



# ÅRSREDOVISNING 2012

<b>VDn har ordet</b>	<b>4</b>
Året i korthet	6
Året i siffror	8
<b>Precise Biometrics på en minut</b>	<b>9</b>
Affärsidé, mission, vision, mål och strategier	11
Organisation	13
Historik	14
<b>Affärsmodell</b>	<b>15</b>
<b>Affärsområden</b>	<b>16</b>
<b>Precise Biometrics i världen</b>	<b>17</b>
<b>Stor potential inom mobil säkerhet</b>	<b>19</b>
<b>Konkurrens</b>	<b>20</b>
<b>Produktportfölj</b>	<b>21</b>
<b>Tactivo – en ny standard inom mobil säkerhet</b>	<b>23</b>
<b>Teknik &amp; Tactivo</b>	<b>25</b>
<b>Möt människorna bakom företaget</b>	<b>26</b>
Petter programmerar högt och lågt	27
Judi håller koll på marknaden	28
<b>En sund verksamhet för hållbarhet</b>	<b>29</b>
<b>Aktien &amp; Ägaren</b>	<b>31</b>
Aktiekapitalets utveckling	33
Aktieägarstatistik	35
<b>Risker</b>	<b>37</b>
<b>Femårsöversikt</b>	<b>38</b>
<b>Nyckeltal</b>	<b>40</b>
<b>Förvaltningsberättelse</b>	<b>41</b>
<b>Bolagsstyrningsrapport</b>	<b>46</b>
<b>Finansiella rapporter</b>	
Resultaträkning	51
Balansräkning	53
Förändring eget kapital	55
Kassaflödesanalys	57

<b>Noter</b>	<b>58-102</b>
<b>Styrelse</b>	<b>103</b>
<b>Ledning</b>	<b>105</b>
<b>Intygande</b>	<b>107</b>
<b>Revisionsberättelse</b>	<b>108</b>
<b>Revisorer</b>	<b>110</b>
<b>Ekonomisk ordlista</b>	<b>111</b>
<b>Årsstämman</b>	<b>113</b>
Distribution av årsredovisning	114
Finansiell kalender	115
<b>Kontakt</b>	<b>116</b>

## Positiv utveckling på mobilmarknaden lägger grunden för förväntad god tillväxt under 2013

Under 2012 lanserade Precise Biometrics produktserien Tactivo™, världens första mobilskal med inbyggd fingeravtrycks- och smartkortsläsare för iPhones och iPads. Produkterna möjliggör en kraftig ökning av säkerheten vid användning av mobila enheter och har mött ett mycket stort intresse på marknaden.

Detta har resulterat i initiala order från företag och myndigheter på den internationella marknaden. Vidare har ett flertal civila och militära myndigheter i USA startat pilotprojekt baserade på Tactivo, vilka förväntas att leda till större order längre fram.

Ett första bevis på detta är den order på 5 000 Tactivo-enheter till iPhones och iPads som en av USAs största mobiloperatörer lade i början av 2013. Produkterna gör det möjligt för användare att via mobila enheter få tillgång till känslig information hos myndigheter med samma starka verifiering (Personal Identity Verification, PIV) som för närvarande finns på traditionella stationära och bärbara datorer .



### Strategiskt genombrott för algoritmer

Efter verksamhetsårets slut har vi även tecknat ett strategiskt viktigt avtal avseende våra fingeravtrycksalgoritmer.

Avtalet innebar en betydelsefull order från en marknadsledande global leverantör av finansiella informationstjänster. Den USA-baserade kunden som har begärt att få vara konfidentiell har efter en noggrann genomgång av marknaden valt Precise Biometrics som sin nya leverantör av fingeravtrycksalgoritmer. Huvudsakligen var vår lösning för inbyggda system med de algoritmer som rankades högst i det amerikanska myndighetstestet MINEX II.

Marknaderna för finansiella tjänster har bland de högsta kraven i världen när det gäller användbarhet och säkerhet och vi är därför oerhört stolta och nöjda över deras godkännande av vår lösning för inbyggda system där våra algoritmer integreras i annan hårdvara. Rent konkret kommer avtalet att medföra löpande licensintäkter och få effekt på Precise Biometrics finansiella resultat med början redan i första kvartalet 2013.

För Precise Biometrics öppnar detta möjligheten för bolaget att bli den ledande leverantören av algoritmer till tillverkare av sensorer och smarta devices, vilket innebär en ytterligare stor potential för vår teknologi utöver den som redan finns för Tactivo.

### Viktiga milstolpar och de första ordena för Tactivo

En av USAs största mobiloperatörers order och avtalet kring våra algoritmer följer på ett mycket händelserikt verksamhetsår. Det började med vårt offentliggörande av Tactivo som mötte ett stort intresse på marknaden för mobil säkerhet. Tactivo fick också stor uppmärksamhet hos applikations-utvecklare i Europa, USA och Asien, som arbetar med appar för Apples plattformar. Vi fick dessutom mycket positiv publicitet i media.

I juni fick vi vår första beställning på Tactivo från en av världens största biltillverkare med bas i Europa. Denna har sedan följts av order från företag och myndigheter inte bara i USA, som är den främsta marknaden, utan från olika slags företag, myndigheter och organisationer i flera länder. Flera potentiella kunder har startat pilotprojekt baserade på Tactivo, vilket förväntas leda till större order längre fram.

### Vi kan också notera övriga viktiga milstolpar under 2012:

- Under det första kvartalet slutförde vi produktionsuppbyggnaden med Flextronics i USA som hårdvaruleverantör.
- Under det andra kvartalet lanserade vi den första generationen Tactivo-produkter för iPhone 4 och iPhone 4S och under hösten följde versionen för iPad. Apple certifierade båda produkterna inom sitt Made For iPhone-program (MFi) och vi blev utvalda att presentera produkten på Apples Worldwide Developers Conference 2012 i Cupertino, Kalifornien.
- Vi har också lanserat ett antal appar och verktyg som mjukvaruutvecklare kan använda för att utveckla praktiskt taget varje tänkbar funktion för de nya smarta skalerna. Genom att användaren verifierar sig med fingeravtryck och eller smartkort kan användaren först efter verifiering öppna de skyddade apparna. Ytterligare appar har lanserats av våra partners under året.
- Vi har inlett samarbeten med olika partners, som nu erbjuder lösningar och specifika appar baserade på Tactivo. Till dessa hör bland andra Thursby Software och HID Global.

### Nationella ID-kort och andra lösningar

Inom affärsområdet IAM (Identity and Authentication Management) har vi under 2012 fortsatt att fokusera på våra lösningar för nationella ID-kort samt för myndigheter, banker och företag. Vi har även fortsatt försäljningen av lösningar till en av Nordens absolut största gymkedjor och en myndighetskund i Mellanöstern. Vi följer även utvecklingen för det delstatliga ID-kortsprojekt som drivs i Nigeria då politiska prioriteringar i landet har försenat utrollningen av det nationella ID-kortsprojektet, som vi vunnit via vår partner.

Under fjärde kvartalet inledde vi också ett samarbete med Inpeco Group i syfte att införa Precise Match-on-Card™-teknik i deras system för hantering av blodprover. Det är ett nytt applikationsområde för Precise Biometrics teknik och visar på den ökande mognaden på marknaden för biometriska säkerhetslösningar.

### Stor marknadspotential för Tactivo

Med Tactivo har vi nått det strategiskt viktiga målet att skapa ett nytt stort applikationsområde med stor tillväxtpotential för Precise Biometrics.

Trenden att övergå från stationära datorer och bärbara datorer till smarta enheter är tydlig, vilket ställer högre autentiseringskrav på användare av smartphones eller surfplattor för att de ska få tillgång till information och molnbaserade tjänster. Kraven växer dessutom i takt med att allt fler anställda använder sin egen utrustning på jobbet – den trend som kallas "bring your own device" (BYOD).

Vidare förväntas den amerikanska regeringens ökade fokus på Cyber Security leda till skärpta krav på verifiering med ID-kort för att behöriga användare ska kunna få tillgång till information och applikationer från mobila enheter. Det finns för närvarande 5,9 miljoner anställda och konsulter vid amerikanska myndigheter vilket innebär en mycket stor marknadspotential.

Tactivo ger med sin biometriska funktionalitet en lösning på dessa nya autentiserings- och säkerhetsutmaningar. Snart är volymerna för mobila lösningar större än för datorer och med början 2013 ser vi en utbredd och växande användning av fingeravtrycksteknologi i både företag och organisationer när deras anställda använder mobila enheter för att nå känslig information.

Apples förvärv av sensortillverkaren AuthenTec under året understryker det ökande intresset för biometriska lösningar på marknaden. Vårt fokus är myndighets- och företagsmarknaderna, där vi har fördelen av att vara först med en professionell produkt och tillsammans med våra partners tillhandahålla kvalificerade lösningar för specifika behov.

### Nyemission för att säkra tillväxten

Under 2012 genomförde Precise Biometrics en nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare som övertecknades och tillförde bolaget cirka 55 Mkr före emissionskostnader. Syftet var att stärka våra möjligheter att med kraft driva lanseringen av Tactivo och fortsätta att utveckla säkerhetslösningar för mobilmarknaden.

Den aktuella ordern från en av USAs största mobiloperatörer och de många tester som för närvarande pågår hos potentiella kunder understryker den stora potentialen för Tactivo. För att behålla det höga tempot och säkra fortsatt produktutveckling samt ha ett starkt rörelsekapital som främjar den positiva utvecklingen har vi beslutat föreslå en nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare under våren 2013.

### Utsikter för 2013

Precise Biometrics har nu ett mycket spännande produktprogram som adresserar den stora och väldefinierade marknaden för mobil säkerhet. Vi har under 2012 byggt upp en intressant pipeline av kunder och partners och räknar med att under 2013 börja skörda frukterna av våra satsningar på mobilmarknaden.

Det innebär att vi kommer att fortsätta följa tillväxten för iPhone och iPad och med målsättningen att presentera nya versioner av Tactivo cirka fyra till sex månader efter varje ny release från Apple. Därtill kommer vi att släppa nya versioner av Tactivo för andra operativsystem inklusive Android samt lansera ytterligare appar och nya produkter som stöder andra biometrier.

Försäljningen av Tactivo uppnådde inte våra förväntningar under 2012 delvis beroende på ledtider att få lösningar redo för marknaden. Vi förväntar oss dock att försäljningen, med fokus på Tactivo, kommer att öka kvartal för kvartal och medföra förbättrad omsättning under 2013.

Till detta kommer marknaden för våra algoritmer samt ID-kortssegmenten inom affärsområdet IAM. Vi fasthåller samtidigt ambitionerna i vår långsiktiga finansiella plan, Plan 2015.

## Året i korthet

### Årets nettoomsättning...

... för koncernen uppgick till 28,3 Mkr (21,6) vid räkenskapsårets slut.

### Årets resultat..

... uppgick till -47,0 Mkr (-33,2) efter skatt.

### Resultat per aktie...

... för räkenskapsåret uppgick till -0,23 kr (-0,20).

### Likvida medel...

... uppgick vid räkenskapsårets slut till 37,6 Mkr (28,9).

### Strategiskt viktiga produkten Tactivo™ lanserades...

... globalt för iPhone och iPad, efter att ha blivit certifierad av Apple. Tactivo är ett smart skal med inbyggda smartkorts- och fingeravtrycksläsare och uppfyller de ökade kraven på nätverkssäkerhet och verifiering.

### I början av året tecknades...

... nya partnersamarbeten inom affärsområdet Mobile. Partnerskap har inletts med Thursby Software Systems, som arbetar med utvecklandet av säker surf, samt med den amerikanske systemintegratören och återförsäljaren FedSolve.

### Avtal med HID Global säkrar BYOD-trend...

... inom amerikansk offentlig sektor. De anställdas CAC- (Common Access Card) och PIV- (Personal Identity Verification) kort kan nu även användas via deras egna mobila enheter (Bring-Your-Own-Device) för att säkra kommunikation och åtkomst till känslig information.

### Mobil identitetsverifiering offline...

... med appen MyID® CardChecker™ utvecklad av Bolagets partner Intercede. Appen som är kompatibel med Tactivo för iPhone och iPad gör det möjligt att kontrollera och autentisera ett smartkort direkt från en smartphone eller surfplatta, utan krav på internetanslutning.

### Säker e-postlösning för iOS-enheter...

... som använder Tactivo. Good Technologys app för e-post, Good Vault™, ger stark två-faktor autentisering och S/MIME e-postsignering och kryptering för bättre datasäkerhet.

### Första ordern på Tactivo...

... kom i början av sommaren från en av världens största europeiska biltilverklare. Eftersom detta företag även överväger andra sätt att använda Tactivo har affären en stor tillväxtpotential.

### Amerikanska myndigheter beställde Tactivo...

... till ett flertal pilotprojekt på federal nivå. Projekten kan när de avslutas leda till fler pilotprojekt, samt beställningar från amerikanska myndigheter.

### Kreditfacilitet om 30 Mkr...

... tecknades under våren 2012 och återbetalades januari 2013.

### Nyemission om ca 55 Mkr...

... övertecknades i september, med företrädesrätt för befintliga aktieägare, med huvudsyfte att möjliggöra fortsatt marknadsföring, försäljning och vidareutveckling av Tactivo.

### Inpeco Group väljer Match-On-Card för vårdprojekt...

... för att koppla en unik länk mellan patient-ID och in-vitro-automatisering. På så vis förhindras obehörig användning av patientdata och informationen säkras genom hela processen.

### **Efter årets slut...**

#### **Avtal med marknadsledare inom finansiell information**

USA-baserad aktör inom finansiell information väljer Precise Biometrics lösningar för att förbättra prestandan i befintliga och kommande fingeravtrycksläsare.

#### **OpenPeak stärker säkerheten med Tactivo**

Precise Biometrics partner OpenPeak har integrerat Tactivo för att stärka säkerheten i sin ADAM-plattform, riktad mot den mobila företagsmarknaden.

#### **En av USAs största mobiloperatörer säljer Tactivo**

En av USAs största mobiloperatörer börjar sälja Tactivo under våren 2013, vilket ger en stark exponering gentemot viktiga myndighets- och företagskunder.

#### **Precise Biometrics lanserar Tactivo för Android**

Utvecklingen av Tactivo för Android och andra mobila plattformar pågår. Tactivo för Android kommer att lanseras i slutet av andra kvartalet 2013, prototyper kommer att finnas tillgängliga för utvalda partners i maj.

#### **Nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare...**

...kommer att genomföras under våren 2013 och planeras tillföra Bolaget ca 55,0 Mkr före emissionkostnader. Emissionslikviden kommer att finansiera nya order som medför ökad rörelsekapitalbindning, vidareutveckla Tactivo genom ökade resurser till produktion, produktutveckling och sälj- och marknadsarbete runtom i världen.

## Året i siffror

### Ekonomisk översikt

	2012	2011	2010
Nettoomsättning, Tkr	28 281	21 615	44 944
Rörelseresultat, Tkr	-42 902	-33 412	-14 497
Bruttomarginal, %	56	56	61
Likvida medel, Tkr	37 584	28 930	24 544
Kassaflöde från den löpande verksamheten, före förändring i rörelsekapital, Tkr	-44 620	-31 851	-12 919
Rörelsekapital, Tkr	28 008	33 140	23 876
Kassalikviditet, %	145	235	192
Soliditet, %	56	73	65
Antal anställda vid årets slut	37	35	34
Resultat per aktie, kr	-0,23	-0,20	-0,11
Eget kapital per aktie, kr	0,18	0,25	0,23



## Precise Biometrics på en minut

Precise Biometrics är experter på säkerhetslösningar inom biometri och smartkort, med fokus på mobila användningsområden. Storsatsningen på säkerhetslösningar för mobila enheter resulterade 2012 i lanseringen av Tactivo™. Tactivo är en serie smarta skal för mobila enheter, såsom smartphones och surfplattor, med inbyggda smartkorts- och fingeravtrycksläsare. Affärsområdet Mobile förväntas stå för en betydande del av Precise Biometrics tillväxt de kommande åren, då allt fler företag, myndigheter och organisationer med höga säkerhetskrav ser fördelarna i ett mobilt arbetssätt.

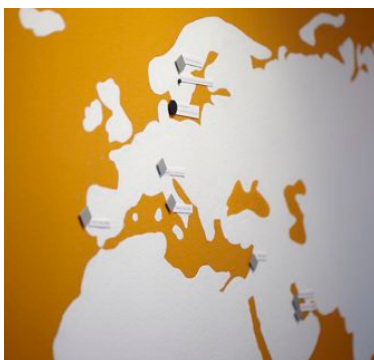
### Bolagets erbjudanden

Precise Biometrics säljer biometrisk lösningar inklusive hårdvara, mjukvara och tjänster. Lösningarna paketeras för olika kund- och marknadssegment.

Affärsområdet Mobile är prioriterat inom Precise Biometrics. Under 2012 lanserades produktserien Tactivo som företagets svar på den stigande efterfrågan på säkerhetslösningar för mobila enheter.

Tactivo är ett smart skal med inbyggd smartkorts- och fingeravtrycksläsare och bygger på den sedan länge beprövade tekniken Precise Match-on-Card™. Genom en kombination av smartkort och fingeravtrycksigenkänning skapas en hög

säkerhetsnivå och användaren kan tryggt ta del av skyddad information lokalt på enheten eller online. Tactivo lanserades först på iOS-plattformen för iPhone och iPad, men kommer under 2013 även att släppas i versioner för Android.



En bärande del i Precise Biometrics lösningar är Precise Match-on-Card, en teknik som möjliggör matchning och lagring av fingeravtryck på smartkort. Bolaget är världsledande inom Match-on-Card med nära 160 miljoner sålda licenser. Precise Match-On-Card har fått mycket positiva testresultat från MINEX II, vilket är avgörande för att kvalificera sig för amerikanska myndighetsprojekt. MINEX II är det ledande interoperabilitetstestet för Match-on-Card och genomförs av NIST (US National Institute of Standards and Technology). NIST har beslutat att inkludera Match-on-Card-tekniken i det omfattande PIV-programet.

### Affärsområden

- **Mobile** – Hårdvara, mjukvara och tjänster riktade mot mobilbranschen (smartphones och surfplattor).
- **IAM** – lösningar för nationella ID-kort och myndigheter, banker och företag. Här ingår även inbyggda lösningar (embedded solutions), Bolagets prisbelönta algoritmer, samt accesslösningar för fysisk tillgång till olika typer av lokaler med hjälp av biometri.

Läs mer under avsnittet [affärsområden](#).

## Affärsmodell

Precise Biometrics säljer både helt paketerade end-to-end lösningar samt lösningar som utvecklas i samarbete med partners. Bolagets lösningar och produkter säljs både direkt och via partners till slutkunder. Våra partners har även möjlighet att utveckla egna applikationer till Tactivo tillsammans med oss, vilket stärker både Bolagets och partners affär.

Precise Biometrics har under åren byggt upp ett starkt nätverk av partners, för att nå ut till hela världen. De största smartkortstillverkarna, globala systemintegratörer, lokala återförsäljare, samt mjukvaru-, hårdvaru- och chiptillverkare finns i partnernätverket.

Läs mer under avsnittet [affärsmodell](#).

## Kunder

Precise Biometrics kunder är såväl globala företag och myndigheter, som länder och organisationer. Exempel på användningsområden och kunder är:

- **Mobil säkerhet**

Alla större organisationer med någon form av säkerhetsklassad information finns i målgruppen för Tactivo. Hittills har Tactivo köpts, eller är under utvärdering, av amerikanska departement, svenska landsting, banker, företag med koppling till försvarsindustrin, nationella receptregister, m.fl.

- **Nationella ID-kort**

Företagets teknik finns i sex nationella ID-kortsprojekt; Thailand, Portugal, Venezuela, Bahrain, Qatar och Nigeria.

- **Myndighets- och företags ID-kort**

US Department of States ID-kort för anställda på amerikanska ambassader och konsulat. Även myndighets- och företags ID-kort i Mellanöstern, USA och Europa använder bolagets teknik.

- **In- och utpasseringssystem för byggnader**

Medlemmar i ett av Nordens största gym, Fitness24Seven, använder tekniken för att få tillträde till lokalerna dygnet runt.

- **Inloggning på datorer och nätverk**

Anställda på amerikanska ambassader och konsulat använder biometri i kombination med smarta kort istället för lösenord.

## Affärsidé, mission, vision, mål och strategier

**Precise Biometrics är ett innovativt företag med kommersiella lösningar för att säkerställa människors identitet. Med hårdvaru- och mjukvarulösningar baserade på biometri och smarta kort erbjuder Precise Biometrics enkel och säker verifiering inom mobila enheter, ID-kort, inbyggda system och fysisk access.**

### Affärsidé

Precise Biometrics affärsidé är att tillsammans med starka samarbetspartners, och genom globala nätverk, erbjuda länder, myndigheter, företag och organisationer användarvänliga och interoperabla lösningar för att säkerställa individens identitet på ett kostnadseffektivt och tillförlitligt sätt.

Dessa företag och myndigheter sparar därigenom pengar genom minskade kostnader för identitetskontroll och lösenordshantering, identitetsstöld samt bedrägeri. För användaren är det ett enkelt och integritetsskyddande sätt att identifiera sig.



### Mission

Precise Biometrics mission är att driva det globala användandet av mobil säkerhet genom välutformade, användarvänliga och säkra lösningar för mobil åtkomst, kommunikation och transaktioner.

### Vision

Precise Biometrics vill underlätta för människor att agera och känna sig säkrare när de använder smarta mobila enheter. Detta ska göras genom att säkerheten är bekväm för användaren.

### Mål

För Precise Biometrics är det huvudsakliga målet att verksamheten ska skapa långsiktig värdetillväxt för Bolagets aktieägare. Tillväxt och lönsamhet är härvid viktiga succékriterier. Långsiktiga och strategiska val av lönsamma affärer, baserade på kommersiella produkter med högt kundvärde, ska bidra till att målet uppfylls. Strategier och operationella mål nedan ska leda Bolaget.

### Komersiella och operationella mål

Bolagets verksamhet är fokuserad på de två affärsområdena Mobile och IAM.

I affärsområdet Mobile är fokus att nå ut till den stora marknaden för smarta enheter, vilken enligt analysföretaget Gartner Group beräknas överstiga en miljard enheter år 2014. Bolaget ser betydande affärsmöjligheter för mobila säkerhetslösningar. Med smartkorts- och fingeravtrycksläsare på mobila enheter uppfylls högt ställda krav på nätverks säkerhet och verifiering.

Inom affärsområdet IAM erbjuder Precise Biometrics lösningar för nationella ID-kort, algoritmer för beräkningar inom fingeravtrycksläsning, samt biometrisk säkerhet till myndigheter, banker och företag. Även inbyggda lösningar och biometrisk fysisk access ingår i affärsområdet. Precise Biometrics lösningar ger stark säkerhet samtidigt som de bidrar till effektivisering, ökade intäktsmöjligheter eller minskade kostnader för kunden.

Affärsområdena ska stärka den fortsatta kommersialiseringen av Precise Biometrics teknik genom att varje affärsområde levererar tydliga värdeskapande och kundanpassade lösningar. Genom att kombinera Bolagets framgångsrika lösningar för ID-kortsmarknaden med säkerhetslösningar på den mobila marknaden är Precise Biometrics förutsättningar för förbättrad lönsamhet goda.

### Affärsplan – Plan 2015

Vid slutet av 2010 färdigställde Precise Biometrics ett strategiskt mål för Bolagets fortsatta utveckling baserat på tillväxt och lönsamhet. Affärsplanen, Plan 2015, är baserad på tillväxt och lönsamhet med en tydlig kopplad produktutvecklingsplan.

### Marknadsstrategi

Precise Biometrics målsättning är att utöka marknadsandelarna samt utveckla Bolagets position. Inte minst genom Bolagets stora partnersnätverk ska denna målsättning uppfyllas. Bolaget har en rad globala etablerade partners och nya partnersamarbeten utvecklas kontinuerligt.

### Affärsområde Mobile

Ett nytt kommersiellt applikationsområde inom affärsområde Mobile har varit ett viktigt strategiskt mål, vilket i och med lanseringen av Tactivo™ nu är uppnått. Affärsområde Mobile ska vara en starkt bidragande faktor till att Bolagets Plan 2015 uppnås.

Bolagets tydliga förväntning är att största delen av intäkterna framöver ska komma från det smarta skalet för mobila enheter – Tactivo, och framtida produkter inom dess produktfamilj. Precise Biometrics lösningar riktas mot den globala marknaden, men i ett första skede fokuserar Bolaget på den amerikanska marknaden och då främst myndigheter.

### Affärsområde IAM (Identity and Authentication Management)

Bolaget ska utveckla sin marknadsposition och utöka marknadsandelarna inom ID-kortssegmenten. Målen för IAM ska uppnås genom fortsatt samarbete med redan etablerade samt nya partners.

ID-kortsmarknaden växer volymmässigt. Dock är den mer konkurrensutsatt och prispressad än tidigare. Strategin är därför att etablera nya partnerskap för att få ut tekniken till en större del av marknaden.

Bank- och myndighetssegmenten i USA är ytterligare en växande marknad för biometri och omfattar hårdvara, Match-On-Card-lösningar samt mobila lösningar. Myndighetsmarknaden tangerar därför Precise Biometrics affärsområden, Mobile och IAM. Efter framgångsrika resultat i myndighetstestet MINEX II står Bolaget välpositionerat på den amerikanska myndighetsmarknaden. Precise Biometrics tog emot en order på algoritmerna som ligger till grund för beräkningarna inom fingeravtrycksläsning och ser betydande möjligheter framöver att kommersialisera dessa.

Inom affärsområdet IAM ingår de algoritmer som ligger till grund för beräkningarna vid fingeravtrycksläsning som har köpts av en marknadsledande, global aktör inom finansiell information.

## Organisation

**Precise Biometrics huvudkontor finns i Lund. Koncernen har också ett dotterbolag i Washington DC, USA. Den amerikanska marknaden är på grund av sin potential prioriterad, och för att möta denna växande marknad samt stärka Bolagets position har nyanställningar gjorts i USA under året.**

### Precise Biometrics AB

Moderbolaget Precise Biometrics AB är placerat i Lund. Tidigare dotterbolaget Precise Biometrics Solutions AB i Karlstad är sedan 2012 fusionerat in i moderbolaget.

Forskning & Utveckling bedrivs i Lund och Karlstad. Administration, marknadsföring, försäljning, logistik samt delar av marknadsarbetet bedrivs från huvudkontoret i Lund. Företagets ledning verkar från huvudkontoret i Lund.

Moderbolaget hade 30 anställda per den 31 december 2012.

### Precise Biometrics Inc.

Koncernen har dotterbolag i USA sedan 2000. Under året har nyanställningar gjorts i USA, Bolagets viktigaste marknad. Inte minst för de nya produkterna är den amerikanska marknaden betydande.

Precise Biometrics Inc. hade 7 anställda per den 31 december 2012.

### Övrigt

Inom koncernen ingår även det vilande bolaget Precise Biometrics Services AB.



## Historik

Precise Biometrics grundades i Lund den 1 juli **1997**.

Grundidén var att kombinera smarta kort med avancerad bildanalys för automatisk igenkänning. De första åren verkade Precise Biometrics som ett rent utvecklingsbolag, för att 1999 lansera de första produkterna. Bland dessa fanns världens minsta fingeravtrycksläsare och världens första kombinerade smartkorts- och fingeravtrycksläsare.

År **2000** introducerades Precise Biometrics på Stockholmsbörsens O-lista. Samtidigt registrerades företags första patent i USA avseende matchning av fingeravtryck på PC. Under 2000-talets första år utvecklades en rad nya produkter och tekniker, bland annat Precise Match-on-Card™. Detta ledde till det stora genombrottet i USA när både US Department of Defense och US Department of Treasury valde lösningar från Precise Biometrics.

**2004** kom företags första stororder när US Department of State valde Precise Match-on-Card, som idag används av alla anställda på amerikanska ambassader och konsulat. Samma år beslutade sig gymkedjan Fitness24Seven för att använda Precise Biometrics lösningar för att ge sina medlemmar tillgång till träningslokalerna dygnet runt.

**2005** förvärvade Precise Biometrics utvecklingsföretaget Fyrplus Teknik i Karlstad, idag helt integrerat i Precise Biometrics AB. Samma år valde Thailand som första land i världen Precise Match-on-Card för sina nya nationella ID-kort.

**2006** började SAS implementera biometrisk incheckning från Precise Biometrics på alla svenska inrikesflyg.

Analysföretaget Frost & Sullivan utsåg år **2008** Precise Biometrics till nyckelspelare i biometribranschen, på grund av sin starka marknadsstillväxt, innovationsförmåga och utomordentliga kundservice.

År **2009** lade US Department of State en stororder, Precise Biometrics största order hittills, på fingeravtrycksläsare värda 6 miljoner dollar.

Under **2010** lanserades flera nya produkter med fokus på standardiserade lösningar, som ett resultat av framgångarna i amerikanska standardiseringstestet Ongoing Minex. Samtidigt kom ett genombrott på den afrikanska marknaden när nigerianska Interswitch rullade ut ett delstats-ID med betalningsmöjligheter med biometri från Precise Biometrics.

