



Årsredovisning 2002

Innehåll

Året i sammandrag	3
VD har ordet	4–5
Prevasaktien	6–7
Affärsidé, vision och strategi	8
Marknad och konkurrens	9
Verksamhet och organisation	10
Prevas Bioinformatics	11–13
Prevas Systems	14–16
Prevas Customer Support	17
Medarbetare	18–19
Fem år i sammandrag	20
Finansiella nyckeltal	21
Förvaltningsberättelse	22–24
Resultaträkning	25
Balansräkning	26–27
Kassaflödesanalys	28
Redovisningsprinciper	29
Noter	30–34
Revisionsberättelse	35
Styrelse	36
Bolagsledning	37
Definitioner	38
Adresser	39

Ekonomisk rapportering

För verksamhetsåret 2003 är följande ekonomiska rapportering planerad:

Delårsrapport januari–mars 25 april 2003

Delårsrapport januari–juni 21 augusti 2003

Delårsrapport januari–september 23 oktober 2003

Bokslutskommuniké 5 februari 2004

Bolagsstämma 22 mars 2004

Bolagsstämma

Ordinarie bolagsstämma äger rum torsdagen den 20 mars 2003 klockan 17.30 i Salén Konferens & Matsalar i Stockholm, Norrlandsgatan 15, Sal Forum.

Anmälan med mera

För att delta och äga rösträtt måste aktieägaren vara:

- registrerad i aktieboken
- anmäld till bolaget

Registrering i den av Värdepapperscentralen VPC AB (VPC) förda aktieboken måste ha skett senast den 7 mars 2003. Aktieägare, som låtit förvaltarregistrera sina aktier, måste tillfälligt inregistrera aktierna i eget namn. Sådan registrering ska vara verkställd senast den 7 mars 2003. Anmälan om deltagande i stämman (som ska vara bolaget tillhanda senast kl 12.00 den 14 mars 2003) kan göras till bolaget på följande sätt:

- telefon: 021-360 19 00, fax: 021-360 19 29
- post: Prevas AB, Klockartorpsgatan 14, 723 44 Västerås
- e-post: bolagsstamma@prevas.se

Adressändring

Fysiska personer folkbokförda i Sverige behöver inte anmäla adressändring till VPC. Andra aktieägare som ändrat adress samt varje aktieägare som ändrat namn eller kontonummer bör snarast anmäla förändringarna till sitt kontoförande institut. Varje aktieägare som har förvaltarregistrerade aktier bör snarast anmäla ändringar av namn, adress och kontonummer till sin förvaltare. Särskild blankett för anmälan tillhandahålls av bank.

Utdelning

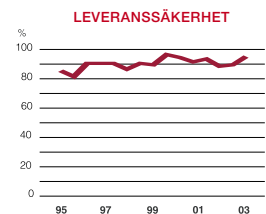
För räkenskapsåret 2002 föreslår styrelsen ingen utdelning (föregående år ingen utdelning).



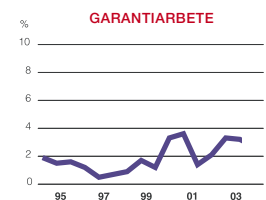
Året i sammandrag

5 ÅR I SAMMANDRAG, MKR					
	2002	2001	2000	1999	1998
Omsättning	184,9	234,1	237,5	232,7	193,6
Resultat efter skatt	-9,0	-27,6	5,5	2,3	15,9

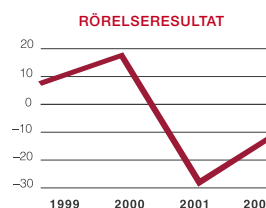
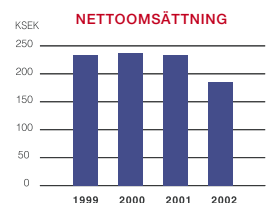
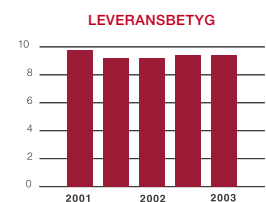
- Som en följd av marknadsutvecklingen minskade omsättningen under 2002 med 21 procent till 184,9 Mkr (234,1).
- Resultatet efter finansnetto uppgick till -11,1 Mkr (-28,9), en resultatmarginal om -6,0 procent (-12,4). Detta resultat belastas av omstrukturingskostnader om totalt 6,4 Mkr.
- Positivt operativt kassaflöde om 2,8 Mkr (1,0).
- Eget kapital uppgick till 53,0 Mkr (58,8) och soliditeten till 58 procent (60).
- Genom besparingsåtgärder har rörelsekostnaderna under året sänkts med 22 procent jämfört med 2001, exklusive förvärvade enheter och omstrukturingskostnader.
- Under första kvartalet drabbades Prevas av en kundförlust på 3,2 Mkr då en kund försattes i konkurs av sitt finska moderbolag. Genom en överenskommelse kopplad till det berörda projektet kompengersades Prevas senare för större delen av denna kundförlust.
- I april ersattes bolagets personaloptionsprogram från 2001 med ett likartat program riktat till Prevas samtliga medarbetare.
- Från och med den 1 juli ersattes Prevas tre tidigare affärsområden med två operativa affärsenheter, Prevas Bioinformatics och Prevas Systems.
- Den 1 september tillträdde Anders Englund som ny VD. Englund har arbetat i olika befattningar på Prevas sedan 1998.
- I oktober förvärvades International Consulting & Engineering Sweden AB. Förvärvet innebar ett tillskott av såväl kunder inom försvars- och fordonsindustrin, som kompletterande kompetens för Prevas.
- Större order tecknades med bland andra ABB, AstraZeneca, Atlas Copco, ICA, Scania och Volvo Personvagnar. I juni tecknades ett ramavtal med AstraZeneca och i oktober ett samarbetsavtal inom ramen för konceptet Industrial IT med ABB. Vidare har Prevas tecknat avtal om outsourcing av produktutveckling med Nokia.
- Trots en fortsatt tuff marknad har Prevas under fjärde kvartalet haft en kraftigt ökande ordergång. Detta gör att Prevas går betydligt starkare in i 2003 jämfört med förra året.



Andelen projekt levererade i tid.



Andelen garantiarbete relativt andelen arbete före acceptans.



Mer fokuserade och mycket starkare



>> Min ambition är att göra **Prevas** till ett av Sveriges bästa konsultbolag. På kort sikt betyder det att se till att vår verksamhet återgår till lönsamhet. <<

Den 1 september 2002 fick jag det stora förtroendet att som ny VD leda Prevas. Min historia på bolaget började redan i augusti 1998 då jag anställdes som regionchef. Trots mångårig erfarenhet av programvaruutveckling imponerades jag av Prevas pragmatiska projektmodell med oöverträffat utfall för leveranssäkerhet och kvalitet. Jag har därefter, i befattningar som bland annat resultatombuds- och affärsombudschef, lärt känna hela organisationen. Prevas är ett företag med en stark historia och oöverträffat gott renommé som professionell leverantör av IT-tjänster till många av världens mest krävande kunder.

Mina erfarenheter innan jag kom till Prevas var först konsultarbete inom produktutveckling. Med tiden fick jag även ansvar för försäljning av både programvaror och konsulttjänster. Senare mötte jag konsultbranschen från inköpsidan i min roll som ansvarig för utveckling av inbyggda system och metodik för teknisk programvaruutveckling på Saab Dynamics. På samma företag blev jag också marknadsansvarig för marina produkter i Sydafrika och Storbritannien.

Min ambition är att göra Prevas till ett av Sveriges bästa konsultbolag. På kort sikt betyder det att se till att vår verksamhet återgår till lönsamhet. På lite längre sikt innebär det att vi ska vara en ledande leverantör till företag baserade i:

- Sverige för produktutveckling
- Norden för industrisystem
- Europa för bioinformatik

Vägen till lönsamhet

Verksamhetsåret 2002 präglades av svag konjunktur och vi har under året anpassat organisationen och kostnadsnivån till efterfrågan på marknaden. Anpassningen belastar resultatet för 2002 med omstruktureringskosten på 6,4 Mkr. Bortsett från dessa

kostnader redovisade vi en förlust på 4,7 Mkr. Det resultatet är jag naturligtvis inte nöjd med, speciellt med tanke på Prevas historik. Men besparingarna innebär att Prevas med oförändrad konjunktur kommer att vara lönsamt under 2003.

Ökat fokus stärker positionen

Utöver besparingarna har Prevas ytterligare stärkt positionen genom att fokusera verksamheten. Vid halvårsskiftet ersatte vi tre affärsområden med två operativa affärsenheter med fullt resultatansvar; Prevas Bioinformatics och Prevas Systems.

Prevas Bioinformatics erbjuder kundpassade IT-lösningar till företag inom Life Science. Prevas Systems fokuserar på industrins produktutveckling och system för industriproduktion. Båda affärsenheterna har under året ytterligare fördjupat sin branschkunskap och också paketerat denna i både affärskoncept och produkter. Två exempel på detta är GenoView och Snitcher. Den första är en programvara som kopplar individdata till gensekvenser, vilket tillämpas inom Life Science. Den andra är Prevas produktfamilj för spårbarhet som används inom elektronik-, läkemedels- och livsmedelsproduktion.

I oktober stärkte vi vårt erbjudande inom produktutveckling – FoU genom förvärvet av ICE Sweden AB som kompletterar oss med gedigna kunskaper inom inbyggda system och elektronikkonstruktion. ICE bidrar dessutom med nya kundrelationer och branschkunskap inom försvars- och fordonsindustri. Det innebär också nya kunder som Försvarets Materielverk, Totalförsvarets Forskningsinstitut och Autoliv (produktutvecklingsdelen, produktionsdelen var redan en trogen kund). Förvärvet bidrog positivt till resultatet redan under 2002.

