

ÅRSREDOVISNING 2004

Precise Biometrics AB (publ)





Innehåll

04	Året i korthet	28	Femårsöversikt samt Ekonomisk ordlista
06	VD har ordet	29	Nyckeltal
09	Precise Biometrics i korthet	31	Förvaltningsberättelse
12	Marknad och trender	35	Resultaträkning
15	Geografiska marknader	36	Balansräkning
19	Produkter	38	Förändringar i eget kapital samt Kassaflödesanalys
21	Teknisk ordlista	39	Redovisningsprinciper
22	Patent	41	Noter
23	Standarder samt Miljö och kvalitet	52	Revisionsberättelse
24	Partners	53	Styrelse och revisorer
25	Medarbetare	54	Ledande befattningshavare
26	Aktien och ägarförhållanden	55	Nytt dotterbolag inom koncernen

Bolagsstämma

Ordinarie bolagsstämma i Precise Biometrics AB (publ) äger rum onsdagen den 27 april 2005 klockan 16.00 i bolagets lokaler på Scheelevägen 19 C i Lund.

Aktieägare, som önskar delta i bolagsstämman, ska dels vara införd i den av Värdepapperscentralen, VPC AB, förda aktieboken fredagen den 15 april 2005, dels anmäla sitt deltagande till bolaget under adress Precise Biometrics AB(publ), Scheelevägen 19 C, 223 70 Lund, per telefon 046-31 11 47 eller per e-post investor@precisebiometrics.com, senast måndagen den 18 april klockan 16.00. Vid anmälan ska aktieägare uppge namn, personnummer, adress och tel. nummer.

Aktieägare som låtit förvaltarregistrera sina aktier måste, för att äga rätt att delta i bolagsstämman, tillfälligt låta inregistrera aktierna i eget namn i den aktiebok som VPC AB för. Omregistrering bör begäras hos förvaltaren i god tid och måste vara verkställd senast fredagen den 15 april 2005.

Rapporttillfällen för räkenskapsåret 2005

Delårsrapport januari - mars	27 april 2005
Delårsrapport januari - juni	19 juli 2005
Delårsrapport januari - september	26 oktober 2005
Bokslutskommuniké januari - december	08 februari 2006

Året i korthet

- Årets nettoomsättning uppgick till 30,0 Mkr (13,6).
- Årets resultat uppgick till -38,1 Mkr (-54,1).
- Årets resultat per aktie uppgick till -0,69 kr (-2,34).
- Likvida medel uppgick vid räkenskapsårets slut till 44,8 Mkr (19,2). Bolaget har genomfört en riktad nyemission och en nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare, som övertecknades. Tillsammans har emissionerna tillfört bolaget 55,3 Mkr efter avdrag för emissionskostnader.
- Till US Department of State har Precise Biometrics tillsammans med partnern SafeNet Inc, (fd Datakey) i USA levererat ett flertal viktiga order på Precise Match-on Card™ och tillhörande fingeravtrycks- och smartkortsläsare inom IT-säkerhetslösningar.
- Precise Biometrics har tagit steget in på den japanska marknaden genom ett samarbete med företaget silex technology. Detta innebär att silex technology får möjlighet att möta efterfrågan på Precise Match-on-Card™ från den japanska marknaden.
- Inom ramen för bolagets fokus på ID-kortsprojekt har Precise Biometrics i samarbete med Siemens fått en order på cirka 1 Mkr från det italienska försvaret.
- Bolaget har tecknat ett licens- och utvecklingsavtal med CoreStreet, en ledande leverantör av valideringslösningar för identitetshantering och passersystem.
- Bolaget har via Siemens Informatica SpA, ett italienskt företag inom Siemens Business Services Group, fått en order värd 1,6 Mkr.
- Bolaget har via ett globalt IT-företag fått en order värd 2,8 Mkr för ett projekt i Mellanöstern.

Priser och utmärkelser

- Precise Biometrics kom på en hedrande tredjeplats i den av Deloitte arrangerade tävlingen Sweden Technology Fast50, en objektiv rankning av de 50 snabbast växande teknikföretagen i Sverige, vilket också medförde en 31a plats i europeisk konkurrens.
- Stockholms stad vann med projektet "Biometrisk inloggning" en utmärkelse inom E-Citizenship for All. I detta projekt har Precise Biometrics levererat fingeravtrycks-läsare som ersätter PIN-koder vid inloggning på skolornas nätverk.



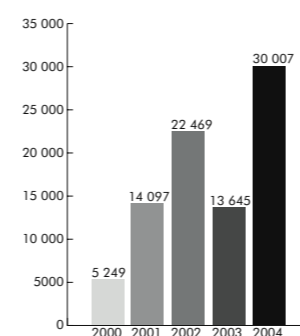
Ekonomisk översikt

	2004	2003	2002	2001	2000
Nettoomsättning, Tkr	30 007	13 645	22 469	14 097	5 249
Rörelseresultat, Tkr	-38 614	-54 406	-74 368	-71 314	-46 043
Bruttomarginal, %	43	28	14	26	3
Likvida medel, Tkr	44 832	19 224	28 004	38 744	7 035
Kassaflöde från den löpande verksamheten, Tkr	-28 127	-43 234	-58 744	-67 107	-37 676
Rörelsekapital, Tkr	49 326	22 740	30 862	42 029	129 373
Kassalikviditet, %	464	319	230	297	1017
Soliditet, %	84	86	77	83	90
Antal anställda vid årets slut	35	32	47	66	53
Medelantal anställda	32	40	60	62	48
Resultat efter finansnetto per aktie före utspädning, kr	-0,69	-2,34	-18,60	-19,32	-15,61
Resultat efter finansnetto per aktie efter utspädning, kr	-0,69	-2,34	-18,60	-19,32	-15,61
Eget kapital per aktie före utspädning, kr	1,11	1,41	17,00	23,43	42,93
Eget kapital per aktie efter utspädning, kr	1,11	1,41	17,00	22,75	41,71

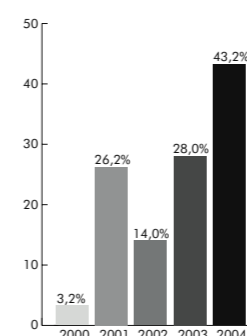
Känslighetsanalys 2004

Faktor	Förändring	Effekt på rörelseresultat
Valuta, SEK/USD	+/-5%	+/-0,3 Mkr
Inköpspriser	+/-5%	+/-0,9 Mkr
Lönekostnader	+/-5%	+/-1,3 Mkr

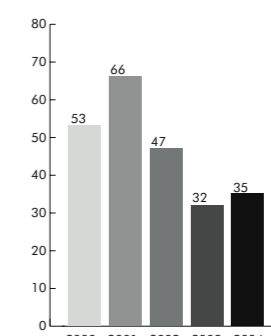
OMSÄTTNING (Tkr)



BRUTTOMARGINAL (%)



ANTAL ANSTÄLLDA (st)



VD har ordet

Kurvorna pekar uppåt för Precise Biometrics

Vi lägger ett år till handlingarna som har inneburit en ökad efterfrågan på fingeravtrycksbaserade lösningar, såväl inom IT-säkerhet och passersystem, som inom inbyggda lösningar. Ett år då Precise Match-on-Card™ blev en naturlig del av företags säkerhetssystem och människors rese- och ID-handlingar, och då Precise Match-on-Card™ gått mot att bli en biometrisk de-facto-standard i branschen.

Under det gångna året förbättrade vi försäljningen med 121 procent till 30,0 Mkr. Resultatet gick från -54,1 Mkr till -38,1 Mkr. Kassaflödet förbättrades och likvida medel uppgick vid årets slut till 44,8 Mkr. Vi är stolta över det förtroende som våra ägare visade oss vid de framgångsrika nyemissionerna, som genomfördes i början av året och som tillförde bolaget 55,3 Mkr.

Försäljningen i fokus

Vi mer än fördubblade intäkterna och kom att ligga på en intäktsnivå på 7-8 Mkr per kvartal, vilket inte hade varit möjligt utan medarbetarnas helhjärtade engagemang. Jag vill tacka alla medarbetare för era goda arbetsinsatser. Året har inneburit många utmaningar och utan er gedigna insats hade vår positiva utveckling inte varit möjlig.

En annan viktig framgångsfaktor bakom årets försäljningsutveckling är samarbetet med våra partners. Precise Biometrics har idag ett nätverk med världens ledande leverantörer av applikationer och smartkort. Genom vår partnersamverkan får vi en ökad säljkraft och dessutom möjlighet att leverera kompletta lösningar till slutkunderna.

Ett antal kunder har i allt större utsträckning lämnat pilotprojekten och gått vidare till bredare införanden av biometriska lösningar. Däribland vår största kund, US Department of State, som för att öka IT-säkerheten lagt flera stora order på vår produkt Precise 100 MC, en kombinerad fingeravtrycks- och smartkortsläsare. Med tanke på kundens mycket hårda säkerhetskrav, ser vi detta som ett bevis på att våra produkter med Precise Match-on-Card™ teknik håller hög kvalitet och prestanda.

Ökad efterfrågan på multibiometri

I Europa ökar intresset för smarta ID-kortsprogram, inte minst bland myndigheterna. Marknadsutvecklingen drivs bland annat av en efterfrågan på multibiometriska pass och nationella ID-kort med biometri. Den internationella organisationen, International Civil Aviation Organization (ICAO), rekommenderar digital ansiktsbild i passen, men många länder vill höja säkerhetsnivån ytterligare med multibiometri. EU har beslutat att passen, förutom ansiktsbild, även ska innehålla fingeravtryck och vi är involverade i ett flertal sådana projekt, bland annat i Holland.

Asien är en marknad som blir alltmer intressant för Precise Biometrics. På den japanska marknaden har vi ett samarbete med silex technology, som har introducerat och säljer Precise Match-on-Card™-licenser i Japan.

Kundorienterad produktutveckling

Vid produktutvecklingen av våra biometriska lösningar är kraven på prestanda, användarvänlighet, säkerhet och skyddandet av den personliga integriteten alltid i fokus. Under året har nya produkter utvecklats. Dessa har tagits fram enligt de kundbehov som finns på marknaden och produkterna kommer att lanseras under 2005.

Det intensiva arbetet med att effektivisera tillverkningsprocessen av våra produkter och sänka produktionskostnaderna har fortsatt även under 2004. Som ett steg i denna strävan har produktionen utökats vid PartnerTechs anläggning i Kina och våra amerikanska kunder har kunnat erbjudas utökade lokala leveranser genom fabriken i Atlanta, USA.


En viktig del av Precise Biometrics verksamhet är arbetet med patenten. Vår patentstrategi ger oss möjlighet att fortsätta utvecklingen av vår egenutvecklade teknik, vi skapar ett strukturkapital för framtida affärer och hindrar eventuella konkurrenter från intrång. Precise Biometrics har idag 17 godkända patent och 37 inlämnade patentansökningar baserade på 18 uppfinningar.

Strategiskt förvärv

I början av 2005 genomförde vi ett strategiskt förvärv av det svenska IT-konsultbolaget Fyrplus Teknik AB, som bland annat arbetar med multibiometri. Precise Biometrics och Fyrplus Teknik har tidigare samarbetat, bland annat i ett testprojekt för SAS kring fingeravtrycksigenkänning vid Umeå flygplats. Vi får genom förvärvet av Fyrplus Teknik tillgång till strategisk kompetens för implementering av de multibiometriska lösningar som genom ICAOs rekommendationer blivit alltmer uppmärksammade. Efter förvärvet kommer vi att kunna ta en större del av förädlingskedjan och står bättre rustade för att hantera de multibiometriprojekt som planeras.

Utsikter inför 2005

Under 2005 finns det goda förutsättningar för Precise Biometrics att fortsätta den positiva utvecklingen med såväl ökade intäkter som ett förbättrat resultat. Så det är med stor tillförsikt jag ser fram emot 2005. Ett år då jag är övertygad om att både Precise Biometrics och marknaden kommer att ta ytterligare fart.



Christer Bergman
VD och koncernchef





Precise Biometrics i korthet

Verksamhet

Precise Biometrics utvecklar, marknadsför och säljer biometriska säkerhetslösningar med särskilt fokus på användandet av fingeravtryck i kombination med smartkort. Med den egenutvecklade och patenterade tekniken, Precise Match-on-Card™, har bolaget en ledande ställning inom smarta ID-kort. Bolagets lösningar ersätter nycklar, PIN-koder samt lösenord och ökar säkerheten i ID-kort och pass. Produktsortimentet inkluderar bland annat system för passerkontroll, för access till datorer och nätverk samt ID-kort och pass. Med Precise Biometrics lösningar kan myndigheter, företag och organisationer öka säkerheten och användarvänligheten i sina system, samtidigt som den personliga integriteten bevaras.

Affärsidé

Precise Biometrics ska, tillsammans med samarbetspartners i ett globalt nätverk, erbjuda nationer, individer, företag och organisationer användarvänliga och robusta biometriska eller multibiometriska säkerhetslösningar, som samtidigt bevarar användarens integritet.

Vision

Precise Biometrics strävar efter att ha en ledande roll på marknaden för biometriska säkerhetsprodukter och system som kombineras med smartkort, med bolagets Precise Match-on-Card™-teknik.

Mål

Värdeskapande för aktieägare

Precise Biometrics övergripande mål är att öka värdet på aktieägarnas investerade kapital. Detta sker genom att bolaget skapar värde för sina kunder, samarbetspartners och medarbetare.

Finansiella mål

Att fortsätta den positiva utvecklingen med såväl ökade intäkter som ett förbättrat resultat.

Marknadsrelaterade mål

Precise Biometrics ska, tillsammans med sina partners och med framgångarna inom US Government-segmentet som utgångspunkt, expandera i nya marknadssegment i USA och Europa. På den asiatiska marknaden ska bolaget utvecklas via speciella samarbetsavtal. Bolaget ska även vara en naturlig samarbetspartner när det gäller nationella ID-kort med biometri och projekt relaterade till ICAO (International Civil Aviation Organization).

Medarbetarmål

Precise Biometrics ska vara ett företag där kompetenta och motiverade medarbetare trivs och kan utvecklas och där en öppen dialog uppmuntras. Medarbetarna ska uppleva att de, genom egna initiativ, kan medverka till att driva den globala verksamheten mot de mål som satts upp.

Strategier

Affärsstrategi

Bolaget marknadsför och säljer mjuk- och hårdvara samt konsulttjänster genom direktbearbetning av säkerhetskrävande kundsegment, framför allt i Europa och USA. Tillsammans med partners, erbjuder Precise Biometrics fullständiga säkerhetslösningar inom IT-säkerhet, transport, passersystem samt inbyggda system.

Partnerstrategi

Precise Biometrics samarbetar med internationellt verksamma företag med attraktiva kundanpassade lösningar, goda integrationskunskaper och starka distributionskanaler, som kompletterar Precise Biometrics produkter.

Forsknings- och produktutvecklingsstrategi

Forskningens syfte är att bibehålla positionen i den tekniska framkanten för biometri och smartkort. All teknik- och produktutveckling utgår från kundens behov och tillsammans med partners skapar bolaget kundanpassade lösningar.

Patentstrategi

Strategin går ut på att främst söka patent som baserar sig på uppfinningar inom företagets kärnteknik, det vill säga Precise Match-on-Card™ eller teknik som rör elektroniska ID-kort och pass. Konkurrenterna övervakas noga för att undvika överträdelser på andra företags patent. Strategin syftar till att säkerställa rätten till den egna tekniken, att skapa värde för framtida affärer samt att eventuellt hindra konkurrenter.

Produktstrategi

Precise Biometrics produktstrategi är att ta tillvara bolagets karaktäristiska kärnkompetens och förpacka denna i produktbjudanden som tillgodoser marknadens krav. Bolaget lägger stor vikt vid att väl kunna svara på efterfrågan och prestandakrav från de olika marknaderna.

Strategi för standardiseringsarbete

Precise Biometrics deltar i flera olika standardiseringskommittéer. Målet är att vara med och påverka vissa standarder i en riktning som gynnar Precise Biometrics. Bolaget är aktivt i standardiseringskommittéer för biometriska dataformat, biometriskt programmeringsgränssnitt (Application Programming Interface), match-on-card och det europeiska elektroniska ID-kortet. Ett viktigt mål för standardiseringsarbetet är att etablera Precise Match-on-Card™ som en standard i biometri- och smartkortsbranschen.

Affärsmodell

Bolagets affärsmodell har under året utvecklats i syfte att öka förädlingsvärdet i bolagets produkter och tjänster. Affärsmodellen inkluderar förutom intäkter från bolagets egenutvecklade fingeravtrycksläsare och licensiering av bolagets teknik, också intäkter från produkter inom multibiometri, konsulttjänster och kundfinansierad utveckling.

Organisation

Precise Biometrics koncernen består av Precise Biometrics AB, med huvudkontor i Lund och försäljningskontor i Stockholm, samt dotterbolagen Precise Biometrics, Inc. i Washington DC i USA och det vilande bolaget Precise Biometrics Services AB.