**2011** stod affärsområdet Mobile i fokus, med ett intensivt utvecklingsarbete av säkerhetslösningar för mobila enheter såsom smartphones och surfplattor. Vidare nådde etablerade lösningar som Match-on-Card stora framgångar; dels i form av partneravtal med G&D och NXP Semiconductors, dels en toppranking i det amerikanska myndighetstestet – MINEX II. Det största projektet inom nationella ID-kort någonsin kom under året då Nigeria valde Precise Biometrics lösning. Bolaget förväntar sig att första ordern inom ramen för detta projekt kommer inom 2013.

**2012** lanserades Tactivo™ för iPhone och iPad, inom ramarna för satsningen på säkerhetslösningar för mobila enheter. Tactivo rönt stort intresse från såväl myndigheter som storföretag och det inleddes ett antal pilotprojekt. Under året tecknades samarbetsavtal med flera partners, bland andra Thursby och FedSolve. En helt ny portal för appar till Tactivo, idApps, lanserades tillsammans med Tactivo, och under året har antalet publicerade appar vuxit med syftet att öka användningen av Bolagets produkter och teknologi. Under hösten genomfördes en nyemission om 55 Mkr före emissionskostnader, för att möjliggöra fortsatt marknadsföring, försäljning och vidareutveckling av Tactivo.



## Affärsmodell

Precise Biometrics säljer både helt paketerade end-to-end lösningar samt lösningar som utvecklas i samarbete med partners. Bolaget erbjuder både hård- och mjukvarulösningar. Både lösningar och produkter säljs både direkt och via partners till slutkunder.

Bolaget har under åren byggt upp ett nätverk av partners. De största tillverkarna av smarta kort, globala systemintegratorer, lokala återförsäljare, samt hårdvaru- och chiptillverkare återfinns i Bolagets partnernätverk. Bolagets försäljning sker genom indirekt försäljning till slutkund via tre huvudsakliga försäljningskanaler; systemintegratorer, distributörer/återförsäljare och leverantörer av smarta kort. Affärsmodellen innefattar utöver intäkter från Bolagets egenutvecklade produkter och licensiering av dessa även intäkter från konsulttjänster och kundfinansierad utveckling. Bolagets leverantörer utgörs bland annat av tillverkare av smartkort samt hårdvaru- och chiptillverkare.

Merparten av Precise Biometrics intäkter utgörs av hårdvara. Viss del av Bolagets intäkter är licensintäkter från licenser för smarta kort. Varje kort som ställs ut med Match-on-Card™ genererar en licensintäkt till Precise Biometrics. I många fall rapporteras detta på kvartalsbasis. Beroende på typen av projekt är livslängden på ett kort vanligen tre till fem år för företags-ID och fem till tio år för nationella ID-kort. Att de smarta korten förnyas allt eftersom deras giltighetstid löper ut innebär att Precise Biometrics har en återkommande, årlig licensintäkt. Licensintäkter rapporteras även för PC-applikationer och kretsar eller tredjeparts fingeravtrycksläsare, om än i mindre utsträckning.



Med Bolagets satsning på mobila lösningar följer också vikten av partnersamarbeten inom affärsområdet Mobile. Samarbetspartners och slutkunder har i början av 2012 fått möjligheten att köpa demos och utvecklingsverktyg för testning och verifiering. Bolaget har inlett partnerskap med bland annat Thursby Software Systems, som arbetar med utvecklandet av säker webbsurfing. Under 2012 tillkännagav Precise Biometrics också partnerskap för mobila lösningar med FedSolve – en amerikansk systemintegrator och återförsäljare. FedSolve har omfattande erfarenhet som återförsäljare åt både civila myndigheter och försvarsmyndigheter (Department of Defense). Precise Biometrics förväntar sig också att fler partnerlösningar, med appar baserade på Bolagets produkter, kommer att släppas under 2012.

## Kunder

Precise Biometrics kunder är såväl globala företag och myndigheter, som länder och organisationer. Exempel på användningsområden och kunder är:

- **Mobil säkerhet**  
Alla större organisationer med någon form av säkerhetsklassad information finns i målgruppen för Tactivo™. Hittills har Tactivo köpts, eller är under utvärdering, av amerikanska departement, svenska landsting, banker, företag med koppling till försvarsindustrin, nationella receptregister, m.fl.
- **Nationella ID-kort**  
Företagets teknik finns i sex nationella ID-kortsprojekt; Thailand, Portugal, Venezuela, Bahrain, Qatar och Nigeria.
- **Myndighets- och företags ID-kort**  
US Department of States ID-kort för anställda på amerikanska ambassader och konsulat. Även myndighets- och företags ID-kort i Mellanöstern, USA och Europa använder bolagets teknik.
- **In- och utpasseringssystem för byggnader**  
Medlemmar i ett av Nordens största gym, Fitness24Seven, använder tekniken för att få tillträde till lokalerna dygnet runt.
- **Inloggning på datorer och nätverk**  
Anställda på amerikanska ambassader och konsulat använder biometri i kombination med smarta kort istället för lösenord.

## Affärsområden

Under året har mycket av fokus legat på affärsområdet Mobile, då detta område expanderar starkt och ligger till grund för en stor del av Precise Biometrics framtida tillväxtpotential. Parallellt med satsningen inom Mobile fortlöper det långsiktiga arbetet inom affärsområde IAM, där Bolagets övriga lösningar nu är placerade. På senare tid har beräkningsalgoritmerna rönt intresse från marknaden och dessa har även börjat säljas som en egen produkt.

### Mobile

Affärsområdet innefattar säkerhet för mobila enheter såsom smartphones och surfplattor. Efterfrågan på säker användning av mobila enheter ökar kraftigt, från såväl myndigheter som större företag och organisationer. Som ett svar på detta lanserades under 2012 Tactivo™ – ett smart skal för mobila enheter med inbyggda smartkorts- och fingeravtrycksläsare.



Tactivo skyddar både den information som finns lagrad lokalt i enheten och kommunikationen online, t.ex. till servrar. Med denna unika kombination av smartkorts- och fingeravtrycksläsare på mobila enheter blir säkerhetsnivån mycket hög och de ökade kraven på nätverkssäkerhet och verifiering uppfylls.

Tactivo löser problem i segment där höga säkerhetskrav ställs, såsom i stora företag med omfattande säkerhetskrav. Bolaget har identifierat en lång rad affärsmöjligheter inom området där Tactivo är relevant.

[Läs mer under avsnittet Tactivo.](#)

### MÅL

Målet är att Mobile ska vara en starkt bidragande faktor till att Bolagets Plan 2015 uppnås. Under året som gått bedömer Precise Biometrics att utvecklingen inom affärsområdet tagit något längre tid än beräknat, men att den ursprungliga planen ligger fast. Utvärdering av de pågående pilotprojekten har försenats vilket medför försenad försäljning.

### STRATEGI

Under 2013 kommer Precise Biometrics att fortsätta satsningen på Tactivo. Utöver de existerande produktversionerna för Apples iOS-plattform planerar Bolaget under 2013 att lansera versioner för den konkurrerande mobilplattformen Android. Målet är att på sikt kunna tillhandahålla produkter och lösningar för samtliga större mobila plattformar, för att på så vis täcka en större del av marknaden och marknadsbehovet.

### IAM

I affärsområdet IAM (Identity and Authentication Management) ingår bolagets traditionella försäljning. Denna omfattar lösningar för nationella ID-kort, samt säkerhetslösningar för myndigheter, banker och företag. Även inbyggda lösningar (embedded solutions), där biometri integreras i annan hårdvara, ingår i affärsområdet, samt Bolagets algoritmer för beräkningar inom fingeravtrycksläsning. Från och med 1 januari 2012 ingår också det tidigare självständiga segmentet Access Solutions i IAM.



Verksamheten fokuserar främst på försäljning av fingeravtrycksläsare, Precise Match-on-Card™ samt Precise BioMatch™ Embedded.

Precise Biometrics har mycket goda referenser på marknaden för Match-on-Card. Inte minst har Precise Match-on-Card licensierats till nära 160 miljoner användare och utifrån antalet kontrakterade kort, samt smartkortspartners som bolaget har slutit avtal med, är Precise Biometrics världsledande.

De algoritmer som ligger till grund för beräkningarna vid fingeravtrycksläsning har köpts av en marknadsledande, global aktör inom finansiell information.

### MÅL

Affärsområdet har historiskt stått för en större andel av omsättningen. Målet är att på sikt utöka marknadsandelarna inom nationella ID-kort, även om detta område präglas av långa och svårpåverkade beslutsperioder.

### STRATEGI

Tillsammans med partners erbjuder bolaget kompletta lösningar till slutkunder. För att uppnå målet för IAM ska Precise Biometrics fortsätta sina samarbeten med etablerade partners. Under året har bolaget etablerat ytterligare partnerskap med bland andra Inpeco Group, i ett projekt med syfte att säkra information och förhindra obehörig användning av patientdata.



## Precise Biometrics i världen

**Precise Biometrics marknadsför sina produkter på en global marknad, med regionalt ansvariga säljare. Förutsättningarna varierar stort beroende på lokala faktorer, och med det även Bolagets marknadsinsatser i de olika regionerna. USA är en prioriterad marknad inom mobilsegmentet, då förutsättningar för ett brett genomslag för Tactivo™ bedöms som mycket gynnsamma.**

Precise Biometrics är genom sina affärsområden verksamt inom fem geografiska områden; Europa, Nordamerika, Asien, Mellanöstern & Afrika samt Latinamerika. Den nordamerikanska marknaden bearbetas via det egna dotterbolaget i USA, medan Europa och övriga delar av världen bearbetas av en säljorganisation under huvudkontoret i Lund.

### Nordamerika

I USA är marknaden för biometri mogen, med en utbredd användning av smartkort. Det finns uppskattningsvis 5,7 miljoner smartkort i bruk hos amerikanska myndigheter. Dessa är i stor utsträckning bundna av federal lagstiftning som definierar smartkort som säkerhetslösning. Ett s.k. PIV-program lanserades under 2012, vilket specificerar att Match-On-Card-teknik ska användas för att identifiera alla myndighetsanställda. Dessutom är ett stort antal företag, däribland leverantörer till dessa myndigheter, också lagbundna att använda smartkort.

Tactivo möter således ett direkt behov när myndigheter och storföretag ökar mobilanvändandet. Det är den enda mobilprodukt som svarar mot både myndigheternas höga säkerhetskrav och användarnas önskemål om enkelt handhavande. Ett 30-tal pilotprojekt påbörjades under andra halvan av 2012.

Precise Biometrics goda resultat i MINEX II innebär en framskjuten position i framtida amerikanska myndighetsprojekt. MINEX II är ett interoperabilitetstest för Match-on-Card™ och genomförs av NIST (US National Institute of Standards and Technology). Resultatet från MINEX II har även direkt genererat affärer, i januari 2013 erhöll Precise Biometrics en större order från ett ledande företag inom finansiell information.

Exempel på genomförda projekt och kunder i USA; Department of State, AXA Equitable, FAA, NASA, USA:s största polisdepartement och Northrop Grumman.

### Europa

Europa är världens näst största marknad inom biometri och utgör tillsammans med USA en betydande del av marknaden. Precise Biometrics har ett antal upparbetade partners i regionen och dessutom har merparten av aktörerna inom smarta kort sina huvudkontor här. Europa är en mogen mobilmarknad med hög penetration av mobila enheter som smartphones och surfplattor.

Marknaden drivs framförallt av olika myndighetsinitiativ där länder som England, Holland, Tyskland och Italien har implementerat biometri i olika projekt. Portugal är en av de marknader som har valt att lägga Precise Biometrics teknik på sitt nationella ID-kort.

Sverige har ett gemensamt kortsystem inom sjukvården, så kallade SITHS-kort, och är därför en mycket intressant marknad för Tactivo. Det finns redan cirka 470 000 SITHS-kort som enligt gällande lagar krävs för att få åtkomst till patientjournaler och nationella receptregister. När användarbeteendet blir mer mobilt har Tactivo en fördel genom sin integrerade smartkortsläsare. Flera pilotprojekt med syfte att integrera Tactivo inom sjukvården pågår redan, med ett antal landsting som uppdragsgivare.

Inom Precise Biometrics traditionella verksamhet är fysiska accesslösningar ett intressant område. Bolaget har exempelvis ett samarbete med Fitness24Seven, Skandinavien största obemannade gymkedja, som nu expanderar i Europa med Precise Biometrics produkter.

### Mellanöstern och Afrika

I Mellanöstern och Afrika är Precise Biometrics huvudfokus försäljning av produkter inom affärsområdet IAM. Dessa marknader bearbetas från huvudkontoret i Lund, tillsammans med ett antal partners med stark lokal förankring. Viktiga affärer har gjorts med framförallt de kombinerade smartkorts- och fingeravtrycksläsarna i 200-serien.

Mellanöstern är en aktiv region inom upphandlingar av nationella ID-kort. Precise Biometrics har en god ställning inom detta segment eftersom Bolaget har vunnit två nationella upphandlingar avseende ID-kort med Match-on-Card i regionen; Bahrain och Qatar. Den aktiva marknadsbearbetningen med Precise Match-on-Card har redan resulterat i att flertalet länder i regionen nu specificerar Match-on-Card som krav vid ID-kortsupphandling.

### Asien

Asien är en etablerad marknad för biometrilösningar och förväntas växa de kommande åren. Japan, Kina och Indien är de viktigaste ekonomierna och driver efterfrågan på biometri, med bankmarknaden och ID-kortsprojekt som viktiga områden.

Asien är även den dominerande marknaden inom produktion av fingeravtrycksläsare och annan biometrisk hårdvara, vilket gör regionen konkurrensutsatt.

### Latinamerika

Biometrimarknaden i Latinamerika är att betrakta som relativt omogen, men är under utveckling. Intresset för fingeravtrycksbiometri är framförallt starkt avseende ID-kort för myndigheter samt nationella ID-kort, där många länder specificerar Match-on-Card som krav i sina upphandlingar. Kunskapen om och erfarenheten av biometrisk system är god i regionen, baserat på existerande AFIS och civil-AFIS (databas-system). Exempelvis valde Venezuela att implementera Precise Biometrics teknik på sitt nationella ID-kort. Affärsområdet IAM kommer bearbeta Latinamerika med särskilt fokus på nationella ID-kort.

## Stor potential inom mobil säkerhet

**Användning av mobila enheter drivs av en önskan av att kunna arbeta mer flexibelt och oberoende av plats. Varje mynt har dock en baksida och i fallet mobilanvändning handlar det om ökade säkerhetsrisker.**

Förutom att mobilanvändning i sig innebär en ökad säkerhetsrisk bidrar även den senaste tidens larmrapporter om hackerattacker till att öka medvetenheten om vikten av hög säkerhet. André Smith-Nielsen, Global Sales Director Tactivo, berättar mer om hur Precise Biometrics arbetar med Tactivo™ och med utvalda partners.



För Precise Biometrics innebär ökat mobilanvändande nya och stora möjligheter. Produktfamiljen Tactivo svarar väl mot de ökade säkerhetskraven som nu ställs av både myndigheter och företag. Tactivo är Precise Biometrics smarta skal för iPhone och iPad, med integrerad smartkort- och fingeravtrycksläsare. Efter ett intensivt utvecklingsarbete sattes den första Tactivo-produkten på marknaden i maj 2012.

– Just nu söker alla lösningar på de säkerhetsrisker som uppstår när professionella användare har tillgång till känslig data via en mobil enhet. Eftersom Precise Biometrics hela tiden haft siktet inställt på större företag och myndigheter valde vi tidigt kombinationen smartkort och fingeravtrycksläsare. Smartkort är på många håll lagstadgat och därmed ett krav även för en mobil säkerhetslösning. Eftersom Tactivo är den enda produkten på marknaden som svarar mot bland annat amerikanska myndigheters säkerhetskrav har vi idag ett stort försprång, säger André Smith-Nielsen.

### Fokus på USA

På längre sikt kommer behovet av mobila säkerhetslösningar att vara stort i hela världen.

– För att snabbt nå resultat fokuserar dock Precise Biometrics på de marknader som idag bedöms som mest intressanta. Den största potentialen finns initialt i USA då landet har en homogen flora smartkort och användandet av smartkort är obligatoriskt inom många federala myndigheter. Med över 5 miljoner aktiva smartkort är USA-marknaden prioriterad och Precise Biometrics har därför byggt upp en lokal organisation här, säger André Smith-Nielsen.



Den europeiska marknaden är mer fragmenterad. Dock finns det redan nu goda affärsmöjligheter i länder som Tyskland, Frankrike, Nederländerna och Sverige. Detsamma gäller många länder i Asien som bedöms ha god potential på sikt, men där långa affärsprocesser gör att dessa marknader inte är prioriterade initialt.

### Partners vägen till framgång

Framgångarna för den mobila sektorn beror till stor del på möjligheten att använda applikationer, appar, i enheterna. För Precise Biometrics är det viktigt att samarbeta med utvalda partners som kan leverera mervärdet i form av specialanpassade appar för säker mobilanvändning.

– Precise Biometrics har skrivit samarbetsavtal med flera ledande tillverkare av mobila säkerhetslösningar. Till exempel har våra partners Thursby tagit fram en säker mobil webbläsare, och Good Technology har släppt en säker mobil emailklient. Vi letar hela tiden efter partners som kan addera värde till Tactivo, ju fler bra appar som kan integreras med Tactivo, desto mer intressant blir lösningen för våra kunder. För att alla partners enkelt ska kunna producera appar till Tactivo har vi tagit fram ett öppet verktyg, iOS Toolkit, avslutar André Smith-Nielsen.

## Konkurrens

Traditionellt har konkurrenssituationen inom biometri varit komplex och fragmenterad. En partner i ett sammanhang kan vara en konkurrent i ett annat. Konkurrenter finns inom flera olika områden, såsom licensiering av tekniken för smartkort, utveckling av algoritmer samt hårdvara. Inom det nya fokusområdet mobil säkerhet saknas jämbördig konkurrens, Precise Biometrics är först ut med en kvalificerad säkerhetslösning för företag och myndigheter – Tactivo<sup>TM</sup>.

### Konkurrens mobil säkerhet

Det som skiljer Tactivo från andra produkter är att både fingeravtrycks- och smartkorts läsaren är integrerad.

Användaren behöver således ingen extra device utöver sin iPhone eller iPad för fingeravtrycksautentisering. Dessutom är designen en viktig konkurrensfördel för Bolaget eftersom estetiken följer Apples design och gör att ursprungsdesignen i en iPhone eller iPad bibehålls även om Tactivo används. Att formfaktorn i en biometrisk läsare är en mycket viktig fråga när det kommer till marknaden för mobila enheter behandlar också Goode Intelligence i en rapport.



### Konkurrensen sett ur ett bredare perspektiv innefattar:

- Tillverkare av smartkorts läsare för mobila enheter, en kategori som främst representeras av BAI och Thursby, den senare är även partner till Precise Biometrics. Produkterna kännetecknas av låg formfaktor, låg säkerhetsnivå (Bluetooth), prissättningen (høgt pris eller lågt värde), samt saknar verifiering via fingeravtryck.
- Tillverkare av fingeravtrycks läsare för mobila enheter, vilka idag uteslutande fokuserar på mobila betal lösningar för konsumentmarknaden. I en framtid är det möjligt att tillverkare av mobila enheter (Google, Samsung, Apple, etc) kommer att integrera en fingeravtrycks läsare direkt i sina produkter. Dessa tillverkare utgör dock inget direkt hot, då lösningarna inte uppfyller myndigheternas och företagets krav på stark multifaktors verifiering (koppling till smartkort).
- Tillverkare av mjukvara för verifiering, exempelvis via lösenord och certifikat. Detta är en stor och etablerad marknad som levererar en alternativ lösning, dock inte i direkt konkurrens med Precise Biometrics. Lösenord och certifikat anses inte vara tillräckligt säkra och är en krånglig lösning sett ur ett användarperspektiv.

### Konkurrens Match-On-Card<sup>TM</sup>

Utifrån antalet kontrakterade kort, samt de partners som Precise Biometrics har knutit avtal med, är Precise Biometrics världsledande inom Match-on-Card. Ett starkt argument för Precise Match-on-Card är att Bolagets teknik är oberoende av smartkort och smartkortsleverantör – något som särskiljer Precise Biometrics från de flesta konkurrenterna.

Bolagets största konkurrent inom Match-on-Card är franska Safran Group som genom dotterbolaget Morpho erbjuder biometrisk lösningar. Match-on-Card utgör dock endast en del av deras erbjudande, då deras huvudsakliga fokus är AFIS-system (databaslösningar).

Siemens och ID3 är andra konkurrenter, men de erbjuder mindre omfattande erbjudanden av Match-on-Card och har inte lika stor spridning av tekniken som Precise Biometrics.

### Konkurrens övrig hårdvara

Precise Biometrics är unikt med sin expertis inom kombinationen biometri och smartkort. Bolaget har etablerade produkter på marknaden, fingeravtrycks- och smartkorts läsarna Precise 200 MC och Precise 250 MC, och är ett av få företag som erbjuder dessa funktioner kombinerade i samma produkt.

Bolagets hårdvarufamilj – Precise Sense<sup>TM</sup> är konkurrenskraftig utifrån bland annat pris, design och funktionalitet. Moduldesignen, som gör att kunderna på ett enkelt sätt kan anpassa läsaren efter sina specifika behov, bidrar till ökad funktionalitet.

## Produktportfölj

Precise Biometrics produkter och lösningar bygger på Bolagets egenutvecklade algoritmer som benämns **Precise BioMatch™**, vilka möjliggör matchning av fingeravtryck på små plattformar såsom smartkort. Dessa paketeras i olika produkter beroende på slutlösningen. **Precise Match-on-Card™** inriktas framförallt på marknaderna för nationella ID-kort och ID-kort för myndigheter och företag samt inom banksektorn. För implementering av Precise Biometrics teknik erbjuds utvecklingsverktyg som gör det möjligt för kunden att på ett enkelt sätt integrera Bolagets lösningar. Utvecklingsverktygen är anpassade för integration på smartkort, i applikationer på PC eller hårdvara.

Precise Biometrics erbjudande utgörs av hårdvara, mjukvara (licensförsäljning) och övriga intäkter, vilket bland annat innefattar integrationslösningar (embedded) samt support och övriga tjänster. Bolagets produktportfölj har under 2012 ökat med lanseringen av Tactivo™ – Precise Biometrics smarta skal för smartphones och surfplattor.

### Tactivo

Precise Biometrics teknik och erfarenhet av säkerhetslösningar för datorer gör Bolaget lämpat att överföra denna kunskap för mobila säkerhetslösningar. Tactivo gör det möjligt att säkerställa samma autentisering motsvarande den på stationära och bärbara datorer.

Tactivo är en produkt framtagen för att skydda information i smartphones och surfplattor. Med smartkorts- och fingeravtrycks läsare på mobila enheter blir säkerhetsnivån hög. Tactivo erbjuder förhöjd säkerhetsnivå, utan att göra avkall på enkelhet och användarvänlighet. Med Precise Biometrics smarta skal för smartphones eller surfplattor kan kortets integritet och autenticitet verifieras, kortinnehavarens identitet verifieras, och åtkomsten till program, mail och filer kan kontrolleras, både lokalt på enheten och genom webb och molnbaserade tjänster.



Precise Biometrics ser flera applikationsområden där Tactivo förväntas lösa säkerhetsproblem för kunder. Säker tillgång till information eller molnbaserade tjänster genom mobila enheter är något som efterfrågas av bland annat myndigheter, sjukvård, företag och banker. Produkterna riktas med särskilt fokus på den amerikanska marknaden, och amerikanska myndigheter i synnerhet. Amerikanska myndighetsanställda som fått ID-kort för nätverksstillgång eller identifikation kan med Tactivo få tillgång till känslig information och skicka meddelanden på ett säkert sätt.

Tactivo används även för att skydda åtkomst till appar. Genom att användaren verifierar sig med fingeravtryck och eller smartkort kan användaren först efter verifiering öppna de skyddade apparna.

Precise Biometrics har tagit fram ett antal mobila applikationer. Med hjälp av utvecklingsverktyg från Bolaget kan tredjepartutvecklare också ta fram egna appar och lösningar för olika användningsområden och nya appar är redan under utveckling.

### Precise iOS Toolkit

Som ett led i Tactivo-projektet lanserade Bolaget i slutet av 2011 utvecklingsverktyget Precise iOS Toolkit. Syftet är att utvecklare ska kunna implementera stöd för Tactivo i alla typer av mobila applikationer.

## ÖVRIGA PRODUKTER

### Hårdvara

Precise Biometrics erbjuder utöver Tactivo, en kombinerad fingeravtrycks- och smartkortsläsare; Precise 200 MC, Precise 250 MC och Precise Sense™.

För att möta de specifika krav och behov som olika organisationer och företag ställer erbjuds kunderna fingeravtrycks läsare med moduldesign. Bland modellerna finns såväl kombinerade smartkorts- och fingeravtrycks läsare som läsare för enbart fingeravtryck. Även olika typer av sensorer, swipe- alternativt touchsensorer, kan väljas.

Hårdvara utgör en väsentlig del av Precise Biometrics omsättning. För att bredda sitt erbjudande mot nya branscher, bibehålla konkurrenskraft samt för att kunna erbjuda volymförsäljning, har Bolaget utvecklat en ny generation fingeravtrycks läsare som framförallt är avsedd för bank- och företagssegmenten. Produktfamiljen, med samlingsnamnet

Precise Sense, innefattar sex olika modeller inriktade på att möta olika typer av behov. De nya läsarna finns som kombinerade fingeravtrycks- och smartkorts läsare men även som läsare för endast fingeravtrycksigenkänning. Alla läsarna finns utrustade med antingen swipec- eller touchsensorer. I ett senare skede förväntas även läsare för kontaktlösa kort och NFC-teknik att lanseras.

För biometrisk in- och utpasseringskontroll erbjuder Precise Biometrics dessutom läsaren Precise BioAccess 200. Den används tillsammans med kontaktlösa kort och fingeravtrycken matchas i läsaren.

#### **Integrationslösningar (Embedded solutions) och algoritmer**

Precise BioMatch Embedded gör det möjligt för en partner eller kund att integrera Precise Biometrics teknik i hårdvaruprodukter. Produkterna vänder sig bland annat till företag som arbetar med betalningsterminaler, passersystem och bankservice. Precise Biometrics embedded-erbjudande utvecklas kontinuerligt.

Under 2011 lanserade Precise Biometrics ett nytt erbjudande för inbyggda lösningar – Precise BioMatch Embedded 2.0. Produkten bygger på MINEX II-testet och Bolagets nya matchningsalgoritm, som följer ISO-standarderna.

Att integrera fingeravtrycksbiometri i hårdvaruprodukter har tidigare varit komplext, men den nya mer kundanpassade mjukvaruprodukten är avsevärt lättare att anpassa till tillverkarens hårdvara. Eftersom produkten är modulariserad ges tillverkaren möjlighet att välja funktionalitet och optimera den biometriska prestandan utifrån den slutgiltiga produkten.

Exempel på hårdvaruprodukter där biometri kan integreras är försäljningsterminaler, datorer, mobiler eller annan hårdvara.

#### **Support och övriga tjänster**

Genom erfarenhet av biometrimarknaden besitter Precise Biometrics kunskap om utveckling och implementering av biometriprojekt. Genom att utnyttja Precise Biometrics support och övriga tjänster kan såväl slutkund som partner utvinna biometrisk prestanda och dessutom uppnå en lansering av sin produkt eller lösning. Precise Biometrics erbjuder flertalet olika tjänster till partners och kunder, bland annat systemintegration, integrationsstöd, test & utvärdering, systemdesign, uppgraderingsstöd samt utbildning.

## Tactivo™ – en ny standard inom mobil säkerhet

2012 blev året då Tactivo lanserades. Marknadens första produkt som på allvar möter de ökade säkerhetshoten gentemot mobila enheter såsom smartphones och surfplattor. Mobilitet innebär frihet och flexibilitet för användaren, men samtidigt ökar risken för att känslig data och information hamnar i orätta händer. För företag med högt ställda säkerhetskrav, som inte nöjer sig med bräckliga skydd såsom lösenord, är Tactivo en välkommen nyhet.

### Mobil säkerhet

Inom loppet av några få år har marknaden för smartphones och surfplattor exploderat, och även gjort sitt intåg i många företag, myndigheter och organisationer. År 2015 kommer marknaden för smarta enheter att överstiga 1 miljard, enligt analysföretaget Gartner Group. För företagen har en ny problematik uppstått – hur säkerställer man att de mobila enheterna inte utgör en säkerhetsrisk?

Traditionellt har känslig information på servrar och nätverk varit i relativ trygghet bakom de egna väggarna. I takt med att vi blir allt mer mobila, och informationen allt oftare förläggs i molnbaserade tjänster, uppstår nya säkerhetsrisker. Hur kan företagen förhindra att känslig information hamnar i orätta händer om till exempel en mobil enhet förloras? Att inte tillhandahålla mobila enheter är ingen hållbar lösning, det finns idag en stark BYOD-trend

(Bring Your Own Device), där medarbetarna på eget initiativ använder privata mobila enheter i tjänsten. Bättre då att dra nytta av flexibiliteten i ett mobilt arbetssätt och se till att enheterna får ett fullgott skydd. Det är här Tactivo kommer in i bilden.



### Hög säkerhet – enkel användning

Tactivo är ett smart skal för mobila enheter, och har inbyggd smartkorts- och fingeravtrycks läsare. Välbeprövad teknik från Precise Biometrics möjliggör flerfaktors autentisering som uppfyller de ökade kraven på nätverkssäkerhet och verifiering. I kombination med stilren design, litet format och enkelt handhavande är Tactivo dessutom mycket användarvänlig. Viktigt att nämna är att Tactivo endast säkrar utvalda appar, i övrigt kan den mobila enheten användas precis som vanligt, utan restriktioner.