Våra kunder är idag kräsare än någonsin i sitt val av leverantör och har genom sina be-



ställningar visat uppskattning för vårt bransch- och teknikkunnande. Vi har tecknat ramavtal med många av våra viktigaste kunder. Avtalen har resulterat i ett utökat samarbete och under året har ett flertal viktiga order tecknats. Det gäller bland annat:

- ABB, utveckling av kraftövervaknings-system i Spanien
- Amersham Biosciences, utveckling av nästa generations kromatografiprogramvara
- AstraZeneca, ER/ES-säkring (electronic records/electronic signatures) av system för anläggning, underhåll och orderhantering
- Försvarets Materielverk, utveckling av pejsystem för försvarsmakten
- Dafgård, ordern är den första inom livsmedelssektorn för Prevas nya produktserie Snitcher, ett system för spårbarhet av produktinformation
- ICA, styrning av höglager
- Nokia, utveckling av set-top-boxar för Digital-TV
- Saab, utveckling av uppdragsplaneringssystem
- Scania, system för packning av "knock-down-satser"
- Spårbarhetssystem till bl.a. AstraZeneca, Autoliv, Ericsson, Sanmina-SCI
- Volvo Personvagnar, leverans av system för intern logistik omfattande hela produktionsledet i Köpingsfabriken

Medarbetarna ger styrkan

Prevas är ett kunskapsföretag och medarbetarnas insatser är helt avgörande för hur framgångsrika våra kundprojekt blir. Vår dokumenterade historia med över 90 procent leveranssäkerhet (95 procent 2002), låga garantikostnader (2,7 procent 2002) och nöjda kunder (betyg 9,4 på en 10-gra-

dig skala 2002) talar sitt tydliga språk! Den typiske medarbetaren har ett genuint tekniskt intresse och följer gärna den tekniska utvecklingen inom sitt område. Medarbetaren är också kvalitets- och kostnadsmedveten och känner stort ansvar för sina arbetsuppgifter. Samtidigt ger en god planering balans mellan arbete och fritid!

Starkt kunderbjudande borgar för goda framtidsutsikter

Jag tror inte att marknaden förändras dramatiskt under 2003. Våra kunder kommer att sträva efter att minimera sin riskexponering vid utveckling av både produkter och IT-system. Denna strävan leder till att man i större utsträckning än tidigare avtalar om helhetsåtaganden och/eller outsourcing av produktutveckling. Detta bekräftas av att andelen fastprisprojekt ökade med hela 5 procentenheter, från 28 procent 2001 till 33 procent 2002. Det betyder också att Prevas unika förmåga att leverera sådana åtaganden i tid, med rätt kvalitet och till fast pris ytterligare stärker vår ställning som leverantör av IT-lösningar inom Life Science och traditionell industri.

Kom ihåg att det var under den ekonomiska krisen 1992 som Prevas lönsamma tillväxt startade.

>> Det betyder också att **Prevas** unika förmåga att leverera sådana åtaganden i tid, med rätt kvalitet och till fast pris ytterligare stärker vår ställning som leverantör. <<

Stockholm i februari 2003

Anders Englund
VD Prevas
anders.englund@prevas.se

Prevasaktien

Aktiekapital

Det registrerade aktiekapitalet uppgick per 2002-12-31 till 19 456 500 kronor fördelat på 7 782 600 aktier, envar à nominellt 2,50 kronor. 820 160 aktier av serie A och 6 962 440 aktier av serie B.

Varje aktie äger lika rätt till bolagets tillgångar och vinst. Aktier av serie A berättigar till tio röster på bolagsstämma och aktier av serie B berättigar till en röst på bolagsstämma.

Styrelsen i Prevas bemyndigades på ordinarie bolagsstämma den 20 mars 2002, liksom vid föregående bolagsstämma, att besluta om nyemission med avvikelse från befintliga aktieägares företrädesrätt. Bemyndigandet gällde högst 750 000 aktier av serie B och var avsett att användas i samband med bolagsförvärv,

alternativt för att kunna utöka ägarkretsen med en eller flera ägare av strategisk betydelse. Under verksamhetsåret 2002 har styrelsen utnyttjat delar av detta bemyndigande i samband med förvärvet av International Consulting & Engineering Sweden AB.

Optionsprogram

På bolagsstämman den 20 mars 2002 godkändes ett optionsprogram om sammanlagt 375 000 personaloptioner riktat till samtliga medarbetare inom Prevas, avsett att ersätta motsvarande program från 2001.

Vid fullt utnyttjande innebär programmet en utspädning om 8,9 procent av aktiekapitalet inklusive sedan tidigare utestående teckningsoptioner (192 700 stycken). Varje personaloption ger innehavaren rätt att förvärva en

nyemitterad aktie av serie B i Prevas under perioden 15 maj 2003 till och med 30 april 2009. Teckningskursen sattes till 15 kronor per aktie, baserat på genomsnittlig betalkurs den 6–19 mars 2002.

Syftet med programmet är att skapa bred delaktighet i företagets resultatutveckling och därmed lättare kunna behålla kompetenta medarbetare samt underlätta rekrytering av nya medarbetare.

Utdelning

För räkenskapsåret 2002 föreslår styrelsen, liksom föregående år, ingen utdelning. Styrelsens förslag grundar sig på Prevas utdelningspolicy, vilken bygger på att cirka hälften av vinsten efter skatt ska delas ut till aktieägarna.

AKTIEDATA					
NYCKELTAL	2002	2001	2000	1999	1998
Resultat per aktie efter skatt (kr)	-1,19	-3,64	0,72	0,30	2,17
Eget kapital per aktie (kr)	6,81	7,76	11,91	10,85	11,55
Utdelning per aktie (kr)	–*	–	0,50	–	1,00

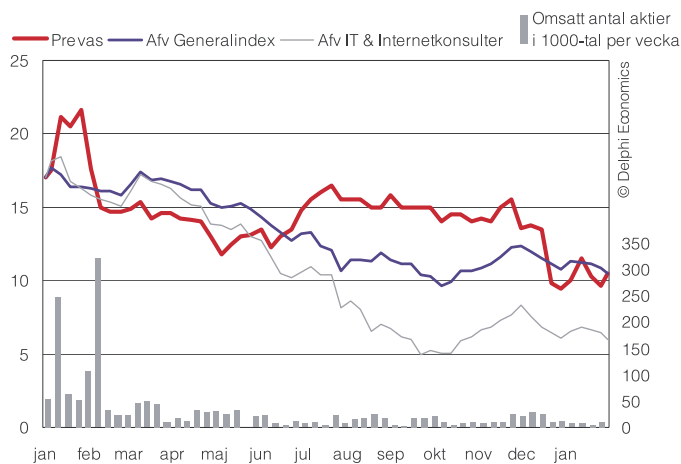
* Föreslagen utdelning

AKTIEÄGARE					
	ANTAL A-AKTIER	ANTAL B-AKTIER	TOTALT ANTAL AKTIER	ANDEL AV KAPITAL, %	ANDEL AV RÖSTER, %
Göran Lundin med familj	400 000	2 843 586	3 243 586	41,7	45,1
Per Lysholt	100 000	305 300	405 300	5,2	8,7
Björn Andersson	100 000	208 000	308 000	4,0	8,0
Länsförsäkringar Bergslagen	-	794 100	794 100	10,2	5,2
Stieg Westin inklusive bolag	64 000	49 200	113 200	1,5	4,5
Mats Björkelund	65 280	24 000	89 280	1,1	4,5
Roland Danielsson Dödsbo	32 000	-	32 000	0,4	2,1
Anders Hallqvist med familj	22 400	3 200	25 600	0,3	1,5
Lars Sjöström	10 880	2 400	13 280	0,2	0,7
Tord Gyllensten	-	106 590	106 590	1,4	0,7
Övriga aktieägare	25 600	2 626 064	2 651 664	34,0	19,0
Totalt	820 160	6 962 440	7 782 600	100,0	100,0



VÄRDEPAPERSSTATISTIK

AKTIEINNEHAV 02-12-31	ANTAL ÄGARE	ANTAL AKTIER	ANDEL
1-500	2 758	532 416	6,8
501-1 000	550	440 215	5,7
1 001-2 000	188	316 248	4,1
2 001-5 000	160	536 695	6,9
5 001-10 000	39	289 138	3,7
10 001-20 000	11	163 320	2,1
20 001-50 000	11	317 958	4,1
50 001-100 000	3	217 680	2,8
100 001-	9	4 968 930	63,8
Totalt	3 729	7 782 600	100,0



ANTAL AKTIER OCH RÖSTER

AKTIESLAG	ANTAL AKTIER	ANTAL RÖSTER	ANDEL I % AV AKTIER	ANDEL I % AV RÖSTER
A fria	820 160	8 201 600	10,5	54,1
B fria	6 962 440	6 962 440	89,5	45,9
Totalt	7 782 600	15 164 040	100,0	100,0

KURSRELATERAD DATA

	2002	2001	2000
Börskurs vid årets slut (kr)	9,50*	16,2	72,0
Genomsnittligt antal omsatta aktier per dag, tusental	6 937	9 045	18 572

* per den 31/1 2003 var börskursen 10,50 kr

Källa: © Delphi Economics

Affärsidé, vision och strategi



Affärsidé

Prevas projekt- och IT-kunnande ska bidra till att våra kunders konkurrenskraft kan nå högsta internationella nivå.

