet är flexibelt och kan anpassas till alternativa nyttolaster som kräver andra dimensioner.

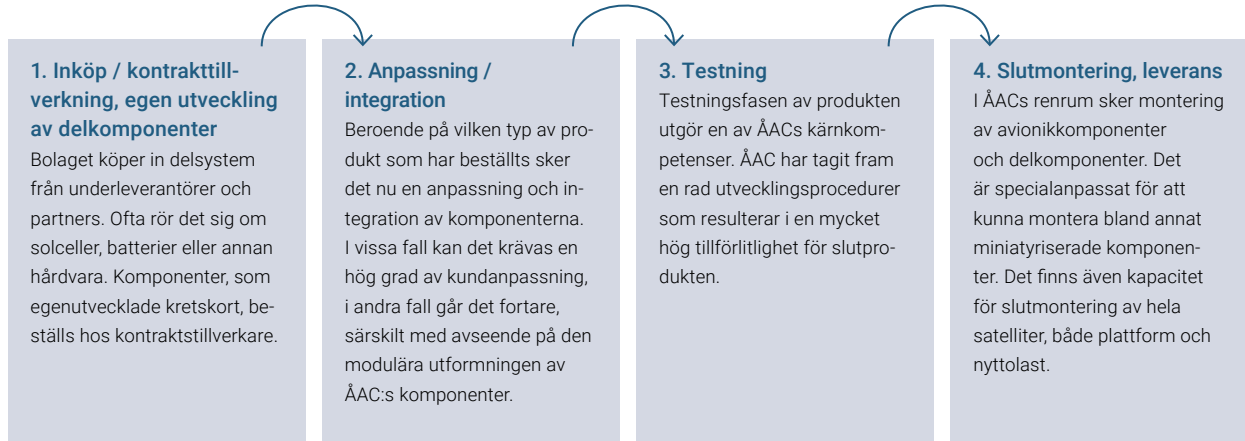
MATS - Den första tillämpningen som använder InnoSat-plattformen kommer att vara satelliten MATS (som står för Mesospheric Airglow/ Aerosol Tomography and Spectroscopy), en forskningssatellit som utvecklas för atmosfärsforskning för Meteorologiska institutionen vid Stockholms Universitet. Satelliten ska utrustas med ett instrument som ska undersöka vågor i övre atmosfären och deras inverkan på klimatet. Instrumenten utvecklas av forskare vid meteorologiska institutionen på Stockholms Universitet.



PRODUKTION

ÅAC sköter integrering och test av sina produkter själva. Bolaget har ett eget produktionsutrymme; ett AIT*-anpassat renrum klass 10 000⁹ och 100 000 där såväl utveckling som anpassningar, integration och slutmontering sker.

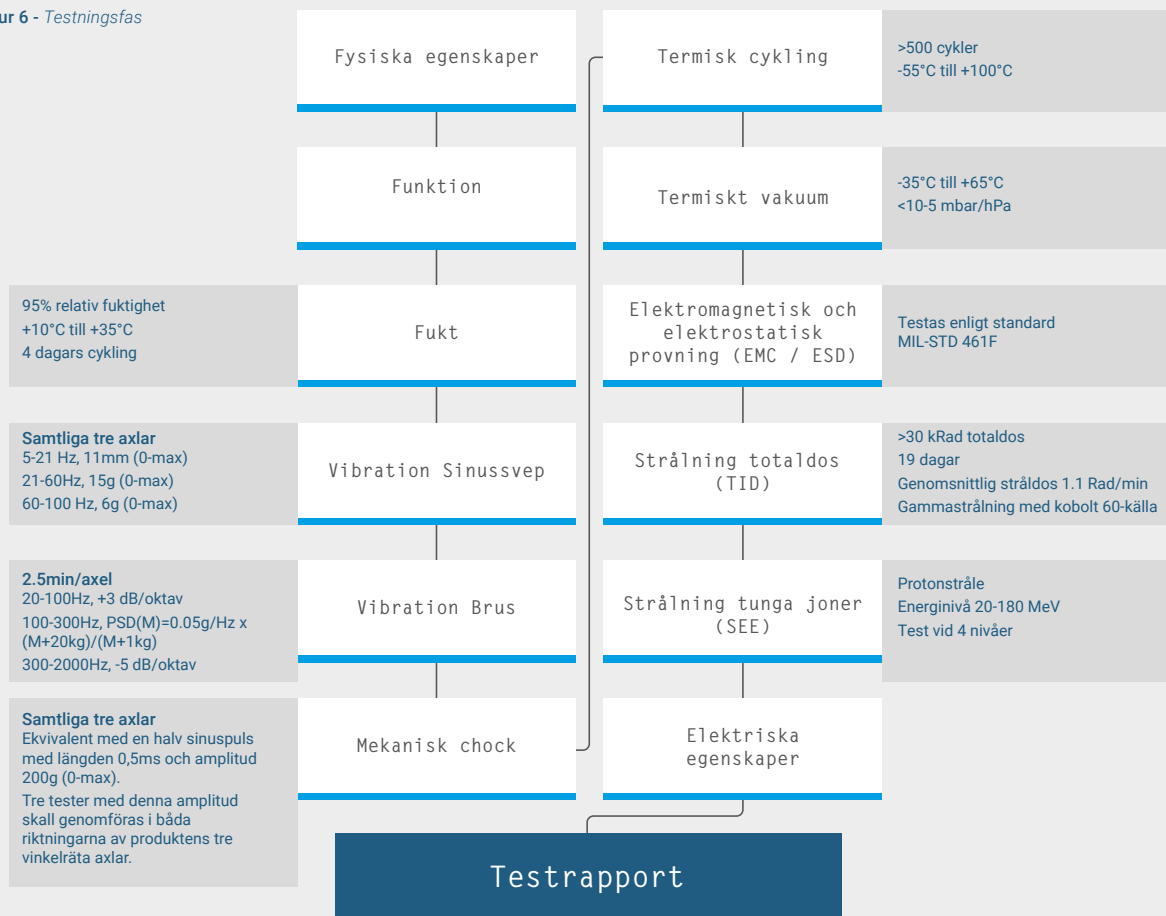
Produktionsflöde



* Assembly, Integration, Test

9. Ett renrums klassificering är beroende av antalet av, och storleken på partiklar som tillåts per luftvolym. För klass 10 000 innebär det att maximalt 10 000 partiklar av storlek 0,5 µm och 70 av storlek 5 µm. I jämförelse skulle vanlig rumsluft motsvara 1 000 000 partiklar av storlek 0,5 µm.

Figur 6 - Testningsfas



KUNDER OCH SAMARBETSPARTNERS

ÅACs samarbetspartners utgörs av bolag eller organisationer som bolaget samarbetar med för att kunna leverera en komplett satellitplattform.

När ett nytt projekt utlyses är det praxis att olika tillverkare slår ihop sina kunskaper och gemensamt bjuder på projektet i ett konsortium. Det kan gå till på flera olika sätt, men vanligast är att ett bolag intar rollen som projektledare/kontraktansvarig eller "prime" medan de andra bolagen agerar underleverantörer till primeföretaget.

Det är inte ovanligt att samarbeta med ett bolag på ett projekt och samtidigt agera konkurrent till samma bolag i ett annat. Relationen kan kallas "competimates" och är vanligt i just flyg-, försvars- och rymdindustrin. Samarbetsformen ställer höga krav på informationsgivningsprocessen och målsättningar i det aktuella projektet, både gemensamma och individuella.

ÅAC deltar och har deltagit i ett flertal samarbeten, både som prime och som underleverantör.

OHB Sweden - Svenska OHB Sweden ingår i OHB-koncernen. Samarbetet går ut på att leverera kostnadseffektiva mikrosatelliter, som bygger på den gemensamt utvecklade InnoSat-plattformen. ÅAC ansvarar för datahantering och strömförsörjning.

Rymdstyrelsen - Rymdstyrelsen är en viktig partner och kund till ÅAC. De är en central förvaltningsmyndighet med ansvar för statligt finansierad rymdverksamhet. Det svenska rymdprogrammet genomförs till största delen i internationellt samarbete, främst inom ramen för europeiska rymdorganet ESA, samt genom bilateralt samarbete.

ESA - Den europeiska rymdstyrelsen. ÅAC är för närvarande involverat i flera ESA-projekt.

NASA - ÅAC har samarbetat med NASA vid flera tillfällen. Dels utvecklade bolaget avionik som användes till TechEdSat-1, en 1U-satellit som var den första satelliten som någonsin sköts ut från ISS. Senare utvecklades en 3U-satellit, TechEdSat-3.

York Space Systems - samarbetet startades 2015 med fokus på att utveckla och sedan kunna masstillverka standardiserade satellitplattformar. Samarbetet gäller tillverkning av bolagets Sirius-produkter under ett licensavtal.

Distributörer

ÅAC jobbar idag med distributörer i Japan och Sydkorea.



Aktien och ägarförhållanden

ÅAC Microtec ABs aktie är noterad på Nasdaq First North Stockholm med ticker AAC. Den 31 december 2016 var 31 695 850 aktier utgivna. Alla aktier har lika rätt till bolagets vinst och tillgångar.

Utdelningspolitik

ÅAC Microtec AB befinner sig i en expansiv tillväxtfas där eventuella överskott av kapital i rörelsen investeras i rörelsen och/eller förvärv. Bolaget har hittills inte lämnat någon utdelning till dess aktieägare.

Ägarstruktur

Ägarförhållanden i ÅAC Microtec AB enligt Euroclear Sweden ABs register per den 2016-12-30. De tio största ägarna kontrollerade vid denna tidpunkt cirka 67 procent av bolagets aktier. Det totala antalet aktieägare uppgick till 2 560.

Handel i ÅAC Microtec ABs aktier

ÅAC Microtec ABs aktier handlas sedan 21 december 2016 under kortnamnet AAC på Nasdaq First North Stockholm. G&W Fondkommission är ÅAC Microtec ABs Certified Adviser.

AKTIEÄGARE PER 2016-12-30	ANTAL AKTIER	RÖSTER & KAPITAL
Fouriertransform	9 888 788	31,2%
RP Ventures AB	2 724 350	8,6%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	2 526 205	8,0%
Kalogi AB	1 431 750	4,5%
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	1 359 329	4,3%
Uppsala Universitet Holding AB	757 650	2,4%
Rettig, Richard	750 000	2,4%
Tour, Eric	750 000	2,4%
Danske Bank International S.A.	600 000	1,9%
Handelsbanken Liv	548 000	1,7%
Övriga	10 359 778	32,7%
TOTALT	31 695 850	100,0%

AKTIEÄGARE PER 2017-03-31	ANTAL AKTIER	RÖSTER & KAPITAL
Fouriertransform	9 888 788	31,2%
RP Ventures AB	2 724 350	8,6%
Försäkringsaktiebolaget, Avanza Pension	2 045 205	6,5%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	1 842 797	5,8%
Kalogi AB	1 431 750	4,5%
Danske Bank International S.A.	900 000	2,8%
Uppsala Universitet Holding AB	757 650	2,4%
Wiman, Susanna	475 795	1,5%
Jehangir AB	450 000	1,4%
Wiman, Henric	415 775	1,3%
Övriga	10 763 740	34,0%
TOTALT	31 695 850	100,0%

Källa: Euroclear Sweden AB

Aktiekapitalets utveckling

DATUM	HÄNDELSE	ÖKNING ANTAL STAM- AKTIER	ÖKNING ANTAL PREFERENS- AKTIER	ANTAL AKTIER	KVOTVÄRDE, SEK	FÖRÄNDRING AKTIE- KAPITAL, SEK	AKTIE- KAPITAL, SEK
2005-03-02	Nybildning	100 000		100 000	1,00	100 000,00	100 000
2006-12-01	Nyemission	4 904		104 904	1,00	4 904,00	104 904
2008-03-14	Nyemission	21 116		126 020	1,00	21 116,00	126 020
2010-01-18	Nyemission	12 602		138 622	1,00	12 602,00	138 622
2010-06-04	Teckningsoption	10 446		149 068	1,00	10 446,00	149 068
2014-03-28	Nyemission		56 667	205 735	1,00	56 667,00	205 735
2014-06-30	Kvittningsemission		3 333	209 068	1,00	3 333,00	209 068
2015-02-27	Nyemission	2 705		211 773	1,00	2 705,00	211 773
2015-03-23	Utbyte konvertibel		66 665	278 438	1,00	66 665,00	278 438
2015-11-18	Nyemission	2 479		280 917	1,00	2 479,00	280 917
2016-10-21	Företrädesemission	154 252	126 665	561 834	1,00	280 917,00	561 834
2016-10-21	Split 1:25	7 404 096	6 079 920	14 045 850	0,04	-	561 834
2016-10-21	Omstämpling	6 079 920	-6 079 920	14 045 850	0,04	-	561 834
2016-12-15	Nyemission	16 472 765		30 518 615	0,04	658 910,60	1 220 745
2016-12-28	Nyemission	1 177 235		31 695 850	0,04	47 089,40	1 267 834

Styrelse, ledande befattningshavare och revisorer

ÅACs styrelse ska enligt bolagsordningen bestå av lägst tre (3) och högst sju (7) ledamöter med lägst noll (0) och högst tre (3) suppleanter.

