

MSAB



ÅRSREDOVISNING 2017

Innehåll

VERKSAMHETSBERÄTTELSE

2017 i korthet	1
Vd har ordet	2
Marknad	4
Verksamhet	8
Produkter och tjänster	10
Medarbetare och samhällsnytta	14
Ordförande har ordet	16

AKTIEN OCH ÄGARNA

Aktien och ägarerna	18
Femårsöversikt	20

ÅRSREDOVISNING

Förvaltningsberättelse	22
Ekonomisk redovisning koncernen	25
Ekonomisk redovisning moderbolaget	29
Noter	31
Underskrifter	46
Revisionsberättelse	47
Bolagsstyrningsrapport	49
Styrelse	52
Vd och operativ ledning	54
Aktieägarinformation och adresser	55
Historik	56

Finansiell kalender 2018

Årsstämman kommer att äga rum i Konferens Spårvagnshallarna på Birger Jarlsgatan 57 A i Stockholm, tisdagen den 15 maj 2018 kl 18.00.

Delårsrapport januari–mars	27 april
Delårsrapport januari–juni	20 juli
Delårsrapport januari–september	26 oktober
Bokslutskommuniké	1 februari 2019

Aktieägarkontakt

Henrik Bergentoft, CFO
Telefon 08-739 02 70
henrik.bergentoft@msab.com

Mobile technology changes the world

There are billions of mobile devices such as phones, tablets, GPS units and watches. Even where there are no computers, people use mobiles: in the cities, in the countryside, in deserts and mountains. Wherever we go, whatever we do, we bring our mobile devices.

This is also true for people who break the rules of society. They use mobile devices and that can be a good thing. Mobile technology leaves traces, like digital footprints. These can reveal a hidden world – a fragmented world at times, but a world that points to the truth. It is our task to help our customers search for that truth, in order to make the world a safer place.

Our customers are passionate about their jobs. They truly believe in justice and peace. However, when it comes to mobile technology they meet tough challenges. There is a constant flow of new devices, new operating systems and new apps. Staying ahead of these challenges is absolutely critical for our customers. MSAB takes responsibility for supporting our customers with the best possible solutions for mobile forensics. This means that we also need to stay ahead of the game; with our products and services, with our vision and energy, with our people and how we do things. We are the pioneers of our industry. Our promise is simple: **MSAB – When you want to stay ahead**

2017 i korthet

Nettoomsättningen ökar under året med 24,5 procent till 301,8 (242,4) MSEK. I lokala valutor ökar nettoomsättningen med 25,5 procent. Rörelseresultatet för helåret uppgår till 68,9 (58,5) MSEK vilket motsvarar en rörelsemarginal på 22,8 (24,1) procent. I lokala valutor uppgår rörelsemarginalen till 23,2 procent.

FÖRESLAGEN
UTDELNING/AKTIE

2,2 SEK

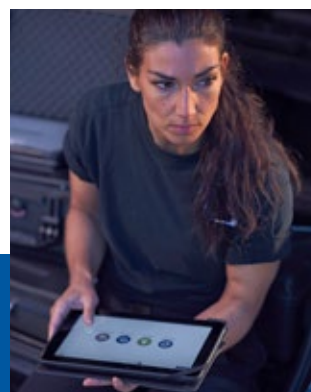


Q1



- Nettoomsättningen ökar med 18 procent och EBIT-marginalen uppgår till 11 procent.
- Spotlight 2.0 lanseras, ett analysverktyg riktat mot primärt brottsutredare som ingår i bolagets XAMN-familj av produkter.

Q2



- Nettoomsättningen ökar med 14 procent och EBIT-marginalen uppgår till 10 procent.
- Årsstämmen 2017 beslutar om utdelning till aktieägarna på motsvarande 2,20 SEK per aktie.
- I juni meddelas att ett samarbete har inletts med det globala IT-företaget Nuix, som har en digital plattform för brottsutredare. Tillsammans ska MSAB och Nuix kunna erbjuda brottsutredare effektiva verktyg för hantering av digitala bevismaterial.

Q3



- Nettoomsättningen ökar med 43 procent och EBIT-marginalen uppgår till 39 procent.
- I september meddelas om en väsentlig order till en europeisk myndighet innehållande en lösning med både Kiosk och XEC. Ordern innebär intäkter om 19 MSEK i kvartalet.

Q4



- Nettoomsättningen ökar med 18 procent och EBIT-marginalen uppgår till 20 procent.
- Kassaflödet i fjärde kvartalet uppgår till 51 MSEK vilket gör att bolaget har 127 MSEK i likvida medel vid årets slut.
- Ett samarbete inleds med det amerikanska bolaget Kovar & Associates för att utöka MSAB:s förmåga att extrahera data ur drönare, en alltmer vanligt förekommande informationsbärare i brotts-sammanhang.

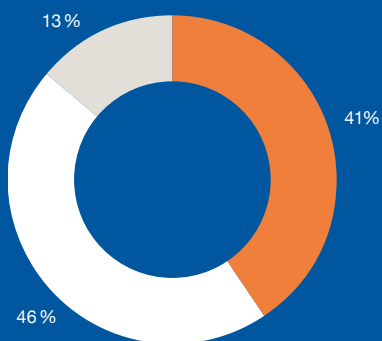


+20%
tillväxt

+39%
tillväxt

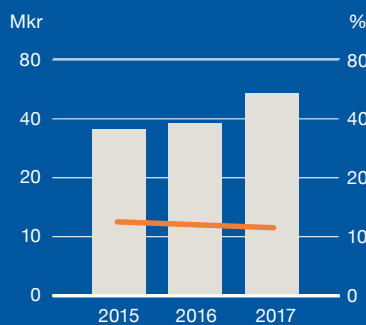
+1%
tillväxt

FÖRSÄLJNING PER REGION



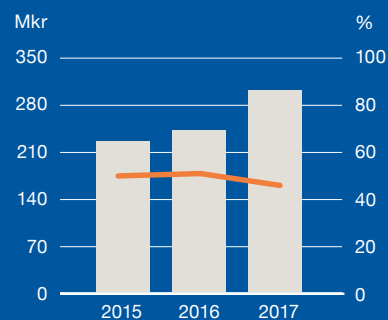
● Nordamerika
● EMEA & Latinamerika
● Asien & CIS

EBIT OCH EBIT-MARGINAL



● EBIT ● EBIT-marginal

NETTOOMSÄTTNING OCH ÅTERKOMMANDE INTÄKTER



● Nettoomsättning ● Andel återkommande intäkter

Årets omsättning och resultat på ny rekordnivå

MSAB hjälper rättsvårdande myndigheter att bli effektivare i sitt arbete med att bekämpa brottslighet. Det gör vi framgångsrikt, så framgångsrikt att vi för trettonde året i rad redovisar ökad omsättning med god lönsamhet. Även detta år noterades nytt rekord för både omsättning och resultat.

Omsättningen för helåret 2017 växte med 25 procent och uppgick till 301,8 (242,4) mkr. EBIT ökade till 68,9 (58,5) mkr, motsvarande en EBIT-marginal på 22,8 (24,1) procent. Under året har vi gjort väsentliga satsningar inom framför allt produkt och marknad.

För några år sedan var det en del frågor kring huruvida telefonerna kommer bli så säkra att marknadstillväxten för mobile forensic-lösningar skulle riskera att dämpas. Sant är att allt fler digitala enheter skyddas hårdare av olika typer av kryptering och andra säkerhetsåtgärder. Att leverantörer av digitala enheter vill skydda sina användares data är både naturligt och bra men är inget nytt. Olika typer av skydd fanns redan 2003 när vi lanserade första versionen av XRY.

Mot en digitaliserad värld

I ljuset av ovanstående resonemang kan vi konstatera att MSAB fortsätter utveckla marknaden med nya lösningar som attraherar nya och befintliga kunder. För oss är det lika viktigt idag som tidigare att fortsätta leda utvecklingen i hur brottsutredande myndigheter ska komma åt och hantera information i de enheter polisen beslagtar.

MSAB:s produkter kommer åt information i fler telefoner, appar och andra typer av produkter än någonsin tidigare. Vi är framgångsrika i att utbilda polisen hur de ska hantera telefoner i tidiga utredningsfaser. Den best practice som tillämpas minskar risken för att telefonerna fjärraderas och/eller låses ner så hårt att det blir väldigt tidskrävande att komma förbi eventuella säkerhetsspärrar.

Världen digitaliseras i allt snabbare takt, det är få saker som förändrat samhället så snabbt som smartphones har gjort. Nu ser vi nästa våg av digitalisering, det är allt från smarta klockor, uppkopplade kylskåp, självkörande bilar och drönare. Vi är ännu i början av tillväxten för IoT (Internet of Things), där allt blir uppkopplat och därmed lämnar mängder av digitala spår som är av stort värde vid brottsutredningar.

MSAB har under året framgångsrikt adderat olika typer av IoT-enheter. Redan nu har vi lösningar för mobiler, data från

molnet, USB-minnen, smarta klockor, GPS:er, bilar, smart-TV och drönare. Drönare kan användas på många olika sätt både som transport av olagliga varor, ut och in över gränser men även bärare av kemikalier eller sprängmedel för att orsaka skada.

Polisens utmaningar

Världens alla polismyndigheter står inför stora utmaningar och oberoende undersökningar visar hur många polismyndigheter presterar allt sämre. I Sverige har lösningsfrekvensen på anmälda brott sjunkit till under femton procent.

Polisen har en påtaglig utmaning i att anpassa sin verksamhet i samma snabba takt som samhället i övrigt vad gäller digitalisering. Vår bedömning är att polisen har inget annat val än att anpassa sig till den nya verklighet som råder och därmed i större utsträckning tvingas prioritera digitaliseringen av sin verksamhet. Vi är övertygade om att detta kommer att leda till ökad effektivitet, ökat antal brott som klaras upp och i förlängningen ett säkrare rättssamhälle.

Min bestämda uppfattning är att, precis som samhället i övrigt, kommer även polisen gå igenom en digital revolution där de på ett helt annat sätt kommer prioritera investeringar i digital utredningsverksamhet och brottsbekämpning. När det sker kommer marknaden för MSAB och MSAB Eco-system bli mycket större än vad vi tidigare vågade föreställa oss.

MSAB:s arbete är långsiktigt och vi kommer att fortsätta investera i utveckling och tillväxt för att befästa vår position som en ledande aktör på en växande marknad. Men vår utveckling är sällan varken linjär eller jämn. Därför måste bolaget bedömas och värderas utifrån ett längre tidsperspektiv än enskilda kvartal.

Stockholm i april 2018

Joel Bollö
Verkställande direktör



MSAB har bara skrapat på ytan av rättsväsendets behov av mobile forensics

”The cell phone is probably the single most important piece of evidence you will find at a crime scene today”. Detta citat kommer från f d FBI chefen James Comey. MSAB använder citatet frekvent i sin kommunikation för att det på ett enkelt men talande vis belyser vikten av den verksamhet som MSAB bedriver samt de tillväxtmöjligheter som finns. Det självklara sättet att kommunicera och hantera information på i dagens samhälle, är genom våra mobiltelefoner och andra digitala enheter.

Marknadsförutsättningar

Kriminella är en del av vårt samhälle. Deras användning av mobiltelefoner och andra digitala informationsbärare skiljer sig inte från samhället i stort. Tvärtom kan den tekniska utvecklingen snabbt anammas av kriminella för att utföra brottsliga handlingar. Ett exempel på detta är de populära drönarna som blir alltmer vanligt förekommande i brottsutredningar. Allt fler saker blir uppkopplade och därmed informationsbärare, även kallat IoT (Internet of Things), och kan innehålla viktiga bevis för polisen. Behovet av att kunna extrahera data från olika typer av enheter i samband med brottsutredningar kommer att öka i framtiden.

Insikten om samt förmågan att hantera digitaliseringen av bevismaterial skiljer sig beroende på var man befinner sig i världen. En förenklad bild är att västvärlden har kommit längst i detta arbete. Utmaningen är dock global till sin karaktär då användandet av främst mobiltelefoner inte skiljer sig nämnvärt mellan olika delar av världen.

Rättssäkerhet

De flesta brottsbekämpande myndigheter står fortfarande i begrepp att utforma en mer enhetlig strategi för säker och effektiv bevisinhämtning. Här har MSAB en viktig roll att agera informations- och kunskapsspridare. MSAB:s teknologi ger möjligheter att effektivisera arbetsprocessen för organisationer, som ofta är överlastade med beslagtagna mobila enheter. Vidare ger teknologin ett kvalitativt bättre utredningsunderlag än andra tillämpade metoder, vilket innebär att rättssäkerheten höjs. De utmaningar som många rättsvårdande myndigheter står inför avseende bevisinhämtning från mobila enheter utgör en tillväxtpotential för MSAB.

Förutom ökningen av antalet mobila enheter växer även

lagringsutrymmet på varje smartphone. Sammantaget innebär detta att mängden data som en telefon innehåller konstant ökar. För MSAB:s kunder innebär detta en utmaning då allt mer resurser krävs för att kunna utvinna och säkerställa bevis från mobila enheter på ett rättssäkert och effektivt sätt.

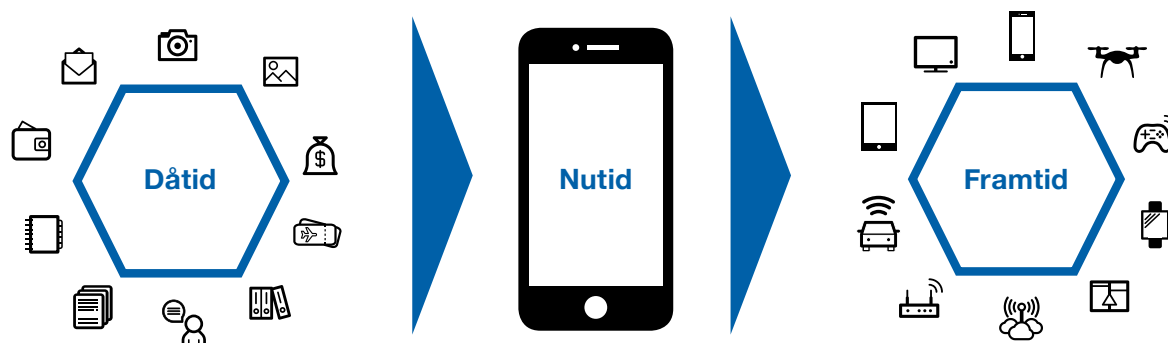
Enkla telefoner används fortfarande

Den snabba utvecklingen av mobiltelefoner är central för MSAB, i brottsutredningar är dock de enklare och ofta äldre telefonerna fortsättningsvis vanligt förekommande. Anledningen till detta förklaras av att dessa telefoner är billigare för kriminella att avvara när det kommer till att göra sig av med bevismaterial. MSAB har under åren byggt upp ett gediget stöd för äldre telefoner och tillför kontinuerligt stöd för nya enheter. Denna kompetens för äldre telefoner med vitt skilda operativsystem gör det också mycket krävande för nya aktörer att ta sig in på marknaden.

Flera funktioner i samhället i behov av mobile forensic-verktyg

MSAB har historiskt definierat tre huvudsakliga kundgrupper; polis och rättsväsende, militär samt underrättelseverksamhet. Dessa tre grupper utgör alltså en absolut majoritet av MSAB:s affär. Dock sprider sig behovet av att ha tillgång till verktyg och metoder för att hantera mobile forensics till andra intressenter. Tull, migrations- och gränskontroll samt fängelser är exempel på aktörer som har utmaningar i att hantera information i beslagtagna digitala enheter. MSAB:s produkter och lösningar möter väl dessa utmaningar vilket också har visat sig i en ökad efterfrågan från just dessa kundgrupper.

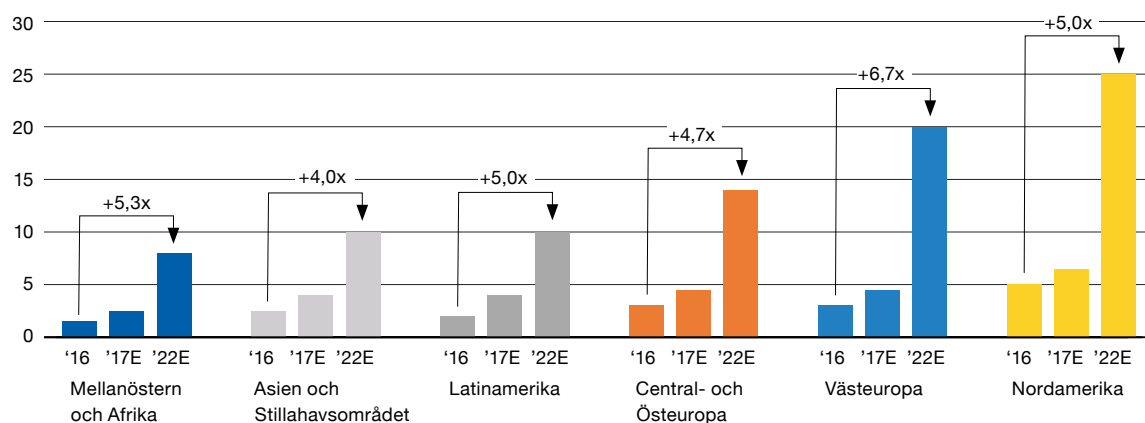
Förflyttning av information sker från analoga till digitala plattformar



När samhället inte var lika digitaliserat som idag förekom en mängd olika bevisbärare i brottsutredningar såsom brev, filofax, biljetter, kalendrar, kameror etc. Dessa bevis är idag nästan uteslutande digitala och mobiltelefonen är den enskilt största och viktigaste bevisbäraren. Utvecklingen går mot att digitala bevis finns på allt fler ställen, till exempel i bilar, drönare, smarta kylskåp etc. Vikten av att rättsväsendets kan tillgodogöra sig bevis från digitala enheter kommer således bara att öka.

Datatrafik per aktiv smartphone

GB per månad



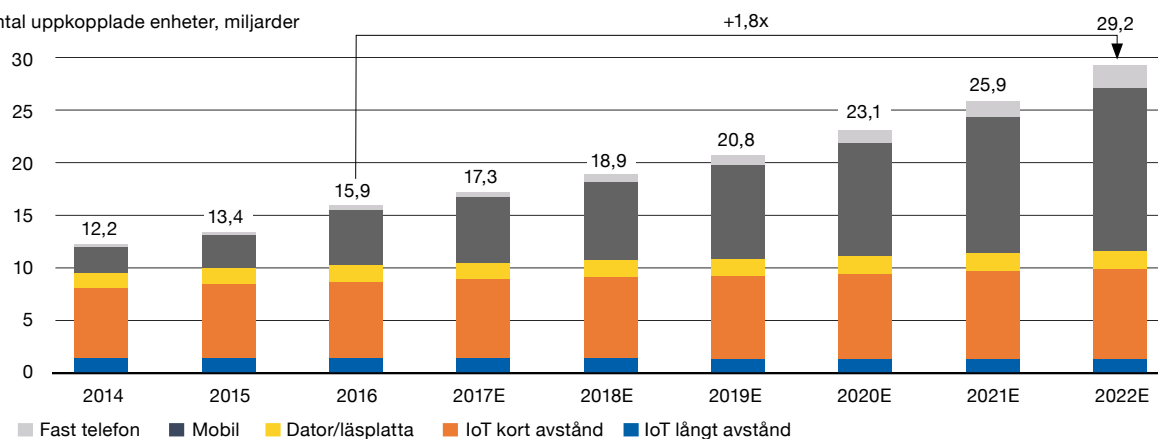
Källa: Ericsson Mobility Report Juni 2017

(1) Global mobile data traffic includes smartphones, mobile PCs, tablets, routers, and voice. 1 ExaByte = 1bn gigabytes

Antalet uppkopplade enheter och mängden data som dessa innehåller ökar i oförminskad takt. Detta utgör en stor utmaning för rättsväsendet vad gäller att hantera all digital information som florerar i en brottsutredning. Verktyg för att extrahera och analysera data är helt avgörande för att kunna hitta just de bevis och ledtrådar som leder till uppkläring av ett brott.

Antal uppkopplade enheter blir allt fler

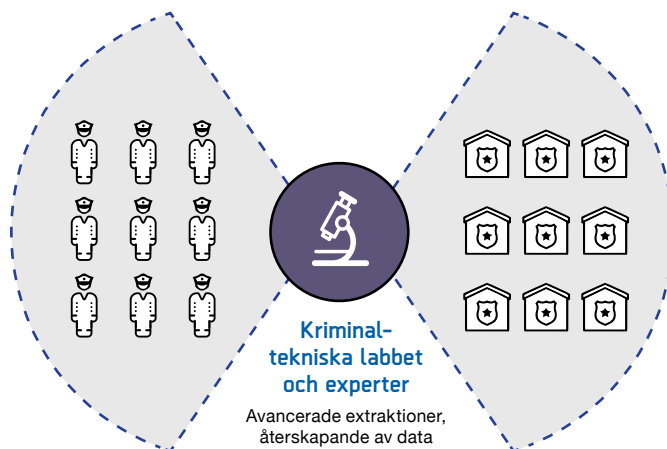
Antal uppkopplade enheter, miljarder



Tillväxtområden

Lokala polisstationer och enskilda polismän

Decentralisera hantering av mobile forensics till lokala polisstationer och enskilda polismän.

**Utredare och analytiker**

Djupare analys av data och sammankoppling av flera enheter och sambandet mellan dessa.

Polis och rättsväsende

Olika typer av polisverksamheter är MSAB:s största och viktigaste kundgrupp och flertalet av bolagets produkter och tjänster är utformade för att lösa de utmaningar som denna kundgrupp står inför. MSAB behöver alltjämt anpassa sig i hur dessa myndigheter organiseras, då organisationerna skiljer sig åt mellan länder. Exempelvis har Storbritannien decentraliserade organisationer där beslut om köp av utrustning ofta fattas på regional eller lokal nivå och separat på de olika enheterna. I Frankrike är situationen den motsatta. Alla beslut om inköp fattas på hög nivå och resulterar i upphandlingar av ramavtal. I USA finns ett antal federala myndigheter som fattar inköpsbeslut centralt men också polisorganisationer som arbetar på lokal- eller delstatsnivå där beslutsfattandet är mer decentraliserat.

Gemensamt för alla marknader är att MSAB:s huvudsakliga partner inom polisorganisationerna är det forensiska labbet. Det ökade trycket på att snabbt kunna utvinna bevisföring ur mobiltelefoner har skapat ett behov att decentralisera kompetensen att göra extraktioner av data till frontlinjen, patrullerande polis och lokala polisstationer. MSAB:s lösning för detta är Kiosk och Tablet, så kallade 'turnkey solutions', som är användarvänliga och snabbt möjliggör säkring av bevis. Detta har varit tydligt bland annat i London hos Metropolitan Police. Där går man mot att överge modellen där ett fåtal specialister i laboratorier undersöker alla telefoner. I stället driver de en utveckling mot att ansvaret för en första undersökning av telefonen hamnar på ett lokalt plan i organisationen. Vi ser denna modell som framtiden inom mobile forensics, och kunder på de flesta mogna marknader uttrycker en önskan om att införa likande arbetssätt.

Brottsutredare och analytiker är ytterligare en målgrupp inom polisen vars utmaningar MSAB vill lösa. Här handlar det om att kunna analysera och snabbt hitta relevant information bland en stor mängd extraherad data. MSAB:s produktfamilj XAMN är framtagen just för detta ändamål. Sammantaget finns

stora möjligheter att ytterligare utveckla och växa affären för polisen, dels genom decentralisering av extrahering av data och dels genom att förse analytiker och utredare med effektiva analysverktyg.

Militär

Behovet av avläsning och analys av telefoner som upphittats eller beslagtogs från misstänkta individer vid militära operationer ökar. En påtaglig drivkraft bakom detta är ökad global terrorism. Framför allt handlar det om så kallad "actionable data", det vill säga information som snabbt behöver utvinnas för att snabbt förhindra att ytterligare brott begås.

Underrättelseverksamhet

MSAB:s produkter används världen över av olika underrättelseorgan. Underrättelseorganisationerna är verksamma både på hemmaplan och utomlands och deras operationer kräver flexibla verktyg som snabbt kan ge åtkomst till information som kan hjälpa till att bedöma nivån av ett eventuellt hot.

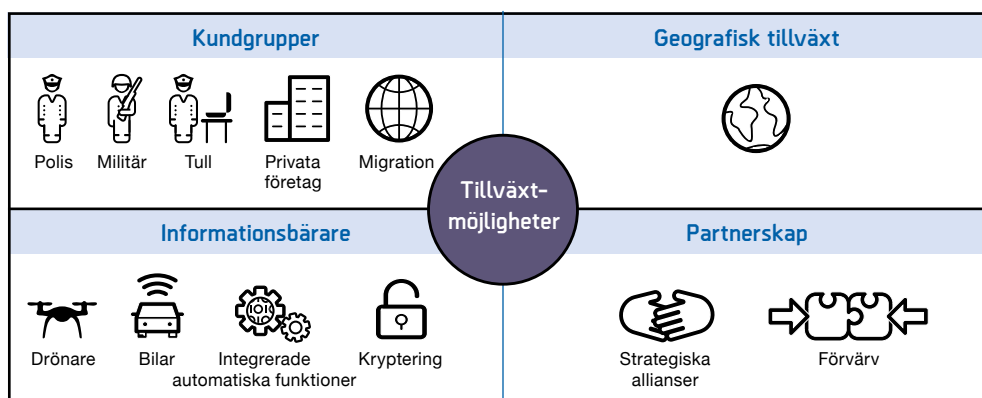
Geografisk överblick

MSAB har en kundbas med produkter som har sålts till över 120 länder världen över. MSAB delar in marknaden i tre geografiska delar: Nordamerika, EMEA & Latinamerika samt Asien & CIS (Commonwealth of Independent States, OSS). De olika geografiska marknaderna bearbetas primärt genom en egen säljkår men i vissa fall även via återförsäljare. I dag har MSAB lokal närvaro med egen personal i 13 länder.