Vision

Prevas ska vara en ledande leverantör till företag baserade i:

- Sverige för produktutveckling
- Norden för industrisystem
- Europa för bioinformatik

Strategi

- Genom bransch- och teknikkunnande ska Prevas bli en av de ledande leverantörerna på de marknader vi väljer att verka.
- Genom ett projektgenomförande i världsklass, dokumenterat genom fastställda kvalitetsmått, ska Prevas för sina kunder bli det konkurrenskraftiga, trygga valet vid upphandling av fastprisprojekt.
- Försäljning ska ske genom direktbearbetning av kunder i syfte att uppnå goda och långsiktiga kundrelationer.
- Prevas ska växa organiskt, understött av förvärv av företag med kompletterande kompetens eller kundrelationer.
- Prevas ska vara en attraktiv arbetsplats genom att erbjuda utvecklande arbetsuppgifter och en bra miljö för personlig utveckling i god balans mellan arbete och fritid.
- Prevas företagskultur ska präglas av affärsmässighet, ansvarstagande, kvalitets- och kostnadsmedvetande.
- Prevas medarbetare ska erbjudas del i företagets finansiella framgång.

Marknad och konkurrens

Lågkonjunkturen som inleddes 2001 bestod under 2002. Den svaga efterfrågan resulterade i en fortsatt tuff konsultmarknad och många leverantörer tvingades till rationaliseringsåtgärder och omstruktureringar. Marknaden präglades generellt av hård konkurrens och pressade priser vid upphandlingar. På vissa marknader, särskilt i Stockholmsregionen, fanns ett stort överutbud av tjänster.

Försvagad marknad för Bioinformatics

Bioinformatics inledde 2002 mycket starkt. Både etablerade och riskkapitalfinansierade företag inom Life Science fortsatte att investera i effektivare läkemedelsutveckling och produktutveckling. Under andra halvåret försvagades dock efterfrågan då tillgången på riskkapital minskade kraftigt. Riskkapitalfinansierade företag tvingades dra ned på forsknings- och utvecklingssatsningar för att säkra sin överlevnad. Samtidigt fokuserade de traditionella läkemedelsföretagen på de senare faserna i läkemedelsutvecklingen för att tidigare kunna nå marknaden med nya läkemedel. Effekten av detta blev bland annat ett lägre investeringsbehov i de tidiga utvecklingsfaserna, vilket resulterade i en minskad efterfrågan för instrumentleverantörer.

Positiv efterfrågan för Systems

Affärsenheten Systems marknad är produktutveckling och industrisystem. Efterfrågan var svag, men stabil, under inledningen av 2002. Utvecklingscykeln för produkter kräver en långsiktig framförhållning som gör att investeringar i produktutveckling aldrig helt avstannar. Glädjande nog ökade efterfrågan på dessa tjänster under året! Kunderna efterfrågar framför allt helhetsåtaganden för att skapa långsiktiga partnerrelationer med både risk- och vinstdelning. Konjunkturen för industrisystem präglades också av en stabil efterfrågan. Kraven på effektivare produktion

TYP AV SYSTEM		ADB-SYSTEM	PRODUKTUTVECKLING/FOU	INDUSTRI-SYSTEM
LEVERANTÖRER	Konsultföretag	TietoEnator, WM-data, RKS	Prevas , Enea, HiQ, Teleca	Prevas , Semcon, ÅF, Epsilon
	Programleverantör	IBS, Intentia, SAP, IFS	Windriver, OSE Systems, Microsoft, IAR Systems	Prevas , Novotek, ABB
	Datorleverantör	IBM, HP, Dell	Intel, Motorola, Hitachi, Texas Instruments	IBM, HP, Dell, Siemens

gör att man investerar i system som rationaliserar eller ökar kapaciteten i existerande anläggningar. Det finns även en betydande effektiviseringspotential i form av utbyte av åldrade datorsystem med höga underhållskostnader.

Prevas grundvärden ger styrka i svag konjunktur

Prevas grundvärden – kvalitet, leveranssäkerhet och leverans till fast pris – har i detta konjunkturläge varit viktigare än någonsin. Dessa värden kopplat till spjutspektskunnande inom bioinformatik, produktutveckling och industrisystem ledde till att vi stärkte marknadspositionen och utvecklade både gamla och nya partnerrelationer med våra kunder. Vår förmåga att leverera mer än 90 procent av våra projekt i tid och inom kostnadsramarna ses som mycket positivt. Detta gör Prevas till ett attraktivt val vid outsourcing av utveckling eller leverans av kompletta system. Vi klarade oss därför bättre än de flesta IT-konsultbolag och vårt erbjudande stämmer väl överens med marknadens kommande behov.

Ökade marknadsandelar

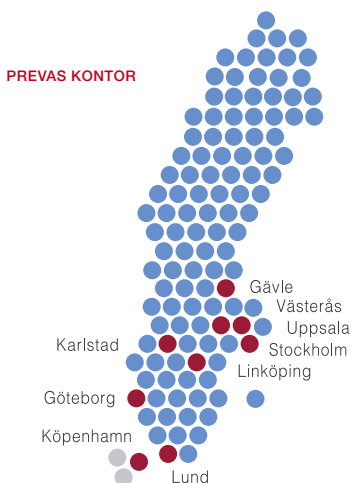
Vi bedömer att marknaden för Bioinformatics blir stabil på nuvarande nivå under 2003. Det kommer att vara fortsatt konkurrens om riskkapital men tillgången ökar långsamt under

året. Den långsiktiga trenden med en allt äldre befolkning i västvärlden, kombinerat med läkemedelsföretagens behov av att effektivisera läkemedelsutvecklingen, gör att efterfrågan stadigt ökar. Detta gäller särskilt bioinformatik som möjliggör flytt av läkemedelsutveckling från laboratoriet till datorn, på samma sätt som tidigare skett inom industrins produktutveckling.

Inom Systems bedömer vi att den positiva utvecklingen fortsätter och att marknaden växer under 2003. Investeringar i både produktutveckling och produktion ökar i samband med att vi närmar oss ett bättre konjunkturläge. Vi förutser också en ökning av andelen helhetsåtaganden i form av systemleveranser och outsourcing av produktutveckling.

Vi räknar med att fortsätta att öka marknadsandelarna inom både Bioinformatics och Systems. Sammantaget blir det en liten tillväxt för Bioinformatics och för Systems bedöms tillväxten ta fart under 2003.

Verksamhet och organisation



Prevas är en projektorienterad IT-konsult inriktad på lösningar inom produktutveckling, industrisystem och bioinformatik. Sedan den 1 juli 2002 är bolaget organiserat i två operativa affärsenheter: Prevas Systems och Prevas Bioinformatics.

Prevas Systems utgör ungefär 80 procent av verksamheten och leds av Matz Axelsson. De regionkontor som tillhör affärsenheten är Gävle, Göteborg, Linköping och Västerås, som är konsultkontor, samt Karlstad, som är fokuserat på produktförsäljning och supporttjänster. Under året förstärktes verksamheterna i Linköping och Göteborg genom bolagsförvärv.

Prevas Bioinformatics leds av Michael Lehd, tillika VD för Prevas danska dotterbolag, och utgör ungefär 20 procent av verksamheten. I affärsenheten ingår kontoren i Stockholm och Uppsala, som tillsammans utgör region East, samt Köpenhamn och Lund, som under året samordnats organisatoriskt till region Öresund.

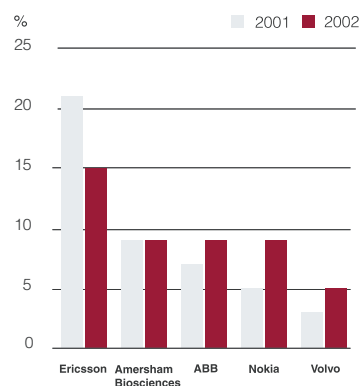
Prevas huvudkontor ligger i Stockholm, men delar av ledningsfunktioner och central administration finns i andra regioner.

De fem största kunderna under 2002 och deras procentuella andel av omsättningen var:

■ Ericsson	15 % (21 %)
■ Amersham Biosciences	9 % (9 %)
■ ABB	9 % (7 %)
■ Nokia	9 % (5 %)
■ Volvo	5 % (3 %)

Prevas har en stark kundbas, både hos traditionell exportindustri och hos många tillväxtföretag. Kundbasen är stabil med en hög återköpsfrekvens. Offertutfallet ligger i genomsnitt på cirka 85 procent. I de flesta fall handlar det om lösningar och system som är verksamhetskritiska. Verksamhetens beslutsfattare är också normalt vår uppdragsgivare snarare än IT-avdelningarna. Gemensamt för projekten är nolltolerans mot leveransförse-

FEM STÖRSTA KUNDERNA 2002



ningar och budgetöverskridanden, i kombination med höga kvalitetskrav.

Detta återspeglas i Prevas grundvärden, som är att:

- leverera i tid,
- leverera med rätt kvalitet,
- leverera till fast pris.

Prevas kombinerar kunnande inom våra kunders branscher med hög teknisk kompetens. Eftersom Prevas arbetar med teknikledande företag behåller vi många teknikområden, till exempel:

- Elektronikkonstruktion
- Inbyggda system, Realtidssystem
- Programvaruutveckling Windows, Unix, Linux
- Databaser
- Internet
- Telematik

Prevas Bioinformatics

Life Science handlar om ökad livskvalitet och att bota sjukdomar. Välfärdssamhället och den åldrande befolkningen ökar efterfrågan på läkemedel. Men att ta fram ett läkemedel är ett mödosamt och tidskrävande arbete som inbegriper hantering av enorma datamängder.

Prevas Bioinformatics levererar IT-tjänster till företag inom det marknadssegment som med ett samlingsnamn kallas Life Science. Ur Prevas Bioinformatics perspektiv utgörs detta av bolag med verksamhet inom bioteknisk teknologi och läkemedelsforskning. Våra lösningar hjälper bland annat forskarna att producera, hantera och analysera information i olika databaser, vilket leder till att tid och kostnad för att ta fram ett färdigt läkemedel reduceras.