Tactivo skyddar information i mobila enheter genom att användaren verifierar sig med ett smartkort och/eller via en fingeravtrycks läsare. Fingeravtrycket matchas, smartkortets integritet och autenticitet verifieras, kortinnehavarens identitet verifieras, och åtkomsten till program, mail och filer kontrolleras, både lokalt på enheten och genom webb och molnbaserade tjänster. Tactivo erbjuds initialt för Apples populära iPhone och iPad, men efterhand kommer fler plattformar att stödjas, bland annat Android.

Tactivo för Android kommer att lanseras i slutet av andra kvartalet 2013, prototyper kommer att finnas tillgängliga för utvalda partners i maj.

### Användningsområden

Precise Biometrics ser flera applikationsområden där Tactivo förväntas lösa säkerhetsproblem för kunder. Säker tillgång till information eller molnbaserade tjänster genom mobila enheter efterfrågas av bland annat myndigheter, sjukvård, företag och banker. Exempel på användningsområden är bland annat säker tillgång till journalsystem och receptregister inom sjukvården, säker surf och kommunikation inom myndigheter och säker access till olika företagsservrar.

Tactivo riktas med särskilt fokus på den amerikanska marknaden, och amerikanska myndigheter i synnerhet, där marknadspotentialen bedöms vara störst.

### Tactivo för iPhone

Tactivo är en smartkorts- och fingeravtrycksläsare designad för Apples populära iPhone. I ett smaktfullt designat skal ger Tactivo mycket hög säkerhet genom flerfaktors autentisering. Samtidigt är Tactivo mycket enkel och smidig att använda, då alla knappar och anslutningar fungerar precis som vanligt, inklusive laddning och synkronisering.

Tactivo för iPhone är den första versionen i Precise Biometrics nya serie smarta skal för mobila enheter. Initialt valdes iPhone som första Tactivo-produkt på grund av sin stora spridning och standardiserade format.

### Tactivo för iPad

Det senaste tillskottet till Tactivo-serien är Tactivo för iPad. Precis som versionen för iPhone, är Tactivo för iPad ett smart skal med inbyggd smartkorts- och fingeravtrycksläsare. Förutom den större formfaktorn speciellt anpassad för iPad, har Tactivo för iPad samma funktioner och samma höga säkerhet som Tactivo för iPhone.

### Växande utbud av appar

Smartphones och surfplattor kan innehålla varierande applikationer, avsedda för olika ändamål. Tactivo skyddar tillgången till dessa appar, samt den information de innehåller.

I samband med lanseringen av Tactivo inledde Precise Biometrics utvecklingen av appar, som nu finns tillgängliga från Apples App Store.



BioSecrets – tillsammans med Tactivo gör denna app att lösenord och annan känslig information kan lagras i en biometriskt säkrad container i iPhone 4S, iPhone 4 samt iPad.



My Tactivo – med appen kan en Tactivoanvändare uppgradera det smarta mobilskålet med den senaste versionen av Tactivo mjukvaran. Med appen kan användaren också träna sig på att använda fingeravtryckssensorn och få feedback, för att uppnå optimal prestanda.



Tactivo RMA and Troubleshooter – med appen kan användaren testa funktionaliteterna i Tactivo och felsöka vid problem.

Utöver detta har Bolaget appar som har utvecklats internt för test och demosyfte och som kan göras tillgängliga till utvalda kunder och partners. Även partnerappar finns tillgängliga på App Store. Nya appar, både egenutvecklade och appar framtagna av samarbetspartners, kommer att lanseras inom den närmsta framtiden.

### idApps

Webbportalen idApps.com lanserade Precise Biometrics i slutet av 2011. idApps står för Identity Applications och syftet är just att skapa en portal för denna typ av applikationer. Portalen fungerar också som en försäljningskanal av Tactivo och ger besökare möjlighet att besöka portalen.

Utöver säljkanal är Bolagets avsikt även att skapa en community där utvecklare som integrerar Tactivo i appar kan mötas i det "Developers Forum" som finns på portalen med syftet att skapa stort fokus på de olika kundvärden som Tactivo möjliggör.

### iOS Toolkit

Precise iOS Toolkit är ett verktyg som låter tredjepartsutvecklare ta fram nya appar till Tactivo, med integrerad smartkorts- och fingeravtrycksigenkänning. Redan idag finns ett antal generella appar att tillgå i Appstore, samtidigt som det pågår en intensiv utveckling av kunds specifika appar hos Precise Biometrics partners.



## Teknik & Tactivo™

De senaste åren har varit intensiva för Precise Biometrics forsknings- och utvecklingsavdelning. Rutger Petersson är programchef för Tactivo och berättar här mer om utvecklingen, från den första generationen Tactivo för iPhone till hur man nu fokuserar på att ta fram uppföljarna.

### Modulär uppbyggnad

Vid arbetet med den första generationen Tactivo för iPhone 4 lades grunden till det som idag är en hel produktfamilj. Precise Biometrics utvecklingsavdelning valde tidigt att arbeta med en modulär plattform som enkelt kan anpassas till nya modeller och andra plattformar. Rutger Petersson är programchef för Tactivo:

– Fördelarna med modulär uppbyggnad är stora. Till iPad 2 kunde vi återanvända samma mjukvara, samma kretskort och den största delen av mekaniken från Tactivo för iPhone 4. Den största utmaningen var det större formatet, att gjuta en stor plastprodukt. Vi fick också anpassa Tactivo-apparna till den högre skärmlösningen i iPad.

### Nästa generation Tactivo

När Apple presenterade iPhone 5 hösten 2012 stod Precise Biometrics utvecklare inför en svårare utmaning. Nu hade Apple ändrat laddkontakt till den mindre Lightning-anslutningen och dessutom flyttat hörlursuttaget till telefonens underkant.

– Eftersom vår teknik är placerad i iPhones underkant fick vi tänka till lite extra. Dessutom är iPhone 5 ännu tunnare än sin föregångare. Men utvecklarna har gjort ett toppenjobb och våren 2013 är vi redo att lansera Tactivo för iPhone 5, och även Tactivo för iPad 4, säger Rutger Petersson.



De senaste versionerna av Tactivo har förbättrats på ett antal punkter. Dels generella mekaniska förbättringar, dels är nya Tactivo mer stöttålig.

– Tactivo är inget skyddscase, säger Rutger Petersson. Samtidigt är hög tålighet viktigt, då Tactivo och den mobila enheten tillsammans representerar ett stort värde. Vi utsätter därför Tactivo för ganska elaka droptester, och de presterar utmärkt.

### Tactivo för Android

Även om Apples iOS-produkter har en dominerande position, är de långt ifrån ensamma på den snabbväxande mobilmarknaden. Precise Biometrics har därför initierat ett utvecklingsprojekt riktat mot den konkurrerande Android-plattformen. Planerat lansering är våren 2013 och prototyper blir tillgängliga för utvalda partner i maj.

– Det har inte ens gått ett år sedan vi lanserade den första Tactivo-produkten. Nu har vi snart fem olika varianter i vår produktfamilj. Detta är möjligt tack vare de synergier som skapas genom vår modulära teknik. Oavsett vilket håll teknikutvecklingen går kan vi snabbt anpassa Tactivo till rådande förhållanden, avslutar Rutger Petersson.

## Möt människorna bakom företaget

Medarbetarna på Precise Biometrics verkar i en internationell miljö, där den ena arbetsdagen inte är den andra lik. I en teknikstyrd värld gäller det att vara snabbfotad och beredd på omställningar. Precise Biometrics framsteg, med utvecklingen av Tactivo som talande exempel, är starkt knutet till medarbetarnas kunskap och engagemang.

### Teamet som skapade Tactivo™

De senaste åren har präglats av ett starkt gemensamt fokus på utvecklingen av det mobila affärsområdet och produkten Tactivo. Denna satsning har inkluderat samtliga anställda i företaget och visar på deras höga samarbetsförmåga och entusiasm. Ansträngningarna resulterade i lanseringen av Tactivo våren 2012.

Precise Biometrics är en internationell och spännande arbetsplats, där stort ansvar och goda utvecklingsmöjligheter präglar verksamheten. Företaget uppmuntrar till vidareutbildning och erbjuder förmåner såsom företagshälsövård, optionsprogram och resultatbaserade bonusprogram.



### Medarbetare i siffror

- Antalet medarbetare inom koncernen uppgick vid årets slut till 37 (35), varav 7 (5) i USA.
- Av det totala antalet anställda vid utgången av året var 25 (24) män och 12 (11) kvinnor.
- Företaget har låg sjukfrånvaro, under 2012 låg den på 0,6 procent (1,3).
- Personalomsättningen i koncernen var 10,8 procent (8,9).
- Under året uppgick löner och andra ersättningar till personalen, exklusive sociala avgifter, till 26,2 Mkr (23,7).

### Petter och Judi berättar

Läs gärna berättelserna om några medarbetares arbetsuppgifter och vardag på Precise Biometrics.

- **Petter** programmerar högt och lågt
- **Judi** håller koll på marknaden

## Petter programmerar högt och lågt

Petter Österlund är programutvecklare på Precise Biometrics i Karlstad. Här arbetar han i många sorters projekt, men är just nu fokuserad på Tactivo™.

### Programutvecklare, vad gör en sådan?

Jag arbetar med alla sorters programmering, från inbyggda system i hårdvara till appar. Från lågnivå till högnivå. Ett exempel på det sistnämnda är att jag just nu skriver kod för Tactivos kommande Androidprodukter.

### Vad har du för bakgrund?

Mitt intresse för programmering väcktes på högskolan där jag började programmera på den klassiska svenska datorn ABC80. Jag är i grunden självlärd, men har även kompletterat med ett antal kurser i datateknik.

### Vad är din styrka som programutvecklare?

Att vara problemlösare. Jag får ofta rycka in som rådgivare i komplexa projekt, där det behövs någon som ser helheten.

### Vad är det bästa med ditt jobb?

Att få vara med och utveckla ny teknik. Det som startar som en vild idé kan mycket väl vara morgondagens produkt. På Precise Biometrics har jag t.ex. fått möjligheten att delta i grundforskningen kring fingeravtrycksläsare, en teknik som just nu håller på att slå igenom brett med Tactivo.

### När du inte programmerar?

Det är intensivt på jobbet, så när jag kommer hem brukar jag koppla av genom träning. Jag är mycket på gymmet där jag tränar både styrka och konditionspass. En balanserad fritid som bryter av mot jobbet är bra för min kreativitet.



## Judi håller koll på marknaden

**Judi Campbell är Marketing Manager och arbetar med att marknadsföra Tactivo™ och Precise Biometrics på den amerikanska marknaden.**

### Berätta om ditt jobb

Som Marketing Manager handlar mycket av mitt arbete om att uppdatera Precise Biometrics hemsida, hantera kampanjer t.ex. i sociala media, planera produktion av marknadsmaterial och att koordinera marknadsaktiviteter och mässor.

### Det låter som ett kreativt arbete?

Det är det jag gillar med jobbet. Dels får jag utlopp för min egen kreativitet när jag skriver texter för t.ex. hemsidan. Dels har jag förmånen att få samarbeta med många kreativa människor på reklambyråer, samarbetspartners och bland kunderna.

### Jobbar du uteslutande mot USA?

USA är vår enskilt viktigaste marknad, inte minst Tactivo har en enorm potential här. Så det är klart att det mesta av mitt arbete går ut på att bryta mark i USA. Samtidigt servar marknadsavdelningen hela företaget globalt, så jag har även en hel del kontakt med våra säljare världen över och med huvudkontoret i Lund.



### Vad gjorde du innan du kom till Precise Biometrics?

Jag har alltid arbetat med marknadsföring och kommunikation, med allt från PR i stora företag till arbete i ideella organisationer.

### Vad har du för fritidsintressen?

Det handlar mycket om mat och matlagning. Jag älskar att laga mat i både stora och små sammanhang. Sen gillar jag även att spela tennis och att åka skidor, det är ytterligare en krydda i livet!

## En sund verksamhet för hållbarhet

**Precise Biometrics har en ansvarsfull inställning och en vilja att uppnå långsiktig hållbarhet. Företaget uppträder med samma respekt för kunder, ägare och anställda som för övriga intressenter, omvärld och miljö. Precise Biometrics säkerställer sina ambitioner bland annat genom att följa internationella principer.**

### Uppförandekod

Uppförandekoden betonar de grundläggande principer enligt vilka Precise Biometrics bedriver sin verksamhet och är ett stöd till företagets anställda i relationerna med affärspartners och andra intressenter. Till grund för Precise Biometrics uppförandekod ligger:

- FNs allmänna förklaring om de mänskliga rättigheterna.
- FNs initiativ Global Compact vars syfte är att främja ett socialt och miljömedvetet ansvarstagande hos internationellt verkssamma företag.
- ILO-deklarationen om grundläggande principer och rättigheter på arbetet.

Alla anställda förväntas stödja och upprätthålla företagets värderingar och ansvar. Precise Biometrics uppmanar även sina leverantörer och andra affärspartners att följa dessa principer. Till uppförandekoden hör en struktur av policys som hjälper företagets anställda att handla och fatta beslut i enlighet med koden.



### Etik – säkerställd identitet med bevarad integritet

Precise Biometrics erbjuder användarvänliga lösningar, med syftet att öka säkerheten vid personlig identifiering samtidigt som den personliga integriteten bibehålls eller stärks. Världen över använder dagligen individer, företag och myndigheter Precise Biometrics system för att säkerställa identiteter och integritetsskydd, samt för att på ett säkert och smidigt sätt få tillgång till specifik information.

Rätten att känna sig trygg och säker är en av de viktigaste grundprinciperna i samhället. Det är viktigt att betona att detta inbegriper rätten att kunna identifiera sig och skydda sin integritet och egendom. Detta är grundförutsättningar i ett väl fungerande samhälle och blir allt viktigare i övergången till en mobil värld.

### Precise Biometrics ansvar

Företagets försäljning riktar sig främst mot globala och väletablerade partners och endast i begränsad omfattning mot slutkund och slutanvändare. Företaget sätter tilltro till de processer och policys som dess partners har vad gäller att göra analyser av de länder och organisationer som använder produkterna samt de risker/brott som användningen skulle kunna utgöra mot Precise Biometrics uppförandekod eller nationell lagstiftning. Precise Biometrics utför dessutom egna riskanalyser vid etablering på nya marknader eller vid ingående av nya samarbetsavtal i de fall och den omfattning som företaget bedömer nödvändigt. Företagets underleverantörer ska följa avtalade riktlinjer som upprättats i leverantörskontrakt. Företaget är opolitiskt och stödjer inga särintressen. Precise Biometrics upprätthåller en hög affäsetik och alla medarbetare uppmanas att rapportera eventuella avvikelser från uppförandekoden till sin närmaste chef.

### Miljö

Precise Biometrics produkter består av immateriella tillgångar som mjukvara och algoritmer vilka säljs i form av användarlicenser. Företaget tillhandahåller också utvecklingsverktyg och andra användargränssnitt för fingeravtrycksavläsning. Under 2012 har företaget lanserat en ny hårdvaruprodukt under varumärket Tactivo™, som ska användas i kombination med smartphones och surfplattor. I användningen har företagets mjukvaruprodukter ingen eller försumbar miljöpåverkan.

Precise Biometrics produkter tillverkas eller monteras hos noggrant utvalda och etablerade partertillverkare med vilka Precise Biometrics har avtal. Dessa partertillverkare köper in komponenterna till produkterna efter specifikation av Precise Biometrics. Bolaget strävar efter att tillverka produkterna så nära marknaden som möjligt för att undvika onödiga transporter. Så är exempelvis fallet med de nya hårdvaruprodukterna, vars försäljningsmarknad huvudsakligen är USA. För att undvika långa transporter kommer därför dessa produkter att tillverkas i USA.

I möjligaste mån ska återvinningsbara och giffria material och komponenter användas. Underleverantörerna har ansvar för att instruktioner om hantering vid kassation medföljer produkterna. Precise Biometrics uppfyller EUs RoHS-direktiv om begränsning av farliga ämnen i elektriska produkter samt WEEE-direktiv om insamling och återvinning.

Precise Biometrics strävar också efter att minimera antalet resor och välja så miljömässigt skonsamma resesätt som möjligt. Vid inköp till företagets kontor ingår återvinningsbarhet och energieffektivitet i beslutsunderlaget.

#### **Medarbetare**

Precise Biometrics ska vara en säker och utvecklande arbetsplats. Alla former av diskriminering är oacceptabla, vilket regleras i företagets HR-policy. Alla medarbetare har rätt till ett årligt utvecklingssamtal med sin närmaste chef samt personlig utvecklingsplan. Frågor gällande arbetsmiljö, hälsa och säkerhet hanteras inom ramen för svensk lagstiftning.

## Aktien & Ägare

### Historik

Precise Biometrics aktie introducerades på Stockholms Fondbörs den 3 oktober 2000 till en noteringskurs om 63,19 kr.

Den 28 december 2012 hade bolaget 264 523 168 aktier noterade på Nasdaq OMX Nordics Small Cap-lista. En handelspost uppgår till 1 aktie. Kortnamn är PREC och ISIN-koden SE0001823303.

### Kursutveckling

Under 2012 har det omsatts totalt 212 437 903 PREC-aktier, vilket innebär en genomsnittlig omsättning på 888 158 aktier per börsdag. Sista betalkurs den 28 december 2012 var 0,70 kr. Noteringen har under året varierat mellan 0,64 kr och 1,73 kr.

### Ägarförhållanden

Antalet aktieägare var vid årets slut 7 674 (7 704). Andelen utländska ägare var i procent 14,1 (13,2). [Se tabell](#), som visar ägarförhållanden per den 28 december 2012.



### Optionsprogram

Under 2011 utgavs ett optionsprogram som omfattat ledningsgrupp samt övriga nyckelpersoner i Bolaget. För programmet har utställts teckningsoptioner som, på marknadsmässiga grunder, överlåtits till de anställda. Tilldelad volym rymdes inom ett bemyndigande om maximalt 7 100 000 teckningsoptioner givet av årsstämman 2011.

Marknadsmässiga värden har framtagits av extern värderare och modellen som har använts är Black-Scholes. Vid värderingstidpunkten uppgick aktiekursen till 1,32 kronor, vilket är baserat på volymviktade genomsnittliga aktiekursen under perioden 2 maj 2011 till 13 maj 2011.

Teckningskursen fastställdes till 2,90 kr. Efter nyemissionen under hösten 2012 räknades, av externa värderare, teckningskursen om till 2,60 kr samt att för varje option tilldelas 1,11 aktier vid utnyttjande av programmet.

Totalt 4 400 000 optioner tecknades av de anställda under 2011. Genom detta förvärv har Precise Biometrics tillförts likvida medel om 440 000 kronor.

Teckning av aktier med utnyttjande av teckningsoptionerna kan ske under perioden 1 januari – 30 juni 2014.

[Se även not 18 för ytterligare information.](#)

### Nyemission 2012

I september 2012 genomförde Precise Biometrics en nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Emissionen blev övertecknad till 139,6% och genomfördes med huvudsyfte att möjliggöra fortsatt marknadsföring, försäljning och vidareutveckling av Tactivo™.

Efter nyemissionen har Bolagets aktiekapital ökat med 30 231 219,20 kr, från 75 578 048 kr till 105 809 267,20 kr. Antalet aktier har ökat med 75 578 048, från 188 945 120 aktier till 264 523 168 aktier vilket medför en utspädning om 28,6 %.

Genom nyemissionen har Bolaget tillförts ca 55 Mkr, med huvudsakligt syfte att möjliggöra fortsatt marknadsföring, försäljning och vidareutveckling av Tactivo.

### Nyemission 2013

Nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare kommer att genomföras under våren 2013 och planeras tillföra Bolaget ca 55,0 Mkr före emissionskostnader.

Den aktuella ordern från en av USAs största mobiloperatörer och de många tester som för närvarande pågår hos potentiella kunder understryker den stora potentialen för Tactivo. För att behålla det höga tempot och säkra fortsatt produktutveckling samt ha ett starkt rörelsekapital som främjar den positiva utvecklingen har vi beslutat föreslå en nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare under våren 2013.

### Aktieägarinformation

Tidigare tryckta årsredovisningar, delårsrapporter eller annan information finns på [www.precisebiometrics.com](http://www.precisebiometrics.com). Det går även att ringa och beställa information på 046-31 11 00.

Frågor kan ställas direkt till bolaget via e-post [investor@precisebiometrics.com](mailto:investor@precisebiometrics.com).



## Aktiekapitalets utveckling

	Ökning av antalet aktier	Totalt antal aktier	Ökning av aktiekapitalet, kr	Totalt aktiekapital, kr	Kvotvärde, kr
1997 - Bolaget registreras	1 000	1 000	100 000	100 000	100
1997 - Nyemission	220	1 220	22 000	122 000	100
1998 - Split	1 218 780	1 220 000	-	122 000	0,1
1998 - Nyemission	180 000	1 400 000	18 000	140 000	0,1
1998 - Nyemission	223 700	1 623 700	22 370	162 370	0,1
1999 - Fondemission	-	1 623 700	487 110	649 480	0,4
1999 - Nyemission	720 000	2 343 700	288 000	937 480	0,4
2000 - Nyemission <sup>1</sup>	250 000	2 593 700	100 000	1 037 480	0,4
2000 - Lösen teckningsoptioner	74 000	2 667 700	29 600	1 067 080	0,4
2000 - Nyemission <sup>2</sup>	600 000	3 267 700	240 000	1 307 080	0,4
2000 - Lösen teckningsoptioner	204 500	3 472 200	81 800	1 388 880	0,4
2001 - Lösen teckningsoptioner	54 500	3 526 700	21 800	1 410 680	0,4
2002 - Nyemission <sup>3</sup>	350 000	3 876 700	140 000	1 550 680	0,4
2002 - Lösen teckningsoptioner	80 000	3 956 700	32 000	1 582 680	0,4
2002 - Nyemission <sup>4</sup>	7 913 400	11 870 100	3 165 360	4 748 040	0,4
2003 - Nyemission <sup>5</sup>	23 740 200	35 610 300	9 496 080	14 244 120	0,4
2004 - Nyemission <sup>6</sup>	5 000 000	40 610 300	2 000 000	16 244 120	0,4
2004 - Nyemission <sup>7</sup>	20 305 150	60 915 450	8 122 060	24 366 180	0,4
2005 - Nyemission <sup>8</sup>	105 000	61 965 450	420 000	24 786 180	0,4
2005 - Nyemission <sup>9</sup>	1 053 750	63 019 200	421 500	25 207 680	0,4
2005 - Nyemission <sup>10</sup>	8 700 000	71 719 200	3 480 000	28 687 680	0,4
2005 - Nyemission <sup>11</sup>	71 250	71 790 450	28 500	28 716 180	0,4
2006 - Nyemission <sup>12</sup>	1 125 000	72 915 450	450 000	29 166 180	0,4
2006 - Nyemission <sup>13</sup>	24 305 150	97 220 600	9 722 060	38 888 240	0,4
2007 - Nyemission <sup>14</sup>	4 000 000	101 220 600	1 600 000	40 488 240	0,4
2009 - Nyemission <sup>15</sup>	33 740 200	134 960 800	13 496 080	53 984 320	0,4
2011 - Nyemission <sup>16</sup>	53 984 320	188 945 120	21 593 728	75 578 048	0,4
2012 - Nyemission <sup>17</sup>	75 578 048	264 523 168	30 231 219	105 809 267	0,4

1) Emission riktad till institutionella placerare. Teckningskursen uppgick till 160 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om 40 Mkr.

2) Emission riktad till institutionella placerare. Teckningskursen uppgick till 225 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om 135,3 Mkr.

3) Emission riktad till institutionella placerare samt ett fåtal större privata investerare. Teckningskursen uppgick till 87 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om 30,5 Mkr.

4) Emission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Teckningskursen uppgick till 4 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om 31,7 Mkr.

5) Emission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Teckningskursen uppgick till 1,70 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om 40,4 Mkr.

6) Emission riktad till institutionella placerare samt ett fåtal större privata investerare. Teckningskursen uppgick till 3,10 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om 15,5 Mkr.

7) Emission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Teckningskursen uppgick till 2,25 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om 45,7 Mkr.

- 8) Emission riktad mot den japanska partnern Silex technology Inc. Teckningskursen uppgick till 7,04 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om drygt 7 Mkr.
- 9) Emission riktad mot Loqware Sweden ABs huvudägare för förvärv av bolaget till ett värde av 8,3 Mkr.
- 10) Emission riktad till europeiska institutionella investerare. Teckningskursen uppgick till 7,25 kr och Precise Biometrics tillfördes cirka 63 Mkr före avdrag för emissionskostnader.
- 11) Emission för förvärvande av resterande aktier i Loqware Sweden AB. Precise Biometrics tillfördes cirka 580 000 kronor.
- 12) Apportemission utförd för förvärv av 30 procent av Smart Unicorn Solutions.
- 13) Emission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Teckningskursen uppgick till 3,50 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om 85 Mkr.
- 14) Apportemission utförd för förvärv av 8 procentenheter av Smart Unicorn Solutions.
- 15) Emission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Teckningskursen uppgick till 1,60 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om 54 Mkr.
- 16) Emission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Teckningskursen uppgick till 1,00 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om 54 Mkr.
- 17) Emission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Teckningskursen uppgick till 0,72 kr och Precise Biometrics erhöll en emissionslikvid om 54,4 Mkr.

## Aktieägarstatistik

### Aktieägarförteckning

	Antal aktier	Andel i procent av kapital och röster
Avanza Pension Försäkring AB	19 922 038	7,5%
Swedbank Robur fonder	11 819 225	4,5%
Nordnet Pensionsförsäkring AB	5 400 821	2,0%
Gimmersta AB	4 479 825	1,7%
HJ Byggkonsulter AB	4 150 000	1,6%
Swedbank Försäkring AB	3 871 597	1,5%
Johnny Ludvigsson	2 250 000	0,9%
Skagen fonder	1 764 000	0,7%
Thomas Marschall	1 542 683	0,6%
Grothe Jensen Flemming	1 512 500	0,6%
Övriga	207 810 479	78,4%
Summa	264 523 168	100,0%

### Aktieägarfördelning

	Antal Aktier	Andel i procent
Utländska ägare	37 346 103	14,1%
Svenska ägare	227 177 065	85,9%
varav Institutioner		12,9%
Aktiefonder		5,3%
Privatpersoner		67,8%

### Aktieägarspridning

	Andel i procent
10 största ägarna	23,5%
25 största ägarna	29,5%
100 största ägarna	42,7%

### Geografisk fördelning av aktieägandet i procent

	Antal Aktieägare	Andel ägare procent	Antal Aktier	Andel av röster
1-2 000	2570	33,5%	2 176 002	0,8%
2 001-10 000	2556	33,3%	13 132 207	5,0%
10 001-100 000	2141	27,9%	71 813 549	27,1%
100 001-1 000 000	383	5,0%	99 097 385	37,5%
1 000 001-50 000 000	24	0,3%	78 304 025	29,6%
Summa	7674	100,0%	264 523 168	100,0%

### Aktieägarstatistik

	Andel
Sverige	85,8%
Danmark	3,3%
Schweiz	2,0%
Norge	1,7%
Storbritannien	1,2%
Irland	1,2%
Luxemburg	1,2%
USA	0,8%
Holland	0,6%
Finland	0,5%
Övriga	1,7%

## Risker

**Investeringar i aktier är alltid förenat med risktagande. Precise Biometrics utsätts för risker från både interna och externa håll, som till stor del ligger utanför bolagets räckhåll och påverkan.**

En investering i Bolaget kan därmed anses som riskfylld, även med tanke på att Bolaget kommersiellt befinner sig i ett tidigt skede. Utöver informationen i denna årsredovisning bör därför en bedömning göras av varje risk som Bolaget utsätts för och dess betydelse för Bolagets framtida utveckling.

Dessa risker beskrivs utförligt i **not 30**.