Precise Biometrics försäljningsorganisation har under 2004 varit uppdelad i två geografiska affärsområden – Americas, som svarar för försäljningen på den nord- och sydamerikanska marknaden, och EMEA (Europe, Middle East & Africa), som huvudsakligen svarar för försäljningen i Europa, men även för Mellanöstern och Afrika. På marknader utöver de som bolaget direkt fokuserar på, fungerar bolagets globala partners som främsta säljkanal. Bolaget utvärderar ständigt utvecklingen på den globala marknaden och fördelar försäljningsresurserna efter potential och strategiska behov. Till sin hjälp har affärsområdena Smart ID-gruppen, som huvudsakligen fokuserar på smarta ID-kortsprojekt genom samarbete med partners inom detta område.

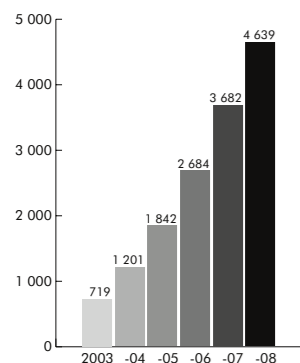
För att möta den ökade efterfrågan på marknaden för nationella ID-kort och biometriska pass, har bolagets försäljningsorganisation ytterligare tydliggjorts inför 2005. Smart ID-gruppen som tidigare var en stödfunktion till bolagets säljgrupper är nu helt fokuserad på nationella ID-kortsprojekt för att säkerställa att Precise Match-on-Card™ teknik ingår och att licensiering till lokala och globala integratörer sker.

Precise Biometrics organisation har förstärkts med affärsområdet ICAO Systems. Detta nya affärsområde fokuserar på infrastrukturen kring uppbyggandet av den framtida utgivningen av de biometriska passen. Bolagets målsättning är att leverera multibiometriska delsystem till de valda systemintegratörerna. Detta sker genom leveranser av såväl produkter som licenser. Dessutom kommer leverans ske av konsulttjänster genom det helägda dotterbolaget Fyrplus Teknik AB.

Koncernfunktionerna utgörs av Research & Development, Corporate & Business Development, Product Planning & Product Supply och Finance & Administration.

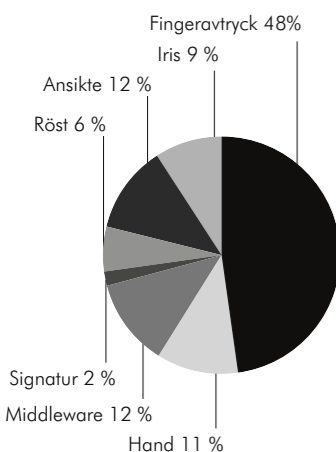


BIOMETRI-MARKNADENS FÖRVÄNTADE OMSÄTTNING (MUSD)
(inkl AFIS*-intäkter)



Källa: International Biometric Group

MARKNADSANDEL PER TEKNOLOGI 2004 (%)
(exkl AFIS*-intäkter)



Källa: International Biometric Group

*AFIS (Automated Fingerprint Identification System) är system där en persons karaktäristika, som exempelvis ett fingeravtryck, jämförs mot en hel population, till skillnad från den typ av system som Precise Biometrics erbjuder, där fingeravtrycket jämförs mot en lagrad bild av det egna fingeravtrycket.

Marknad och trender

Flera drivkrafter bakom biometribranschens starka tillväxt

I en värld där människor, pengar och information sällan känner geografiska gränser ställs nya krav på säkerhetslösningar och säkerhetstänkande som håller en hög säkerhetsnivå och samtidigt är användarvänliga. I takt med att säkerhetsmedvetandet har höjts efter de senaste årens globala terroristaktiviteter, har tempot i vardagen och inte minst i arbetslivet ökat. Då uppstår ett behov av säker och användarvänlig identifiering. Ett behov som biometriska lösningar i kombination med smartkort mer än väl uppfyller.

Ett viktigt initiativ är det som organisationen ICAO (International Civil Aviation Organization) tagit. ICAO, som utformar riktlinjer för den internationella flygtrafiken, rekommenderar att framtida resehandlingar, som exempelvis pass, ska innehålla biometriska data. EU beslutade under 2004 att medlemsländernas framtida intelligenta pass ska innehålla multi-biometri i form av information om fingeravtryck och ansiktsform.

Ökad acceptans för biometrin

Även om det fortfarande till stor del är myndigheter, större företag och organisationer som använder biometrisk information i sina säkerhetssystem börjar tekniken vinna alltmer terräng även i andra sammanhang. I takt med att många länder börjar införa sina nationella ID-kort baserade på smartkort med biometrisk information, kommer acceptansen för biometri att öka i samhället.

Fingeravtrycksigenkänning är fortsatt den mest använda och accepterade biometriska lösningen på marknaden. Marknadsandelen är cirka 50 procent av den totala marknaden.

Efterfrågan på Match-on-Card ökar

Runt om i världen finns långtgående planer på att införa smartkort med biometrilösningar, ofta i en kombination av olika biometriska tekniker som till exempel fingeravtryck, iris och ansiktsigenkänning. Ett smartkort är ett plastkort med ett chip som kan innehålla information om till exempel en persons fingeravtryck. I flera fall uttrycker beställaren önskemål att matchning av den biometriska informationen skall ske på kortet, vilket främjar Precise Biometrics strategi att uppnå en de-facto-standard för den egna tekniken Precise Match-on-Card™.

Redan idag har bolaget skaffat sig en världsledande ställning på den internationella marknaden genom Precise Match-on-Card™, vilket har möjliggjorts genom det goda samarbetet bolaget har med såväl världsledande partners, som med en majoritet av världens främsta smartkortstillverkare.

Nationella ID-kort med biometri planeras i många länder

Runt om i världen finns en insikt om att det krävs högre säkerhet på de nationella ID-korten och att dessa krav kan uppfyllas genom biometriska lösningar. Nationella ID-kort i sig är ingen nyhet, men med hjälp av biometri tillförs ytterligare en säkerhetsdimension. Det kan dessutom ses som ett första steg mot användningen av smartkort i ett bredare perspektiv. Projekten är mycket stora eftersom de omfattar större delen av ett lands befolkning. Nationella ID-kort med biometri är aktuella i ett antal länder runt om i världen.

De biometriska passen kräver delvis ny infrastruktur

De biometriska passen är snart en verklighet för oss alla. Beslutet innebär att en delvis ny infrastruktur byggs upp. Denna påverkar såväl den praktiska utgivningen av de nya passen, som den verklighet som möter oss vid den biometriska gränskontrollen, när vi reser mellan olika länder. Detta nya marknadssegment kräver att de traditionella systemintegratörerna nu även behandlar flera biometriska tekniker. Precise Biometrics som har erfarenhet av olika multibiometriska projekt kommer att kunna leverera ett flexibelt multibiometriskt delsystem till dessa systemintegratörer.

Konkurrenter men också samarbetspartners

Det finns en mängd olika tekniska lösningar som ibland är konkurrerande men som allt oftare kompletterar varandra. Kundernas krav på multibiometriska lösningar gör att de företag som en gång sågs som rena konkurrenter nu även kan vara partners i olika projekt. I takt med att slutkundernas kunskaper om möjligheterna med biometri ökar, ställs också mer detaljerade krav. Ett allt vanligare sådant är att behärska eller kunna integrera mer än en biometrisk teknik i en lösning. Därför har Precise Biometrics börjat samarbeta med ledande företag inom ansiktsigenkänning och iris för att säkerställa ett konkurrenskraftigt erbjudande inom multibiometri.



Geografiska marknader

Den amerikanska marknaden fortsätter driva biometribranschen

Det är fortsatt den amerikanska marknaden som är tongivande inom biometribranschen. US Visit och Registered Traveller-programmet bidrar båda till att aktivitetsnivån är fortsatt hög och att biometriska lösningar är högt upp på agendan hos många amerikanska myndigheter, organisationer och företag. Ett exempel är den amerikanska transportnäringen där det pågår ett omfattande projekt kallat Transportation Worker Identification Credential card (TWIC). Genom att utfärda ett smartkort med biometrisk information höjs säkerhetsnivån för anställda vid hamnar, järnvägar och flygplatser. Enbart i testfasen beräknas 200 000 personer beröras av detta projekt.

Allt fler projekt i USA lämnar nu testfasen och går in i bredare införanden. Detta gäller för såväl offentliga myndigheter, som större företag. Att intresset för biometriska lösningar ökat på marknaden, märks genom en djupare insikt om att biometri tillför ytterligare en säkerhetsdimension. Troligtvis kommer erfarenheterna av de stora projekten, som exempelvis det inom US Department of State, att påverka fler företag och organisationer till att utöka sin biometrisatsning.

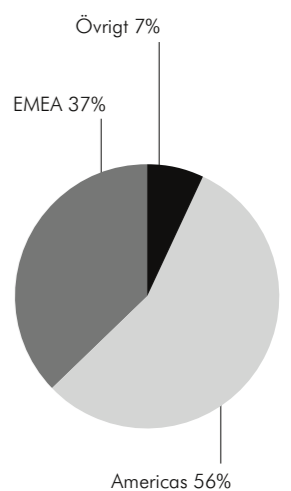
Tillsammans med partnern SafeNet Inc, (fd Datakey), har Precise Biometrics fått ett flertal mycket viktiga order från US Department of State. Här har Precise Biometrics levererat kombinerade fingeravtrycks- och smartkortsläsare som är optimerade för Precise Match-on-Card™-tekniken. Med den nya lösningen ersätts det gamla PIN-kodsbaserade systemet med smartkort och autentisering via fingeravtryck.

Detta är ett strategiskt mycket viktigt projekt eftersom det är ett resultat av att biometrin blivit en alltmer efterfrågad del av myndighetens säkerhetssystem och visar på den acceptans Precise Biometrics lösning erhållit och kan därmed bli vägledande för andra myndigheter.

Bland övriga kunder på den amerikanska marknaden kan nämnas telekomföretaget Bell-South, som installerat Precise Biometrics kombinerade fingeravtrycks- och smartkortsläsare för såväl IT-säkerhet som passersystem. Från First National Bank erhöll Precise Biometrics tillsammans med partnern SAFLINK en order på kombinerade fingeravtrycks- och smartkortsläsare. Syftet med projektet är att utvärdera ett nytt IT-säkerhetssystem, som baseras på fingeravtrycksigenkänning istället för lösenord, för att höja nätverkssäkerheten och eliminera kostnaderna med att hantera ett lösenordsbaserat system.

Precise Biometrics har idag få konkurrenter på den amerikanska marknaden för lösningar baserade på smartkort med fingeravtrycksigenkänning. Bolagets patenterade teknik Precise Match-on-Card™ och samarbeten med världens ledande smartkortstillverkare och systemintegratorer har bidragit till den framskjutna positionen.

**OMSÄTTNING 2004
PER GEOGRAFISK
MARKNAD (%)**



Den europeiska marknaden tar fart

Inom EU, och Europa i stort, finns en insikt om att det framtida Europa kommer att behöva säkerhetslösningar som inkluderar biometrisk teknik. De grundläggande principerna om fri rörlighet för människor, varor, tjänster och kapital ställer långtgående krav på säkerhet men också enhetliga systemlösningar. Vid ett möte i Bryssel i slutet av 2004 presenterade Precise Biometrics, tillsammans med ett antal andra företag i branschen, för ett flertal EU-kommissionärer och EU-parlamentariker, hur lösningar för sjukvården och nationella ID-kort kan komma att se ut och fungera. Ett flertal europeiska länder håller för närvarande på att införa, eller står i begrepp att besluta om att införa, nationella ID-kort med biometrisk information.

Nationella ID-kort är till sin natur mycket omfattande projekt då antalet användare oftast är hela den vuxna befolkningen. På EU-nivå förbereds en specifikation avseende European Citizen-card. De tekniska kraven beräknas vara klara under 2005 och Precise Biometrics är en av medlemmarna i den kommitté som fastställer specifikationen. Ett av önskemålen är att match-on-card tekniken ska användas. Under året har även beslut fattats om att införa nya intelligenta pass inom EU, där ansiktsforms- och fingeravtrycksigenkänning ska ingå. De nya passen beräknas börja införas under senare hälften av 2005.

Viktiga order från statliga myndigheter

Inom ramen för bolagets fokus på ID-kortsprojekt fick Precise Biometrics i samarbete med Siemens Informatica i Italien, ett bolag inom Siemens Business Services Group, en order på cirka 1 Mkr från det italienska försvaret. Precise Biometrics har levererat kombinerade fingeravtrycks- och smartkortsläsare för IT-säkerhet, Precise 100 MC, samt licenser för användande av företagets teknik för matchning av fingeravtryck på smartkort, Precise Match-on-Card™. Genom att välja ett system som både lagrar och matchar fingeravtryck direkt på ett smartkort ökar det italienska försvaret säkerheten samtidigt som den personliga integriteten för medarbetarna bibehålls. Precise Biometrics har dessutom fått ännu en order i samarbete med Siemens Informatica i Italien. Ordern på 1,6 Mkr avser ett ID-kortsprojekt för en italiensk myndighet och består av utveckling samt leverans av en ny version av en kombinerad fingeravtrycks- och smartkortsläsare. Båda dessa order ses som viktiga referenser, inte minst med tanke på de många andra myndighetsprojekt som planeras runt om i Europa.

Tillsammans med partnern Cognitec Systems GmbH, ett ledande företag inom ansiktsigenkänningsteknik, erhöll Precise Biometrics en order från det holländska inrikesdepartementet inom ramen för ett utvecklingsprojekt för multibiometriska pass. Ordern på 1 Mkr avser verifieringsstationer med multibiometri. Precise Biometrics är en av fyra huvudleverantörer vars teknik testas inför utrollningen av multibiometri i pass. Totalt omfattar projektet cirka 15 000 användare i sex regioner i Holland. Projektet är exempel på hur Precise Biometrics tillsammans med andra leverantörer av biometriska tekniker samverkar för att erbjuda en kundanpassad multibiometrisk lösning. Allt oftare efterfrågar kunder lösningar som baseras på ett flertal biometriska tekniker, inte minst i samband med de många projekt som planeras för de framtida EU-passen.

Utvecklingen stärks även i Sverige

Under året har bolaget deltagit i ett flertal intressanta utvecklingsprojekt, vilka ytterligare har stärkt kunskapen kring användning av fingeravtrycksbiometri. Precise Biometrics har levererat en passersystemslösning till den svenska gymkedjan Fitness24Seven. Genom lösningen kan medlemmarna på ett säkert och smidigt sätt ges tillträde till gymanläggningen 24 timmar om dygnet. Tack vare Precise Biometrics lösning har den personliga integriteten kunnat säkerställas eftersom informationen endast lagras på smartkortet och inte i en databas.

Det omfattande projektet med det danska färjebolaget Bornholmstrafikken har fortlöpt under året. Idag finns drygt 12 000 registrerade passagerare som köper biljetter och checkar in med hjälp av ett smartkort och sitt fingeravtryck.

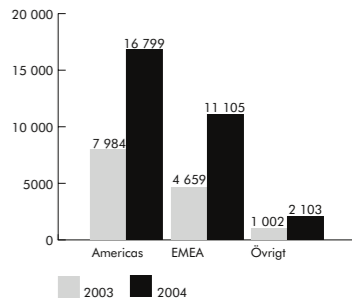
Framgångar i Asien och Mellanöstern

Dagens globala samhälle bidrar till att biometriska lösningar är efterfrågade över hela världen. Stora projekt planeras i många länder utanför Europa och USA och Precise Biometrics bearbetar aktivt dessa projekt i Mellanöstern, Sydafrika och delar av Asien. Inte minst sker detta arbete genom ett nära samarbete med de ledande partners som bolaget har på dessa marknader.

Tillsammans med ett globalt IT-företag fick Precise Biometrics en order värd 2,8 Mkr inom ramen för ett Precise Match-on-Card™ projekt i Mellanöstern. Ordern avser leverans av bolagets kombinerade fingeravtrycks- och smartkortsläsare samt syftar till att öka säkerheten i kundens IT-miljö.

Precise Biometrics har även tagit steget in på den japanska marknaden genom ett samarbete med det japanska företaget silex technology, där silex technology kommer att marknadsföra och sälja licenser för Precise Match-on-Card™ tillsammans med sina egenutvecklade fingeravtrycksläsare. Samarbetet mellan bolagen innebär att silex technology får möjlighet att möta efterfrågan på Precise Match-on-Card™ från den japanska marknaden och Precise Biometrics får en ny och stark samarbetspartner.

OMSÄTTNING
PER GEOGRAFISK
MARKNAD (Tkr)





Produkter

Konkurrenskraftig algoritm kärna i produkterna

Grundläggande för Precise Biometrics är den teknik som samtliga av bolagets lösningar för fingeravtrycksverifiering bygger på. Den egenutvecklade algoritmen, Precise BioMatch™, har sedan bolagets start utvecklats och förbättrats för att möta marknadens krav på ökad säkerhet, användarvänlighet, minskade kostnader, bevarad integritet samt interoperabilitet med annan fingeravtrycksteknik. En stor del av utvecklingsarbetet inom Precise Biometrics sker i ett nära samarbete med kunder, som i många fall har önskemål på specifik utveckling och anpassning av biometriska lösningar.