ÅACs styrelse består för närvarande av fyra (4) ledamöter, inklusive ordföranden och utgör en blandning av högt kvalificerade personer med gedigna entreprenöriella erfarenheter kombinerat med kompetens inom företags- och teknikutveckling samt industrialisering och kommersialisering. Den nuvarande styrelsen utsågs vid årsstämman den 8 juni 2016. Uppdraget för samtliga styrelseledamöter gäller fram till slutet av nästa årsstämma den 24 maj 2017. Samtliga styrelsemedlemmar kan nås via bolagets huvudkontor Uppsala Science Park, Dag Hammarskjölds väg 48, 751 83 Uppsala.

Styrelsens arbete styrs av aktiebolagslagen, bolagsordningen och den arbetsordning som ÅACs styrelse antagit. Bolagets arbetsordning stipulerar bland annat ansvarsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören. Styrelsen fattar alltid beslut om tillsättning av och ersättning till VD.

Under år 2015 ägde femton (15) protokollförda styrelsemöten rum. Under 2016 fram till och med september 2016 har tolv (12) protokollförda styrelsemöten ägt rum. Vid mötena har styrelsen diskuterat bolagets framtida utveckling, ekonomisk utveckling, budget, finansiering samt gjort sedvanlig uppföljning av verksamheten i bolaget.

Styrelsen



Rolf Hallencreutz (1950), styrelseordförande

M. Sc. i Logistik och Finansiering, Chalmers Tekniska Högskola, Göteborg

Aktier: 72 046 (privat och via bolag), Teckningsoptioner TO 2015/2020: 2 860, TO1: 30 846

Rolf Hallencreutz har en omfattande erfarenhet i positioner som ordförande, VD, försäljningschef i allt från tidiga och snabbväxande entreprenörsbolag till större multinationella bolag. Bransch erfarenheterna inkluderar IT, tillverkningsindustri, life-science och logistik. Rolf Hallencreutz är dessutom styrelseordförande i Agreement AB.



Per Aniansson (1966), styrelseledamot

M.Sc. Teknisk Fysik, Chalmers Tekniska Högskola i Göteborg och MBA, Finansiering och entreprenörskap, INSEAD Business School i Frankrike

Aktier: 0, Teckningsoptioner TO 2015/2020: 1 430

Per Aniansson är Investment Director för Fouriertransform, ett statligt investmentbolag. Per har tidigare innehaft ledande befattningar inom såväl investmentbolag som VD- och finanschefroller inom riskkapitalägda företag. Utöver ÅAC Microtec är Per Aniansson styrelseledamot i bl.a. SciBase Holding AB (publ), Smart Eye AB (publ), Renewcell AB och OssDesign AB.



Johan Bäcke (1974), styrelseledamot

M.Sc. International Business, Handelshögskolan i Göteborg och European Business School, Oestrich-Winkel, Tyskland Aktier: 0, Teckningsoptioner: 0

Johan Bäcke har lång erfarenhet av finansiering och ledning av uppstarts företag. Johan är en av grundarna och verkställande partner i RP Ventures. Johan har också ett antal uppdrag som oberoende rådgivare och styrelseledamot; bl.a. L:a Bruket AB, Rolling Optics AB, Mestro AB, FUWL Studio AB, Technosite AB samt VD i RP Ventures AB.

Ledande befattningshavare

Bolagsledningen består av ett team av engagerade personer som förenar erfarenhet av entreprenöriellt ledarskap med gediget ingenjörskunnande. Teamet har en bred kompetens för att täcka huvudområden inom rymdbranschen, från produktutveckling i kommersiella och militära projekt, kvalitetsarbete, till ledning av högteknologiska industriföretag. Samtliga medlemmar i bolagsledningen kan nås via bolagets huvudkontor Uppsala Science Park, Dag Hammarskjölds väg 48, 751 83 Uppsala. Bolagsledningen utgörs av:



Per Danielsson (1962), styrelseledamot

M.Sc. vid Chalmers tekniska högskola.

Aktier: 20 600 (via bolag), Teckningsoptioner: 0

Per Danielsson har innehaft ledande befattningar inom Saab Ericsson Space och varit VD för flera mindre bolag under snabb tillväxt. Per är idag engagerad som styrelseledamot i ett flertal företag och arbetar deltid som Senior Advisor på Cobham Gaisler, ett bolag som utvecklar mikroprocessorer. Per har även uppdrag för EU som business coach för småföretag och är även expert vid utvärderingar av EU-ansökningar. Per har en bred erfarenhet av bl.a. organisationsutveckling, strategi, internationella affärer och finansiering. Han har även erfarenhet av att genomföra bolagsförsäljningar till stora globala koncerner. Utöver AAC Microtec är Per Danielsson styrelseordförande i Finepart Sweden AB styrelseledamot i Cobham Gaisler AB och Provektor AB.



Mats Thideman (1963) Tillförordnad VD och CFO. Anställd sedan: 2014.

M.Sc. Industrial Engineering and Management, Linköpings Tekniska Högskola

Aktier: 18 000, Teckningsoptioner TO 2015/2020: 1 430, TO1: 18 000

Mats Thideman ansvarar för ekonomi, IT och personal. Mats har en lång erfarenhet som CFO från växande industriella företag, likväl publika som riskkapitalägda, exempelvis Åkerströms, Image Systems (publ.), TracTechnology (publ.) och senast Cortus Energy AB (publ.).



Emil Vinterhav (1971) CTO. Anställd sedan: 2015

M.Sc. Teknisk Fysik, Lund Universitet, Bachelor of Arts i Ekonomi
Aktier: 2 500, Teckningsoptioner TO 2015/2020: 1 430, TO1: 7 500

Emil Vinterhav ansvarar för AACs tekniska ledning och produktutveckling. Emil har mer än 15 års erfarenhet av teknik och ledning inom rymdbranschen där han varit aktiv inom områden så som bland annat missionsanalyser och systemutveckling. Emil är också medlem i styrelsen för Flyg- och Rymdtekniska föreningen och medlem i programrådet för rymdteknik på Kungliga Tekniska Högskolan i Stockholm.



Mattias Örth (1981) Projektchef. Anställd sedan: 2012

M. Sc. Examen i Mechanical Engineering från Lunds Universitet. Aktier: 4 000, Teckningsoptioner TO 2015/2020: 1 430, TO1: 4 000

Mattias Örth har ansvar för projektstyrning och övergripande resursplanering. Mattias har flera års erfarenhet i internationella samarbeten av att leda tvärfunktionella team och produktutvecklingsprojekt.



Michael Carey (1960) President and CEO, AAC Microtec North America Inc. Engagerad sedan: 2014

Master of Arts National Security and Strategic Studies, the Naval War College, Master of Public Administration, University of Oklahoma och Bachelor of Arts in History, University of Central California. Aktier:0, Teckningsoptioner:0

Mike Carey ansvarar för att utveckla marknadsnärvaro och försäljning i USA. Mike har 30 års erfarenhet av militär rymdverksamhet. Han började hos AAC Microtec North America Inc. 2014 efter att ha pensionerats från US Air Force. AAC Microtec North America Inc. samarbetar med NASA Ames Research Center, Air Force Research Laboratory, Jet Propulsion Laboratory, Assured Space Access Technologies, Wyle och York Space Systems.



Iraklis Hatzathanasiou (1971) VP Business Development Europe. Anställd sedan: 2017

MSc Electronic Systems, The Robert Gordon University Aberdeen, BSc Electrical and Electronic Engineering. Aktier: 16 176, Teckningsoptioner TO1: 16 176

Iraklis Hatzathanasiou ansvarar för försäljning och affärsutveckling på den Europeiska marknaden. Han har mer än 15 års erfarenhet av operationellt och tekniskt ledarskap och har framgångsrikt drivit hållbar intäktsutveckling inom marknaden för små satelliter.

Iraklis är även som oberoende expert medlem i flertalet av Europeiska Kommissionens avdelningar.



Stefan Strålsjö (1972) Utvecklingschef. Anställd sedan: 2013.

B. Sc Elektronisk teknik, Uppsala universitet Aktier: 9 000, Teckningsoptioner TO 2015/2020: 140, TO1: 9 000

Stefan Strålsjö har det operativa ansvaret för företagets utvecklingsteam och resurstillsättning. Han har mer än 15 års erfarenhet av utvecklingsprojekt relaterade till inbyggda system i rymd-, kommersiella och militära applikationer.

Bolagets revisor

Revisorer är sedan år 2014 Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB. Det senaste återvalet av Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB var vid årsstämman 8 juni 2016 för perioden fram till och med årsstämman 2017. Huvudansvarig revisor är Leonard Daun, auktoriserad revisor och medlem i FAR.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för AAC Microtec AB (publ), organisationsnummer 556677-0599, får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2016-01-01-2016-12-31.

Resultatet av årets verksamhet framgår av efterföljande finansiella rapporter vilka ska fastställas på årsstämman.

VERKSAMHETEN

Affärsidén är utveckla och sälja avancerade och standardiserade avionikprodukter som kan användas ombord på små satelliter samt även att utveckla och bygga små satelliter.

Moderbolagets säte

ÅAC Microtec AB (publ) har sitt säte i Uppsala, som också är bolagets huvudkontor. Bolagets adress är Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala.

Väsentliga händelser under året

I december 2016 genomfördes en kraftigt övertecknad nyemission om 120 Mkr brutto inför listningen av Bolagets aktier på Nasdaq First North Stockholm. Första dag för handel var den 21 december 2016. Efter emissionskostnader, konverteringar, kvittningar och återbetalning av lån och ränta till huvudägaren Fouriertransform AB tillfördes Bolaget ca 82 Mkr. Pengarna ska bland annat användas till att utöka sälj- och marknadsföringskapacitet i och med lanseringen av den nyutvecklade produktplattformen Sirius. Sirius är baserad på det senaste inom rymdteknik, är en skalbar, modulariserad och kostnadseffektiv serie produkter för datahantering och krafthantering för satelliter.

Under 2016 slöts avtal med York Space Systems om leverans av Sirius avancerade styr- och datasystem för småsatelliter. York kommer att tillverka avioniken i USA, vilket öppnar såväl statliga som kommersiella amerikanska rymdmarknader för AAC. Vidare fick Bolaget i uppdrag av den europeiska rymdmyndigheten ESA att utveckla en avancerad miniaturiserad rörelsekontroll för framtida robotar för att utforska Mars.

KONCERNSTRUKTUR

Per 31 december 2016 bestod koncernen av moderbolaget AAC Microtec AB med säte i Uppsala samt tre dotterbolag, se vidare not 17. I januari 2017 nybildades dotterbolaget AAC Microtec UK Limited i England.