## Femårsöversikt

### Resultaträkningar, Tkr

	Helår				
	2012	2011	2 010	2009	2008
Nettoomsättning	28 281	21 615	44 944	68 655	45 868
Kostnad för sålda varor och tjänster	-12 495	-9 548	-17 425	-32 863	-23 324
<b>Bruttoresultat</b>	<b>15 786</b>	<b>12 067</b>	<b>27 519</b>	<b>35 792</b>	<b>22 544</b>
Försäljnings-, administrations- och FoU-kostnader	-57 960	-45 189	-40 831	-55 091	-51 956
Övriga rörelseintäkter/kostnader	-728	-290	-1 185	-977	5 598
Resultat från innehav i intressebolag	-	-	-	-	-30 738
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-42 902</b>	<b>-33 412</b>	<b>-14 497</b>	<b>-20 276</b>	<b>-54 552</b>
Finansiellt netto	-4 050	208	-135	-1 492	403
<b>Resultat efter finansiella poster</b>	<b>-46 952</b>	<b>-33 204</b>	<b>-14 632</b>	<b>-21 768</b>	<b>-54 149</b>
Skatt	-	-12	-16	-4	-31
<b>Årets resultat</b>	<b>-46 952</b>	<b>-33 216</b>	<b>-14 648</b>	<b>-21 772</b>	<b>-54 180</b>

### Balansräkningar, Tkr

	Helår				
	2012	2011	2 010	2009	2008
<b>Tillgångar</b>					
Immateriella anläggningstillgångar	18 358	12 778	6 664	3 802	9 683
Materiella anläggningstillgångar	1 829	1 070	704	868	1 303
Finansiella anläggningstillgångar	-	-	-	-	-
Omsättningstillgångar	65 464	50 557	40 723	68 423	23 026
varav kassa och bank och kortfristiga placeringar	37 584	28 930	24 544	40 884	11 343
<b>Summa tillgångar</b>	<b>85 651</b>	<b>64 405</b>	<b>48 091</b>	<b>73 093</b>	<b>34 012</b>
<b>Eget kapital och skulder</b>					
Eget kapital	48 195	46 988	31 244	45 408	16 004
Kortfristiga skulder	37 456	17 417	16 847	27 685	18 008
<b>Summa eget kapital och skulder</b>	<b>85 651</b>	<b>64 405</b>	<b>48 091</b>	<b>73 093</b>	<b>34 012</b>

## Kassaflödesanalyser, Tkr

	Helår				
	2012	2011	2010	2009	2008
<b>Kassaflödesanalyser, Tkr</b>					
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
före förändring i rörelsekapital	-44 620	-32 147	-13 257	-14 276	-24 778
Förändringar i rörelsekapital	-4 252	-4 099	2 781	-6 931	4 945
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-9 143	-8 679	-4 710	-1 299	-1 794
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	66 669	49 015	-1 492	52 047	454
<b>Förändring av likvida medel</b>	<b>8 654</b>	<b>4 090</b>	<b>-16 678</b>	<b>29 541</b>	<b>-21 173</b>

## Nyckeltal

	Helår				
	2012	2011	2010	2009	2008
Bruttomarginal	56%	56%	61%	52%	49%
Rörelsekapital, Tkr	28 008	33 140	23 876	40 738	5 018
Kassalikviditet	145%	235%	192%	225%	113%
Soliditet	56%	73%	65%	62%	47%
Räntabilitet på eget kapital	neg	neg	neg	neg	neg
Genomsnittligt sysselsatt kapital, Tkr	58 297	40 447	39 575	31 839	44 111
Räntabilitet på sysselsatt kapital	neg	neg	neg	neg	neg
Resultat per aktie, kr	-0,23	-0,20	-0,11	-0,19	-0,54
EBITDA, Tkr	-40 100	-31 213	-12 485	-12 662	-22 132
Eget kapital per aktie, kr	0,18	0,25	0,23	0,34	0,16
Antal aktier	264 523 168	188 945 120	134 960 800	134 960 800	101 220 600
Genomsnittligt antal aktier under perioden	207 839 632	166 451 653	134 960 800	112 467 333	101 220 600
Operativt kassaflöde per aktie, kr	-0,18	-0,19	-0,07	-0,16	-0,20
Antal anställda vid periodens utgång	37	35	34	36	44
Genomsnittligt antal anställda under perioden	37	34	34	38	41



## Förvaltningsberättelse

**Styrelsen och verkställande direktören för Precise Biometrics AB (publ), organisationsnummer 556545-6596, med säte i Lund, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2012.**

### Verksamheten

Precise Biometrics utvecklar, marknadsför och säljer lösningar för fingeravtrycksbiometri som inkluderar hårdvara, mjukvara och tjänster. Precise Biometrics lanserade under första halvåret 2012 den kommersiella produktfamiljen Tactivo™, vilken innefattar smarta skal till mobiltelefoner med smartkort och fingeravtrycksidentifiering. Precise Biometrics nya produkter för den expansiva mobila marknaden leder till att säkerheten vid användning av smartphones och surfplattor ökar.

Precise Biometrics har de senaste åren främst utmärkt sig inom Precise Match-on-Card™ – en teknik som möjliggör matchning och lagring av fingeravtryck på smartkort. Precise Biometrics är enligt Bolagets uppfattning, global marknadsledare inom Match-on-Card med nära 160 miljoner sålda licenser vid dateringen av föreliggande Prospekt. Bolagets biometriska lösningar ersätter nycklar, PIN-koder och lösenord vilket ökar säkerheten för till exempel nationella ID-kort och företags-ID. Med Bolagets produkter kan myndigheter, företag och organisationer öka tillförlitligheten och användarvänligheten i sina system.

Precise Biometrics affärsidé är att tillsammans med starka samarbetspartners och genom globala nätverk erbjuda länder, myndigheter, företag och organisationer användarvänliga och interoperabla lösningar för att säkerställa individens identitet på ett enkelt, kostnadseffektivt och tillförlitligt sätt.

Dessa företag och myndigheter sparar därigenom pengar genom minskade kostnader för identitetskontroll och lösenordshantering, identitetsstöld samt bedrägeri. För användaren är det ett enkelt och integritetsskyddande sätt att identifiera sig.

### Koncernens viktigaste fokusområden för framtiden är:

- Att befästa Precise Biometrics marknadsprofil som en pålitlig leverantör med spetskompetens och lång erfarenhet av avancerade fingeravtryckslösningar. Precise Biometrics erbjuder lösningar som ger stark säkerhet samtidigt som de bidrar till ökad effektivisering och intäktsmöjligheter eller minskade kostnader för kunden.
- Att säkra långsiktig tillväxt för Bolagets aktieägare samt att säkra den löpande kortsiktiga och långsiktiga finansiering för Bolaget.
- Bolagets verksamhet är fokuserad på de två affärsområdena Mobile och IAM. Affärsområdena ska stärka den fortsatta kommersialiseringen av Precise Biometrics unika teknik genom att varje affärsområde levererar tydliga värdeskapande och kundanpassade lösningar. Affärsområdena ska stärka den fortsatta kommersialiseringen av Precise Biometrics teknik genom att varje affärsområde levererar tydliga värdeskapande och kundanpassade lösningar. Genom att kombinera Bolagets framgångsrika lösningar för ID-kortsmarknaden med säkerhetslösningar på den mobila marknaden är Precise Biometrics förutsättningar för förbättrad lönsamhet goda.
- I affärsområdet Mobile är fokus att nå ut till den stora marknaden för smarta enheter, vilken enligt analysföretaget Gartner Group beräknas överstiga en miljard enheter år 2015. Bolaget ser betydande affärsmöjligheter för mobila säkerhetslösningar. Med smartkorts- och fingeravtrycks läsare på mobila enheter uppfylls de högt ställda kraven på nätverkssäkerhet och verifiering.
- Inom affärsområdet IAM erbjuder Bolaget lösningar för nationella ID-kort och myndigheter, banker och företag. Även inbyggda lösningar och biometrisk fysisk access ingår i affärsområdet. Precise Biometrics lösningar ger stark säkerhet samtidigt som de bidrar till ökad effektivisering och intäktsmöjligheter eller minskade kostnader för kunden.
- Under 2010 tog Precise Biometrics fram en strategisk plattform för Bolagets fortsatta utveckling. Med denna som bas har Precise Biometrics fastlagt en ambitiös affärsplan fram till 2015 – Plan 2015. Under 2012 har bolaget lanserat den nya mobilproduktfamiljen Tactivo™. Bolaget förväntar sig merparten av framtida tillväxt kommer från affärsområdet Mobile.

### Försäljningsorganisation

Som ett resultat av ökade affärsmöjligheter och för att skapa en mer kundorienterad verksamhet skapades en ny säljorganisation från och med januari 2011. Säljorganisationen har under 2012 bedrivits i två affärsområden: Mobile och IAM. Mobile är ett helt nytt strategiskt viktigt affärsområde sedan 2011 med den egenutvecklade produkten Tactivo. Precise Biometrics kommer inom detta område att fokusera på lösningar för SmartPhone- och Tablet PC-marknaderna. Bolaget förväntar sig att Mobile kommer att stå för merparten av omsättningen från och med 2013. Mer information om affärsområdena under [not 3](#).

## De mest väsentliga händelserna

- Precise Biometrics produkter för mobil säkerhet för smartphones och surfplattor, Tactivo, blev certifierad av Apple. Tactivo för iPhone och iPad lanserades globalt.
- Precise Biometrics har under året tillkännagivit ett flertal Tactivo-relaterade samarbeten och partnerskap (HID Global, Good Technology, Intercede och Sogeti). Detta innebär att Precise Biometrics tillsammans med respektive partner kan leverera säker mobil identitetsverifiering till myndigheter och företag över hela världen.
- Bolaget erhöll sin första Tactivo-beställning från en av världens största fordonstillverkare. Precise Biometrics erhöll även Tactivo-order från två ledande leverantörer av mobil programvara, Thursby Software Systems plus ytterligare en erkänd aktör.
- Bolaget tillkännagav samarbete med Inpeco Group, som utvecklar lösningar som spårar kärnprocesser inom vården. Inpeco Group har valt att använda Precise Match-on-Card™ för att spåra hanteringen av patient-ID och blodprov och därmed eliminera de mänskliga fel som kan ske i processen.
- Bolaget erhöll en kreditfacilitet på 30 Mkr under våren 2012. Kreditfaciliteten återbetalades i januari 2013.
- Precise Biometrics nyemission med företrädesrätt för Bolagets aktieägare övertecknades.

## Väsentliga händelser efter årets slut

- En av USAs ledande mobiloperatörer börjar sälja Tactivo under våren 2013, vilket ger en stark exponering gentemot viktiga myndighets- och företagskunder.
- Precise Biometrics har blivit utvald av en marknadsledande leverantör av finansiella informationstjänster. Den USA-baserade kunden har valt Precise Biometrics som sin nya leverantör av fingeravtrycksalgoritmer. Kunden har för avsikt att förbättra prestandan hos befintliga och framtida fingeravtrycksstödda enheter genom att använda Precise Biometrics teknologi.
- Bolaget tillkännager partnerskap med OpenPeak med syfte att integrera Tactivo i OpenPeaks lösning Sector™ för ökad säkerhet på mobila enheter.
- Utvecklingen av Tactivo för Android och andra mobila plattformar pågår. Tactivo för Android kommer att lanseras i slutet av andra kvartalet 2013, prototyper kommer att finnas tillgängliga för utvalda partners i maj.
- Nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare kommer att genomföras under våren 2013 och planeras tillföra Bolaget ca 55,0 Mkr före emissionskostnader.

## Patent

Koncernens övergripande patentstrategi går ut på att främst söka patent som baseras på innovationer inom företagets Match-on-Card-teknik. Strategin syftar till att säkerställa rätten till den egna tekniken, att skapa värde för framtida affärer samt att öka bolagets konkurrenskraft.

Sedan 2001 har patentportföljen successivt förstärkts för att vid utgången av 2012 omfatta 62 registrerade patent och 16 patent-ansökningar inom 18 olika produktfamiljer.

## Varumärken

Precise Biometrics arbetar aktivt och strategiskt med en varumärkesportfölj som består av ett fåtal noga utvalda varumärken:

- TACTIVO™ – varumärket för Precise Biometrics nya produkt smarta skal. Varumärket är registrerat i EU och ansökt i USA, Kina, Australien och Kanada.
- PRECISE BIOMETRICS™ – registrerat som både bild- och ordmärke i ett flertal länder.
- PRECISE BIOMATCH™ – det övergripande varumärket för tekniken som också används som grund i namngivningen av mjukvaruprodukterna. Varumärket är registrerat i både EU och USA.
- BIOMATCH™ – det övergripande varumärket för Precise Biometrics teknik. Varumärket är registrerat i både EU och USA.
- PRECISE MATCH-ON-CARD™ – det inarbetade och mycket välkända varumärket för Precise Biometrics teknik att spara och matcha ett fingeravtryck på ett smart kort. Varumärket är registrerat i EU.
- PRECISE SENSE™ – varumärket för versionen av biometriska läsare som togs fram 2011.

## Omsättning och resultat

Omsättningen under räkenskapsåret uppgick till 28,3 Mkr (21,6). Bruttomarginalen uppgick till 56% vilket är samma nivå som föregående år. Koncernens nettoresultat för räkenskapsåret uppgick till -47,0 Mkr (-33,2).

Rörelsekostnaderna för räkenskapsåret uppgick till -58,7 Mkr (-45,5).

Resultatet per aktie (genomsnittligt antal aktier) under perioden uppgick till -0,23 kr (-0,20).

## Finansiering och likviditet

Det egna kapitalet uppgick per den 31 december 2012 till 48,2 Mkr (47,0) och eget kapital per aktie till 0,18 kr (0,25).

Årets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -48,6 Mkr (-36,0). Likvida medel uppgick vid räkenskapsårets slut till 37,6 (28,9). Företaget har totalt utnyttjat 20,0 Mkr av den kredit på totalt 30,0 Mkr som erhöles under första kvartalet 2012. Kreditfaciliteten återbetalades i januari 2013. Inom ramen för kreditfacilitetsavtalet, och till och med maj 2013, kan Bolaget erhålla orderfinansiering.

Bolaget arbetar kontinuerligt med att säkra den kortsiktiga och långsiktiga finansiella planeringen.

## Aktivering och avskrivningar av utvecklingsarbete

Under räkenskapsåret har utgifter för utvecklingsarbete aktiverats med 8,0 Mkr (7,9). Majoriteten av utvecklingsarbete har fokuserats inom mobilsegmentet. Avskrivningar och nedskrivningar av aktiverade utgifter för utvecklingsarbete uppgick under räkenskapsåret till 1,7 Mkr (1,7).

## Forskning och utveckling (FoU)

Precise Biometrics forskning är central för företaget och möjliggör bibehållen konkurrenskraft i en bransch som kontinuerligt utvecklas. Forsknings- och utvecklingsarbetet syftar huvudsakligen till att vidareutveckla fingeravtrycksalgoritmerna som Bolagets produkter bygger på. Arbete bedrivs i såväl interna forskningsprojekt som i externa EU-finansierade projekt. Precise Biometrics forsknings- och utvecklingsavdelning arbetar med att utveckla befintliga produkter och patent samt att ta fram nya lösningar. Även support och konsulttjänster ingår i avdelningens arbetsuppgifter. Avdelningen arbetar både i kundspecifika projekt och interna utvecklingsprojekt relaterade till Bolagets produkter och erbjudanden.

## Tactivo

För utvecklingsavdelningen har Tactivo-projektet stått för en övervägande del av samtliga projekttimmar under det senaste året. I ett första skede har arbetet kretsat kring utvecklingen av Tactivo för smartphones, men utvecklingen har också lagt grunden för framtida Tactivo-produkter. Även utvecklingen av mobila applikationer, så kallade appar, till Tactivo pågår fortlöpande.

## Organisation och personal

Dotterbolaget Precise Biometrics Solutions AB i Karlstad har fusionerats in i moderbolaget Precise Biometrics AB. Detta får till följd att Precise Biometrics AB har sitt huvudkontor i Lund samt ett kontor i Karlstad. Organisationen består också av Precise Biometrics Inc. i Washington DC, USA.

Antalet anställda i koncernen uppgick vid årets slut till 37 (35), 30 i Sverige och 7 i USA. Av det totala antalet anställda vid utgången av året var 25 (24) män och 12 (11) kvinnor.

Under året har sjukfrånvaron i koncernen varit fortsatt låg, totalt 0,6% (1,3). Personalomsättningen i koncernen var 10,8% (8,9).

Under året uppgick löner och andra ersättningar till personalen exklusive sociala avgifter till 26,2 Mkr (23,7).

## Aktien

Den 31 december 2012 hade bolaget 264 523 168 aktier noterade på Nasdaq OMX Nordics Small Cap-lista, Sektor Industrial Goods & Services. En handelspost uppgår till 1 aktie. Kortnamn är PREC och ISIN-koden SE0001823303.

## Kursutveckling

Under 2012 har det omsatts totalt 212 437 903 PREC-aktier, vilket innebär en genomsnittlig omsättning på 888 158 aktier per börsdag. Sista betalkurs den 28 december 2012 var 0,70 kr. Noteringen har under året varierat mellan 0,64 kr och 1,73 kr.

## Ägarförhållanden

Antalet aktieägare var vid årets slut 7 674 (7 704). Andelen utländska ägare var procent 14,1 (13,2). Se aktieägarstatistik under Aktien & Ägaren, som visar ägarförhållanden per den 30 december 2012.

## Överlåtbarhet av aktier

Det finns inga begränsningar i aktiernas överlåtbarhet. Det finns heller inga av Bolaget kända avtal mellan aktieägare som kan medföra begränsningar i rätten att överlåta aktier.

### Riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Årsstämman 2012 beslutade om riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare som huvudsakligen innebär följande.

Ersättning och anställningsvillkor till ledande befattningshavare skall vara marknadsmässiga och konkurrenskraftiga och ersättningen skall ha ett förutbestämt tak. Den rörliga lönen skall vara maximerad till 50 % av den fasta årslönen för VD och 30 % för övriga personer i ledningen. För anställda i USA skall den rörliga ersättningen vara maximerad till 50 % av grundlönen. Ersättning skall även kunna utgå i form av optioner eller andra aktiekursrelaterade incitamentsprogram.

Vid uppsägning skall en ömsesidig uppsägningstid om 6 månader gälla för VD, och 3-6 månader för övriga personer i ledningen. Avgångsvederlag till VD kan utgå med max 12 månadslöner om anställningen upphör på bolagets initiativ. Övriga ledningspersoner skall inte ha rätt till avgångsvederlag.

Pensionsåldern skall vara 65 år, varvid pensionspremien beräknas enligt en trappa baserad på ålder och lön, och kan uppgå till max 25 % av den fasta lönen. Beslutet innebär en ersättningsnivå som i huvudsak överensstämmer med den från föregående år.

### Styrelsens förslag till riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare

Styrelsen föreslår att årsstämman 2013 beslutar om riktlinjer för ersättning till ledande befattningshavare som överensstämmer med de riktlinjer som beslutades av årsstämman 2012, med den justeringen att den rörliga lönen skall vara maximerad till 50% av den fasta årslönen för samtliga ledande befattningshavare.

### Moderbolaget

Moderbolagets omsättning för räkenskapsåret uppgick till 24,5 Mkr (15,5). Rörelseresultatet före skatt för räkenskapsåret uppgick till -49,7 Mkr (-35,6).

Vid utgången av räkenskapsåret var 30 personer anställda i moderbolaget.

Likvida medel vid årets utgång uppgick till 35,2 Mkr (21,7).

## Förslag till behandling av ansamlad förlust

Moderbolaget

Följande medel står till bolagsstämmans förfogande

Överkursfond, kr	17 784 948
Ansamlad förlust, kr	-49 621 754
<b>Summa</b>	<b>-31 836 806</b>

Styrelsen och VD föreslår att den ansamlade förlusten behandlas enligt följande

Överförs i ny räkning, kr	-31 836 806
<b>Summa</b>	<b>-31 836 806</b>

Styrelsen föreslår att moderbolagets ansamlade förlust, som uppgår till 49 621 754 kronor, disponeras genom nedsättning av överkursfonden med 17 784 948 kronor. Resterande del av den ansamlade förlusten om 31 836 806 kronor föreslås överföras i ny räkning. Således föreslås ingen vinstutdelning för räkenskapsåret 2012. Samtidigt föreslår styrelsen att årsstämman beslutar om minskning av aktiekapitalet för täckning av förlust med 31 742 780,16 kr och om minskning av reservfonden med 94 026 kr.

## Bolagsstyrningsrapport

**Precise Biometrics tillämpar från och med den 1 juli 2008 Svensk kod för bolagsstyrning ("Koden"). Styrningen av bolaget grundas på bolagsordningen, aktiebolagslagen samt börsens regelverk inklusive Koden. Precise Biometrics tillämpning av Koden avviker på följande punkter:**

- Bolaget har valt att inte inrätta en särskild granskningsfunktion (intern revision). Detta framgår mer detaljerat i avsnittet "Styrelsens rapport om intern kontroll för räkenskapsåret 2012".
- Styrelsen har valt att inte inrätta ett särskilt revisionsutskott, istället utgör styrelsen själv revisionsutskottet. Se även avsnittet "Revisionsutskott".
- Styrelsen har valt att inte inrätta ett särskilt ersättningsutskott, istället utgör styrelsen ersättningsutskottet. Se även avsnittet "Ersättningsutskott".

Bolagsstyrningsrapporten beskriver översiktligt hur Bolaget tillämpar Koden.

### Bolagsstämman

Av aktiebolagslagen och bolagsordningen framgår hur kallelse till bolagsstämman ska ske och vem som har rätt att delta och rösta vid stämman. Protokoll från stämman finns tillgängliga på Precise Biometrics hemsida.

Ordinarie årsstämma i Precise Biometrics AB (publ) äger rum onsdagen den 23 april 2013 kl 16.00 på Precise Biometrics huvudkontor i Lund, Scheelevägen 30.

Kallelse till stämman ska enligt bolagsordningen ske genom annonsering i Post- och Inrikes Tidningar. Aktieägare som vill delta i stämman skall vara upptagna i Bolagets aktiebok senast per den 17 april. Anmälan till att delta i stämman ska göras på det sätt som anges i kallelsen.

### Nomineringskommitté

Enligt beslut fattat på Bolagets ordinarie bolagsstämma den 24 april 2012, ska en valberedning inrättas. Valberedningen ska bestå av en representant från vardera av de tre största aktieägarna per 31 augusti 2012, samt styrelsens ordförande.

Följdaktligen består valberedningen av Annika Andersson (Swedbank Robur fonder), Uno Johnsson (HJ Byggkonsulter AB) och Torgils Bonde Knutsson (Gimmersta AB).

Dessa representerar de tre största aktieägarna i bolaget per den 31 augusti 2012, som har accepterat medverkan i valberedningen. Dessutom ingår styrelsens ordförande, Lisa Thorsted, som även är sammankallande.

Valberedningens förslag till styrelse och ersättning till styrelseledamöter, förslag till revisorer och ersättning till revisorer samt förslag till ordförande vid stämman ska framgå i kallelsen till bolagsstämman.

### Styrelsen

Styrelseledamöterna väljs på bolagsstämman. Under tiden mellan bolagsstämmorna utgör styrelsen i Precise Biometrics det högsta beslutande organet.

Styrelsen ska enligt bolagsordningen bestå av lägst tre och högst sju ledamöter. Bolagets styrelse har efter ordinarie bolagsstämma 2012, bestått av fem ordinarie ledamöter: Lisa Thorsted (ordf), Torbjörn Clementz, Erwin Leichtle, Eva-Maria Matell och Lena Widin Klasén. Samtliga styrelsemedlemmar är oberoende i förhållande till Precise Biometrics AB och till bolagsledningen. Styrelsens sammansättning och ledamöternas olika uppdrag framgår under rubriken Styrelsen.

### Styrelsens arbete

Styrelsens arbete regleras av en årlig fastställd arbetsordning. I arbetsordningen fastställs bland annat instruktion för bolagets VD, ordförandens arbetsuppgifter, mötesordning för styrelsen samt beslutsordning. Enligt arbetsordningen ska sex ordinarie styrelsemöten hållas utöver det konstituerande styrelsemötet. Utöver dessa sammanträder styrelsen när så behövs. Under 2012 har styrelsen genomfört 14 protokollförda möten, varav 8 hållits per telefon och 2 har hållits per capsulom. Styrelsens ledamöter har närvarat vid styrelsemötena enligt följande:

	Lisa Thorsted	Torbjörn Clementz	Eva Maria Matell	Lena Widin Klasén	Erwin Leichtle (invald vid årsstämman april 2012)	Marc Chatel (Lämnade styrelsen vid årsstämman april 2012)
2/2	x	x	x	x	-----	
10/2	x	x	x	x	-----	x
12/3	x		x	x	-----	
24/4	x	x	x	x	-----	
16/7	x	x	x	x	x	-----
8/8	x	x	x	x	x	-----
30/8	x	x		x	x	-----
6/9	x	x	x	x	x	-----
8/10	x	x	x		x	-----
23/10	x		x	x	x	-----
29/11	x	x	x	x	x	-----
19/12	x	x	x	x	x	-----

Styrelsens ordförande organiserar och leder styrelsens arbete. Frågor som hanterats under året har bland annat varit strategi och långsiktig inriktning, försäljning och produktutveckling, organisation, bolagsstyrning, riskhantering, lång- och kortsiktig finansiering, beslut om nyemission samt delårs- och bokslutsrapporter.

Under året har styrelsens ordförande genomfört en utvärdering av styrelsearbetet och informerat Valberedningen om resultatet av denna.

Verkställande direktören uppdaterar styrelsen kontinuerligt. Utöver ordinarie möten har ordföranden och övriga styrelseledamöter haft kontinuerlig kontakt med ledande befattningshavare i Bolaget, främst VD och CFO. Förutom de protokollförda mötena har styrelsen även månadsuppdateringar med ledningen om Bolagets resultat och ställning.

### Koncernledning

Precise Biometrics ledning är baserad på huvudkontoret i Lund. Ledningsgruppens sammansättning per den 31 december 2012 framgår under rubriken "Ledningsgruppen" i årsredovisningen. Sammansättningen av gruppen gör att beslutsvägarna är korta. Gruppen har under året haft formella veckomöten samt ett strategi- och budgetmöte.

### Ersättningsutskott

Ersättningsutskottets uppdrag omfattar frågor om löner, pensionsvillkor, incitamentsprogram och övriga anställningsvillkor för ledningen i Bolaget. Förslag till riktlinjer för ledande befattningshavare framgår i förvaltningsberättelsen i årsredovisningen. Då styrelsen består av fem ledamöter har det beslutats att det inte ska inrättas ett särskilt Ersättningsutskott, men att Ersättningsutskottet utgörs av hela styrelsen.

### Revisionsutskott

Precise Biometrics styrelse utgör revisionsutskottet. Under två tillfällen per år hålls separata möten. I dessa möten diskuteras bland annat rapportering, affärsrelaterade risker samt intern kontroll. Dessa frågor hanteras av styrelsen i sin helhet. För att säkerställa informationsbehovet rapporterar Bolagets revisor till styrelsen vid minst två tillfällen per år. Utöver detta har styrelsens ordförande regelbunden kontakt med huvudansvarig revisor.

Se även "Styrelsens rapport om intern kontroll för räkenskapsåret 2012" nedan.

### Revisorer

Vid bolagsstämman 2012 valdes Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, med Eva Carlsvi som huvudansvarig revisor, att vara Precise Biometrics revisorer till och med bolagsstämman 2013. Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB har varit Bolagets revisorer sedan Bolaget bildades 1998. Revisorerna innehar uppdrag för andra börsnoterade bolag, men inte i sådan omfattning att erforderlig tid inte avsättes Precise Biometrics. Revisorerna innehar inte uppdrag som gör att deras oberoende kan ifrågasättas.

Information om arvoden till revisorerna framgår i not 8 för både koncernen och moderbolaget.

### Polycys (inom ramen för bolagsstyrning)

Precise Biometrics har upprättat ett antal polycys. Samtliga dessa polycys ligger som grund för det sätt som styrelsen och ledningen förespråkar att organisationen arbetar efter. Nedan följer en redogörelse för de polycys som Bolaget har upprättat. Samtliga polycys revideras årligen.

#### Finanspolicy

Denna policy har till syfte att lägga upp riktlinjer beträffande hur Bolaget hanterar finansiering, valutasäkringar, investeringar, försäkringar samt redovisning och finansiell rapportering.

#### Informationspolicy

Informationspolicyn säkerställer att Bolaget lämnar en samstämmig och korrekt information om dess verksamhet samt uppfyller börsens krav på information till aktiemarknaden.

#### Informationssäkerhetspolicy

Policyn omfattar all informationshantering inom koncernen, det vill säga både inom IT, mobil kommunikation, e-post, telefon, fysisk access, arkivering av pappersdokument etc. Policyn underlättar koncernens arbete med att säkra information och är bindande för samtliga anställda.

#### Insiderpolicy

Policyn säkerställer att handel inte sker i aktien av personer med insynställning. Bolaget för en loggbok över samtliga affärer som kan ha kurspåverkande effekt och vilka i Bolaget och i styrelsen som har vetskap om affären.

#### IT-policy

Denna policy har till syfte att lägga upp riktlinjer beträffande äganderätt och inköp av datorer. IT-policyn innefattar även bestämmelser kring vilka program som är tillåtna och de rutiner som gäller vid installering av mjukvara. Regler för internetanvändande utgör också en del av IT-policyn.

#### Etisk policy

Bolagets etiska policy tar upp frågor och värderingar om hur bolaget förhåller sig till sin omvärld, sina medarbetare, marknad och aktieägare.

#### Miljöpolicy

Bolagets miljöpolicy har till syfte att bolagets arbete, investeringar och andra aktiviteter ska ta hänsyn till vilken påverkan de har på miljön. Detta är framförallt kopplat till att bolaget använder sig av återvinningsbart material i hårdvaruproduktion. Ett annat område som berörs av policyn är att bolagets anställda ska i största möjliga mån välja ett miljövänligt sätt att resa på i tjänsteresor.

### Risker

Investeringar i aktier är alltid förenat med risktagande och en investering i Bolaget kan anses som riskfylld, då Bolaget kommersiellt befinner sig i ett tidigt skede. Ett antal faktorer utanför Bolagets kontroll kan påverka dess resultat och finansiella ställning, liksom ett flertal faktorer vars effekter Bolaget kan påverka genom sitt agerande. Utöver informationen i denna årsredovisning bör därför en bedömning göras av varje riskfaktor och dess betydelse för Bolagets framtida utveckling.

Den nedanstående redovisningen av riskfaktorer gör ej anspråk på fullständighet, ej heller är riskerna rangordnade efter grad av betydelse.