Tvåvetenskaplig kompetens

Life Science-forskningen är avancerad och att driva effektiva IT-projekt i den miljön kräver tvåvetenskaplig kompetens. Vi satsar på att tillfredsställa kundernas behov genom att kombinera djup datavetenskaplig kunskap med bred kunskap inom molekylärbiologi, statistik och matematik. Vi erbjuder därmed ett effektivt och tillförlitligt partnerskap till våra kunder inom Life Science. Som ett led i att uppnå effektivitet och tillförlitlighet försöker vi att skapa skraddarsydda lösningar som är baserade på teknologier som redan används inom andra grenar av industrin, detta för att slippa uppfinna hjulet på nytt.

Lösningar för att analysera och hantera datamängder

Effektiva analyser av datamängder är en avgörande framgångsfaktor inom Life Science. Mängden data inom genetisk information fördubblas var nionde månad. Både antalet databaser och datamängden i varje databas ökar. Genetiska databaser är små jämfört med databaser över proteiner, på grund av proteinernas större komplexitet. Till det kommer individdata, till exempel från medicinska

journaler och resultat av kliniska studier. Därutöver vill man utnyttja information om olika kemiska substansers egenskaper som utgör en viktig kunskap för läkemedelsutveckling.

Vi kan med vår tvåvetenskapliga kompetens och våra lösningar avhjälpa den brist på kunskaper som hotar att bli en flaskhals inom forskning och utveckling. Våra tjänster varierar beroende på var i affärsfasen kunden befinner sig. Bland annat erbjuder vi en första affärsanalys som är övergripande och hjälper till att specificera rådande behov för framtida projekt, så att kunden vet vilka IT-investeringar som krävs.

Här handlar det om förståelse för det specifika verksamhetsområdet och erfarenhet av att driva projekt. Det är också en styrka att vi har kännedom om ett brett utbud av existerande lösningar och en komplett teknisk kompetens för att åstadkomma effektiva tekniska lösningar.

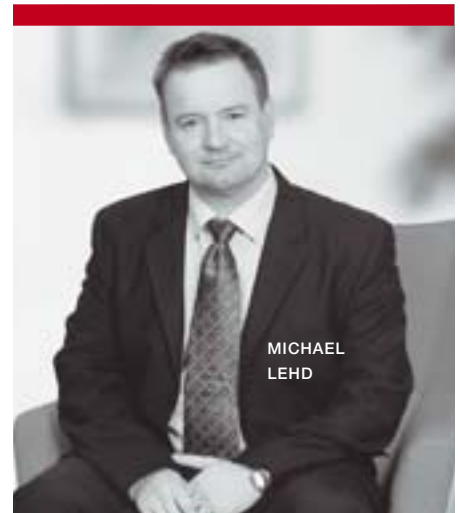
Instrumentutveckling

En del av den växande datamängden härrör från nya typer av teknologier och instrument. Vi utvecklar också IT-lösningar som utgör en central del i dessa instrument åt bolag med instrumentprodukter inom bioteknisk teknologi. Till dessa produkter hör till exempel instrument som hjälper forskare att identifiera gener eller proteiner och därmed gör så att läkemedelsföretagen kan bli effektivare i utvecklingen av nya läkemedel.

Vår kombination av tvåvetenskaplig kompetens inom olika områden gör att vi även erbjuder grundläggande Life Science-utbildningar för ickebiologer som är verksamma i branschen.

Marknaden

Den långsiktiga utvecklingen av Life Science styrs framför allt av behovet av läkemedel och de tekniska framsteg som görs i branschen. I västvärlden kommer kraven på vård och hälsa att öka i takt med att andelen äldre människor ökar. Branschen har som ett



PREVAS BIOINFORMATICS erbjuder konsulttjänster och verksamhetsanpassade system för teknisk IT inom Life Science. Vi tillfredsställer våra kunders behov genom att kombinera djup datavetenskaplig kunskap med bred kunskap inom molekylärbiologi, statistik och matematik.

ANTAL MEDARBETARE: 47 personer.

OMSÄTTNING: för 2002 41,3 Mkr, cirka 23 procent.

EXEMPEL PÅ KUNDER: Amersham Biosciences, Arexis, AstraZeneca, Biacore, Biovitrum, Exiqon, Maxygen, Personal Chemistry, Pharmexa och Pyrosequencing.

MICHAEL LEHD är chef för affärsenheten Prevas Bioinformatics. Michael har en masters-examen i kemi. Han har även lång internationell erfarenhet inom sälj och ledarskap av stora IT-projekt.

Prevas Bioinformatics

>> På sikt avser **Prevas** att fortsätta expansionen i Europa, i första hand i England och Tyskland. <<

resultat av detta ett starkt politiskt stöd. Den tekniska utvecklingen går snabbt och något som styr efterfrågan på våra tjänster är att tillgången på data ökar explosionsartat.

Under 2002 har marknaden påverkats av mer kortsiktiga faktorer. Den svaga konjunkturen och vikande tillgång på riskvilligt kapital har dämpat tillväxten i nystartade företag inom Life Science. Vi har reagerat på denna utveckling genom att öka fokuseringen på de stora läkemedelsföretagen samtidigt som vi bevakar utvecklingen hos de mindre företagen.

Ett resultat av detta arbete är ett ramavtal som vi tecknade med AstraZeneca i juni 2002. Avtalet innebär att vi har blivit utvalda att leverera IT-lösningar och resurser under de närmaste två åren. För oss innebär det en intressant möjlighet att få leverera skräd-

darsydda lösningar till AstraZenecas R&D-organisation.

Verksamheten vid kontoret som etablerades i Danmark under 2001 fick en flygande start och vi fick under 2002 sex nya kunder. På sikt avser Prevas att fortsätta expansionen i Europa, i första hand i England och Tyskland.

Kunder

Till våra kunder i Sverige räknar vi bland annat: Arexis, Amersham Biosciences, AstraZeneca, Biacore, Biovitrum, Personal Chemistry och Pyrosequencing. I Danmark har vi till exempel Exiqon, Maxygen och Pharmexa.



IT för att knyta samman forskningens olika faser

>> På Biovitrum är man mycket nöjd med **Prevas** lösning. Den är pålitlig, säker, flexibel och väldokumenterad. Den är också enkel att installera, konfigurera och använda. <<

Biovitrum är ett av Europas största bioteknikföretag med drygt 530 anställda. Forskningen är koncentrerad till läkemedel mot metabola sjukdomar såsom fetma, typ 2-diabetes och cancersjukdomar.

Biovitrum behövde hjälp med att utveckla ett system kallat biRD som integrerar data från olika databaser och faser av forskningsprocessen. Behovet var att samtidigt kunna söka, analysera och kombinera information från de olika databaserna. biRD skulle också kunna spåra forskningsresultat i databaserna ända ner till enskilda försöksresultat. Användaren av systemet skulle kunna se i vilka databaser en sökning gjordes och på vilket sätt dessa var sammankopplade.

Under våren 2001 gjorde vi en förstudie och i december började vi utforma systemet. Leveransen skulle vara klar i september 2002. Redan i juni kunde en första version levereras och i september levererades version 1.2.

biRD är en webbapplikation som kan integreras med flera olika programvaror, bland annat Microsoftprodukterna Access och Excel samt specialprogram för bioteknikforskning.

På Biovitrum är man mycket nöjd med vår lösning. Den är pålitlig, säker, flexibel och väldokumenterad. Den är också enkel att installera, konfigurera och använda. Man var även nöjd med hur vi uppfyllde både de initialt ställda kraven och de som uppkom under projektets genomförande.



Analys av DNA

Det amerikanska bioteknikföretaget Maxygen fokuserar på att hitta nya produkter med hjälp av egna tekniker inom humanmedicin. Maxygen har verksamhet i Danmark och forskar om och utvecklar bland annat proteinläkemedel. Denna forskning förutspås leda till nyutvecklade proteinbaserade behandlingsmetoder av världsklass.

Med den ökade datamängden blev det tydligt att det behövdes ett system för att ersätta de manuella moment som användes vid verifiering av DNA-sekvenser. Systemet skulle kunna spåra och utföra grova utvärderingar av data.

I mars 2002 genomförde Prevas en förstudie för att kunna sätta upp en kravspecifi-

kation och i maj påbörjades projektet. I arbetet ingick projektledning, specificering och programmering. Projektet utfördes i nära samarbete med slutanvändarna för att säkerställa användarvänlighet. En första version av systemet, som har Windows 2000 som operativsystem, levererades enligt tidsplan i augusti 2002. Maxygen gav projektutförandet betyget 8 på en 10-gradig skala.

>> Med den ökade datamängden blev det tydligt att det behövdes ett system för att ersätta de manuella moment som användes vid verifiering av DNA-sekvenser. <<

Prevas Systems



MATZ
AXELSSON

PREVAS SYSTEMS erbjuder moderna IT-lösningar för produktutveckling – FoU, industrisystem och support. Vi kombinerar modern programutveckling, effektiv projektstyrning och industriellt kunnande och är därmed en komplett leverantör av produkter, system och tjänster.

ANTAL MEDARBETARE: 179 personer.

OMSÄTTNING: för 2002 140,4 Mkr, cirka 77 procent.

EXEMPEL PÅ KUNDER: ABB, Arla, Atlas Copco, Autoliv, Dafgård, FMV, Ericsson, Haldex, Nokia, Saab, Sandvik, Scania och Volvo.

MATZ AXELSSON är chef för affärsenheten Systems. Matz har lång erfarenhet från IT-branschen och de krav som ställs både inom produktutveckling och produktion. Matz har lång erfarenhet från ledande befattningar i såväl internationella som svenska företag.