BOLAGETS RESULTAT OCH FINANSIELLA STÄLLNING

Koncernen

Omsättning och resultat

Nettoomsättningen uppgick till 22,8 (23,9) MSEK. Omsättningen är lägre än föregående år beroende av kund senarelagda leveranser från 2016 till 2017 motsvarande 3,8 MSEK.

Rörelseresultatet uppgick till -22,6 (-18,6) MSEK och resultatet efter skatt uppgick till -24,3 (-19,5) MSEK.

Till följd av tidigare beslutade omstruktureringsåtgärder samt att VD sade upp sin anställning uppgår de totala omstruktureringskostnaderna under 2016 till 3,3 Mkr. Resultatet belastas även med en nedskrivning av inventarier om 1,2 Mkr.

Investeringar

Koncernens investeringar i anläggningstillgångar uppgick under perioden till 3,7 (0,9) MSEK, varav immateriella anläggningstillgångar 3,5 (0,6) MSEK.

Kassaflöde, likviditet och finansiell ställning

Disponibla likvida medel per den 31 december 2016 uppgick till 77,7 (0,4) Mkr samt en outnyttjad checkräkningskredit om 5 Mkr. Bolaget har under året tillförts ca 120 Mkr före emissionskostnader via nyemissionen som slutregistrerades i december 2016. Efter emissionskostnader, konverteringar, kvittningar och återbetalning av lån och ränta till huvudägaren Fouriertransform AB tillfördes Bolaget ca 82 Mkr.

Soliditeten uppgick till 69 (neg) procent. Det operativa kassaflödet uppgick till -11,2 (-17,2) MSEK.

Personal

Vid årets utgång fanns 23 personer (31) anställda.

Moderbolaget

Moderbolagets nettoomsättning uppgick till 22,8 (24,1) MSEK och resultatet efter skatt uppgick till -24,3 (-19,5) MSEK. Vidare uppgick moderbolagets investeringar i

anläggningstillgångar till 3,7 (0,9) MSEK. De likvida medlen uppgick per 2016-12-31 till 77,7 (0,3) MSEK och soliditeten uppgick till 70 (1) procent.

VÄSENTLIGA HÄNDELSER EFTER ÅRETS UTGÅNG

I början av 2017 lanserades den nya produktserien Sirius. Sirius, som är baserad på det senaste inom rymdteknik, är en skalbar, modulariserad och kostnadseffektiv serie produkter för datahantering och krafthantering för satelliter.

Som ett led i Bolagets strategi att utöka säljkapaciteten startades ett dotterbolag i England och förstärkte säljorganisationen med rekryteringen av Iraklis Hatzithanasiou.

Rymdstyrelsen beslutade under mars 2017 att bidra till den fortsatta utvecklingen av Siriusplattformen då ÅAC erhöll 2 Mkr för att integrera Cobham Gaislers LEON3FT-processor i Sirius. Därmed får ÅAC tillgång till en ny marknad för mer avancerade rymduppdrag.

FRAMTIDSUTSIKTER

Med den framgångsrika nyemissionen i december 2016 som bas och lanseringen av den nya produktplattformen Sirius i januari 2017 ser styrelsen med tillförsikt på att kunna ta tillvara på den tillväxt som förutspås inom den globala småsatellitmarknaden.

RISKER OCH OSÄKERHETER I VERKSAMHETEN

Styrelsen beslutar om nivån för risktagandet i verksamheten och tar slutliga beslut utifrån förslag från VD. Se vidare not 3.

AKTIER

Från och med den 21 december 2016 är Bolagets aktie noterad på Nasdaq First North Stockholm under namnet ÅAC Microtec AB. Den 31 december 2016 var 31 695 850 aktier utgivna med ett kvotvärde om 0,04 SEK. Alla aktier har lika rätt till Bolagets vinst och tillgångar.

Inför noteringen genomfördes en nyemission av 17 650 000 Units, var och en bestående av en (1) aktie och en (1) vederlagsfri teckningsoption (TO1). Fyra (4) teckningsoptioner ger rätt att teckna en (1) ny aktie till teckningskursen 8,80 kr per aktie.

Vidare har personal och en begränsad krets av styrelseledamöter tecknat 19 380 teckningsoptioner TO 2015/2020, där varje teckningsoption ger rätt att teckna 50 nya aktier i bolaget till teckningskursen 4,80 kr per aktie.

UTDELNING

Styrelsen föreslår för årsstämman att ingen utdelning lämnas för räkenskapsåret 2016.

Förslag till resultatdisposition

Till årsstämmans förfogande står (SEK):

Överkursfond	141 484 071
Balanserad förlust.....	-44 289 959
Årets resultat	-24 295 825
Summa.....	72 898 287

Styrelsen föreslår att (SEK)

lansspråktagande av överkursfond för täckande av balanserad förlust	-44 289 959
i ny räkning balanseras	89 513 476
Summa.....	45 223 517

Finansiella rapporter

FLERÅRSÖVERSIKT

Koncernens resultaträkning i sammandrag

TKR	2016	2015	2014
Omsättning	26 671	24 915	24 380
Rörelseresultat	-22 615	-18 651	-17 799
Årets resultat	-24 303	-19 517	-18 559

Koncernens balansräkning i sammandrag

TKR	2016	2015	2014
Tillgångar			
Anläggningstillgångar	15 473	17 635	18 694
Övriga omsättningstillgångar	8 914	18 285	6 180
Likvida medel	77 706	361	816
Summa	102 093	36 281	25 690
Eget kapital och Skulder			
Eget kapital	70 333	-3 469	-3 423
Långfristiga skulder	4 232	5 698	6 500
Kortfristiga skulder	27 528	34 052	22 613
Summa	102 093	36 281	25 690

Finansiella nyckeltal

	2016	2015	2014
Rörelsemarginal, %	neg	neg	neg
Vinstmarginal, %	neg	neg	neg
Soliditet, %	69%	neg	neg
Antal aktier vid årets slut	31 695 850	280 917	209 068
Genomsnittligt antal aktier för perioden	9 664 246	215 055	193 235
Resultat per aktie, SEK	-2,51	-90,75	-96,04
Eget kapital per aktie, SEK	2,22	-12,35	-16,37
Börskurs vid årets slut, SEK	8,70	n/a	n/a

KONCERNENS RESULTATRÄKNING

TKR	NOT	HELÅR 2016	HELÅR 2015
Nettoomsättning	4	22 826	23 938
Aktiverat arbete för egen räkning		3 364	448
Övriga rörelseintäkter	4, 5	481	529
		26 671	24 915
Rörelsens kostnader			
Råvaror och underleverantörer		-7 555	-7 750
Personalkostnader	6	-24 100	-23 573
Övriga externa kostnader	7, 8	-11 574	-9 824
Av- och nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar		-5 875	-1 985
Övriga rörelsekostnader		-182	-434
Summa rörelsens kostnader		-49 286	-43 566
Rörelseresultat		-22 615	-18 651
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	9	-	-
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-1 688	-859
Summa resultat från finansiella poster		-1 688	-859
Resultat efter finansiella poster		-24 303	-19 510
Skatt på årets resultat	11	-14	-7
Årets förlust		-24 317	-19 517
Hänförligt till moderföretagets ägare		-24 317	-19 517
Resultat per aktie, kr - före utspädning	12	-2,51	-90,75
Resultat per aktie, kr - efter utspädning	12	-2,51	-90,75

KONCERNENS BALANSRÄKNING

TKR	NOT	31 DEC 2016	31 DEC 2015
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Patent	13	1 791	2 064
Aktiverade utvecklingskostnader	14	12 986	13 651
		14 777	15 715
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	15	407	242
Inventarier	16	238	1 629
		645	1 871
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andra långfristiga värdepappersinnehav		51	49
		51	49
Summa anläggningstillgångar		15 473	17 635
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager mm</i>			
Råvaror och förnödenheter	19	1 394	996
		1 394	996
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		4 951	2 995
Fordringar hos moderföretag	18	-	11 335
Aktuella skattefordringar		822	755
Övriga kortfristiga fordringar		162	116
Förutbetalda intäkter och upplupna intäkter	20	1 585	2 088
		7 520	17 289
Kassa och bank		77 706	361
Summa omsättningstillgångar		86 620	18 646
Summa tillgångar		102 093	36 281

KONCERNENS BALANSRÄKNING FORTS.

TKR	NOT	31 DEC 2016	31 DEC 2015
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Eget kapital	21		
Aktiekapital		1 268	281
Övrigt tillskjutet kapital		141 484	44 290
Balanserat resultat inklusive årets resultat		-72 419	-48 040
Summa eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		70 333	-3 469
Långfristiga skulder			
Skulder till kreditinstitut	22	2 024	3 745
Summa långfristiga skulder		2 024	3 745
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		3 424	3 209
Skulder till kreditinstitut	22	2 208	1 953
Checkräkningskredit	23	-	3 699
Skulder till koncernföretag	18	-	12 000
Övriga kortfristiga skulder		638	1 253
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	24	7 344	8 982
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25	16 122	4 909
Övriga kortfristiga skulder		29 736	36 005
Summa eget kapital och skulder		102 093	36 281

KONCERNENS FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL

TKR	AKTIEKAPITAL	ÖVRIGT TILLSKJUTET KAPITAL	ACK VALUTA- KURSDIFF	BALANSERAT RESULTAT INKL ÅRETS RESULTAT	SUMMA EGET KAPITAL
Ingående balans 1 januari 2015	212	24 829		-28 464	-3 423
Nyemission	2				2
Nyemission genom konvertering av skuldebrev	67	7 933			8 000
Erhållet aktieägartillskott		11 335			11 335
Emission av teckningsoptioner		193			193
Valutakursdifferens vid omräkning av utländska dotterföretag			-59		-59
Årets resultat				-19 517	-19 517
Utgående balans 31 december 2015	281	44 290		-47 981	-3 469
Ingående balans 1 januari 2016	281	44 290		-47 981	-3 469
Företrädesemission	281				281
Split 25:1					
Nyemission*	646	84 803			85 449
Nyemission genom konvertering av skuldebrev	59	9 941			10 000
Nyemission genom kvittning	1	209			210
Erhållet aktieägartillskott		13 026			13 026
Emissionskostnader		-10 785			-10 785
Valutakursdifferens vid omräkning av utländska dotterföretag			-62		-62
Årets resultat				-24 317	-24 317
Utgående balans 31 december 2016	1 268	141 484		-72 298	70 333

*Nyemissionen består av följande komponenter:

- Kontantemission 85,4 Mkr
- Konvertering av konvertibla skuldebrev 10,0 Mkr
- Nyemission genom kvittning 0,2 Mkr
- Aktieägartillskott genom den kapitaltäckningsgaranti som Fouriertransform AB lämnat och som redovisats löpande under året som ett egenkapitalökande tillskott och därmed avräknats tillskjutet eget kapital i emissionen om 24,3 Mkr

KONCERNENS KASSAFLÖDESANALYS

TKR	NOT	2016	2015
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-22 615	-18 651
Erhållen ränta		-	-
Erlagd ränta		-1 689	-859
Betald inkomstskatt		-14	-7
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	26	5 875	1 985
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		-18 443	-17 532
Förändringar i rörelsekapital			
Varulager		-398	-305
Kortfristiga fordringar		-1 566	-465
Kortfristiga skulder		9 175	1 093
Summa förändringar i rörelsekapital		7 211	323
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-11 232	-17 209
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella tillgångar		-250	-305
Förvärv av immateriella tillgångar		-3 461	-600
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 711	-905
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		120 301	8 002
Återbetalning konvertibelt lån i nyemission, koncernföretag		-17 409	-
Kvittning konvertibelt lån i nyemission, koncernföretag		-10 000	-
Kvittning fordran i nyemission		-210	-
Emissionskostnader		-10 785	-
Upptagna lån, koncernföretag		15 409	12 000
Amortering lån		-1 466	-4 602
Emission av teckningsoptioner		-	193
Förändring checkräkningskredit		-3 699	2 146
Förändring finansiell anläggningstillgång		-2	-21
Valutakursdifferens vid omräkning utländska dotterföretag		-61	-59
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		92 078	17 659
Årets kassaflöde		77 135	-455
Likvida medel vid årets början		361	816
Likvida medel vid årets slut		77 496	361