#### Rörelserelaterade risker

##### Teknologiutveckling

Marknaden som Bolaget verkar på präglas av snabba förändringar. Ny teknologi och nya aktörer tillkommer ständigt. Bolagets teknologi måste därför i stor utsträckning accepteras av ledande marknadsaktörer, både bland leverantörer och bland kunder. Marknaden måste vara mogen för att förstå och ta till sig den nya teknologi som Bolaget tillför.

##### Marknadsutveckling

I takt med att marknaden på vilken Bolaget verkar växer och antalet aktörer ökar finns det risk för att alternativa tekniker utvecklas och att priset på jämförbara produkter därmed sjunker. Detta kan innebära att större investeringar i marknadsföring och försäljning krävs för att nå förväntade försäljningsvolymerna.

##### Produktionskapacitet

Bolaget är beroende av extern produktionskapacitet. Om efterfrågan på komponenter och produktionskapacitet skulle öka, kommer även tillverkningskostnaderna på Bolagets produkter att öka. En annan konsekvens av ökad efterfrågan på komponenter kan vara leveransfördröningar, vilket kan medföra intäktsförskjutningar.



## Personal

Inom Precise Biometrics finns ett antal nyckelpersoner som är viktiga för verksamheten, speciellt inom forskning och utveckling där de besitter unik kompetens. Skulle någon, eller några, av dessa nyckelpersoner lämna Bolaget kan det, på kort sikt, ha en negativ inverkan på verksamheten. Det är också en risk att rekrytering av ny personal till dessa positioner kan ta tid och medföra kostnader för Bolaget. En del av styrelsens arbete fokuseras kring successionsplanering för att säkerställa Bolagets nyckelpersonal.

## Partners

Bolaget har idag samarbeten med ett antal partners. Bland dessa ingår smartkortstillverkare, chiptillverkare samt leverantörer av applikationer. Bolaget är beroende av dessa samarbeten för att kunna erbjuda slutkunder kompletta säkerhetslösningar. Det finns en risk för att något eller några av dessa avslutas eller inte når förväntat resultat, med följden att den förväntade framtida intäkten uteblir.

## Patent- och immateriella rättigheter

Det är viktigt för Bolaget att skydda sin teknik genom patent eller andra immateriella rättigheter och således behålla sitt teknikförsprång och skapa möjlighet för framtida licensintäkter. Bolaget arbetar därför med en aktiv patentstrategi som innebär att man söker patent för strategiskt viktiga uppfinningar i de länder som bedöms relevanta. Det kan dock inte garanteras att Bolaget kommer att erhålla patent i de länder Bolaget ansöker eller kan skydda erhållna patent. Därtill finns det en risk att nya teknologier utvecklas vilka kringgår eller ersätter Bolagets patent. Bolaget bedömer idag att den egna teknologin ej gör intrång i andra bolags immateriella rättigheter. Trots detta kan garantier inte ges för att Bolagets beviljade patent inte anses göra intrång i annans patent.

## Konkurrenter

Traditionellt har konkurrenssituationen inom biometri varit komplex och fragmenterad. En partner i ett sammanhang kan vara en konkurrent i ett annat. Konkurrenter finns inom flera olika områden, såsom licensiering av tekniken för smartkort, utveckling av algoritmer samt hårdvara. Inom det nya fokusområdet mobil säkerhet saknas jämbördig konkurrens. Det kan inte uteslutas att konkurrensen från olika aktörer kan leda till minskad marknadsandel och/eller sämre lönsamhet för Precise Biometrics.

## Finansiella risker

### Framtida kapital

Det finns ingen garanti för att kapitalet kommer att räcka till dess att Bolaget är kassafödesepositivt. Det finns heller ingen garanti för att nytt kapital kan anskaffas om behov uppstår eller för att sådant kapital kan anskaffas på fördelaktiga villkor.

### Prognososäkerhet

Bolaget verkar på en marknad som befinner sig i ett tidigt skede och som kan karakteriseras av låga införsäljningar vilket medför en stor prognososäkerhet. En tidigare- eller senareläggning av ordrar kan innebära en avsevärd påverkan på årsomsättningen och resultatet.

### Valutarisk

En del av Bolagets omkostnader är i svenska kronor, medan en väsentlig del av intäkter och produktionskostnader genereras i utländsk valuta (huvudsakligen USD), vilket ökar bolagets valutaexponering. Bolaget har antagit en valutariskpolicy i syfte att minimera valutariskexponering i verksamheten.

### Kreditrisk

Bolaget har riktlinjer för kreditgivning till kunder. Det är Bolagets uppfattning att det inte föreligger någon betydande kreditriskkoncentration i förhållande till någon viss kund eller motpart.

### Kassaflöde

Bolaget arbetar hårt för att minimera den tid Bolaget idag binder kapital i, bland annat lager och kundfordringar. För att minska den risk en kapitalbindning kan innebära, har Bolaget aktivt arbetat med och förbättrat den interna processen för prognostisering och produktionsplanering

## Change in control-klausul

Några 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 eller några avtal som är av sådan art att ett offentliggörande sannolikt skulle skada Bolaget allvarigt föreligger inte.

## Styrelsens rapport om intern kontroll för räkenskapsåret 2012

Styrelsen ansvarar enligt aktiebolagslagen och Koden för den interna kontrollen. Styrelsen ska enligt Koden tillse att Bolaget har god intern kontroll och fortlöpande hålla sig informerad om och utvärdera hur Bolagets system för intern kontroll fungerar. Styrelsens rapport har begränsats till att endast omfatta den interna kontrollen över den finansiella rapporteringen.

### Kontrollmiljö

För att skapa och bibehålla en väl fungerande kontrollmiljö har styrelsen upprättat ett antal dokument av betydelse för den finansiella rapporteringen. Dessa dokument består bland annat av styrelsens arbetsordning och instruktion för verkställande direktören. Verkställande direktören ansvarar för att de riktlinjer som styrelsen har dragit upp efterföljs i det dagliga operationella arbetet. Verkställande direktören rapporterar regelbundet till styrelsen utifrån fastställda rutiner; i styrelsemöten och mer informella uppdateringsmöten.

Utöver detta rapporterar Bolagets revisorer minst två gånger per verksamhetsår till styrelsen. Dessutom ska tilläggas att granskning av internkontroll har gjorts inom ramen för den externa granskningen. Huvudansvarig revisor har dessutom regelbunden kontakt med styrelsens ordförande.

De viktigaste delarna i kontrollmiljön är de styrande dokumenten om redovisning och finansiell rapportering. Bolaget följer en tydlig arbetsrutin vad gäller års- och månadsbokslut. Boksluten presenteras till styrelsen varje månad efter en förutbestämd mall.

Bolagets organisation och sätt att bedriva verksamheten är också en viktig grund för den interna kontrollen. Samtliga ansvarsområden och anställda har tydliga definierade roller. I övrigt är Bolagets policys en viktig grund för att kontrollmiljön ska fungera.

### Riskbedömning och kontrollaktiviteter

Precise Biometrics gör löpande en bedömning av den riskbild som föreligger gällande den finansiella rapporteringen. Bolaget tittar framförallt på risken inom redovisningen, dvs. om det är felaktigheter i bokföringen samt hur tillgångar och skulder värderas och fullständigheten i dessa. Risk kan också föreligga i hanteringen av interna mellanhavanden inom koncernen. Dessa risker bedöms dock som små då Bolaget har en tydlig månatlig bokslutsprocess samt etablerade uppföljningsrutiner och policys. Det ska också tilläggas att Bolaget kontinuerligt uppdaterar sin ekonomihandbok.

För att förebygga fel i den finansiella rapporteringen görs manuella kontroller. Kontroller byggs även in i redovisning och övriga IT-system.

### Information och kommunikation

Styrelsen informeras månatligen av VD och CFO om Bolagets finansiella ställning, utveckling och pågående projekt.

Bolaget informerar kontinuerligt berörda medarbetare om uppdateringar av redovisningsprinciper, policys och andra förändringar i rapporteringskrav.

Extern information och kommunikation styrs av Bolagets informationspolicy.

### Uppföljning

Styrelsen, tillika revisionsutskottet, utvärderar löpande den information som bolagsledningen lämnar. Vid varje styrelsemöte samt vid de mer informella månadsuppdateringarna behandlas Bolagets finansiella situation. I månadsrapporten görs jämförelser mot budget och prognoser inklusive analys av avvikelser.

Styrelsen granskar delårsrapporter samt årsredovisning innan de publiceras.

I de externa revisorernas uppgift ingår också att revidera den interna kontrollen i koncernen.

Mot denna bakgrund har styrelsen inte ansett det behövligt att inrätta särskild internrevision.

## Resultaträkning

Koncernen, Tkr

	not	2012	2011
Nettoomsättning	3	28 281	21 615
Kostnad för sålda varor och tjänster		-12 495	-9 548
<b>Bruttovinst</b>		<b>15 786</b>	<b>12 067</b>
Försäljningskostnader		-25 812	-18 543
Administrationskostnader		-13 909	-11 489
FoU kostnader	10	-18 239	-15 157
Övriga rörelseintäkter		104	-
Övriga rörelsekostnader		-832	-290
		-58 688	-45 479
<b>Rörelseresultat</b>	<b>7, 8, 9, 30</b>	<b>-42 902</b>	<b>-33 412</b>
Ränteintäkter		140	299
Räntekostnader	32	-4 190	-91
		-4 050	208
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-46 952</b>	<b>-33 204</b>
Inkomstskatt	11	-	-12
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-46 952</b>	<b>-33 216</b>
<b>Årets resultat hänförligt till:</b>			
Moderföretagets aktieägare		-46 952	-33 216
<b>Resultat per aktie, hänförligt till moderföretagets aktieägare under året (uttryckt i kr per aktie)</b>			
Resultat per aktie, Kr (före/efter utspädning)	12	-0,23	-0,20
<b>Koncernens rapport över totalresultatet</b>			
<b>Årets resultat</b>		<b>-46 952</b>	<b>-33 216</b>
<b>Övrigt totalresultat:</b>			
Förändringar i ackumulerade omräkningsdifferenser		143	-55
<b>Övrigt totalresultat för året, netto efter skatt</b>		<b>143</b>	<b>-55</b>
<b>Summa totalresultat för året</b>		<b>-46 809</b>	<b>-33 271</b>
<b>Hänförligt till:</b>			
Moderföretagets aktieägare		-46 809	-33 271
Summa totalresultat för året		-46 809	-33 271

# Resultaträkning

## Moderbolaget, Tkr

	not	2012	2011
Nettoomsättning	<u>3</u>	24 512	15 507
Kostnad för sålda varor och tjänster		-23 421	-19 846
<b>Bruttovinst</b>		<b>1 091</b>	<b>-4 339</b>
Försäljningskostnader		-12 628	-12 274
Administrationskostnader		-13 908	-11 223
FoU kostnader		-18 239	-8 692
Övriga rörelseintäkter			290
Övriga rörelsekostnader		-2 432	-
		-47 207	-31 899
<b>Rörelseresultat</b>	<u>Z, 8, 9, 31</u>	<b>-46 116</b>	<b>-36 238</b>
Ränteintäkter		557	688
Räntekostnader		-4 187	-5
Resultat från andelar i koncernbolag	<u>17</u>	-	-
		-3 630	683
<b>Resultat före skatt</b>		<b>-49 746</b>	<b>-35 555</b>
Inkomstskatt		-	-
<b>ÅRETS RESULTAT</b>		<b>-49 746</b>	<b>-35 555</b>
Moderbolagets rapport över totalresultatet			
<b>Årets resultat</b>		<b>-49 746</b>	<b>-35 555</b>
<b>Övrigt totalresultat:</b>			
Fusionsresultat		124	-
Koncernbidrag		-	1 011
<b>Övrigt totalresultat för året, netto efter skatt</b>		<b>124</b>	<b>1 011</b>
<b>Summa totalresultat för året</b>		<b>-49 622</b>	<b>-34 544</b>
Hänförligt till:			
Moderföretagets aktieägare		-49 622	-34 544
Summa totalresultat för året		-49 622	-34 544

## Balansräkning

Koncernen, Tkr

	not	2012	2011
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	4	18 358	12 778
Materiella anläggningstillgångar	6	1 829	1 070
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>20 187</b>	<b>13 848</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varulager	14	10 985	9 673
Kundfordringar och andra fordringar	15	16 895	11 954
Likvida medel	16	37 584	28 930
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>65 464</b>	<b>50 557</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>85 651</b>	<b>64 405</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>EGET KAPITAL</b>			
Aktiekapital	18	105 809	75 578
Övrigt tillskjutet kapital		582 420	564 635
Reserver	19	727	584
Ansamlad förlust		-640 761	-593 809
<b>Summa Eget kapital</b>		<b>48 195</b>	<b>46 988</b>
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder och andra skulder	20	17 009	15 694
Upplåning	21	20 000	1 411
Övriga avsättningar	22	447	312
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>37 456</b>	<b>17 417</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>85 651</b>	<b>64 405</b>

# Balansräkning

Moderbolaget, Tkr

	not	2012	2011
<b>TILLGÅNGAR</b>			
<b>Anläggningstillgångar</b>			
Immateriella anläggningstillgångar	5, 31	18 358	12 692
Materiella anläggningstillgångar	6, 31	1 829	943
Finansiella anläggningstillgångar	17	1 058	1 058
<b>Summa anläggningstillgångar</b>		<b>21 245</b>	<b>14 693</b>
<b>Omsättningstillgångar</b>			
Varulager		9 810	9 673
Kundfordringar	15	5 954	4 736
Fordringar hos koncernbolag		32 742	33 406
Övriga fordringar		3 867	3 050
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	27	2 107	2 019
Kassa och bank	16	35 196	21 662
<b>Summa omsättningstillgångar</b>		<b>89 676</b>	<b>74 546</b>
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>		<b>110 921</b>	<b>89 239</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>			
<b>EGET KAPITAL</b>			
Aktiekapital	18	105 809	75 578
Reservfond		1 539	9 513
Överkursfond		17 785	26 980
Balanserad förlust och årets resultat	31	-49 622	-34 954
<b>Summa Eget kapital</b>		<b>75 511</b>	<b>77 117</b>
<b>Avsättningar</b>			
Övriga avsättningar	22	117	76
<b>Kortfristiga skulder</b>			
Leverantörsskulder		2 840	5 098
Övriga skulder	31	21 847	1 953
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter		10 606	4 995
<b>Summa kortfristiga skulder</b>		<b>35 293</b>	<b>12 046</b>
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>		<b>110 921</b>	<b>89 239</b>
<b>POSTER INOM LINJEN</b>			
<b>Ställda säkerheter</b>	23	<b>24 000</b>	<b>24 000</b>
<b>Ansvarförbindelser</b>	24	<b>Inga</b>	<b>2 000</b>

## Förändring eget kapital

Koncernen, Tkr

	Hänförligt till moderföretagets aktieägare				Summa eget kapital
	Aktiekapital	Övrigt tillskjutet kapital	Reserver	Ansamlad förlust	
<b>Ingående balans per 1 januari 2011</b>	<b>53 984</b>	<b>537 214</b>	<b>639</b>	<b>-560 593</b>	<b>31 244</b>
<b>Totalresultat</b>					
Årets resultat	-	-	-	-33 216	-33 216
<b>Övrigt totalresultat</b>					
Valutakursdifferenser	-	-	-55	-	-55
Summa övrigt totalresultat	0	0	-55	0	-55
Summa totalresultat	0	0	-55	-33 216	-33 271
<b>Transaktioner med aktieägarna</b>					
Optionsprogram <sup>1)</sup>	-	440	-	-	440
Nyemission <sup>2)</sup>	21 594	26 981	-	-	48 575
Summa transaktioner med aktieägare	21 594	27 421	0	0	49 015
<b>Utgående balans per 31 december 2011</b>	<b>75 578</b>	<b>564 635</b>	<b>584</b>	<b>-593 809</b>	<b>46 988</b>
<b>Ingående balans per 1 januari 2012</b>	<b>75 578</b>	<b>564 635</b>	<b>584</b>	<b>-593 809</b>	<b>46 988</b>
<b>Totalresultat</b>					
Årets resultat	-	-	-	-46 952	-46 952
<b>Övrigt totalresultat</b>					
Valutakursdifferenser	-	-	143	-	143
Summa övrigt totalresultat	0	0	143	0	143
Summa totalresultat	0	0	143	-46 952	-46 809
<b>Transaktioner med aktieägarna</b>					
Nyemission <sup>3)</sup>	30 231	17 785	-	-	48 016
Summa transaktioner med aktieägare	30 231	17 785	0	0	48 016
<b>Utgående balans per 31 december 2012</b>	<b>105 809</b>	<b>582 420</b>	<b>727</b>	<b>-640 761</b>	<b>48 195</b>

1) Utgivande av 4 400 000 st teckningsoptioner till samtliga anställda till en kurs om 0,10 kr.

2) Nyemission med företrädesrätt om 53 984 320 aktier till en kurs av 1,00 kr med avdrag för emissionskostnader om 5 409 Tkr.

3) Nyemission med företrädesrätt om 75 578 048 aktier till en kurs av 0,72 kr med avdrag för emissionskostnader om 6 400 Tkr.

Moderbolaget, Tkr

	Hänförligt till moderbolagets ägare				Summa eget kapital
	Aktiekapital	Reservfond	Överkursfond	Balanserad förlust och årets resultat	
<b>Ingående balans per 1 januari 2011</b>	<b>53 984</b>	<b>12 464</b>	<b>13 315</b>	<b>-16 677</b>	<b>63 086</b>
<b>Totalresultat</b>					
Årets resultat	-	-	-	-35 555	-35 555
<b>Övrigt totalresultat</b>					
Omföring av årets resultat	-	-2 952	-13 315	16 267	0
Koncernbidrag	-	-	-	1 011	1 011
Summa övrigt totalresultat	0	-2 952	-13 315	17 278	1 011
Summa totalresultat	0	-2 952	-13 315	-18 277	-34 544
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission <sup>1)</sup>	21 594	-	26 981	-	48 575
Summa transaktioner med aktieägare	21 594	0	26 981	0	48 575
<b>Utgående balans per 31 december 2011</b>	<b>75 578</b>	<b>9 512</b>	<b>26 981</b>	<b>-34 954</b>	<b>77 117</b>
<b>Ingående balans per 1 januari 2012</b>	<b>75 578</b>	<b>9 512</b>	<b>26 981</b>	<b>-34 954</b>	<b>77 117</b>
<b>Totalresultat</b>					
Årets resultat	-	-	-	-49 746	-49 746
<b>Övrigt totalresultat</b>					
Omföring av årets resultat	-	-7 973	-26 981	35 555	601
Fusionsresultat <sup>2)</sup>	-	-	-	124	124
Koncernbidrag	-	-	-	-601	-601
Summa övrigt totalresultat	0	-7 973	-26 981	35 078	124
Summa totalresultat	0	-7 973	-26 981	-14 668	-49 622
Transaktioner med aktieägare					
Nyemission <sup>3)</sup>	30 231	-	17 785	-	48 016
Summa transaktioner med aktieägare	30 231	0	17 785	0	48 016
<b>Utgående balans per 31 december 2012</b>	<b>105 809</b>	<b>1 539</b>	<b>17 785</b>	<b>-49 622</b>	<b>75 511</b>

1) Nyemission med företrädesrätt om 53 984 320 aktier till en kurs av 1,00 kr med avdrag för emissionskostnader om 5 409 Tkr.

2) Under året har dotterbolaget Precise Biometrics Solutions AB fusionerats in i moderbolaget Precise Biometrics AB. För ytterligare information hänvisas till not 3.

3) Nyemission med företrädesrätt om 75 578 048 aktier till en kurs av 0,72 kr med avdrag för emissionskostnader om 6 400 Tkr.



## Kassaflödesanalys

Belopp i Tkr

	not	Koncernen		Moderbolaget	
		2012	2011	2012	2011
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>					
Kassaflöde från rörelsen	28	-43 939	-35 676	-40 928	-39 057
Ränteinbetalningar		141	299	557	297
Ränteutbetalningar		-4 190	-91	-4 187	-5
Betalda skatter		-615	-779	-615	-599
<b>Kassaflöde från den löpande verksamheten</b>		<b>-48 603</b>	<b>-36 247</b>	<b>-45 173</b>	<b>-39 364</b>
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>					
Aktivering av utvecklingsarbete		-7 970	-7 891	-8 055	-7 891
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-1 173	-787	-1 254	-787
<b>Kassaflöde från investeringsverksamheten</b>		<b>-9 143</b>	<b>-8 678</b>	<b>-9 309</b>	<b>-8 678</b>
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>					
Likvid från emission av stamaktier		48 016	48 575	48 016	48 575
Upptagna lån		20 000	-	20 000	-
Amortering av lån		-1 347	-	-	-
Likvid från utgivande av optioner			440	-	-
<b>Kassaflöde från finansieringsverksamheten</b>		<b>66 669</b>	<b>49 015</b>	<b>68 016</b>	<b>48 575</b>
<b>Minskning/Ökning av likvida medel</b>					
Likvida medel vid årets början		28 930	24 544	21 662	21 129
Valutakursdifferenser		-269	296	-	-
<b>Likvida medel vid årets slut</b>		<b>37 584</b>	<b>28 930</b>	<b>35 196</b>	<b>21 662</b>

## Noter

- Not 1** Allmän information
- Not 2** Redovisningsprinciper
- Not 3** Segmentsinformation
- Not 4** Immateriella anläggningstillgångar - Koncernen
- Not 5** Immateriella anläggningstillgångar - Moderbolaget
- Not 6** Materiella anläggningstillgångar
- Not 7** Kostnader fördelade på kostnadslag
- Not 8** Revisionsarvoden
- Not 9** Operationella leasingavtal
- Not 10** Statligt stöd
- Not 11** Inkomstskatt
- Not 12** Resultat per aktie
- Not 13** Uppskjuten skatt
- Not 14** Varulager
- Not 15** Kundfordringar och andra fordringar
- Not 16** Likvida medel
- Not 17** Finansiella anläggningstillgångar
- Not 18** Aktiekapital
- Not 19** Reserver i eget kapital
- Not 20** Leverantörsskulder och andra skulder
- Not 21** Upplåning
- Not 22** Övriga avsättningar
- Not 23** Ställda säkerheter
- Not 24** Ansvarförbindelser
- Not 25** Anställda och personalkostnader
- Not 26** Ersättning till ledande befattningshavare
- Not 27** Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter
- Not 28** Kassaflöde från rörelsen
- Not 29** Inköp och försäljning mellan koncernbolag och transaktioner med närstående
- Not 30** Riskfaktorer
- Not 31** Fusion av dotterbolag
- Not 32** Räntekostnader

## Not 1

### Allmän information

Precise Biometrics AB är ett innovativt säkerhetsföretag som levererar världsledande system för autentisering med hjälp av fingeravtryck och smartkort. Bolagets lösningar ersätter nycklar, PIN-koder och lösenord och ökar säkerheten i ID-kort och pass. Med den egenutvecklade tekniken Precise Match-on-Card™, har bolaget en ledande ställning inom smarta ID-kort.

Produktsortimentet inkluderar bl a system för passerkontroll, för access till datorer och nätverk samt ID-kort och pass. Under första halvåret 2012 lanserades produktfamiljen Tactivo™, vilken innefattar smarta skal till mobiltelefoner med smartkort och fingeravtrycksidentifiering.

Företagets huvudkontor finns i Lund. Dessutom finns ett dotterbolag i Washington D.C., USA (Precise Biometrics Inc.). Dotterbolaget Precise Biometrics Solutions AB i Karlstad har fusionerats in i moderbolaget under året.

Precise Biometrics är noterat på Stockholm Nasdaq OMX Small Cap-Lista (PREC).

## Not 2

### Redovisningsprinciper

#### Grund för rapporternas upprättande

Koncernredovisningen har upprättats i enlighet med International Financial Reporting Standards (IFRS) och IFRIC som har antagits av EU, Årsredovisningslagen och RFR1 Kompletterande redovisningsregler för koncerner.

Koncernredovisningen har upprättats enligt anskaffningsvärdemetoden förutom vad beträffar finansiella tillgångar värderade till verkligt värde i resultaträkningen.

Moderbolaget tillämpar i allt väsentligt samma redovisningsprinciper som koncernen samt RFR2 Kompletterande redovisningsregler för juridiska personer.

Styrelsen har den 25 mars 2013 godkänt denna koncernredovisning för offentliggörande.

#### Nya och ändrade standards som tillämpas av koncernen från och med 1 januari 2012

Ingen av de IFRS eller IFRIC-tolkningar som för första gången är obligatoriska för det räkenskapsår som började den 1 januari 2012 har haft någon väsentlig inverkan på koncernen.

#### Nya IFRS, tillägg till IAS och IFRIC-tolkningar med ikraftträdande 2013 eller senare

IFRS 9 "Financial Instruments" hanterar klassificering, värdering och redovisning av finansiella skulder och tillgångar. IFRS 9 gavs ut i november 2009 för finansiella tillgångar och i oktober 2010 för finansiella skulder och ersätter de delar i IAS 39 som är relaterade till klassificering och värdering av finansiella instrument. IFRS 9 anger ett anskaffningsvärde. Klassificering fastställs vid första redovisningstillfället utifrån företagets affärsmodell samt karaktäristiska egenskaper i de avtalsenliga kassaflödena. För finansiella skulder sker inga stora förändringar jämfört med IAS 39. Den största förändringen avser skulder som är identifierade till verkligt värde. För dessa gäller att den del av den verkliga värdeförändringen som är hänförlig till den egna kreditrisken ska redovisas i övrigt totalresultat istället för resultatet såvida detta inte orsakar inkonsekvens i redovisningen (accounting mismatch). Koncernen har för avsikt att tillämpa den nya standarden senast det räkenskapsår som börjar 1 januari 2015 och har ännu inte utvärderat effekterna. Standarden har ännu inte antagits av EU.

IAS 1 "Utformning av finansiella rapporter", som trädde i kraft 1 juli 2012, har införts ändringar avssende övrigt totalresultat. Den mest väsentliga förändringen i den ändrade IAS 1 är kravet på att de poster som redovisas i "övrigt totalresultat" ska presenteras fördelas på två grupper. Fördelningen baseras på om posterna kan komma att omklassificeras till resultaträkningen (omklassificeringsjusteringar) eller ej. Ändringen behandlar inte frågan vilka poster som ska ingå i "övrigt totalresultat".

Ingen av de andra IFRS eller IFRIC-tolkningar som ännu inte har trätt ikraft, väntas ha någon väsentlig inverkan på koncernen.

#### Koncernredovisning

##### DOTTERBOLAG

Dotterbolag är alla de företag, inklusive företag för särskilt ändamål, där koncernen har rätten att utforma finansiella och operativa strategier på ett sätt som vanligen följer med ett aktieinnehav uppgående till mer än hälften av rösträtterna.

Koncernen bedömer också om bestämmande inflytande föreligger fastän den inte har ett aktieinnehav uppgående till mer än hälften av rösträtterna men ändå har möjlighet att styra finansiella och operativa strategier genom de-factokontroll. De-facto kontroll kan uppstå under omständigheter där andelen av koncernens rösträtter i relation till storleken och spridningen på övriga aktieägares rösträtter ger koncernen möjlighet att styra finansiella och operativa strategier etc.

Dotterföretag inkluderas i koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmandeinflytandet överförs till koncernen. De exkluderas ur koncernredovisningen från och med den dag då det bestämmande inflytandet upphör. Förvärvsmetoden används för redovisning av koncernens rörelseförvärv. Köpeskillingen för förvärvet av ett dotterföretag utgörs av verkligt värde på överlätna tillgångar, skulder som koncernen ådrar sig till tidigare ägare av det förvärvade bolaget och de aktier som emitterats av koncernen. I köpeskillingen ingår även verkligt värde på alla tillgångar eller skulder som är en följd av en överenskommelse om villkorad köpeskillning. Identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder i ett rörelseförvärv värderas inledningsvis till verkliga värden på förvärvsdagen. För varje förvärv – dvs. förvärv för förvärv – avgör koncernen om innehav utan bestämmande inflytande i det förvärvade företaget redovisas till verkligt värde eller till innehavets proportionella andel i det redovisade värdet av det förvärvade företagets identifierbara nettotillgångar.

Förvävsrelaterade kostnader kostnadsförs när de uppstår.

Om rörelseförvärvet genomförs i flera steg omvärderas de tidigare eget kapitalandelarna i det förvärvade företaget till dess verkliga värde vid förvärvstidpunkten. Eventuellt uppkommen vinst eller förlust redovisas i resultatet.

Varje villkorad köpeskillning som ska överföras av koncernen redovisas till verkligt värde vid förvärvstidpunkten. Efterföljande ändringar av verkligt värde av en villkorad köpeskillning som klassificerats som en tillgång eller skuld redovisas i enlighet med IAS 39 antingen i resultaträkningen eller i övrigt totalresultat. Villkorad köpeskillning som klassificeras som eget kapital omvärderas inte och efterföljande reglering redovisas i eget kapital.

Goodwill värderas initialt som det belopp varmed den totala köpeskillningen och verkligt värde för innehav utan bestämmande inflytande överstiger verkligt värde på identifierbara förvärvade tillgångar och övertagna skulder. Om köpeskillningen är lägre än verkligt värde på det förvärvade bolagets nettotillgångar, redovisas skillnaden direkt i resultaträkningen.

Koncerninterna transaktioner, balansposter, intäkter och kostnader på transaktioner mellankoncernföretag elimineras. Vinst och förluster som resulterar från koncerninterna transaktioner och som är redovisade i tillgångar elimineras också.