Konkurrenssituation

MSAB har ett fåtal direkta konkurrenter som erbjuder jämförbar teknologi och produkter. Den huvudsakliga och största konkurrenten är Cellebrite med produkten UFED. Cellebrite är ursprungligen ett israeliskt bolag men ingår sedan flertalet år i

Tillväxtmöjligheter



den japanska koncernen Sun Corporation. Oxygen är en rysk leverantör vars kommersiella inflytande på marknaden varit ganska begränsat men de har en teknologi som till vissa delar liknar MSAB. MSAB:s produktfamilj XAMN som riktar sig mot analys av extraherad data möter konkurrens från andra typer av bolag enbart inriktade mot analys av data. Ett exempel på en sådan aktör är det kanadensiska bolaget Magnet Forensics. I övrigt förekommer lokal konkurrens på vissa marknader. Kina är den marknad där detta är mest påtagligt, med många lokalspecifika applikationer.

Tillväxtmöjligheter - sammanfattning

Sammanfattningsvis är det ett antal trender och faktorer som driver den marknad där MSAB verkar, där den tekniska utvecklingen och våra kunders utmaning att hantera den är mest central. MSAB är med sin teknologi och långa historik samt kunskap om metoder och arbetssätt väl positionerade för att vara den självklara partnern för att hantera våra kunders utmaningar. För MSAB som bolag finns det goda förutsättningar för tillväxt; kundgrupper, geografi, ökat antal informationsbärare som kräver mer forensiska verktyg samt olika partnerskap.

Kundgrupper

Polisen har stora utmaningar men den stora ökningen av digitaliserat bevismaterial och behöver anamma nya och tidsenliga metoder och arbetssätt. Den mest uppenbara tillväxtmöjligheten som vi redan är mitt uppe i, är decentraliseringen av hantering av mobile forensics till lokala polisstationer samt enskilda polis-män. Brottsutredare och analytiker behöver hjälp att göra analys av stora mängder data och sammankoppling av enheter.

Militära verksamheter ser ett ökat behov av snabbt få tillgång till kritisk information, inte minst vid bekämpning av terrorism. En ökad rörlighet över landsgränser gör att tull-verksamheter i allt större utsträckning konfronteras med digital information. Den

privata sektorn är hittills minimalt bearbetad av MSAB. Speciellt större bolag har vid exempelvis internutredningar behov av verktyg för att utvinna information. De omfattande flyktingströmmarna i dagens värld innebär stora utmaningar för migrationsmyndigheter där digital information som människor bär med sig är en viktig del för att bland annat fastställa identiteter.

Geografisk tillväxt

MSAB har en global närvaro där till exempel den fokuserade asiatiska etableringen med kontor i Singapore, Kina och Australien har varit framgångsrik. Vi ser ett fortsatt stort behov och efterfrågan på våra produkter över hela världen men där Asien och Latinamerika har fortsatt stor potential.

Informationsbärare

Allt fler produkter bär på digital information, en utveckling som spås fortgå med 3,7 uppkopplade enheter per person 2022 (Ericsson Mobility Report June 2017, World Bank). MSAB har idag kompetens att extrahera data ur flertalet mobila enheter och nu senast även från bilar och drönare. Denna utveckling kommer medföra ytterligare tillväxtmöjligheter för MSAB i form av att anpassa och erbjuda kunder lösningar som hanterar multipla informationsbärare.

Partnerskap

MSAB har idag partnerskap med bland annat de amerikanska bolagen Berla och Kovar, samarbeten som möjliggjort att MSAB kan erbjuda sina kunder att extrahera data ur både bilar och drönare. MSAB ser goda möjligheter att utveckla nya och befintliga samarbeten samt utvärdera eventuella förvärv, i syfte att förbättra vårt kunderbjudande och därmed skapa ytterligare tillväxt.

Skalbar affärsmodell med hög andel återkommande intäkter

MSAB grundades 1984 och har en världsunik erfarenhet av mobile forensics. I mångt och mycket var vi med och skapade denna industri. Med vår affärsidé och affärsmodell är vi fast beslutna att fortsätta driva utvecklingen för att skapa värde för våra brottsbekämpande kunder och därmed också för våra aktieägare.

Affärsidé

Bolaget ska på en global marknad leverera lösningar som gör brottsutredande myndigheter effektiva i arbetet med att säkra bevis i digitala enheter.

Strategier

MSAB har identifierat ett antal grundförutsättningar som bolaget ser som avgörande för framgångsrik verksamhet och därmed värdeskapande för aktieägare.

Produkt- och tjänstekvalitet

MSAB ska vara den kvalitetsmässigt bästa leverantören av system för utvinning och analys av data från digitala enheter. För att uppnå detta krävs en stark utvecklingsavdelning och teknik har alltid haft en central roll inom MSAB. Det handlar inte bara om att bygga avancerade system med hög funktionalitet. Att anpassa systemen till slutanvändare och situation är lika viktigt. Kvalitet betyder också hög leveranssäkerhet och förstklassig support.

Marknadsnärvaro

Genom att finnas representerad på många geografiska marknader, i form av egen etablering eller via partners, skapas närhet

”

Den ständigt pågående utvecklingen av telefoner och applikationer driver både MSAB och våra kunder att kontinuerligt uppdatera produkterna. Detta är en stark drivkraft bakom en hög licensförnyelsegrad.

till befintliga och potentiella kunder. För att vara den bästa leverantören på en geografisk marknad behöver MSAB förstå användarnas behov och förutsättningar på lokal nivå.

Återlicensiering

MSAB ska genom en årlig återlicensiering av produkterna skapa förutsättningar för att kontinuerligt investera i utökat stöd för nya modeller av digitala enheter samt nya funktioner och därmed successivt förädla produkterna för kunden. Genom att erbjuda förstklassig support och kontinuerliga uppgraderingar upprätthålls en hög återlicensieringsgrad.

Tillväxt

MSAB verkar på en marknad med hög underliggande tillväxt. Genom att investera i produktutveckling, marknadsnärvaro och organisatorisk styrka kan MSAB:s marknadsposition befästas. Bolagets övertygelse är att behovet av professionella verktyg för avläsning och analys av data från digitala enheter kommer att fortsätta öka. MSAB är huvudsakligen inriktat på organisk tillväxt men utvärderar även i vissa fall förvärv.



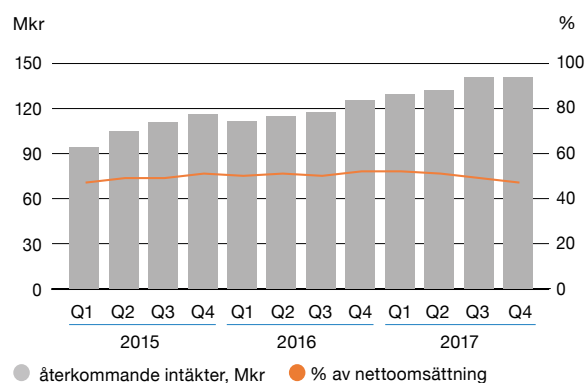
Affärs- och intäktsmodell

- MSAB:s kärnaffär består av programvara som licensieras ut till användare som köpt en licens av vald grundprogramvara.
- Ett startpaket innehåller en licens samt mindre hårdvara av olika typ beroende på produkt.
- Produkter som Kiosk, Tablet och Field, inkluderar en fysisk plattform (hårdvara) med förinstallerad programvara.
- Licenser har olika löptid beroende på kundens önskemål, spannet är ett till tre år där ett år är vanligast.
- En licens inkluderar uppdateringar av programvaran under licensperioden.
- När en licens löper ut måste kunden förnya för att fortsätta få tillgång till produktuppdateringarna.
- Fakturering sker som regel i förskott eller vid leveranstillfället.

Då MSAB:s kärnaffär i allt väsentligt består av programvara, genererar en ökad försäljning en relativt liten ökad direkt kostnad. MSAB har således en skalbar affärsmodell där en ökad försäljning till stor del ökar resultatet. MSAB gör kontinuerligt produktuppdateringar till programvaran för extrahering av data. Detta är nödvändigt då telefoner och applikationer hela tiden förnyas och utvecklas vilket påverkar funktionaliteten i programvaran. För

att kunderna ska kunna garanteras bästa möjliga funktionalitet behöver de försäkra sig om att alltid ha den senaste versionen och för detta behöver de en giltig licens. Detta är en mycket stark drivkraft för kunder att förnya sina licenser, vilket ger MSAB en hög andel återkommande intäkter.

Återkommande intäkter¹ rullande 12 månader



1) För definitioner av nyckeltal, se femårsöversikt på sidan 20

Världsledande lösningar för att säkerställa digitala bevis

MSAB:s produktportfölj är utvecklad för att ge rättsvårdande myndigheter bästa möjliga förutsättningar att uppklara brott genom att säkerställa digitala bevis. MSAB har tre huvudsakliga produktfamiljer; XRY, XAMN och XEC. Varje produkt står för sig själv men tillsammans bildar de ett helt forensiskt eco-system som väsentligt ökar effektiviteten hos våra kunder.

Data från en analyserad digital enhet är normalt avsedd att användas i en pågående utredning där det är viktigt att få veta vilka personer den misstänkte har varit i kontakt med, när detta skett och om möjligt vad som sagts eller skrivits. På detta sätt kan den digitala enheten utgöra en viktig källa till kunskap om ett händelseförlopp som en utredare försöker förstå. Det är dessutom vanligt att utvunnen information ger upphov till misstankar om andra, ej tidigare kända brott, eller kopplar innehavaren av telefonen till ett annat brott som denne inte tidigare varit misstänkt för. En person som grips under en militär operation har sannolikt en mobiltelefon i fickan. Det är också vanligt att den använts, eftersom militär kommunikationsradio har större begränsningar i räckvidd än mobiltelefoner. Därmed kan viktiga data utvinnas vid en telefonanalys. Vid ett uppdrag som genomförs av en organisation inom underrättelsetjänsten är det självklart att analysera beslagtagna mobiltelefoner. En analys går snabbt och påverkar normalt sett inte den analyserade telefonen, utan den misstänkte kan återfå telefonen direkt när denne försätts på fri fot.

XRY – extraherar information

XRY utför rättssäker utvinning av data från ett brett utbud av mobila enheter såsom smartphones, tablets, smarta klockor, musikspelare och satellitnavigeringsenheter. Praktiskt innebär detta att så mycket som möjligt av den användarspecifika information som finns i en mobiltelefon eller annan digital enhet ska föras över till en dator, där informationen kan analyseras vidare. Olika operativsystem och unika konfigurationer gör det till ett komplicerat arbete att extrahera data ur beslagtagna enheter. XRY gör denna process enkel med stöd för tusentals olika mobila enheter och appversioner. MSAB:s intuitiva programvara guidar användaren genom hela processen.

XRY Logical är den snabbaste extraktionsmetoden eftersom den gör det möjligt att få tillgång till och återställa live- och filsystemdata från enheten direkt på brottsplatsen. Den extraherar data från digitala enheter genom att kommunicera med operativsystemet på enheten. Tjänsten är automatiserad men motsvarar att man manuellt granskar varje skärm på enheten och spelar in det som visas. Med det proprietära XRY-filformatet hålls uppgifterna och integriteten i ditt bevis säkert från utvinning hela vägen till domstol. XRY Physical gör det möjligt för tekniker att kringgå

operativsystemet för att extrahera all minnes-data från enheten. Dessa data ger dig tillgång till system, skyddad och borttagen data, och möjliggör också att övervinna säkerhets- och krypteringsutmaningar på låsta enheter. XRY Cloud återvinner data utanför själva mobilenheten från anslutna molnbaserade lagringsutrymmen genom att använda nycklar på mobila enheter som gör att appar kan fungera utan att användarna behöver skriva in deras inloggningsuppgifter. Detta är särskilt användbart när du letar efter online social media data och appbaserad information för tjänster som Facebook, Google, iCloud, Twitter, Snapchat, WhatsApp, Instagram m.fl.

XAMN – analyserar information

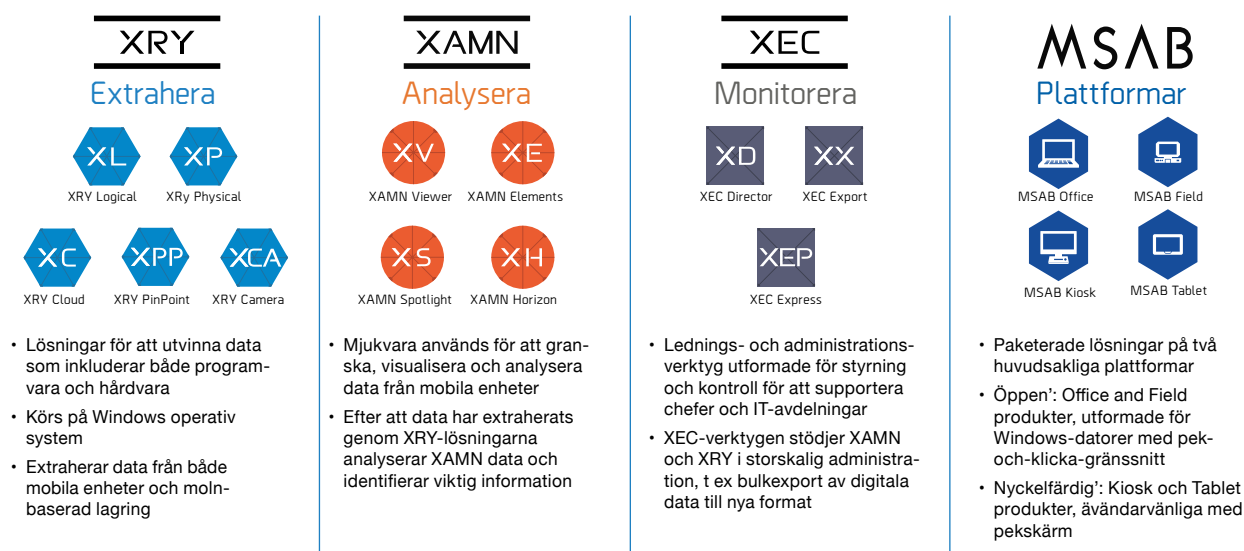
XAMN-familjen är en svit av analysverktyg utformade för att effektivisera arbetet för utredaren. När data har utvunnits med hjälp av XRY är det utredarens roll att hitta och analysera informationen vidare. XAMN Spotlight hjälper användaren att snabbt genomsöka stora datamängder för att hitta relevant information och presentera en helhetsbild ur en stor datamängd. Till exempel gör en funktion för bildidentifiering att bilder automatiskt sorteras i vissa kategorier, t ex droger och vapen. Med ett ständigt ökande antal mobila enheter som beslagtags och granskas av utredare, blir utmaningen att tolka all data allt större. Som en del av ekosystemet möjliggör XAMN Horizon användarna att se innehållet i flera XRY-filer på ett ställe för att jämföra data från olika enheter samtidigt och leta efter gemensamma kopplingar. XAMN-elements möjliggör att på djupet utforska så kallad hex-data för att till exempel rekonstruera raderad data på en mobil enhet.

XEC – monitorerar system

XEC är en produktfamilj av administrativ karaktär för att kunna monitorera hela det forensiska ekosystemet. Dels att möjliggöra för olika typer av nätverkslösningar som innefattar produkter inom hela ekosystemet och dels för att möjliggöra större exporter av data till andra analysverktyg som kan finnas hos bolagets kunder.

Plattformer

MSAB tillhandahåller mjukvaruprodukter för öppna och nyckelfärdiga plattformer. Den öppna plattformen, MSAB office, är



utformad för att användas i en standardiserad windowsmiljö på kundens egen utrustning. De nyckelfärdiga plattformarna Kiosk och Tablet är framtagna för att förenkla handhavandet och är utformade med pekskärmfunktion. MSAB Field version är framtagna för rörliga enheter i krävande förhållanden. Denna utrustning är utformad för granskare på fältet, såsom militär underrättelsetjänst, brottsplatsundersökare och internationella organisationer som FN-fredsbevarare.

Tjänster

MSAB tillhandahåller även kunderna olika typer av tjänster, benämnda professional services och training.

Professional Services

För att hjälpa kunden med kravställningen för vilken utrustning som är bäst lämpad utifrån organisationens art och struktur har MSAB vidareutvecklat tjänsteutbudet till att även innefatta strategitjänster. Dessa syftar just till att tillsammans med kunden arbeta fram underlag för kravställning av utrustning, implementation och utbildning. I samband med implementation av mer komplexa lösningar hos kunder erbjuds implementations- tjänster.

Training

När våra kunder investerar i teknik för mobile forensics är det meningsfullt att säkerställa bästa möjliga avkastning på investeringen. Att extrahera data är bara första steget, att förstå vad som återvinns och varför är viktigt för att säkerställa maximal nytta. MSAB har en komplett uppsättning kurser med dedikerade team av utbildare som finns över hela världen.

MSAB:s produktutveckling

Vid utgången av 2017 bestod utvecklingsavdelningen, tillsammans med test- och supportavdelningen, av totalt 63 personer. En stor del av arbetet inom utvecklingsavdelningen handlar om att underhålla samt addera stöd för nya mobila enheter och appar. Marknaden för mobiltelefoner och applikationer är snabbväxande. Det är därför av högsta vikt att bolagets produkter kontinuerligt uppdateras efter dessa förutsättningar för att våra kunder skall uppleva en bibehållen funktionalitet under licensperioden. Under det gångna året har förädlingen av existerande produkter fortgått med flera produktuppdateringar. Marknaden för MSAB:s produkter

är fragmenterad på så vis att acceptansen för teknologin skiljer sig mellan länder och regioner. Vissa länder, bland annat i Norden och Storbritannien, har redan arbetsförfaranden där teknologin är en förutsättning för effektiv brottsbekämpning. Andra länder har ännu inte etablerat någon bred kunskap och förståelse för hur de vill och kan använda denna typ av produkter. För MSAB innebär det dels att tillgodose existerande kunder med förbättrad funktionalitet och utökat stöd för fler modeller och applikationer, dels att successivt öka möjligheten att använda teknologin utan att ha fördjupade förkunskaper inom området. MSAB studerar också hur användarna arbetar organisatoriskt och tar till sig förslag till produktförbättringar för att bedöma hur produkterna bör utvecklas och utformas i syfte att skapa högt kundvärde och bred acceptans.

Produktutvecklingens mål är att:

- bidra till enkelhet och låga insteg för kunderna, då den tekniska utvecklingen kommer att tvinga rättsvårdande myndigheter att ta till sig denna teknik brett
- tillhandahålla högsta möjliga tekniska prestanda och funktionalitet och skapa genomtänkta lösningar som är anpassade till användarens behov, arbetssituation och förkunskaper.

MSAB:s långsiktiga produktutvecklingsstrategi bygger på att:

- förstå hur användarnas organisationer fungerar och hur deras verksamhet ser ut där produkterna används eller skulle kunna användas
- samla in information från användarna om efterfrågad funktionalitet och hur de skulle vilja använda produkten
- ta hänsyn till hur marknaden för digitala enheter generellt utvecklas
- proaktivt ta fram förslag på hur framtidens produkter ska se ut och hur de ska kunna användas.

MSAB lägger mycket stor vikt vid prestanda och användarvänlighet och det är avgörande för bolagets fortsatta framgång att produktutbudet är av högsta klass.

Det forensiska ekosystemet ger ökad effektivitet

1. Crime scene

Immediate data recovery is required when a delay could lead to loss of evidence due to remote wipe, battery expire and lock of device. This is where a frontline forensic tool is needed like the Tablet solution; simple to use and easy to understand.

3. Investigator office

Individual detectives working alone or as part of a major investigation team, need access to the evidence using XAMN to review individual parts of the evidence, such as a text message or video in preparation for gathering further evidence or interviewing suspects.

2. Police station

When immediate intervention is not required, officers can take a mobile device to the police station for quick extraction and overview using Kiosk or Office. In addition, photos, videos and other potential evidence can be pulled easily from mobile devices belonging to witnesses.

4. Forensic Lab

Should the crime be more serious like rape, robbery and murder or due to the technical complexities the devices are sent to specialist central units. Skilled experts will use Office versions of XRY Logical, Physical, PinPoint, Cloud and XAMN Elements to reconstruct data.

XRY Extract

Extract and recover forensic data

The .xry file format

The XRY-file holds evidence securely throughout the investigation process, from the initial acquisition through analysis to the final presentation.

.xry

XAMN Analyse

Visualize and analyze data for examination

Kombinerade tillsammans bildar alla våra produkter, plattformar och tjänster ett komplett ekosystem för mobile forensics som stödjer våra kunder i hela beviskedjan. Oavsett vilken typ av användare, plats, mobil enhet eller miljö; vi har ett verktyg som är utformat för att passa det speciella behovet. Dessa lösningar fungerar i harmoni för att säkerställa de bästa arbetsflödena för alla intressenter, från fältet via labbet och vidare till domstol.

5. Analyst Office

If the device is part of a bigger case with several examined devices, the evidence may need specialist analysis to review. XAMN Horizon creates an overview of how each device fits into the investigation using advanced data visualization.

7. Administration

Supervisors and IT staff want flexible, easy-to-manage mobile forensic systems, especially now that MSAB tools can be linked into networks. XEC Director gives supervisors control from one central location, so they can send watch lists as well as software and security updates, generate reports and monitor processes and users.

6. Court room

Evidence is often presented in court through printed reports. XAMN meets that need and can also be used to securely present evidence in its original digital form.

XEC Manage

Efficient tools for management, administration and process

Sources of mobile data

MSAB Ecosystem supports the most important sources of mobile data.



Mobile devices



Drones



Motor vehicles



Cloud



Internet of things

Visionen om en säkrare värld med effektiva forensiska verktyg

MSAB är världsledande inom teknik för digital bevissäkring från mobila enheter, med kontor i Europa, USA och Asien, samt ett nätverk av distributörer över hela världen. MSAB är ett bolag med medarbetare besjälade av att bidra till ett rättssäkrare samhälle.

MSAB är en god leverantör och samarbetspartner till rättsvårdande myndigheter över hela världen och utvecklar produkter, tjänster och lösningar som ska verka för och bidra till ett rättssäkrare samhälle. Vår egen trovärdighet som bolag och partner är av högsta vikt.

Detta innebär bland annat att vi säkerställer att upphandlingsförfaranden sker på rättvisa villkor, att medarbetare behandlas enligt likabehandlingsprincipen, samt att vi gentemot våra underleverantörer har så god kännedom som möjligt om deras arbetsförhållanden och produktionsmetoder. MSAB:s produktutbud är utvecklat och framtaget i nära samarbete med rättsvårdande myndigheter. Bolaget har därför en naturlig tradition av effektiv och lönsam affärsverksamhet kombinerat med god etik, ansvar och värnande om miljö.

God affärsetik

MSAB är ett globalt företag med försäljning i samtliga världsdelar. Det medför såväl möjligheter som utmaningar och ställningstagande från bolagets sida. För att säkerställa god etik i affären har MSAB tagit fram ett ramverk som tillämpas, utöver de förordningar och lagar som gäller. Detta ramverk är formulerat i företagets etiska kod och berör frågor som mutor, intressekonflikter och personligt uppförande. Syftet med den etiska koden är att betona de grundläggande principerna enligt vilka MSAB bedriver sin verksamhet samt hanterar relationerna till medarbetare, partners och andra intressenter.

Likabehandling

MSAB strävar efter att rekrytera de bästa medarbetarna oavsett bakgrund. Denna utgångspunkt har tjänat bolaget väl och har lett till att bolaget idag har en bred mångfald. Bolaget har riktlinjer för likabehandling av medarbetare för att motverka särbehandling vad gäller anställning eller arbetsuppgifter utifrån kön, religion, ålder, sexuell läggning, eller andra särskiljande karaktäristika.

Miljöansvar och hållbar utveckling

MSAB ska vara en positivt bidragande aktör på de områden som kan ha en påverkan på miljön. Bolagets verksamhet består i allt väsentligt av utveckling av mjukvara med begränsad miljöpåverkan. Vår lösningar innehåller dock visst material i form av kablar, hubbar och väskor. Majoriteten av dessa inköp görs i Asien, där vi säkerställer att alla produkter som köps in är RoHS certifierade¹ som säkerställer bland annat att komponenternas framställning följer de miljökrav som EU har satt upp.

MSAB har kunder i över 100 av världens länder. För att hantera denna globala kundbas har vi lokal representation i 13 länder samt samarbete med lokala återförsäljare. Vissa möten kräver fysisk närvaro av olika representanter från MSAB vilket innebär resande. Så långt det är möjligt strävar dock bolaget efter att använda alternativa kommunikationsformer, till exempel telefon- och videokonferenser, för att minimera resandet.

Ingen del av bolagets verksamhet lyder under anmälnings- eller tillståndspliktig verksamhet på så sätt som det utformats i miljöbalken. Andra viktiga miljöaspekter inom koncernen som inte kommenterats ovan är resurs- och energifrågor samt visst avfall.

Aspekter som vi återommande beaktar i vårt dagliga arbete är bland andra att:

- undvika resursslöseri
- ta hand om avfall och återvinna material
- beakta miljöaspekter vid val och utformning av kontor
- efterleva miljölagstiftning på respektive marknad där bolaget är verksam.