IT är idag en viktig konkurrensfaktor inom industrin. I allt fler produkter byggs intelligens in i form av mikroprocessorer. Industriproduktionen automatiseras alltmer, vilket ställer högre krav på den teknik som sköter och övervakar de automatiserade momenten. Effektivisering inom industrin innebär idag investeringar i IT för att påskynda utvecklingsprocesserna och för att vidga flaskhalsarna i produktionen. Prevas levererar säkra system som på olika sätt trimmar och säkerställer konkurrenskraften i industriföretag.

Produktutveckling – FoU för morgondagens industri

Vi är en av de marknadsledande inom utveckling av inbyggda system. En liten dator byggs in i produkten och gör att den själv kan utföra vissa moment, exempel på detta är satellit-TV-boxar. Med hjälp av programvaran kan de utformas så att de blir lättare att använda och kan utföra fler tjänster. Ett annat vardagsnära exempel är system för krockssäkerhet i bilar. Datorsystemen ger högre säkerhet och effektivare verkan, till exempel kan bilens säkerhetssystem aktiveras redan innan en eventuell krock inträffar.

För att kunna leverera ovanstående lösningar till industrin krävs inte bara IT-kompetens. Lika viktigt är kunskaper inom industriell produktion och produktutveckling. Kompetensen inom inbäddade system ökade under 2002 med köpet av ICE Sweden AB. Med förvärvet har vi fått en bra position som leverantör av försvars- och fordons elektronik och samtidigt en breddad kompetens inom elektronikkonstruktion. Nya kunder inom området är bland annat Autoliv och FMV/FOI.

Vår satsning på telematik fortsatte under 2002. Ett exempel är fjärrövervakning av stationära eller mobila industriutrustningar så att felande maskiner skickar SMS-meddelande till servicepersonal. Enligt branschbedömare väntas telematik mellan maskiner vara större

än mobiltelefoni mellan människor inom en snar framtid.

Industrisystem

Många av våra lösningar handlar om att förbättra flödet vid varutillverkning, till exempel system för att övervaka materialåtgång; en tryckpress ska kunna känna av när papperet är på upphällningen så att pappersbyte kan ske snabbt och smidigt. Ett annat exempel är system som känner av slitaget på en maskins lager och varnar när det är dags att byta.

Våra logistiklösningar minimerar tid och materialspill genom att rätt sak finns på rätt ställe vid rätt tidpunkt. Våra system styr automatiserade varulager där varor fylls på och töms med förarlösa truckar. Andra områden är styrning och övervakning för process- och kraftindustrin. Man kan också se en kraftigt ökad användning av handdatorer och trådlösa nätverk inom produktion. Operatörer med rörliga arbetsuppgifter har ett stort behov av att snabbt komma åt aktuell och korrekt information. Med hjälp av ny teknik som är både tillförlitlig och kostnadseffektiv har vi kunnat utveckla helt nya trådlösa systemlösningar som hjälp åt våra kunder.

Produkter

Vi har inom vår enhet Products & Customer Support även utvecklat nya möjligheter för våra systemprodukter inom spårbarhet, test och kvalitet. Produkterna som ursprungligen tagits fram för elektronik- och läkemedelsproduktion har en växande potential inom livsmedelsproduktion. Ett sådant exempel är system levererade till Dafgård, en av årets nya kunder. De har köpt systemet Snitcher Food som är en del av en ny serie produkter kring spårbarhetslösningar som Prevas utvecklar.

Marknad

Investeringar i IT-lösningar för att öka effektiviteten i produktion är en långsiktig trend och



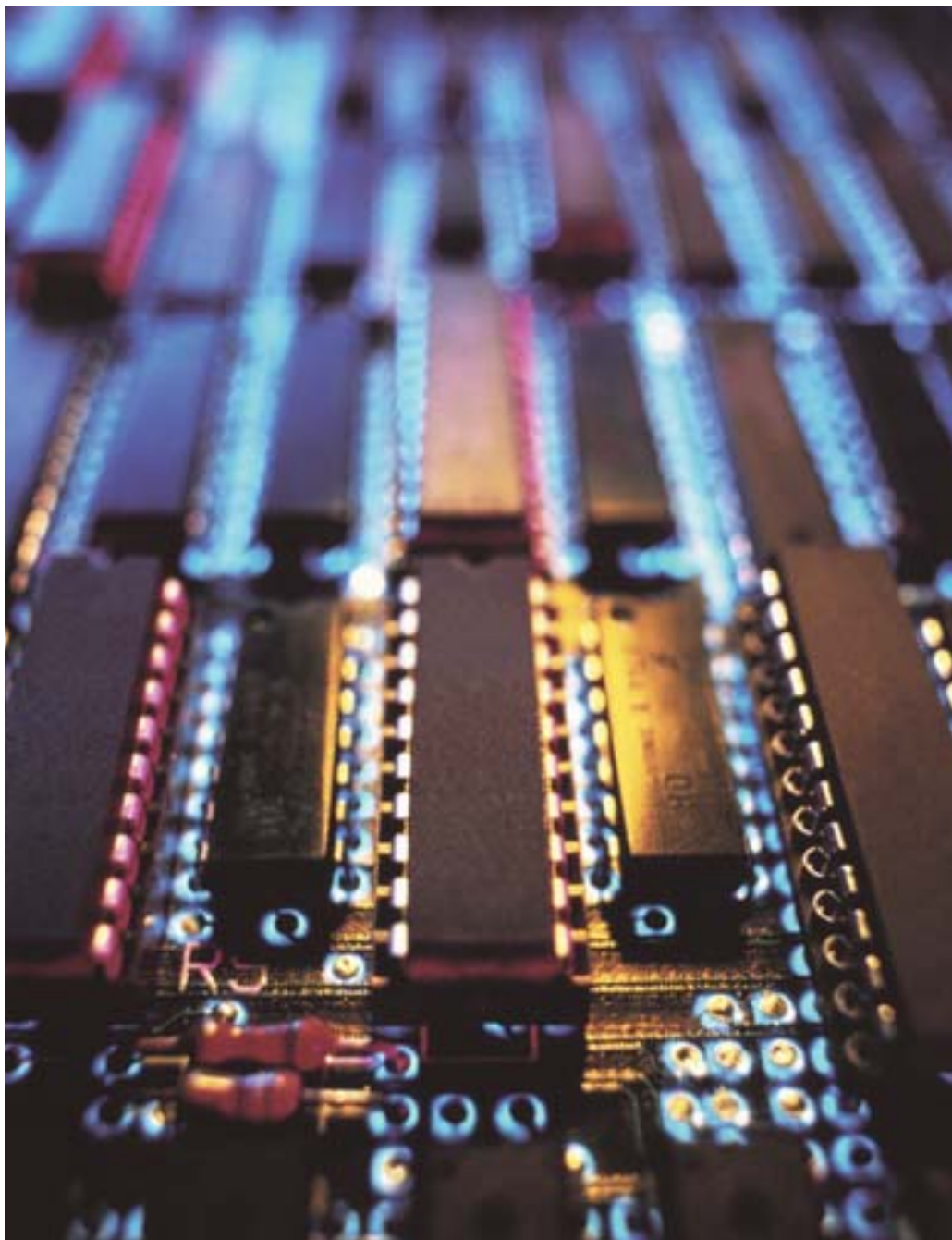
många av våra kunder är industriföretag med stabil ekonomi. De har lyckats vidmakthålla produktionen även under lågkonjunkturen. Vi har märkt att vissa företag till och med satsar mer på IT-investeringar när marknaden är lugnare. Siktet kan då ställas in på mer långsiktiga mål. Företagen ser IT-innehållet som en viktig konkurrensfaktor och flera av våra kunder betraktar IT som affärskritiskt. Ett exempel på denna utveckling är vårt partneravtal med ABB som slöts under 2002. Avtalet innebär att vi blir en partner vid integrering av system och produkter inom ramen för ABB:s koncept Industrial IT. Parterna kommer att erbjuda produkter och lösningar som sömlöst integrerar automations- och affärssystem i en och samma realtidsbaserade arkitektur. Syftet är att optimera kundernas affärsprocesser och ge möjlighet till direkt åtkomst av rätt information.

Utvecklingen av system inom tredje generationens mobiltelefoni har bromsats upp och Ericssongruppens produktionsenheter tillhör våra stora kunder. Våra spårbarhetsprodukter har trots den svaga telekomkonjunkturen utvecklats positivt med fler kunder. Ericsson har outsourcat mycket av tillverkningen. Det har gett oss nya internationella kundkontakter för våra spårbarhetsprodukter och vi har fått fler kunder ute i världen.

Affärsenhet Systems kunde under andra halvan av 2002 expandera något.

Klassiska industribolag som kunder

Många av våra kunder är klassiska industriföretag som till exempel ABB, Atlas Copco, Autoliv, Ericsson, Nokia, Saab, Sandvik, Scania och Volvo.





>> **Prevas** konsulter fick betyget 9 på en 10-gradig skala. Systemet accepterades av Scania två månader före utsatt acceptansdatum. <<



>> **Prevas** är också stolta och glada över att vi i december 2002 fått förtroendet att fortsätta utvecklingen i ytterligare ett år. Detta är en stor och viktig order för oss. <<

Ökad effektivitet vid fordonsmontering

Scania AB tillverkar lastbilar och bussar. I anläggningarna i Södertälje och Oskarshamn packar man byggsatser för leverans till fabriker runt om i världen som sedan sätter samman komponenterna till färdiga fordon.

Scania behövde ett modernare stöd-system med krav på optimerad plockordning och lastning av färdiga kollar.

Den 1 februari 2002 fick vi en order att utveckla ett nytt system. Den 5 augusti 2002 produktionssattes systemet. Bortsett från hårdvara hade vi ett totalåtagande med projektledning, systemering, programmering, installation och efterföljande supportavtal. Vi har också vidareutvecklat systemet, Assist, som vi tidigare levererat. Assist används av

den mottagande fabriken som stöd i montering och reklamationshantering.