Redovisningsprinciperna för dotterföretag har i förekommande fall ändrats för att garantera en konsekvent tillämpning av koncernens principer.

#### INTRESSEFÖRETAG

Intresseföretag är alla de företag där koncernen har ett betydande men inte bestämmande inflytande, vilket i regel gäller för aktieinnehav som omfattar mellan 20% och 50% av rösterna. Innehav i intresseföretag redovisas enligt kapitalandelsmetoden. Vid tillämpning av kapitalandelsmetoden värderas investeringen inledningsvis till anskaffningsvärde och det redovisade värdet ökas eller minskas därefter för att beakta koncernens andel av intresseföretagets vinst eller förlust efter förvärvstidpunkten. Koncernens redovisade värde på innehav i intresseföretag inkluderar goodwill som identifieras vid förvärvet.

Om ägarandelen i ett intresseföretag minskas men investeringen fortsätter att vara ett intresseföretag omklassificeras endast ett proportionellt belopp av den vinst eller förlust som tidigare redovisades i övrigt totalresultat till resultatet.

Koncernens andel av resultat som uppkommit efter förvärvet redovisas i resultaträkningen och dess andel av förändringar i övrigt totalresultat efter förvärvet redovisas i övrigt totalresultat med motsvarande ändring av innehavets redovisade värde. När koncernens andel i ett intresseföretags förluster uppgår till eller överstiger dess innehav i intresseföretaget, inklusive eventuella fordringar utan säkerhet, redovisar koncernen inte ytterligare förluster, om inte koncernen har påtagit sig legala eller informella förpliktelser eller gjort betalningar för intresseföretagets räkning.

Koncernen bedömer vid varje rapportperiods slut om det finns objektiva bevis för att nedskrivningsbehov föreligger för investeringen i intressebolaget. Om så är fallet, beräknar koncernen nedskrivningsbeloppet som skillnaden mellan intresseföretagets återvinningsvärde och det redovisade värdet och redovisar beloppet i "Resultatandel i intresseföretag" i resultaträkningen.

#### SEGMENTSRAPPORTERING

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till den högste verkställande beslutsfattaren. Den högste verkställande beslutsfattaren är den funktion som ansvarar för tilldelning av resurser och bedömning av rörelsesegmentens resultat. I koncernen har denna funktion identifierats som ledningsgruppen, inklusive verkställande direktör, som fattar strategiska beslut.

Precise Biometrics ledningsgrupp bedömde tidigare verksamheten huvudsakligen utifrån ett geografiskt perspektiv. Under 2010 påbörjade Precise Biometrics en omorganisering av sin säljorganisation. Omorganiseringen var föranledd av att bättre kunna ta tillvara på affärsmöjligheter och på så sätt skapa en mer kundorienterad verksamhet. Detta medförde att man delade in verksamheten efter affärsområden snarare än geografi. Koncernens affärsområden fungerar därmed också som koncernens rörelsesegment vilka utgör grunden för ledningens arbete med att driva och leda verksamheten. Från och med 1 januari 2012 ingår affärsområdet Access Solutions i IAM, vilket innebär att koncernens nuvarande affärsområden består av IAM och Mobile .

Ledningsgruppen följer dock även upp verksamheten ur ett produktperspektiv. Koncernen har tre produktslag vilka är Produkter (för övergripande beteckning se avsnitt "Teknik och kommersiella lösningar" ) licenser och tjänster. Se vidare not 3 Segment.

Ledningsgruppen bedömer rörelsesegmenten baserat på ett resultat som definieras i not 3 Segment.

## Omräkning av utländsk valuta

### FUNKTIONELL VALUTA

Poster som ingår i de finansiella rapporterna för de olika enheterna inom koncernen är värderade i den valuta som används i den ekonomiska miljö där respektive företag huvudsakligen är verksam (funktionell valuta). I koncernredovisningen används svenska kronor som är moderbolagets funktionella valuta och rapportvaluta.

### TRANSAKTIONER OCH BALANSPOSTER

Transaktioner i utländsk valuta omräknas till den funktionella valutan enligt de valutakurser som gäller på transaktionsdagen. Valutakursvinster och –förluster som uppkommer vid betalning av sådana transaktioner och vid omräkning av monetära tillgångar och skulder i utländsk valuta till balansdagens kurs redovisas i resultaträkningen. Undantag är då transaktionerna utgör säkring som uppfyller villkoren för säkringsredovisning av kassaflöden eller av nettoinvesteringar då vinster/förluster redovisas i eget kapital. Alla valutakursdifferenser som uppstår redovisas i övrigt totalresultat. Valutakursdifferenser på finansiella mellanhavanden vilka klassificeras som nettoinvestering i utlandsverksamhet redovisas i övrigt totalresultat.

### KONCERNFÖRETAG

Resultat och finansiell ställning för alla koncernbolag (av vilka ingen har en höginflationsvaluta) som har en annan funktionell valuta än rapportvalutan, omräknas till koncernens rapportvaluta enligt följande:

- Tillgångar och skulder för var och en av balansräkningarna omräknas till balansdagskurs.
- Intäkter och kostnader för var och en av resultaträkningarna omräknas till genomsnittlig valutakurs (såvida inte denna genomsnittliga kurs inte är en rimlig approximation av den ackumulerade effekten av de kurser som gäller på transaktionsdagen, i vilket fall intäkter och kostnader omräknas per transaktionsdagen).
- Alla valutakursdifferenser som uppstår redovisas som en separat del av eget kapital.
- Valutakursdifferenser på finansiella mellanhavanden som ses som en utvidgad nettoinvestering redovisas även de direkt i eget kapital.

## Materiella anläggningstillgångar

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

Tillkommande utgifter läggs till tillgångens redovisade värde eller redovisas som en separat tillgång, beroende på vilket som är lämpligt, endast då det är sannolikt att de framtida ekonomiska förmåner som är förknippade med tillgången kommer att komma koncernen tillgodo och tillgångens anskaffningsvärde kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Alla andra former av reparationer och underhåll redovisas som kostnader i resultaträkningen under den period de uppkommer.

Avskrivning av materiella anläggningstillgångar, för att fördela deras anskaffningsvärde ner till det beräknade restvärdet, görs linjärt enligt plan över den beräknade nyttjandeperioden enligt följande:

- Datorer 3 år
- Inventarier 5 år

Avskrivning av materiella anläggningstillgångar ingår i posterna Försäljningskostnader, Administrationskostnader och FoU kostnader i resultaträkningen. Fördelning på funktionerna sker med en fördelningsnyckel baserad på antal anställda per funktion.

Tillgångarnas restvärden och nyttjandeperiod prövas varje balansdag och justeras vid behov.

I de fall en tillgångs redovisade värde bedöms överstiga dess beräknade återvinningsvärde skrivs tillgången omedelbart ner till sitt återvinningsvärde.

Vinster och förluster vid avyttring fastställs genom en jämförelse mellan försäljningsintäkt och redovisat värde och redovisas i resultaträkningen.

## Immateriella tillgångar

### FORSKNING OCH UTVECKLING

Utgifter för forskning kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingsutgifter består av utgifter för fortsatt utveckling av utrustning för biometrisk fingeravtrycksidentifiering. Dessa redovisas som immateriella tillgångar när det är sannolikt att projektet kommer att bli framgångsrikt, med tanke på dess kommersiella och tekniska möjligheter, och kostnaderna kan mätas på ett tillförlitligt sätt. Övriga utvecklingsutgifter kostnadsförs när de uppstår. Utvecklingsutgifter som tidigare har kostnadsförts balanseras inte i efterföljande period. Utvecklingsutgifter har en begränsad nyttjandeperiod och skrivs av linjärt från den tidpunkt då den kommersiella produktionen av produkten påbörjas. Den beräknade nyttjandeperioden uppgår till tre till fem år. Avskrivning av balanserade utvecklingsutgifter redovisas i sin helhet i posten FoU kostnader i resultaträkningen.

### PROGRAMVARA

Utgifter för underhåll av programvara kostnadsförs när de uppstår. Utgifter för anskaffning och utveckling av programvara aktiveras som immateriell anläggningstillgång om kriterierna enligt IAS 38 och IFRS 3 uppfylls. Utgifterna aktiveras på basis av de kostnader som uppstått då den aktuella programvaran anskaffats och satts i drift respektive då kostnaderna för utveckling har uppstått. Dessa kostnader skrivs av under den bedömda nyttjandeperioden vilken uppgår till fem år.

## PATENT

Patent har en begränsad nyttjandeperiod och redovisas därför till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Avskrivningarna görs linjärt över tio år.

## NEDSKRIVNINGAR

Tillgångar som har en obestämbar nyttjandeperiod skrivs inte av utan provas årligen avseende eventuellt nedskrivningsbehov. Bolaget har för närvarande inte några tillgångar med obestämbar nyttjandeperiod. Tillgångar som skrivs av bedöms med avseende på värdeminskning närhelst händelser eller förändringar i förhållanden indikerar att det redovisade värdet inte är återvinningsbart. En nedskrivning görs med det belopp med vilket tillgångens redovisade värde överstiger dess återvinningsvärde, vilket är det högsta av nettoförsäljningsvärdet och nyttjandevärdet. Vid beräkning av nyttjandevärde diskonteras framtida kassaflöden till en räntesats som beaktar marknads bedömning av riskfri ränta och risk förknippad med den specifika tillgången. För en tillgång som är beroende av att andra tillgångar genererar kassaflöde beräknas återvinningsvärdet för den kassagenererande enhet som tillgången tillhör, dvs de lägsta nivåer där det finns identifierbara kassaflöden.

## Finansiella instrument

### LÅNEFORDRINGAR OCH KUNDFORDRINGAR

Lånefordringar och kundfordringar är icke-derivata finansiella tillgångar med fastställda eller fastställbara betalningar som inte är noterade på en aktiv marknad. Utmärkande är att de uppstår när koncernen tillhandahåller pengar, varor eller tjänster direkt till kund utan avsikt att handla med uppkommen fordran. De ingår i omsättningstillgångar med undantag för poster med förfallodag mer än 12 månader efter balansdagen, vilka klassificeras som finansiella anläggningstillgångar. Lånefordringar och kundfordringar ingår i posten Kundfordringar och andra fordringar i balansräkningen.

### KUNDFORDRINGAR

Kundfordringar redovisas inledningsvis till verkligt värde och därefter till upplupet anskaffningsvärde med tillämpning av effektivräntemetoden, minskat med eventuell reservering för värdeminskning. En reservering för värdeminskning av kundfordringar görs när det finns objektiva bevis för att koncernen inte kommer att kunna erhålla alla belopp som är förfallna enligt fordringarnas ursprungliga villkor. Reserveringens storlek utgörs av skillnaden mellan tillgångens redovisade värde och nuvärdet av bedömda framtida kassaflöden, diskonterade med effektiv ränta.

### LIKVIDA MEDEL

Likvida medel består av kassa, bankmedel och övriga kortfristiga placeringar med förfallodag inom tre månader samt checkräkningskredit. I balansräkningen redovisas checkräkningskredit som upplåning bland Kortfristiga skulder.

### FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR

Finansiella placeringar utgör finansiella anläggningstillgångar då den förväntade innehavstiden eller där förfallotiden på lånefordringar och kundfordringar är längre än ett år. Vid värdering till verkligt värde via resultaträkningen redovisas värdeförändringen i finansnettot.

### AKTIEKAPITAL

Stamaktier klassificeras som eget kapital. Transaktionskostnader som direkt kan hänföras till emission av nya stamaktier eller optioner redovisas i eget kapital som ett avdrag från emissionslikviden. Återköp av egna aktier redovisas i eget kapital.

### INKOMSTSKATTER

Periodens skattekostnad omfattar aktuell och uppskjuten skatt. Skatt redovisas i resultaträkningen, utom när skatten avser poster som redovisas i övrigt totalresultat eller direkt i eget kapital. I sådana fall redovisas även skatten i övrigt totalresultat respektive eget kapital.

Värdering av samtliga skatteskulder-/fordringar sker till nominella belopp och den aktuella skattekostnaden beräknas på basis av de skatteregler som på balansdagen är beslutade eller i praktiken beslutade i de länder där moderföretaget och dess dotterföretag är verksamma och genererar skattepliktiga intäkter. Ledningen utvärderar regelbundet de yrkanden som gjorts i självdeklarationer avseende situationer där tillämpliga skatteregler är föremål för tolkning. Den gör när så bedöms lämpligt, avsättningar för belopp som troligen ska betalas till skattemyndigheten.

Uppskjuten skatt redovisas, enligt balansräkningsmetoden, på alla temporära skillnader som uppkommer mellan det skattemässiga värdet på tillgångar och skulder och dessas redovisade värden i koncernredovisningen. Uppskjuten skatteskuld redovisas emellertid inte om den uppstår till följd av första redovisningen av goodwill. Uppskjuten skatt redovisas heller inte om den uppstår till följd av en transaktion som utgör den första redovisningen av en tillgång eller skuld som inte är ett rörelseförvärv och som, vid tidpunkten för transaktionen, varken påverkar redovisat eller skattemässigt resultat. Uppskjuten inkomstskatt beräknas med tillämpning av skattesatser (och -lagar) som har beslutats eller aviserats per balansdagen och som förväntas gälla när den berörda uppskjutna skattefordran realiseras eller den uppskjutna skatteskulden regleras.

Koncernen redovisar uppskjuten skatt som är hänförlig till internvinst i lager och denna värderas till de skattesatser som är beslutade och aviserade per balansdagen. Uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag redovisas i den utsträckning det är sannolikt att avdragen kan avräknas mot överskott vid framtida beskattning. Mot bakgrund av koncernens historiska resultatutveckling redovisas ingen uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag. Uppskjuten skatt avseende temporära skillnader som hänför sig till investeringar i dotterföretag redovisas inte eftersom moderbolaget kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det inte bedöms sannolikt att en återföring sker inom en överskådlig framtid.

Accumulerade, taxerade underskottsavdrag exkl. årets resultat uppgår i moderbolaget till cirka 499 miljoner kronor (2011: 465) och i det amerikanska dotterbolaget till cirka 33 miljoner kronor (2011: 33).

## Varulager

Varulager har, med tillämpning av först-in-först-ut-metoden, värderats till det lägsta av anskaffningsvärdet och nettoförsäljningsvärdet.

## Ersättningar till anställda

### PENSIONER

Inom koncernen finns såväl avgiftsbestämda som förmånsbestämda pensionsplaner. Pensionsplanerna finansieras genom inbetalningar från respektive koncernbolag. De förmånsbestämda pensionsplanerna avser ITP-planerna, som är försäkrade i Alecta. Enligt ett uttalande från Rådet för finansiell rapportering, UFR 3, är detta en förmånsbestämd plan som omfattar flera arbetsgivare. För räkenskapsåret 2012 har koncernen inte haft tillgång till sådan information som gör det möjligt att redovisa denna plan som en förmånsbestämd plan. Pensionsplanen enligt ITP som tryggas genom en försäkring i Alecta redovisas därför som en avgiftsbestämd plan.

Årets avgifter för pensionförsäkringar som är tecknade i Alecta uppgår till 2 418 Tkr (2011: 1 698). Alectas överskott kan fördelas till försäkringstagarna och/eller de försäkrade. Vid utgången av 2012 uppgick Alectas överskott i form av den kollektiva konsolideringsnivån till 129% (2011: 113%). Den kollektiva konsolideringsnivån utgörs av marknadsvärdet på Alectas tillgångar i procent av försäkringsåtagandena beräknade enligt Alectas försäkringstekniska beräkningsåtaganden, vilka inte överensstämmer med IAS 19.

För avgiftsbestämda pensionsplaner betalar koncernen avgifter till offentligt eller privat administrerade pensionsförsäkringsplaner på obligatorisk, avtalsenlig eller frivillig basis. Koncernen har inga ytterligare betalningsförpliktelser när avgifterna väl är betalda. Avgifterna redovisas som personalkostnader när de förfaller till betalning. Förutbetalda avgifter redovisas som en tillgång i den utsträckning som kontant återbetalning eller minskning av framtida betalningar kan komma koncernen tillgodo.

### ERSÄTTNING VID UPPSÄGNING

Ersättningar vid uppsägning utgår när en anställd anställning sagts upp före normal pensionstidpunkt eller då en anställd accepterar frivillig avgång från anställning i utbyte mot sådana ersättningar. Koncernen redovisar avgångsvederlag när den bevisligen är förpliktad endera att säga upp anställda enligt en detaljerad formell plan utan möjlighet till återkallande, eller att lämna ersättningar vid uppsägning som resultat av ett erbjudande som gjorts för att uppmuntra till frivillig avgång från anställning. Förmåner som förfaller efter mer än 12 månader från balansdagen diskonteras till nuvärde.

### BONUSPLANER

Koncernen redovisar en skuld och kostnad för bonus baserat på årets utfall när det föreligger en förpliktelse.

### AKTIERELATERADE ERSÄTTNINGAR

Precise Biometrics har ett utestående optionsprogram för personalen i Sverige och i USA. För programmen utställda till anställda i Sverige och USA har utställda teckningsoptioner som, på marknadsmässiga grunder, överlåtit till de anställda. Den likvid som Precise Biometrics har erhållit vid överlåtelse har tillförts övrigt tillskjutet kapital. Vid förvärv av teckningsoptioner från den anställdes sida förs erhållen likvid mot övrigt tillskjutet kapital. Vid utnyttjande av optionerna ökas aktiekapitalet med varje nyemitterad akties nominella värde och den tillhörande överkursen tillförs övrigt tillskjutet kapital.

### LEVERANTÖRSSKULDER

Leverantörsskulder redovisas till verkligt värde. Leverantörsskulder värderas som kortfristiga skulder om de förfaller inom ett år, annars utgör de långfristiga skulder.

### AVSÄTTNINGAR

Avsättningar redovisas när koncernen har en befintlig legal eller informell förpliktelse till följd av tidigare händelser, det är mer sannolikt att ett utflöde av resurser krävs för att reglera åtagandet än att så inte sker, och beloppet har beräknats på ett tillförlitligt sätt.

Avsättningar sker för förväntade garantikrav beträffande varor som sålts under det senaste räkenskapsåret. Avsättning sker f.n. med 2,3% på bokförda intäkter vilket återspeglar uppskattningen av det belopp som kommer att regleras. Utgifterna beräknas uppkomma under påföljande räkenskapsår.

### INTÄKTER

Koncernens intäkter består främst av försäljning av varor och redovisas vid leverans av produkter till kunden, i enlighet med leveransvillkoren. Försäljning redovisas netto efter moms, rabatter och kursdifferenser vid försäljning i utländsk valuta. I koncernredovisningen elimineras koncernintern försäljning. Koncernintern försäljning prissätts enligt marknadsmässiga villkor.

Licensintäkter intäktsförs när licensavtal, utan avbrottsklausuler, är påskrivet och leverans har skett, samt att pris och betalningsplaner har fastställts, där inga andra åtaganden föreligger utöver licensleveransen. Licenser som säljs i kombination med hårdvara, vilka är en förutsättning för funktionaliteten hos mjukvaran, intäktsförs när hårdvaran har levererats. Konsulttjänster som utförs på löpande räkning redovisas i den takt som arbetet utförs. Intäkter hänförliga till kundfinansierade utvecklingsprojekt



redovisas i enlighet med IAS 18. Det innebär att fakturering av kostnader i ett projekt redovisas i takt med projektets upparbetning, istället för att balanseras i räkenskaper fram till färdigställande och slutlig leverans.

#### LEASINGAVTAL

Leasing där en väsentlig del av riskerna och fördelarna med ägandet behålls av leasegivaren klassificeras som operationell leasing. Betalningar som görs under leasingperioden (efter avdrag för eventuella incitament från leasegivaren) kostnadsförs i resultaträkningen linjärt över leasingperioden. Koncernen har inga finansiella leasingkontrakt.

#### LÅNEKOSTNADER

Låneutgifter kostnadsförs i den period de uppstår.

#### STATLIGA STÖD

Bidrag från staten redovisas till verkligt värde då det föreligger rimlig säkerhet att bidraget kommer att erhållas och att koncernen kommer att uppfylla de villkor som är förknippade med bidraget. Statliga bidrag som gäller kostnader periodiseras och redovisas i resultaträkningen över samma perioder som de kostnader bidragen är avsedda att täcka.

Statliga bidrag för köp av anläggningstillgångar redovisas som en minskning av anläggningstillgångens anskaffningsvärde.

### Viktiga uppskattningar och bedömningar för redovisningsändamål

För att kunna upprätta redovisning enligt god redovisningssed måste bedömningar och antaganden som påverkar resultat- och balansräkning samt övriga upplysningar göras. Faktiskt utfall kan skilja sig från gjorda bedömningar.

#### A) VIKTIGA UPPSKATTNINGAR OCH ANTAGANDEN FÖR REDOVISNINGSAÄNDAMÅL

##### AKTIVERING AV UTVECKLINGSUTGIFTER

Det område där uppskattningar och antaganden skulle kunna innebära risk för justeringar i redovisade värden för tillgångar och skulder under kommande räkenskapsår är främst relaterat till aktiverade utvecklingsutgifter. Koncernen prövar regelbundet om nedskrivningsbehov föreligger för aktiverade utvecklingsutgifter enligt de redovisningsprinciper som beskrivits under Immateriella tillgångar. Prövningen sker genom bedömning av projekt med hänsyn till framtida kassaflöden. Projekt som inte kommer att tillföra företaget framtida ekonomiska fördelar skrivs ner. Prognoser för framtida kassaflöden baseras på bästa möjliga bedömningar av framtida intäkter och kostnader.

##### INKOMSTSKATT

Koncernen är skyldig att betala skatt i flera olika länder. Mot bakgrund av koncernens historiska resultatutveckling bedöms koncernens skattekostnad vara begränsad.

Koncernen gör löpande bedömningar avseende möjligheten att utnyttja underskottsavdrag i framtiden, baserat på koncernens historiska och förväntade framtida resultatutveckling

#### B) VIKTIGA BEDÖMNINGAR VID TILLÄMPNING AV KONCERNENS REDOVISNINGSPRINCIPER

##### BEDÖMNING OM BOLAGETS FORTLEVAD

Precise Biometrics har under 2012 lanserat Tactivo, världens första kombinerade smartkort- och fingeravtrycksläsare. Samtidigt har bolaget byggt upp ett världsomfattande samarbete med flertalet etablerade partners inom både företag och myndigheter.

Första Tactivo ordern kom under sommaren 2012 med ett par efterföljande order under hösten 2012. Det verkliga försäljningsgenombrottet har kommit först under första kvartalet 2013 med en order från en av USAs största mobiloperatör.

Bolagets förväntan är att omsättning nu ska öka för varje kvartal framåt.

Med anledning av det senare, än förväntat, försäljningsgenombrottet samt den pågående produktutvecklingen för andra mobila plattformar såsom Android, har Precise Biometrics styrelse beslutat att genomföra en nyemission på ca 55 Mkr till befintliga aktieägare. Givet nyemissionen bedömer bolaget att dess rörelsekapital är tillräckligt för den kommande tolv månadersperioden.

## Not 3

### Segmentsinformation

Rörelsesegment rapporteras på ett sätt som överensstämmer med den interna rapportering som lämnas till ledningsgruppen, inklusive verkställande direktör.

Räkenskapsåret 2011 bytte koncernen indelningsgrund för segment. Detta var ett naturligt led i att ledningsgruppen från den 1 januari 2011 började leda, bedöma och följa upp verksamheten utifrån koncernens tre affärsområden, IAM, Access Solutions och Mobile, vilka också utgjorde koncernens rörelsesegment. Från och med den 1 januari 2012 inkluderas affärsområdet Access Solutions i IAM, vilket innebär att koncernens nuvarande affärsområden utgörs av IAM och Mobile. Jämförelseinformation för år 2011 har omräknats i enlighet därmed.

Ledningsgruppen bedömer även verksamheten från ett produktperspektiv. Produktslag som följs upp är produkter (för beskrivning se avsnitt Teknik och Kommersiella lösningar), licenser och tjänster.

Ledningsgruppen bedömer rörelsesegmenten baserat på ett resultat per affärsområde, för definition av resultat, se tabell nedan.

Den segmentinformation, avseende de segment för vilka information ska lämnas, som lämnats till ledningsgruppen för verksamhetsåret 2012 är följande:

	IAM		MOBILE		Summa	
	2012	2011	2012	2011	2012	2011
<b>Intäkter</b>						
Extern försäljning	25 549	21 615	2 732	-	28 281	21 615
<b>Resultat</b>						
Resultat per segment <sup>1)</sup>	-12 685	-12 914	-35 028	-25 950	-47 713	-38 864
Ofördelade resultat					4 811	5 452
Rörelseresultat					-42 902	-33 412
Ränteintäkter					141	299
Räntekostnader					-4 190	-91
Årets skattekostnad					-	-12
Årets nettoresultat					-46 951	-33 216
<b>Övriga upplysningar</b>						
Tillgångar <sup>2)</sup>	28 129	23 022	12 016	5 695	40 145	28 717
Ofördelade tillgångar <sup>3)</sup>					45 506	35 689
Summa tillgångar					85 651	64 406
Skulder	991	4 135	2 687	1 150	3 678	5 285
Ofördelade skulder					33 778	12 133
Summa skulder					37 456	17 418
Investeringar	5 216	2 983	3 927	5 695	9 143	8 678
Avskrivningar	2 768	2 198	35	0	2 803	2 198

1) Resultat per segment består av intäkter minus kostnad för sålda varor samt direkta och andel av indirekta kostnader. För definition av ofördelat resultat, se nedan.

2) Samtliga anläggningstillgångar är hänförliga till Sverige, där Precise Biometrics AB har sitt säte. Information om anläggningstillgångar per enskilt land lämnas såldes inte.

3) Ofördelade anläggningstillgångar består av materiella anläggningstillgångar. Aktiverade utvecklingsutgifter hänförs från och med 2011 till segment. Övriga ofördelade anläggningstillgångar bedöms vara oväsentliga.

**Ofördelat resultat stäms av mot rörelseresultat:**

	Koncernen	
	2012	2011
<b>Resultat per område</b>	<b>-47 412</b>	<b>-38 864</b>
Aministrationskostnader	2 301	2 336
FoU kostnader	1 240	1 447
Försäljningskostnader	1 696	1 959
Övriga rörelsekostnader	-728	-290
<b>Rörelseresultat</b>	<b>-42 903</b>	<b>-33 412</b>

*Kommentar till tabellen:*

I ofördelat resultat ingår aktivering, av- och nedskrivning av immateriella- och materiella anläggningstillgångar samt övriga rörelsekostnader. Övriga rörelsekostnader består huvudsakligen av valutakursdifferenser.

**Ofördelade tillgångar stäms av mot summa tillgångar:**

	Koncernen	
	2 012	2 011
<b>Tillgångar per område</b>	<b>21 787</b>	<b>16 025</b>
Likvida medel	37 584	28 930
Övriga fordringar	6 093	5 602
Anläggningstillgångar	20 187	13 848
<b>Summa tillgångar</b>	<b>85 651</b>	<b>64 405</b>

**Ofördelade skulder stäms av mot summa skulder:**

	Koncernen	
	2012	2011
<b>Skulder per område</b>	<b>3 678</b>	<b>5 285</b>
Upplupna lönekostnader	4 617	4 102
Sociala avgifter och andra skatter	2 067	2 405
Övriga upplupna kostnader	4 847	1 970
Upplåning	20 000	1 411
Avsättningar	446	312
Övriga skulder	1 801	1 932
<b>Summa skulder</b>	<b>37 456</b>	<b>17 417</b>

**En uppdelning av intäkterna per produktslag ser ut som följer:**

	Produkter		Licenser		Tjänster		Summa	
	2012	2011	2012	2011	2012	2011	2012	2011
<b>Intäkter</b>								
Extern försäljning	20 015	15 628	4 107	4 371	4 159	1 616	28 281	21 615
Tillgångar	18 629	14 266	1 569	1 284	1 589	475	21 787	16 025
Investeringar	0	0	0	0	0	0	0	0

Företaget har sitt säte i Sverige. Koncernens intäkter från externa kunder i Sverige uppgår till 2,7 Mkr (2011: 5,8) och summa intäkter från externa kunder i andra länder uppgår till 25,6 Mkr (2011: 15,8), varav intäkter från USA 5,1 Mkr (2011: 2,9) och Mellanöstern 12,8 Mkr (2011: 8,3). Intäkter från extern kund som utgör tio procent eller mer av koncernens intäkter kan hänföras till segment Mellanöstern och uppgår till 10,8 Mkr (2011: 8,2).

Moderbolagets intäkter från kunder i Sverige uppgår till 2,7 Mkr (2011: 2,8) och intäkter från kunder i andra länder uppgår till 9,7 Mkr (2011: 15,8), varav intäkter från USA 0 Mkr (2011: 0).