Medarbetare och organisation

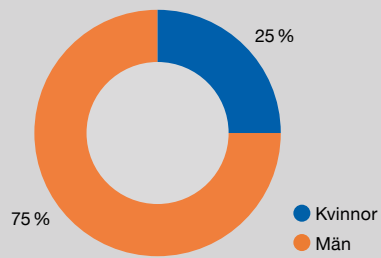
MSAB:s organisationsstruktur utgår från de respektive funktioner bolaget har, vilket till viss del skiljer sig från hur den legala strukturen är utformad. Funktionernas utformning har arbetats fram utifrån det sätt ledningen anser att verksamheten effektivast bedrivs vad gäller innovation, beslutsfattande, genomförande och uppföljning. Bolaget har följande funktioner i koncernen:

- Marknad och försäljning
- Utveckling och support
- Administration
- Produktion
- Utbildning

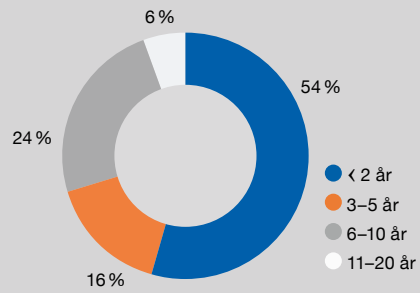
MSAB har förutom moderbolaget i Sverige även helägda dotterbolag i Storbritannien, USA, Kanada, Australien, Hong Kong, Kina, Singapore samt ett representationskontor i Ryssland. Anpassning av den legala strukturen omprövas varefter behov uppstår. Vanligt förekommande frågor kan vara anställningsförhållanden i specifika länder där MSAB finner det motiverat med lokalt etablerad personal och därför behöver etablera ett fast driftsställe. I början av 2017 hade koncernen 121 anställda. Vid årets utgång hade antalet vuxit till 145 personer. Medelantalet anställda under året var 134 jämfört med 118 året före.

¹) RoHS-direktivet (2002/95/EG)

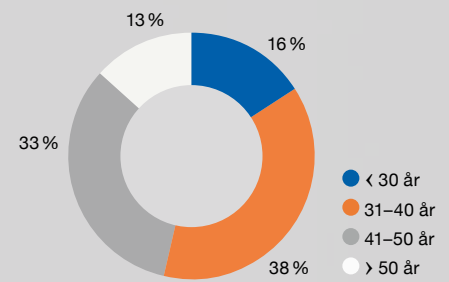
Andel kvinnor och män



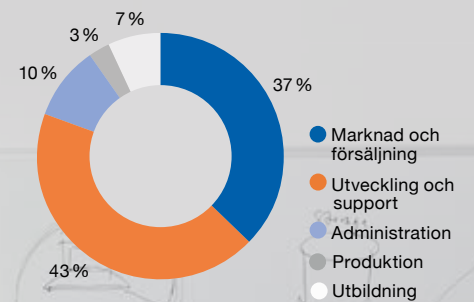
Anställningstid, år



Åldersfördelning



Medarbetare per funktion



Vår ambition är att stödja demokratiska rättssamhällen

Få saker har påverkat vårt levnadssätt i så stor utsträckning som digitalisering och internet gjort de senaste decennierna. Lysande affärsidéer kan på kort tid bli obsoleta och kräva genomgripande förändringar för att överleva.

Exempelvis har bankerna på några år gått från omfattande kontorsnät till helt digitaliserade och kontantlösa tjänster. Handel kommer snart huvudsakligen ske över internet, vilket i grunden förändrar distributionsbranschen och förutsättningarna för lokal- och fastighetsmarknad. Det är svårt att komma på någon del i vårt samhälle som inte påverkas.

Även offentliga myndigheter har påbörjat digitaliseringen, även om det i stora stycken sker taffligt och halvhjärtat. Interaktionen med Försäkringskassan sker idag effektivast över internet och 2016 deklarerade 70 procent av de deklarationspliktiga via Skatteverkets hemsida.

Polisen tillsammans med sjukvården tillhör en av välfärdsstatens allra viktigaste och grundläggande verksamheter. Kanske är det just därför som förmågan att tänka nytt ofta är begränsad. Att förändra strukturer och system kan innebära stora risker för enskilda befattningshavare samtidigt som drivkrafterna att våga göra det är mediokra.

Idag använder polisen våra lösningar för att inhämta information ur beslagtagna mobiltelefoner. Det är gott och väl men det har än så länge inte inneburit att polisens brottsutredningar satt ett rejält fokus på arbetet med just mobiler. Snarast utgör det ett i mängden av tillgängliga verktyg.

Det är valår i Sverige 2018. Brottsbekämpning och vardagstrygghet står högt på dagordningen men än så länge begränsar sig förslagen till fler poliser och hårdare straff. Det är ungefär lika genialt som att skaffa sig fler hästar och större stall när bilen gjorde sin entré i det moderna samhället. Tyvärr blir förslagen ofta symbolhandlingar eftersom kunskapen om vad som skulle göra konkret skillnad saknas. Det finns ingenting i en brottsutredning som bidrar med så mycket adekvat information som just mobiltelefonen. Därför måste hela förundersökningsarbetet styras av just den vetskapen. Det innebär ett nytt sätt att arbeta men andelen uppklarade brott kommer med all säkerhet att öka. Visst behöver polisen nya kevlarvästar och möjlighet att använda elpistoler men framför allt behövs ett modernt sätt att arbeta med fokus på analys av relevant information i ett tidigt skede. En ny metodik som genomsyrar processen från anmält brott till uppklarat dito, är nödvändig. Vi vill gärna bidra med vår kunskap, lösningar och kompetens i det förändringsarbete som polisen nu står inför. Det här är inte unikt för Sverige. Läget är likartat i stora delar av världen.

Ibland ges intrycket av att det endast är inom "cybercrime" som mobiltelefonen är viktig utredningssynpunkt. Sanningen

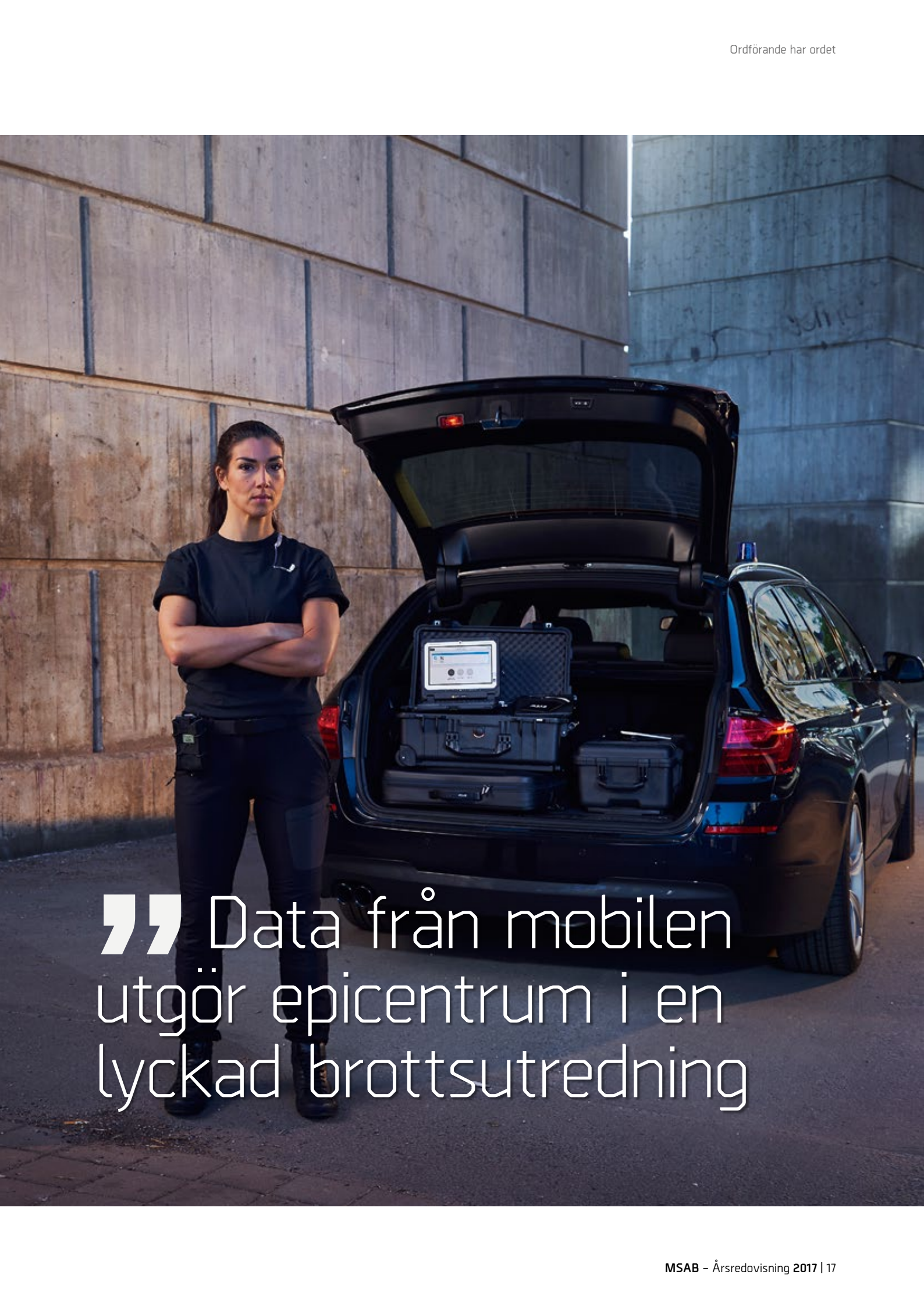


är att mobiltelefonen används inom all kriminell verksamhet. I såväl bedrägerier och nätrelaterad brottslighet som våldsbrott, droghandel, rån och inbrott. Det är också därför det kommer vara svårt för polismyndigheten att ta sig runt det faktum att data från mobilen utgör epicentrum i en lyckad brottsutredning.

Men, och det är ett viktigt men, effektivitet kan ibland stå i strid med rättssäkerhet och personlig integritet. Därför axlar vi också ett ansvar för att effektiviseringen av utredningsarbete och brottsbekämpning inte går ut över de mänskliga rättigheterna och demokratiska grundprinciper. Vår ambition är att stödja demokratiska rättssamhällen och motverka totalitära och repressiva styrelseskick över hela vår geografiska marknad.

Stockholm i april 2018

Henrik Tjernberg
Styrelseordförande



” Data från mobilen
utgör epicentrum i en
lyckad brottsutredning

Aktien och ägarna

MSAB:s B-aktie är noterad på Nasdaq Stockholm Small Cap underticker MSAB B. Aktiekursen årets sista handelsdag den 29 december var 78,0 kr och börsvärdet uppgick till 1 434 Mkr.

Aktiekapitalet

Aktiekapitalet uppgick per den 31 december 2017 till 3 816 400 kr fördelat på 19 082 000 aktier med ett kvotvärde på 0,2 kr. Bolaget har tre aktieslag, där aktier av serie A och B har lika rätt till bolagets tillgångar och vinst men där C-aktier inte ska ha rätt till vinstutdelning. Varje aktie av serie A berättigar till tio röster och varje aktie av serie B respektive C berättigar till en röst. Antalet aktier av serie A uppgår till 1 000 000 och av serie B till 17 460 000. Antalet aktier av serie C uppgår till 622 000 av vilka samtliga hålls i eget förvar. Därtill hålls ytterligare 81 596 B-aktier i eget förvar.

Ägarförhållande

Det totala antalet aktieägare per den 31 december 2017 uppgick till 3 309 jämfört med 3 103 föregående år. De tio största ägarna i MSAB per den 31 december 2017 i enlighet med den av Euroclear förda aktieboken framgår av tabellen på nästa sida.

Långsiktigt incitamentsprogram 2015-2018

Den 6 maj 2015 beslutade årsstämman i MSAB att införa ett långsiktigt incitamentsprogram för bolagets ledande befattningshavare och vissa nyckelpersoner med undantag av verkställande direktör Joel Bollö och utvecklingschef Örjan Gatu (totalt högst 20 personer). Deltagarna ska erbjudas att mot marknadsmässigt vederlag (fastställt enligt den så kallade Black & Scholesmetoden) teckna teckningsoptioner som ger rätt att under tiden från och med den 1 juni 2018 till och med den 30 september 2018 teckna nya aktier av serie B i bolaget till en kurs motsvarande 130 procent av den genomsnittliga volymvägda betalkursen för bolagets aktier av serie B under

perioden 8 maj till och med 15 maj 2015. Det maximala antalet teckningsoptioner som en enskild deltagare kommer att erbjudas ska inte överstiga 30 000.

Långsiktigt incitamentsprogram 2017-2020

Den 10:e maj 2017 beslutade årsstämman i MSAB att införa ett långsiktigt incitamentsprogram för bolagets ledande befattningshavare och vissa nyckelpersoner (totalt högst 20 personer). Deltagarna ska erbjudas att mot marknadsmässigt vederlag (fastställt enligt den s.k. Black & Scholes-metoden) teckna teckningsoptioner som ger rätt att under tiden från och med den 1 juni 2020 till och med den 31 augusti 2020 teckna nya aktier av serie B i bolaget till en kurs motsvarande 130 procent av den genomsnittliga volymvägda betalkursen för bolagets aktier av serie B under perioden 11 maj till och med 24 maj 2017. Det maximala antalet teckningsoptioner som en enskild deltagare kommer att erbjudas ska inte överstiga 40 000.

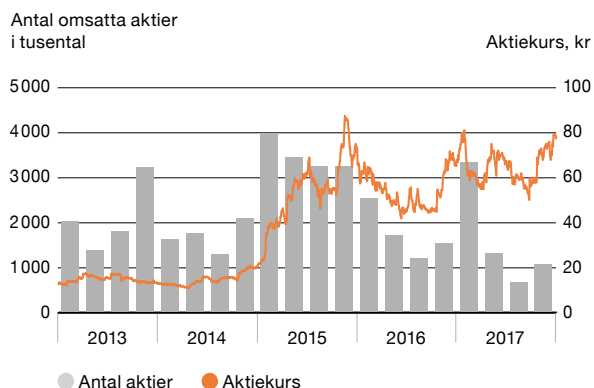
Kursutveckling

Under året har aktiekursen fluktuerat mellan 50,25 kr och 81,0 kr och slutade på 78,0 kr vid årets sista handelsdag. Under året har MSAB:s aktiekurs ökat med 16,0 procent. OMX Stockholm PI har under samma period ökat med 6,4 procent. MSAB:s börsvärde var vid utgången av året 1 433,5 Mkr.

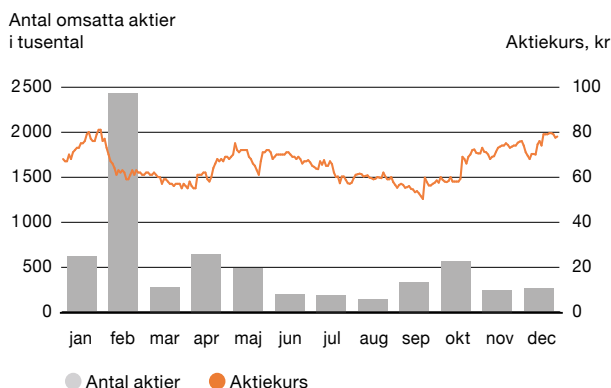
Utdelningspolicy

Styrelsen har antagit en aktieutdelningspolicy som innebär att minst 30 procent av bolagets redovisade resultat ska återföras till aktieägarna givet att det är förenligt med upprätthållandet av en adekvat likviditet för den planerade verksamheten.

Kursutveckling och omsättning 2013-2017



Kursutveckling och omsättning 2017



De tio största ägarna, 31 december 2017

Aktieägare	Totalt antal aktier	A-aktier	B-aktier	C-aktier	% av kapital	% av röster
Henrik Tjernberg	920 522	865 000	55 522	0	4,82%	31,00%
Edastra AB	1 631 900	135 000	1 496 900	0	8,55%	10,14%
Cooperatieve Rabobank U.A. Quartz	1 900 000	0	1 900 000	0	9,96%	6,77%
Swedbank Robur Ny teknik	1 498 446	0	1 498 446	0	7,85%	5,34%
Öhman Sweden Micro Cap	890 343	0	890 343	0	4,67%	3,17%
Handelsbanken svenska småbolag	878 582	0	878 582	0	4,60%	3,13%
Fjärde AP Fonden	877 623	0	877 623	0	4,60%	3,13%
Humle småbolagsfond	737 970	0	737 970	0	3,87%	2,63%
State Street Bank & Trust com., Boston	572 265	0	572 265	0	3,00%	2,04%
Länsförsäkringar Småbolag Sverige	551 959	0	551 959	0	2,89%	1,97%
De 10 största aktieägarna	10 459 610	1 000 000	9 459 610	0	54,81%	69,30%
Micro Systemation AB	703 596	0	81 596	622 000	3,69%	2,51%
Övriga	7 918 794	0	7918794	0	41,50%	28,20%
Totalt	19 082 000	1 000 000	17 460 000	622 000	100,00%	100,00%

Aktiekapitalets utveckling, 31 december 2017

År	Månad	Transaktion	Förändring av antal aktier	Totalt antal A-aktier	Totalt antal B-aktier	Totalt antal C-aktier	Totalt antal utestående aktier	Kvotvärde	Förändring av aktiekapitalet, kr	Totalt aktiekapital, kr
1984	Juni	Bolagsbildning		5 000			5 000	10,0		50 000
1998	Februari	Fondemission 1:1	5 000	10 000			10 000	10,0	50 000	100 000
1998	November	Split 50:1	490 000	500 000			500 000	0,2		100 000
1998	November	Nyemission	205 000	500 000	205 000		705 000	0,2	41 000	141 000
1998	December	Fondemission		500 000	205 000		705 000	1,0	564 000	705 000
1999	Mars	Split 5:1	2 820 000	2 500 000	1 025 000		3 525 000	0,2		705 000
1999	Mars	Omstämpling		1 970 000	1 555 000		3 525 000	0,2		705 000
1999	December	Nyemission	705 000	1 970 000	2 260 000		4 230 000	0,2	141 000	846 000
2000	Oktober	Konvertering	200 000	1 970 000	2 460 000		4 430 000	0,2	40 000	886 000
2004	Mars	Nyemission 3:1	13 290 000	1 970 000	15 750 000		17 720 000	0,2	2 658 000	3 544 000
2007	November	Omstämpling		1 000 000	16 720 000		17 720 000	0,2		3 544 000
2011	Juni	Nyemission	922 000	1 000 000	16 720 000	922 000	18 642 000	0,2	184 400	3 728 400
2014	Juni	Omstämpling		1 000 000	17 020 000	622 000	18 642 000	0,2		3 728 400
2016	Mars	Nyemission	440 000	1 000 000	17 460 000	622 000	19 082 000	0,0	88 000	3 816 400

Ägarstruktur, 31 december 2017

Innehav	Antal aktieägare	A-aktier	B-aktier	C-aktier	% av kapital	% av röster
1–500	2 326	0	335 596	0	1,76%	1,20%
501–1 000	392	0	326 641	0	1,71%	1,16%
1 001–5 000	410	0	983 772	0	5,16%	3,50%
5 001–10 000	82	0	621 644	0	3,26%	2,21%
10 001–15 000	30	0	378 685	0	1,98%	1,35%
15 001–20 000	12	0	226 350	0	1,19%	0,81%
20 001–	57	1 000 000	14 587 312	622 000	84,95%	89,77%
Totalt	3309	1 000 000	17 460 000	622 000	100,00	100,00

Femårsöversikt

	2017	2016	2015	2014	2013
Resultaträkning, Tkr					
Nettoomsättning	301 763	242 355	226 912	180 971	137 532
Rörelsens kostnader	-232 993	-183 947	-170 460	-166 863	-129 618
Rörelseresultat	68 770	58 408	56 452	14 108	7 914
Finansnetto	858	2 163	2 207	623	1 417
Resultat före skatt	69 628	60 571	58 659	14 731	9 331
Skatt	-16 738	-15 335	-13 526	-4 347	-2 488
Årets resultat	52 890	45 236	45 133	10 384	6 843
Balansräkning, Tkr					
Anläggningstillgångar	2 042	2 816	4 018	4 464	3 543
Övriga kortfristiga fordringar	70 779	53 290	52 038	56 431	40 780
Likvida medel	127 430	123 199	103 697	65 541	50 259
Summa tillgångar	200 250	179 305	159 753	126 436	94 582
Eget kapital	114 608	104 415	90 851	63 232	48 230
Övriga kortfristiga skulder	85 642	74 890	68 902	63 204	46 352
Summa eget kapital och skulder	200 250	179 305	159 753	126 436	94 582
Kassaflöde, Tkr					
Kassaflöde före förändringar av rörelsekapital	49 149	52 487	46 749	22 968	2 037
Kassaflöde från förändring i rörelsekapital	-1 295	-342	10 818	-8 218	15 773
Kassaflöde från den löpande verksamheten	47 854	52 145	57 567	14 750	17 810
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-874	-655	6 807	-565	-508
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	-40 172	-32 574	-17 462	-1 451	-10 632
Årets kassaflöde	6 808	18 916	46 912	12 734	6 669
Nyckeltal					
Nettoomsättning, Mkr	301,8	242,4	226,9	181,0	137,5
Nettoomsättningstillväxt, %	24,5	6,8	25,4	31,6	0,7
Rörelseresultat, Mkr	68,8	58,4	56,4	14,1	7,9
Rörelsemarginal, %	22,8	24,1	24,9	7,8	5,8
Resultat per aktie*, kr (efter utspädning)	2,88	2,46	2,48	0,58	0,39
Avkastning på eget kapital, %	48,3	46,3	58,6	18,6	13,6
Avkastning på sysselsatt kapital, %	68,3	63,9	84,0	30,8	20,1
Soliditet, %	57,2	58,2	56,9	50,0	51,0
Kassalikviditet, %	196,2	230,7	216,5	181,7	183,4
Substansvärde per aktie, kr	6,24	5,68	4,99	3,53	2,72
Utdelning per aktie, kr	2,20	2,20	1,00	0,10	1,00
Kassaflöde från den löpande verksamheten per aktie, kr	2,60	2,84	3,16	0,83	1,01

Avstämningar av mått som ej definieras enligt IFRS	2017	2016	2015	2014	2013
Sysselsatt kapital, Mkr					
Summa tillgångar	200,3	179,3	161,0	126,4	94,6
Leverantörsskulder	-5,0	-4,6	-5,0	-12,7	-7,1
Aktuella skatteskulder	-3,6	-6,2	-1,4	-2,0	-2,4
Övriga skulder	-77,0	-64,1	-62,6	-48,5	-36,8
Sysselsatt kapital	114,6	104,4	92,0	63,2	48,3
Genomsnittligt sysselsatt kapital	109,5	98,2	77,6	55,7	50,9

Definitioner

Bolaget presenterar vissa finansiella mått i delårsrapporten som inte definieras enligt IFRS. Bolaget anser att dessa mått ger värdefull kompletterande information till investerare och bolagets ledning då de möjliggör utvärdering av bolagets prestation.

Nyckeltal	Definition/Beräkning	Användning
EBIT (rörelseresultat)	Nettoomsättning minus rörelsens kostnader.	Mäter bolagets lönsamhet i den löpande verksamheten.
EBIT-marginal (rörelsemarginal)	EBIT (rörelseresultat) i förhållande till nettoomsättningen.	Syftar på att visa lönsamhetsgraden i den löpande verksamheten.
Resultat per aktie *	Resultat efter skatt i förhållande till genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning.	Mått på bolagets lönsamhet efter skatt per aktie. Nyckeltalet har stor betydelse vid bedömning av en akties värde.
Avkastning på eget kapital	Resultat efter skatt i förhållande till genomsnittligt eget kapital.	Räntabilitet på eget kapital visar den redovisningsmässiga totalavkastningen på ägarnas kapital och återspeglar effekter såväl av rörelsens lönsamhet som av finansiell hävstång. Måttet används främst för att analysera ägarlönsamheten över tid.
Avkastning på sysselsatt kapital	EBIT (rörelseresultat) plus finansiella intäkter i förhållande till genomsnittligt sysselsatt kapital.	Räntabiliteten på sysselsatt kapital visar hur väl verksamheten använder det kapital som binds i rörelsen. Måttet används för att mäta koncernens lönsamhet över tid.
Soliditet	Eget kapital i förhållande till summa tillgångar.	Nyckeltalet visar hur stor andel av tillgångarna som är finansierade med eget kapital och kan användas som en indikation på bolagets betalningsförmåga på lång sikt.
Kassaflöde löpande verksamhet/aktie	Kassaflöde löpande verksamhet i förhållande till genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning.	Mäter bolagets kassagenerering i förhållande till antal aktier, dvs ur ett aktieägarperspektiv.
Eget kapital per aktie	Eget kapital i förhållande till antal aktier vid periodens slut.	Mäter bolagets nettovärde per aktie.
Genomsnittligt eget kapital	Eget kapital under en 12 månadersperiod. Eget kapital vid periodens början plus eget kapital vid periodens slut dividerat med två.	Mäter bolagets nettovärde.
Sysselsatt kapital resp. genomsnittligt sysselsatt kapital	Sysselsatt kapital beräknas som summa tillgångar med avdrag för ej räntebärande skulder. Genomsnittligt sysselsatt kapital beräknas som sysselsatt kapital under en 12 månadersperiod. Sysselsatt kapital vid periodens början plus sysselsatt kapital vid periodens slut dividerat med två.	Kapitalet utgör det som aktieägare och långgivare ställt till bolagets förfogande. Det visar nettokapitalet som är investerat i den operativa verksamheten med tillägg för finansiella tillgångar.
Omsättnings-tillväxt, %	Omsättningsökning eller minskning uttryckt i procent i förhållande till motsvarande period föregående år.	Syftar till att visa hur efterfrågan på bolagets produkter utvecklas.
Återkommande intäkter	Avser intäkter för licensförnyelser, d v s när en licens löpt ut kan kunden välja att förlänga licensen vilket genererar en intäkt.	Återkommande intäkter är en viktig del i bolagets affärsmodell som ger en finansiell stabilitet, nyckeltalet påvisar till vilken grad.
Finansnetto	Netto av finansiella intäkter och finansiella kostnader.	En nettoresultatredovisning av finansiella intäkter och kostnader för att förenklat förstå dess påverkan på resultatet.
Kassalikviditet, %	Omsättningstillgångar minus handelsvaror i förhållande till kortfristiga skulder.	Påvisar bolaget betalningsförmåga i det kortare perspektivet.
Substansvärde per aktie, kr	Tillgångar minus skulder i förhållande till antal utestående aktier.	Påvisar bolagets nettovärde ur ett ägarperspektiv.