MODERBOLAGETS RESULTATRÄKNING

TKR	NOT	HELÅR 2016	HELÅR 2015
Nettoomsättning	4	22 783	24 077
Aktiverat arbete för egen räkning		3 364	448
Övriga rörelseintäkter	4, 5	481	529
		26 628	25 054
Rörelsens kostnader			
Råvaror och underleverantörer		-7 546	-7 750
Personalkostnader	6	-24 100	-23 528
Övriga externa kostnader	7, 8	-11 633	-10 089
Av- och nedskrivningar av immateriella och materiella anläggningstillgångar		-5 875	-1 985
Övriga rörelsekostnader		-182	-434
Summa rörelsens kostnader		-49 336	-43 786
Rörelseresultat		-22 708	-18 732
Resultat från finansiella poster			
Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter	9	102	56
Räntekostnader och liknande resultatposter	10	-1 689	-859
Summa resultat från finansiella poster		-1 587	-803
Resultat efter finansiella poster		-24 295	-19 535
Skatt på årets resultat	11	-	-
Årets förlust		-24 295	-19 535

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING

TKR	NOT	31 DEC 2016	31 DEC 2015
TILLGÅNGAR			
Anläggningstillgångar			
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>			
Patent	13	1 791	2 064
Aktiverade utvecklingskostnader	14	12 986	13 651
		14 777	15 715
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>			
Maskiner och andra tekniska anläggningar	15	407	242
Inventarier	16	238	1 629
		645	1 871
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>			
Andelar i dotterföretag	17	3 143	3 143
Andra långfristiga värdepappersinnehav		28	28
Fordringar hos koncernföretag	18	497	534
		3 668	3 705
Summa anläggningstillgångar		19 090	21 291
Omsättningstillgångar			
<i>Varulager mm.</i>			
Råvaror och förnödenheter	19	1 394	996
		1 394	996
<i>Kortfristiga fordringar</i>			
Kundfordringar		4 951	2 995
Fordringar hos koncernföretag	18	168	11 391
Aktuella skattefordringar		822	755
Övriga kortfristiga fordringar		162	116
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	20	1 585	2 088
		7 688	17 345
Kassa och bank		77 660	345
Summa omsättningstillgångar		86 742	18 686
Summa tillgångar		105 832	39 977

MODERBOLAGETS BALANSRÄKNING FORTS.

TKR	NOT	31 DEC 2016	31 DEC 2015
EGET KAPITAL	21		
Bundet eget kapital			
Aktiekapital		1 268	281
Fond för utvecklingsutgifter		3 364	-
		4 632	281
Fritt eget kapital			
Överkursfond		141 484	44 290
Balanserad förlust		-47 654	-24 755
Årets resultat		-24 295	-19 535
		69 535	0
Summa eget kapital		74 167	281
Långfristiga skulder			
Övriga skulder till kreditinstitut	22	2 024	3 745
Summa långfristiga skulder		2 024	3 745
Kortfristiga skulder			
Leverantörsskulder		3 226	3 052
Skulder till kreditinstitut	22	2 208	1 953
Checkräkningskredit	23	-	3 699
Skulder till koncernföretag	18	103	12 103
Övriga kortfristiga skulder		638	898
Fakturerad men ej upparbetad intäkt	24	7 344	8 982
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	25	16 122	5 264
Övriga kortfristiga skulder		29 641	35 951
Summa eget kapital och skulder		105 832	39 977

MODERBOLAGETS FÖRÄNDRING I EGET KAPITAL

TKR	BUNDET EGET KAPITAL			FRITT EGET KAPITAL		SUMMA EGET KAPITAL
	ANTAL AKTIER	AKTIE-KAPITAL	FOND FÖR UTVECKLINGS-UTGIFTER	ÖVERKURS-FOND	ÖVRIGT FRITT EGET KAPITAL	
Ingående balans 1 januari 2015	212	212		24 829	-24 755	286
Nyemission	2	2				2
Nyemission genom konvertering av skuldebrev	67	67		7 933		8 000
Erhållet aktieägartillskott				11 335		11 335
Emission av teckningsoptioner				193		193
Årets resultat				-19 535		-19 535
Utgående balans 31 december 2015	281	281	0	24 755	-24 755	281
Ingående balans 1 januari 2016	281	281	0	24 755	-24 755	281
Företrädesemission	281	281				281
Split 25:1	13 484					
Nyemission*	16 149	646		84 803		85 449
Nyemission genom konvertering av skuldebrev	1 470	59		9 941		10 000
Nyemission genom kvittning	31	1		209		210
Erhållet aktieägartillskott				13 026		13 026
Emissionskostnader				-10 785		-10 785
Fond för utvecklingsutgifter			3 364		-3 364	0
Årets resultat					-24 295	-24 295
Utgående balans 31 december 2016	31 696	1 268	3 364	121 949	-52 414	74 167

*Nyemissionen består av följande komponenter:

- Kontantemission 85,4 Mkr
- Konvertering av konvertibla skuldebrev 10,0 Mkr
- Nyemission genom kvittning 0,2 Mkr
- Aktieägartillskott genom den kapitaltäckningsgaranti som Fouriertransform AB lämnat och som redovisats löpande under året som ett egenkapitalökande tillskott och därmed avräknats tillskjutet eget kapital i emissionen om 24,3 Mkr

MODERBOLAGETS KASSAFLÖDESANALYS

TKR	NOT	2016	2015
Den löpande verksamheten			
Rörelseresultat		-22 708	-18 732
Erhållen ränta		102	56
Erlagd ränta		-1 689	-859
Övriga finansiella poster		-	-
Justering för poster som inte ingår i kassaflödet	26	5 875	1 985
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändring av rörelsekapitalet		-18 420	-17 550
Förändringar i rörelsekapital			
Varulager		-398	-305
Kortfristiga fordringar		-1 567	-464
Kortfristiga skulder		9 134	937
Summa förändringar i rörelsekapital		7 169	168
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-11 251	-17 382
Investeringsverksamheten			
Förvärv av materiella tillgångar		-250	-305
Förvärv av immateriella tillgångar		-3 461	-600
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 711	-905
Finansieringsverksamheten			
Nyemission		120 301	8 002
Återbetalning konvertibelt lån i nyemission, koncernföretag		-17 409	-
Kvittning konvertibelt lån i nyemission, koncernföretag		-10 000	-
Kvittning fordran i nyemission		-210	-
Emissionskostnader		-10 785	-
Upptagna lån, koncernföretag		15 409	12 103
Amortering lån		-1 466	-4 602
Lån till koncernföretag		-74	-25
Emission av teckningsoptioner		-	192
Förändring checkräkningskredit		-3 699	2 146
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		92 067	17 816
Årets kassaflöde		77 105	-471
Likvida medel vid årets början		345	816
Likvida medel vid årets slut		77 450	345

Noter

NOT 1 – Redovisningsprinciper

Redovisnings- och värderingsprinciper

ÅAC Microtec ABs årsredovisning och koncernredovisning har upprättats enligt årsredovisningslagen och Bokföringsnämndens allmänna råd BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3).

Moderföretagets redovisningsprinciper överensstämmer med Koncernens om inte annat anges.

Redovisningsprinciperna är oförändrade gentemot föregående år.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och de dotterföretag i vilka moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50% av rösterna eller på annat sätt har ett bestämmande inflytande. Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden vilket innebär att eget kapital som fanns i dotterföretagen vid förvärvstidpunkten elimineras i sin helhet. I koncernens eget kapital ingår härigenom endast den del av dotterföretagens eget kapital som tillkommit efter förvärvet.

Bokslutsdispositioner och obeskattade reserver delas upp i eget kapital och uppskjuten skatteskuld. Uppskjuten skatt hänförlig till årets bokslutsdispositioner ingår i årets resultat. Den uppskjutna skatteskulden har redovisats som avsättning, medan resterande del tillförts koncernens eget kapital. Uppskjuten skatt i obeskattade reserver har beräknats till 22%.

Internvinster inom koncernen elimineras i sin helhet.

Vid omräkning av utländska dotterföretag används dagskursmetoden. Detta innebär att balansräkningarna omräknas efter balansdagens valutakurser och att resultaträkningarna omräknas efter periodens genomsnittskurser. De omräkningsdifferenser som därvid uppkommer förs direkt mot koncernens eget kapital.

Andelar i koncernföretag

I moderbolaget redovisas andelar i koncernföretag initialt till anskaffningsvärdet, vilket inkluderar eventuella transaktionsutgifter som är direkt hänförliga till förvärvet av andelarna. Emissionslikvider och aktieägartillskott läggs till anskaffningsvärdet.

Skulle det verkliga värdet vara lägre än det redovisade värdet skrivs andelarna ned till det verkliga värdet om värdenedgången kan antas vara bestående.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen har upprättats enligt den indirekta metoden varvid justering skett för transaktioner som inte medfört in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras, förutom kassa- och banktillgodohavanden, tillgodohavande på koncernkonto och kortfristiga likvida placeringar

som lätt kan omvandlas till ett känt belopp och som är utsatt för en obetydlig risk för värdefluktuation.

Värderingsprinciper m.m.

Tillgångar, avsättningar och skulder har värderats till anskaffningsvärden om inget annat anges nedan.

Utländska valutor

Monetära tillgångs- och skuldposter i utländsk valuta värderas till balansdagens avistakurs. Transaktioner i utländsk valuta omräknas enligt transaktionsdagens avistakurs.

Intäkter

Varor

Försäljning av varor redovisas när väsentliga risker och fördelar övergår från säljare till köpare i enlighet med försäljningsvillkoren. Försäljningen redovisas efter avdrag för moms och rabatter.

Tjänsteuppdrag

För tjänsteuppdrag till fast pris redovisas de inkomster och utgifter som är hänförliga till ett utfört tjänsteuppdrag som intäkt respektive kostnad i förhållande till uppdragets färdigställandegrad på balansdagen (successiv vinstavräkning). Ett uppdrags färdigställandegrad bestäms genom att nedlagda utgifter på balansdagen jämförs med beräknade totala utgifter. I de fall utfallet av ett uppdrag inte kan beräknas på ett tillförlitligt sätt, redovisas intäkter endast i den utsträckning som motsvaras av de uppkomna uppdragsutgifter som sannolikt kommer att ersättas av beställaren. En befarad förlust på ett uppdrag redovisas omgående som kostnad.

För tjänsteuppdrag på löpande räkning redovisas inkomsten som är hänförlig till ett utfört tjänsteuppdrag som intäkt i takt med att arbete utförs och material levereras eller förbrukas.

Inkomstskatter

Aktuella skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som gäller på balansdagen. Uppskjutna skatter värderas utifrån de skattesatser och skatteregler som är beslutade före balansdagen.

Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag eller andra framtida skattemässiga avdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdraget kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning. Bolaget redovisar ingen uppskjuten skattefordran för 2016 avseende underskottsavdrag. Uppbokning kommer att ske då bolaget uppvisar en stabil vinstnivå.

Fordringar och skulder netto redovisas endast när det finns en legal rätt till kvittning.

Immateriella tillgångar

Immateriella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar och nedskrivningar. Aktiveringsmodellen tillämpas för internt upparbetade immateriella tillgångar.

Avskrivning på patent görs linjärt över den bedömda nyttjandetiden och uppgår till tio år. Avskrivning på aktiverade utvecklingskostnader påbörjas när det finns en färdig kommersiell produkt. Avskrivningstiden uppgår till tre-fem år.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar redovisas till anskaffningsvärde minskat med avskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår utgifter som direkt kan hänföras till förvärvet av tillgången.