Syftet för Scania med det nya arbetssättet var att öka effektiviteten och minska kapitalbindningen i lagret. Systemet är webbaserat och centraliserat, vilket gjorde informationen mer lättillgänglig för alla. Eftersom systemet jobbar i realtid kan lagerbrister ses med en gång, tidigare upptäcktes de först efter flera dagar.

Operatörerna kommunicerar med varandra via stationära datorer, mobila handdatorer, mobila skrivare och truckmonterade datorer. De mobila enheterna är anslutna via ett radio-LAN.

Prevas konsulter fick betyget 9 på en 10-gradig skala. Systemet accepterades av Scania två månader före utsatt acceptansdatum.

Utvecklar system i det nätverksbaserade försvaret

FMV (Försvarets materielverk) är en kund som vi haft förmånen att assistera sedan år 2000. Vi jobbar med svenska arméns televapenutveckling.

Projektet är ett samprojekt med FOI (Försvarets Forskningsinstitut, tidigare FOA). Uppdraget innebär konstruktion av ett pejlsystem där vi är aktiva inom såväl hårdvaru- som mjukvaruutveckling. Förutom ren utveckling ingår också forskning i uppdraget. Det faktum att vi har högsta säkerhetsklassning är en förutsättning för att effektivt kunna lösa vårt åtagande mot FMV. Vi är också stolta och

glada över att vi i december 2002 fick förtroendet att fortsätta utvecklingen i ytterligare ett år. Detta är en stor och viktig order för oss.

FMV är nu inne i fasen att bygga upp NBF, det nätverksbaserade försvaret. Detta är inte en isolerad företeelse i Norden utan röner självklart stort intresse i övriga världen. Många sakkunniga hävdar att det svenska försvaret är ledande inom stora delar av detta område.

Vår ambition är att även under nästa år hjälpa och stödja FMV inom ramen för vårt uppdrag och att erbjuda ytterligare tjänster.

Prevas Customer Support

Customer Support är en viktig, och av kunderna uppskattad, verksamhet inom Prevas. Organisatoriskt finns den inom affärsenheten Systems, men Customer Support ger också service till kunderna inom Bioinformatics.

Genom vår kundsupport ges våra kunder hög tillgänglighet och säkerhet på de produkter och lösningar som vi levererar. Supporten är ett led i vårt helhetstänkande som går ut på att kunden ska få fokusera på sin kärnverksamhet. I upphandlingsskedet diskuterar vi behov, krav och önskemål med kunden. När de är fastställda får kunden de produkter och lösningar som exakt passar verksamhetens krav. Cirkeln sluts med att Customer Support säkerställer kundens produktion med en behovsanpassad support.

Supporten stärker våra långsiktiga relationer med kunderna och på så sätt kan supportverksamheten generera nya utvecklingsuppdrag.

Vi har ett brett urval av supporttjänster där kunden snabbt och enkelt kommer i kontakt med en supportingenjör. Även tjänster för driftansvar och produktförvaltning kan ingå i supportavtalen.

När vi tar fram en supportlösning tänker vi på vad ett driftstopp för exempelvis en produktionskritisk verksamhet innebär. Konse-

kvenserna för den är annorlunda än för ett utvecklingsintensivt företag, där time-to-market är den kritiska faktorn. I vårt supporttänkande ingår både att förebygga och att lösa problem för att så långt som möjligt garantera driftsäkerheten hos kundens system.

Kunderna väljer mellan olika supportnivåer beroende på systemkrav och önskemål på tillgänglighet. Kunder med driftkritiska miljöer kan välja dygnet-runt-support. Inom en timme efter att kunden ringt garanteras man svar av en supportingenjör som är väl förtrogen med kundens system. Andra kunder väljer support med service under kontorstid och där det kanske räcker med en svarstid på fyra timmar.

Telefonsupport är självklart i alla supporttjänster. För att vi snabbt och effektivt ska kunna ge support erbjuds ofta möjlighet att enkelt koppla upp oss mot kundens system och på så vis hjälpa kunden "på plats" från vårt supportcenter. I de mer avancerade supporttjänsterna ingår även uppföljningsmöten ett par gånger under året. På plats hos kunden diskuterar vi då användningen av systemen och följer upp de frågor och eventuella problem som förekommit sedan föregående möte.

>> Supporten är ett led i vårt helhetstänkande som går ut på att kunden ska få fokusera på sin kärnverksamhet.<<



JOHAN
SKOGSTRÖM

PREVAS CUSTOMER SUPPORT erbjuder ett brett urval av olika supporttjänster, innefattande även tjänster för driftansvar och produktförvaltning. Kunderna väljer mellan olika supportnivåer beroende på systemkrav och önskemål på tillgänglighet.

EXEMPEL PÅ KUNDER: Amersham Biosciences, Arla, AstraZeneca, Ericsson, Findus, Flextronics, Pharmacia Diagnostics, Sanmina-SCI.

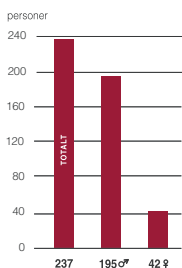
JOHAN SKOGSTRÖM är chef för Prevas Customer Support. Johan har erfarenhet av att jobba med kunder som har produktionskritiska system och att paketera lösningar som säkerställer hög tillgänglighet på system.

Medarbetare

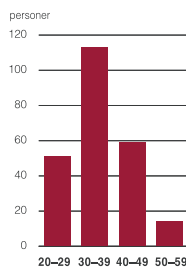
PREVAS GRUNDVÄRDEN



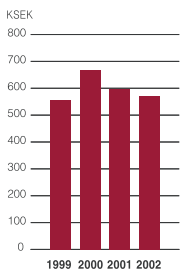
ANTAL MEDARBETARE



ÅLDERSFÖRDELNING



FÖRÄDLINGSVÄRDE



En viktig del av alla organisationer, och då särskilt i tjänsteföretag, är den företagskultur som vägleder och styr de handlingar vi utför och de beslut vi fattar i den dagliga verksamheten. På Prevas sammanfattar vi vår kultur i fem grundvärden: lönsamhet, teknik-kunnande, empowerment, familjevärden och kvalitet.

Lönsamhet ger trygghet

En lönsam verksamhet är en nödvändig förutsättning för en trygg och rolig anställning. Då skapas det möjligheter för både individen och företaget att utvecklas. Vi uppnår lönsamhet genom att agera affärs-mässigt, säljriktat och kostnadsmedvetet.

Teknikkunnande drivet av nyfikenhet

Vi vill vara ledande inom de områden vi verkar. Det betyder att vi ofta bedriver utvecklingsprojekt i den tekniska frontlinjen, men samtidigt strävar efter en organiserad kompetensutveckling. Nyfikenhet på ny teknik och nya lösningar är en viktig del av vår vardag. Genom studier och mångårig erfarenhet får våra medarbetare mycket goda kunskaper och erfarenheter inom sina verksamhetsområden.

Empowerment – medarbetaren i centrum

För oss handlar empowerment om en ansvarsfull attityd och inställning till det dagliga arbetet. Strävan är att arbetsuppgifterna ska genomföras på utsatt tid, med rätt innehåll och till hög kvalitet.

Det betyder också att medarbetaren ska ges möjlighet att ta de beslut som krävs i arbetet utan att hindras av långa beslutsvägar eller krånglig administration.

Till sist vill vi att det ska stå för att alla medarbetare agerar inspiratör, mentor och "kraftgivare" åt sina kollegor.

Familjevärden

Våra medarbetare ska på ett naturligt sätt kunna kombinera familje- och arbetsliv. I praktiken betyder det till exempel att övertidsarbete är undantag. Vi försöker också erbjuda individanpassade anställnings- och projektformer. För att undvika problem med stress och utbrändhet vill vi skapa en positiv social gemenskap både på jobbet och på fritiden. Självklart betyder det också att vi behandlar alla lika oavsett kön, religion eller etnisk bakgrund.

Tuffa mål borgar för kvaliteten

Prevas kännetecknas av mycket nöjda kunder. Vår förmåga att leverera projekt i tid, med rätt kvalitet och gärna till fast pris har skapat ett stort förtroende hos våra kunder. Vårt recept för att åstadkomma detta är en pragmatisk projektmodell som alla följer: ordning och reda i projektgenomförandet och ett affärsmissigt uppträdande mot kunden. Med tuffa mål som att 90 procent av våra projekt ska levereras i tid och att garantikostnaderna ska understiga 2 procent av utvecklingskostnaderna måste kvalitetsarbetet vara en naturlig del av vår dagliga verksamhet.

Prevaskulturen i det dagliga arbetet

Genom att utföra merparten av uppdragen på våra egna kontor stärks vi-känslan och Prevaskulturen växer sig starkare.

Det finns möjlighet för våra medarbetare att delta i olika fritidsaktiviteter som fotboll, skidor, innebandy och skridskor.

Vår ambition är att öka andelen kvinnliga medarbetare. Vid slutet av 2002 är den 18 procent och i vår jämställdhetsplan poängterar vi att föräldraskap och arbete ska kunna kombineras.

Nya medarbetare får chans att lära känna hela Prevas ledning på särskilda introduktionsdagar. Under 2002 har sådana dagar



arrangerats för sammanlagt 24 nya medarbetare.

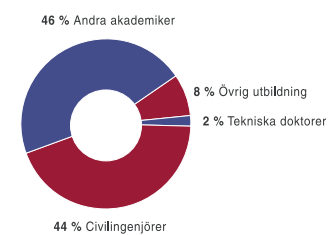
I en medarbetarenkät får medarbetarna svara på hur de upplever grundvärdena i det dagliga arbetet. På det sättet kan vi se hur väl vi uppnår värdena och hur det förändras över tiden. Därmed kan vi också se hur vi kan förbättra trivseln och kvalitetstänkandet ytterligare.