* Definierade enligt IFRS

Förvaltningsberättelse

Verksamhet

MSAB bedriver produktutveckling, produktion och marknadsföring samt försäljning av lösningar inom området mobil digital kriminalteknik. MSAB grundades 1984. B-aktien har varit noterad sedan 1999 och återfinns på Nasdaq Stockholm sedan december 2011. Produkten XRY används för att utvinna och presentera data från digitala enheter, främst från mobiltelefoner. Praktiskt innebär detta att så mycket som möjligt av den användarspecifika informationen som finns i en mobiltelefon eller annan digital enhet ska föras över till en dator, där informationen kan analyseras vidare. XAMN analyserar på ett sofistikerat sätt data från flera olika digitala enheter samtidigt för att på ett effektivt sätt finna samband mellan de olika enheterna. Bolaget tillhandhåller också olika hårdvarukonfigurationer beroende på i vilken miljö kunden befinner sig i. Produkterna används framförallt av polis, militär och underrättelsetjänster världen över och är ett effektivt hjälpmedel för att säkra bevismaterial. Produkterna säljs både direkt av bolaget och via partners, beroende på var i världen försäljningen sker. Produkterna har levererats i över 120 olika länder och har ett sammanlagt stöd för över 20 tusen enhetsprofiler. Behovet av att läsa data ur beslagtagna mobiltelefoner ökar kontinuerligt. MSAB:s produkter fyller därför ett stort och betydelsefullt behov.

Väsentliga händelser under 2017

- I april lanseras XAMN Spotlight 2.0, vilket är ett analysverktyg riktat mot primärt brottsutredare.
- I juni meddelas att ett samarbete har inletts med det globala IT-företaget Nuix, som har en digital plattform ämnad för brottsutredare. Tillsammans ska MSAB och Nuix kunna erbjuda brottsutredare effektiva verktyg för hantering av digitala bevismaterial.
- Årsstämman 2017 beslutar om utdelning till aktieägarna på motsvarande 2,20 SEK per aktie.
- I september meddelas om en väsentlig order till en europeisk myndighet innehållandes en lösning med både Kiosk och XEC.
- Styrelsen kommer föreslå årsstämman 2018 en utdelning om 2,2 SEK per aktie.

Resultat och ställning

För definitioner av nyckeltal, se femårsöversikt på s 20

	2017	2016	2015
Nettoomsättning, Mkr	301,8	242,4	226,9
Rörelseresultat, Mkr	68,8	58,4	56,4
Rörelsemarginal, %	22,8	24,1	24,9
Resultat före skatt, Mkr	69,6	60,6	58,6
Balansomslutning, Mkr	200,2	179,3	159,8
Soliditet, %	57,2	58,2	56,9
Avkastning på eget kapital, %	48,3	46,3	58,6
Medelantal anställda	134	117	109

Kommentarer till resultatutvecklingen

Koncernens nettoomsättning ökade för året med 24,5 procent till 301,8 (242,4) Mkr. I lokala valutor ökade nettoomsättningen med 25,5 procent.

Kostnaderna för handelsvaror uppgick för året till 30,1 (19,1) Mkr. De ökade kostnaderna beror framförallt på en ökad försäljning av både Kiosk och Field version, produkter som innehåller mer hårdvara jämfört med bolagets genomsnittliga försäljning. Övriga externa kostnader uppgick för året till 65,9 (51,4) Mkr. Ett större fokus på marknadsaktiviteter under året är primära orsaken till de förhöjda kostnaderna. Personalkostnaderna uppgick under året till 135,6 (111,8) Mkr. Ökningen drivs av ett ökat antal anställda med tillhörande rekryteringskostnader, primärt inom sälj och marknad samt utveckling.

Rörelseresultatet för året uppgick till 68,9 (58,5) Mkr vilket motsvarar en rörelsemarginal på 22,8 (24,1) procent. I lokala valutor uppgick rörelsemarginalen 23,2 procent. Finansnettot uppgick till 0,8 (2,2) Mkr för året. Finansnettot utgörs primärt av omvärdering av likvida medel i utländsk valuta. Matchning av intäkter och kostnader i samma valutor görs i den utsträckning det är möjligt. Resultat efter skatt uppgick för året till 53,0 (45,4) Mkr.

Marknader Nordamerika

Årets tillväxt uppgår till 20 (10) procent där federala kunder utgör merparten av intäkterna och till en betydande del försäljning av Field Version-systemet. Lokala delstatsspolismyndigheter utgör alltjämt en mindre del av regionens totala försäljning, men har en gynnsam utveckling med ytterligare potential.

EMEA & Latinamerika

Under året växer regionens omsättning med 39 (6) procent. Tillväxten kommer från flertalet av marknaderna inom regionen men den större affären med Kiosk-lösningar som bolaget meddelade om under tredje kvartalet bidrar väsentligt.

Asien & CIS (Commonwealth of Independent States/OSS)

Jämfört med föregående år växer regionens omsättning med 1 (39) procent. Flertalet marknader inom regionen har utvecklats väl som en följd av de satsningar som gjorts inom regionen. Årets tillväxt ska ses i perspektiv av att under fjärde kvartalet 2016 meddelades om en enskild större order om 11 Mkr.

Forskning och utveckling

Vid utgången av 2017 bestod utvecklingsavdelningen, tillsammans med test- och supportavdelningen, totalt av 63 personer. En stor del av arbetet inom utvecklingsavdelningen handlar om att underhålla samt addera stöd för nya mobila enheter och appar. Marknaden för mobiltelefoner är snabbväxande där nya funktioner och användningsområden ständigt adderas. Det är därför av högsta vikt att bolagets produkter kontinuerligt anpassas efter dessa förutsättningar för att fortsättningsvis vara ett konkurrenskraftigt alternativ för de brottsutredande myndigheterna. Under

det gångna året har förädlingen av existerande produkter fortgått med flera produktuppdateringar. Företaget har gjort bedömning- en att samtliga kostnader hänförliga till utvecklingsarbetet i sin helhet ska kostnadsföras i den takt de upparbetas, då kriterierna för aktivering i IAS 38 inte varit uppfyllda. Kostnaden för forskning och utveckling uppgick till 51,3 (44,0) Mkr.

Finansiell ställning

Kassaflödet från den löpande verksamheten uppgick för året till 47,8 (52,2) Mkr. Den långfristiga fordran om 4,3 Mkr är en upplupen intäkt hänförlig till den större europeiska ordern under tredje kvartalet, där del av betalningen sker över två år. Under året har aktieutdelning utbetalats om 40,4 (40,4) Mkr. Teckningsoptioner har tecknats under året vilket tillfört bolaget 0,3 Mkr. Likvida medel uppgick vid årets utgång till 127,4 (123,2) Mkr. Soliditeten uppgick vid årets utgång till 57,2 (58,2) procent.

Moderbolaget

Moderbolagets nettoomsättning för helåret uppgick till 226,5 (184,1) Mkr. Rörelseresultatet för året uppgick till 58,6 (52,8) Mkr. Årets investeringar uppgick till 0,8 (0,7) Mkr. 107 (90) personer var anställda i moderbolaget vid årets utgång.

Finansiella risker och instrument

MSAB är genom sin verksamhet exponerat för olika typer av finansiella risker såsom marknads-, likviditets-, valuta och kreditrisker. Marknadsriskerna består i huvudsak av ränte- och valutarisk. Det är MSAB:s styrelse som är ytterst ansvarig för hantering och uppföljning av koncernens finansiella risker. De ramar som gäller för hantering och uppföljning av de finansiella riskerna fastställs av styrelsen. I not 4, Finansiell riskhantering och finansiella instrument, lämnas en redogörelse för koncernens finansiella risker och riskhantering. Valutarisken utgör den mest betydande finansiella risken medan ränterisk, likviditets- och finansieringsrisk samt kreditrisk kan tillmätas lägre risk. Valutarisken beror på att koncernens försäljningsintäkter till en stor andel är i främmande valutor, medan rörelsekostnader betalas i huvudsak med svenska kronor. Under 2017 uppgick koncernens exportförsäljning i främmande valutor till cirka 97 (98) procent av den totala försäljningen, dominerande valutor är euro (EUR), brittiska pund (GBP) och amerikanska dollar (USD). Förekommande valutor är också kanadensisk dollar (CAD), australiensisk dollar (AUD), Singapore dollar (SGD) och kinesisk renminbi (CNY).

Personal

Medelantalet anställda var 134 (118) varav 25 (28) procent var kvinnor. Vid årets utgång uppgick antalet anställda till 145 (121).

Vinstdelning

Styrelsen lanserade 2006 ett vinstdelningsprogram för samtliga medarbetare, exkluderat vd och utvecklingschef. Programmet syftar till att motivera, stimulera och belöna medarbetare för arbetsinsatser som leder till ett förbättrat resultat för bolaget.

Styrelsens övertygelse är att resultatbaserade ekonomiska incitament skapar en grogrund för att få fram de bästa lösningarna och ge den bästa servicen till kunderna. Se vidare not 2.

Incitamentsprogram

Långsiktigt incitamentsprogram 2015–2018

Den 6 maj 2015 beslutade årsstämman i MSAB att införa ett långsiktigt incitamentsprogram för bolagets ledande befattningshavare och vissa nyckelpersoner med undantag av vd Joel Bollö och vice vd Örjan Gatu på i huvudsak följande villkor:

Deltagarna erbjöds att mot marknadsmässigt vederlag (fastställt enligt den så kallade Black & Scholes-metoden) teckna teckningsoptioner som ger rätt att under tiden från och med den 1 juni 2018 till och med den 30 september 2018 teckna nya aktier av serie B i bolaget till en kurs motsvarande 130 procent av den genomsnittliga volymvägda betalkursen för bolagets aktier av serie B under perioden 8 maj till och med 15 maj 2015. Det maximala antalet teckningsoptioner som en enskild deltagare kommer att erbjudas ska inte överstiga 30 000.

Långsiktigt incitamentsprogram 2017–2020

Den 10:e maj 2017 beslutade årsstämman i MSAB att införa ett långsiktigt incitamentsprogram för bolagets ledande befattningshavare och vissa nyckelpersoner (totalt högst 20 personer).

Deltagarna ska erbjudas att mot marknadsmässigt vederlag (fastställt enligt den så kallade Black & Scholes-metoden) teckna teckningsoptioner som ger rätt att under tiden från och med den 1 juni 2020 till och med den 31 augusti 2020 teckna nya aktier av serie B i bolaget till en kurs motsvarande 130 procent av den genomsnittliga volymvägda betalkursen för bolagets aktier av serie B under perioden 11 maj till och med 24 maj 2017. Det maximala antalet teckningsoptioner som en enskild deltagare kommer att erbjudas ska inte överstiga 40 000.

Styrelse och vd

MSAB:s styrelse består av sex personer. Styrelsen har under året haft tio protokollförda möten. Mellan styrelsemötena har styrelsen löpande hållit sig informerad om bolagets utveckling. Styrelsen har en skriftlig arbetsordning, en arbetsfördelning mellan styrelse och vd samt instruktioner för vd. Vid varje möte framläggs information om ekonomi, personal, verksamhet och konkurrens. Styrelsens arbete beskrivs i bolagsstyrningsrapporten som återfinns på bolagets hemsida msab.com samt på sidorna 49-51.

Förslag till riktlinjer för ersättningar till ledande befattningshavare

Bolaget ska erbjuda ersättningar och andra anställningsvillkor som möjliggör för bolaget att rekrytera, motivera och behålla ledande befattningshavare med sådan kompetens som bolaget behöver för att genomföra sin strategi och uppnå verksamhetens mål.

De övergripande principerna för ersättning till ledande befattningshavare ska grundas på marknadsmässiga förutsätt-

ningar och utgå från befattningen, den individuella prestationen, koncernens resultat och att ersättningen ska vara konkurrenskraftig. Den sammanlagda ersättningen till ledande befattningshavare ska bestå av fast lön och rörlig lön i form av incitament baserat på prestationsmål.

För rörliga ersättningar som utgår kontant ska det maximala utfallet fastställas. Rörlig ersättning i form av aktie- och aktiekursrelaterade incitamentsprogram ska utformas med syfte att uppnå ökad intressegemenskap mellan den deltagande befattningshavaren och bolagets aktieägare samt främja bolaget långsiktiga värdeskapande.

Pensionsvillkor ska vara marknadsmässiga i förhållande till vad som gäller för motsvarande befattningshavare på den marknad respektive befattningshavare är verksam. Till detta kommer villkor vid uppsägning och avgångsvederlag.

Styrelsen ska äga rätt att frånga föreslagna riktlinjer om särskilda skäl föreligger. För ytterligare information, se not 8.

Aktien

Aktiekapitalet i MSAB uppgår till 3 816 400 kr fördelat på 19 082 000 aktier med ett kvotvärde på 0,20 kr. Bolaget har tre aktieslag, där aktier av serie A och B har lika rätt till bolagets tillgångar och vinst men där C-aktier inte ska ha rätt till vinstutdelning. Vid utskiftning av bolagets tillgångar i samband med bolagets likvidation ska dessa fördelas lika mellan samtliga aktier oavsett aktieslag, dock att varje C-aktie inte ska erhålla högre belopp än ett belopp motsvarande aktiens kvotvärde. Varje aktie av serie A berättigar till tio röster och varje aktie av serie B respektive C berättigar till en röst. Antalet aktier av serie A uppgår till 1 000 000 och av serie B till 17 460 000. Antalet aktier av serie C uppgår till 622 000 av vilka samtliga hålls i eget förvar. Av B-aktierna hålls 81 596 aktier i eget förvar. Aktieägare har vid årsstämma rätt att rösta för det fulla antalet aktier som innehas utan några begränsningar i rösträtt. A aktieägare kan via skriftlig framställan till bolagets styrelse begära att A-aktier omvandlas till B-aktier. C-aktier som innehas av bolaget kan genom beslut av styrelsen omvandlas till B-aktier. Styrelsen har rätt att besluta om minskning av aktiekapitalet, dock inte under minimikapitalet enligt bolagsordningen, genom inlösen av samtliga C-aktier. Vid inlösen ska innehavare av C-aktie vara skyldig att ta emot lösen för aktien med ett belopp motsvarande aktiens kvotvärde. MSAB:s bolagsordning innehåller ett avstämningsförbehåll och bolagets aktier är anslutna till Euroclear, vilket innebär att Euroclear administrerar bolagets aktiebok samt att inga aktiebrev finns utfärdade för bolagets aktier. Samtliga aktier är denominerade i svenska kronor. Aktieägare har enligt aktiebolagslagen företrädesrätt till nyteckning av aktier och andra aktierrelaterade värdepapper, men denna företrädesrätt kan frångås efter beslut av årsstämman.

Aktierna i MSAB är inte föremål för erbjudande som lämnats till följd av budplikt, inlösenrätt eller lösningsskyldighet. Det har inte förekommit några offentliga uppköpserbjudanden i fråga om bolagets aktier under innevarande eller det föregående räkenskapsåret. Några avtal mellan aktieägare som kan medföra begränsningar i rätten att överlåta aktier är inte kända för bolaget. I bolags-

ordningen finns inte några specifika regler om tillsättande och entledigande av styrelseledamöter samt om ändring av bolagsordningen. Det finns inga väsentliga avtal som bolaget är part i och som får verkan eller ändras eller upphör att gälla om kontrollen över bolaget förändras som följd av ett offentligt uppköpserbjudande. Några avtal mellan bolaget och styrelseledamöter eller andra anställda som föreskriver ersättningar vid anställningens upphörande som följd av ett offentligt uppköpserbjudande föreligger inte.

Väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer

MSAB:s framgång är i stor utsträckning kopplad till förmågan att anställa, utveckla, motivera och behålla ingenjörer och annan kvalificerad personal. Det råder stark konkurrens om kvalificerad personal inom IT-branschen. MSAB har en till antalet förhållandevis liten produktutvecklingsavdelning och är därmed beroende av ett fåtal nyckelpersoner. En potentiell risk är också att eventuella fel på bolagets produkter skulle kunna medföra anspråk på kompensation och skadestånd. Styrelsen är dock av den åsikten att bolaget har tillräckligt försäkringsskydd avseende produktansvar för att den direkta risken ska anses vara begränsad. Av den totala försäljningen utgörs 97 procent av intäkter från utländska valutor. För att reducera valutarisken använder sig MSAB från tid till annan av valutasäkring enligt den av styrelsen fastställda finanspolicy. Per utgången av 2017 föreligger ingen valutasäkring.

Förslag till vinstdisposition

Moderbolaget

Till årsstämman förfogande står följande vinstmedel (kr)

Balanserade vinstmedel från föregående år	25 556 355
Årets resultat	46 776 191
Totalt	72 332 546
Styrelsen och verkställande direktören föreslår att:	
till aktieägarna utdelas (2,2 kr per aktie)	40 432 489
i ny räkning balanseras	31 900 057
Totalt	72 332 546

Styrelsens yttrande över den föreslagna vinstutdelningen enligt ABL 18 kap 4 §

Baserat på bolagets starka finansiella ställning, positiva resultat och starka kassa finner styrelsen i bolaget att den föreslagna utdelningen inte medför någon väsentlig begränsning av bolagets förmåga att göra eventuella nödvändiga investeringar eller att fullgöra sina förpliktelser på kort och lång sikt. Föreslagen utdelning har heller ingen väsentlig påverkan på för bolaget viktiga nyckeltal. Mot bakgrund av det ovanstående finner styrelsen förslaget om värdeöverföring om 40 432 489 kr noga övervägt och försvarligt. Styrelsen finner vidare att den föreslagna utdelningen följer ramarna för fastställd utdelningspolicy. Beträffande moderbolagets och koncernens resultat och ställning i övrigt hänvisas till efterföljande resultat- och balansräkningar, kassaflödesanalyser samt tilläggsupplysningar. Alla belopp uttrycks i tusental svenska kronor där ej annat anges.

Koncernen

Resultaträkning			
Koncernen, Tkr	Not	2017	2016
Nettoomsättning	5	301 763	242 355
Rörelsens intäkter		301 763	242 355
Handelsvaror		-30 141	-19 147
Övriga externa kostnader	6, 7	-65 941	-51 387
Personalkostnader	8	-135 646	-111 807
Avskrivningar	13, 14	-1 265	-1 606
Rörelsens kostnader		-232 993	-183 947
Rörelseresultat		68 770	58 408
Finansiella intäkter	9	6 015	8 056
Finansiella kostnader	10	-5 157	-5 893
Finansnetto		858	2 163
Resultat före skatt		69 628	60 571
Skatt	11	-16 738	-15 335
Årets resultat		52 890	45 236
Årets resultat hänförligt till:			
Innehavare utan bestämmande inflytande		–	–
Innehavare av andelar i moderföretaget		52 890	45 236
Resultat per aktie före utspädning, kr	12	2,88	2,47
Resultat per aktie efter utspädning, kr		2,88	2,46
Totalt antal utestående aktier före utspädning, tusental		18 378	18 378
Totalt antal utestående aktier efter utspädning, tusental		18 379	18 378
Genomsnittligt antal utestående aktier före utspädning, tusental		18 378	18 268
Genomsnittligt antal utestående aktier efter utspädning, tusental		18 379	18 346

Rapport över totalresultatet		
Koncernen, Tkr	2017	2016
Årets resultat	52 890	45 236
Övrigt totalresultat:		
Valutakursdifferenser	-2 845	872
Skatt på valutakursdifferenser	320	55
Poster som kommer omföras till resultatet:		
Kassaflödessäkring	–	-25
Skatt på poster i övrigt totalresultat	–	–
Årets totalresultat	50 365	46 138
Årets totalresultat hänförligt till moderbolagets aktieägare	50 365	46 138

Balansräkning			
Koncernen, Tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
TILLGÅNGAR			
Immateriella tillgångar	14	302	432
Inventarier, verktyg och installationer	13	1 646	1 907
Uppskjutna skattefordringar	11	93	477
Övrig långfristig fordran		4 297	–
Summa anläggningstillgångar		6 338	2 816
Färdiga varor och handelsvaror		5 959	3 735
Kundfordringar	16	45 810	41 302
Övriga fordringar		2 243	1 501
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	12 470	6 752
Likvida medel	18	127 430	123 199
Summa omsättningstillgångar		193 912	176 489
SUMMA TILLGÅNGAR		200 250	179 305
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Aktiekapital	19	3 816	3 816
Övrigt tillskjutet kapital		28 058	28 058
Reserver		–467	2 058
Balanserade vinstmedel inklusive årets resultat		83 201	70 483
Summa eget kapital hänförligt till moderföretagets aktieägare		114 608	104 415
Leverantörsskulder		4 987	4 593
Skatteskulder	11	3 621	6 206
Övriga skulder		6 798	4 566
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	70 236	59 525
Summa kortfristiga skulder		85 642	74 890
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		200 250	179 305

Förändringar i eget kapital

Koncernen, Tkr	Aktiekapital	Övrigt till- skjutet kapital	Omräknings- reserv	Kassaflödes- säkring	Balanserade vinstmedel	Summa eget kapital
2016						
Ingående eget kapital 2016-01-01	3 728	20 288	1 131	25	65 679	90 851
Årets totalresultat	–	–	902	–	45 236	46 138
Årets totalresultat	0	0	902	0	45 236	46 138
Transaktioner med aktieägare:						
Nyemission, konvertering av teckningsoptioner	88	7 770	–	–	–	7 858
Utdelning	–	–	–	–	-40 432	-40 432
Utgående eget kapital 2016-12-31	3 816	28 058	2 033	25	70 483	104 415
2017						
Ingående eget kapital 2017-01-01	3 816	28 058	2 033	25	70 483	104 415
Årets totalresultat	–	–	-2 525	0	52 890	50 365
Årets totalresultat	0	0	-2 525	0	52 890	50 365
Transaktioner med aktieägare:						
Nyemission, konvertering av teckningsoptioner	–	–	–	–	-40 432	-40 432
Emission av teckningsoptioner	–	–	–	–	260	260
Utgående eget kapital 2017-12-31	3 816	28 058	-492	25	83 201	114 608

Kassaflödesanalys

Koncernen, Tkr	Not	2017	2016
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		69 628	60 571
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	21	-1 430	2 520
Betald inkomstskatt		-19 049	-10 604
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		49 149	52 487
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager		-2 224	1 476
Förändring av rörelseskulder/fordringar		-12 573	-2 981
Förändring av rörelseskulder		13 502	1 163
Kassaflöde från den löpande verksamheten		47 854	52 145
Investeringsverksamheten			
Investeringar i anläggningstillgångar		-874	-655
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-874	-655
Finansieringsverksamheten			
Utbetald utdelning		-40 432	-40 432
Nyemission, konvertering av teckningsoptioner		–	7 858
Emission teckningsoptioner		260	–
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-40 172	-32 574
Årets kassaflöde		6 808	18 916
Likvida medel vid årets början		123 199	103 697
Omräkningsdifferens i likvida medel		-2 577	586
Likvida medel vid årets slut	18	127 430	123 199

Moderbolaget

Resultaträkning			
Moderbolaget, Tkr	Not	2017	2016
Nettoomsättning	5	226 477	184 145
Rörelsens intäkter		226 477	184 145
Handelsvaror		-30 142	-19 147
Övriga externa kostnader	6, 7	-44 139	-34 092
Personalkostnader	8	-92 651	-76 478
Avskrivningar	13, 14	-1 044	-1 566
Rörelsens kostnader		-167 976	-131 283
Rörelseresultat		58 501	52 862
Finansiella intäkter	9	6 591	10 386
Finansiella kostnader	10	-5 034	-5 817
Finansnetto		1 557	4 569
Resultat före skatt		60 058	57 431
Skatt	11	-13 281	-12 241
Årets resultat		46 777	45 190

Rapport över totalresultatet			
Moderbolaget, Tkr		2017	2016
Resultat efter skatt		46 777	45 190
Övrigt totalresultat			
Kassaflödessäkring		–	-25
Årets totalresultat		46 777	45 165

Balansräkning			
Moderbolaget, Tkr	Not	2017-12-31	2016-12-31
TILLGÅNGAR			
Immateriella tillgångar	14	302	432
Inventarier, verktyg och installationer	13	1 646	1 776
Andelar i koncernföretag	15	13	13
Övrig långfristig fordran		4 297	–
Summa anläggningstillgångar		6 258	2 221
Färdiga varor och handelsvaror		5 959	3 735
Kundfordringar	16	22 086	26 509
Koncerninterna fordringar	16	11 995	5 239
Övriga fordringar		2 073	1 346
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	17	12 324	6 646
Kassa och bank		87 472	90 082
Summa omsättningstillgångar		141 909	133 557
SUMMA TILLGÅNGAR		148 167	135 778
EGET KAPITAL OCH SKULDER			
Bundet eget kapital			
Aktiekapital	19	3 816	3 816
Reservfond		20 288	20 288
Fritt eget kapital			
Kassaflödessäkring		-7	-7
Överkursfond		7 770	7 770
Balanserad vinst eller förlust		17 793	12 775
Årets resultat		46 776	45 190
Summa eget kapital		96 436	89 832
Leverantörsskulder		4 536	4 225
Koncerninterna skulder		–	117
Skatteskulder	11	2 806	5 085
Övriga skulder		4 147	2 460
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	40 242	34 059
Summa kortfristiga skulder		51 731	45 946
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		148 167	135 778

Förändringar i eget kapital

Moderbolaget, Tkr	Bundet eget kapital		Fritt eget kapital				Summa eget kapital
	Aktiekapital	Reservfond	Kassaflödes-säkring	Överkurs-fond	Balanserat resultat	Årets resultat	
2016							
Ingående eget kapital 2016-01-01	3 728	20 288	18	–	13 836	39 371	77 241
Disposition av föregående års resultat	–	–	–	–	39 371	-39 371	0
Årets resultat	–	–	–	–	–	45 190	45 190
Övrigt totalresultat	0	0	-25	–	0	0	-25
Årets totalresultat	0	0	-25	–	0	45 190	45 165
Transaktioner med aktieägare:							
Nyemission, konvertering av teckningsoptioner	88	–	–	7 770	–	–	7 858
Utdelning	–	–	–	–	-40 432	–	-40 432
Utgående eget kapital 2016-12-31	3 816	20 288	-7	7 770	12 775	45 190	89 832
2017							
Ingående eget kapital 2017-01-01	3 816	20 288	-7	7 770	12 775	45 190	89 832
Disposition av föregående års resultat	–	–	–	–	45 190	-45 190	0
Årets resultat	–	–	–	–	–	46 776	46 776
Övrigt totalresultat	0	0	0	–	0	0	0
Årets totalresultat	0	0	0	–	0	46 776	46 776
Transaktioner med aktieägare:							
Nyemission, konvertering av teckningsoptioner	–	–	–	–	260	–	260
Emission av teckningsoptioner	–	–	–	–	-40 432	–	-40 432
Utgående eget kapital 2017-12-31	3 816	20 288	-7	7 770	17 793	46 776	96 436

Kassaflödesanalys

Moderbolaget, Tkr	Not	2017	2016
Den löpande verksamheten			
Resultat före skatt		60 058	57 431
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	21	1 044	1 567
Betald inkomstskatt		-15 560	-14 857
Kassaflöde från den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		45 542	44 141
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital			
Förändring av varulager		-2 224	1 476
Förändring av rörelsefordringar		-13 036	-6 855
Förändring av rörelseskulder		8 064	11 650
Kassaflöde från den löpande verksamheten		38 346	50 412
Investeringsverksamheten			
Investeringar i anläggningstillgångar		-784	-612
Investeringar i dotterbolag		–	-6
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-784	-618
Finansieringsverksamheten			
Utbetald utdelning		-40 432	-40 432
Nyemission, konvertering av teckningsoptioner		–	7 858
Emission av teckningsoptioner		260	–
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-40 172	-32 574
Årets kassaflöde		-2 610	17 220
Likvida medel vid årets början		90 082	72 862
Likvida medel vid årets slut	18	87 472	90 082

Noter

Not 1 Allmän information

Micro Systemation AB (publ) "MSAB" med organisationsnummer 556244-3050 är ett aktiebolag registrerat i Sverige med säte i Stockholm. Adressen till huvudkontoret är Box 17111, 104 62 Stockholm, besöksadress Hornsbruksgatan 28. Bolaget och dess dotterbolag ("koncernen")

bedriver produktutveckling och marknadsföring av mjukvarulösningar inom området mobil digital kriminalteknik. En beskrivning av koncernens sammanställning finns i not 15. MSAB:s B-aktie har varit noterad sedan 1999 och återfinns på Nasdaq Stockholm sedan december 2011.