När en komponent i en anläggningstillgång byts ut, utrangeras eventuell kvarvarande del av den gamla komponenten och den nya komponentens anskaffningsvärde aktiveras.

Tillkommande utgifter som avser tillgångar som inte delas upp i komponenter läggs till anskaffningsvärdet om de beräknas ge företaget framtida ekonomiska fördelar, till den del tillgångens prestanda ökar i förhållande till tillgångens värde vid anskaffningstidpunkten .

Utgifter för löpande reparation och underhåll redovisas som kostnader.

Realisationsvinst respektive realisationsförlust vid avyttring av en anläggningstillgång redovisas som Övrig rörelseintäkt respektive Övrig rörelsekostnad.

Materiella anläggningstillgångar skrivs av systematiskt över tillgångens bedömda nyttjandeperiod. När tillgångarnas avskrivningsbara belopp fastställs, beaktas i förekommande fall tillgångens restvärde.

Följande avskrivningstider tillämpas:

Maskiner och andra tekniska anläggningar	5 år
Inventarier	5 år
Inga låneutgifter aktiveras.	

Nedskrivningar av icke-finansiella tillgångar

När det finns en indikation på att en tillgångs värde minskat, görs en prövning av nedskrivningsbehov. Har tillgången ett återvinningsvärde som är lägre än det redovisade värdet, skrivs den ner till återvinningsvärdet. Vid bedömning av nedskrivningsbehov grupperas tillgångarna på de lägsta nivåer där det finns separata identifierbara kassaflöden (kassagenererande enheter). För tillgångar som tidigare skrivits ner görs per varje balansdag en prövning av om återföring bör göras.

Leasingavtal

I moderbolaget redovisas samtliga leasingavtal där företaget är leasetagare som operationell leasing (hyresavtal), oavsett om avtalen är finansiella eller operationella. Leasingavgiften redovisas som en kostnad linjärt över leasingperioden.

Finansiella instrument

Finansiella instrument som redovisas i balansräkningen inkluderar värdepapper, kundfordringar och övriga fordringar, leverantörsskulder och låneskulder. Instrumenten redovisas i balansräkningen när AAC Microtec AB blir part i instrumentets avtalsmässiga villkor.

Finansiella tillgångar tas bort från balansräkningen när rätten att erhålla kassaflöden från instrumentet har löpt ut eller överförs och företaget har överfört i stort sett alla risker och förmåner som är förknippade med äganderätten.

Finansiella skulder tas bort från balansräkningen när förpliktelserna har reglerats eller på annat sätt upphört.

Kundfordringar och övriga fordringar

Fordringar redovisas som omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som anläggningstillgångar. Fordringar tas upp till det belopp som förväntas bli inbetalt efter avdrag för individuellt bedömda osäkra fordringar.

Andra långfristiga värdepappersinnehav

Posten består av aktier. Inneheten innehåser på lång sikt. Tillgångar ingående i posten och redovisas inledningsvis till anskaffningsvärde. I efterföljande redovisning redovisas aktierna till anskaffningsvärde med bedömning av om nedskrivningsbehov föreligger.

Låneskulder och leverantörsskulder

Låneskulder och leverantörsskulder redovisas initialt till anskaffningsvärde efter avdrag för transaktionskostnader.

Kvittning av finansiell fordran och finansiell skuld

En finansiell tillgång och en finansiell skuld kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen endast då legal kvittningsrätt föreligger samt då en reglering med ett nettobelopp avses ske eller då en samtida avyttring av tillgången och reglering av skulden avses ske.

Nedskrivningsprövning av finansiella anläggningstillgångar

Vid varje balansdag bedömer AAC Microtec AB om det finns någon indikation på nedskrivningsbehov i någon utav de finansiella anläggningstillgångarna. Nedskrivning sker om värdenedgången bedöms vara bestående. Nedskrivning redovisas i resultaträkningsposten Resultat från övriga värdepapper och fordringar som är anläggningstillgångar.

Nedskrivningsbehovet prövas individuellt för aktier och andelar och övriga enskilda finansiella anläggningstillgångar som är väsentliga. Om nedskrivning av aktier sker fastställs nedskrivningsbeloppet som skillnaden mellan det redovisade värdet och det högsta av verkligt värde med avdrag för försäljningskostnader och nuvärdet av framtida kassaflöden (som baseras på företagsledningens bästa uppskattning).

Aktier och andelar i dotterföretag

Aktier och andelar i dotterföretag redovisas till anskaffningsvärde efter avdrag för eventuella nedskrivningar. I anskaffningsvärdet ingår köpeskillingen som erlagts för aktierna samt förvärvskostnader. Eventuella kapitaltillskott läggs till anskaffningsvärdet när de uppkommer. Utdelning från dotterföretag redovisas som intäkt.

Varulager

Varulagret värderas enligt inkomstskattelagens bestämmelser till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in, först ut-metoden (FIFU). För råvaror ingår alla utgifter som är direkt hänförliga till anskaffningen av varorna i anskaffningsvärdet. För varor under tillverkning och färdiga varor inkluderar anskaffningsvärdet formgivningkostnader, råmaterial, direkt lön, andra direkta kostnader, hänförliga indirekta tillverkningskostnader samt lånekostnader.

Ersättningar till anställda

Kortfristiga ersättningar

Kortfristiga ersättningar i företaget utgörs av lön, sociala avgifter, betald semester, betald sjukfrånvaro, sjukvård och bonus. Kortfristiga ersättningar redovisas som en kostnad och en skuld då det finns en legal eller informell förpliktelse att betala ut en ersättning.

Ersättningar efter avslutad anställning

I företaget förekommer avgiftsbestämda pensionsplaner. I avgiftsbestämda planer betalar företaget fastställda avgifter till ett annat företag och har inte någon legal eller informell förpliktelse att betala något ytterligare även om det andra företaget inte kan uppfylla sitt åtagande. Företagets resultat belastas för kostnader i takt med att de anställdas tjänster utförts.

Ersättningar vid uppsägning

Ersättningar vid uppsägning utgår då företaget beslutar att avsluta en anställning före den normala tidpunkten för anställningens upphörande eller då en anställd accepterar ett erbjudande om frivillig avgång i utbyte mot sådan ersättning. Om ersättningen inte ger företaget någon framtida ekonomisk fördel redovisas en skuld och en kostnad när företaget har en legal eller informell förpliktelse att lämna sådan ersättning. Ersättningen värderas till den bästa uppskattningen av den ersättning som skulle krävas för att reglera förpliktelsen på balansdagen.

NOT 2 – Uppskattningar och bedömningar

ÅAC Microtec AB gör uppskattningar och bedömningar om framtiden. De uppskattningar för redovisningsändamål som blir följden av dessa kommer, definitionsmässigt, sällan att motsvara det verkliga resultatet. De uppskattningar och antaganden som innebär en betydande risk för väsentliga justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under nästkommande år behandlas i huvuddrag nedan.

Aktiverade utvecklingskostnader

Bolagets största tillgångspost utgörs av aktiverade utvecklingskostnader. Dessa värderas till anskaffningsvärdet och nedlagda kostnader. I beräkningen av de nedlagda kostnaderna gör företagsledningen vissa beräkningar av kostnaden för nedlagd tid, vilken utgår från bolagets tidsrapportering, och verklig lönekostnad per anställd. Osäkerheten i värderingen ligger i de aktiverade utvecklingskostnadernas kommersialiserbarhet och tekniska genomförande.

Bolaget har betydande värden redovisade i balansräkningen avseende immateriella och materiella anläggningstillgångar. Dessa testas för nedskrivningsbehov i enlighet med de redovisningsprinciper som beskrivs i Not 1 Redovisnings- och värderingsprinciper.

Successiv vinstavräkning

Bolaget tillämpar successiv vinstavräkning på projekt med fastställda betalningsplaner. Nedlagda kostnader per projekt ställs i relation till bedömd totalkostnad. Kostnaden för nedlagd tid utgår från bolagets tidsrapportering. Timtariffen är schablonmässig. Motsvarande relation av projektets ordervärde intäktsförs. Vid beräkning av bedömd totalkostnad måste vissa antaganden och uppskattningar göras avseende framtida kostnader. Bedömd totalkostnad kan komma att variera under projektet.

NOT 3 – Risker

Risker förknippade med verksamheten

Konkurrens

Bolaget kan komma att utsättas för konkurrens från företag med verksamhet inom satellitplattformar för mikro-, nano-, och CubeSat-satellitområdet, som redan har ett kommersiellt kunderbjudande, vilket är det segment som bolaget initialt fokuserar på.

Teknikutveckling

Det finns risk att bolaget inte har finansiella resurser att satsa tillräckligt på teknik- och produktutveckling i syfte att även i framtiden kunna tillhandahålla ett attraktivt kunderbjudande och produktbredd. Bolaget kan även komma att möta konkurrens från andra nyutvecklade tekniker inom rymdfarkoster. En sådan teknikförändring som inte är förutsedd, eller bolaget inte har resurser att utveckla eller ett paradigmskifte i hur kundernas produkter transporteras, skulle kunna påverka bolagets verksamhet, resultat och finansiella ställning i negativ riktning.

Försäljnings- och marknadsutveckling

Grunden för AACs försäljningsstrategi är att förändra produktmixen från övervägande forsknings- och utvecklingsgenererade (FoU) projekt till att sälja produkter och delsystem inom specialtillämpningar och på sikt vara helhetsleverantör av satellitplattformar. I detta ingår att bredda marknadsbearbetningen till att omfatta de största geografiska marknaderna för satelliter. Nykundsbearbetning är resurskrävande i synnerhet på nya geografiska marknader. Satellitprojekt har historiskt haft långa införsäljningsprocesser, då det är fråga om stora ekonomiska värden. Det finns därför risk att genomförandet av förväntade projekt kan komma att ta längre tid än förväntat, vilket kan leda till förskjutningar i intäktsflöden.

Leveransproblem vid kraftig volymtillväxt

AAC planerar för en stark tillväxt till följd av lanseringen av nya produktserien Sirius, expansionen på nya marknader samt tillväxten på den kommersiella marknaden. Detta kommer ställa stora krav på den egna organisationen, underleverantörernas organisationer, behov av rörelsekapital med mera. En kraftig tillväxt skulle kunna skapa problem med leveranstider och kvalitetsnivå.

Finansiella verksamhetsrisker

Intjäningsförmåga och framtida kapitalbehov

Bolaget har de senaste åren drivits med förluster och saknar fortfarande tillräckliga kostnadstäckande intäkter. Det finns risk att det tar längre tid än förväntat innan bolaget når de marginaler och de kassaflöden som bolaget har som mål. Det finns risk att bolaget inte kommer att lyckas generera substantiella och återkommande intäkter varför det också finns risk att bolaget inte kommer att uppnå positivt resultat i framtiden. Ett misslyckande i att generera vinster i tillräcklig omfattning kan påverka bolagets marknadsvärde negativt. Historiskt har bolaget varit ägar- och institutionsfinansierat. Det finns risk att bolaget genom verksamheten inte kommer att generera tillräckliga medel för att finansiera den fortsatta verksamheten på egen hand och det finns därmed risk för att bolaget hamnar i finansiellt trångmål. Det finns därför risk att AAC även i framtiden kan komma att tvingas söka nytt externt kapital. Framtida kapitalanskaffningsåtgärder kan resultera i utspädning av ägandet i bolaget för de aktieägare som väljer att inte delta i eventuella kommande nyemissioner. Det finns risk att bolaget då inte kommer att kunna erhålla nödvändig finansiering eller att sådan finansiering kan erhållas på, för befintliga aktieägare, fördelaktiga villkor. Ett misslyckande med att erhålla ytterligare finansiering vid rätt tidpunkt kan medföra att bolaget måste skjuta upp, dra ner på, eller avsluta verksamheter.