Olika delägarprogram har lanserats i syfte att skapa långsiktig motivation och alla medarbetare har erbjudits personaloptioner.

Prevas hade under 2002 i medeltal 235 medarbetare, med en medelålder av 36 år. Medarbetaromsättningen var 12,7 procent, exklusive uppsagda medarbetare.



KOMPETENSPROFIL



>> Genom att utföra merparten av uppdragen på våra egna kontor stärks vi-känslan och Prevaskulturen växer sig starkare. <<

Fem år i sammandrag

Siffermaterialet i följande avsnitt är avrundat till miljoner kronor med en decimal. Beräkningarna är dock utförda med ett större antal decimaler, vilket kan medföra att vissa tabeller och relationer till synes ej summerar.

RESULTATRÄKNINGAR I SAMMANDRAG, MKR	2002	2001	2000	1999	1998
Nettoomsättning	184,9	234,1	237,5	232,7	193,6
Rörelsens kostnader	-190,1	-231,1	-209,8	-214,6	-165,6
Avskrivningar materiella tillgångar	-4,6	-4,9	-3,3	-4,6	-3,6
Resultat före goodwill och jämförelsestörande poster	-9,8	-1,9	24,5	13,5	24,5
Avskrivning goodwill	-1,9	-4,9	-5,7	-6,5	-3,3
Nedskrivning goodwill	-	-20,3	-	-	-
Jämförelsestörande poster Prevas Engineering*	-	-	-3,5	-	-
Jämförelsestörande poster övrigt **	-	-2,0	1,3	-	-1,8
Rörelseresultat	-11,7	-29,1	16,6	7,0	19,3
Finansnetto	0,6	0,2	-0,7	-1,0	3,9
Resultat efter finansnetto	-11,1	-28,9	15,9	5,9	23,2
Jämförelsestörande post Prevas Engineering ***	-	-	-4,1	-	-
Skatt	2,1	1,4	-6,3	-3,6	-7,3
Resultat efter skatt	-9,0	-27,6	5,5	2,3	15,9

* För år 2000 redovisas rearesultat och rörelseresultat fram till överlåtelsen av Prevas Engineering som jämförelsestörande post.

** År 2001 avser kostnader för medarbetare som blivit uppsagda p.g.a arbetsbrist. År 2000 avser återbäring av allokerade pensionsmedel från SPP med 6,0 Mkr samt kostnader för särskilda marknadsföringssatsningar och strukturkostnader med 3,7 Mkr. Kostnaderna för 1998 avser nedlagda kostnader för Prevas börsintroduktion.

*** Avser reservering av skatt på den rörelsevinst som uppkom till följd av försäljningen av rörelsen i Prevas Engineering.

BALANSRÄKNINGAR I SAMMANDRAG, MKR	2002	2001	2000	1999	1998
Anläggningstillgångar exklusive goodwill	30,2	33,4	33,3	43,0	40,6
Goodwill	13,4	10,6	35,8	55,0	61,4
Övriga omsättningstillgångar	41,9	50,7	62,0	58,9	70,9
Likvida medel inklusive kortfristiga placeringar	5,9	4,1	18,9	8,0	9,6
Summa tillgångar	91,4	98,8	150,1	164,9	182,5
Eget kapital	53,0	58,8	90,2	82,2	87,4
Avsättningar	8,6	10,9	11,1	20,0	17,4
Räntebärande skulder	0,0	0,0	12,0	30,2	39,0
Ice räntebärande skulder	29,8	29,1	36,8	32,6	38,7
Summa eget kapital, avsättningar och skulder	91,4	98,8	150,1	164,9	182,5



Finansiella nyckeltal

För 1998 är nyckeltal som markerats med * beräknade exklusive kostnader för börsintroduktion.

FINANSIELLA NYCKELTAL	2002	2001	2000	1999	1998
MARGINALER					
Bruttomarginal, % *	-2,8	1,3	11,7	7,8	14,5
Marginal före GW-avskrivningar och jämförelsestörande poster, % *	-5,3	-0,8	9,9	5,8	12,6
Marginal efter GW-avskrivningar och jämförelsestörande poster, % *	-6,3	-12,4	7,0	3,0	10,9
Resultatmarginal, % *	-6,0	-12,4	6,7	2,6	12,9
AVKASTNINGSMÅTT					
Räntabilitet på operativt kapital exklusive goodwill, %	-30,1	-63,7	34,2	13,3	61,0
Räntabilitet på operativt kapital inklusive goodwill, %	-23,0	-42,2	15,0	6,3	31,0
Räntabilitet på sysselsatt kapital, %	-16,8	-33,9	15,4	5,2	28,1
Räntabilitet på eget kapital, %	-19,9	-37,0	6,3	2,7	26,2
KAPITALSTRUKTUR					
Operativt kapital exklusive goodwill, Mkr	33,7	44,0	47,5	49,4	55,4
Operativt kapital inklusive goodwill, Mkr	47,1	54,7	83,3	104,3	116,8
Sysselsatt kapital, Mkr	61,7	69,6	102,2	112,4	126,4
Eget kapital, Mkr	53,0	58,8	90,2	82,2	87,4
Räntebärande nettoskuld, Mkr	-5,9	-4,1	-6,9	22,1	29,4
Nettoskuldsättningsgrad	-0,11	-0,07	-0,08	0,3	0,3
Soliditet, %	58,0	59,5	60,1	49,8	47,9
Andel riskbärande kapital, %	67,5	70,0	67,0	56,0	54,0
KASSAFLÖDE OCH LIKVIDITET					
Kassaflöde före investeringar, Mkr	5,8	6,0	24,9	23,9	2,8
Likvida medel, Mkr	5,9	4,1	18,9	8,0	9,6
MEDARBETARE					
Genomsnittligt antal medarbetare	235	288	256	261	200
Omsättning per medarbetare, Tkr	787	813	928	892	968
DATA PER AKTIE					
Genomsnittligt antal aktier i tusental	7 626	7 574	7 574	7 574	7 329
Antal aktier vid årets slut	7 783	7 574	7 574	7 574	7 329
Antal aktier vid årets slut inklusive fullt tecknande av utställda optioner	8 475	8 266	7 766	7 574	7 329
Resultat per aktie efter skatt i kr	-1,19	-3,64	0,72	0,30	2,17
Resultat per aktie efter skatt i kr inklusive optioner **	-1,09	-3,33	0,72	0,30	2,17
Eget kapital per aktie	6,81	7,76	11,91	10,85	11,55
Eget kapital per aktie inklusive optioner **	7,31	11,18	11,91	10,85	11,55

Definitioner av nyckeltalen återfinns på sidan 38.

** I nyckeltalsberäkningarna ingår ej teckningsoptioner (192 700 st) med en teckningskurs på 194 kr.

Förvaltningsberättelse

Styrelsen och verkställande direktören för Prevas AB (publ), organisationsnummer 556252-1384, får härmed avge årsredovisning och koncernredovisning för verksamheten i moderbolaget och koncernen under räkenskapsåret 2002.

Koncernstruktur

Moderbolaget Prevas AB bedriver IT-konsultverksamhet inom affärsenheterna Prevas Bioinformatics och Prevas Systems. Verksamheten bedrivs i Gävle, Göteborg, Karlstad, Linköping, Lund, Stockholm, Uppsala och Västerås. Det helägda danska dotterbolaget Prevas Bioinformatics A/S bedriver verksamhet i Köpenhamn. Genom dotterbolag bedrivs också uthyrning av två industrilokaler med ABB som hyresgäst. Fastigheterna ligger ute för försäljning.

Viktiga händelser år 2002

- Till följd av marknadsläget slutfördes under första kvartalet det åtgärdsprogram med syfte att reducera kostnadsmassan som påbörjades under 2001. Detta innebar bland annat att antalet medarbetare minskades med 18 under första kvartalet.
- I april ersattes bolagets personaloptionprogram från 2001, med ett likartat program riktat till Prevas samtliga medarbetare.
- Fr.o.m. den 1 juli ersattes Prevas tre affärsområden med två operativa affärsenheter: Prevas Bioinformatics och Prevas Systems.
- Den 1 september tillträdde Anders Englund som ny VD för Prevas.
- I oktober förvärvades International Consulting & Engineering Sweden AB. Förvärvet innebar ett tillskott av såväl kunder inom försvars- och fordonsindustrin, som kompletterande kompetens för Prevas.
- Större order tecknades under året med bl.a. ABB, AstraZeneca, Atlas Copco, ICA,

Scania och Volvo Personvagnar.

- I juni tecknades ett ramavtal med AstraZeneca och i oktober ett samarbetsavtal inom ramen för konceptet Industrial IT med ABB. Vidare har Prevas tecknat avtal om outsourcing av produktutveckling åt Nokia.

procent (20).

Offertutfall

Prevas har en stabil kundbas med mycket hög återköpsfrekvens. Offertutfallet blev 84 procent (90) order till Prevas och 16 procent (10) order till konkurrent under året.

Beläggning

Beläggningsgraden, det vill säga enbart mätt på konsulterna, uppgick till 73 procent (75) under året.

Till följd av marknadsläget sjönk debiteringsgraden för helåret till 58 procent (60). Debiteringsgraden – som är ett av Prevas interna mått för att mäta effektiviteten – mäts som antalet fakturerbara timmar genom totalt använda timmar inom företaget. Samtliga medarbetare inklusive ledning och administration ingår vid mätningen.

Omsättningen beräknad på genomsnittliga antalet medarbetare uppgick till 787 Tkr (813).

Uppdragsfördelning

Uppdragsfördelningen uppgick under året till 33 procent (28) fast pris och 67 procent (72) löpande räkning.