Not 2 Väsentliga redovisningsprinciper

Koncernredovisningen för MSAB har upprättats i enlighet med de av EU godkända International Financial Reporting Standards (IFRS) samt tolkningar av IFRS Interpretations Committee (IFRIC) som gäller för perioder som börjar den 1 januari 2017 eller senare. Vidare tillämpar koncernen Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner. I koncernredovisningen har värdering av poster skett till anskaffningsvärde, utom då det gäller vissa finansiella instrument värderade till verkligt värde. Nedan beskrivs de väsentliga redovisningsprinciper som tillämpats.

Nya och ändrade standarder och tolkningar som gäller för 2017

Nya och ändrade standarder och tolkningar från IASB respektive IFRS har inte haft någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter.

Nya och ändrade standarder och tolkningar som ännu ej trätt ikraft

De nya och ändrade standarder och tolkningar som givits ut men som träder i kraft för räkenskapsår som börjar efter den 1 januari 2017 har ännu inte börjat tillämpas av koncernen. Nedan beskrivs de nya och ändrade standarder och tolkningar som bedöms få påverkan på koncernens finansiella rapporter den period de tillämpas för första gången.

IFRS 15 Revenue from contracts with customers utfärdades den 28 maj 2014 och ska ersätta IAS 18 Intäkter och IAS 11 Entreprenad-avtal. IFRS 15 ska tillämpas för räkenskapsåret som börjar 1 januari 2018. IFRS 15 innebär en modell för intäktsredovisning för nästan alla inkomster som uppkommer genom avtal med kunder, med undantag för leasingavtal, finansiella instrument och försäkringsavtal. Grundprincipen för intäktsredovisning enligt IFRS 15 är att ett företag ska redovisa en intäkt på det sätt som återspeglar överföringen av den utlovade varan eller tjänsten till kunden, till det belopp som företaget förväntar sig rätt att erhålla i utbyte mot varan eller tjänsten. En intäkt redovisas då kunden erhåller kontroll över varan eller tjänsten.

Bolaget har analyserat effekten av denna princip och konstaterat att den inte innebär någon väsentlig förändring med avseende på när i tiden bolagets intäkter redovisas. Den nya standarden har en påverkan på andelen av intäkter som periodiseras beroende på kontraktslängd (1–3 år), där andelen som periodiseras för ettårskontrakt har ökat men minskat för två- och treårskontrakt. Sammansättning av kontrakt vid tidpunkten för övergång innebär totalt sett ingen väsentlig skillnad på när i tiden intäkter redovisas. I allt väsentligt medför således IFRS 15 endast ökade upplysningskrav. Koncernen kommer att tillämpa IFRS 15 retroaktivt för 2017.

IFRS 16 Leases utfärdades den 13 januari 2016 och ska ersätta IAS 17 Leasingavtal. IFRS 16 introducerar en "right of use model" och innebär för leasetagaren att i stort sett samtliga leasingavtal ska redovisas i balansräkningen, klassificering i operationella och finansiella leasingavtal ska därför inte göras. Undantagna är leasingavtal med en leasingperiod som är 12 månader eller kortare samt leasingavtal som uppgår till mindre värden. I resultaträkningen redovisas avskrivningar på tillgången

och räntekostnader på skulden. Standarden innehåller mer omfattande upplysningskrav jämfört med nuvarande standard. För leasegivare innebär IFRS 16 inga egentliga skillnader jämfört med IAS 17. IFRS 16 är tillämplig för räkenskapsår som börjar 1 januari 2019 med tidigare tillämpning tillåten under förutsättning att IFRS 15 tillämpas samtidigt. Standarden är ännu inte antagen av EU.

IFRS 9 Finansiella instrument utfärdades den 24 juli 2014 och ska ersätta IAS 39 Finansiella instrument.

Redovisning och värdering. Standarden är utgiven i faser där den version som gavs ut i juli 2014 ersätter alla de tidigare versionerna. Standarden innehåller nya krav för klassificering och värdering av finansiella instrument, för bortbokning, nedskrivning och generella regler för säkringsredovisning. Standarden är obligatorisk för perioder som börjar 1 januari 2018. Analys av IFRS 9 ger bedömningen att redovisningen ej påverkas utan medför endast ytterligare upplysningar.

Företagsledningen bedömer att övriga nya och ändrade standarder och tolkningar som ännu ej har trätt ikraft inte får någon väsentlig påverkan på koncernens finansiella rapporter när de tillämpas för första gången.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen omfattar moderbolaget och de bolag över vilka moderbolaget har bestämmande inflytande (dotterbolag). Koncernen har bestämmande inflytande över ett företag när den exponeras för, eller har rätt till, rörlig avkastning från sitt innehav i företaget och har möjlighet att påverka avkastningen genom sitt inflytande i företaget. I normalfallet föreligger bestämmande inflytande då moderbolaget direkt eller indirekt innehar mer än 50 procent av rösterna i ett annat företag. Bestämmande inflytande kan även utövas på annat sätt än genom aktieäggande. Resultat för dotterbolag som förvärvats eller avyttrats under året ingår i koncernens resultaträkning från och med respektive till och med det datum då transaktionen ägde rum, det vill säga när bestämmande inflytande upphör. I de fall dotterbolagens tillämpade redovisningsprinciper avviker från koncernens, justeras dotterbolagens redovisning för att denna ska följa samma principer som tillämpas av övriga koncernbolag. Interna transaktioner mellan koncernbolagen samt koncernmellanhavanden elimineras vid upprättande av koncernredovisning.

Minoritetsintressen är den del av resultatet och av nettotillgångarna i ett delägt företag som tillkommer andra ägare. Minoritetens andel av resultatet ingår i koncernresultaträkningens resultat efter skatt. Andelen av nettotillgångarna ingår i eget kapital i koncernbalansräkningen men särredovisas skilt från eget kapital hänförligt till moderbolagets aktieägare.

Rörelseförvärv

Rörelseförvärv redovisas enligt förvärvsmetoden. Anskaffningsvärdet för ett förvärv utgörs av vid transaktionsdagen verkliga värden för erlagda tillgångar, uppkomna eller övertagna skulder samt för de eget kapitalinstrument som förvärvaren emitterat i utbyte mot det bestämmande inflytandet över den förvärvade rörelsen. Förvärvsrelaterade

Not 2 forts

kostnader redovisas i resultaträkningen när de uppkommer. Förvärvade identifierbara tillgångar, skulder och eventalförpliktelser värderas till verkligt värde på förvärvsdagen. Om anskaffningsvärdet för de förvärvade andelarna överstiger summan av verkliga värden på förvärvade identifierbara tillgångar, skulder och eventalförpliktelser redovisas skillnaden som goodwill. Om anskaffningskostnaden understiger verkligt värde beräknat enligt ovan, redovisas mellanskillnaden direkt i resultaträkningen. Minoritetsintressen redovisas med angivande av minoritetsdelägarnas proportionella andel av redovisat verkligt värde på tillgångar, skulder och eventalförpliktelser. Vid förvärv av minoritetsandelar redovisas eventuell skillnad mellan anskaffningsvärdet för de förvärvade andelarna och verkliga värden på förvärvade identifierbara tillgångar och skulder direkt mot eget kapital.

Intäkter

Intäkter redovisas till det verkliga värdet av den ersättning som erhållits eller kommer att erhållas, med avdrag för mervärdesskatt, uppskattade kundreturer, rabatter och liknande avdrag.

Varor – produkter/licenser

Intäkter från försäljning av varor och licenser redovisas då samtliga villkor nedan är uppfyllda:

- Koncernen har till köparen fört över de väsentliga risker och förmåner som är förknippade med varornas ägande.
- Koncernen behåller inte något sådant engagemang i den löpande förvaltningen som vanligtvis förknippas med ägande och koncernen utövar inte heller någon reell kontroll över de sålda varorna.
- Intäkten kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.
- Det är sannolikt att de ekonomiska fördelar som är förknippade med transaktionen kommer att tillfalla koncernen.
- De utgifter som uppkommit eller som förväntas uppkomma till följd av transaktionen kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Dessa villkor bedöms vara uppfyllda när försäljningsavtal har ingåtts, leverans har ägt rum, priset fastställts, betalning är sannolik och det inte finns några utestående åtaganden.

Tjänster

Intäkter från utbildningsverksamheten och övriga tjänster redovisas som en intäkt i den period som tjänsten utförs.

Försäljningsavtal som innehåller flera delar

MSAB:s försäljning består av ett integrerat paket där kunderna köper produkterna genom en licens som ger dem obegränsad rätt att nyttja produkten under en definierad licensperiod. Därutöver erbjuder MSAB som en service under en tidsbegränsad period, support och produkt-uppdateringar. Det vill säga en försäljningstransaktion som innehåller flera delar. MSAB erhåller full betalning efter leverans av bolagets produkter och vid samma tidpunkt överförs samtliga risker och förmåner förknippade med äganderätten till köparen. MSAB redovisar som intäkt från försäljning av produkterna det belopp som utgör verkligt värde på respektive produkt i förhållande till försäljningstransaktionen som helhet. Intäkten från support- och produktuppdateringsdelen, som motsvarar verkligt värde på denna del, leverans i förhållande till försäljningstransaktionen som helhet, redovisas som en intäkt när tjänsten utförs, vilket vanligtvis är linjärt över avtalsperioden. Om försäljningstransaktionen innehåller en rabatt, fördelas även denna mellan delarna på ett sätt som återspeglar delarnas verkliga värden.

Utdelning och ränteintäkter

Utdelningsintäkter redovisas när aktieägarens rätt att erhålla betalning har fastställts. Ränteintäkter redovisas fördelat över löptiden med tillämpning av effektivräntemetoden. Effektivräntan är den ränta som gör att nuvärdet av alla framtida in- och utbetalningar under räntebindningstiden blir lika med det redovisade värdet av fordran.

Erhållna statliga stöd

Erhållna statliga stöd redovisas över resultaträkningen och periodiseras på samma sätt som de kostnader bidragen är avsedda att kompensera för. Statliga stöd hänförliga till rörelsekostnader reducerar dessa.

Leasingavtal

Ett finansiellt leasingavtal är ett avtal enligt vilket de ekonomiska risker och fördelar som förknippas med ägandet av ett objekt i allt väsentligt överförs från leasegivaren till leasetagaren. Övriga leasingavtal klassificeras som operationella leasingavtal.

Koncernen som leasetagare

Tillgångar som innehas enligt finansiella leasingavtal redovisas som anläggningstillgångar i koncernens balansräkning till verkligt värde vid leasingperiodens början eller till nuvärdet av minimileasingavgifterna om detta är lägre. Motsvarande skuld till leasegivaren redovisas i balansräkningen som en finansiell leasingsskuld. Leasingbetalningarna fördelas mellan ränta och amortering av skulden. Räntan fördelas över leasingperioden så att varje redovisningsperiod belastas med ett belopp som motsvarar en fast räntesats på den under respektive period redovisade skulden. Räntekostnaden redovisas direkt i resultaträkningen. Om räntekostnaden är direkt hänförlig till anskaffning av en tillgång som med nödvändighet tar betydande tid i anspråk att färdigställa för avsedd användning eller försäljning, ska räntekostnaden istället inräknas i tillgångens anskaffningsvärde i enlighet med koncernens principer för lånekostnader (se nedan). Leasingavgifter vid operationella leasingavtal kostnadsförs linjärt över leasingperioden, såvida inte ett annat systematiskt sätt bättre återspeglar användarens ekonomiska nytta över tiden.

Utländsk valuta

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna i koncernen redovisas i den valuta som används i den primära ekonomiska miljö där respektive enhet huvudsakligen bedriver sin verksamhet (funktionell valuta). I koncernredovisningen omräknas samtliga belopp till svenska kronor (SEK), vilket är moderbolagets funktionella valuta och rapportvaluta. Transaktioner i utländsk valuta omräknas i respektive enhet till enhetens funktionella valuta enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Vid varje balansdag räknas monetära poster i utländsk valuta om till balansdagens kurs. Icke-monetära poster, som värderas till verkligt värde i en utländsk valuta, räknas om till valutakursen den dag då det verkliga värdet fastställdes. Icke-monetära poster, som värderas till historiskt anskaffningsvärde i en utländsk valuta, räknas inte om. Valutakursdifferenser redovisas i resultaträkningen för den period i vilken de uppstår, med undantag för transaktioner som utgör säkring som uppfyller villkoren för säkringsredovisning av kassaflöden eller av nettoinvesteringar, då vinster och förluster redovisas i övrigt totalresultat. Vid upprättande av koncernredovisning omräknas utländska dotterbolags tillgångar och skulder till svenska kronor enligt balansdagens kurs. Intäkt- och kostnadsposter omräknas till periodens genomsnittskurs, om inte valutakursen fluktuerat väsentligt under perioden, då används istället transaktionsdagens valutakurs. Eventuella omräkningsdifferenser som uppstår redovisas mot eget kapital och i övrigt totalresultat. Vid avyttring av ett utländskt dotterbolag redovisas sådana omräkningsdifferenser i resultaträkningen som en del av realisationsresultatet. Goodwill och justeringar av verkligt värde som uppkommer vid förvärv av en utlandsverksamhet behandlas som tillgångar och skulder hos denna verksamhet och omräknas till balansdagens kurs.

Ersättningar till anställda

Ersättningar till anställda i form av löner, betald semester, betald sjukfrånvaro med mera samt pensioner redovisas i takt med intjänandet. Beträffande pensioner och andra ersättningar efter avslutad anställning klassificeras dessa som avgiftsbestämda eller förmånsbestämda pensionsplaner.

Not 2 forts

Vinstdelning

Koncernen redovisar den förväntade kostnaden för vinstdelningsbetalningar när bolaget har en rättslig eller informell förpliktelse att göra sådana betalningar på grund av tidigare händelser samt kan göra tillförlitlig beräkning av förpliktelsen. Koncernen redovisar en skuld och kostnad för vinstdelning baserat på 5 procent av koncernens vinst före skatt. Vinstdelning förfaller till betalning inom 12 månader efter utgången av den period då de anställda utför tjänsterna och redovisas därför som kortfristig skuld.

Incitamentsprogram

Aktierelaterade ersättningar som regleras med egetkapitalinstrument värderas till verkligt värde vid utställandetidpunkten. Det verkliga värdet som fastställs vid utställandetidpunkten kostnadsförs i resultaträkningen. Kostnaden för de tilldelade rättigheterna har redovisats som personalkostnad i resultaträkningen och i eget kapital. Utbetalningen av sociala avgifter har redovisats som personalkostnad i resultaträkningen och som en skuld i balansräkningen.

Avgiftsbestämda pensionsplaner

MSAB har endast avgiftsbestämda pensionsplaner. För dessa betalar MSAB fastställda avgifter till en separat oberoende juridisk enhet. Koncernen har ingen förpliktelse att betala ytterligare avgifter. Koncernens resultat belastas för kostnader i takt med att förmånerna intjänas vilket normalt sammanfaller med tidpunkten för när premier erläggs.

Skatter

Skattekostnaden utgörs av summan av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

Aktuell skatt

Aktuell skatt beräknas på det skattepliktiga resultatet för perioden. Skattepliktigt resultat skiljer sig från det redovisade resultatet i resultaträkningen då det har justerats för ej skattepliktiga intäkter och ej avdragsgilla kostnader samt för intäkter och kostnader som är skattepliktiga eller avdragsgilla i andra perioder. Koncernens aktuella skatteskuld beräknas enligt de skattesatser som har beslutats eller aviserats per balansdagen.

Uppskjuten skatt

Uppskjuten skatt redovisas på skillnaden mellan det redovisade värdet på tillgångar och skulder i de finansiella rapporterna och det skattemässiga värdet som används vid beräkning av skattepliktigt resultat. Uppskjuten skatt redovisas enligt den så kallade balansräkningsmetoden. Uppskjutna skatteskulder redovisas för i princip alla skattepliktiga temporära skillnader, och uppskjutna skattefordringar redovisas i princip för alla avdragsgilla temporära skillnader i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Uppskjutna skatteskulder och skattefordringar redovisas inte om den temporära skillnaden är hänförlig till goodwill eller om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld (som inte är ett företagsförvärv) och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat. Uppskjuten skatteskuld redovisas för skattepliktiga temporära skillnader hänförliga till investeringar i dotterbolag och intressebolag, utom i de fall koncernen kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det är sannolikt att en sådan återföring inte kommer att ske inom överskådlig framtid. De uppskjutna skattefordringar som är hänförliga till avdragsgilla temporära skillnader avseende sådana investeringar och intressen ska bara redovisas i den omfattning det är sannolikt att beloppen kan utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott och det är troligt att ett sådant utnyttjande kommer att ske inom överskådlig framtid. Det redovisade värdet på uppskjutna skattefordringar provas vid varje bokslutstillfälle och reduceras till den del det inte längre är sannolikt att tillräckliga skattepliktiga överskott kommer att finnas tillgängliga för att utnyttjas, helt eller delvis, mot den uppskjutna skattefordran. Uppskjuten skatt beräknas enligt de skattesatser som förväntas gälla för den period då tillgången återvinns eller skulden regleras, baserat på

de skattesatser (och skattelagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen. Uppskjutna skattefordringar och skatteskulder kvittas då de hänförs till inkomstskatt som debiteras av samma myndighet och då koncernen har för avsikt att reglera skatten med ett nettobelopp.

Aktuell och uppskjuten skatt för perioden

Aktuell och uppskjuten skatt redovisas som en kostnad eller intäkt i resultaträkningen, utom när skatten är hänförlig till transaktioner som redovisats direkt mot eget kapital. I sådana fall ska även skatten redovisas direkt mot eget kapital. Om skatten är hänförlig till ett företagsförvärv eller ett samgående ska skatteeffekten beaktas vid beräkningen av goodwill eller vid fastställandet av storleken på beloppet för en eventuell överskjutande del som uppkommer om det verkliga värdet på den förvärvade andelen av den förvärvade enhetens identifierbara tillgångar, skulder och eventalförpliktelser överstiger anskaffningsvärdet för rörelseförvärvet.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar tas upp till anskaffningsvärdet efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Anskaffningsvärdet inbegriper inköpspriset, kostnader som direkt kan hänföras till förvärvet och utgifter för att iordningställa tillgången fram till dess att den är färdig att sättas i bruk. Påföljande kostnader inkluderas endast i tillgången eller redovisas som en separat tillgång, när det är sannolikt att framtida ekonomiska förmåner som kan hänföras till posten kommer koncernen till godo och att anskaffningsvärdet för densamma kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla övriga kostnader för reparationer och underhåll samt tillkommande utgifter redovisas i resultaträkningen för den period då de uppkommer. Avskrivningar på materiella anläggningstillgångar kostnadsförs så att tillgångens värde minskat med beräknat restvärde vid nyttjandeperiodens slut, skrivs av linjärt över dess beräknade nyttjandeperiod som uppskattas till:

Inventarier, verktyg och installationer	5 år
---	------

Immateriella tillgångar

Immateriella anläggningstillgångar tas upp till anskaffningsvärdet efter avdrag för ackumulerade avskrivningar och eventuella nedskrivningar. Anskaffningsvärdet inbegriper inköpspriset, kostnader som direkt kan hänföras till förvärvet och utgifter för att iordningställa tillgången fram till dess att den är färdig att sättas i bruk. Påföljande kostnader inkluderas endast i tillgången eller redovisas som en separat tillgång, när det är sannolikt att framtida ekonomiska förmåner som kan hänföras till posten kommer koncernen till godo och att anskaffningsvärdet för densamma kan beräknas på ett tillförlitligt sätt. Alla övriga kostnader för reparationer och underhåll samt tillkommande utgifter redovisas i resultaträkningen för den period då de uppkommer. Avskrivningar på immateriella anläggningstillgångar kostnadsförs så att tillgångens värde minskat med beräknat restvärde vid nyttjandeperiodens slut, skrivs av linjärt över dess beräknade nyttjandeperiod som uppskattas till:

Immateriella anläggningstillgångar	5 år
------------------------------------	------

En tillgång som innehas under ett finansiellt leasingavtal skrivs av över tillgångens beräknade nyttjandeperiod enligt ovan eller över leasingperioden om denna är kortare. Den vinst eller förlust som uppstår vid utrangering eller avyttring av immateriella anläggningstillgångar utgör mellanskillnaden mellan vad som erhålls för tillgången och dess redovisade värde och redovisas i rörelseresultatet.

Forskning och utveckling

Utgifter för forskning och utveckling kostnadsförs när de uppstår.

Utgifter som uppstått i utvecklingsprojekt redovisas som immateriella tillgångar när följande kriterier är uppfyllda:

- Det är tekniskt möjligt för företaget att färdigställa den immateriella tillgången så att den kan användas.

Not 2 forts

- Ledningen har för avsikt att färdigställa den immateriella tillgången och använda eller sälja den.
- Det finns förutsättningar att använda eller sälja den immateriella tillgången.
- Det kan visas hur den immateriella tillgången kommer att generera troliga framtida ekonomiska fördelar.
- Det finns adekvata tekniska, ekonomiska och andra resurser för att fullfölja utvecklingen och för att använda eller sälja den immateriella tillgången.
- De utgifter som är hänförliga till den immateriella tillgången under dess utveckling kan beräknas på ett tillförlitligt sätt.

Övriga utvecklingsutgifter som inte uppfyller dessa villkor redovisas som kostnader när de uppstår. Utvecklingsutgifter som tidigare redovisats som en kostnad redovisas inte som en tillgång i en efterföljande period. Aktiverade utvecklingskostnader redovisas som immateriella tillgångar och avskrivningar görs från den tidpunkt då tillgången är färdig att användas, linjärt över nyttjandeperioden.

Varulager

Varulagret redovisas till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet. Anskaffningsvärdet fastställs med användning av först in, först ut-metoden (FIFU). Anskaffningsvärdet för färdiga varor består av råmaterial och direkt lön. Nettoförsäljningsvärdet är det uppskattade försäljningspriset i den löpande verksamheten, med avdrag för tillämpliga rörliga försäljningskostnader. Ingen del av varulagret har ställts som säkerhet för lån eller andra skulder.