Precise BioMatch™ utnyttjar fingrets mest karaktäristiska område som i digital form kan lagras i en dator, på en server eller på ett smartkort. När sedan samma finger placeras på fingeravtrycksläsarens sensor matchas (jämförs) fingeravtrycket med det lagrade avtrycket och en verifiering äger rum.

Precise BioMatch™ finns implementerad både i bolagets hårdvaru- och mjukvaruprodukter och är i hög grad optimerad för en kombination av fingeravtryck och smartkort, Precise Match-on-Card™.

Användandet av Precise Match-on-Card™ tekniken höjer både systemsäkerheten och personintegriteten genom att fingeravtrycksinformationen lagras i ett smartkort. Denna information kan sedan matchas med kortinnehavarens fingeravtryck utan att den lagrade fingeravtrycksinformationen lämnar kortet, matchning sker på smartkortet. Precise Match-on-Card™ kan alltså ersätta eller komplettera PIN-koden för åtkomst av känsliga data på smartkortet.

Precise Biometrics verksamhet har även det senaste året varit fokuserad på att utveckla, marknadsföra och framför allt sälja fingeravtrycksbaserade lösningar inom följande produktområden.

- ⦿ IT-säkerhet – tillgång till datorer och nätverk
- ⦿ Passersystem – tillträde till lokaler och byggnader
- ⦿ Inbyggda lösningar – inbyggnad av tekniken i exempelvis handhållna datorer och betalterminaler.
- ⦿ Smartkortslösningar – nationella ID-kort, elektroniska pass och företagskort

Inom samtliga produktområden erbjuder bolaget hårdvara i form av färdiga produkter samt mjukvara i form av utvecklingsverktyg och licenser för rätten att använda tekniken.

Inom produktområdet IT-säkerhet utgörs hårdvaran av fingeravtrycksläsare och kombinerade fingeravtrycks- och smartkortsläsare för framförallt tillgång till datorer och nätverk. Båda dessa varianter finns integrerade i tangentbord eller i form av PC-kort för bärbara datorer.



Precise 100 MC



Precise 250 MC

IT-säkerhet har hittills, i form av hårdvara, genererat den största delen av bolagets intäkter. Under det gångna året har en prototyp för en ny produkt tagits fram, Precise 250 MC. Precise 250 MC är den första i en ny generation fingeravtrycksläsare och är i denna version ämnad framförallt för offentlig miljö. Mjukvaran inom produktområdet säljs som utvecklingsverktyg och licenser till applikationsutvecklare och systemintegratörer som vill integrera Precise BioMatch™.

Inom produktområdet passersystem utgörs hårdvaran av fingeravtrycksläsare för passersystem, Precise BioAccess™, avsedda för kontaktlösa kort. Under året har en prototyp av en ny produkt utvecklats, Precise BioAccess™ 200. Detta är en ny version av Precise BioAccess™, där prestanda, funktioner och ergonomi har förbättrats. Vidare hanterar Precise BioAccess™ 200 flera kortstandarder, PIN-inmatning samt avancerad krypteringsteknik.

Inom produktområdet inbyggda lösningar utgörs hårdvaran av bolagets kretslösning, Precise BioCore®II, för inbyggnad i elektroniska produkter. Precise BioCore®II, som är hårdvaruimplementeringen av algoritmen Precise BioMatch™, är också integrerad i flera av bolagets övriga hårdvaruprodukter och säljs även på licensbasis.

I takt med att användningen av smartkort breder ut sig, ökar också antalet tillämpningsområden där biometri kan ersätta lösenord, PIN-koder och nycklar. Med Precise Match-on-Card™ utförs all matchning i den säkra miljön på smartkortet. En annan stor fördel med Match-on-Card tekniken är den i princip oändliga skalbarheten, eftersom matchningen görs i smartkortet och inte i en central databas. Denna skalbarhet medför att tekniken lämpar sig väl för stora installationer så som exempelvis resehandlingar, nationella ID-kort och betal-kort. Ytterligare en fördel är att Match-on-Card tekniken inte ställer krav på ständig uppkoppling mot nätet/databasen utan verifiering kan ske "off-line".

Programvaran inom produktområdet licensieras till smartkortsleverantörer som integrerar bolagets teknik, Precise Match-on-Card™, på sina smartkort. Bolaget har produkter för integrering av Precise Match-on-Card™ på samtliga av marknadens ledande smartkort.

Välfungerande processer skapar utrymme för tillväxt

Tillverkningsprocessen

De senaste åren har Precise Biometrics fokuserat på att effektivisera tillverkningsprocessen och minska produktionskostnaderna, vilket har gett positiva resultat. För att förbättra produktförsörjning och logistikstruktur har man förlagt slutmonteringen av produkterna för den amerikanska marknaden till PartnerTechs fabrik i Atlanta i Georgia, USA. Därmed har Precise Biometrics kunnat minska transportkostnaderna samtidigt som tullhantering och leveranstider har förbättrats. Dessutom sker från och med år 2004 en stor del av tillverkningsingen av Precise Biometrics produkter i Kina.

Utvecklingsprocessen

I takt med att allt mer av Precise Biometrics utveckling sker i kundspecifika projekt styrs processen i stor utsträckning av önskemål som marknaden och framförallt slutkunden har på den biometriska lösningen. Precise Biometrics arbetar därför i nära samarbete med såväl systemintegratör, som applikationspartner för att utveckla den lösning som efterfrågas.

Teknisk ordlista

Algoritm Matematisk beräkningsmodell som beskriver vilka steg datorn behöver ta för att lösa ett specifikt problem. I biometriska system används de bland annat för att exempelvis ett smartkort ska kunna avgöra huruvida det inkommande fingeravtrycket matchar, eller stämmer överens, med det fingeravtryck som finns lagrat på kortet.

API (Application Program Interface)

Programmeringsgränssnitt mot en mjukvarumodul. Ett standardiserat API innebär att funktionen i en mjukvarumodul kan utvecklas utan att ändringar behöver göras i den anropande applikationsmjukvaran.

Autentisering Den process som validerar en person eller ett objekt mot omgivande system. Till exempel kan en person som innehar ett smartkort med Match-on-Card™ teknik autentiseras mot en server för dataåtkomst efter en lyckad biometrisk verifiering.

Biometri Ett mätbart fysiskt kännetecken som används för att identifiera eller verifiera individens påstådda identitet. Fysiska kännetecken kan bland annat byggas på fingeravtryck, ansikte eller iris.

Biometrisk matchning Att jämföra inkommande biometriska data med redan lagrad data för att se dess överensstämmelse. Att individens identitet styrks beror på huruvida värdet för överensstämmelsen överstiger en minimitröskel.

Biometriskt system Ett automatiskt system som bland annat kan samla in ett biometriskt prov från användaren, skilja ut biometrisk data från detta prov, jämföra den biometriska datan med lagrad referensdata, avgöra huruvida datan matchar (stämmer överens) samt indikera huruvida individens identitet har verifierats eller identifierats.

Capture Insamling av biometrisk data från användaren.

Digital signatur Data i elektronisk form, som används för att säkerställa att elektroniskt överförd information inte har förändrats, att informationens avsändare är den som uppges samt att avsändaren inte förnekar att han har sänt informationen.

Enrollering Den process då biometrisk data inhämtas från individen för att sedan behandlas och lagras.

Extrahering Den process då ett insamlat biometriskt prov omvandlas till data som sedan kan jämföras med lagrad referensdata.

Feature extraction Metod framtagen av FBI på 70-talet. Främst lämpad för att, genom databassökningar, finna liknande fingeravtryck bland många exemplar.

Global platform Standard för multifunktionella smartkort, ursprungligen ett initiativ från VISA. Definierar bl a hur nya funktioner såsom Match-on-Card kan laddas ner på kortet.

Identifiering Processen då den inkommande biometriska bilden jämförs med samtliga lagrade referensbilder för att fastställa individens identitet. Det biometriska systemet försöker på så vis finna en identitet i en databas, till skillnad från verifiering då syftet istället är att styrka att individen är den han eller hon utger sig för att vara.

Java Ett programspråk från Sun Microsystems, som används mer och mer för smartkort.

Kryptering Att koda för att skydda information.

Live Capture Läsa in en bild av ett fingeravtryck från sensorn så att slutanvändaren och det biometriska systemet interagerar.

Multos Ett operativsystem för smartkort. Utvecklat av ett konsortium bestående av elva av de ledande smartkortsföretagen.

PIN-kod (Personal Identity Number)

Personlig sifferkod ofta bestående av fyra siffror.

PKI (Public Key Infrastructure) Ett system som använder kryptering och digitala certifikat för säker överföring av information via Internet. Systemet har blivit en standard för säkra Internet-tjänster.

Precise BioMatch™ Företagets egenutvecklade kärnteknik, som bygger på analys av både detaljerad information i fingeravtrycket (så kallad minutia) samt global information såsom frekvens och riktning i fingeravtrycksmönstret.

Precise Match-on-Card™ Bolagets teknik för lagring och matchning av fingeravtryck på smartkort.

Smarta ID kort ID kort som baseras på ett smartkort för lagring av elektronisk information om innehavaren, t ex elektroniska certifikat och biometriska data.

Smartkort Ett kort i kontokortsformat som innehåller mikroelektronik med minne, där stora datamängder kan lagras. Med hjälp av en mikroprocessor kan kortet kommunicera och utföra transaktioner.

Template Lagrad data som representerar en individs specifika biometriska karaktäristika.

Verifiering Den process genom vilken den inkommande biometriska bilden jämförs med individens lagrade referensbild för att på så vis verifiera individens identitet. (Jämför Identifiering).

Patent

En stark patentportfölj som skyddar kärnverksamheten

Precise Biometrics har under året fortsatt att aktivt tillämpa den patentstrategi som syftar till att säkerställa rätten till den egna tekniken, att skapa värde för framtida affärer samt försvåra för konkurrenter att göra intrång på bolagets olika patenter. Patentregistreringarna avser i de flesta fall USA, Sverige, Tyskland, England samt Frankrike och även vissa länder i Asien.

Under 2004 har följande patent tillkommit

Sensor i mobiltelefon (godkänt, april 2004 i Sverige)

En metod att placera en fingeravtryckssensor i en mobiltelefon har patenterats. Patentet beskriver en teknik för att på ett optimalt sätt bygga in en linjesensor i en mobiltelefon. Metoden förenklar konstruktionen av en mobiltelefon med inbyggd sensor.

Fingerpositionering (godkänt, juni 2004 i Sverige)

En metod som snabbt ger användaren av till exempel en mobiltelefon eller handdator direkt feedback på hur fingret bör placeras för att få bästa möjliga bild.

Match-on-Card med minutiapunkter (godkänt i USA, Kina och Australien)

Det patent Precise Biometrics förvärvade av Veridicom 2001 har nu blivit godkänt. Den patenterade tekniken beskriver matchning på ett smartkort med användande av så kallade minutiapunkter. Genom detta patent breddar Precise Biometrics skyddet för biometri på smartkort.

Spiralmatchning för Match-on-Card (godkänt, juni 2004 i Sverige)

Med denna metod kan fingeravtryck effektivt matchas på så kallade Javakort (en typ av smartkort som används mer och mer). Dessa standardkort har nedladdningsbara funktioner och används till exempel vid stora ID-kortsprojekt.

Frequency MoC (godkänt, september 2004 i Sverige)

Denna uppfinning beskriver ett alternativt sätt att matcha fingeravtryck på kort där fingeravtryckets frekvensinformation används. Denna metod används inte i Precise Biometrics produkter utan utgör ett skydd mot konkurrenter som söker andra vägar att matcha på smartkort än den som Precise Biometrics använder idag.

Precise Biometrics patentportfölj

Precise Biometrics har idag sjuuton patent på tretton olika uppfinningar. Tio i Sverige, tre i USA, två i Kina och två i Australien och 37 inlämnade patentansökningar baserade på totalt 18 olika uppfinningar.

Precise Biometrics logotyp och namn är varumärkesskyddade. En rad produkter är även registrerade varumärken i stora delar av världen, såsom BIOCORE®. Varumärkesarbetet är ett led i Precise Biometrics strävan att bolagets namn och logotyp alltid skall förknippas med världsledande teknik och kvalitet. Precise Match-on-Card™ är på väg att bli en väletablerad standard, och ett registrerat varumärke.

Två patent i Sverige har upphävts på grund av att man funnit så kallad prior art, det vill säga att uppfinningen i efterhand har visat sig inte vara unik såsom patentansökan formulerats. Det första patentet avser Metod för grundläggande uppdelning av identifieringsprocessen (godkänt i oktober 2002 i Sverige). Denna är dock godkänd i USA, Kina och Australien. Det andra patentet gäller Teknik för lagring och matchning av fingeravtryck på smartkort (godkänt i november 2002 i Sverige).

Precise Biometrics har överklagat båda besluten till Patentbesvärsträtten och lämnat in nya patentansökningar med något förändrade formuleringar. För motsvarande patentansökningar i andra länder har de liggande ansökningarna modifierats i enlighet med de svenska patentens formulering.

Standarder

Aktiva i standardiseringsarbetet

Precise Biometrics är verksamt inom ett antal viktiga standardiseringsorgan. Målsättningen med bolagets deltagande är att bidra till att den internationella biometribranschen utvecklas som helhet men också att den utvecklas på ett sätt som ligger i linje med Precise Biometrics önskemål. Bolaget deltar aktivt i standardiseringskommittéer för fingeravtrycksteknik men även i organ som hanterar mer övergripande standardiseringsfrågor i biometri- och smartkortsbranschen. För närvarande deltar Precise Biometrics aktivt i standardiseringskommittéer som ISO, CEN/ISSS, ANSI, Biometric Consortium, BioAPI Consortium, IBIA, Smart Card Alliance och Java Card Forum. Ett viktigt mål för standardiseringsarbetet är att etablera Precise Match-on-Card™ som standard i smartkortsbranschen.

Miljö och kvalitet

Hög kvalitet genom hela tillverkningsprocessen

All tillverkning av Precise Biometrics produkter sker hos ett antal noga utvalda underleverantörer. Den största tillverkningspartnern PartnerTech säkerställer att Precise Biometrics produkter alltid håller en hög och jämn kvalitet. Samtliga underleverantörer som svarar för leverans av slutprodukter är ISO9000 certifierade och huvudleverantörerna är även ISO14000 certifierade. Precise Biometrics har inget eget centrallager av produkter utan ansvaret för lagerhållning och inköp av komponenter för tillverkning ligger på underleverantörerna. Detta ställer krav på ett nära samarbete och under de senaste åren har ett välfungerande system som möjliggör en kostnadseffektiv och rationell tillverkning och lagerhållning av produkter byggts upp.

Den 1 juli 2006 träder EU-direktivet Reduction of Hazardous Substances (RoHS) i kraft. Direktivet begränsar användningen av vissa skadliga ämnen i elektriska och elektroniska produkter. För Precise Biometrics innebär direktivet att bolaget måste kunna säkerställa att tillverkningen av bolagets produkter kan ske utan att bly används i tillverkningsprocessen. Arbetet med att förbereda underleverantörerna på dessa krav, för att säkerställa att bolagets tillverkning kommer att fortgå utan avbrott, har inletts under året.

ÖVRIGA PATENT

Teknik för effektiv matchning av binära fingeravtrycksbilder. Godkänt, juni 2000 i Sverige.

Metod för användande av en liten fingeravtryckssensor. Godkänt, december 2001 i Sverige.

Teknik för matchning av delområdena i ett fingeravtryck. Godkänt, juni 2001 i USA.

Metod för fingeravtrycksmatchning baserat på data från en linjesensor. Godkänt, mars 2002 i Sverige.

Metod för att skapa referensdata från ett biometriskt avtryck. Godkänt, april 2002 i Sverige.

Metod för att upptäcka falska fingeravtryck och därmed öka säkerheten i avläsningar från fingeravtryckssensorn. Godkänt, april 2003 i Sverige.

Metod för grundläggande uppdelning av identifieringsprocessen, så kallad Match-on-Card teknik. Godkänt, april 2003 i Australien, april 2004 i USA och september 2004 i Kina.

Designen av Precise 100 SC/MC som möjliggör att manuellt trycka ut kortet ur läsaren. Godkänt, december 2003 i Sverige.

Partners

En välutvecklad och välfungerande partnerstrategi

Precise Biometrics har idag ett mycket omfattande och nära samarbete med en rad av världens ledande aktörer inom smartkorts- och biometribranschen.

Stora systemintegratörer, med kapacitet att ansvara för projekt inom exempelvis nationella ID-kort inkluderar Atos Origin, IBM, LogicaCMG och Maximus. Bland våra applikationspartners ingår bland annat ActivCard, RSA Security, SafeNet och SAFLINK. De smartkortstillverkare som integrerat vår teknik på sina kort är en viktig del i det pussel, som en kundinstallation innebär. Bland våra smartkortpartners räknar vi in Axalto, Oberthur, Gemplus, SafeNet, Keycorp och Siemens för att nämna några.