Valutarisker

Förutom vissa inköp i amerikanska dollar (USD) och euro (EUR) är en betydande del av bolagets aktuella kostnader,

utgifter och skulder noterade i svenska kronor (SEK), inklusive investeringar och lån. En betydande del av AACs framtida intäktsströmmar förväntas vara i andra valutor såsom amerikanska dollar (USD) samt euro (EUR). Därmed skulle det kunna bli svårare för AAC att uppnå sina finansiella mål i svenska kronor om de främsta valutorna för AACs intäkter faller gentemot den svenska kronan. Valutasvängningar och volatilitet kan påverka bolagets verksamhetsresultat och leda till valutatransaktions- och omräkningsförluster i framtiden. Förändringar i valutakurserna skulle också kunna påverka bolagets förmåga att fullgöra förpliktelser under framtida skuldöverenskommelser. Valutakursriskerna skulle kunna skada verksamheten, bolagets ekonomiska situation, verksamhetsresultat och framtidsutsikter.

NOT 4 – Intäkternas fördelning

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Nettosättningen består av:				
Varor	184	-	184	-
Fakturerade tjänster	21 004	27 441	20 961	27 580
Förändring av upparbetat värde på pågående projekt	1 638	-3 503	1 638	-3 503
Summa	22 826	23 938	22 783	24 077

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Nettosättningen fördelar sig på geografiska marknader enligt följande:				
Sverige	13 308	20 423	13 308	20 423
Europa	7 092	6 138	7 092	6 138
Övriga världen	788	880	745	1 019
Förändring av upparbetat värde på pågående projekt	1 638	-3 503	1 638	-3 503
Summa	22 826	23 938	22 783	24 077
Övriga rörelse intäkter består av:				
Erhållna bidrag	0	150	0	150
Realisationsresultat vid försäljning av materiella anläggningstillgångar	99	33	99	33
Valutakursdifferenser	382	346	382	346
Summa	481	529	481	529

NOT 5 – Valutakursdifferenser

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
I rörelseresultatet ingår valutakursdifferenser avseende rörelsefordringar och rörelseskulder enligt följande:				
Övriga rörelseintäkter	382	346	382	346
Övriga rörelsekostnader	-182	-434	-182	-434
Summa	200	-88	200	-88

NOT 6 – Personal m.m.

Genomsnittligt antal anställda

	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Män	24	26	24	26
Kvinnor	4	5	4	5
Summa	28	31	28	31

Fördelning styrelse och ledande befattningshavare på balansdagen

	2016	2015
Styrelsens ledamöter, inkl VD		
Män	5	7
Kvinnor	-	-
Summa	5	7
Övriga ledande befattningshavare		
Män	5	6
Kvinnor	-	-
Summa	5	6

Löner, andra ersättningar och sociala avgifter

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Löner och andra ersättningar	17 405	16 599	17 405	16 554
Sociala kostnader på löner och ersättningar	4 801	4 923	4 801	4 923
Pensionskostnader ¹	1 985	2 169	1 985	2 169
Summa	24 191	23 691	24 191	23 646

1) Av bolagets pensionskostnader avser 347(307) VD.

Löner och andra ersättningar fördelad mellan styrelse och VD samt övriga anställda

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
VD och ledande befattningshavare	7 753	5 552	7 753	5 552
Styrelse	375	419	375	419
Övriga anställda	9 652	11 047	9 652	11 002
Summa	17 780	17 018	17 780	16 973

Samtliga styrelsearvoden för 2016 och 2015 ligger redovisade som en övrig extern kostnad i resultaträkningen. Styrelseledamöter som uppfyller vissa förutsättningar fakturerar styrelsearvodet.

Ersättning och övriga förmåner under 2016

TKR	STYRELSE- ARVODEN/ GRUNDLÖN	RÖRLIG ER- SÄTTNING/ KONSULT- ARVODE	ÖVRIGA FÖRMÅNER	PENSIONS- KOSTNADER	ÖVRIGA ERSÄTT- NINGAR	SUMMA
Styrelseordförande Rolf Hallencreutz	150	473	-	-	-	623
Styrelseledamot Björn Åstrand	75	-	-	-	-	75
Styrelseledamot Per Danielsson	75	20	-	-	-	95
Styrelseledamot Johan Bäcke	75	-	-	-	-	75
	375	493	0	0	0	868
VD Mikael Andersson*	2 827	-	284	347	6	3 464
Andra ledande befattningshavare	4 258	-	312	665	66	5 301
	7 085	0	596	1 012	72	8 765
Summa	7 460	493	596	1 012	72	9 633

Summa löner och andra ersättningar totalt 2016:	17 405
Varav VD samt andra ledande befattningshavare	8 765
Fakturerat styrelsearvode	375
*varav omstruktureringkostnader	1 449

Ersättning och övriga förmåner under 2015

TKR	STYRELSE- ARVODEN/ GRUNDLÖN	RÖRLIG ER- SÄTTNING/ KONSULT- ARVODE	ÖVRIGA FÖRMÅNER	PENSIONS- KOSTNADER	ÖVRIGA ERSÄTT- NINGAR	SUMMA
Styrelseordförande Rolf Hallencreutz	150	100	-	-	-	250
Styrelseledamot Per Aniansson	44	-	-	-	-	44
Styrelseledamot Per Danielsson	75	-	-	-	-	75
Styrelseledamot Björn Åstrand	75	-	-	-	-	75
Styrelseledamot Bruce Acker	75	-	-	-	-	75
	419	100	0	0	0	519
VD Mikael Andersson	1 269	-	183	307	17	1 776
Andra ledande befattningshavare	3 684	-	333	661	66	4 744
	4 953	0	516	968	83	6 520
Summa	5 372	100	516	968	83	7 039

Summa löner och andra ersättningar totalt 2015:	16 554
Varav VD samt andra ledande befattningshavare	6 520
Fakturerat styrelsearvode	419

Incitamentsprogram

I september 2015 beslutade styrelsen att emittera 22 832 st teckningsoptioner TO 2015/2020. Teckningspriset var 9,96 kr per option och dessa kunde tecknas av alla tillsvidareanställda samt en begränsad krets av styrelseledamöter. Varje teckningsoption av TO 2015/2020 ger rätt att teckna 50 nya aktier i Bolaget mot kontant betalning till en teckningskurs om 4,80 kr per aktie. Optionsrätten kan utnyttjas till och med 31 december 2020. Vid fullt utnyttjande av optionsrätterna kommer aktiekapitalet att ökas med 45 664 kronor motsvarande en utspädning om 3,6 procent under antagande om fulltecknat erbjudande. Totalt hade 19 380 st optioner TO 2015/2020 tecknats per årsslut 2015, varav 4 290 st av Bolagets styrelseledamöter.

Uppsägningstider/avgångsvederlag

Mellan Bolaget och verkställande direktören gäller en ömsesidig uppsägningstid på sex (6) månader. Vid uppsägning från Bolagets sida utgår lön under uppsägningstiden.

Mellan Bolaget och andra ledande befattningshavare gäller ömsesidig uppsägningstid i enlighet med praxis för privata tjänstemän, vanligtvis med tre (3) månaders ömsesidighet. För VP Project Management Mattias Örth gäller ömsesidig uppsägning om sex (6) månader.

Det finns inga avtal mellan styrelseledamöter eller ledande befattningshavare och Bolaget om förmåner efter det att uppdraget som styrelseledamot respektive ledande befattningshavare avslutats. För verkställande direktören och ledande befattningshavare gäller ett konkurrensförbud på 12 månader efter anställningens upphörande, varvid Bolaget åtagit sig betala viss mellanskillnad i lön för nyanställning som följd därav.

NOT 7 – Operationella leasingavtal

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Framtida minimileaseavgifter som ska erläggas avseende icke uppsägningsbara leasingavtal:				
Förfaller till betalning inom ett år	2 658	3 567	2 658	3 567
Förfaller till betalning senare än ett men inom fem år	5 946	5 955	5 946	5 955
Förfaller till betalning senare fem år	-	-	-	-
	8 604	9 522	8 604	9 522
Under perioden kostnadsförda leasingavgifter	3 600	4 150	3 600	4 150

I koncernens redovisning utgörs den operationella leasingen i allt väsentligt av moderbolagets hyrda lokaler samt leasingbilar. Avtalet om moderbolagets hyrda lokaler löper till och med 2019-06-30. Uppsägning ska ske 12 månader före hyrestidens utgång, i annat fall förlängs kontraktet med tre år.

NOT 8 – Ersättning till revisorer

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
PricewaterhouseCoopers AB				
Revisionsuppdraget	132	173	132	173
Skatterådgivning	14	-	14	-
Övriga tjänster	39	69	39	69
Summa	185	242	185	242
Övriga tjänster redovisat i balansräkningen *	123		123	

*Emissionskostnader

NOT 9 – Övriga ränteintäkter och liknande resultatposter

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Ränteintäkter	-	-	102	56
Summa	0	0	102	56
Varav avseende koncernföretag			102	0

NOT 10 – Räntekostnader och liknande resultatposter

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Räntekostnader	1 688	859	1 689	859
Summa	1 688	859	1 689	859

NOT 11 – Skatt på årets resultat

Redovisat i resultaträkningen:

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Aktuell skatt	14	7	-	-
Uppskjuten skatt	-	-	-	-
Skatt på årets resultat	0	0	0	0

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Redovisat resultat före skatt	-24 303	-19 517	-24 295	-19 535
Skatt beräknad enligt gällande skattesats	-5 347	-4 294	-5 345	-4 298
Skatteeffekter av;				
Ej kvittningsbar utländsk skatt	-14	-7	-	-
Ej avdragsgilla kostnader	49	47	49	47
Avdragsgill kostnad för emissioner bokförd över eget kapital	-2 373	-	-2 373	-
Skattemässiga underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisats	7 671	4 247	7 669	4 244
Skattekostnad	-14	-7	0	-7

NOT 12 – Resultat per aktie

Förändring i utestående aktier:

	2016	2015
Utestående aktier vid periodens början	280 917	209 068
Företrädesemission	280 917	-
Split 25:1	13 484 016	-
Nyemission	17 650 000	5 184
Utbyte konvertibel	-	66 665
Summa	31 695 850	280 917

Resultat per aktie före och efter utspädning:

	2016	2015
Årets resultat, hänförligt till aktieägarna i AAC Microtec AB	-24 317	-19 517
Medelantal utestående aktier	9 664 246	215 055
Summa	-2,51	-90,75

Resultat per aktie före utspädning baseras på årets resultat hänförligt till moderbolagets ägare

Resultat per aktie vid årets utgång:

	2016	2015
Årets resultat, hänförligt till aktieägarna i AAC Microtec AB	-24 317	-19 517
Totalt utestående aktier	31 695 850	280 917
Summa	-0,77	-69,48

NOT 13 – Patent

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Ingående anskaffningsvärden	3 929	3 776	3 929	3 776
Årets inköp	98	152	98	152
Försäljningar och uttrangeringar	-	-	-	-
Omklassificeringar	-	-	-	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	4 027	3 928	4 027	3 928
Ingående avskrivningar	-1 865	-1 479	-1 865	-1 479
Försäljningar och uttrangeringar	-	-	-	-
Årets avskrivningar	-371	-385	-371	-385
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 236	-1 864	-2 236	-1 864
Utgående restvärde enligt plan	1 791	2 064	1 791	2 064

NOT 14 – Balanserade utgifter för utvecklingsarbeten

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Ingående anskaffningsvärden	15 852	15 404	15 852	15 404
Årets aktiverade utgifter, intern utveckling	3 365	448	3 365	448
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	19 217	15 852	19 217	15 852
Ingående avskrivningar	-2 201	-899	-2 201	-899
Årets avskrivningar	-4 030	-1 302	-4 030	-1 302
Utgående ackumulerade avskrivningar	-6 231	-2 201	-6 231	-2 201
Utgående restvärde enligt plan	12 986	13 651	12 986	13 651