Finansiella instrument

En finansiell tillgång eller finansiell skuld redovisas i balansräkningen när bolaget blir part till instrumentets avtalsenliga villkor. En finansiell tillgång bokas bort från balansräkningen när rättigheterna i avtalet realiserar, förfaller eller när bolaget förlorar kontrollen över den. En finansiell skuld bokas bort från balansräkningen när förpliktelsen i avtalet fullgörs eller på annat sätt utsläcks. Vid varje balansdag utvärderar bolaget om det finns objektiva indikationer om att en finansiell tillgång eller grupp av finansiella tillgångar är i behov av nedskrivning på grund av inträffade händelser. Finansiella instrument redovisas till upplupet anskaffningsvärde eller till verkligt värde beroende på den initiala kategoriseringen enligt IAS 39.

Finansiella instrumentens verkliga värde

De finansiella tillgångarnas och finansiella skuldernas verkliga värden bestäms enligt följande:

- Det verkliga värdet för finansiella tillgångar och skulder med standardvillkor som handlas på en aktiv marknad bestäms med hänvisning till noterat marknadspris.
- Det verkliga värdet på andra finansiella tillgångar och skulder bestäms enligt allmänt accepterade prissättningsmodeller som baseras på diskonterade kassaflödesanalyser med hjälp av värden tagna från observerbara aktuella marknadstransaktioner. För samtliga finansiella tillgångar och skulder bedöms det redovisade värdet vara en god approximation av dess verkliga värde, om inte annat särskilt anges i efterföljande noter.

Kvittning av finansiella tillgångar och skulder

Finansiella tillgångar och skulder kvittas och redovisas med ett nettobelopp i balansräkningen när det finns en legal rätt att kvitta och när avsikt finns att reglera posterna med ett nettobelopp eller att samtidigt realisera tillgången och reglera skulden.

Likvida medel

Likvida medel inkluderar kassamedel och banktillgodohavanden samt andra kortfristiga likvida placeringar som lätt kan omvandlas till kontanter samt är föremål för en obetydlig risk för värdeförändringar. För att klassificeras som likvida medel får löptiden inte överskrida tre månader från tidpunkten för förvärvet. Kassamedel och banktillgodohavanden kategoriseras som "Lånefordringar och kundfordringar" vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde. På grund av att bankmedel är betalningsbara på anfordran motsvaras upplupet anskaffningsvärde av nominellt belopp. Kortfristiga placeringar kategoriseras som "Innehas för handel" och värderas till verkligt värde med värdeförändringar redovisade i resultaträkningen.

Kundfordringar

Kundfordringar kategoriseras som "Lånefordringar och kundfordringar" vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde. Kundfordringarnas förväntade löptid är dock kort, varför redovisning sker till nominellt belopp utan diskontering. Avdrag görs för fordringar som bedömts som osäkra. Nedskrivningar av kundfordringar redovisas i rörelsens kostnader.

Leverantörsskulder

Leverantörsskulder kategoriseras som "Övriga finansiella skulder" vilket innebär värdering till upplupet anskaffningsvärde. Leverantörsskuldernas förväntade löptid är dock kort, varför skulden redovisas till nominellt belopp utan diskontering.

Derivatinstrument

Valutaterminer redovisas i balansräkningen på kontraktsdagen och värderas till verkligt värde, både initialt och vid efterföljande omvärderingar. MSAB tillämpar säkringsredovisning i enlighet med bestämmelserna i IAS 39. Derivatinstrumenten kategoriseras som "Derivatinstrument för säkring" och klassificeras som omsättningstillgång eller kortfristig skuld i balansräkningen. Vinst eller förlust som uppkommer vid omvärdering redovisas mot övrigt totalresultat.

Redovisningsprinciper för moderbolaget

Moderbolaget följer den svenska Årsredovisningslagen och Rådet för finansiell rapporterings rekommendation RFR 2 Redovisning för juridiska personer. Tillämpning av RFR 2 innebär att moderbolag så långt som möjligt ska tillämpa alla av EU godkända IFRS inom ramen för Årsredovisningslagen och Tryggandelagen samt beakta sambandet mellan rapportering och beskattning. Skillnaderna mellan moderbolagets och koncernens redovisningsprinciper beskrivs nedan:

Ändrade redovisningsprinciper

De ändringar i RFR 2 Redovisning för juridiska personer som har trätt ikraft och gäller för räkenskapsåret 2017 har inte haft väsentlig påverkan på moderbolagets redovisning. Av de ändringar i RFR 2 som ännu inte trätt i kraft är det företagets bedömning att dessa inte kommer att få någon påverkan på moderbolagets finansiella ställning och resultat.

Andelar i dotterbolag

Andelar i dotterbolag redovisas enligt anskaffningsvärdemetoden. Förvärvsrelaterade kostnader för dotterbolag, som kostnadsförs i koncernredovisningen, ingår som en del i anskaffningsvärdet för andelar i dotterbolag. Det redovisade värdet för andelar i dotterbolag prövas avseende eventuellt nedskrivningsbehov då indikation på nedskrivningsbehov föreligger.

Leasing

I moderbolaget redovisas samtliga leasingavtal enligt reglerna för operationell leasing.

Not 3 Uppskattning och bedömningar i de finansiella rapporterna

För att upprätta de finansiella rapporterna i enlighet med IFRS krävs att företagsledningen gör bedömningar och uppskattningar samt gör antaganden som påverkar tillämpningen av redovisningsprinciperna och de redovisade beloppen av tillgångar, skulder, intäkter och kostnader. Det verkliga utfallet kan avvika från dessa uppskattningar och antaganden. Uppskattningarna och antagandena ses över regelbundet. Förändringar i uppskattningarna redovisas i den period ändringen görs om ändringen endast påverkat denna period, eller i den period ändringen görs och framtida perioder om ändringen påverkar både aktuell period och framtida perioder. Vid periodens utgång har särskild hänsyn tagits till värdering av kundfordringar som bedöms som den enskilt mest väsentliga posten av bolagets tillgångar. Koncernen redovisar intäkter i enlighet med IAS 18, vilket är IFRS standard för intäktsredovisning.

Enligt denna standard ska en intäkt redovisas när det är sannolikt att ekonomiska fördelar kommer att tillfalla säljaren och dessa kan beräknas tillförlitligt. Intäkterna bokförs enligt de principer som framgår i not 2. Koncernens försäljningsavtal innehåller i de flesta fall leverans av olika delkomponenter, så kallade multiple elements, och i dessa fall har koncernen gjort en uppdelning baserad på bedömda verkliga värden för att redovisningen av intäkterna ska åskådliggöra en den ekonomiska innebörden av transaktionen. Delkomponenterna avser koncernens åtagande gentemot kunderna att leverera support samt produktuppdateringar. De bedömda resurser som åtgår för att leverera dessa åtaganden ligger till grund för värderingen av de olika delkomponenterna med bäring på intäktsredovisningen.

Not 4 Finansiell riskhantering och finansiella instrument

Det övergripande syftet med MSAB:s finansiella riskhantering är att identifiera och kontrollera koncernens finansiella risker. Det är MSAB:s styrelse som är ytterst ansvarig för exponering, hantering och uppföljning av koncernens finansiella risker. De ramar som gäller för exponering, hantering och uppföljning av de finansiella riskerna fastställs av styrelsen. De väsentligaste finansiella riskerna som koncernen exponeras för är marknads-, likviditets- och kreditrisker. Marknadsriskerna består i huvudsak av valutarisk och ränterisk.

Marknadsrisker Valutarisker

Med valutarisk avses risken att koncernens resultat och egna kapital påverkas negativt till följd av förändrade valutakurser. Exponeringen för valutarisk härrör från betalningsflöden (transaktionsexponering) i utländsk valuta och från omräkning av balansposter i utländsk valuta samt vid omräkning av utländska dotterbolags resultaträkningar och balansräkningar till koncernens presentationsvaluta som är svenska kronor (balansexponering).

Transaktionsexponering

Transaktionsexponering uppstår till följd av MSAB:s exportförsäljning. Av koncernens totala försäljning under 2017 var cirka 97 (96) procent exportförsäljning och försäljning i utländska dotterbolag i utländsk valuta. Inlöden i utländsk valuta utgörs huvudsakligen av euro (EUR), brittiska pund (GBP) och amerikanska dollar (USD). Majoriteten av varu- och tjänsteinköp sker i svenska kronor (SEK). Nettoexponeringen avseende betalningsflöden i utländsk valuta är därmed väsentlig MSAB tillämpar från tid till annan säkringsredovisning och tecknar terminskontrakt för att minimera större valutafluktuationer. Per utgången 2017 och 2016 fanns inga terminskontrakt tecknade.

Balansexponering

Balansexponering uppstår i huvudsak vid omräkning av tillgångs- och skuldposter i utländska valutor samt när resultat- och balansräkningar för utländska dotterbolag omräknas till SEK. Valutakursfluktuationer kan ha negativ inverkan på koncernens egna kapital och resultat. Av tabellen nedan framgår koncernens och moderbolagets valutaexponering netto per balansdagen (utländsk valuta har omräknats till Tkr i tabellen):

	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Marknadsrisker, Tkr				
Valuta				
AUD	1 698	127	564	294
CAD	1 066	451	552	390
EUR	18 333	22 855	18 296	22 855
GBP	3 401	2 895	4 530	4 719
HKD	0	0	1 972	2 140
SGD	50	288	3 203	1 238
USD	17 498	11 320	1 201	-3 254
Summa kundfordringar utländsk valuta	42 047	37 936	30 318	28 382
SEK	3 764	3 366	3 764	3 366
Summa kundfordringar	45 810	41 302	34 081	31 748

En förändring av relevanta valutakurser i förhållande till svenska kronan med +/- 5 procent skulle per balansdagen innebära en resultateffekt i koncernen för respektive valuta; USD: 875 (566) Tkr, EUR: 917 (1 143) Tkr, GBP: 170 (145) Tkr. För moderbolaget är motsvarande resultateffekt; USD: 60 (163) Tkr, EUR: 915 (1 143) Tkr, GBP: 227 (236) Tkr.

Not 4 forts

Ränterisker

Ränterisker är risken för negativ inverkan på koncernens resultaträkning och kassaflöden på grund av förändrade marknadsräntor. MSAB har inga räntebärande skulder och ränterisken är i huvudsak begränsad till koncernens överskottslikviditet som placerats på räntebärande bankkonton och i andra räntebärande placeringar. Överskottslikviditet ska enligt styrelsens instruktioner placeras till låg risk och med kort räntebindningstid. Koncernen har därför valt att placera överskottslikviditeten på olika bankkonton, i huvudsak SEB.

Likviditets- och finansieringsrisk

Med likviditetsrisk avses risken att koncernen påverkas negativt av bristande hantering och kontroll av likvida medel och betalningsflöden. Med finansieringsrisk avses risken att koncernen inte kan uppbära tillräckligt med likvida medel för att möta sina åtaganden. Likviditets- och finansieringsrisken är för närvarande mycket låg. Koncernen har en mycket god likviditet och en hög intjäningsförmåga. Koncernens överskottslikviditet är placerad på bankkonton. Likviditetsberedskapen är sålunda hög och inget behov av externa krediter föreligger i dagsläget för att finansiera verksamheten eller skapa likviditet. Löptidsfördelning av kontraktssnliga betalningsåtaganden relaterade till koncernens och moderbolagets finansiella skulder framgår av tabellerna nedan:

Likviditets- och finansieringsrisk Tkr	Koncernen					Moderbolaget				
	Inom 3 mån	3–12 mån	1–5 år	Över 5 år	Summa	Inom 3 mån	3–12 mån	1–5 år	Över 5 år	Summa
Leverantörsskulder	4 987	0	0	0	4 987	4 536	0	0	0	4 536
Övriga skulder	6 798	–	–	–	6 798	4 147	–	–	–	4 147
Summa	11 785	0	0	0	11 785	8 683	0	0	0	8 683

Kreditrisk

Kreditrisk innebär risken att motparten inte kan fullfölja sina avtalsenliga förpliktelser gentemot koncernen vilket resulterar i en finansiell förlust. Koncernens exponering för kreditrisk är huvudsakligen hänförlig till kundfordringar. Försäljningen av MSAB:s produkter sker antingen direkt till slutkund eller via partners. Slutkunden består nästan uteslutande av brottsutredande myndigheter och till mindre del av privata bolag. Kreditrisken bedöms som låg i majoriteten av affärerna. För att begränsa koncernens kreditrisk görs en kreditbedömning av varje ny kund. Befintliga kunders finansiella situation följs också löpande upp för att på ett tidigt stadium identifiera varningssignaler. Inom samarbete ingås med nya försäljningspartners sker alltid en kreditbedömning och sedan följs partners finansiella situation löpande för att identifiera varningssignaler. Koncernen kan även ge kreditlimiten till partners eller kräva bankgarantier vid större affärer. För att ytterligare

minimera kreditrisken kan även koncernen välja att själva fakturera slutkunden och istället låta partnern fakturera MSAB för sin provision. Koncernen har även väl utarbetade rutiner för att hantera förfallna kundfordringar på ett mycket tidigt stadium. Koncernens konstaterade kundförluster under räkenskapsåret 2017 framgår av not 16. Kreditrisk uppkommer också när bolagets överskottslikviditet placeras i olika typer av finansiella instrument. Överskottslikviditet ska enligt styrelsens instruktioner placeras på räntebärande bankkonton eller i räntebärande värdepapper/ räntefonder. Godkända motparter är svenska staten och banker. Koncernens utlåning till banker omfattas av den statliga insättningsgarantin, vilken uppgår till 500 Tkr per bank. Koncernens och moderbolagets maximala exponering för kreditrisk motsvaras av bokförda värden på samtliga finansiella tillgångar och framgår av tabellen nedan:

Kreditrisk, Tkr	Koncernen		Moderbolaget	
	2017	2016	2017	2016
Kundfordringar	45 810	41 302	34 081	31 748
Övriga fordringar	2 243	1 501	2 072	1 346
Likvida medel	127 430	123 199	87 472	90 082
Maximal exponering för kreditrisk	175 483	166 002	123 625	123 176

Koncentrationsrisk

Kundfordringarna består främst av ett mindre antal stora kunder med hög kreditvärdighet. De tio största kunderna stod för 32 (35) procent av de totala intäkterna. Cirka 46 (41) procent av koncernens försäljning sker på den europeiska marknaden, varav Storbritannien utgör den enskilt största geografiska exponeringen. Nordamerika står för 41 (43) procent av försäljningen. Merparten av bolagets kunder verkar inom rättsväsendet. Inköpsförfarandet kan skilja sig mellan länder där vissa upphandlingar sker på central nivå medan andra fattar egna beslut på lokal nivå. På motsvarande sätt sker upphandlingar inom vissa försvarsgrenar. I dessa fall kan kunderna vara hänvisade till centralt upphandlade inköpsbolag vilket innebär att inköpsbolagen för en given period kan svara för en relativt stor andel av bolagets nettoomsättning. Upphandling av inköpsbolagen sker kontinuerligt och dessa varierar från år till år. I praktiken innebär det att MSAB kan ha inköpsbolag som under ett givet år överstiger 10 procent av den totala nettoomsättningen. Under året har ingen enskild kund utgjort 10 procent eller mer av bolagets totala nettoomsättning. I not 16 Kundfordringar, återfinns en åldersanalys av koncernens och moderbolagets kundfordringar.

Hantering av kapitalrisker

MSAB definierar det förvaldade kapitalet som summan av koncernens nettoskuld och eget kapital. Genom att koncernen i dagsläget inte har någon upplåning utgör det förvaldade kapitalet koncernens egna kapital; vid utgången av 2017 uppgick koncernens egna kapital till 114 608 (104 415) Tkr. Bolagets mål avseende kapitalstruktur är att trygga förmågan att fortsätta verksamheten för att kunna generera avkastning till aktieägarna och nytta till andra intressenter, samt att kapitalstrukturen är optimal med hänsyn till kostnaden för kapitalet. Utdelning till aktieägarna, inlösen av aktier, utfärdande av aktier eller försäljning av tillgångar är exempel på åtgärder som koncernen kan använda sig av för att justera kapitalstrukturen. Styrelsen har antagit en aktieutdelningspolicy som innebär att minst 30 procent av bolagets redovisade resultat ska återföras till aktieägarna givet att det är förenligt med upprätthållandet av en adekvat likviditet för den planerade verksamheten.

Kategorisering av finansiella instrument

Bokfört värde för finansiella tillgångar och finansiella skulder fördelat per värderingskategori i enlighet med IAS 39 framgår av tabellen ovan till höger:

Not 4 forts

	Koncernen		Moderbolaget	
Kategorisering av finansiella instrument, Tkr	2017	2016	2017	2016
FINANSIELLA TILLGÅNGAR				
Lånefordringar och kundfordringar				
Kundfordringar	45 810	41 302	34 081	31 748
Likvida medel	127 430	123 199	87 472	90 082
Tillgångar värderade till verkligt värde och innehas för handel				
Räntefonder	–	–	–	–
Valutaderivat	–	–	–	–
SUMMA FINANSIELLA TILLGÅNGAR	173 240	164 501	121 553	121 830
FINANSIELLA SKULDER				
Övriga finansiella skulder				
Leverantörsskulder	4 987	4 593	4 536	4 342
Skulder värderade till verkligt värde och innehas för handel				
Valutaderivat	–	–	–	–
SUMMA FINANSIELLA SKULDER	4 987	4 593	4 536	4 342

Det har inte skett några omklassificeringar mellan värderingskategorierna ovan under perioden.

För finansiella tillgångar och skulder med kort löptid är redovisat värde en rimlig uppskattning av verkligt värde.

Värdering till verkligt värde

Fastställande av verkligt värde sker enligt en värderingshierarki bestående av tre nivåer. Nivåerna återspeglar i vilken utsträckning verkligt värde bygger på observerbar marknadsdata respektive egna antaganden. Nedan följer en beskrivning av de olika nivåerna för fastställande av verkligt värde för finansiella instrument som redovisas till verkligt värde.

Nivå 1 – verkligt värde fastställs utifrån observerbara (ojusterade) noterade priser på en aktiv marknad för identiska tillgångar och skulder.

Nivå 2 – verkligt värde fastställs utifrån värderingsmodeller som baseras på andra observerbara data för tillgången eller skulden än noterade priser inkluderade i nivå 1.

Nivå 3 – verkligt värde fastställs utifrån värderingsmodeller där väsentlig indata baseras på icke observerbara data. MSAB har endast tillgångar och skulder värderade till verkligt värde tillhörande nivå 1 och 2. Nedan specificeras dessa tillgångar och skulder fördelat på respektive nivå.

	Koncernen		Moderbolaget	
Värdering till verkligt värde, Tkr	2017	2016	2017	2016
Nivå 1				
Finansiella tillgångar				
Räntefond	–	–	–	–
Summa	–	–	–	–
Nivå 2				
Finansiella tillgångar				
Valutaderivat	–	–	–	–
Summa	–	–	–	–
Finansiella skulder				
Valutaderivat	–	–	–	–
Summa	–	–	–	–

	Koncernen		Moderbolaget	
Nettovinst/-förlust för respektive kategori av finansiella instrument Tkr	2017	2016	2017	2016
Lånefordringar och kundfordringar				
Valutavinster	267	250	256	174
Valutaförluster	-14	-463	–	-351
Övriga finansiella skulder				
Valutavinster	5 631	7 698	5 574	7 698
Valutaförluster	-4 760	-5 652	-4 760	-5 652
Summa	1 123	1 834	1 070	1 870

Not 5 Rörelsens intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Varuförsäljning	276 861	224 323	218 316	177 218
Tjänsteförsäljning	24 902	18 032	8 160	6 927
Summa	301 763	242 355	226 477	184 145
Geografisk information				
EMEA & Latinamerika*	137 351	98 554	119 182	87 832
Asien & Ryssland	40 760	40 455	36 096	35 459
Nordamerika	123 652	103 345	71 199	60 854
Summa	301 763	242 355	226 477	184 145
*Varav Sverige	5 249	5 079	5 249	5 079

Fördelning av koncernens anläggningstillgångar

Koncernens anläggningstillgångar fördelar sig mellan: EMEA & Latinamerika 1 961 (2 221) Tkr, Asien & Ryssland 0 (0) Tkr, Nordamerika 0 (131) Tkr.

Uppgift om inköp och försäljning inom samma koncern

Inköp och försäljning från moderbolag till övriga koncernföretag har uppgått till 114 231 (90 541) Tkr i försäljning och 0 (0) Tkr i inköp.

Valutaexponering

Av koncernens totala nettoomsättning utgör valutadifferenser 267 (250) Tkr vilket är hänförbart till omräkning av kundfordringar. Resultatet har påverkats med 1 123 (1 834) Tkr.

Segmentsrapportering

Bolaget säljer och marknadsför ett färre antal produkter som i huvudsak säljs tillsammans i paketslösningar och till samma kunder. Bolagets operativa organisation och ledning är indelad efter funktioner, exempelvis utveckling, support, försäljning och administration samt att bolagets interna uppföljning sker för närvarande endast på aggregerad nivå. Uppföljning av geografiska områden sker endast på försäljning i respektive land eller region. Mot bakgrund av ovanstående redovisar koncernen inte några rörelsesegment i de finansiella rapporterna.

Not 6 Upplysning om revisorns arvode och kostnadsersättning

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Revisionsuppdrag, Deloitte	320	310	320	310
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget, Deloitte	–	50	–	50
Skatterådgivning, Deloitte	–	38	–	38
Revisionsuppdrag, övriga	92	80	–	–
Summa	412	478	320	398

Not 7 Operationell leasing

Årets kostnad för operationella leasingavtal avser bilar samt hyra och uppgår till 7 761 (6 672) Tkr för koncernen och 6 421 (5 228) Tkr för Moderbolaget. På balansdagen hade koncernen utestående åtaganden

under icke uppsägningsbara operationella leasingavtal, med förfallotidpunkter enligt nedan:

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Inom ett år	7 354	6 503	6 724	5 420
Inom två till fem år	6 227	10 355	6 227	9 566
Summa	13 581	16 858	12 951	14 986

Not 8 Löner, andra ersättningar och sociala kostnader

	2017		2016	
Medeltalet anställda	Totalt	Varav män	Totalt	Varav män
Moderbolaget				
Sverige	99	68	87	61
Koncernbolaget				
USA	21	15	18	13
Storbritannien	9	7	8	5
Kanada	1	1	1	1
Australien	1	1	1	1
Hong Kong	–	–	–	–
Kina	2	1	2	1
Singapore	1	1	1	1
Summa	134	94	118	83

Könsfördelning ledande befattningshavare	Totalt	Varav män	Totalt	Varav män
Moderbolaget				
Styrelseledamöter	6	5	6	5
Andra ledande befattningshavare	2	2	2	2
Totalt i moderbolaget¹	8	7	8	7

Löner och ersättningar, Tkr	2017	2016
Moderbolaget		
Löner och ersättningar	60 488	49 584
Pensionskostnader	7 210	5 867
Övriga sociala kostnader	18 687	16 241
Summa	86 384	71 692
Dotterföretag		
Löner och ersättningar	36 654	29 663
Pensionskostnader	788	660
Övriga sociala kostnader	2 671	2 373
Summa	40 114	32 696

Pensionskostnader avser det belopp som redovisats som kostnad för avgiftsbestämda planer i resultaträkningen samt därtill hörande löneskatt.

Ersättning till styrelse, vd och ledande befattningshavare 2017, Tkr	Löner / styrelsearvode	Pensionskostnader	Övriga förmåner	Summa
Styrelsen:				
Henrik Tjernberg, styrelsens ordförande	475	–	–	475
Örjan Gatu, styrelseledamot ²	–	–	–	–
Jan-Olof Backman, styrelseledamot	175	–	–	175
Robert Ahldin, styrelseledamot	175	–	–	175
Katarina G Bonde, styrelseledamot	175	–	–	175
Carl Bildt, styrelseledamot	175	–	–	175
Övriga ledande befattningshavare				
Joel Bollö, vd	2 442	436	67	2 945
Övriga ledande befattningshavare (1 person) ²	2 310	432	93	2 835
Summa	5 927	868	160	6 955

1) Samtliga koncernens styrelseledamöter och ledande befattningshavare är anställda i moderbolaget.

2) Örjan Gatu uppbär inget styrelsearvode utan endast ersättning som medlem av företagsledningen.

Not 8 forts

Ersättning till styrelse, vd och ledande befattningshavare 2016, Tkr	Löner / styrelsearvode	Pensionskostnader	Övriga förmåner	Summa
Styrelsen:				
Henrik Tjernberg, styrelsens ordförande	475	–	–	475
Örjan Gatu, styrelseledamot ¹	–	–	–	–
Jan-Olof Backman, styrelseledamot	175	–	–	175
Robert Ahldin, styrelseledamot	175	–	–	175
Katarina G Bonde, styrelseledamot	175	–	–	175
Carl Bildt, styrelseledamot	175	–	–	175
Övriga ledande befattningshavare				
Joel Bollö, vd	2 045	436	64	2 545
Övriga ledande befattningshavare (1 person) ¹	1 845	435	74	2 354
Summa	5 065	871	138	6 074

1) Örjan Gatu uppbär inget styrelsearvode utan endast ersättning som medlem av företagsledningen.

Ersättningsprinciper

Till styrelsens ordförande samt övriga styrelseledamöter utgår ersättning enligt årsstämans beslut. De övergripande principerna för ersättning till ledande befattningshavare utgår från befattningen, den individuella prestationen, koncernens resultat och att ersättningen ska vara konkurrenskraftig. Den sammanlagda ersättningen till ledande befattningshavare ska bestå av fast lön, rörlig lön i form av incitament baserat på prestationsmål. Till detta kommer villkor vid uppsägning och avgångsvederlag. Med ledande befattningshavare avses en person som tillsammans med verkställande direktören utgjorde koncernledningen under 2017. Samtliga ledande befattningshavare har varit anställda under hela året.