Precise Biometrics partnerstrategi bygger på samarbete med internationella leverantörer av applikationer, smartkort och även aktörer i distributionsledet. Att ha goda och nära relationer till samtliga aktörer på marknaden är avgörande för Precise Biometrics fortsatta framgång. Bolaget satsar mycket kraft och energi för att fördjupa och utveckla samarbetet med sina partners. Ett exempel på partnernetverkets omfattning är att Precise Biometrics har samarbeten med mer än sjuttio procent av världsmarknadens tillverkare av smartkort.

Utvecklingsavtal för nya produkter

Under 2004 signerade Precise Biometrics ett licens- och utvecklingsavtal med partnern CoreStreet för att gemensamt utveckla biometriprodukter. Samarbetet syftar till att utveckla produkter med realtidsbaserad identifiering och validering, som inte har behov av komplexa nätverkslösningar. Med de nya produkterna går det att snabbt och tillförlitligt skydda fysiska miljöer utan att vara uppkopplad till ett centralt system. Produkterna lanserades i slutet av 2004.

Ökad synlighet hos de viktigaste smartkortstillverkarna

Precise Biometrics fortsätter att arbeta mycket intensivt på att vara det naturliga valet för de ledande smartkortstillverkarna i världen. Positionen har metodiskt byggts upp under senare år genom att visa på det värde som Precise Match-on-Card™ tillför. Dessutom har bolagets målinriktade arbete, med att få de ledande systemintegratörerna att redan i ett tidigt skede av utvecklingsprocessen integrera Precise Biometrics teknik i sina produkter, gett resultat. Genom integration av bolagets teknik fungerar systemintegratörernas kundlösningar tillsammans med smartkort.

Våra goda relationer med smartkortstillverkarna och det faktum att vår teknik redan byggts in i korten gör att vi är väl positionerade även för passprojekt.

Ett ytterligare exempel på Precise Biometrics starka ställning inom biometribranschen visade sig vid den senaste branschmässan Cartes i Frankrike. En mässa med deltagare från mer än 120 länder. Från att Precise Biometrics lösning tidigare år endast visats hos ett fåtal smartkortstillverkare fanns i år Precise Match-on-Card™ representerat hos mer än tio av de världsledande tillverkarna. De nationella ID-kortsprojekten kräver i många fall biometri, ofta i form av Match-on-Card (MoC). Vår teknik finns redan på kort från alla stora smartkortstillverkare och är ofta en integrerad del av erbjudandet. Genom att förse partners med goda argument om slutanvändarens nytta av biometriska lösningar, som matchas på kortet istället för i en databas, bidrar Precise Biometrics till att driva marknaden för smartkort framåt.

VÅRA SMARTKORTS-PARTNERS

ACG
Axalto
Gemplus
IBM/Philips
Iris
Keycorp
Oberthur
Orga
SafeNet
SCSquare
Sharp
Siemens
TAG
Trüb

Medarbetare

Vår främsta resurs de anställda

Precise Biometrics har 35 anställda, varav 26 män och 9 kvinnor. Företagets huvudkontor ligger i Lund. Övriga kontor finns i Stockholm och Washington D.C. 30 medarbetare arbetar i Sverige och 5 i USA. 36 procent av medarbetarna arbetar med forskning & utveckling, 49 procent med försäljning och marknad och 15 procent med ekonomi & administration. Personalomsättningen uppgick till 25 procent, vilket kan jämföras med 19 procent under 2003. Sjukfrånvaron är fortsatt låg och har minskat till 1,1 procent från 2,4 procent år 2003.

Kulturen präglas av entreprenörskänsla

Under 2004 ökade Precise Biometrics försäljning, vilket har bidragit till en stark framtidstro inom bolaget. Medarbetarna ser med tillförsikt hur Precise Biometrics teknik för biometriska säkerhetslösningar blir alltmer accepterad i stora projekt runt om i världen. Precise Biometrics kultur präglas av entreprenörskänsla och utvecklingsbolagets glädje av att se hur slutkunden använder produkterna.

Stärkt kompetens inom multibiometri

Precise Biometrics har genomgått stora förändringar under de senaste åren. Det åtgärdsprogram som bolaget genomförde under 2003 har bidragit till att Precise Biometrics nu har en organisation på plats med bra balans mellan forskning & utveckling och försäljning. Företaget har successivt förstärkt sin kompetens inom multibiometri genom att aktivt medverka i internationella multibiometriska projekt.

Hög kompetens som vidareutvecklas

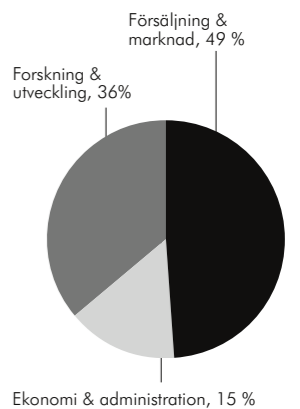
Medarbetarna på Precise Biometrics har en mycket hög utbildningsnivå. Mer än hälften av medarbetarna har en akademisk utbildning. Det utgör en bra grund för den kompetens som ett företag av Precise Biometrics kunskapsintensiva karaktär måste ha. Under 2004 avslutade företaget kompetensutvecklingsprogrammet inom ramen för EU:s så kallade Mål 3-program. Bidraget från EU-programmet har under året möjliggjort att en viss kompetensutveckling har kunnat genomföras. I takt med att Precise Biometrics ekonomi förbättras är ambitionen att kunna genomföra fler utbildningsinsatser och ytterligare förstärkningar.

För att vara en fortsatt attraktiv arbetsgivare arbetar Precise Biometrics vidare på att medarbetarna skall utvecklas nära varandra och dra nytta av varandras kunskaper, vilket bidrar till en högre trivsel och ökad samhörighetskänsla. Dessutom har flertalet av befattningshavarna med resultatansvar kompensation efter prestation.

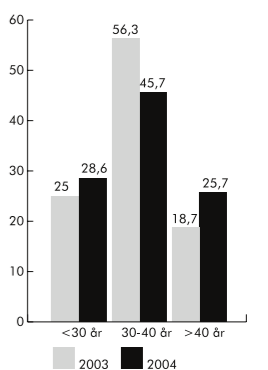
Främjar mångfald

Precise Biometrics arbetar aktivt med jämställdhet enligt bolagets jämställdhetsplan och bolaget strävar efter att främja etnisk och kulturell mångfald. Den grundläggande synen är att alla medarbetare har lika värde och att jämbördiga anställnings-, arbets- och beföringsvillkor ska eftersträvas.

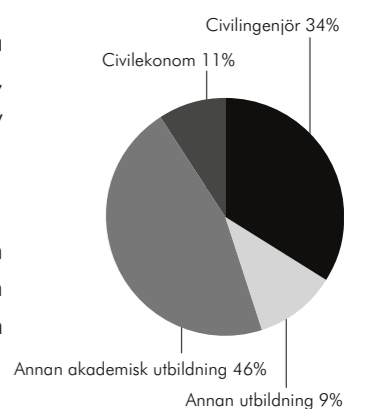
MEDARBETARE/FUNKTION (%)



ÅLDER (%)



UTBILDNING (%)



Aktien och ägarförhållanden

Notering

Precise Biometrics A-aktie är noterad på Stockholms-börsens O-lista sedan den 3 oktober 2000.

Aktiestruktur

I enlighet med det bemyndigande som erhöles vid bolagets extra bolagsstämma den 20 januari 2004 har styrelsen under året emitterat ytterligare 5 000 000 aktier i en riktad nyemission och ytterligare 20 305 150 aktier i en nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare.

Den 31 december 2004 var börskursen för Precise Biometrics A-aktie 2,93 kr. Under 2004 steg kursen på A-aktien 60,1 procent, medan generalindex på Stockholmsbörsen steg med 17,5 procent.

Precise Biometrics aktiekapital per den 31 december 2004 uppgick till 24 366 180 kronor fördelat på 60 915 450 aktier, var och en med ett nominellt värde på 0,40 kronor.

Vid bolagsstämman får varje röstberättigad rösta för fulla antalet av denne ägda och företrädda aktier utan begränsningar i rösträtten. En A-aktie har en röst. Varje aktie har lika rätt till bolagets tillgångar och vinst. Från den 1 januari 2004 består en handelspost av 2 000 aktier. Bolagsordningen innehåller även möjlighet att utge aktier av serie B, men sådana aktier finns ej utgivna.

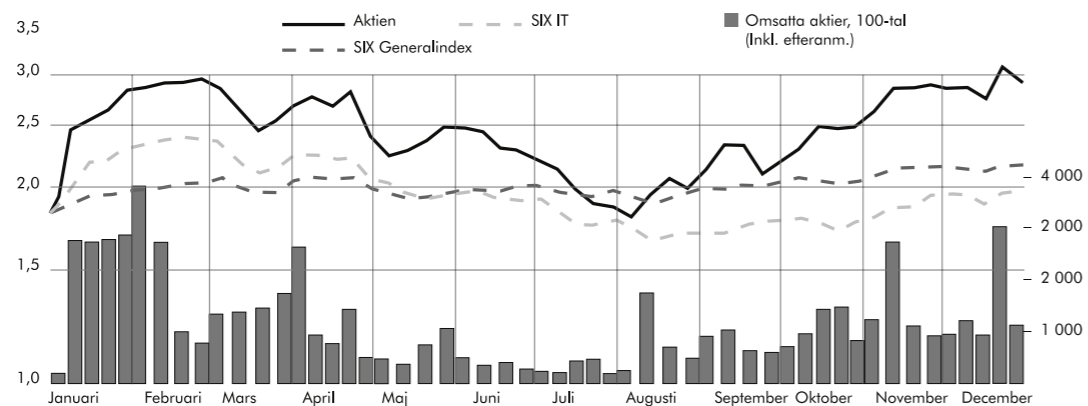
Omsättning

Under 2004 omsattes i genomsnitt 242 000 aktier per börsdag och den genomsnittliga omsättningen per dag var 648 Tkr. Aktien har under året noterats mellan 1,50 och 3,70 kr.

Ägarstruktur per den 31 december 2004

Aktieinnehav, st	Antal aktier	Andel aktier, %	Antal aktieägare	Andel ägare, %
1-1 000	834 938	1,4	1 748	33,1
1 001-5 000	5 573 757	9,2	2 131	40,3
5 001-20 000	11 306 127	18,5	175	20,4
20 001-100 000	11 702 515	19,2	284	5,4
100 001-	31 498 113	51,7	49	0,8
Totalt	60 915 450	100,0	5 287	100,0

Kursutveckling och omsättning



*Källa: SIX

Ägarförhållanden*

Ägarförteckning per den 31 december 2004

Ägare	Antal aktier	Andel av kapital och röster %
Odin fonder (Norge)	4 644 360	7,6
Fjärde AP-fonden	3 375 000	5,5
Eden Capital Ltd (England)	3 200 000	5,3
Storebrand fonder (Norge)	3 000 000	4,9
Christer Fåhræus o bolag	2 418 964	4,0
Banco fonder	2 046 150	3,4
Nils Bernhard o bolag	1 828 425	3,0
Folksam fonder	1 021 500	1,7
Övriga	39 381 051	64,6
Totalt	60 915 450	100,0

*Källa: SIS Ägarservice

Aktiekapitalets utveckling

År	Transaktion	Ökning av antalet A-aktier	Totalt antal A-aktier	Ökning av aktiekapitalet	Totalt aktiekapital	Nominellt belopp SEK
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 ¹⁾	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 ²⁾	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 ³⁾	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 ⁴⁾	7 913 400	11 870 100	3 165 360	4 748 040	0,4
2003	Nyemission ⁵⁾	23 740 200	35 610 300	9 496 080	14 244 120	0,4
2004	Nyemission ⁶⁾	5 000 000	40 610 300	2 000 000	16 244 120	0,4
2004	Nyemission ⁷⁾	20 305 150	60 915 450	8 122 060	24 366 180	0,4

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

2) Emission riktad till institutionella placerare. Teckningskursen uppgick till 225 kr och Precise Biometrics erhöles 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 erhöles en emissionslikvid om 30,5 Mkr.

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

5) Emission med företrädesrätt för befintliga aktieägare. Teckningskursen uppgick till 1,70 kr och Precise Biometrics erhöles 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 erhöles en emissionslikvid om 15,5 Mkr.

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

Femårsöversikt

	2004	2003	2002	2001	2000
Resultaträkningar, Tkr					
Nettoomsättning	30 007	13 645	22 469	14 097	5 249
Kostnad för sålda varor	-17 054	-9 822	-19 334	-10 410	-5 083
<i>Bruttoresultat</i>	<u>12 953</u>	<u>3 823</u>	<u>3 135</u>	<u>3 687</u>	<u>166</u>
Försäljnings-, administrations- och FoU-kostnader	-49 017	-54 052	-74 832	-74 658	-46 181
Jämförelsestörande poster	0	0	0	-825	0
Övriga rörelseintäkter	1 604	107	299	560	0
Övriga rörelsekostnader	-4 154	-4 284	-2 970	-78	-28
<i>Rörelseresultat</i>	<u>-38 614</u>	<u>-54 406</u>	<u>-74 368</u>	<u>-71 314</u>	<u>-46 043</u>
Finansiellt netto	555	294	761	3 171	436
<i>Resultat efter finansiella poster</i>	<u>-38 059</u>	<u>-54 112</u>	<u>-73 607</u>	<u>-68 143</u>	<u>-45 607</u>
Uppskjuten skatt	-13	-6	-4	30	0
<i>Årets resultat</i>	<u>-38 072</u>	<u>-54 118</u>	<u>-73 611</u>	<u>-68 113</u>	<u>-45 607</u>
Balansräkningar, Tkr					
TILLGÅNGAR					
Immateriella anläggningstillgångar	17 946	26 025	34 730	37 028	21 186
Materiella anläggningstillgångar	1 165	1 628	3 105	4 119	2 648
Omsättningstillgångar	61 361	30 723	49 350	58 025	143 104
varav kassa och bank och kortfristiga placeringar	44 832	19 224	28 004	38 744	132 035
<i>Summa tillgångar</i>	<u>80 472</u>	<u>58 376</u>	<u>87 185</u>	<u>99 172</u>	<u>166 938</u>
EGET KAPITAL OCH SKULDER					
Eget kapital	67 769	50 072	67 245	82 616	150 207
Avsättningar	668	321	1 452	381	0
Långfristiga skulder	0	0	0	179	3 000
Kortfristiga skulder	12 035	7 983	18 488	15 996	13 731
<i>Summa eget kapital och skulder</i>	<u>80 472</u>	<u>58 376</u>	<u>87 185</u>	<u>99 172</u>	<u>166 938</u>
Kassaflödesanalyser, Tkr					
Kassaflöde från den löpande verksamheten					
före förändringar i rörelsekapital	-27 525	-43 053	-62 602	-61 000	-41 540
Förändringar i rörelsekapital	-602	-181	3 858	-6 107	-983
Kassaflöde från investeringsverksamheten	-2 034	-2 490	-6 877	-24 243	-13 172
Kassaflöde från finansieringsverksamheten	55 769	36 944	54 881	-1 941	179 817
<i>Förändring av likvida medel</i>	<u>25 608</u>	<u>-8 780</u>	<u>-10 740</u>	<u>-93 291</u>	<u>124 122</u>

EKONOMISK ORDLISTA A-P

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.

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.

GENOMSNISSLIGT ANTAL

UTESTÅENDE AKTIER UNDER ÅRET
Antal aktier vid varje månads slut dividerat med tolv.

KASSALIKVIDITET

Omsättningstillgångar exklusive lager dividerat med kortfristiga skulder.

P/E TAL

Aktiekursen vid årets slut dividerat med resultat per aktie.

Nyckeltal

	2004	2003	2002	2001	2000
Marginaler					
Bruttomarginal, %	43	28	14	26	3
Rörelsemarginal	neg	neg	neg	neg	neg
Avkastning					
Räntabilitet på genomsnittligt eget kapital, %	-65	-92	-98	-59	-55
Räntabilitet på genomsnittligt sysselsatt kapital, %	-65	-92	-96	-56	-51
Kapitalstruktur					
Sysselsatt kapital, Tkr	67 769	50 072	67 424	86 153	156 207
Eget kapital, Tkr	67 769	50 072	67 245	82 616	150 207
Soliditet, %	84	86	77	83	90
Skuldsättningsgrad, %	0,0	0,0	0,3	4,3	4,0
Andel riskbärande kapital, %	84	86	77	83	90
Räntetäckningsgrad, ggr	neg	neg	neg	neg	neg
Investeringar, Tkr					
Materiella anläggningstillgångar	267	71	431	3 003	2 073
Aktiverat utvecklingsarbete	1 767	2 419	6 446	11 764	11 099
FoU-kostnader, kostnadsfört	20 451	23 195	28 394	29 012	14 898
Övriga immateriella tillgångar	0	0	0	9 476	0
Aktiedata					
Börskurs, kr	2,93	2,16	6,90	114,00	208,00
Direktavkastning	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
p/e tal	neg	neg	neg	neg	neg
Genomsnittligt antal utestående aktier	55 005 829	23 080 750	3 741 700	3 512 950	2 921 450
Utdelning	0	0	0	0	0
Antal aktier före utspädning	60 915 450	35 610 300	3 956 700	3 526 700	3 499 200
Antal aktier efter utspädning	60 915 450	35 610 300	3 956 700	3 632 191	3 601 157
Eget kapital per aktie före utspädning, kr	1,11	1,41	17,00	23,43	42,93
Eget kapital per aktie efter utspädning, kr	1,11	1,41	17,00	22,75	41,71
Resultat efter finansnetto före utspädning, kr	-0,69	-2,34	-18,60	-19,32	-15,61
Resultat efter finansnetto efter utspädning, kr	-0,69	-2,34	-18,60	-19,32	-15,61
Anställda					
Antal anställda vid årets slut	35	32	47	66	53
Medelantal anställda	32	40	60	62	48

EKONOMISK ORDLISTA R-U

RESULTAT PER AKTIE

Resultat efter finansnetto dividerat med genomsnittligt antal aktier. Beräkning harskett enligt RR18 Resultat per aktie. I enlighet med RR 18 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.



Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Precise Biometrics AB (publ), organisationsnummer 556545-6596, med säte i Lund, avger härmed årsredovisning och koncernredovisning för räkenskapsåret 2004.

Verksamheten

Precise Biometrics utvecklar, marknadsför och säljer biometrisk säkerhetslösningar med särskilt fokus på fingeravtrycksteknik i kombination med smartkort. Med den egenutvecklade och patenterade tekniken Precise Match-on-Card™, har bolaget en ledande ställning inom smarta ID-kort. Detta visar sig tydligt bland annat genom att en majoritet av världens ledande tillverkare av smartkort erbjuder Precise Match-on-Card™ tekniken. Detta är av särskilt stor betydelse för bolagets framtida framgångar inom smartkortsprojekt, som exempelvis nationella ID-kort och pass.

Bolagets lösningar ersätter nycklar, PIN-koder och lösenord och ökar säkerheten i ID-kort och pass. Produktsortimentet inkluderar bland annat system för passerkontroll, för inloggning på datorer eller för inbyggnad i olika typer av elektroniska ID-handlingar, som exempelvis pass. När fingeravtryck används tillsammans med smartkort, förblir användarens integritet intakt, eftersom fingeravtrycket lagras och matchas på kortet och aldrig i en databas som ligger utanför individens kontroll.

Patent

Bolagets övergripande patentstrategi går ut på att endast söka patent som baserar sig på uppfinningar inom företagets kärnteknik, det vill säga Precise Match-on-Card™ eller teknik som rör elektroniska ID-kort och pass. Strategin syftar till att säkerställa rätten till den egna tekniken, att skapa värde för framtida affärer samt att hindra eventuella konkurrenter från intrång. Patentansökning sker främst i Europa, USA samt i Asien.

Under 2004 registrerade Precise Biometrics ytterligare fem patent.

Två patent i Sverige har upphävts på grund av att man funnit så kallad prior art, det vill säga att uppfinningen i efterhand har visat sig inte vara unik såsom patentansökan formulerats. Precise Biometrics har överklagat båda besluten till Patentbesvärstribunalen och lämnat in nya patentansökningar med något förändrade formuleringar.

Precise Biometrics har idag sju patent på tretton olika uppfinningar. Tio i Sverige, tre i USA, två i Kina och

två i Australien och 37 inlämnade patentansökningar baserade på totalt 18 olika uppfinningar.

Marknad och försäljning

Försäljningstillväxten för bolaget har varit stark under 2004 med en ökning på 121% jämfört med 2003. Bolaget har fått ett flertal strategiska order och bolagets långsiktiga partnerstrategi i kombination med den egna säljkårens utomordentliga arbete har givit resultat.

Ett flertal drivkrafter bidrar till biometribranschens starka tillväxt. Samtidigt som säkerhetsmedvetandet har höjts efter de senaste årens globala terroristaktiviteter, har tempot i vardagen och inte minst i arbetslivet ökat. Då uppstår ett behov av säker och användarvänlig identifiering. Ett behov som biometrisk lösningar i kombination med smartkort mer än väl uppfyller.

Ett viktigt initiativ är det som organisationen ICAO (International Civil Aviation Organization) tagit. ICAO, som utformar riktlinjer för den internationella flygtrafiken, rekommenderar att framtida resehandlingar, som exempelvis pass, ska innehålla biometrisk data. EU beslutade under 2004 att medlemsländernas framtida intelligenta pass skall innehålla multibiometri i form av information om fingeravtryck och ansiktsform.

Fingeravtrycksigenkänning är fortsatt den mest använda och accepterade biometrisk lösningen på marknaden och har cirka 50 procent av den totala marknaden.

Runt om i världen finns långtgående planer på att införa smartkort med biometrilösningar, ofta i en kombination av olika biometrisk tekniker som till exempel fingeravtryck, iris och ansiktsigenkänning. Ett smartkort är ett plastkort med ett chip som kan innehålla information om till exempel en persons fingeravtryck. Ett användningsområde för dessa smartkort är de nationella ID-korten, som med hjälp av biometri tillförs ytterligare en säkerhetsdimension. Nationella ID-kort med biometri är aktuella i ett antal länder runt om i världen.

Det är fortsatt den amerikanska marknaden som är tongivande inom biometribranschen. Allt fler projekt i USA lämnar nu testfasen och går in i bredare införanden. Att intresset för biometrisk lösningar ökat på marknaden, märks genom en djupare insikt om att biometri tillför ytterligare en säkerhetsdimension. Troligtvis kommer erfarenheterna av de stora projekten, som exempelvis det inom US Department of State, att påverka fler företag och organisationer till att utöka sin biometrisatsning.

Inom EU, och Europa i stort, finns en insikt om att det framtida Europa kommer att behöva säkerhetslösningar som inkluderar biometrisk teknik. Vid ett möte i Bryssel i slutet av 2004 presenterade Precise Biometrics, tillsammans med ett antal andra företag i branschen, för ett flertal EU-kommissionärer och EU-parlamentariker, hur lösningar för sjukvården och nationella ID-kort kan komma att se ut och fungera.

I Skandinavien har det omfattande projektet med det danska färjebolaget Bornholmstrafikken fortlöpt under året. I dag finns drygt 12 000 registrerade passagerare som köper biljetter och checkar in med hjälp av ett smartkort och sitt fingeravtryck.

Stora projekt planeras i många länder utanför Europa och USA och Precise Biometrics bearbetar aktivt dessa projekt i Mellanöstern, Sydafrika och delar av Asien. Inte minst sker detta arbete genom ett nära samarbete med de ledande partners som bolaget har på dessa marknader.

Tillsammans med ett globalt IT-företag fick Precise Biometrics en order värd 2,8 Mkr inom ramen för ett Precise Match-on-Card™ projekt i Mellanöstern. Ordern avser leverans av bolagets kombinerade fingeravtrycks- och smartkortläsare samt syftar till att öka säkerheten i kundens IT-miljö.

Omsättning och resultat

Koncernens omsättning under räkenskapsåret uppgick till 30,0 Mkr (13,6). Nettoresultatet för räkenskapsåret uppgick till -38,1 Mkr (-54,1). Rörelsekostnaderna exklusive kostnad för sålda varor, uppgick till 51,6 Mkr (58,2), inklusive avskrivningar och nedskrivningar på 10,6 Mkr (12,6) och aktivering av kostnader för utvecklingsarbete på 1,8 Mkr (2,4). Resultat per aktie (genomsnittligt antal aktier) för räkenskapsåret uppgick till -0,69 kr (-2,34). Bruttomarginalen, beräknad som bruttoresultat i förhållande till omsättningen, uppgick till 43 procent (28). Koncernen har under året genomfört åtgärder för att minska tillverkningskostnaderna för bolagets produkter. Detta samt större volymer i produktionen har börjat avspeglade sig som positiva effekter i resultaträkningen.

Det förbättrade nettoresultatet hänförs främst till ökad försäljning och förbättrade marginaler. I FoU-kostnader för räkenskapsåret ingår nedskrivning av immateriella tillgångar med 1,0 Mkr (2,6).

Finansiering och likviditet

Det egna kapitalet uppgick per den 31 december 2004 till 67,8 Mkr (50,1) och eget kapital/aktie till 1,11 kr (1,41). Inga optionsprogram fanns per den 31 december 2004 varför någon utspädningseffekt därav ej kan komma att uppstå. Årets kassaflöde från den löpande verksamheten uppgick till -28,1 Mkr (-43,2).

Det förbättrade kassaflödet hänförs framförallt till ökad försäljning och förbättrade marginaler.

Under 2004 genomfördes två stycken nyemissioner. Bolaget emitterade 5 000 000 aktier i en riktad nyemission och 20 305 150 aktier i en nyemission med företrädesrätt för bolagets aktieägare. Dessa tillförde bolaget 55,3 Mkr efter avdrag för emissionskostnader.

Koncernens likvida medel uppgick vid räkenskapsårets slut till 44,8 Mkr (19,2).

Koncernen har en ej utnyttjad fakturabelåningskredit med limit 5,0 Mkr. Fakturornas belåningsgrad är 50 procent.

Investeringar

Under räkenskapsåret har koncernen investerat 0,3 Mkr (0,1) i materiella anläggningstillgångar.

Under räkenskapsåret har utgifter för utvecklingsarbete aktiverats med 1,8 Mkr (2,4). Avskrivningar och nedskrivningar av aktiverade utgifter för utvecklingsarbete uppgick under räkenskapsåret till 8,8 Mkr (10,1), varav nedskrivningar 1,0 Mkr (2,6). Avskrivningar på patent och aktiverade datautgifter uppgick under räkenskapsåret till 0,9 Mkr (0,9) respektive 0,1 Mkr (0,2).

Forskning och utveckling

Inom funktionen Forskning & Utveckling bedrivs såväl forskningsverksamhet, i syfte att samlas ny kunskap, nya tillämpningar och nya material och processer, som produktutveckling. Enbart utgifter avseende internt upparbetad produktutveckling aktiveras som immateriella tillgångar förutsatt att dessa uppfyller kraven för immateriella tillgångar enligt Redovisningsrådets rekommendation RR15. Inom funktionen Forskning & Utveckling bedrivs även kundsupport och konsulttjänster.

Personal

Medelantalet anställda uppgick till 32 (40) varav 24 (30) män och 8 (10) kvinnor. Den 31 december 2004 uppgick antalet anställda till totalt 35 (32).

Koncernens totala lönekostnader och ersättningar, inklusive semesterersättningar men exklusive sociala kostnader uppgick till 17,8 Mkr (21,6).

Aktien

Bolagets aktie är noterad på Stockholmsbörsens O-lista sedan den 3 oktober 2000. Antalet aktieägare uppgick per den 31 december 2004 till 5 287 (4 692). Det totala antalet aktier var vid räkenskapsårets slut 60 915 450. Det finns inga utestående teckningsoptioner. Under räkenskapsåret var den genomsnittliga omsättningen per dag 648 Tkr (541) och aktien har noterats mellan 1,50 kr och 3,70 kr (med justering för genomförda nyemissioner i början av 2004).

Styrelsens arbete

Styrelsen, som efter ordinarie bolagsstämma i april 2004 bestått av fem ordinarie ledamöter, har genomfört elva protokollförda möten under 2004. Frågor som har hanterats under året är bland annat strategi och långsiktig inriktning, finansiering samt delårs- och bokslutsrapporter. Under året har styrelsen även genomfört en utvärdering av styrelsearbetet. Utöver ordinarie möten har ordföranden och övriga styrelseledamöter haft kontinuerlig kontakt med ledande befattningshavare i bolaget, främst VD och finanschef. Styrelsen får kontinuerliga rapporter om bolagets resultat och ställning. Styrelsens arbetsordning innehåller regler och riktlinjer för arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören. På ordinarie bolagsstämman i april 2004 beslutades att inrätta en nomineringskommitté bestående av representanterna för de fyra största ägarna per den 30 september 2004. Kommitténs ledamöter presenterades i bolagets delårsrapport för perioden januari-september 2004, den 20 oktober 2004.

Då styrelsen består av fem ledamöter har beslutats att inte inrätta någon särskild revisionskommitté. Dessa frågor hanteras av styrelsen i sin helhet. För att säkerställa informationsbehovet rapporterar bolagets revisorer till styrelsen vid två tillfällen per år.

Finansiella risker

Finansiering

Bolaget har ett kapitalbehov för att finansiera den fortsatta verksamheten. Befintligt kapital bedöms, baserat på nuvarande kostnadsnivå och budgeterade intäkter, vara tillräckligt för att täcka bolagets kapitalbehov tills dess att positivt kassaflöde genereras.

Det kan inte uteslutas att Precise Biometrics verksamhet även framöver kan komma att behöva ytterligare finansiella resurser för att bolaget ska kunna anpassa sin verksamhet till marknadens standarder och krav. Detta kan medföra att ytterligare ägarkapital kan komma att krävas för att Precise Biometrics ska kunna utvecklas på bästa sätt.

Valutarisk

En stor del av Precise Biometrics 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. Enligt policyn säkras all kontrakterad exponering till 100 procent. Prognosticerad exponering säkras ej med hänsyn till rådande prognososäkerhet.

Kassaflöde

Precise Biometrics arbetar kontinuerligt med att minimera kapitalbindningen, i bland annat lager och kundfordringar, i bolaget. För att minska den risk som en sådan kapitalbindning kan innebära, har bolaget aktivt arbetat med och förbättrat den interna processen för prognostisering och produktionsplanering.

För mer information om risker, se not 27 sidan 50.

Händelser efter räkenskapsårets slut

Bolaget har förvärvat samtliga aktier i det svenska IT-konsultbolaget Fyrplus Teknik AB. Genom förvärvet stärks verksamheten för multibiometrisk säkerhetslösningar inför de breda införanden av nationella ID-kort och intelligenta resehandlingar som planeras i ett flertal länder. Precise Biometrics tillförs en omsättning på cirka 20 Mkr (på årsbasis) och blir efter förvärvet ett nästan dubbelt så stort bolag med 60 anställda.

Bolaget har licensierat sin Precise Match-on-Card™ teknik till SAFLINK. Dessa kommer med hjälp av Precise Match-on-Card™ teknik tillföra ytterligare en säkerhetskomponent i sitt jForte™ kort, det vill säga en databärare av hög säkerhet, som utvecklats för myndigheter som exempelvis Försvarsdepartementet i USA.

Framtidsutsikter och marknadstrender

Bolaget ser en fortsatt utveckling och ökad efterfrågan på fingeravtrycksbaserade lösningar såväl inom IT-säkerhet och passersystem som inom inbyggda lösningar. Dessutom övergår pilotprojekten allt oftare till bredare införanden och till fler användare.

Många av världens länder kommer att införa nationella ID kort med biometrisk lösningar. I dessa projekt ställs ofta krav på den typ av lösningar som Precise Biometrics erbjuder genom sin egenutvecklade och patenterade Precise Match-on-Card™ teknik.

Genom förvärvet av Fyrplus Teknik AB, har bolaget fått tillgång till ytterligare strategisk kompetens för implementering av multibiometriska lösningar vilket ofta är ett av kraven i projekt rörande intelligenta pass och resehandlingar. Bolaget står alltså väl rustat för att möta marknadens ökade krav på multibiometri. Dessutom ligger bolaget väl framme vid utvärderingen som leverantör till ett antal stora multibiometriprojekt.

Under 2005 finns det goda förutsättningar för bolaget att fortsätta den positiva utvecklingen med såväl ökade intäkter som ett förbättrat resultat.

Övergång till IFRS (International Financial Reporting Standards) 2005

I enlighet med de krav som ställs på börsnoterade företag inom EU, från och med 2005, kommer Precise Biometrics att gå över till rapportering i enlighet med IFRS (International Financial Reporting Standards).

Stockholmsbörsen har rekommenderat börsbolagen att lämna uppgifter om de väsentligaste skillnaderna mellan företagets nuvarande redovisningsprinciper och IFRS-principerna som skall tillämpas från och med år 2005, samt en kvantitativ genomgång av de beloppsmässigt väsentligaste posterna med information om hur 2004 års resultat och ställning skulle ha påverkats om IFRS tillämpats i stället för gällande redovisningsprinciper. IFRS är föremål för fortlöpande översyn och godkännande av EU varför förändringar kan komma att ske.

Förslag till behandling av ansamlad förlust

Koncernen

Enligt upprättad koncernbalansräkning uppgår koncernens egna fria kapital till -58,4 Mkr per den 31 december 2004. Någon överföring till bundet eget kapital erfordras ej i koncernen.

Moderbolaget

Följande medel står till bolagsstämmans förfogande:

Ansamlad förlust, kr	0
Årets resultat, kr	-37 388 615
Totalt ansamlad förlust	-37 388 615

Styrelsen och VD föreslår att den ansamlade förlusten behandlas enligt följande:

Nedsättning av överkursfond, kr	37 388 615
Balanseras i ny räkning, kr	0
Summa	37 388 615

Redovisningsprinciper

Precise Biometrics redovisade resultat och ställning kommer att påverkas av IAS 21 Redovisning av valutakursförändringar samt i viss mån av IAS 39 Finansiella instrument. Precise Biometrics kommer att i enlighet med IAS 21 räkna om sitt dotterbolag i USA med dagskursmetoden istället för som tidigare i enlighet med den monetära metoden. Precise Biometrics kommer att värdera sina finansiella instrument (främst terminer) till verkligt värde per finansiellt instrument, att jämföra med dagens värdering som sker till det lägsta av anskaffningsvärde och verkligt värde.