NOT 15 – Maskiner och andra tekniska anläggningar

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Ingående anskaffningsvärden	1 124	819	1 124	819
Årets inköp	250	305	250	305
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	1 374	1 124	1 374	1 124
Ingående avskrivningar	-882	-786	-882	-786
Årets avskrivningar	-85	-96	-85	-96
Utgående ackumulerade avskrivningar	-967	-882	-967	-882
Utgående restvärde enligt plan	407	242	407	242

NOT 16 – Inventarier

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Ingående anskaffningsvärden	3 315	3 315	3 315	3 315
Årets inköp	-	-	-	-
Nedskrivning Laboratorieinredning	-1 219	-	-1 219	-
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 096	3 315	2 096	3 315
Ingående avskrivningar	-1 686	-1 484	-1 686	-1 484
Årets avskrivningar	-172	-202	-172	-202
Utgående ackumulerade avskrivningar	-1 858	-1 686	-1 858	-1 686
Utgående restvärde enligt plan	238	1 629	238	1 629

NOT 17 – Andelar i dotterbolag

TKR	MODERBOLAGET	
	2016	2015
Akkumulerade anskaffningsvärden vid årets början	3 143	3 143
Utgående redovisat värde	3 143	3 143

Innehav av andelar i dotterföretag utgörs av följande:

	KAPITAL-ANDEL	RÖST-RÄTTS-ANDEL	ANTAL AKTIER	BOKFÖRT VÄRDE	
				2016	2015
Orbitum AB	100%	100%	1 000	150	150
AAC Microtec North America, Inc.	100%	100%	10 000	2 993	2 993
Summa bokfört värde				3 143	3 143

Uppgift om dotterföretagets säte:

	ORGANISATIONS-NUMMER	SÄTE
Orbitum AB	556607-7086	Uppsala
AAC Microtec North America, Inc.	45-3178866	Delaware, USA
AAC Microtec Holding NA, Inc.		Delaware, USA

NOT 18 – Transaktioner med närstående**Uppgifter om moderföretaget**

ÅAC Microtec ABs (publ) aktie är sedan 21 december 2016 noterat på Nasdaq First North Stockholm. Huvudägare är Fouriertransform AB vars ägarandel uppgår till 31,2 %. Bolaget säte är i Stockholm

Inköp och försäljning mellan koncernföretag

Nedan anges andelen av årets inköp och försäljning avseende koncernföretag:

	2016	2015
Inköp (övriga externa kostnader)	20,2%	22,8%
Försäljning	0,0%	0,7%

Lån från närstående:

TKR	2016	2015
Lån från Fouriertransform AB		
Ingående balans	12 000	-
Erhållna lån	15 409	12 000
Amortering	-27 409	-
Utgående balans	0	12 000

Lånet från Fouriertransform löpte med 5,9 % ränta. Räntekostnaden avseende lånet uppgick till 1 111 tkr (362 tkr).

Lån till andra närstående än ledande befattningshavare:

TKR	2016	2015
Lån till AAC Microtec North America, Inc.		
Ingående balans	534	-
Utbetalda lån	2 567	2 008
Amortering	-2 606	-1 474
Utgående balans	495	534

Lånet till dotterbolaget AAC Microtec North America, Inc har affärsmässiga villkor. Ränteintäkten avseende lånet uppgick till 102 tkr (56 tkr). Lånet löper tillsvidare med en uppsägningstid om sex månader. Räntan uppgick till 6 %.

Teckningsoptioner utgivna till styrelseledamöter

Utestående antal teckningsoptioner utgivna till bolagets styrelseledamöter uppgick vid årets slut till 4 290 st (5 720 st). Teckningsoptionerna utgavs enligt samma villkor som de som erbjöds övriga anställda i bolaget (se not 21)

Inköp av konsulttjänst från styrelseledamöter

Inköp av konsulttjänster från styrelseledamöter uppgick till 493tkr (60 tkr).

NOT 19 – Varulager

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Värderat till anskaffningsvärde				
Råvaror	1 361	868	1 361	868
Varor under tillverkning	33	128	33	128
Summa	1 394	996	1 394	996

NOT 20 – Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Förutbetalda leasingavgifter	66	140	66	140
Hyra lokal Q1	554	523	554	523
Övriga poster	965	1 425	965	1 425
Summa	1 585	2 088	1 585	2 088

NOT 21 – Förändring av eget kapital

Aktiekapitalet består av 31 695 850 stamaktier.

I september 2015 beslutade styrelsen, med årsstämans bemyndigande, att emittera 22 832 st teckningsoptioner (TO 2015/2020). Dessa kunde tecknas av alla tillsvidareanställda samt en begränsad krets av styrelseledamöterna. Varje teckningsoption av TO 2015/2020 ger rätt att teckna 50 nya aktier i Bolaget mot kontant betalning till en teckningskurs om 4,80 kr per aktie. Optionsrätten kan utnyttjas till och med 31 december 2020. Vid fullt utnyttjande av optionsrätterna kommer aktiekapitalet att ökas med 45 664 kronor motsvarande en utspädning om 3,6 procent. Totalt har 19 380 st optioner TO 2015/2020 tecknats per årsslut 2016, varav 4 290 st av Bolagets styrelseledamöter.

NOT 22 – Långfristiga skulder**Koncernen**

TKR	2016			2015		
	MELLAN 0-1 ÅR	MELLAN 1-5 ÅR	SUMMA	MELLAN 0-1 ÅR	MELLAN 1-5 ÅR	SUMMA
Skulder till kreditinstitut	2 208	2 024	4 232	1 953	3 745	5 698
Summa	2 208	2 024	4 232	1 953	3 745	5 698

Moderbolaget

TKR	2016			2015		
	MELLAN 0-1 ÅR	MELLAN 1-5 ÅR	SUMMA	MELLAN 0-1 ÅR	MELLAN 1-5 ÅR	SUMMA
Skulder till kreditinstitut	2 208	2 024	4 232	1 953	3 745	5 698
Summa	2 208	2 024	4 232	1 953	3 745	5 698

NOT 23 – Checkräkningskredit

Beviljat belopp för checkräkningskredit uppgår i koncernen till 5 000 tkr (5 000 tkr) och i moderbolaget 5 000 tkr (5 000 tkr).

NOT 24 – Pågående uppdrag

Pågående arbeten:

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Uppdrag till fast pris				
Fakturerade belopp	26 513	24 324	26 513	24 324
Kvar att fakturera	21 889	10 821	21 889	10 821

Fakturerad men ej upparbetad intäkt:

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Uppdrag till fast pris				
Upparbetade intäkter	19 169	15 342	19 169	15 342
Fakturerade belopp	26 513	24 324	26 513	24 324
Summa	7 344	8 982	7 344	8 982

NOT 25 – Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Upplupen semesterlöneskuld	1 542	1 874	1 542	1 874
Upplupna sociala kostnader	484	589	484	589
Upplupna löner	1 600	-	1 600	-
Upplupen löneskatt	1 251	1 166	1 251	1 166
Upplupna räntor				
Övriga upplupna kostnader	1 740	1 280	1 740	1 280
Upplupna Emissionskostnader	9 505	-	9 505	-
Summa	16 122	4 909	16 122	4 909

NOT 28 – Händelser efter balansdagen

I början av 2017 lanserades den nya produktserien Sirius. Sirius, som är baserad på det senaste inom rymdteknik, är en skalbar, modulariserad och kostnadseffektiv serie produkter för datahantering och krafthantering för satelliter.

Som ett led i Bolagets strategi att utöka säljkapaciteten startades ett dotterbolag i England och förstärkte säljorganisationen med rekryteringen av Iraklis Haziathanasiou.

Rymdstyrelsen beslutade under mars 2017 att bidra till den fortsatta utvecklingen av Siriusplattformen då ÅAC erhöll 2 Mkr för att integrera Cobham Gaislers LEON3FT-processor i Sirius. Därmed får ÅAC tillgång till en ny marknad för mer avancerade rymduppdrag.

NOT 26 – Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet, mm

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Av- och nedskrivning tillgångar	5 875	1 975	5 875	1 975
Summa	5 875	1 975	5 875	1 975

NOT 27 – Ställda säkerheter

TKR	KONCERNEN		MODERBOLAGET	
	2016	2015	2016	2015
Avseende Skuld till kreditinstitut				
Företagsinteckningar	11 700	11 700	11 700	11 700
Summa	11 700	11 700	11 700	11 700

Styrelsens intygande

Resultat- och balansräkningarna kommer att föreläggas årsstämman 2017-05-24 för fastställelse.

Undertecknade försäkrar att årsredovisningen har upprättats i enlighet med Årsredovisningslagen och BFNAR 2012:1 Årsredovisning och koncernredovisning (K3), respektive god redovisningssed och ger en rättvisande bild av AAC Microtecs ställning och resultat samt att förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över bolagets verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som AAC Microtec står inför.

Stockholm den 3 maj 2017

Rolf Hallencreutz

Styrelsens ordförande

Per Aniansson

Styrelseledamot

Johan Bäcke

Styrelseledamot

Per Danielsson

Styrelseledamot

Mats Thideman

Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 3 maj 2017.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun

Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Andreas Mattsson

Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i AAC Microtec AB (publ), org.nr 556677-0599

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för AAC Microtec AB (publ) för år 2016. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 19-44 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen och koncernredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets och koncernens finansiella ställning per den 31 december 2016 och av dessas finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker därför att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och koncernen.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionsssed i Sverige. Vårt ansvar enligt dessa standarder beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-18 och 48-49. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för denna andra information.

Vårt uttalande avseende årsredovisningen och koncernredovisningen omfattar inte denna information och vi gör inget uttalande med bestyrkande avseende denna andra information.

I samband med vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen är det vårt ansvar att läsa den information som identifieras ovan och överväga om informationen i väsentlig utsträckning är oförenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen. Vid denna genomgång beaktar vi även den kunskap vi i övrigt inhämtat under revisionen samt bedömer om informationen i övrigt verkar innehålla väsentliga felaktigheter.

Om vi, baserat på det arbete som har utförts avseende denna information, drar slutsatsen att den andra informationen innehåller en väsentlig felaktighet, är vi skyldiga att rapportera detta. Vi har inget att rapportera i det avseendet.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att årsredovisningen och koncernredovisningen upprättas och att de ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen. Styrelsen och verkställande direktören ansvarar även för den interna kontroll som de bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

Vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen ansvarar styrelsen och verkställande direktören för bedömningen av bolagets och koncernens förmåga att fortsätta verksamheten. De upplyser, när så är tillämpligt, om förhållanden som kan påverka förmågan att fortsätta verksamheten och att använda antagandet om fortsatt drift. Antagandet om fortsatt drift tillämpas dock inte om styrelsen och verkställande direktören avser att likvidera bolaget, upphöra med verksamheten eller inte har något realistiskt alternativ till att göra något av detta.

Revisorns ansvar

Våra mål är att uppnå en rimlig grad av säkerhet om huruvida årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet inte innehåller några väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, och att lämna en revisionsberättelse som innehåller våra uttalanden. Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men är ingen garanti för att en revision som utförs enligt ISA och god revisorssed i Sverige alltid kommer att upptäcka en väsentlig felaktighet om en sådan finns. Felaktigheter kan uppstå på grund av oegentligheter eller fel och anses vara väsentliga om de enskilt eller tillsammans rimligen kan förväntas påverka de ekonomiska beslut som användare fattar med grund i årsredovisningen och koncernredovisningen.

Som del av en revision enligt ISA använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Dessutom:

- identifierar och bedömer vi riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel, utformar och utför granskningsåtgärder bland annat utifrån dessa risker och inhämtar revisionsbevis som är tillräckliga och

ändamålsenliga för att utgöra en grund för våra uttalanden. Risken för att inte upptäcka en väsentlig felaktighet till följd av oegentligheter är högre än för en väsentlig felaktighet som beror på fel, eftersom oegentligheter kan innefatta agerande i maskopi, förfalskning, avsiktliga utelämnanden, felaktig information eller åsidosättande av intern kontroll.