## Not 4

### Immateriella anläggningstillgångar - Koncernen

	Balanserad utveckling	Patent	Balanserade datautgifter	Summa
<b>Per 1 januari 2011</b>				
Anskaffningsvärde	63 616	11 563	4 214	79 393
Akkumulerade av- och nedskrivningar	-56 992	-11 563	-4 174	-72 729
<b>Bokfört värde</b>	<b>6 624</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>6 664</b>
<b>1 januari - 31 december 2011</b>				
Ingående bokfört värde	6 624	0	40	6 664
Årets anskaffningar	7 891	-	-	7 891
Nedskrivning	-337	-	-	-337
Avskrivningar	-1 400	-	-40	-1 440
<b>Utgående bokfört värde</b>	<b>12 778</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12 778</b>
<b>Per 31 december 2011</b>				
Anskaffningsvärde	71 507	11 563	4 214	87 284
Akkumulerade av- och nedskrivningar	-58 729	-11 563	-4 214	-74 506
<b>Bokfört värde</b>	<b>12 778</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12 778</b>
<b>1 januari - 31 december 2012</b>				
Ingående bokfört värde	12 778	0	0	12 778
Årets anskaffningar	7 970	-	-	7 970
Nedskrivning	-641	-	-	-641
Avskrivningar	-1 748	-	-	-1 748
<b>Utgående bokfört värde</b>	<b>18 359</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18 359</b>
<b>Per 31 december 2012</b>				
Anskaffningsvärde	79 477	11 563	4 214	95 254
Akkumulerade av- och nedskrivningar	-61 118	-11 563	-4 214	-76 895
<b>Bokfört värde</b>	<b>18 359</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18 359</b>

*Kommentar till tabellen:*

Avskrivningar inkluderas i posterna Försäljningskostnader, Administrationskostnader samt FoU kostnader i resultaträkningen. Bas för fördelningen utgörs av antal anställda per funktion.

## Not 5

### Immateriella anläggningstillgångar - Moderbolaget

	Balanserad utveckling	Patent	Övrigt	Summa
<b>Per 1 januari 2011</b>				
Anskaffningsvärde	61 216	8 721	972	70 909
Akkumulerade av- och nedskrivningar	-54 709	-8 721	-931	-64 361
<b>Bokfört värde</b>	<b>6 507</b>	<b>0</b>	<b>41</b>	<b>6 548</b>
<b>1 januari - 31 december 2011</b>				
Ingående bokfört värde	6 507	0	41	6 548
Årets anskaffningar	7 891	-	-	7 891
Nedskrivningar	-337	-	-	-337
Avskrivningar	-1 369	-	-41	-1 410
<b>Utgående bokfört värde</b>	<b>12 692</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12 692</b>
<b>Per 31 december 2011</b>				
Anskaffningsvärde	69 107	8 721	972	78 800
Akkumulerade av- och nedskrivningar	-56 415	-8 721	-972	-66 108
<b>Bokfört värde</b>	<b>12 692</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12 692</b>
<b>1 januari - 31 december 2012</b>				
Ingående bokfört värde	12 692	0	0	12 692
Årets anskaffningar	8 055	-	-	8 055
Nedskrivningar	-641	-	-	-641
Avskrivningar	-1 748	-	-	-1 748
<b>Utgående bokfört värde</b>	<b>18 358</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18 358</b>
<b>Per 31 december 2012</b>				
Anskaffningsvärde	77 162	8 721	972	86 855
Akkumulerade av- och nedskrivningar	-58 804	-8 721	-972	-68 497
<b>Bokfört värde</b>	<b>18 358</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18 358</b>

*Kommentar till tabellen:*

Avskrivningar inkluderar i posterna Försäljningskostnader, Administrationskostnader samt FoU kostnader i resultaträkningen. Bas för fördelningen utgörs av antal anställda per funktion.

## Not 6

### Materiella anläggningstillgångar

	Inventarier & Utrustning	
	Koncernen	Moderbolaget
<b>Per 1 januari 2011</b>		
Anskaffningsvärde	8 816	7 330
Ackumulerade av- och nedskrivningar	-8 112	-6 949
<b>Bokfört värde</b>	<b>704</b>	<b>381</b>
<b>1 januari - 31 december 2011</b>		
Ingående bokfört värde	704	381
Årets anskaffningar	787	787
Nedskrivning	-103	
Avskrivningar	-318	-225
<b>Utgående bokfört värde</b>	<b>1 070</b>	<b>943</b>
<b>Per 31 december 2011</b>		
Anskaffningsvärde	9 603	8 117
Ackumulerade av- och nedskrivningar	-8 533	-7 174
<b>Bokfört värde</b>	<b>1 070</b>	<b>943</b>
<b>1 januari - 31 december 2012</b>		
Ingående bokfört värde	1 070	943
Årets anskaffningar	1 173	1 254
Nedskrivning	-9	-9
Avskrivningar	-405	-359
<b>Utgående bokfört värde</b>	<b>1 829</b>	<b>1 829</b>
<b>Per 31 december 2012</b>		
Anskaffningsvärde	10 776	9 371
Ackumulerade av- och nedskrivningar	-8 947	-7 542
<b>Bokfört värde</b>	<b>1 829</b>	<b>1 829</b>

*Kommentar till tabellen:*

Avskrivningar inkluderar i posterna Försäljningskostnader, Administrationskostnader samt FoU kostnader i resultaträkningen. Bas för fördelningen utgörs av antal anställda per funktion.

## Not 7

### Kostnader fördelade på kostnadsslag

	<i>Koncernen</i>		<i>Moderbolaget</i>	
	<i>2012</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2011</i>
Avskrivningar och nedskrivningar (Not 4, not 5 och not 6)	2 803	2 198	2 803	1 972
Personalkostnader	29 681	26 949	23 760	17 464
Handelsvaror	12 495	9 548	21 491	12 597
Resekostnader	2 771	2 054	1 639	1 545
Telekostnader	728	775	526	569
Försäkringskostnader	378	484	196	209
Konsultkostnader	7 045	3 435	4 691	7 482
Lokalkostnader	3 957	3 579	3 632	2 791
Utvecklingskostnader (netto efter erhållna bidrag)	4 127	4 543	4 127	4 543
Övriga försäljningskostnader <sup>1)</sup>	4 734	-295	3 703	1 348
Förvaltningskostnader	977	863	977	810
Kursjusteringar	728	290	2 432	-290
Övriga externa intäkter & kostnader	759	604	651	706
<b>Summa</b>	<b>71 183</b>	<b>55 027</b>	<b>70 628</b>	<b>51 746</b>

1) Inkluderar effekten av dotterbolaget Loqwares konkurs med ett belopp om +1 750 Tkr för år 2011.



## Not 8

### Revisionsarvoden

	<i>Koncernen</i>		<i>Moderbolaget</i>	
	<i>2012</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2011</i>
<b>PwC</b>				
Revisionsuppdraget	300	341	300	293
Revisionsverksamhet utöver revisionsuppdraget	-	-	-	-
Skatterådgivning	63	-	63	-
Övriga tjänster	96	160	96	160
<b>Summa</b>	<b>459</b>	<b>501</b>	<b>459</b>	<b>453</b>

## Not 9

### Operationella leasingavtal

Operationella leasingavtal avser främst lokalyra.

	<i>Koncernen</i>		<i>Moderbolaget</i>	
	<i>2012</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2011</i>
Leasingkostnader under året	2 140	2 014	2 140	1 613
Övrig leasing	466	135	466	135
<b>Summa</b>	<b>2 606</b>	<b>2 149</b>	<b>2 606</b>	<b>1 748</b>
Nominella värdet av avtalade framtida leasingavgifter:				
Förfaller till betalning inom ett år	2 252	1 834	2 252	1 421
Förfaller till betalning senare än ett år men inom fem år	3 799	1 347	3 799	624
Förfaller till betalning senare än fem år	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>6 051</b>	<b>3 181</b>	<b>6 051</b>	<b>2 045</b>

## **Not 10**

### **Statligt stöd**

Precise Biometrics har erhållit 950 Tkr i utvecklingsbidrag från EU. Beloppet inkluderas i FoU kostnader.

## Not 11

### Inkomstskatt

	Koncernen		Moderbolaget	
	2012	2011	2012	2011
Aktuell skatt	-	-12	-	-
Uppskjuten skatt (not 13)	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>-12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Skatten på Koncernens resultat före skatt skiljer sig från det teoretiska belopp som skulle framkommit vid vägd genomsnittlig skattesats gällande för resultaten i de konsoliderade företagen enligt följande:

	Koncernen	
	2012	2011
Resultat före skatt	-46 952	-33 204
Skatt beräknad enligt nationella skattesatser gällande för resultat i respektive land	12 348	8 733
Skatteeffekt ej skattepliktiga intäkter	-	-
Skatteeffekt ej avdragsgilla kostnader	54	48
Skattemässiga underskott för vilka ingen uppskjuten skattefordran redovisats	-12 402	-8 781
<b>Skattekostnad</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

## Not 12

### Resultat per aktie

#### Före utspädning

Resultat per aktie före utspädning beräknas genom att det resultat som är hänförligt till moderföretagets aktieägare divideras med ett vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier under perioden exklusive återköpta aktier av moderbolaget. (Se not 18 Aktiekapital).

	Koncernen	
	2012	2011
Resultat som är hänförligt till moderbolagets aktieägare (TKr)	-46 809	-33 271
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier (tusental)	207 840	161 953
Resultat per aktie före utspädning (Kr per aktie)	-0,23	-0,20

#### Resultat per aktie efter utspädning

För beräkning av resultat per aktie efter utspädning justeras det vägda genomsnittliga antalet utestående stamaktier för utstämningseffekten av samtliga potentiella stamaktier. Moderbolaget har endast en kategori av potentiella stamaktier med utspädningseffekt, aktieoptioner.

För aktieoptioner görs en beräkning av det antal aktier som kunde ha köpts till verkligt värde (beräknat som årets genomsnittliga marknadspris för moderbolagets aktier), för ett belopp motsvarande det monetära värdet av de teckningsrätter som är knutna till utestående aktieoptioner.

Det antal aktier som beräknas enligt ovan jämförs med det antal aktier som skulle ha utfärdats under antagande att aktieoptionerna utnyttjas. Om alla utestående teckningsoptionsprogram inlöses i sin helhet uppgår maximal utspädning till 7 100 000 aktier.

På grund av att börskursen per 31 december 2012 understiger lösenkursen på utestående teckningsoptioner och Resultat hänförligt till moderbolagets aktieägare är negativt, har utestående teckningsoptioner ej beaktats i nedanstående beräkning.

	Koncernen	
	2012	2011
Resultat som är hänförligt till moderbolagets aktieägare	-46 809	-33 271
Vägt genomsnittligt antal utestående stamaktier (tusental)	207 840	161 953
- justering för aktieoptioner	0	0
Vägt genomsnittligt antal stamaktier för beräkning av resultat per aktie efter utspädning (tusental)	207 840	161 953
Resultat per aktie efter utspädning (SEK per aktie)	-0,23	-0,20

## Not 13

### Uppskjuten skatt

Moderbolaget har inga uppskjutna skattefordringar eller skatteskulder.

Mot bakgrund av koncernens historiska resultatutveckling redovisas ingen uppskjuten skattefordran avseende underskottsavdrag. Framtida underskottsavdrag har inte någon tidsbegränsning vad gäller utnyttjande.

Uppskjuten skatt avseende temporära skillnader som hänför sig till investeringar i dotterföretag redovisas inte eftersom moderbolaget kan styra tidpunkten för återföring av de temporära skillnaderna och det inte bedöms sannolikt att en återföring sker inom en överskådlig framtid.

Akkumulerade, taxerade underskottsavdrag exkl. årets resultat uppgår i moderbolaget till ca Mkr 499 (465) och i det amerikanska dotterbolaget till ca Mkr 33 (33).

## Not 14

### Varulager

	Koncernen	
	2012	2011
Komponenter	5 772	1 562
Handelsvaror	5 213	8 111
<b>Summa</b>	<b>10 985</b>	<b>9 673</b>

Den utgift för varulagret som kostnadsförs ingår i posten Kostnader för sålda varor och uppgick till 12 495 Tkr (2011: 9 485).

## Not 15

### Kundfordringar och andra fordringar

	Koncernen	
	2012	2011
Kundfordringar <sup>1)</sup>	10 803	6 352
Minus: reservering för värdeminskning i fordringar	-	-
Kundfordringar – netto	10 803	6 352
Övriga fordringar	3 867	3 264
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	2 225	2 338
<b>Summa</b>	<b>16 895</b>	<b>11 954</b>

1) Posten inkluderar en fordran på kontraktstillverkare med ett belopp om 1,7 Mkr för 2012 (2011: 3,6).

Inget nedskrivningsbehov anses föreligga för kundfordringar som är förfallna. Per den 31 december 2012 var kundfordringar uppgående till 5 629 Tkr (2011: 263 Tkr) förfallna utan att något nedskrivningsbehov ansågs föreligga. Dessa gäller ett antal oberoende kunder vilka tidigare inte haft några betalningssvårigheter. Åldersanalysen av dessa kundfordringar inkluderas i nedanstående tabell.

Per den 31 december 2012 uppgår redovisade kundfordringar som är förfallna sedan mer än 6 månader till 11 Tkr (2011: 0 Tkr).

Reserven för osäkra kundfordringar uppgick till 0 Tkr per den 31 december 2012 (2011: 0 Tkr). Åldersanalysen av samtliga kundfordringar är som följer:

	2012	2011
Mindre än 3 månader	10 792	6 352
3 till 6 månader	-	-
Varav nedskrivet	-	-
Mer än 6 månader	11	-
Varav nedskrivet	-	-
<b>Summa</b>	<b>10 803</b>	<b>6 352</b>

I övriga kategorier inom kundfordringar och andra fordringar ingår inte några tillgångar för vilka nedskrivningsbehov föreligger.

Den maximala exponeringen för kreditrisk per balansdagen är det verkliga värdet för varje kategori fordringar. Koncernen har inga pant som säkerhet.

Redovisade belopp, per valuta, för koncernens kundfordringar och övriga fordringar är följande:

	2012	2011
SEK	2 384	794
USD	1 028	665
EUR	199	107



### Känslighetsanalys

Om den svenska kronan hade försvagats/förstärkts med 5% i förhållande till US-dollar med alla andra variabler konstanta, skulle årets resultat per den 31 december 2012 ha varit 751 Tkr (2011: 725 Tkr) högre/lägre, till största delen som en följd av vinster/förluster vid omräkning av interna och externa fordringar samt lånefordringar i USD.

Eget kapital skulle ha varit 601 Tkr (2011: 565 Tkr) lägre/högre, huvudsakligen till följd av valutakursdifferenser vid omräkning av poster enligt ovan samt omräkning av dotterbolag.

### Finansiell riskhantering

#### HANTERING KREDITRISKER

Kreditrisk hanteras på koncernnivå. Kreditrisk uppstår främst genom fordringar och avtalade transaktioner. Vid större order till nya kunder görs en extern kreditvärdering. Vid order från kända kunder görs en individuell bedömning. Inga nya order levereras om kunden har förfallna kundfordringar. Om det finns tveksamheter avseende kreditvärderingen skall förskottsbetalning tillämpas innan leverans sker.

#### HANTERING KAPITALRISK

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen är att trygga Koncernens förmåga att fortsätta verksamheten och i framtiden göra det möjligt att generera avkastning till aktieägarna. Hittills har bolaget bara genererat förluster och därför varit beroende av finansiering från aktieägarna.

Det finns ingen garanti för att nuvarande kapital kommer att räcka till dess att Koncernen är kassaflödespositiv, men det är ett väsentligt mål för bolaget. Man fokuserar t.ex. starkt på att minska kapitalbindningen, främst rörelsekapitalet, genom olika åtgärder.

## Not 16

### Likvida medel

	Koncernen		Moderbolaget	
	2012	2011	2012	2011
Kassa och Bank	37 584	28 930	35 196	21 662
<b>Summa</b>	<b>37 584</b>	<b>28 930</b>	<b>35 196</b>	<b>21 662</b>

	Koncernen	
	2012	2011
I likvida medel i kassaflödesanalysen ingår följande:		
Likvida medel	37 584	28 930
Checkräkningskrediter	-	-
<b>Summa</b>	<b>37 584</b>	<b>28 930</b>

## Not 17

### Finansiella anläggningstillgångar

	Moderbolaget	
	2012	2011
Vid årets början	1 058	1 058
<b>Summa</b>	<b>1 058</b>	<b>1 058</b>
Långfristig del	1 058	1 058

### Andelar i dotterbolag

	Moderbolaget	
	2012	2011
<b>Precise Biometrics Services AB</b>		
Org.nr. 556582-9347, säte: Skåne län, Lund		
Antal aktier	1 000	1 000
Kapitalandel	100%	100%
Bokfört värde	100	100
<b>Precise Biometrics Inc</b>		
Company No: 544077-1, Vienna, Washington, USA		
Antal aktier	10	10
Kapitalandel	100%	100%
Bokfört värde	958	958
<b>Precise Biometrics Solutions AB</b>		
Org.nr. 556646-6529, säte: Värmlands län, Karlstad		
Antal aktier	-	1 000
Kapitalandel	-	100%
Bokfört värde	-	0

## Not 18

### Aktiekapital

	Antal aktier
<b>Per 1 januari 2011</b>	<b>134 960 800</b>
Nyemissioner	53 984 320
<b>Per 31 december 2011</b>	<b>188 945 120</b>
Nyemissioner	75 578 048
<b>Per 31 december 2012</b>	<b>264 523 168</b>

### Nyemission

Precise Biometrics har under året genomfört en nyemission med företrädesrätt för befintliga aktieägare, genom vilken företaget har tillförts 48 016 Tkr efter emissionskostnader. Företagets aktiekapital har tillförts 75 578 048 styck aktier med ett belopp uppgående till 30 231 Tkr. Resterande likvid uppgående till 17 785 Tkr har tillförts överkursfonden.

### Aktieoptioner

Under 2011 utgavs ett optionsprogram som omfattade samtliga anställda och tilldelad volym rymdes inom ett bemyndigande om maximalt 7 100 000 optioner givet av årsstämman 2011. Totalt 4 400 000 optioner tecknades och Precise Biometrics likvida medel tillfördes 440 000 kronor. Teckning av aktier med utnyttjande av teckningsoptionerna kan ske under perioden 1 januari – 30 juni 2014 till kursen 2,90 kronor. Marknadsmässiga värden har framtagits av extern värderare och modellen som har använts är Black & Scholes. Vid värderingstidpunkten uppgick aktiekursen till 1,32 kronor, vilket är baserat på volymviktade genomsnittliga aktiekursen under perioden 2 maj 2011 till 13 maj 2011. Teckningskursen motsvarade 220 procent av den volymviktade genomsnittskursen vid värderingstidpunkten.

Efter nyemissionen under hösten 2012 räknades, av externa värderare, teckningskursen om till 2,60 kr samt att för varje option tilldelas 1,11 aktier vid utnyttjande av programmet.

Vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna, efter omräkningen hösten 2012, ökar aktiekapitalet med 3 152 400 kronor, vilket motsvarar cirka 3,0 procent av bolagets nuvarande aktiekapital. Den likvid som Precise Biometrics har erhållit vid överlåtelseerna har tillförts övrigt tillskjutet kapital.

En akties kvotvärde uppgår till 0,40 kronor.

Förändring i antalet utestående aktieoptioner och deras vägda genomsnittliga lösenpris är som följer:

	2012		2011	
	Lösenpris i kr per aktie	Optioner (tusental)	Lösenpris i kr per aktie	Optioner (tusental)
<b>Per 1 januari</b>	<b>2,90</b>	<b>4 400 000</b>	<b>2,75</b>	<b>2 000 000</b>
Tilldelade	-	-	2,90	4 400 000
Förfallit	-	-	2,75	-2 000 000
Ändrat lösenpris	-0,30	-	-	-
<b>Per 31 december</b>	<b>2,60</b>	<b>4 400 000</b>	<b>2,90</b>	<b>4 400 000</b>

## Not 19

### Reserver i eget kapital

	Omräkningsreserv
<b>Ingående balans per 1 januari 2011</b>	<b>639</b>
Valutakursdifferenser:	
- Koncernen	-55
<b>Utgående balans per 31 december 2011</b>	<b>584</b>
Valutakursdifferenser:	
- Koncernen	143
<b>Utgående balans per 31 december 2012</b>	<b>727</b>

## Not 20

### Leverantörsskulder och andra skulder

	<i>Koncernen</i>		<i>Moderbolaget</i>	
	<i>2012</i>	<i>2011</i>	<i>2012</i>	<i>2011</i>
Leverantörsskulder	3 675	5 285	2 840	5 098
Upplupna lönekostnader	4 617	4 102	3 998	2 756
Sociala avgifter och andra skatter	2 067	2 404	2 011	1 491
Upplupna kostnader	4 847	1 970	4 691	951
Övriga skulder	1 803	1 933	1 753	1 750
<b>Summa</b>	<b>17 009</b>	<b>15 694</b>	<b>15 293</b>	<b>12 046</b>

## Not 21

### Upplåning

	Koncernen		Moderbolaget	
	2012	2011	2012	2011
Kortfristig				
Checkräkningskredit	-	1 411	-	-
Skulder till kreditinstitut	20 000	-	20 000	-
Övriga skulder	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>20 000</b>	<b>1 411</b>	<b>20 000</b>	<b>0</b>

Skulder till kreditinstitut avser en kreditfacilitet som löper till 9% ränta och som är återbetald i januari 2013.

## Not 22

### Övriga avsättningar

	Garantiavsättning	
	Koncernen	Moderbolaget
Per 1 januari 2012	312	76
Kostnadsfört i koncernens resultaträkning	135	41
<b>Per 31 december 2012</b>	<b>447</b>	<b>117</b>



## Not 23

### Ställda säkerheter

Beloppet 24 000 Tkr per 2012-12-31 avser företagsinteckningar.

## Not 24

### Ansvarsförbindelser

Beloppet för 2011-12-31 avsåg en kapitaltäckningsgaranti ställd för Precise Biometrics Solutions AB. Precise Biometrics Solutions AB har fusionerats in i moderbolaget under 2012 vilket förklarar förändringen av ansvarsförbindelser.

## Not 25

### Anställda och personalkostnader

#### Könsfördelning i Koncernen

	2012		2011	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
Precise Biometrics AB, Sverige	21	9	13	8
Precise Biometrics Inc, USA	4	3	4	1
Precise Biometrics Solutions AB	-	-	7	2
	<b>25</b>	<b>12</b>	<b>24</b>	<b>11</b>

#### Könsfördelning i företagsledningen – andel kvinnor

	Koncernen		Moderbolaget	
	2012	2011	2012	2011
Styrelsen	60%	60%	60%	60%
VD och övriga ledande befattningshavare	0%	0%	0%	0%

Löner och ersättningar fördelar sig enligt följande

	Koncernen		Moderbolaget	
	2012	2011	2012	2011
Styrelse och VD, Sverige				
Löner och andra ersättningar	3 546	3 339	3 546	3 339
Pensionskostnader	13	13	13	13
Sociala kostnader inkl. särskild löneskatt	1 114	1 050	1 114	1 050
<b>Summa</b>	<b>4 673</b>	<b>4 402</b>	<b>4 673</b>	<b>4 402</b>
Övriga, Sverige				
Löner och andra ersättningar	15 923	16 698	15 923	11 951
Pensionskostnader	2 405	2 452	2 405	1 685
Sociala kostnader inkl. särskild löneskatt	5 789	5 883	5 789	4 214
<b>Summa</b>	<b>24 117</b>	<b>25 033</b>	<b>24 117</b>	<b>17 850</b>
<b>SUMMA SVERIGE</b>	<b>28 790</b>	<b>29 435</b>	<b>28 790</b>	<b>22 252</b>
Styrelse och VD, USA				
Löner och andra ersättningar	-	-	-	-
Pensionskostnader	-	-	-	-
Sociala kostnader inkl. särskild löneskatt	-	-	-	-
<b>Summa</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Övriga, USA				
Löner och andra ersättningar	6 733	3 708	-	-
Pensionskostnader	208	158	-	-
Sociala kostnader	662	203	-	-
<b>Summa</b>	<b>7 603</b>	<b>4 069</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>SUMMA USA</b>	<b>7 603</b>	<b>4 069</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>TOTALT</b>	<b>36 393</b>	<b>33 504</b>	<b>28 790</b>	<b>22 252</b>

## Not 26

### Ersättning till ledande befattningshavare

#### Principer

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt årsstämans beslut.

Ersättning till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare utgörs av grundlön, rörlig ersättning samt pensionsförmån. Med andra ledande befattningshavare avses de tre personer som tillsammans med verkställande direktören utgör koncernledningen. För koncernledningens sammansättning, se avsnittet Ledning i årsredovisningen.

Fördelningen mellan grundlön och rörlig ersättning ska stå i proportion till befattningshavarens ansvar och befogenhet. För verkställande direktören är den rörliga ersättningen maximerad till 50 procent av grundlönen. För andra ledande befattningshavare är den rörliga ersättningen maximerad till 30 procent av grundlönen. Pensionsförmåner utgår som en del av den totala ersättningen.

#### Ersättningar och förmåner under 2012

	Grundlön/styrelsearv.	Rörlig ersättning	Övriga förmåner	Pensionskostnad	Övrig ersättning	Summa
Lisa Thorstedt, Styrelsens ordförande	210	0	0	0	0	210
Marc Chatel, styrelseledamot	35	0	0	0	0	35
Erwin Leichtle, styrelseledamot	70	0	0	0	0	70
Lena Klasén, styrelseledamot	105	0	0	0	9	114
Eva-Maria Matell, styrelseledamot	105	0	0	0	0	105
Torbjörn Clementz, styrelseledamot	105	0	0	0	0	105
Verkställande direktören	2 255	310	174	13	167	2 919
Övriga ledande befattningshavare 5 personer ( se nedan )	5 075	655	76	414	88	6 308
<b>Summa</b>	<b>7 960</b>	<b>965</b>	<b>250</b>	<b>427</b>	<b>264</b>	<b>9 866</b>

#### Kommentar till tabellen:

Utbetalning av styrelsearvode sker fr.o.m maj 2003 månadsvis med 1/12 av arvode beslutat av bolagsstämman. Utbetalt arvode har kostnadsförts. Arvode ovan avser den kostnad som påverkat årets resultat.

Koncernen har både avgiftsbestämda och förmånsbestämda pensionsplaner. Båda dessa redovisas under avgiftsbestämda. Pensionskostnad avser den kostnad som påverkat årets resultat. Styrelsens ordförande har ej erhållit någon ersättning utöver styrelsearvode.

## Bonus

För verkställande direktören baseras bonus på koncernens resultat samt individuella mål. Dessa mål är uppsatta av styrelsen. Det maximala bonusbeloppet som kan utbetalas till den verkställande direktören uppgår till 50% av grundlönen. Bonusbeloppet motsvarade 14% av lönen för kalenderåret 2012. För andra ledande befattningshavare baserades rörliga lönedelar 2012 både på individuella mål och koncernens försäljning och resultat. Ledande befattningshavare som har säljansvar har även provision på det egna ansvarsområdets försäljning. För 2012 uppgick den rörliga andelen av grundlönen för andra ledande befattningshavare till 13%.

## Övriga förmåner

Övriga förmåner består av förmån av bil, bensin, resor och dator.

## Aktierelaterade ersättningar

Under 2011 utgavs ett optionsprogram som omfattade samtliga anställda och tilldelad volym rymdes inom ett bemyndigande om maximalt 7 100 000 optioner givet av årsstämman 2011. Totalt 4 400 000 optioner tecknades, varav VD 1 600 000 st och övrig ledningsgrupp 1 000 000 st. Precise Biometrics likvida medel tillfördes 440 000 kronor. Teckning av aktier med utnyttjande av teckningsoptionerna kan ske under perioden 1 januari – 30 juni 2014 till kursen 2,90 kronor. Vid fullt utnyttjande av teckningsoptionerna ökar aktiekapitalet med 2 840 000 kronor, vilket motsvarar cirka 2,7 procent av bolagets nuvarande aktiekapital. Den likvid som Precise Biometrics har erhållit vid överlåtelse har tillförts övrigt tillskjutet kapital.

Under 2011 förföll optionsprogrammet från 2008, utan att någon aktieteckning skedde. Detta medför att Precise Biometrics för närvarande endast innehar ett optionsprogram. Av de 4 400 000 utestående optionerna (2011: 4 400 000 optioner), var inga optioner (2011: 0 optioner) möjliga att utnyttja under året.

En akties kvotvärde uppgår till 0,40 kronor.

Det vägda genomsnittliga verkliga värdet för optioner som tilldelats under 2011 är fastställt med hjälp av en extern värderare och Black&Scholes värderingsmodell och uppgår till 0,10 kr per option. Väsentlig indata i modellen är volymviktad genomsnittlig aktiekurs under perioden 2 maj 2011 till 13 maj 2011 på 1,32 kr, ovanstående lösenpris, volatilitet på ca 40 %, förväntad löptid på optionerna på 3 år och årlig riskfri ränta på 2,63%. Volatiliteten mätt som standardavvikelsen för förväntad avkastning på aktiepriset baseras på en statistisk analys av dagliga aktiekurser under de senaste 7 åren.

Ingen kostnad har redovisats i resultaträkningen då tilldelade optioner har betalats av de anställda.

Teckningskursen motsvarade 220% av den volymviktade genomsnittskursen vid värderingstidpunkten.

## Pensioner

Pensionsåldern för verkställande direktören är 65 år. Pensionspremien ska uppgå till maximalt 25% av den fasta lönen från moderbolag. För andra ledande befattningshavare är pensionsåldern också 65 år. Enligt pensionsavtalet beräknas pensionspremien enligt en trappa baserat på ålder och lön.

För det högsta aktuella åldersintervallet uppgår premien till 7% av den pensionsgrundande lönen upp till 7,5 basbelopp, 42% av den pensionsgrundande lönen mellan 7,5 och 20 basbelopp och med 22% av den pensionsgrundande lönen för lön över 20 basbelopp.