IAS 39 behöver inte tillämpas retroaktivt och Precise Biometrics väljer att tillämpa denna princip från den 1 januari 2005. Då IAS 21 medför en immateriell påverkan på öppningsbalansen per den 1 januari 2004 kommer denna inte att omräknas. Däremot kommer resultat- och balansräkningen för 2004 att justeras, vilket innebär att omräkningsdifferenser under 2004 förs direkt mot eget kapital och ej över resultaträkningen. Ackumulerade omräkningsdifferenser kommer att särredovisas från och med den 1 januari 2004.

Väsentliga finansiella effekter

I och med IFRS-tillämpningen av IAS 21 kommer resultatet för 2004 att påverkas negativt med 1,7 Mkr i omräkningsdifferenser som kommer att föras direkt till eget kapital.

Resultaträkning

Belopp i Tkr	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2004	2003	2004	2003
Nettoomsättning	1,2	30 007	13 645	25 051	11 933
Kostnad för sålda varor	3	-17 054	-9 822	-17 361	-9 638
<i>Bruttoresultat</i>		12 953	3 823	7 690	2 295
Försäljningskostnader	10	-22 141	-25 056	-16 375	-20 677
Administrationskostnader		-6 425	-5 801	-6 424	-5 800
FoU kostnader	9	-20 451	-23 195	-20 451	-23 195
Övriga rörelseintäkter	10	1 604	107	1 604	107
Övriga rörelsekostnader	10	-4 154	-4 284	-4 154	-4 190
		-51 567	-58 229	-45 800	-53 755
<i>Rörelseresultat</i>	4,8	-38 614	-54 406	-38 110	-51 460
Resultat från finansiella investeringar					
Ränteintäkter och liknande resultatposter	11	638	483	805	634
Resultat från andelar i koncernföretag	12	-	-	0	-105
Räntekostnader och liknande resultatposter	13	-83	-189	-83	-57
		555	294	722	472
<i>Resultat efter finansiella poster</i>		-38 059	-54 112	-37 388	-50 988
Uppskjuten skatt	14	-13	-6	0	0
<i>Årets resultat</i>		-38 072	-54 118	-37 388	-50 988
Resultat per aktie, kr	23	-0,69	-2,34	-0,68	-2,21

Balansräkning

Belopp i Tkr	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2004-12-31	2003-12-31	2004-12-31	2003-12-31
Tillgångar					
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR					
<i>Immateriella anläggningstillgångar</i>	15				
Aktiverat utvecklingsarbete		11 965	19 021	11 965	19 021
Aktiverade datautgifter		239	390	239	390
Patent		5 742	6 614	5 742	6 614
		<u>17 946</u>	<u>26 025</u>	<u>17 946</u>	<u>26 025</u>
<i>Materiella anläggningstillgångar</i>	16				
Inventarier, verktyg och installationer		1 165	1 628	1 156	1 587
		<u>1 165</u>	<u>1 628</u>	<u>1 156</u>	<u>1 587</u>
<i>Finansiella anläggningstillgångar</i>	17				
Andelar i koncernföretag		-	-	1 058	1 058
		<u>0</u>	<u>0</u>	<u>1 058</u>	<u>1 058</u>
<i>Summa anläggningstillgångar</i>		<u>19 111</u>	<u>27 653</u>	<u>20 160</u>	<u>28 670</u>
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR					
<i>Varulager</i>					
Råvaror och förnödenheter		639	694	639	694
Färdiga varor och handelsvaror		4 859	4 560	4 636	4 327
		<u>5 498</u>	<u>5 254</u>	<u>5 275</u>	<u>5 021</u>
<i>Kortfristiga fordringar</i>					
Kundfordringar		7 818	3 667	3 504	1 781
Fordringar hos koncernföretag		-	-	31 097	21 455
Övriga fordringar		693	951	656	899
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	18	2 520	1 627	2 504	1 586
		<u>11 031</u>	<u>6 245</u>	<u>37 761</u>	<u>25 721</u>
<i>Kassa och bank</i>		44 832	19 224	37 582	18 834
<i>Summa omsättningstillgångar</i>		<u>61 361</u>	<u>30 723</u>	<u>80 618</u>	<u>49 576</u>
<i>Summa tillgångar</i>		<u>80 472</u>	<u>58 376</u>	<u>100 778</u>	<u>78 246</u>

Belopp i Tkr	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2004-12-31	2003-12-31	2004-12-31	2003-12-31
Eget kapital och skulder					
EGET KAPITAL					
<i>Bundet eget kapital</i>					
Aktiekapital		24 366	14 244	24 366	14 244
Överkursfond		101 794	107 136	101 794	107 136
<i>Summa bundet eget kapital</i>		<u>126 160</u>	<u>121 380</u>	<u>126 160</u>	<u>121 380</u>
<i>Ansamlad förlust</i>					
Balanserat resultat		-20 319	-17 190	0	0
Årets resultat		-38 072	-54 118	-37 389	-50 988
<i>Summa ansamlad förlust</i>		<u>-58 391</u>	<u>-71 308</u>	<u>-37 389</u>	<u>-50 988</u>
<i>Summa eget kapital</i>		<u>67 769</u>	<u>50 072</u>	<u>88 771</u>	<u>70 392</u>
AVSÄTTNINGAR					
Övriga avsättningar	19	668	321	310	321
<i>Summa avsättningar</i>		<u>668</u>	<u>321</u>	<u>310</u>	<u>321</u>
KORTFRISTIGA SKULDER					
Leverantörsskulder		5 357	3 872	5 357	3 795
Övriga skulder		551	885	524	860
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	20	6 127	3 226	5 816	2 878
<i>Summa kortfristiga skulder</i>		<u>12 035</u>	<u>7 983</u>	<u>11 697</u>	<u>7 533</u>
<i>Summa eget kapital och skulder</i>		<u>80 472</u>	<u>58 376</u>	<u>100 778</u>	<u>78 246</u>
<i>Ställda säkerheter</i>	21				
Företagsinteckningar		6 715	6 715	6 715	6 715
<i>Ansvarsförbindelser</i>		<i>Inga</i>	<i>Inga</i>	<i>Inga</i>	<i>Inga</i>

Förändringar i eget kapital

Belopp i Tkr	Aktiekapital	Bundna reserver	Fritt eget kapital	Summa eget kapital
KONCERNEN				
Eget kapital per 2002-12-31	1 583	155 251	-89 589	67 245
Förskjutningar mellan fritt och bundet eget kapital		-72 398	72 398	0
Årets resultat			-54 118	-54 118
Nyemissioner ¹⁾	12 661	24 283		36 945
Eget kapital per 2003-12-31	14 244	107 136	-71 308	50 072
Förskjutningar mellan fritt och bundet eget kapital		-50 988	50 988	0
Årets resultat			-38 072	-38 072
Nyemissioner ^{2), 3)}	10 122	45 646		55 769
Eget kapital per 2004-12-31	24 366	101 794	-58 391	67 769
MODERBOLAGET				
Eget kapital per 2002-12-31	1 583	155 282	-72 429	84 436
Förskjutningar mellan fritt och bundet eget kapital		-72 429	72 429	0
Årets resultat			-50 988	-50 988
Nyemissioner ¹⁾	12 661	24 283		36 945
Eget kapital per 2003-12-31	14 244	107 136	-50 988	70 392
Förskjutningar mellan fritt och bundet eget kapital		-50 988	50 988	0
Årets resultat			-37 389	-37 389
Nyemissioner ^{2), 3)}	10 122	45 646		55 769
Eget kapital per 2004-12-31	24 366	101 794	-37 389	88 771

1) Emissionskostnader som redovisats mot eget kapital uppgår till 50 Tkr (emission dec 2002) + 3 883 Tkr (emission juni 2003).

2) Emissionskostnader som redovisats mot eget kapital uppgår till 5 869 Tkr (emissioner under första kvartalet 2004).

3) Återvunnen moms om 451 Tkr från tidigare emissioner har redovisats mot eget kapital.

Kassaflödesanalys

Belopp i Tkr	Not	Koncernen		Moderbolaget	
		2004	2003	2004	2003
Den löpande verksamheten	24,25				
Resultat efter finansiella poster		-38 059	-54 112	-37 388	-50 988
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	26	10 910	11 536	10 530	11 492
		-27 149	-42 576	-26 858	-39 496
Betald skatt		-376	-477	-376	-477
Kassaflöde för den löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapitalet		-27 525	-43 053	-27 234	-39 973
Kassaflöde från förändringar i rörelsekapital					
Förändring av varulager		-244	1 536	-254	1 463
Förändring av fordringar		-4 410	8 788	-11 664	5 874
Förändring av kortfristiga skulder		4 052	-10 505	4 164	-9 807
Kassaflöde från den löpande verksamheten		-28 127	-43 234	-34 988	-42 443
Investeringsverksamheten					
Aktivisering av utvecklingsarbete		-1 767	-2 419	-1 767	-2 419
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-267	-71	-267	-42
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-2 034	-2 490	-2 034	-2 461
Finansieringsverksamheten					
Nyemissioner		55 318	36 944	55 318	36 944
Återvunnen moms på emissionskostnader		451	0	451	0
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		55 769	36 944	55 769	36 944
Årets kassaflöde		25 608	-8 780	18 747	-7 960
Likvida medel vid årets början		19 224	28 004	18 834	26 794
Likvida medel vid årets slut		44 832	19 224	37 581	18 834

Redovisningsprinciper

Allmänt

Årsredovisningen har upprättats enligt Årsredovisningslagen och Redovisningsrådets rekommendationer och uttalanden. Tillämpade redovisningsprinciper är oförändrade i jämförelse med föregående år. De av Redovisningsrådet utgivna rekommendationer som trätt i kraft 2004 har inte inneburit några ändrade redovisningsprinciper.

Koncernredovisning

Koncernredovisningen är upprättad enligt förvärvsmetoden och omfattar alla dotterföretag i vilka moderbolaget innehar mer än 50% av rösterna. Förvärvsmetoden innebär att dotterbolagens egna kapital vid tidpunkten för förvärvet eliminerar i sin helhet. I koncernens egna kapital ingår härigenom endast den del av dotterbolagens egna kapital som tillkommit efter förvärvet. Det utländska dotterbolaget, Precise Biometrics Inc., har klassificerats som en integrerad utlandsverksamhet varför den monetära metoden tillämpas för omräkning av bokslutet. Detta innebär att det utländska dotterbolagets monetära tillgångar och skulder omräknas till balansdagens kurs, medan de icke monetära tillgångarna omräknas till historisk kurs. Samtliga poster i resultaträkningen omräknas till årets genomsnittskurs. Omräkningsdifferenser redovisas i rörelseresultatet. Koncerninterna poster inklusive internvinster har eliminerats i koncernredovisningen.

Intäktsredovisning

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 betalningsplan är fastställd 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 utvecklings-

projekt redovisas i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation nr 10. Det innebär att fakturering av kostnader i ett projekt redovisas i takt med projektets uppbyggnad, i stället för att balanseras i räkenskaperna fram till färdigställande och slutlig leverans.

Funktionsindelning rörelsekostnader

Fördelning av gemensamma kostnader sker pro rata efter antal anställda per funktion.

Inkomstskatter

Redovisade inkomstskatter innefattar endast uppskjuten skatt eftersom moderbolaget inte redovisar skattemässiga överskott. Värdering av samtliga skatteskulder/-fordringar sker till nominella belopp och görs enligt de skatteregler och skattesatser som är beslutade eller som är aviserade och med stor säkerhet kommer att fastställas. För poster som redovisas i resultaträkningen redovisas även därmed sammanhängande skatteeffekter i resultaträkningen. Skatteeffekter av poster som redovisas mot eget kapital redovisas mot eget kapital. Uppskjuten skatt är hänförlig till internvinst i lager och har värderats 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 hänförs 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 exklusive årets resultat uppgår i moderbolaget till cirka 250 Mkr och i det amerikanska dotterbolaget till cirka 20 Mkr.

Materiella och immateriella anläggningstillgångar

Anläggningstillgångar värderas till anskaffningsvärde minskat med ackumulerade avskrivningar. Immateriella och materiella anläggningstillgångar avskrivs planerligt över beräknad nyttjandeperiod.

Anläggningstillgångarnas redovisade värde prövas då det finns indikation på värdeminskning. Därvid fastställs tillgångens återvinningsvärde, vilket är det högsta av nettoförsäljningsvärdet och nyttjandevärdet. Om återvinningsvärdet är lägre än det redovisade värdet på tillgången görs en nedskrivning.

Koncernen tillämpar följande avskrivningstider:

Patent	10 år
Aktiverat utvecklingsarbete	5 år
Aktiverade datautgifter	5 år
Datorer	3 år
Inventarier	5 år

Aktivering av utvecklingsarbete

Aktiverade belopp består av utgifter för fortsatt utveckling av utrustning för biometrisk fingeravtrycksidentifiering. Bolaget har aktiverat direkta och indirekta lönekostnader samt fasta kostnader som berör utvecklingsavdelningen. Dessa utvecklingsarbeten syftar till att åstadkomma nya produkter, nya processer, nya system eller väsentliga förbättringar av existerande produkter med avsikten att generera slutprodukter för marknadsintroduktion och försäljning. Utgifterna för utvecklingsarbeten aktiveras i enlighet med Redovisningsrådets rekommendation, RR15.

Det aktiverade utvecklingsarbetet avskrivs enligt plan under fem år, vilket motsvarar den bedömda nyttjandeperioden, beaktat tekniskt åldrande och bedömda produktlivscyklar.

Leasingavtal

Koncernen har inga finansiella leasingkontrakt. Operationell leasing kostnadsförs i den period leasingavgifterna hänförs till.

Varulager

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

Fordringar och skulder

Fordringar har upptagits till de belopp varmed de, efter individuell prövning, beräknas inflyta. Övriga tillgångar har värderats till anskaffningsvärde. Skulder har upptagits till nominella belopp. Fordringar och skulder i utländsk valuta är omräknade

till balansdagens kurs. Koncernen har en valuta-säkringspolicy som innebär att kontrakterade flöden säkras till 100 procent. Kurssäkring sker genom terminskontrakt. Underliggande fordran eller skuld värderas till dagskursen den dag valuta-säkringen görs. Valutakursdifferenser redovisas i resultaträkningen i den period de uppkommer.

Avsättningar

Avsättningar sker för förväntade garantikrav beträffande varor som sålts under det senaste räkenskapsåret. Avsättning sker för närvarande med 2,3 procent på bokförda intäkter vilket återspeglar uppskattningen av det belopp som kommer att regleras.

Pensioner

Koncernen har endast avgiftsbestämda pensionsplaner.

Kursvinster och kursförluster

Kursdifferenser hänförliga till intäkter och kostnader av rörelsekaraktär redovisas i rörelseresultatet. Kursdifferenser som uppkommit vid omvärdering av fordringar och skulder i utländsk valuta redovisas som finansiella poster.

Kassaflödesanalys

Kassaflödesanalysen upprättas enligt den indirekta metoden. Det redovisade kassaflödet omfattar endast transaktioner som medför in- eller utbetalningar. Som likvida medel klassificeras, förutom kassa- och banktillgodohavanden, kortfristiga finansiella placeringar som dels är utsatta för endast en obetydlig risk för värdefluktuationer, dels har en kortare återstående löptid än tre månader från anskaffningstidpunkten.

Rapportering för segment

Precise Biometrics verkar inom olika geografiska områden där bolaget tillhandahåller produkter i en speciell ekonomisk miljö som är föremål för risker och avkastning som skiljer sig från de risker och den avkastning som gäller i andra ekonomiska miljöer. I koncernen och moderbolaget klassificeras geografiska marknader som primära segment. Sekundärt redovisas koncernens verksamhet per produkt/tjänst.

Noter

Belopp i Tkr om inget annat angivits

Not 1 Nettoomsättning

Moderbolaget

Nettoomsättningen under 2004 var 25,1 Mkr (11,9) .

Från 2003 sker indelning primärt i geografiska marknader. Den geografiska organisationen har under 2004 förändrats och jämförelsesiffror har omräknats. Moderbolagets nettoomsättning fördelas enligt följande:

Koncernintern försäljning 11,6 Mkr (6,4), US Sales 0,3 Mkr (0,3), EMEA sales 11,1 Mkr (4,5) och Övrigt 2,1 Mkr (0,7).

För fördelning av koncernens nettoomsättning hänvisas till not 2.

Not 2 Information om geografiska marknader och typ av produkt/tjänst

Under 2004 bedrevs verksamheten primärt i geografiska marknader; Americas Sales, EMEA Sales och Övrigt.

Sekundärt bedrevs verksamheten i typ av produkt/tjänst.

Internprissättning inom koncernen sker baserat på (externa) tillverkningskostnader med ett tillägg på 10 procent.