- skaffar vi oss en förståelse av den del av bolagets interna kontroll som har betydelse för vår revision för att utforma granskningsåtgärder som är lämpliga med hänsyn till omständigheterna, men inte för att uttala oss om effektiviteten i den interna kontrollen.

- utvärderar vi lämpligheten i de redovisningsprinciper som används och rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen och tillhörande upplysningar.

- drar vi en slutsats om lämpligheten i att styrelsen och verkställande direktören använder antagandet om fortsatt drift vid upprättandet av årsredovisningen och koncernredovisningen. Vi drar också en slutsats, med grund i de inhämtade revisionsbevisen, om huruvida det finns någon väsentlig osäkerhetsfaktor som avser sådana händelser eller förhållanden som kan leda till betydande tvivel om bolagets förmåga att fortsätta verksamheten. Om vi drar slutsatsen att det finns en väsentlig osäkerhetsfaktor, måste vi i revisionsberättelsen fästa uppmärksamheten på upplysningarna i årsredovisningen och koncernredovisningen om den väsentliga osäkerhetsfaktorn eller, om sådana upplysningar är otillräckliga, modifiera uttalandet om årsredovisningen och koncernredovisningen. Våra slutsatser baseras på de revisionsbevis som inhämtas fram till datumet för revisionsberättelsen. Dock kan framtida händelser eller förhållanden göra att ett bolag inte längre kan fortsätta verksamheten.

- utvärderar vi den övergripande presentationen, strukturen och innehållet i årsredovisningen och koncernredovisningen, däribland upplysningarna, och om årsredovisningen och koncernredovisningen återger de underliggande transaktionerna och händelserna på ett sätt som ger en rättvisande bild.

- inhämtar vi tillräckliga och ändamålsenliga revisionsbevis avseende den finansiella informationen för enheterna eller affärsaktiviteterna inom koncernen för att göra ett uttalande avseende koncernredovisningen. Vi ansvarar för styrning, övervakning och utförande av koncernrevisionen. Vi är ensamt ansvariga för våra uttalanden.

Vi måste informera styrelsen om bland annat revisionens planerade omfattning och inriktning samt tidpunkten för den. Vi måste också informera om betydelsefulla iakttagelser under revisionen, däribland de betydande brister i den interna kontrollen som vi identifierat.

Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Uttalanden

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för AAC Microtec AB (publ) för år 2016 samt av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust.

Vi tillstyrker att bolagsstämman disponerar vinsten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige. Vårt ansvar enligt denna beskrivs närmare i avsnittet Revisorns ansvar. Vi är oberoende i förhållande till moderbolaget och koncernen enligt god revisorssed i Sverige och har i övrigt fullgjort vårt yrkesetiska ansvar enligt dessa krav.

Vi anser att de revisionsbevis vi har inhämtat är tillräckliga och ändamålsenliga som grund för våra uttalanden.

Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust. Vid förslag till utdelning innefattar detta bland annat en bedömning av om utdelningen är försvarlig med hänsyn till de krav som bolagets och koncernens verksamhetsart, omfattning och risker ställer på storleken av moderbolagets och koncernens egna kapital, konsolideringsbehov, likviditet och ställning i övrigt.

Styrelsen ansvarar för bolagets organisation och förvaltningen av bolagets angelägenheter. Detta innefattar bland annat att fortlöpande bedöma bolagets och koncernens ekonomiska situation, och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett tryggt sätt. Den verkställande direktören ska sköta den löpande förvaltningen enligt styrelsens riktlinjer och anvisningar och bland annat vidta de åtgärder som är nödvändiga för att bolagets bokföring ska fullgöras i överensstämmelse med lag och för att medelsförvaltningen ska skötas på ett tryggt sätt.

Revisorns ansvar

Vårt mål beträffande revisionen av förvaltningen, och därmed vårt uttalande om ansvarsfrihet, är att inhämta revisionsbevis för att med en rimlig grad av säkerhet kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören i något väsentligt avseende:

- företagit någon åtgärd eller gjort sig skyldig till någon försummelse som kan föranleda ersättningskyldighet mot bolaget

○ på något annat sätt handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

Vårt mål beträffande revisionen av förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust, och därmed vårt uttalande om detta, är att med rimlig grad av säkerhet bedöma om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Rimlig säkerhet är en hög grad av säkerhet, men ingen garanti för att en revision som utförs enligt god revisions-sed i Sverige alltid kommer att upptäcka åtgärder eller försummelser som kan föranleda ersättningsskyldighet mot bolaget, eller att ett förslag till dispositioner av bolagets vinst eller förlust inte är förenligt med aktiebolagslagen.

Som en del av en revision enligt god revisions-sed i Sverige använder vi professionellt omdöme och har en professionellt skeptisk inställning under hela revisionen. Gransk-

ningen av förvaltningen och förslaget till dispositioner av bolagets vinst eller förlust grundar sig främst på revisionen av räkenskaperna. Vilka tillkommande granskningsåtgärder som utförs baseras på vår professionella bedömning med utgångspunkt i risk och väsentlighet. Det innebär att vi fokuserar granskningen på sådana åtgärder, områden och förhållanden som är väsentliga för verksamheten och där avsteg och överträdelser skulle ha särskild betydelse för bolagets situation. Vi går igenom och prövar fattade beslut, beslutsunderlag, vidtagna åtgärder och andra förhållanden som är relevanta för vårt uttalande om ansvarsfrihet. Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Uppsala den 3 maj 2017

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Leonard Daun

Auktoriserad revisor
Huvudansvarig revisor

Andreas Mattsson

Auktoriserad revisor

Tidslinje och flight heritage

2005 – ÅAC knoppas av från Uppsala Universitet. Första kontraktet ingås med Rymdstyrelsen inom kort.

2006 – samarbete med Rymdstyrelsen och Ruag inleds för att utveckla miniatyrmassminnen och en IMU-enhet.

2007 – Prisades av Kungliga Ingenjörsvetenskapsakademien som Årets spin-off bolag.

2007 – Första beställningen från USA erhålls; kunden är Operationally Responsive Space (ORS).

2009 – Japanska satelliten RISING-1, (SPRITE-SAT) som väger 50 kg skjuts upp. Det är den första satelliten med mikroelektronik från ÅAC.

2009 – Tyska och Luxemburgska satelliten Rubin-9.2 (15kg), utvecklad av OHB samt Luxspace skjuts upp med mikroelektronik från ÅAC

2009 – Involveras i samarbete mellan Sverige och USAs försvarsdepartement för att utveckla komponenter och satellitstrukturer baserade på en ny lågprismodulstandard för småsatelliter (Space Plug-and-play Avionics - SPA).

2009 – ÅAC får ett betydelsefullt kontrakt från ESA att utveckla prototyper av motorstyrningsenheter med mål att användas på den kommande ExoMars rover.

2010 – ÅAC leder ett ESA-projekt för att undersöka möjligheten till ett standardiserat europeiskt mikrosystemgränssnitt för nanosatellitssystem.

2011 – dotterbolaget AAC Microtec North America, Inc. bildades i USA i NASA Ames Research Park

2012 – satelliten TechEdSat-1 (1U), som utvecklats med NASA Ames, sköts upp till ISS, varifrån den sedan skickades ut den fjärde oktober.

2013 – satelliten TechEdSat-3p (3U), där ÅAC levererat kraftsystemet till NASA Ames, sköts upp till ISS för att sedan skickas ut i omloppsbana i november.

2014 – Fouriertransform går in som ägare i bolaget.

2014 – AAC Microtec North America är med i Wyle-ledda konsortiet som vinner NASAs Fully Integrated Lifecycle Mission Support Services (FILMSS).

2014 – Tre satelliter med ÅACs elektronik skjuts upp, japanska RISING-2 (50 kg), ryska DX-1 (30 kg) och amerikanska RACE (3U).

2014 – ÅAC offererar i samarbete med OHB Sweden på att leverera satelliter till OneWeb-projektet. Flera parter konkurrerade om affären som till slut gick till franska flygplanstillverkaren Airbus.

2015 – ÅAC och OHB Sweden utses av svenska Rymdstyrelsen att leverera den första InnoSatplattformen, en mikro-satellitplattform inför forskningsuppdraget MATS (Mesospheric Airglow/Aerosol Tomography and Spectroscopy).

2015 – samarbete inleds med Spacemetric för att utveckla Bluestone, ett system för smart nedladdning av observationsdata från satelliter.

2015 – samarbete inleds med Airbus, DLR (prime) och Politecnico di Torino för att utveckla ett system för att förbättra övervakningsprestandan för bärraketerna Ariane, ett projekt som kallas Massively extended Modular Monitoring for Upper Stages (MaMMoTH-Up)

2015 – ÅAC offererar på att leverera satelliter till HawkEye 360. Flera parter konkurrerade om affären som till slut gick till Deep Space Industries.

2015 – tre ESA-projekt inleds, AIM (Asteroid Intercept Mission) COPINS, Prototyping of Space Protocol for SPI, och Cold temperature PCB technology.

2015 – Bolaget beslutar att fokusera på att få större genomslag för sina avionikprodukter. Detta innebär att bolaget lägger ner att själva producera egenutvecklad miniatyriserad elektronik. Istället beslutar sig ÅAC för att tillverka och leverera kompletta satellitplattformar.

2016 – Licensavtal med amerikanska York Space Systems om att tillverka ÅACs Sirius-produkter under ett licensavtal för den amerikanska marknaden och Yorks egna satelliter. Under 2016 har York så här långt order och Letter of Intent på 38 satelliter.

ORDLISTA

Satellit – ett artificiellt objekt som har försatts i omlopp runt jorden

Små satelliter - "smallsats" på engelska, ett samlingsnamn definierat av NASA som inkluderar alla satelliter upp till 500 kg.

Mikrosatellit – en satellit som väger 10 till 100 kg

Nanosatellit – en satellit som väger upp till 10 kg

CubeSat – en standard för att bygga små satelliter som utgår från byggblock av storleken 1 x 1 x 1 decimeter. 1U= 1dm³. CubeSats är oftast mellan 1U till 6U.

Bärraket – en raket som skjuts upp i rymden med huvudsyfte att få ut satelliter i omlopp runt jorden eller på missioner längre ut i rymden, t.ex. månen och Mars.

Flight heritage – framgångsrik drift i rymden av satelliter som utgör en kvalitetsstämpel att satelliter och komponenter fungerar som de ska när de befinner sig i rymdmiljö.

Avionik - all elektronik som är av betydelse för ett säkert och effektivt framförande av rymdfarkost.

VIKTIGA MYNDIGHETER

Rymdstyrelsen (Swedish National Space Board) - Rymdstyrelsen är en central förvaltningsmyndighet under Utbildningsdepartementet med ansvar för statligt finansierad nationell och internationell rymdverksamhet i Sverige vad gäller forskning och utveckling.

European Space Agency (ESA) – Europeiska rymdorganisationen.

Försvarets Materielverk (FMV) - Svensk statlig förvaltningsmyndighet som har till uppgift att anskaffa, vidmakthålla, destruera och kassera materiel och förnödenheter på uppdrag av Försvarmakten.

NASA – National Aeronautics and Space Administration (USAs rymdstyrelse)

MEMS-tillverkning – Tillverkning av miniatyriserade mekaniska och elektromekaniska enheter eller strukturer.

JAXA – Japanese Aerospace Exploration Agency (Japans rymdstyrelse)

DLR – German Space Agency (Tyska rymdstyrelsen)

DEFINITIONER NYCKELTAL

Marginaler

Rörelsemarginal

Rörelseresultat i procent av omsättningen

Vinstmarginal

Årets resultat i procent av omsättningen

Soliditet

Eget kapital i förhållande till total balansomslutning

Data per aktie

Resultat per aktie

Årets resultat i relation till genomsnittligt antal utestående aktier under året

Eget kapital per aktie

Eget kapital i relation till totalt antal aktier per balansdagen