Rörlig ersättning

MSAB har ett vinstdelningsprogram som innebär att fem procent av koncernens vinst före skatt fördelas på övriga anställda, exkluderat vd och utvecklingschef. Summan inkluderar sociala avgifter och tilldelning kan bli max tre månadslöner.

Incitamentsprogram

Långsiktigt incitamentsprogram 2015–2018

Den 6:e maj 2015 beslutade årsstämman i MSAB att införa ett långsiktigt incitamentsprogram för bolagets ledande befattningshavare och vissa nyckelpersoner med undantag av verkställande direktör Joel Bollö och utvecklingschef Örjan Gatu (totalt högst 20 personer). Deltagarna ska erbjudas att mot marknadsmässigt vederlag (fastställt enligt den s.k. Black & Scholes-metoden) teckna teckningsoptioner som ger rätt att under tiden från och med den 1 juni 2018 till och med den 30 september 2018 teckna nya aktier av serie B i bolaget till en kurs motsvarande 130 procent av den genomsnittliga volymvägda betalkursen för bolagets aktier av serie B under perioden 8 maj till och med 15 maj 2015. Det maximala antalet teckningsoptioner som en enskild deltagare kommer att erbjudas ska inte överstiga 40 000.

Långsiktigt incitamentsprogram 2017–2020

Den 10:e maj 2017 beslutade årsstämman i MSAB att införa ett långsiktigt incitamentsprogram för bolagets ledande befattningshavare och vissa nyckelpersoner (totalt högst 20 personer). Deltagarna ska erbjudas att mot marknadsmässigt vederlag (fastställt enligt den s.k. Black & Scholes-metoden) teckna teckningsoptioner som ger rätt att under tiden från och med den 1 juni 2020 till och med den 31 augusti 2020 teckna nya aktier av serie B i bolaget till en kurs motsvarande 130 procent av den genomsnittliga volymvägda betalkursen för bolagets aktier av serie B under perioden 11 maj till och med 24 maj 2017. Det maximala antalet teckningsoptioner som en enskild deltagare kommer att erbjudas ska inte överstiga 40 000.

Pension

Pensionsålder för verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare är 65 år. Pensionspremien för verkställande direktören uppgår till 18 procent av pensionsgrundande lön och följer avgiftsbestämd pensionsplan. Övriga ledande befattningshavare har också en avgiftsbestämd pensionsplan och för 2017 har pensionspremien i genomsnitt uppgått till 19 procent av grundlönen. Rörliga ersättningar är inte pensionsgrundande vare sig för verkställande direktören eller övriga ledande befattningshavare. Samtliga pensioner är oantastliga, det vill säga ej villkorade av framtida anställning.

Avgångsvederlag

Verkställande direktören har, sedan 1 december 2016, en fast årslön om 2 400 000 kr. Vid uppsägning är verkställande direktören berättigad till ersättning motsvarande en fast årslön. Bolaget erlägger försäkringersättning på avgångsersättningen. Uppsägningslönen avräknas inte mot andra inkomster. Vid uppsägning från bolagets sidan av andra ledande befattningshavare gäller lagen om anställningsskydd (LAS).

Not 9 Finansiella intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Utdelning från koncernbolag	–	–	743	2 372
Ränteintäkter	187	134	74	92
Valutakursvinster	5 828	7 922	5 774	7 922
Summa finansiella intäkter	6 015	8 056	6 591	10 386

Not 10 Finansiella kostnader

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Räntekostnader	-109	-12	-22	-3
Valutakursförluster	-5 048	-5 881	-5 012	-5 814
Summa finansiella kostnader	-5 157	-5 893	-5 034	-5 817

Not 11 Skatt

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Aktuell skatt	-16 831	-15 812	-13 281	-12 241
Uppskjuten skatt	93	477	–	–
Summa redovisad skattekostnad	-16 738	-15 335	-13 281	-12 241
Avstämning årets skattekostnad				
Resultat före skatt	69 628	60 571	60 057	57 431
Schablonskatt Sverige, 22%	-15 318	-13 325	-13 213	-12 635
Skiltnad i skattesats utlandsverksamhet	-1 352	-2 403	–	–
Ej skattepliktiga intäkter	164	524	164	524
Ej avdragsgilla kostnader	-232	-131	-232	-131
Skattekostnad	-16 738	-15 335	-13 281	-12 242
Genomsnittlig skattesats, %	24,0	25,3	22,1	21,3
Uppskjuten skatt i balansräkningen				
Temporär skillnad avseende periodisering av intäkter i USA (MSAB Incorporated)	93	477	–	–
Summa	93	477	–	–

Not 12 Resultat per aktie

Resultat per aktie före och efter utspädning beräknas genom att dela vinst hänförlig till moderföretagets aktieägare med det vägda genomsnittliga antalet stamaktier som finns under året. Antal aktier är angivet i tusental.

	Koncernen	
Tkr	2017	2016
Årets resultat efter skatt i Tkr	52 890	45 236
Genomsnittligt antal aktier före utspädning, tusental	18 378	18 268
Genomsnittligt antal aktier efter utspädning, tusental	18 379	18 346
Resultat per aktie i kr före utspädning	2,88	2,47
Resultat per aktie i kr efter utspädning	2,88	2,46

Utspädning utgörs av bolagets optionsprogram där utspädning uppstår då lösenpris understiger genomsnittlig börskurs för perioden.

Not 13 Inventarier, verktyg och installationer

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Ingående anskaffningsvärden	7 722	7 146	7 295	6 698
Inköp	878	640	784	597
Försäljningar/utrangeringar	-536	-76	-536	–
Valutakursdifferens	-13	11	–	–
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	8 051	7 722	7 543	7 295
Ingående avskrivningar	-5 814	-4 476	-5 519	-4 157
Årets avskrivningar enligt plan	-1 127	-1 405	-914	-1 362
Försäljningar/utrangeringar	536	67	536	–
Utgående ackumulerade avskrivningar	-6 405	-5 814	-5 897	-5 519
Utgående planenligt restvärde	1 646	1 908	1 646	1 776

Not 14 Immateriella tillgångar

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Ingående anskaffningsvärden	2 401	2 386	2 402	2 386
Inköp	–	15	–	16
Försäljningar/utrangeringar	–	–	–	–
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	2 401	2 401	2 402	2 402
Ingående avskrivningar	-1 969	-1 765	-1 970	-1 765
Årets avskrivningar	-130	-204	-130	-205
Försäljningar/utrangeringar	–	–	–	–
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 099	-1 969	-2 100	-1 970
Utgående planenligt restvärde	302	432	302	432

Not 15 Andelar i koncernbolag

	Moderbolaget	
Tkr	2017	2016
Ingående anskaffningsvärden	13	7
Aktiekapital MSAB Pte Ltd	–	6
Utgående anskaffningsvärden	13	13

Tkr	Antal andelar	Organisations-nummer	Kapital- och röstandel, %	Bokfört värde	Säte	Eget kapital	Resultat
Micro Systemation Ltd	1	6783784	100	–	Storbritannien	1 821	1 474
MSAB Incorporated	3 000	33-1211059	100	6	USA	15 015	3 540
Mico Systemation Canada Inc	100 000	850091-6	100	–	Kanada	482	170
Micro Systemation Pty Ltd	100	164546632	100	1	Australien	1 164	463
MSAB Pte Ltd	1 000	201617865E	100	6	Singapore	-699	165
Micro Systemation HK Ltd	10 000	1986284	100	–	Hong Kong	-350	-112
- MSAB Technology (Beijing) Co., Ltd	–	09557804-X	100	–	Kina	2 229	157
Summa				13			

Not 16 Kundfordringar

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Kundfordringar	45 810	41 302	34 081	31 748
Summa	45 810	41 302	34 081	31 748

Åldersanalys kundfordringar, Tkr	2017	2016	2017	2016
Ej förfallna	35 459	36 466	28 289	29 702
Förfallna 30 dagar	7 607	3 841	5 019	1 592
Förfallna 31–60 dagar	482	257	413	120
Förfallna 61–90 dagar	834	223	83	107
Förfallna > 90 dagar	1 428	515	277	227
Summa	45 810	41 302	34 081	31 748

Förfallna kundfordringar uppgick till 10 351 (4 836) Tkr. Totala reserveringar för osäkra kundfordringar uppgick till 0 (0) Tkr. Konstaterade kundförluster uppgick till 0 (0) Tkr och har redovisats som rörelsekostnad.

Ledningen bedömer att redovisat värde för kundfordringar överensstämmer med verkligt värde.

Not 17 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Förutbetalda hyror	1 596	1 530	1 596	1 530
Förutbetalda försäkringspremier	827	579	827	579
Förskottsbetalda lagerinköp	3 769	2 343	3 769	2 343
Upplupna intäkter	4 188	–	4 188	–
Övriga poster	2 091	2 300	1 945	2 194
Summa	12 470	6 752	12 324	6 646

Not 18 Likvida medel

Likvida medel omfattar endast kontanter som finns på koncernens normala bankkonton. Bokfört nettovärde för dessa tillgångar bedöms motsvara det verkliga värdet.

Not 19 Aktiekapital

Aktiekapital 19 082 000 aktier till ett kvotvärde på 0,20 kr.

Bolaget har tre aktieslag, varje aktie har lika rätt till bolagets tillgångar och vinst men, där varje aktie av serie A berättigar till tio röster och varje aktie av serie B samt C berättigar till en röst. Antalet aktier av serie A uppgår till 1 000 000 och av serie B till 17 460 000. Antalet

C aktier uppgår till 622 000 av vilka samtliga hålls i eget förvar. Av B-aktier hålls 81 596 aktier i eget förvar.

Micro Systemations B-aktie är sedan 27 december 2011 noterad på Nasdaq OMX Stockholm. En handelspost i MSAB är en aktie.

Övrigt tillskjutet eget kapital består i huvudsak av överkursfonder.

Not 20 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Upplupna semesterlöner	7 935	6 209	7 768	6 104
Upplupen bonus	8 571	6 835	5 816	5 307
Upplupna sociala avgifter	4 268	3 585	4 268	3 585
Förutbetalda intäkter	47 752	41 176	20 995	17 529
Övriga poster	1 710	1 721	1 395	1 533
Summa	70 236	59 525	40 242	34 059

Not 21 Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet

	Koncernen		Moderbolaget	
Tkr	2017	2016	2017	2016
Avskrivningar	1 265	1 606	1 044	1 567
Orealiserad värdeförändring finansiella instrument	–	–	–	–
Orealiserad valutakursförändringar	-2 695	914	–	–
Summa	-1 430	2 520	1 044	1 567
Erhållen ränta	66	73	66	73
Betald ränta	–	–	–	–

Not 22 Utdelning

De utdelningar som fastställdes på bolagsstämman och betalades ut under 2017 uppgick till 2,20 kr per aktie, totalt uppgående till 40 432 Tkr

Vid bolagsstämman den 15:e maj 2018 kommer styrelsen att föreslå årsstämman om en kontant utdelning på 2,2 kr per aktie, totalt uppgående till 40 432 Tkr.

Not 23 Ställda säkerheter och eventalförpliktelser

	2017	2016
Tkr		
Koncernen		
Pantförskrivning	2 849	2 855
Summa	2 849	2 855
Moderbolaget		
Pantförskrivning	2 849	2 855
Summa	2 849	2 855

Pantförskrivelse avser fullgörandegaranti av hyresbetalningar för huvudkontoret i Stockholm samt kundgaranti.

Not 24 Vinstdisposition

Kr	2017	2016
Medel till förfogande		
Balanserade vinstmedel från föregående år	17 785 955	12 767 348
Överkursfond	7 770 400	7 770 400
Årets resultat	46 776 191	45 189 880
Summa	72 332 546	65 727 628
Föreslagen utdelning	40 432 489	40 432 489
I ny räkning överförs	31 900 057	25 295 139
Summa	72 332 546	65 727 628

Underskrifter

Koncernredovisning och årsredovisningen för Micro Systemation AB (publ) för räkenskapsåret 2017 godkändes av styrelsen och verkställande direktören för utfärdande den 24 april 2018. Koncernredovisning och årsredovisning fastställs slutligen av moderbolagets årsstämma den 15 maj 2018.

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen samt RFR 2.2 och ger en rättvisande bild av företagets ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av

koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som företaget står inför.

Styrelsen och verkställande direktören intygar härmed att koncernredovisningen har upprättats enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), såsom de antagits av EG, och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat och att förvaltningsberättelsen för koncernen ger en rättvisande översikt över utvecklingen av koncernens verksamhet, ställning och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som de företag som ingår i koncernen står inför.

Stockholm den 24 april 2018

Henrik Tjernberg
Styrelseordförande

Jan-Olof Backman
Styrelseledamot

Robert Ahldin
Styrelseledamot

Carl Bildt
Styrelseledamot

Joel Bollö
Verkställande direktör

Örjan Gatu
Styrelseledamot

Katarina G Bonde
Styrelseledamot

Vår revisionsberättelse har avgivits den 24 april 2018

Deloitte AB

Erik Olin
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till årsstämman i Micro Systemation AB (publ), organisationsnummer 556244-3050.

Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen Uttalanden

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Micro Systemation AB (publ) för räkenskapsåret 2017-01-01 – 2017-12-31 med undantag för bolagsstyrningsrapporten på sidorna 49-51. Bolagets årsredovisning och koncernredovisning ingår på sidorna 22-48 i detta dokument.

Enligt vår uppfattning har årsredovisningen upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av moderbolagets finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt årsredovisningslagen. Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med årsredovisningslagen och ger en i alla väsentliga avseenden rättvisande bild av koncernens finansiella ställning per den 31 december 2017 och av dess finansiella resultat och kassaflöde för året enligt International Financial Reporting Standards (IFRS), så som de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

Våra uttalanden i denna rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen är förenliga med innehållet i den kompletterande rapport som har överlämnats till moderbolagets styrelse i enlighet med Revisorsförordningens (537/2014) artikel 11.

Grund för uttalanden

Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing (ISA) och god revisionssed 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. Detta innefattar att, baserat på vår bästa kunskap och övertygelse, inga förbudna tjänster som avses i Revisorsförordningens (537/2014) artikel 5.1 har tillhandahållits det granskade bolaget eller, i förekommande fall, dess moderföretag eller dess kontrollerade företag inom EU.

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

Särskilt betydelsefulla områden

Särskilt betydelsefulla områden för revisionen är de områden som enligt vår professionella bedömning var de mest betydelsefulla för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen för den aktuella perioden. Dessa områden behandlades inom ramen för revisionen av, och i vårt ställningstagande till, årsredovisningen och koncernredovisningen som helhet, men vi gör inga separata uttalanden om dessa områden.

Intäktsredovisning Bedömning av risk

Nettoomsättningen för räkenskapsåret 2017 uppgår till 301,8 MSEK (242,4) och genereras från försäljning av främst varor, men även tjänster. Vi har identifierat detta som ett område av särskild betydelse då bolagets intäkter är en väsentlig post som i vissa fall består av sammansatta produkter och tjänster. Dessa avtal innehåller leverans av delkomponenter där intäktsredovisningen ska återspegla den ekonomiska innebörden av respektive komponent i avtalet och fördelningen

av intäkterna baseras på det bedömda verkliga värdet för respektive komponent. Uppdelningen kan få betydande påverkan på koncernens nettoomsättning och resultat.

För ytterligare information hänvisas till koncernens redovisningsprinciper i not 2 på sidan 32 och avsnittet om viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål i not 3 på sidan 35.

Våra granskningsåtgärder Våra granskningsåtgärder inkluderade men var inte begränsade till:

Våra granskningsåtgärder

Våra granskningsåtgärder inkluderade men var inte begränsade till:

- utvärderat bolagets principer för intäktsredovisning och granskat efterlevnad av dessa för respektive väsentlig intäktsström
- skapat oss en förståelse för väsentliga transaktionsflöden samt för dessa utvärderat bolagets väsentliga kontroller för att hantera risken för fel i den finansiella rapporteringen
- för ett urval av enskilda intäktstransaktioner verifierat att intäkter redovisats till det fastställda verkliga värdet för respektive delkomponent och i den period då Micro Systemation AB fullgör sina åtaganden.

Annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen

Detta dokument innehåller även annan information än årsredovisningen och koncernredovisningen och återfinns på sidorna 1-21 och 52-56. 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 och, vad gäller koncernredovisningen, enligt IFRS så som de antagits av EU. 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 revisionssed 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.

En ytterligare beskrivning av vårt ansvar för revisionen av årsredovisningen och koncernredovisningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

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 Micro Systemation AB (publ) för räkenskapsåret 2017-01-01 – 2017-12-31 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 ekonomiska situation och att tillse att bolagets organisation är utformad så att bokföringen, medelsförvaltningen och bolagets ekonomiska angelägenheter i övrigt kontrolleras på ett betryggande 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 betryggande 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 ersättningsskyldighet mot bolaget, eller
- 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 revisionssed 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.

En ytterligare beskrivning av mitt (vårt) ansvar för revisionen av förvaltningen finns på Revisorsinspektionens webbplats: www.revisorsinspektionen.se/revisornsansvar. Denna beskrivning är en del av revisionsberättelsen.

Deloitte AB, utsågs till Micro Systemation ABs revisor av bolagsstämman 2017-05-10 och har varit bolagets revisor sedan 2009-05-07.

Stockholm den 24 april 2018

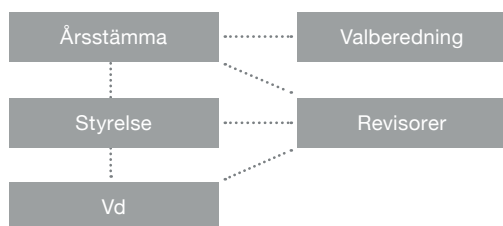
Deloitte AB

Erik Olin

Auktoriserad revisor

Bolagsstyrningsrapport

MSAB tillämpar reviderad svensk kod för bolagsstyrning från den 1 december 2016. Bolagsstyrning i MSAB utgår från svensk lagstiftning samt de regler och rekommendationer som ges ut av relevanta organisationer som Kollegiet för svensk bolagsstyrning, Nasdaq Stockholm, Aktiemarknadsnämnden med flera. Styrningen sker via årsstämman, styrelsen och verkställande direktören. Bolagets revisorer, som utses av årsstämman, granskar redovisningen och styrelsens och verkställande direktörens förvaltning av bolaget. Valberedningen lämnar förslag till årsstämman om val och arvodering av styrelse och revisorer. Koden bygger på principen "följ eller förklara", vilket innebär att ett bolag som tillämpar Koden kan avvika från dess bestämmelser under förutsättning att varje avvikelse kan förklaras på ett tillfredsställande sätt.



Årsstämma

Årsstämman är bolagets högsta beslutande organ. Bolaget följer ABL avseende hur bolagsstämman fungerar, hur aktieägarna utövar sina rättigheter och vilken beslutanderätt årsstämman har. Årsstämma hölls den 10 maj 2017 i Gällöfsta Citys lokaler i Stockholm. Stämman beslutade bland annat att:

- omvälja Henrik Tjernberg till styrelseordförande samt att omvälja Katarina G Bonde, Jan-Olof Backman, Robert Ahldin, Örjan Gatu och Carl Bildt till ordinarie ledamöter i styrelsen
- fastställa resultat- och balansräkning för kalenderåret 2016 i enlighet med den framlagda årsredovisningen
- till aktieägarna dela ut 40,4 Mkr enligt styrelsens förslag
- bevilja styrelsens ledamöter och verkställande direktören
- ansvarsfrihet för 2016
- fastställa styrelse- och revisorsarvode samt ange riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare
- till valberedningen omvälja Erik Hermansson, Joakim Dal och Henrik Tjernberg till ledamöter. Erik Hermansson utsågs till valberedningens ordförande
- omvälja Deloitte AB med Erik Olin som huvudansvarig auktoriserad revisor för tiden intill slutet av nästa årsstämma.
- godkänna styrelsens förslag om långsiktigt incitamentsprogram 2017–2020, samt styrelsens förslag om emission av teckningsoptioner enligt långsiktigt incitamentsprogram 2017–2020.
- godkänna styrelsens förslag om återköp och överlåtelse av egna aktier.

Årsstämmans fullständiga protokoll återfinns på bolagets hemsida, msab.com.

Ägarförhållande

Bolagets B-aktie (MSABB) är noterad på Nasdaq Stockholm. Det totala

antalet aktieägare per den 31 december 2017 uppgick till 3 309. Henrik Tjernberg och Robert Ahldin var vid periodens utgång de aktieägare vars innehav av aktier eller röstetal översteg 10 procent.

Valberedning

Valberedningen väljs vid årsstämman. Vid årsstämman 2017 omvaldes Erik Hermansson och Henrik Tjernberg samt Joakim Dal till ledamöter. Valberedningens uppgift är att ta fram förslag till stämмоordförande, styrelse, styrelseordförande, styrelse- och revisorsarvoden samt ta fram förslag till valberedningsförfarande. Aktieägare som vill lägga fram förslag till valberedningen kan göra det via epost till valberedning@msab.com.

Styrelsen och dess arbete under 2017

Styrelsen bestod efter val på årsstämman av sex ledamöter. Styrelsen ansvarar ytterst för hur bolaget är organiserat och för förvaltningen av bolagets angelägenheter. Information om verksamheten och dess ekonomiska och finansiella status ges regelbundet vid styrelsemöten. Som ett led i den interna kontrollen av finansiell information granskar styrelsen bokslutsrapporter, delårsrapporter och årsredovisningar samt ställer kontrollfrågor på de rutinbeskrivningar och arbetsprocesser som arbetats fram av ledningen. Vd och styrelsens ordförande för en kontinuerlig dialog om verksamheten. Styrelsen ansvarar också för att ändamålsenliga policydokument utformas och implementeras i organisationen. Arbetsfördelningen mellan styrelsen, styrelsens ordförande och verkställande direktören tydliggörs i följande skriftliga instruktioner:

- arbetsordning för styrelsen
- arbetsfördelning mellan styrelse och vd
- instruktioner för vd.

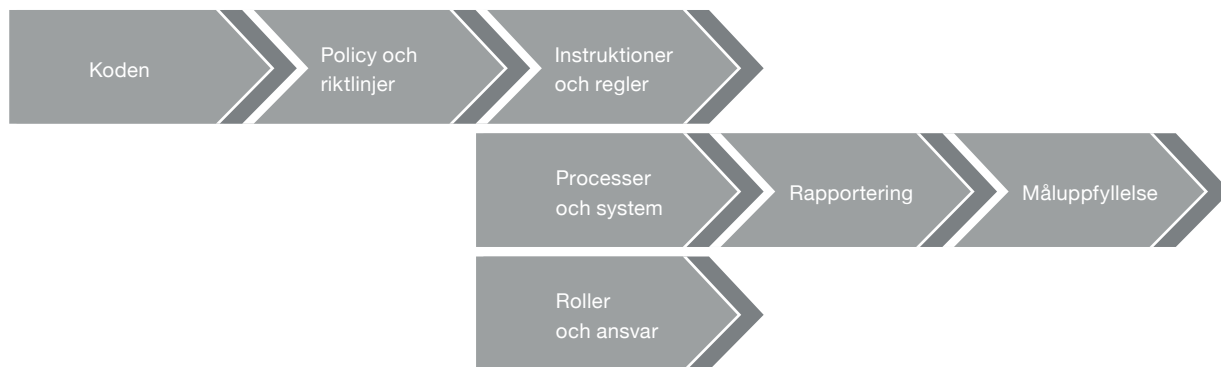
Utvärdering av styrelse och verkställande direktör

Styrelsen, exkluderat ledamöter som ingår i den operativa ledningen, utvärderar löpande vd:s prestationer inom ramen för det ordinarie styrelsearbetet.

Styrelseutvärdering har skett genom dels att Styrelseordförande har infört valberedningen redogjort för styrelsens arbete och funktions-sätt, dels genom gemensamt utformade enkäter som besvarats av varje ledamot. Stor vikt har lagts vid uppföljning av tidigare uppmärksammade frågeställningar och kontinuitet i förändrings- och förbättringsarbetet. Vid behov har komplettering skett med djupintervjuer av enskilda ledamöter. Resultatet har utgjort underlag för valberedningens fortsatta arbete och i viss utsträckning redovisats för styrelsen. Styrelsen har under 2017 haft tio styrelsemöten i Stockholm. Närvaron vid årets styrelsemöten har varit följande:

Styrelsen 2017	Funktion	Invald	Obero- ende	Närvaro styrelsemöten
Henrik Tjernberg	Ordförande	1986	Nej	10 av 10
Jan-Olof Backman	Ledamot	1999	Ja	10 av 10
Örjan Gatu	Ledamot	1999	Nej	10 av 10
Katarina G Bonde	Ledamot	2011	Ja	9 av 10
Robert Ahldin	Ledamot	2013	Nej	10 av 10
Carl Bildt	Ledamot	2016	Ja	3 av 10

Bolagsstyrningen



Styrelsens oberoende

Styrelsen anser sig oberoende i förhållande till större aktieägare, ledningen samt bolaget med undantag för ordförande Henrik Tjernberg vars röstandel överstiger 10 procent samt ledamot Robert Ahldin vars aktieinnehav och röstandel uppgår till 10 procent. Vidare är ledamot Örjan Gatu att betrakta som beroende till bolaget och ledningen i egenskap av vice vd. Med hänsyn till bolagets verksamhet och utvecklingskede har Örjan Gatus kompetens varit värdefull för ett ändamålsenligt arbete i styrelsen, vilket är anledningen till att han har ingått i styrelsen. Styrelsen har inte inrättat särskilda utskott för ersättning och revision eftersom bolaget och styrelsen sysselsätter relativt få personer. Dessa frågor hanteras av styrelsen i sin helhet. Örjan Gatu deltar inte i arbetet gällande utskotts- och ersättningsfrågor då Gatu är verksam som vice vd i bolagets dagliga verksamhet. Styrelsen har diskuterat bolagets inriktning, produktutveckling, tillväxt, framtida strategi och väsentliga operativa frågor. MSAB arbetar med aktiv målstyrning från styrelse via vd och ledning till operativa enheter.