Information om primära segment - geografiska marknader

	Americas		EMEA		Övrigt		Summa	
	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003
INTÄKTER								
Extern försäljning	16 799	7 984	11 105	4 659	2 103	1 002	30 007	13 645
RESULTAT								
Resultat per område	3 347	-4 748	-1 079	-2 533	-741	-1 603	1 527	-8 884
Ofördelade kostnader							-40 141	-45 522
Rörelseresultat							-38 614	-54 406
Ränteintäkter							638	483
Räntekostnader							-83	-189
Årets skattekostnad							-13	-6
Årets nettoresultat							-38 072	-54 118
ÖVRIGA UPPLYSNINGAR								
Tillgångar	6 402	3 047	6 483	5 788	431	86	13 316	8 921
Ofördelade tillgångar							67 156	49 455
Summa tillgångar							80 472	58 376
Skulder	2 999	2 266	1 983	1 322	375	284	5 357	3 872
Ofördelade skulder							9 535	4 111
Summa skulder							14 892	7 983
Investeringar							2 049	2 490
Avskrivningar							9 576	12 649
Kostnader, utöver avskrivningar som ej motsvaras av utbetalningar							-2 342	8 225

Information om sekundära segment - typ av produkt/tjänst

	Produkter		Licenser		Tjänster		Summa	
	2004	2003	2004	2003	2004	2003	2004	2003
<i>Intäkter</i>								
Extern försäljning	21 985	12 876	2 976	272	5 046	497	30 007	13 645
Tillgångar	11 226	8 714	775	73	1 315	134	13 316	8 921
Investeringar	0	0	0	0	0	0	0	0

Not 3 Kostnad för sålda varor

Under 2004 har lagernedskrivning gjorts med totalt 0,4 Mkr (0,4) vilket ingår i posten kostnad sålda varor. Nedskrivningarna avser i huvudsak komponenter avsedda för produkter som fasats ut ur sortimentet.

Not 4 Kostnader av engångskaraktär

I rörelsens kostnader 2003 ingår kostnader av engångskaraktär avseende kostnader för åtgärdsprogram med 0,6 Mkr vilka belastade resultatet för andra kvartalet 2003.

Not 5 Operationella leasingavtal

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Operationella leasingavtal avser främst lokalyra.				
Leasingkostnader under året	2 646	2 944	2 106	2 398
Övrig leasing	111	0	111	0
Nominella värdet av avtalade framtida leasingavgifter:				
Förfaller till betalning inom ett år	1 942	2 525	1 807	2 388
Förfaller till betalning senare än ett år men inom fem år	1 320	4 020	1 320	4 020
Förfaller till betalning senare än fem år	0	0	0	0
Summa	3 262	6 545	3 127	6 409

Not 6 Arvode till revisorer

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
<i>Öhrlings PricewaterhouseCoopers</i>				
Revision	251	334	251	334
Konsultation	227	232	227	232
<i>Ross, Langan & McKendree</i>				
Revision	65	72	-	-
Summa	543	638	478	566

Not 7 Anställda och personalkostnader

	2004		2003	
	Män	Kvinnor	Män	Kvinnor
Precise Biometrics AB, Sverige	23	7	22	6
Precise Biometrics Inc, USA	3	2	3	1
Summa	26	9	25	7

Könsfördelning i företagsledningen

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Andel kvinnor				
Styrelsen	17%	0%	17%	0%
Övriga ledande befattningshavare	0%	13%	0%	15%

Sjukfrånvaro

	Moderbolaget	
	2004-01-01 -2004-12-31	2003-07-01 -2003-12-31

Total sjukfrånvaro som andel av ordinarie arbetstid	1,14%	1,30%
Andel av den totala sjukfrånvaron som avser sammanhängande sjukfrånvaro på 60 dagar eller mer	0%	0%

Sjukfrånvaron fördelad efter kön

Män	0,75%	1,22%
Kvinnor	2,59%	1,54%

Sjukfrånvaron fördelad per ålderskategori

29 år eller yngre	1,01%	1,54%
30-49 år	1,18%	1,23%
50 år eller äldre	0,0%	0,0%

Löner och ersättningar fördelar sig enligt följande:

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
<i>Styrelse och VD, Sverige¹⁾</i>				
Löner och andra ersättningar	2 028	1 844	2 028	1 844
Pensionskostnader	349	367	349	367
Sociala kostnader inkl. särskild löneskatt	748	694	748	694
Summa	3 125	2 905	3 125	2 905
<i>Övriga, Sverige</i>				
Löner och andra ersättningar	11 237	14 516	11 237	14 516
Pensionskostnader	1 330	2 008	1 330	2 008
Sociala kostnader inkl. särskild löneskatt	4 151	5 334	4 151	5 334
Summa	16 718	21 858	16 718	21 858
SUMMA SVERIGE	19 843	24 763	19 843	24 763
<i>Styrelse och VD, USA</i>				
Löner och andra ersättningar	880	985	-	-
Pensionskostnader	31	15	-	-
Sociala kostnader	268	264	-	-
Summa	1 179	1 264	-	-
<i>Övriga, USA</i>				
Löner och andra ersättningar	3 663	4 209	-	-
Pensionskostnader	110	78	-	-
Sociala kostnader	595	671	-	-
Summa	4 368	4 958	-	-
SUMMA USA	5 547	6 222	-	-
TOTALT	25 390	30 985	-	-

1) Inklusive löner och ersättningar till vice VD

Not 8 Ersättningar till ledande befattningshavare

Principer

Till styrelsens ordförande och ledamöter utgår arvode enligt bolagsstämmans beslut. Under 2004 har nomineringskommitté bildats med representanter för bolagets fyra största ägare per 30 september 2004. Ersättning till verkställande direktören och andra ledande befattningshavare utgörs av grundlön, rörlig ersättning samt pensionsförmån. Med andra ledande befattningshavare avses de sju personer som tillsammans med verkställande direktören utgör koncernledningen.

För koncernledningens sammansättning, se sidan 54.

Fördelningen mellan grundlön och rörlig ersättning ska stå i proportion till befattningshavarens ansvar och befogenhet. För verkställande direktören är den rörliga ersättningen maximerad till 25 procent av grundlönen. För andra ledande befattningshavare är den rörliga ersättningen maximerad till 15 procent av grundlönen (75 procent för anställda i USA). Pensionsförmåner utgår som del av den totala ersättningen.

Ersättningar och övriga förmåner under 2004

	Grundlön/ styrelsearvode	Rörlig ersättning	Pensions- kostnad	Övrig ersättning	Summa
Styrelsens ordförande	183	0	0	0	183
Övriga styrelseledamöter	367	0	0	0	367
Verkställande direktören	1 460	157	246	0	1 863
Övriga ledande befattningshavare	5 123	498	940	0	6 561
Summa	7 133	655	1 186	0	8 974

Kommentarer till tabellen:

Utbetalning av styrelsearvode sker fr.o.m maj 2003 månadsvis med 1/12 av arvode beslutat av bolagsstämman.

Tidigare skedde utbetalning två gånger per år med hälften av det arvode bolagsstämman beslutat.

Utbetalt arvode har kostnadsförts. Arvode ovan avser den kostnad som påverkat årets resultat. Koncernen har

endast avgiftsbestämda pensionsplaner. Pensionskostnad avser den kostnad som påverkat årets resultat.

Styrelsens ordförande har ej erhållit någon ersättning utöver styrelsearvode.

Bonus

För verkställande direktören baserades bonus 2004 både på koncernens resultat och på individuella mål, (avseende perioden 2004-01-01 – 2004-12-31), uppsatta av styrelsen. Bonusbeloppet motsvarade 10,75 procent av lönen för kalenderåret 2004. För andra ledande befattningshavare baserades rörliga lönedelar 2004 både på individuella mål och på koncernens försäljning och resultat. Ledande befattningshavare som har säljansvar har även provision på det egna ansvarsområdets försäljning. För 2004 uppgick den genomsnittliga rörliga andelen av grundlönen för andra ledande befattningshavare till 8,8 procent.

Finansiella instrument mm

Personoptionsprogram från tidigare år är avslutade och således innehåller inga ledande befattningshavare några teckningsoptioner i bolaget.

Några förmåner av finansiella instrument har ej förekommit under året.

Pensioner

Pensionsåldern för verkställande direktören är 65 år. Pensionspremien skall uppgå till max 20 procent av den fasta lönen från moderbolag och dotterbolag sammantaget.

För andra ledande befattningshavare är pensionsåldern 65 år. Enligt pensionsavtalet beräknas pensionspremien enligt en trappa baserat på ålder och lön. För det högsta aktuella åldersintervallet uppgår premien till 7 procent av den pensionsgrundande lönen upp till 7,5 basbelopp, 42 procent av den pensionsgrundande lönen mellan 7,5 och 20 basbelopp och med 22 procent av den pensionsgrundande lönen för lön över 20 basbelopp.

Avgångsvederlag

Mellan bolaget och den verkställande direktören gäller en ömsesidig uppsägningstid om 6 månader. Något avgångsvederlag utgår ej.

Mellan bolaget och övriga ledande befattningshavare gäller uppsägningstid om 3-6 månader. Under vissa förutsättningar kan avgångsvederlag utgå till en av de ledande befattningshavarna motsvarande högst en årslön. Inga avgångsvederlag utgår för övriga 7 personer i ledningen.

Beredning- och beslutsprocess

Någon särskild ersättningskommitté finns ej.

Ersättningar till verkställande direktören för verksamhetsåret 2004 har beslutats av styrelsen.

Ersättningar till andra ledande befattningshavare har beslutats av verkställande direktören efter samråd med styrelsens ordförande.

Not 9 Avskrivningar materiella och immateriella anläggningstillgångar

Avskrivningarna fördelar sig enligt följande:

Koncernen	Försäljning	Administration	FoU kostnader	Summa
Avskrivning immateriella anläggningstillgångar	433	196	8 215	8 845
Avskrivning materiella anläggningstillgångar	319	137	274	731
Summa	753	333	8 490	9 576

Moderbolaget	Försäljning	Administration	FoU kostnader	Summa
Avskrivning immateriella anläggningstillgångar	433	196	8 215	8 845
Avskrivning materiella anläggningstillgångar	302	137	274	713
Summa	736	333	8 490	9 559

Koncernen och moderbolaget

Av den totala kostnaden för funktionen Forskning & Utveckling 20 451 Tkr (23 195)

utgör 7 822 Tkr (7 530) avskrivning på aktiverat utvecklingsarbete.

Not 10 Valutakursdifferenser

I rörelseresultatet ingår valutakursdifferenser avseende rörelsefordringar och rörelseskulder enligt följande:

	2004	2003
Försäljningskostnader	1 669	3 616
Övriga rörelsekostnader	-4 154	-4 230
Övriga rörelseintäkter	1 604	0
Summa	-881	-614

Huvuddelen av koncernens försäljning och varuinköp sker i USD. Löpande omkostnader hänförliga till dotterbolag i USA uppkommer i USD.

Under fjärde kvartalet 2003 har koncernen antagit en valutasäkringspolicy enligt vilken valutasäkring ska ske med 100 procent av kontrakterade flöden.

Prognostiserad exponering säkras ej med hänsyn till rådande prognososäkerhet.

Några valutasäkringar har ej materiellt påverkat resultatet för räkenskapsåret 2003 eller 2004.

Det fanns inga utestående kontrakt per den 31/12 2004.

Not 11 Ränteintäkter och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Ränteintäkter från koncernbolag	0	0	170	151
Övriga ränteintäkter	638	483	637	483
Kursdifferenser	0	0	0	0
Summa	638	483	807	634

Not 12 Resultat från andelar i koncernföretag

Beloppet för 2003 avser nedskrivning av aktier i dotterbolag i samband med nedskrivning av lager av optionsrätter då optionsprogram löpt ut.

Not 13 Räntekostnader och liknande resultatposter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Räntekostnader koncernbolag	0	0	0	0
Övriga räntekostnader	83	189	83	57
Kursdifferenser	0	0	0	0
Summa	83	189	83	57

Not 14 Inkomstskatter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Uppskjuten skatt avseende internvinst i lager	-13	-6	0	0
Aktuell skatt	0	0	0	0
Summa	-13	-6	0	0

Ackumulerade, taxerade underskottsavdrag, exkl årets resultat, i moderbolaget uppgår till 250 Mkr. Moderbolagets underskottsavdrag har ingen förfallotidpunkt.

Ackumulerade, taxerade underskottsavdrag i dotterbolaget Precise Biometrics Inc uppgår till 3,03 MUSD (ca. 20 Mkr) och kan utnyttjas inom 20 år.

Effektiv skattesats i resultaträkningen = nominell svensk skattesats, 28 procent.

Uppskjuten skattefordran per 2004-12-31 som uppgår till 6 Tkr ingår i beloppet för övriga kortfristiga fordringar och avser i sin helhet varulager.

Not 15 Immateriella anläggningstillgångar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Aktiverat utvecklingsarbete				
Ingående anskaffningsvärde	52 858	53 169	52 858	53 169
Nedskrivning	-1 000	-2 730	-1 000	-2 730
Årets aktiverade utgifter	1 766	2 419	1 766	2 419
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	53 624	52 858	53 624	52 858
Ingående avskrivningar	-25 729	-18 358	-25 729	-18 358
Nedskrivning	-	159	-	159
Årets avskrivningar	-7 822	-7 530	-7 822	-7 530
Utgående ackumulerade avskrivningar	-33 551	-25 729	-33 551	-25 729
Utgående restvärde enligt plan	20 073	27 129	20 073	27 129
Planenliga avskrivningar	20%	20%	20%	20%

Av utgående anskaffningsvärden per 2004-12-31 utgör 24 231 Tkr anskaffningsvärde för grundutvecklingen av bolagets teknik. För denna del är den kvarstående avskrivningstiden under 1 år. För övriga aktiverade utvecklingsprojekt är den kvarstående avskrivningstiden 2-5 år. Av koncernens totala kostnader för FoU exklusive avskrivningar och nedskrivningar, har 13% (16%) aktiverats.

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Aktiverade datautgifter				
Ingående anskaffningsvärde	755	755	755	755
Årets aktiverade utgifter	0	0	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	755	755	755	755
Ingående avskrivningar	-365	-214	-365	-214
Årets avskrivningar	-151	-151	-151	-151
Utgående ackumulerade avskrivningar	-516	-365	-516	-365
Utgående restvärde enligt plan	239	390	239	390
Planenliga avskrivningar	20%	20%	20%	20%
Kvarstående avskrivningstid är 1,5 år.				
Patent				
Ingående anskaffningsvärde	8 721	8 721	8 721	8 721
Årets aktiverade utgifter	0	0	0	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	8 721	8 721	8 721	8 721
Ingående avskrivningar	-2 107	-1 235	-2 107	-1 235
Årets avskrivningar	-872	-872	-872	-872
Utgående ackumulerade avskrivningar	-2 979	-2 107	-2 979	-2 107
Utgående restvärde enligt plan	5 742	6 614	5 742	6 614

Not 16 Materiella anläggningstillgångar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Inventarier, verktyg och installationer				
Ingående anskaffningsvärde	7 899	7 851	7 771	7 729
Omklassificering	0	0	0	0
Årets anskaffning	283	71	283	42
Utrangeringar under året	-2 979	-23	-2 939	0
Utgående ackumulerade anskaffningsvärden	5 203	7 899	5 115	7 771
Ingående avskrivningar	-6 271	-4 746	-6 185	-4 685
Utrangeringar under året	2 979	0	2 939	0
Årets avskrivningar	-746	-1 525	-713	-1 500
Utgående ackumulerade avskrivningar	-4 038	-6 271	-3 959	-6 185
Utgående restvärde enligt plan	1 165	1 628	1 156	1 586
Planenliga avskrivningar	20%	20%	20%	20%

Not 17 Finansiella anläggningstillgångar

	Moderbolaget	
	2004	2003
Andelar i dotterföretag		
Precise Biometrics Services AB		
Org.nr. 556582-9347,		
säte: Skåne län, Lund		
Antal aktier	1 000	1 000
Kapitalandel	100%	100%
Bokfört värde	100	100
Precise Biometrics Inc		
Vienna, Washington, USA		
Antal aktier	10	10
Kapitalandel	100%	100%
Bokfört värde	958	958

Not 18 Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Förutbetalda hyror	191	609	191	574
Förutbetalda försäkringar	1701	389	1 701	389
Upplupna ränteintäkter	0	30	0	30
Övriga poster	628	599	612	593
Summa	2 520	1 627	2 504	1 586

Not 19 Avsättningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Avsättning garantier	668	321	310	321
Avsättning åtagande hyreskostnader	0	0	0	0
Summa	668	321	310	321

Utflyde av summa avsättningar per 2004-12-31 förväntas ske i sin helhet under 2005.

Avsättning garantier				
	2004	2003	2004	2003
Ingående balans	321	698	321	698
Avsättningar under perioden	668	321	310	321
Belopp som tagits i anspråk under perioden	0	0	0	0
Outnyttjade belopp som återförts under perioden	-321	-698	-321	-698
Utgående balans	668	321	310	321

Avsättning åtagande hyreskostnader				
	2004	2003	2004	2003
Ingående balans	0	754	0	754
Avsättningar under perioden	0	0	0	0
Belopp som tagits i anspråk under perioden	0	-754	0	-754
Outnyttjade belopp som återförts under perioden	0	0	0	0
Utgående balans	0	0	0	0

Not 20 Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Upplupna löner och semesterlöner	1 643	1 508	1 453	1 194
Upplupna sociala avgifter	874	751	855	718
Övriga poster	3 610	967	3 508	966
Summa	6 127	3 226	5 816	2 878

Not 21 Ställda säkerheter

Ställda säkerheter avser moderbolagets skulder. Av beloppet per 2004-12-31 avser 5 000 Tkr ställd säkerhet för fakturabelåningskredit vilken var outnyttjad per balansdagen.