För information om ITP plan/Alecta se [not 2](#) avsnitt "Pensioner".

### **Avgångsvederlag**

Mellan bolaget och den verkställande direktören gäller en ömsesidig uppsägningstid om 6 månader. Dessutom utgår ett avgångsvederlag om 12 månadslöner om verkställande direktören blir uppsagd av bolaget.

Mellan bolaget och övriga ledande befattninghavare gäller uppsägningstid om 3-6 månader. Inga avgångsvederlag utgår för övriga ledande befattninghavare.

### **Change in control**

Det föreligger inte några avtal, med undantag för anställningsavtalen vars innehåll i allt väsentligt kommenterats ovan, mellan bolaget och dess anställda som föreskriver att ersättningar skall utgå om deras anställning upphör som följd av ett offentligt uppköpserbjudande.

### **Beredning- och beslutsprocess**

Bolaget har ett ersättningsutskott som hanterar löner, pensionsvillkor, incitamentsprogram och övriga anställningsvillkor för ledningen. Ersättningsutskottet utgörs av hela styrelsen. Ersättningar till verkställande direktören för verksamhetsåret 2012 har beslutats av ersättningsutskottet.

Ersättningar till andra ledande befattninghavare har beslutats av verkställande direktören efter samråd med styrelsens ordförande. På årsstämman den 24 april 2012 beslutades att anta styrelsens förslag till riktlinjer för bestämmande av lön och annan ersättning till den verkställande direktören och andra ledande befattninghavare.

## Not 27

### Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Moderbolaget	
	2012	2011
Förutbetalda hyror	492	370
Förutbetalda försäkringar	240	159
Förutbetald försäljningskostnad	430	42
Upplupna intäkter	664	943
Förutbetalda patentavgifter	123	194
Övriga poster	158	311
<b>Summa</b>	<b>2 107</b>	<b>2 019</b>



## Not 28

### Kassaflöde från rörelsen

	Koncernen		Moderbolaget	
	2012	2011	2012	2011
Periodens resultat före finansiella poster	-42 902	-33 412	-46 116	-36 238
Justerat för:				
- avskrivningar och nedskrivningar på materiella och immateriella anläggningstillgångar	2 803	2 198	2 757	1 972
- övriga ej likviditetspåverkande poster	412	-351	124	1 401
Förändring av rörelsekapital				
- varulager	-1 312	-1 271	-137	-1 271
- kundfordringar och andra fordringar	-4 325	-3 411	-844	-6 398
- leverantörsskulder och andra skulder	1 385	571	3 288	1 477
<b>Kassaflöde från rörelsen</b>	<b>-43 939</b>	<b>-35 676</b>	<b>-40 928</b>	<b>-39 057</b>

## Not 29

### **Inköp och försäljning mellan koncernbolag och transaktioner med närstående**

Moderbolagets försäljning till andra koncernföretag uppgick till 10,2 Mkr (6,3). Inköp från koncernbolag uppgick till 10,2 Mkr (10,8). För upplysning om transaktioner med närstående personer hänvisas till not 26 Ersättning till ledande befattningshavare.

Internprissättning mellan moderbolaget och utländska dotterbolag sker baserat på Transactional Net Margin Method och vinstnivån bestäms enligt Return on Sales, vilken för 2012 uppgick till 5%. Internprissättning mellan svenska bolag sker enligt marknadsmässiga grunder.

## Not 30

### Risikfaktorer

Investeringar i aktier är alltid förenat med risktagande och en investering i Bolaget kan anses som riskfylld, då Bolaget kommersiellt befinner sig i ett tidigt skede. Ett antal faktorer utanför Bolagets kontroll kan påverka dess resultat och finansiella ställning, liksom ett flertal faktorer vars effekter Bolaget kan påverka genom sitt agerande. Utöver informationen i denna årsredovisning bör därför en bedömning göras av varje riskfaktor och dess betydelse för Bolagets framtida utveckling.

Den nedanstående redovisningen av riskfaktorer gör ej anspråk på fullständighet, ej heller är riskerna rangordnade efter grad av betydelse.

#### Rörelserelaterade risker

##### TEKNOLOGIUTVECKLING

Marknaden som bolaget verkar på präglas av snabba förändringar. Ny teknologi och nya aktörer tillkommer ständigt. Bolagets teknologi måste därför i stor utsträckning accepteras av ledande marknadsaktörer, både bland leverantörer och bland kunder.

Marknaden måste vara mogen för att förstå och ta till sig den nya teknologi som bolaget tillför.

##### MARKNADSUTVECKLING

I takt med att marknaden på vilken bolaget verkar växer och antalet aktörer ökar finns det risk för att alternativa tekniker utvecklas och att priset på jämförbara produkter därmed sjunker. Detta kan innebära att större investeringar i marknadsföring och försäljning krävs för att nå förväntade försäljningsvolymerna.

##### PRODUKTIONSKAPACITET

Bolaget är beroende av extern produktionskapacitet. Om efterfrågan på komponenter och produktionskapacitet skulle öka, kommer även tillverkningskostnaderna på bolagets produkter att öka. En annan konsekvens av ökad efterfrågan på komponenter kan vara leveransförörseningar, vilket kan medföra intäktsförskjutningar.

##### PERSONAL

Inom Precise Biometrics finns ett antal nyckelpersoner som är viktiga för verksamheten, speciellt inom forskning och utveckling där de besitter unik kompetens. Skulle någon, eller några, av dessa nyckelpersoner lämna bolaget kan det, på kort sikt, ha en negativ inverkan på verksamheten. Det är också en risk att rekrytering av ny personal till dessa positioner kan ta tid och medföra kostnader för bolaget.

##### PARTNERS

Bolaget har idag samarbeten med ett antal partners. Bland dessa ingår smartkortstillverkare, chiptillverkare samt leverantörer av applikationer. Bolaget är beroende av dessa samarbeten för att kunna erbjuda slutkunderna kompletta säkerhetslösningar. Det finns en risk för att något eller några av dessa avslutas eller inte når förväntat resultat, med följden att den förväntade framtida intäkten uteblir.

##### PATENT- OCH IMMATERIELLA RÄTTIGHETER

Det är viktigt för bolaget att skydda sin teknik genom patent eller andra immateriella rättigheter och således behålla sitt teknikförsprång och skapa möjlighet för framtida licensintäkter. Bolaget arbetar därför med en aktiv patentstrategi som innebär att man söker patent för strategiskt viktiga uppfinningar i de länder som bedöms relevanta. Det kan dock inte garanteras att bolaget kommer att erhålla patent i de länder bolaget ansöker eller kan skydda erhållna patent. Därtill finns det en risk att nya teknologier utvecklas vilka kringgår eller ersätter bolagets patent. Bolaget bedömer idag att den egna teknologin ej gör intrång i andra bolags immateriella rättigheter. Trots detta kan garantier inte ges för att bolagets beviljade patent inte anses göra intrång i annans patent.

##### KONKURRENTER

Bolaget är verksam på marknaden för biometri. Konkurrenten på denna marknad är hård. De konkurrerande företagen kan ha betydligt större finansiella och industriella resurser till sitt förfogande än bolaget. Det kan inte uteslutas att konkurrenten från denna typ av aktör kan leda till minskad marknadsandel och/eller sämre lönsamhet för Precise Biometrics.

## Finansiella risker

### HANTERING AV KAPITAL

Koncernens mål avseende kapitalstrukturen är att trygga koncernens förmåga att fortsätta sin verksamhet, så att den ska kunna generera avkastning till aktieägarna och vara till nytta för andra intressenter och att upprätthålla en optimal kapitalstruktur för att hålla kostnaderna för kapitalet nere.

### FRAMTIDA KAPITAL

Det finns ingen garanti för att kapitalet kommer att räcka till dess att Bolaget är kassaflödespositivt. Det finns heller ingen garanti för att nytt kapital kan anskaffas om behov uppstår eller för att sådant kapital kan anskaffas på fördelaktiga villkor.

### PROGNOSOSÄKERHET

Bolaget verkar på en marknad som befinner sig i ett tidigt skede och som kan karakteriseras av låga införsäljningar vilket medför en stor prognososäkerhet. En tidigare eller senareläggning av ordrar kan innebära en avsevärd påverkan på årsomsättningen och resultatet.

### VALUTARISK

En stor del av bolagets omkostnader är i svenska kronor, medan en väsentlig del av intäkter och produktionskostnader genereras i utländsk valuta (huvudsakligen USD), vilket ökar bolagets valutaexponering. Bolaget har antagit en valutariskpolicy i syfte att minimera valutarisken i verksamheten. För känslighetsanalys avseende valuta hänvisas till not 15 Kundfordringar.

### KREDITRISK

Bolaget har riktlinjer för kreditgivning till kunder. Det är Bolagets uppfattning att det inte föreligger någon betydande kreditriskkoncentration i förhållande till någon viss kund eller motpart.

### KASSAFLÖDE

Bolaget arbetar hårt för att minimera den tid Bolaget idag binder kapital i, bland annat lager och kundfordringar. För att minska den risk en kapitalbindning kan innebära, har Bolaget aktivt arbetat med och förbättrat den interna processen för prognostisering och produktionsplanering.

## Not 31

### Fusion av dotterbolag

Dotterbolaget Precise Biometrics Solutions AB med organisationsnummer 556646-6529 har per 120927 fusionerats in i moderbolaget Precise Biometrics AB. Ur ett koncernperspektiv innebär detta en koncernintern omstrukturering då tillgångar och skulder har flyttats mellan två juridiska personer inom koncernen. Koncernens totala egna kapital påverkas således inte. I moderbolaget har det dock uppstått ett fusionsresultat uppgående till 124 Tkr.

Nettoomsättning och rörelseresultat i dotterbolaget för tiden före fusionens registrering uppgår till 98 Tkr respektive 797 Tkr och motsvarar de belopp som har redovisats i moderbolagets resultaträkning.

Dotterbolagets tillgångar och skulder, som har övertagits av moderbolaget enligt koncernvärdemetoden, är följande:

	120630
<b>TILLÅNGAR</b>	
Anläggningstillgångar	151 049
Omsättningstillgångar	2 373 180
<b>SUMMA TILLGÅNGAR</b>	<b>2 524 229</b>
<b>EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	
Eget kapital	921 019
Kortfristiga skulder	1 603 210
<b>SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER</b>	<b>2 524 229</b>

## Not 32

### Räntekostnader

	Koncernen	
	2012	2011
Räntekostnader kreditfacilitet	4 090	-
Övriga räntekostnader	100	91
<b>Summa</b>	<b>4 190</b>	<b>91</b>

## Styrelse



### LISA THORSTED

Styrelsens ordförande.

**FÖDD:** 1967

**UTBILDNING:** Mastersexamen i Economics and Business Administration, Copenhagen Business School, Danmark.

**NUVARANDE POSITION:** Managing Director Global Corporate Client, ISS World Services A/S.

**STYRELSEMEDLEM SEDAN:** 2006

#### TIDIGARE UPPDRAG DE SENASTE FEM ÅREN

Group Vice President and Regional CFO Eastern Europe, ISS A/S.

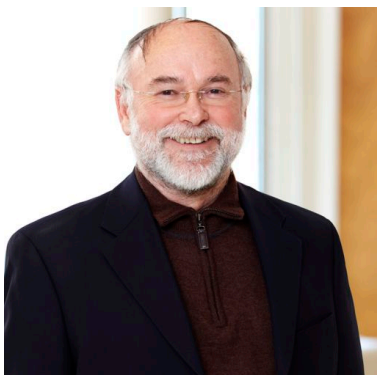
Ledningsuppdrag inom olika affärsområden hos SAS, senast som Vice President – Head of Commercial Planning på SAS Danmark A/S.

**ÖVRIGA UPPDRAG:** Styrelseledamot i dotterbolag till ISS Global A/S och ISS World Services A/S.

**AKTIER I PRECISE BIOMETRICS:** 83 911

**MAKE:** 46 501

---



### ERWIN LEICHTLE

Ledamot.

**FÖDD:** 1949

**UTBILDNING:** M.S.E.E. Royal Institute of Technology, Stockholm. Business administration, London Business School och Global Management, THUNDERBIRD. The American Graduate School of International Management, Arizona, USA.

**NUVARANDE POSITION –**

**STYRELSEMEDLEM SEDAN:** 2012

Tidigare uppdrag de senaste fem åren:  
Koncernchef och VD för Switchcore AB.

#### ÖVRIGA UPPDRAG

Styrelseordförande i Imsys AB. Styrelseledamot i SwitchCore AB (publ) och Packet Architects AB. Styrelseordförande och vice verkställande direktör i Konfluencia AB.

**INNEHAV:** –

---



### EVA MARIA MATELL

Ledamot.

**FÖDD:** 1958

**UTBILDNING:** Civilingenjör Industriell ekonomi, Internationell marknadsföring vid Linköpings Universitet.

**NUVARANDE POSITION:** Konsult hos Sevenco Management Consultants.

**STYRELSEMEDLEM SEDAN:** 2007

#### TIDIGARE UPPDRAG DE SENASTE FEM ÅREN

General Manager på Cintos Consulting  
Managing Director på Kaspersky Lab AB  
Sales and Marketing Director på XponCard AB.

**ÖVRIGA UPPDRAG:** –

**AKTIER I PRECISE BIOMETRICS:** 26 132

**LENA WIDIN KLASÉN**

Ledamot.

**FÖDD:** 1960

**UTBILDNING:** Teknologie doktor i bildkodning vid Linköpings Universitet, Institutionen för systemteknik.

Civilingenjör i Datateknik vid Linköpings Universitet.

**NUVARANDE POSITION:** CEO, styrelseledamot & grundare av AVIUM AB; CTO, styrelseledamot och grundare av WindVector AB; Gästforskare i informationskodning på Institutionen för Systemteknik, Linköpings Universitet.

**STYRELSEMEDLEM SEDAN:** 2007

**TIDIGARE UPPDRAG DE SENASTE FEM ÅREN:**

Styrelseledamot i Chalmers Antenna Systems VINN Excellence Centre (CHASE), i Teknisk-vetenskapliga rådet (TVR) vid inspektionen för strategiska produkter (ISP) och i Tekniska Högskolan vid Linköpings Universitet. Vice President & Head of Portfolio Management på Security and Defense Solutions, Saab AB; Manager Airborne Products på Saab Microwave Systems, Saab AB; Director of Division of Sensor Systems på Totalförsvarets Forskningsinstitut (FOI).

**ÖVRIGA UPPDRAG:**

Styrelsemedlem i IMAGIC the Imaging Integrated Components institute center of excellence, som leds av Acreo.

**AKTIER I PRECISE BIOMETRICS:** –

**TORBJÖRN CLEMENTZ**

Ledamot.

**FÖDD:** 1961

**UTBILDNING:** Civilekonomexamen vid Växjö Universitet.

**NUVARANDE POSITION:** CFO och vice VD BE Group AB.

**STYRELSEMEDLEM SEDAN:** 2009

**TIDIGARE UPPDRAG DE SENASTE FEM ÅREN**

Styrelseledamot i Pildammarna Invest AB.

**ÖVRIGA UPPDRAG:** Styrelsemedlem i dotterbolag inom BE Groupkoncernen; samt i Sport och Rehabkliniken i Ängelholm AB och i Euro Football Partners AB. Bolagsman i Charmito Consulting Handelsbolag.

**AKTIER I PRECISE BIOMETRICS:** 196 000

**MAKA:** 19 600



## Ledning



**THOMAS MARSCHALL**

VD och Koncernchef.

**FÖDD:** 1967

**ANSTÄLLD SEDAN:** 2006

**ÖVRIGA UPPDRAG:** ---

**TIDIGARE UPPDRAG DE SENASTE FEM ÅREN:**

Styrelseledamot i Smart Unicorn Solutions (Kina),

Styrelsemedlem Dralle A/S.

**UTBILDNING:** Maersk International Shipping Academy vid

Henley Management School, Storbritannien. International

Management Program, Stanford, Managementutbildning,

Singapore National University.

**INNEHAV:** 1 542 683 aktier 1 600 000 teckningsoptioner

---



**PATRIK LINDEBERG**

CTO and Vice President, R&D.

**FÖDD:** 1973

**ANSTÄLLD SEDAN:** 2007

**ÖVRIGA UPPDRAG:** –

**TIDIGARE UPPDRAG DE SENASTE FEM ÅREN:**

Styrelsemedlem Precise Biometrics Solutions. Styrelsemedlem i

Smart Unicorn Solutions (Kina).

**UTBILDNING:** Civilingenjörsexamen vid Lunds Tekniska

Högskola.

**INNEHAV:** 400 000 teckningsoptioner

---



**PATRIK NORBERG**

CFO.

**FÖDD:** 1968

**ANSTÄLLD SEDAN:** 2008

**ÖVRIGA UPPDRAG:** --

**TIDIGARE UPPDRAG DE SENASTE FEM ÅREN:** CFO för Travelstart Nordic AB, Finance Manager för Espresso House Sweden AB.

**UTBILDNING:** Kandidatexamen i Business & Administration vid Ekonomihögskolan, Lunds Universitet.

**INNEHAV:** 190 221 aktier, 300 000 teckningsoptioner

---



**ANDRÉ SMITH-NIELSEN**

Global Sales Director Tactivo.

**FÖDD:** 1966

**ANSTÄLLD SEDAN:** 2012

**ÖVRIGA UPPDRAG:** –

**TIDIGARE UPPDRAG DE SENASTE FEM ÅREN:**

CEO för TDC Sverige och Finland, Vice President TDC A/S, CEO Comendo A/S. Styrelseledamot i TDC och i Comendo A/S.

**UTBILDNING:** B.SC Allmän ekonomi vid universitetet i Köpenhamn, Business Leadership programme med Insead och MLP programme i samarbete med DIEU, Henley Business School och IMD

**INNEHAV:** –

---

**• MICHAEL HARRIS**

Har suttit i ledningen 2012, fr.o.m. 2013 ansvarar han för försäljning North America.

---

**• ETIENNE VEBER**

Har lämnat Precise Biometrics.

---

## Intygande

Styrelsen och verkställande direktören försäkrar att koncernredovisningen har upprättats i enlighet med internationella redovisningsstandarder IFRS sådana de antagits av EU och ger en rättvisande bild av koncernens ställning och resultat. Årsredovisningen har upprättats i enlighet med god redovisningssed och ger en rättvisande bild av moderbolagets ställning och resultat.

Förvaltningsberättelsen för koncernen och moderbolaget ger en rättvisande översikt över koncernens och moderbolagets verksamhet, ställningar och resultat samt beskriver väsentliga risker och osäkerhetsfaktorer som moderbolaget och de företag som ingår i koncernen står inför.

Resultat- och balansräkning samt koncernresultat- och koncernbalansräkning kommer att föreläggas årsstämman den 23 april 2013 för fastställelse.

Lund 25 mars, 2013

### **Lisa Thorsted**

Styrelsens ordförande

### **Eva Maria Matell**

Styrelseledamot

### **Torbjörn Clementz**

Styrelseledamot

### **Lena Widin Klasén**

Styrelseledamot

### **Erwin Leichtle**

Styrelseledamot

### **Thomas Marschall**

Verkställande direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 25 mars 2013.

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

### **Eva Carlsvi**

Huvudansvarig revisor

Auktoriserad revisor

## Revisionsberättelse

**Till årsstämman i Precise Biometrics AB (publ), Org nr 556545-6596**

### Rapport om årsredovisningen och koncernredovisningen

Vi har utfört en revision av årsredovisningen och koncernredovisningen för Precise Biometrics AB (publ) för år 2012 med undantag för bolagsstyrningsrapporten.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar för årsredovisningen och koncernredovisningen

Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för att upprätta en årsredovisning som ger en rättvisande bild enligt årsredovisningslagen och en koncernredovisning som ger en rättvisande bild enligt International Financial Reporting Standards, såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen, och för den interna kontroll som styrelsen och verkställande direktören bedömer är nödvändig för att upprätta en årsredovisning och koncernredovisning som inte innehåller väsentliga felaktigheter, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel.

### Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen och koncernredovisningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige. Dessa standarder kräver att vi följer yrkesetiska krav samt planerar och utför revisionen för att uppnå rimlig säkerhet att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter.

En revision innefattar att genom olika åtgärder inhämta revisionsbevis om belopp och annan information i årsredovisningen och koncernredovisningen. Revisorn väljer vilka åtgärder som ska utföras, bland annat genom att bedöma riskerna för väsentliga felaktigheter i årsredovisningen och koncernredovisningen, vare sig dessa beror på oegentligheter eller på fel. Vid denna riskbedömning beaktar revisorn de delar av den interna kontrollen som är relevanta för hur bolaget upprättar årsredovisningen och koncernredovisningen för att ge en rättvisande bild i syfte att utforma granskningsåtgärder som är ändamålsenliga med hänsyn till omständigheterna, men inte i syfte att göra ett uttalande om effektiviteten i bolagets interna kontroll. En revision innefattar också en utvärdering av ändamålsenligheten i de redovisningsprinciper som har använts och av rimligheten i styrelsens och verkställande direktörens uppskattningar i redovisningen, liksom en utvärdering av den övergripande presentationen i årsredovisningen och koncernredovisningen.

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

### Uttalanden

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 2012 och av dess finansiella resultat och kassaflöden 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 2012 och av dess finansiella resultat och kassaflöden för året enligt International Financial Reporting Standards, såsom de antagits av EU, och årsredovisningslagen. Våra uttalanden omfattar inte bolagsstyrningsrapporten. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

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

### Rapport om andra krav enligt lagar och andra författningar

Utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen har vi även utfört en revision av förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning för Precise Biometrics AB (publ) för år 2012. Vi har även utfört en lagstadgad genomgång av bolagsstyrningsrapporten.

### Styrelsens och verkställande direktörens ansvar

Det är styrelsen som har ansvaret för förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust, och det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för förvaltningen enligt aktiebolagslagen samt att bolagsstyrningsrapporten är upprättad i enlighet med årsredovisningslagen.

### Revisorns ansvar

Vårt ansvar är att med rimlig säkerhet uttala oss om förslaget till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust och om förvaltningen på grundval av vår revision. Vi har utfört revisionen enligt god revisionssed i Sverige.

Som underlag för vårt uttalande om styrelsens förslag till dispositioner beträffande bolagets vinst eller förlust har vi granskat om förslaget är förenligt med aktiebolagslagen.

Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi utöver vår revision av årsredovisningen och koncernredovisningen granskat väsentliga beslut, åtgärder och förhållanden i bolaget för att kunna bedöma om någon styrelseledamot eller verkställande direktören är ersättningskyldig mot bolaget. Vi har även granskat om någon styrelseledamot eller verkställande direktören på annat sätt har handlat i strid med aktiebolagslagen, årsredovisningslagen eller bolagsordningen.

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

Därutöver har vi läst bolagsstyrningsrapporten och baserat på denna läsning och vår kunskap om bolaget och koncernen anser vi att vi har tillräcklig grund för våra uttalanden. Detta innebär att vår lagstadgade genomgång av bolagsstyrningsrapporten har en annan inriktning och en väsentligt mindre omfattning jämfört med den inriktning och omfattning som en revision enligt International Standards on Auditing och god revisionssed i Sverige har.

### Uttalanden

Vi tillstyrker att årsstämman behandlar förlusten enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

En bolagsstyrningsrapport har upprättats, och dess lagstadgade information är förenlig med årsredovisningens och koncernredovisningens övriga delar.

Lund den 25 mars 2013

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

**Eva Carlsvi**

*Auktoriserad revisor*

*Huvudansvarig revisor*

## Revisorer

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, 556029-6740

Invalda tills slutet av Årsstämman 2013

### **Eva Carlsvi**

*Huvudansvarig revisor, född 1968*

Auktoriserad revisor – Revisor för Precise Biometrics  
sedan april 2008

## Ekonomisk ordlista

### Aktiekurs

Sista betalkurs under perioden.

### Andel riskbärande kapital

Eget kapital och latent skatteskuld dividerat med balansomslutningen.

### Antal aktier

Antal aktier vid årets slut.

### Balansomslutning

Värdet av samtliga tillgångar på balansdagen.

### Bruttomarginal

Bruttoresultat dividerat med nettoomsättning.

### Direktavkastning

Föreslagen utdelning dividerat med aktiekursen på balansdagen.

### EBITDA

Rörelseresultatet före avskrivningar och finansnetto.

### Eget kapital

Eget kapital vid årets slut. Genomsnittligt eget kapital har beräknats som ingående eget kapital plus utgående eget kapital dividerat med två.

### Eget kapital per aktie

Eget kapital vid årets slut dividerat med antal aktier vid årets slut.

### Genomsnittligt antal utestående aktier under året

Antal aktier vid årets början plus antal aktier vid årets slut dividerat med två.

### Kassalikviditet

Omsättningstillgångar exklusive lager dividerat med kortfristiga skulder.

### P/E tal

Aktiekursen vid årets slut dividerat med resultat per aktie.

### Resultat per aktie

Resultat efter finansnetto dividerat med genomsnittligt antal aktier. Beräkning har skett enligt IAS 33 Resultat per aktie. I enlighet med IAS 33 får inte omräkning efter utspädning medföra ett bättre resultat per aktie jämfört med före utspädning.

### Räntabilitet på eget kapital

Årets resultat dividerat med genomsnittligt eget kapital.

### Räntabilitet på sysselsatt kapital

Resultatet efter finansnetto plus finansiella kostnader dividerat med genomsnittligt sysselsatt kapital.

### Räntetäckningsgrad

Resultat efter finansiella poster plus finansiella kostnader dividerat med finansiella kostnader.

### Rörelsekapital

Omsättningstillgångar minus kortfristiga skulder.

### Rörelsemarginal

Rörelseresultat dividerat med nettoomsättning.

### Skuldsättningsgrad

Räntebärande skulder dividerat med eget kapital.

**Soliditet**

Eget kapital per balansdagen dividerat med totala tillgångar per balansdagen.

**Sysselsatt kapital**

Balansomslutning minus ej räntebärande skulder och avsättningar. Genomsnittligt sysselsatt kapital har beräknats som ingående plus utgående sysselsatt kapital dividerat med två.

**Utdelning**

Utdelning per aktie under året.



## Årsstämman

**Årsstämma för aktieägare i Precise Biometrics AB (publ) hålls tisdagen den 23 april 2013 klockan 16.00 på Precise Biometrics huvudkontor i Lund, Scheelevägen 30.**

Aktieägare som önskar delta i årsstämman ska både vara införd i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast onsdagen den 17 april 2013, samt anmäla sitt deltagande till Precise Biometrics AB senast onsdagen den 17 april 2013 klockan 16.00.

### Registrering i aktieboken

Aktieägare som har sina aktier förvaltarregistrerade genom bank eller annan förvaltare måste, för att äga rätt att delta i stämman, tillfälligt registrera aktierna i eget namn i den av Euroclear Sweden AB förda aktieboken senast onsdagen den 17 april 2013.

Aktieägaren måste underrätta förvaltaren i god tid.

### Anmälan till årsstämma

Anmälan om deltagande vid årsstämman ska ske senast onsdagen den 17 april 2013 klockan 16.00. Anmälan kan göras via telefon, fax, post eller mail:

- Telefon: 046 31 11 13
- Fax: 046 31 11 01
- E-post: [investor@precisebiometrics.com](mailto:investor@precisebiometrics.com)
- Post: "Precise Biometrics – Årsstämma", Box 798, 220 07 Lund

Vid anmälan ska följande anges:

- Namn
- Personnummer/organisationsnummer
- Adress
- Telefonnummer
- Antal aktier
- Eventuella biträden

### Ombud

Aktieägare som företräds av ombud ska utfärda fullmakt för ombudet. Om fullmakt utfärdats av juridisk person ska kopia av registreringsbevis (eller om sådan handling inte finns, motsvarande behörighetshandling) för den juridiska personen bifogas. Dokumentet får inte vara äldre än ett år. Dessa dokument ska vara Precise Biometrics tillhanda senast onsdagen den 17 april 2013.

### Aktieägarkontakt

Patrik Norberg, CFO i Precise Biometrics

Telefon: 046 31 11 47

E-post [patrik.norberg@precisebiometrics.com](mailto:patrik.norberg@precisebiometrics.com)

## Distribution av årsredovisning

Bolagets årsredovisning kommer inte att distribueras till aktieägarna då det inte kommer att finnas någon tryckt version av rapporten. Årsredovisningen kommer finnas tillgänglig både på svenska och på engelska på bolagets hemsida [www.precisebiometrics.com](http://www.precisebiometrics.com). Det finns möjlighet att skriva ut hela dokumentet från hemsidan.

## Finansiell kalender

Delårsrapport jan-mars..... 23 april 2013  
Delårsrapport jan-juni..... 18 juli 2013  
Delårsrapport jan-sep..... 23 oktober 2013  
Bokslutskommuniké jan-dec..... 7 februari 2014

Finansiella rapporter publiceras på svenska och engelska på [www.precisebiometrics.com](http://www.precisebiometrics.com). Rapporterna kan även beställas via telefon på 046 31 11 00.

## Kontakt

**Precise Biometrics AB**

Box 798  
220 07 Lund  
Sverige

Telefon: 046 31 11 00  
Fax: 046 31 11 01  
E-mail: [investor@precisebiometrics.com](mailto:investor@precisebiometrics.com)

**Aktieägarkontakt**

Patrik Norberg, CFO  
  
Telefon: 046 31 11 47  
E-post: [patrik.norberg@precisebiometrics.com](mailto:patrik.norberg@precisebiometrics.com)