Företagsledning

Vd ansvarar för framtagande och genomförande av MSAB:s strategier för att uppnå beslutade mål. Vd leder regelbundna möten av två grupper där en av grupperna är inriktad på sälj- och marknadsföringsfrågor och den andra på produktutvecklingsfrågor. Regelbundet sammanfattas även hela företaget, eller vissa avdelningar, för att föra ut information och gå igenom verksamheten med personal på bolaget.

Revisorer

Vid årsstämman 2017 återvaldes revisionsfirman Deloitte till bolagets externa revisorer för tiden intill nästkommande årsstämma. Huvudansvarig auktoriserad revisor är Erik Olin. Bolagets revisorer har översiktligt granskat rapporten för perioden januari – september 2017 samt utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för räkenskapsåret 2017. Revisorn rapporterar av slutsatserna av revisionsarbetet till styrelsen årligen och träffar styrelsen enskilt utan företagsledningens närvaro i enlighet med Svensk Kod för företagsstyrning.

Intern kontroll

Styrelsen har det övergripande ansvaret för att bolaget har en effektiv intern kontroll. Vd ansvarar för att det finns en process och organisation som säkerställer den interna kontrollen och kvaliteten i den finansiella rapporteringen till styrelse och marknad. De väsentliga komponenterna i bolagets internkontrollstruktur är kontrollmiljö, riskbedömning, kontrollaktiviteter och uppföljning.

Kontrollmiljö

Grundläggande för MSAB:s kontrollmiljö är den företagskultur som är etablerad i företaget. MSAB jobbar aktivt med kommunikation av bolagets värdegrund för att säkerställa att god moral, etik och integritet genomsyrar organisationen. Grundstommen i den interna kontrollen byggs upp kring bolagets riktlinjer, instruktioner, policydokument samt den ansvars- och befogenhetsstruktur som anpassats till organisationen. Under året har styrelsen fastställt en etisk kod i syfte att säkerställa ett gott uppträdande gentemot kunder, leverantörer, medarbetare och andra intressenter samt säkerställa bolagets långsiktiga värdeskapande.

Koncernens gemensamma ERP-system har upgraderats samt till viss del integrerats med bolagets koncerngemensamma CRM-system. Detta i syfte att effektivisera försäljningsprocessen, minska det manuella handhavandet och bidra till att stärka den interna kontrollmiljön.

Riskbedömning

Risker avseende den finansiella rapporteringen utvärderas och övervakas kontinuerligt av styrelse och ledning. Riskbedömningar görs på såväl bolags- och funktionsnivå som väsentliga processer och omfattar även IT-miljön. Bolagets redovisning kännetecknas av försiktighetsprinciper och ledningen strävar efter att begränsa de finansiella riskerna. Ledningens målsättning är även att företagets IT-miljö ska vara tillförlitlig och riskminimerad samt att företagets affärssystem är ändamålsenliga givet bolagets verksamhet. Bolaget strävar efter att ha god kontroll på produktionsflödet, bland annat genom att all utveckling och konstruktion sker inom den egna organisationen och att samtliga konstruktioner ägs av MSAB. Bolaget är inte beroende av enskilda leverantörer även om viss produktion är extern. MSAB:s verksamhet påverkas av ett antal affärsmässiga risker som har effekter på bolagets resultat och finansiella styrka. Vid bedömning av den framtida utvecklingen är det av vikt att bedöma möjligheter till resultatstillväxt vägt mot riskerna. De mest betydande riskerna som identifierats förknippade med affärsverksamheten är för närvarande:

- Exponeringen i olika främmande valutor. Kronans värde i förhållande till berörda valutor fluktuerar, vilket medför osäkerhet att förutsäga framtida intäkter i svenska kronor. Mer än 90 procent av bolagets totala försäljning går på export medan bolaget har cirka 60 procent av kostnaderna i kronor.
- Konkurrensen om kunderna hårdnar och bolaget jobbar ständigt med produktförbättringar och paketeringar för att kontinuerligt tillgodose kundernas önskemål om att ha tillgång till de bästa verktygen.

- Den tekniska utvecklingstakten och lanseringstakten av nya och mer avancerade mobiltelefoner ställer allt större krav på utvecklingsresurserna.
- Legala risker.

Kontrollaktiviteter

Flera kontrollaktiviteter tillämpas i de löpande affärprocesserna för att säkerställa att eventuella felaktigheter eller avvikelser i den finansiella rapporteringen förebyggs, upptäcks och korrigeras. Målsättningen är att ha en befogenhetsstruktur där en och samma person inte ska kunna utföra en aktivitet och sedan kontrollera samma aktivitet. Personal från ekonomifunktionen för också en kontinuerlig dialog med dotterbolagen samt gör årliga besök för att följa upp och tillse att rutiner och policydokument efterlevs enligt instruktioner från koncernledningen.

Uppföljning

Vd rapporterar månatligen till styrelsen genom en rapport innehållande resultatutvecklingen på koncernnivå jämfört med budget och föregående år, samt koncernens finansiella ställning. MSAB har ingen särskild granskningsfunktion, internrevision, eftersom bolaget är förhållandevis litet samt att styrelsen bedömer att bolagets affärsmodell och nuvarande struktur och omfattning inte kräver en sådan funktion. Funktionen utövas i stället av koncernledningen och koncernens ekonomifunktion. En löpande dialog mellan bolaget och dess externa revisorer samt de kontroller som utförs av koncernledningen bedöms för närvarande vara tillräckliga för att utvärdera huruvida den interna kontrollen håller en god nivå eller inte. Denna bedömning kommer löpande att utvärderas och prövas igen under 2018.

Ersättningar till styrelsen och ledande befattningshavare

Ersättning till styrelsen föreslås av valberedningen och beslutas av årsstämman och utgår till styrelseledamöter som inte är anställda i bolaget. Beloppsmässiga uppgifter om ersättning till styrelsen fördelat per räkenskapsår framgår av not 8.

Ersättningsprinciper

Till styrelsens ordförande samt övriga styrelseledamöter utgår ersättning enligt årsstämmans beslut. Örjan Gatu ingår i bolagets ledning och erhöll ingen särskild ersättning i samband med styrelseuppdraget. De övergripande principerna för ersättning till ledande befattningshavare utgår från befattningen, den individuella prestationen, koncernens resultat och att ersättningen ska vara konkurrenskraftig. Den sammanlagda ersättningen till ledande befattningshavare ska bestå av fast lön, rörlig lön i form av incitament baserat på prestationsmål. Till detta kommer villkor vid uppsägning och avgångsvederlag. Med ledande befattningshavare avses en person som tillsammans med verkställande direktören utgjorde koncernledningen under 2017. Samtliga ledande befattningshavare har varit anställda under hela året.

Långsiktigt incitamentsprogram 2015–2018

Den 6 maj 2015 beslutade årsstämman i MSAB att införa ett långsiktigt incitamentsprogram för bolagets ledande befattningshavare och vissa nyckelpersoner med undantag av verkställande direktör Joel Bollö och vice vd Örjan Gatu (totalt högst 20 personer). Deltagarna ska erbjudas att mot marknadsmässigt vederlag teckna teckningsoptioner som ger rätt att under tiden från och med den 1 juni 2018 till och med den 30 september 2018 teckna nya aktier av serie B i bolaget till en kurs motsvarande 130 procent av den genomsnittliga volymvägda betalkursen för bolagets aktier av serie B under perioden 8 maj till och med 15 maj

2015. Det maximala antalet teckningsoptioner som en enskild deltagare kommer att erbjudas ska inte överstiga 30 000.

Långsiktigt incitamentsprogram 2017–2020

Den 10:e maj 2017 beslutade årsstämman i MSAB att införa ett långsiktigt incitamentsprogram för bolagets ledande befattningshavare och vissa nyckelpersoner (totalt högst 20 personer). Deltagarna ska erbjudas att mot marknadsmässigt vederlag (fastställt enligt den så kallade Black & Scholes-metoden) teckna teckningsoptioner som ger rätt att under tiden från och med den 1 juni 2020 till och med den 31 augusti 2020 teckna nya aktier av serie B i bolaget till en kurs motsvarande 130 procent av den genomsnittliga volymvägda betalkursen för bolagets aktier av serie B under perioden 11 maj till och med 24 maj 2017. Det maximala antalet teckningsoptioner som en enskild deltagare kommer att erbjudas ska inte överstiga 40 000.

Pension

Pensionsålder för verkställande direktör och övriga ledande befattningshavare är 65 år. Pensionspremier för verkställande direktören uppgår till maximalt 22 procent av pensionsgrundande lön och följer avgiftsbestämd pensionsplan. Övriga ledande befattningshavare har också en avgiftsbestämd pensionsplan och för 2017 har pensionspremier i genomsnitt uppgått till 24 procent av grundlönen. Rörliga ersättningar är inte pensionsgrundande vare sig för verkställande direktören eller övriga ledande befattningshavare. Samtliga pensioner är oantastliga, det vill säga ej villkorade av framtida anställning.

Avgångsvederlag

Vid utgången av 2017 har vd en fast årslön om 2 400 000 kr. Vid uppsägning är verkställande direktören berättigad till ersättning motsvarande en fast årslön. Bolaget erlägger försäkringsersättning på avgångsersättningen. Uppsägningsslönen avräknas inte mot andra inkomster. Vid uppsägning från bolagets sida av andra ledande befattningshavare gäller lagen om anställningsskydd (LAS).

Revisors yttrande om bolagsstyrningsrapporten

Till årsstämman i Micro Systemation AB (publ), organisationsnummer 556244-3050

Det är styrelsen som har ansvaret för bolagsstyrningsrapporten och för att den är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen. Som underlag för vårt uttalande om att bolagsstyrningsrapporten har upprättats och är förenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen, har vi läst bolagsstyrningsrapporten och bedömt dess lagstadgade innehåll baserat på vår kunskap om bolaget. Vi anser att en bolagsstyrningsrapport har upprättats, och att dess lagstadgade information är förenlig med årsredovisningen och koncernredovisningen.

Stockholm 24 april 2018

Deloitte AB

Erik Olin

Auktoriserad revisor

Styrelse

Styrelse, från vänster

Carl Bildt

Ledamot
 Oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen respektive större aktieägare.
Född: 1949
Utbildning: Stockholms universitet.
Nuvarande sysselsättning: Chair Global Commission Internet Governance. Co-Chair European Council on Foreign Relations. Senior Advisor Wallenberg Foundations.
Tidigare uppdrag: Stats- och utrikesminister, riksdagsledamot.
Styrelseledamot sedan: 2016
Aktieinnehav per 2018-04-24: 0
Övriga styrelseuppdrag: Magnora AB, Fastator AB, RAND Corporation.

Jan-Olof Backman

Ledamot
 Oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen respektive större aktieägare.
Född: 1961
Utbildning: Civilingenjör KTH och University of Washington.
Nuvarande sysselsättning: Egen verksamhet.
Tidigare uppdrag: Ledande positioner inom Coor Service Management och McKinsey & Company.
Styrelseledamot sedan: 2002
Aktieinnehav per 2018-04-24: 246 181 B-aktier privat och via bolag
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseledamot Vasakronan AB, Logent Holding AB, 24Storage AB, AB Torgfastigheter, J & R Backmans Fastighets- och Företagsutveckling Aktiebolag, Byggnads Aktiebolaget O. Tjärnberg.

Katarina G Bonde

Ledamot
 Oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen respektive större aktieägare.
Född: 1958
Utbildning: Civilingenjörsexamen KTH samt ekonomistudier vid Stockholms universitet.
Nuvarande sysselsättning: Vd Kubi LLC.
Tidigare uppdrag: Vd UniSite Software Inc, vd Captura International, VP Sales and Marketing Timeline Software Inc, marknadschef Dun & Bradstreet Software Inc, vd Programator Industri AB.
Styrelseledamot sedan: 2011
Aktieinnehav per 2018-04-24: 0
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Opus Group AB, Propellerhead Software AB och Imint AB samt styrelseledamot i i Mycronic AB, Allihoo AB, Nordax Bank AB, Aptilo Holding AB och Birger Jarl Fondkommission AB.

Henrik Tjernberg

Styrelseordförande
 Oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen. Ej oberoende i förhållande till större ägare.
Född: 1960
Utbildning: Studier vid KTH
Nuvarande sysselsättning: Investor Relationsrådgivare.
Styrelseledamot: 1986–2002
Styrelseordförande sedan: 2002
Aktieinnehav per 2018-04-24: 865 000 A-aktier, 55 522 B-aktier
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Tjernkraft AB och CrowdSoft AB samt styrelsesuppleant i Spinn-Y AB.

Örjan Gatu

Ledamot
 Oberoende i förhållande till större ägare.
 Ej oberoende i förhållande till bolaget och ledningen.
Född: 1971
Utbildning: Teknisk gymnasieutbildning
Nuvarande sysselsättning: Vice vd MSAB. Arbetat med utveckling på MSAB sedan 1994.
Styrelseledamot sedan: 1999
Aktieinnehav per 2018-04-24: 102 908 B-aktier
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Sustainable Energy Solutions Sweden AB.

Robert Ahldin

Ledamot
 Oberoende i förhållande till bolaget och bolagsledningen. Ej oberoende i förhållande till större ägare.
Född: 1971
Utbildning: Ekonomistudier, Eckerd College, FL, USA
Nuvarande sysselsättning: Partner GP Bullhound.
Tidigare uppdrag: Grundare av riskkapital/ investmentbolagen Edastra, Rite Internet Ventures, Arctic Ventures samt fondkommissionären Remium. Påbörjade sin karriär 1995 som aktieanalytiker vid Matteus Fondkommission.
Styrelseledamot sedan: 2013
Aktieinnehav per 2018-04-24: 135 000 A-aktier, 1 496 900 B-aktier
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Matsmart i Scandinavia AB, Edastra AB och Edastra Venture Capital AB samt suppleant i Billogram AB.



Vd och operativ ledning

Vd och koncernchef

Joel Bollö

Född: 1968

Utbildning: Ingenjör

Nuvarande sysselsättning:
Vd och koncernchef

Tidigare uppdrag: Vd DLX AB (eget bolag), Key Account Manager Netwise AB.

Aktieinnehav per 2018-04-24:
104 222 B-aktier



Vice vd

Örjan Gatu

Född: 1971

Utbildning: Teknisk gymnasieutbildning

Nuvarande sysselsättning:
Vice vd, arbetat med utveckling på MSAB sedan 1994.

Aktieinnehav per 2018-04-24:
102 908 B-aktier



CFO

Henrik Bergentoft

Anställd: 2016

Tidigare erfarenhet:
CFO i flertal noterade bolag.



Deputy Officer

Mike Dickinson

Anställd: 2009

Tidigare erfarenhet:
Chefspositioner på Mouchel and Reliance. F.d. polis samt sjöofficer.



Sales Manager EMEA & Asia

Mikael Falkovén

Anställd: 2017

Tidigare erfarenhet:
Flertal ledande positioner på SAAB och flertal år inom Sveriges försvarsmakt.



CTO

Joakim Grundvall

Anställd: 2017

Tidigare erfarenhet:
Chefspositioner på Dice och Klarna.



CMO

Steele Hayes

Anställd: 2017

Tidigare erfarenhet:
Marknadschef i ett flertal teknikbolag, t ex Wynyard och DellSecure Networks.



President North America

Glenn Hickok

Anställd: 2014

Tidigare erfarenhet:
Flertal ledande positioner på Cross Match Technologies och flertal år inom USA:s försvarsmakt.



HR

Susanne Jegendahl

Anställd: 2009

Tidigare erfarenhet:
Finanspositioner på ÅF (Ångpanneföreningen) och Combra AB.



CPO

Bradley Sipes

Anställd: 2016

Tidigare erfarenhet:
Chefspositioner på Ericsson och Verizon samt egen konsultverksamhet.



COO

Per-Olof Stark

Anställd: 2018

Tidigare erfarenhet:
Chefspositioner på Cisco Systems, PacketFront, Fujitsu och Oracle.

Aktieägarinformation

Ekonomisk information

Årsredovisning, delårsrapporter och övrig pressmeddelande-information kan beställas från Micro Systemation AB, Hornsbruksgatan 28, 117 34 Stockholm, via telefon 08-739 02 70, e-post info@msab.com eller på www.msab.com.

Utdelning

Styrelsen föreslår att årsstämman beslutar om en utdelning på 2,2 kr per aktie. Den totala utdelningen motsvarar 40,4 Mkr. Avstämningsdag för utdelning är 17 maj och utbetalningsdatum 22 maj.

Årsstämma 2017

Årsstämman kommer att äga rum i Konferens Spårvagnshallarna Lokaler på Birger Jarlgatan 57 A i Stockholm, tisdagen den 15 maj 2018 kl 18.00.

Rätt att delta

Aktieägare i Micro Systemation AB (Publ), 556244-3050, som önskar delta i bolagsstämman ska dels vara införda i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken den 8 maj, dels ha anmält sig enligt nedan.

Anmälan

Anmälan om deltagande skall ha kommit bolaget tillhanda senast fredagen den 8 maj 2018 klockan 24:00, antingen via formulär på www.msab.com, via telefon 08-402 90 75 vardagar

9.00–16.00 eller brevledes under adress: Micro Systemation AB, Årsstämma 2018, c/o Euroclear Sweden AB, Box 191, 101 23 Stockholm. Anmälan på annat sätt kommer inte att godtas. Vid anmälan ska namn, person- eller organisationsnummer, adress, telefonnummer samt eventuellt biträde angivas. Fullmakter, registreringsbevis och andra behörighetshandlingar bör vara bolaget tillhanda under ovanstående adress senast den 8 maj för att underlätta inpasseringen till årsstämman.

Förvaltarregistrerade aktier

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste tillfälligt inregistrera sina aktier i eget namn hos Euroclear Sweden AB. Aktieägare som önskar omregistrera sina aktier måste underrätta sin förvaltare om detta i god tid före den 8 maj, då sådan omregistrering ska vara verkställd.

Kallelse

En kallelse införs senast fyra veckor före årsstämman i Post och Inrikes Tidningar och kommer att finnas tillgänglig på bolagets webbplats www.msab.com. Dessutom kommer det införas en annons i Svenska Dagbladet att kallelse skett.

Aktieägarkontakt

Henrik Bergentoft, CFO
Telefon 08-739 02 70
henrik.bergentoft@msab.com

Adresser

Micro Systemation AB, huvudkontor

Box 17111
Hornsbruksgatan 28
104 62 Stockholm
Sverige
Tfn +46 (0)8 739 02 70

MSAB Inc.

2001 Jefferson Davis Hwy,
Suite 801 Arlington, VA 22202
USA
Tfn +1 703 750 0068

Micro Systemation Ltd.

The Ashridge Business Centre
121 High Street
Berkhamsted
Hertfordshire HP4 2DJ
Storbritannien
Tfn +44 (0)808 234 2450

Micro Systemation Canada Inc.

555 Legget Drive
Tower A, Suite 105
Ottawa, Ontario K2K 2X3
Kanada
Tfn +1 613 277 1412

Micro Systemation Pty Ltd

PO Box 488 Forestville 2087
24 Jimada Avenue
Frenchs Forest, NSW 2086
Australien

MSAB Technology (Beijing) Co., Ltd

Office No. A017
The Exchange-Beijing,
No. 118 Yi Jianguo Road
Chaoyang District
Beijing
Kina

Micro Systemation HK Ltd

Office No. A017
21 Tai Yau Building
181 Johnston road
Wanchai
Hong Kong

MSAB Pte Ltd (Singapore)

111 Somerset Road
#16-06 Tripleone Somerset
Singapore 238164
Singapore

Historik

1984

MSAB startas av Bo Ericsson som ett företag med fokus på avancerad datakommunikation. Nuvarande styrelseordförande Henrik Tjernberg anställs året därpå.

1998

Den första GSM-relaterade produkten, SoftGSM, ett helt mjukvarubaserat GSM-modem, lanseras. Samtidigt görs en första nyemission och en inofficiell notering.

1999

Notering på NGM:s aktielista (dåvarande SBI). OEM-avtal med Option International. Under juni och juli 1999 säljs över 10 000 enheter av SoftGSM.

2000

Lansering av SoftNet som ansluter bärbara datorer till Internet helt automatiskt via kabel, trådlöst eller GSM-modem.

2002

Joel Bollö tar över vd-rollen efter Henrik Tjernberg och inleder diskussioner med svensk polis angående behovet av system för avläsning av mobiltelefoner.

2003

SoftGSM och den efterföljande produkten SoftNet sammanförs under benämningen Mobile Communication Suite. Den första versionen av SoftGSM-XRY säljs.

2004

En nyemission på 10 Mkr används för att färdigställa och inleda försäljning av XRY-systemet som lanseras globalt och är den första produkten inom området mobile forensics.

2005

Bolaget erhåller order på XRY från bland annat Tyskland och Österrike. MSAB lanserar de första utbildningarna inom kriminalteknik med fokus på bevissäkring i mobiltelefoner.

2006

MSAB redovisar en vinst på drygt 10 miljoner kronor. XRY beskrivs i tidskriften Fortune under rubriken "How to get the most out of a mobile phone". Version 3.0 av XRY gör det möjligt att skapa rapporter på lokala språk.

2007

MSAB omsätter över 50 Mkr och redovisar en nettovinst på 23 Mkr vilket motsvarar en tillväxt på 93 procent. 2007 är första året med nya lanseringsplanen som innebär fem produktuppdateringar per år. XRY stöder nu 500 telefonmodeller. MSAB vinner franska inrikesministeriets upphandling och får stor order.

2008

XRY har blivit en de facto-standard inom mobile forensics. Den kompletterande produkten XACT, som även kan återskapa raderad information, lanseras. Bolaget blir utsett till Gasellbolag av Dagens Industri och listas på Technology Fast 500 där endast bolag som visar kontinuerlig vinst och stark tillväxt under minst fem år i rad återfinns. Ett dotterbolag startas i USA. Årsstämman beslutar att dela ut 11,5 Mkr till aktieägarna.

2015

Bolaget lanserar en ny grafisk profil för att ytterligare stärka varumärket och bolaget kommer framöver att benämnas MSAB. En uppdaterad version av XRY Kiosk lanseras och följs av en stororder från Metropolitan Police Services i London på 60 system. Årsstämman beslutar att dela ut 17,9 Mkr till aktieägarna.

2016

MSAB lanserar ett helt koncept inom mobile forensic, "The MSAB Ecosystem". Årsstämman 2016 beslutar att dela ut 40,4 Mkr till aktieägarna.

Ett nytt dotterbolag etableras i Singapore. Ny version av XRY lanseras med stöd för Apples senaste telefon, iPhone 7 samt Pokémon GO. Större enskild order på totalt 11 Mkr i Asien. MSAB och Berla, världsledande aktör inom fordonsrelaterad kriminalteknologi, inleder ett strategiskt samarbete.

2017

XEC Director och XAMN Elements lanseras till marknaden. MSAB meddelar ett strategiskt samarbete med Nuix, tillverkare av en marknadsledande digital utredningsplattform. XAMN Spotlight 2.0 lanseras, vilket gör det möjligt för användare att analysera extraherad data snabbare och med större precision. Med nya uppdateringar utökar XRY sitt stöd för fler mobila enheter, inklusive drönare.

2012

MSAB presenterar XAMN som är en helt ny produkt som väsentligt förbättrar kundernas möjlighet att analysera stora mängder data från flera källor. Den geografiska expansionen fortsätter och bolaget etablerar sig i Ryssland, Brasilien och Kina. Årsstämman beslutar att dela ut 17,7 Mkr till aktieägarna.

2013

Lansering av XRY Kiosk som är en stationär lösning för snabb och enkel dataextraktion. Nya kontor etableras i Kanada och Australien samt fortsatta satsningar i Kina. I Ryssland vinner bolaget flera betydande affärer under året. Årsstämman beslutar att dela ut 10,6 Mkr till aktieägarna.

2014

Registrerar ett dotterbolag i Kina för att möjliggöra lokal försäljning till återförsäljare som tidigare inte haft möjlighet att importera och sälja bolagets produkter. XRY Tablet lanseras – en portabel handterminal tillgänglig med både XRY och XAMN som är tänkt som ett komplement till personal som arbetar i fält. Årsstämman beslutar att dela ut 1,7 Mkr till aktieägarna.

2009

Bolagets kontor i Washington, DC öppnas. Ytterligare ett dotterbolag etableras i Storbritannien som är bolagets hittills största marknad. Australien och Asien etableras som en ny region och bearbetas centralt från huvudkontoret i Solna. Ett treårigt ramavtal med franska inrikesministeriet tecknas och efterföljs av en av bolagets största order. Årsstämman beslutar att dela ut 11,5 Mkr till aktieägarna.

2010

En amerikansk myndighet beställer under andra hälften av året Field Version II till ett sammanlagt värde om 50 Mkr. Finansiella mål presenteras, 25 procent tillväxt och 25 procent rörelsemarginal över en treårsperiod. Årsstämman beslutar att dela ut 17,7 Mkr till aktieägarna.

2011

MSAB kommunicerar att förberedelser ska påbörjas för notering vid Nasdaq Stockholm vilket fullföljs under december månad. Under året erhåller bolaget ett par större kompletterande order från en större myndighetskund i USA samt från Franska inrikesministeriet. I juni månad erhåller bolaget en strategiskt viktig order från FBI på 60 stycken Office Logical System. Årsstämman beslutar att dela ut 14,2 Mkr till aktieägarna.

MSAB