Not 22 Lån förenade med optionsrätt till nyteckning

Optionsprogram beslutat på extra bolagsstämma den 16 augusti 2001 löpte ut 2003-08-26. Härefter finns inget optionsprogram i koncernen.

Not 23 Resultat per aktie

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Periodens resultat, Mkr	-38,1	-54,1	-37,4	-51,0
Genomsnittligt antal aktier	55 005 829	23 080 750	55 005 829	23 080 750

Not 24 Kassaflöde räntor och utdelningar

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
I posten ingår in- och utbetalningar avseende				
Erhållen ränta (Löpande verksamheten)	638	483	637	480
Utbetald ränta (Löpande verksamheten)	83	114	83	57

Not 25 Operativt kassaflöde

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Rörelseresultat	-38 614	-54 406	-38 110	-51 460
Justeringar för poster som inte ingår i kassaflödet	10 910	11 536	10 530	11 492
Förändringar i rörelsekapital	-602	-181	-7 754	-2 470
Kassaflöde före investeringar	-28 306	-43 051	-35 334	-42 438
Investeringar	-2 034	-2 490	-2 034	-2 461
Operativt kassaflöde	-30 340	-45 541	-37 368	-44 899

Not 26 Transaktioner som inte medfört kassaflöde

	Koncernen		Moderbolaget	
	2004	2003	2004	2003
Avskrivningar och nedskrivningar materiella och immateriella tillgångar	10 576	12 649	10 559	12 624
Avsättningar	347	-1 131	-11	-1 131
Övriga	-13	18	-18	-1
Summa	10 910	11 536	10 530	11 492

Not 27 Risker

Investeringar i aktier är alltid förenat med risktagande och en investering i Precise Biometrics kan anses som riskfylld, då bolaget är relativt ungt och kommersiellt ännu befinner sig i ett tidigt om än expansivt 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 varje investerare göra sin egen bedömning 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

Teknikutveckling

Marknaden som Precise Biometrics verkar på präglas av snabba förändringar. Ny teknologi och nya aktörer tillkommer ständigt. Bolagets teknik måste därför i stor utsträckning accepteras av ledande marknadsaktörer, både bland leverantörer och kunder. Marknaden måste vara mogen, för att förstå och ta till sig den nya teknologi som Precise Biometrics tillför. Detta kan innebära att större investeringar i marknadsföring och försäljning krävs, för att nå förväntade försäljningsvolymerna.

Nyckelpersoner

Inom Precise Biometricskoncernen finns ett antal nyckelpersoner, som är viktiga för verksamheten. Det finns även nyckelpersoner som har grundat bolaget och som tillhör de större ägarna. Bland de ledande befattningshavare har flertalet nyckelpersoner direkta ägarintressen i Precise Biometrics. Skulle någon, eller några, av dessa nyckelpersoner lämna bolaget kan det, på kort sikt, ha en negativ inverkan på verksamheten.

Partners

Precise Biometrics har idag samarbeten med ett antal partners, bland dessa ingår leverantörer av applikationer, smartkort som biometriska läsare. Bolaget är beroende av dessa samarbeten för att kunna erbjuda kunderna kompletta säkerhetslösningar. Det finns en risk att något eller några av dessa partnersamarbeten avslutas eller inte når förväntat resultat, med följden att den förväntade framtida intäkten uteblir.

Prisbild och produktion

I takt med att marknaden, där Precise Biometrics verkar, växer och antalet aktörer ökar finns det risk för att alternativa tekniker utvecklas och att priset på jämförbara produkter därmed sjunker.

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

Finansiella risker

Finansiering

Bolaget har ett kapitalbehov för att finansiera den fortsatta verksamheten, fram till att ett positivt kassaflöde genereras. Befintligt kapital bedöms, baserat på nuvarande kostnadsnivå och budgeterade intäkter, vara tillräckligt för att täcka bolagets kapitalbehov tills dess att positivt kassaflöde genereras.

Det kan inte uteslutas att Precise Biometrics verksamhet även framöver kan komma att behöva ytterligare finansiella resurser för att bolaget ska kunna anpassa sin verksamhet till marknadens standarder och krav. Detta kan medföra att ytterligare ägarkapital kan komma att krävas för att Precise Biometrics ska kunna utvecklas på bästa sätt.

Valutarisk

En stor del av Precise Biometrics omkostnader är i SEK, medan en väsentlig del av intäkter och produktionskostnader genereras till i utländsk valuta (huvudsakligen USD), vilket ökar bolagets valutaexponering. Bolaget har antagit en valutariskpolicy i syfte att minimera valutarisken i verksamheten. Enligt policyn säkras all kontrakterad exponering till 100 procent. Prognosticerad exponering säkras ej med hänsyn till rådande prognososäkerhet. i syfte att minimera valutarisken i verksamheten. Enligt policyn säkras all kontrakterad exponering till 100 procent.

Prognosticerad exponering säkras ej med hänsyn till rådande prognososäkerhet.

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

Precise Biometrics arbetar kontinuerligt med att minimera kapitalbindningen, i bland annat lager och kundfordringar, i bolaget. För att minska den risk som en sådan kapitalbindning kan innebära, har bolaget aktivt arbetat med och förbättrat den interna processen för prognostisering och produktionsplanering.

Övriga risker

Patent (Immateriella rättigheter)

Det är viktigt för Precise Biometrics att skydda sin teknik genom patent eller andra immateriella rättigheter. 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 Precise Biometrics 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 Precise Biometrics patent. Precise Biometrics bedömer idag att den egna teknologin ej inkräktar på andra bolags immateriella rättigheter. Trots detta kan garantier inte ges för att bolagets beviljade patent inte anses göra intrång i annans patent.

Konkurrenter

Precise Biometrics är verksamt på marknaden för biometri. Konkurrensen på denna marknad är hård. De konkurrerande företagen kan ha betydligt större finansiella och industriella resurser till sitt förfogande än Precise Biometrics. Vi ser dock att vi genom vår egen utvecklade och patenterade teknologi Precise Match-on-Card™ har ett försprång på marknaden, men det kan inte uteslutas att en ökad konkurrens innebär en risk.

Not 28 Utdelningsförslag

Styrelsen föreslår ingen utdelning för räkenskapsåret 2004.

Not 29 Uppgifter om Bolaget

Precise Biometrics AB (publ) är ett svenskt, publikt aktiebolag med säte i Lunds kommun, Skåne län. Företagets huvudkontor finns i Lund och har adress: Scheelevägen 19C, SE-223 70 Lund.

Resultat- och balansräkning samt koncernresultat- och koncernbalansräkning kommer att föreläggas ordinarie bolagsstämma den 27 april 2005 för fastställelse.

Lund den 18 mars 2005

Lars Grönberg
Styrelsens ordförande

Helen Fasth-Gillstedt

Göran Jansson

Christer Fåhraeus

Henrik Holm

Christer Bergman
Verkställande Direktör

Vår revisionsberättelse har avgivits den 18 mars 2005
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Dan Andersson
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig

Åke Christiansson
Auktoriserad revisor

Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Precise Biometrics AB (publ) Org nr 556545-6596

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Precise Biometrics AB (publ) för år 2004. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen och för att årsredovisningslagen tillämpas vid upprättandet av årsredovisningen. Vårt ansvar är att uttala oss om årsredovisningen, koncernredovisningen och förvaltningen på grundval av vår revision.

Revisionen har utförts i enlighet med god revisionssed i Sverige. Det innebär att vi planerat och genomfört revisionen för att i rimlig grad försäkra oss om att årsredovisningen och koncernredovisningen inte innehåller väsentliga felaktigheter. En revision innefattar att granska ett urval av underlagen för belopp och annan information i räkenskapshandlingarna. I en revision ingår också att pröva redovisningsprinciperna och styrelsens och verkställande direktörens tillämpning av dem samt att bedöma de betydelsefulla uppskattningar som styrelsen och verkställande direktören gjort när de upprättat årsredovisningen samt att utvärdera den samlade informationen i årsredovisningen och koncernredovisningen. Som underlag för vårt uttalande om ansvarsfrihet har vi 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 vår revision ger oss rimlig grund för våra uttalanden nedan.

Årsredovisningen och koncernredovisningen har upprättats enligt årsredovisningslagen och ger därmed en rättvisande bild av bolagets och koncernens resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige. Förvaltningsberättelsen är förenlig med årsredovisningens övriga delar.

Vi tillstyrker att bolagsstämman fastställer resultaträkningen och balansräkningen för moderbolaget och för koncernen, behandlar den ansamlade förlusten i moderbolaget enligt förslaget i förvaltningsberättelsen och beviljar styrelsens ledamöter och verkställande direktören ansvarsfrihet för räkenskapsåret.

Lund den 18 mars 2005

Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB

Dan Andersson
Auktoriserad revisor
Huvudansvarig

Åke Christiansson
Auktoriserad revisor

Styrelsen

Lars Grönberg, född 1949
Styrelseordförande sedan 2003. Styrelseledamot sedan 2000.
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Cambio Healthcare Systems AB, ProAct IT Group AB, Actit AB, Bindomatic AB, Connecta AB, Matkompaniet AB och O.P.I.C AB
Styrelseledamot i bl a PSI Group ASA, XL Print Syd AB och InfoKomp AB.
Utbildning: Civilekonom
Antal aktier i Precise Biometrics: 0

Christer Fåhraeus, född 1965
Grundare av Precise Biometrics. Styrelseledamot sedan 1997.
VD i Agellis Group AB
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Anoto Group AB och Respiratorius AB
Styrelseledamot i bl a Cellavision AB, Nextlink AB och Agellis Group AB
Utbildning: Civilingenjör, Fil. Kand och Tekn Doktor hc. Studier i medicin samt doktorand i neurofysiologi
Antal aktier i Precise Biometrics: 2 418 964

Helen Fasth-Gillstedt, född 1962
Styrelseledamot sedan 2004
Vice President Corporate Development & Advisor to the President SAS Group
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseledamot i Nexus AB, Multicom Security AB och Blue1 oy
Utbildning: Civilekonom
Antal aktier i Precise Biometrics: 0



Från vänster: Christer Fåhraeus, Lars Grönberg, Helen Fasth-Gillstedt, Henrik Holm och Göran Jansson

Henrik Holm, född 1964
Styrelseledamot sedan 2002
Övriga styrelseuppdrag: Styrelseordförande i Minq Software AB, Henrik Holm Mgmt AB och eXACT Permission Marketing AB
Styrelseledamot i ProAct IT Group AB
Utbildning: Universitetsstudier i företagsekonomi och juridik
Antal aktier i Precise Biometrics: 23 400

Göran Jansson, född 1958
Styrelseledamot sedan 2003
Vice koncernchef och Ekonomi- och finansdirektör Assa Abloy AB
Utbildning: Civilekonom
Antal aktier i Precise Biometrics: 0

Revisorer (ej på bild)
Dan Andersson, född 1956
Auktoriserad revisor, huvudansvarig
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, Lund
Revisor i Precise Biometrics sedan 1999

Åke Christiansson, född 1954
Auktoriserad revisor
Öhrlings PricewaterhouseCoopers AB, Lund
Revisor i Precise Biometrics sedan 2004

Ledande befattningshavare

Christer Bergman, född 1955
President & CEO
Anställd sedan 2001*
Utbildning: Civilingenjör
Aktier i Precise Biometrics: 233 550
*Knuten till företaget sedan 2000

Mårten Öbrink, född 1968
Executive Vice president, CTO
Grundare av Precise Biometrics AB
Anställd sedan 1997
Utbildning: Civilingenjör
Aktier i Precise Biometrics: 181 485

Niklas Andersson, född 1968
CFO
Anställd sedan 2004
Utbildning: Civilekonom
Aktier i Precise Biometrics: 10 000

Johan Lindvall, född 1970
Director Product Planning &
Product Supply
Anställd sedan 2003
Utbildning: Teknisk kandidatexamen och
universitetsstudier i ekonomi
Aktier i Precise Biometrics: 1 350

Ola Svedin, född 1965
Vice President Research and Development
Anställd sedan 1998
Utbildning: Civilingenjör
Aktier i Precise Biometrics: 42 750

Phil Myers, född 1952
Vice President, Americas Sales and Marketing
Anställd sedan 2004
Utbildning: Universitetsstudier i
Informationsteknologi och Marknadsföring
Aktier i Precise Biometrics: 0

Dag Westberg, född 1954
Vice President, EMEA Sales
Anställd sedan 2004
Utbildning: Marknadsekonom
Aktier i Precise Biometrics: 0

Jonas Andersson, född 1957
Director National ID Card
Anställd sedan 2002
Utbildning: Civilingenjör
Aktier i Precise Biometrics: 0

Ola Andersson, född 1959
Director of ICAO Systems
Anställd sedan 2000
Utbildning: Civilingenjör
Aktier i Precise Biometrics: 75 000



Från vänster: Jonas Andersson, Mårten Öbrink, Christer Bergman, Johan Lindvall, Dag Westberg, Phil Myers, Ola Svedin, Niklas Andersson och Ola Andersson.

Nytt dotterbolag inom koncernen Fyrplus Teknik AB

Den 17 januari 2005 förvärvade Precise Biometrics det svenska IT-konsultbolaget Fyrplus Teknik AB. Fyrplus Teknik har omfattande erfarenhet av multibiometriska projekt, det vill säga en kombination av fingeravtryck, iris- och ansiktigenkänning.

Genom förvärvet av Fyrplus Teknik kompletterar Precise Biometrics sin kärnverksamhet inom fingeravtrycksteknik och smarta kort (Precise Match-on-Card™) med ytterligare kompetens inom multibiometri och genomförande av biometrilösningar.

Precise Biometrics tillförs en omsättning på årsbasis av cirka 20 Mkr och blir genom förvärvet ett nästan dubbelt så stort bolag med 60 anställda.

Fyrplus är ett IT-konsultbolag som erbjuder tjänster och kompletta systemlösningar. Pågående uppdrag ligger i teknikens framkant och Fyrplus kompetens och kvalitetssäkring är givna framgångsfaktorer. Fyrplus lösningar håller högsta klass och baserar sig på bästa tillgängliga teknik, och är leverantörsberoende. Projekten blir fler och större, dessutom ökar omfattningen av internationella affärer.

Fyrplus filosofi är baserad på att underhålla en långsiktig relation med kunderna, ge oberoende rådgivning, söka den bästa lösningen och säkra kvaliteten genom utvecklingsprocessen.

Teknisk konsultation är den traditionella tjänsten där Fyrplus konsulter arbetar på plats med kunderna i deras arbetsgrupper. Systemlösningar är en tjänst där bolaget tar fullt ansvar för olika projekt och där utvecklingen vanligtvis sker i de egna lokalerna.

Några av kunderna är TietoEnator, AstraZeneca, Boliden Dynamics och SAS.

Fyrplus Teknik har huvudkontor i Karlstad och regionkontor i Linköping.



Lennart Olsson, född 1953
VD inom Fyrplus Teknik AB
som förvärvades 05-01-17
Grundare av Fyrplus AB 1989
Utbildning: Civilingenjör
I ledningsgruppen fr o m
förvärvet den 17 januari 2005.

Fyrplus har följande affärsområden

Biometri

Fyrplus har en ledande position inom biometri på den nordiska marknaden. Tjänster spänner från förstudier till kompletta systemlösningar. Fyrplus är leverantörsberoende och har erfarenhet av olika biometriska tekniker.

Försvarsindustrin

Fyrplus utvecklar system med mycket höga säkerhets- och tillförlitlighetskrav. Personsäkerhet är ofta en mycket viktig del i utvecklingen av dessa system och bidrar till de höga kraven på tillförlitlighet.

Telekommunikation

Fyrplus erfarenhet och kunskap inom kommunikationsintensiva system har blivit uppskattad bland kunder med höga krav. Bolaget tillhandahåller konstruktion och design av både elektronik, mjukvara och tjänster för kommunikationslösningar.

Läkemedelsindustrin

Fyrplus har arbetat inom läkemedelsindustrin i många år och är väl medvetna om de höga krav på kvalitet som krävs, inte bara från kunder utan även från de reglerande myndigheter som finns.



SVERIGE/LUND

Precise Biometrics AB (huvudkontor)
Scheelevägen 19 C
223 70 Lund
Telefon: 046-31 11 00
Fax: 046-31 11 01
E-post: info@precisebiometrics.com

SVERIGE/STOCKHOLM

Precise Biometrics AB
Finlandsgatan 66
164 74 Kista
Telefon: 08-632 33 50
Fax: 08-632 33 51
E-post: info@precisebiometrics.com

USA

Precise Biometrics, Inc.
8300 Boone Boulevard, Suite 500
Vienna, VA 22182 USA
Telefon: + 1 (703) 848-9266
Fax: + 1 (703) 832-0577
E-post: infous@precisebiometrics.com