Medarbetare

Antalet medarbetare uppgick vid årsskiftet till 237 stycken (251), en minskning med 6 procent. Under året började 37 nya medarbetare.

Medarbetaromsättningen under året var 13 procent. Det genomsnittliga antalet medarbetare uppgick till 235 personer (288), en minskning med 18 procent. Andelen kvinnliga medarbetare var vid årsskiftet 18



Utveckling inom Prevas affärsenheter

Omsättningen inom Prevas Systems uppgick under året till 140,4 Mkr (165,5 Mkr, varav Industry 116,6 Mkr och Telecom 48,9 Mkr), en minskning med 15 procent. Denna omsättningsminskning är helt hänförlig till nedgången inom den tidigare telekomverksamheten, medan övriga delar av Prevas Systems visar tillväxt under 2002. Lönsamheten för Prevas Systems har under året förbättrats.

Omsättningen inom Bioinformatics uppgick för helåret till 41,3 Mkr (62,2), en minskning med 33 procent. Lönsamheten för affärsenheten har försämrats under året.

Omsättning och resultat

Omsättningen minskade under året med 21 procent till 184,9 Mkr (234,1). Antalet arbetsdagar uppgick till 250 (250). Rörelseresultatet efter av- och nedskrivningar av goodwill och jämförelsestörande poster var -11,7 Mkr (-29,1). Rörelsemarginalen uppgick till -6,3 procent (-12,4).

Avskrivningarna uppgick totalt till 6,5 Mkr (9,8) varav 1,9 Mkr (4,9) avser avskrivningar för goodwill. Finansnettot uppgick till 0,6 Mkr (0,2). Resultatet efter finansnetto uppgick till -11,1 Mkr (-28,9), vilket ger en vinstmarginal om -6,0 procent (-12,4).

Resultatet efter skatt uppgick till -9,0 Mkr (-27,6). Resultatet per aktie efter skatt uppgick till -1,18 kr (-3,64). Årets nettoskatteintäkt är en följd av upplösning av reserver.

Resultatet har belastats med omstrukturingskostnader om 6,4 Mkr för personalminskningar och byte till mer kostnadseffektiva lokaler i Stockholm.

Finansiell ställning

Eget kapital uppgick vid årets slut till 53,0 Mkr (58,8), vilket ger en soliditet om 58 procent (60). Avkastning på eget kapital uppgick till -19,9 procent (-37,0). Likvida medel uppgick vid årets slut till 5,9 Mkr (4,1). Trots årets resultat redovisas ett positivt operativt kassaflöde om 2,8 Mkr (1,0).

Investeringar

Koncernens nettoinvesteringar under året uppgick till 6,3 Mkr (4,9). Av dessa investering-

RESULTATRÄKNINGAR PER KVARTAL, TKR	2002	2002	2002	2002	2001	2001	2001	2001
	Q4	Q3	Q2	Q1	Q4	Q3	Q2	Q1
Nettoomsättning	47 985	36 318	52 954	47 607	51 151	53 870	61 057	67 973
Råvaror och förnödenheter	-808	-412	-1 262	-316	-596	-148	-269	-1 913
Övriga externa kostnader	-10 040	-7 373	-7 502	-11 737	-11 775	-9 535	-14 811	-11 119
Personalkostnader	-41 687	-29 831	-37 127	-41 997	-43 839	-40 628	-48 936	-47 524
Avskrivning materiella tillgångar	-1 203	-1 122	-1 079	-1 169	-1 265	-1 226	-1 238	-1 175
Resultat före goodwill (GW) och jämförelsestörande poster (JSP)	-5 753	-2 420	5 984	-7 612	-6 324	2 333	-4 197	6 242
Avskrivning goodwill	-562	-445	-445	-445	-1 220	-1 221	-1 219	-1 220
Nedskrivning goodwill	-	-	-	-	-20 300	-	-	-
Jämförelsestörande poster	-	-	-	-	-2 010	-	-	-
Rörelseresultat	-6 315	-2 865	5 539	-8 057	-29 854	1 112	-5 416	5 022
Finansnetto	92	286	121	58	150	59	-6	-5
Resultat efter finansnetto	-6 223	-2 579	5 660	-7 999	-29 704	1 171	-5 422	5 017
Marginal före GW och JSP	-12,0 %	-6,7 %	11,3 %	-16,0 %	-12,4 %	4,3 %	-6,9 %	9,2 %
Marginal efter GW och JSP	-13,2 %	-7,9 %	10,5 %	-16,9 %	-58,4 %	2,1 %	-8,9 %	7,4 %
Resultatmarginal	-13,0 %	-7,1 %	10,7 %	-16,8 %	-58,1 %	2,2 %	-8,9 %	7,4 %

Förvaltningsberättelse

är 0,9 Mkr hänförliga till löpande verksamhet och avser maskiner och inventarier och 5,4 Mkr till förvärv av affärsverksamhet.

Styrelsens arbete

Under verksamhetsåret 2002 har tio protokollförda styrelsemöten hållits. Styrelsen arbetar efter en arbetsordning i vilken bland annat regleras styrelsens uppgifter, antal ordinarie styrelsemöten samt vilka ärenden som obligatoriskt skall behandlas på dessa möten. En särskild instruktion reglerar arbetsfördelningen mellan styrelsen och verkställande direktören.

Styrelsen har också fastlagt en instruktion för ekonomisk rapportering. En gång per år skall bolagets revisorer rapportera om utförd granskning och avge omdöme om den inter-

na kontrollen.

Styrelsen tillsätter en nomineringskommitté inför ordinarie bolagsstämma. Inför 2003 års bolagsstämma består denna av Jan Karlsson (Länsförsäkringar Bergslagen, extern), Claes Dinkelspiel och Göran Lundin.

Vidare har styrelsen under 2002 tillsatt en kompensationskommitté, med uppdrag att godkänna och övervaka incitamentssystemen inom bolaget. Kommittén består av Torbjörn Ek, Bernt Ericson och Göran Lundin, och har styrelsens uppdrag att gå igenom och godkänna lön och ersättning till VD och övriga i ledningsgruppen. Jonas Wiström avgick ur styrelsen i samband med att han lämnade posten som VD den 1 september. Samtidigt

adjungerades Anders Englund till styrelsen.

Framtidsutsikter

Utvecklingen på marknaden för IT-stöd till Life Science drivs främst av behovet av snabbare och mer kostnadseffektiv utveckling av nya läkemedel, framför allt genom effektivare hantering av allt större datamängder. Långsiktigt är detta därför en mycket attraktiv marknad, på vilken Prevas bibehållit sin position under ett år då den påverkats negativt av mer kortsiktiga faktorer. Bolaget bedömer att marknadssituationen inte kommer att förändras signifikant under 2003. Prevas Bioinformatics

FÖRSLAG TILL BEHANDLING AV BOLAGETS FÖRLUST

Ansamlad förlust hos moderbolaget uppgår till:

Balanserad förlust	-12 459 Tkr
Årets förlust	-4 699 Tkr
Summa	-17 158 Tkr

Styrelsen och verkställande direktören föreslår att överkursfonden nedsättes med ett belopp motsvarande den ansamlade förlusten om 17 158 Tkr. Inga avsättningar till bundna reserver föreslås i dotterbolag till Prevas AB.

Resultaträkning, balansräkning, kassaflödesanalys och därtill hörande noter redovisas på sid 25–34.

Stockholm den 7 februari 2003

Göran Lundin, ordförande

Claes Dinkelspiel

Torbjörn Ek

Bernt Ericson

Lisbeth Gustafsson

Erik Hallberg

Mathias Uhlén

Stieg Westin

Anders Hallqvist, medarbetarrepresentant

Sverker Nilsson, medarbetarrepresentant



Resultaträkning

RESULTATRÄKNING, TKR	NOT	Koncernen		Moderbolaget	
		2002	2001	2002	2001
NETTOOMSÄTTNING	1	184 864	234 051	177 694	230 819
Råvaror och förnödenheter		-2 798	-2 926	-2 780	-2 926
Övriga externa kostnader	20	-36 652	-47 240	-37 270	-46 741
Personalkostnader	3	-150 642	-180 927	-143 736	-180 730
Avskrivning materiella tillgångar		-4 573	-4 904	-3 360	-3 745
Summa kostnader exklusive goodwill och jämförelsestörande poster		-194 665	-235 997	-187 146	-234 142
Resultat före goodwill (GW) och jämförelsestörande poster (JSP)		-9 801	-1 946	-9 452	-3 323
Avskrivning goodwill		-1 897	-4 880	-238	-238
Nedskrivning goodwill		-	-20 300	-	-
Jämförelsestörande poster	4	-	-2 010	-	-2 010
Summa rörelsens kostnader		-196 562	-263 187	-187 384	-236 390
Rörelseresultat		-11 698	-29 136	-9 690	-5 571
RESULTAT FRÅN FINANSIELLA INVESTERINGAR					
Resultat från andelar i koncernföretag	5			-2 493	-25 234
Ränteintäkter och liknande resultatposter		639	684	553	367
Räntekostnader		-82	-486	-26	-336
Summa finansiella poster		557	198	-1 966	-25 203
Resultat efter finansiella poster		-11 141	-28 938	-11 656	-30 774
Bokslutsdispositioner				6 257	1 861
Resultat före skatt		-11 141	-28 938	-5 399	-28 913
Skatt på årets resultat	6	2 102	1 353	700	-
Årets resultat		-9 039	-27 585	-4 699	-28 913

Marginal före GW och JSP	-5,3 %	-0,8 %	-5,3 %	-1,4 %
Marginal efter GW och JSP	-6,3 %	-12,4 %	-5,5 %	-2,4 %
Resultatmarginal	-6,0 %	-12,4 %	-6,6 %	-13,3 %
Resultat per aktie efter skatt i kronor	-1,19	-3,64		
Resultat per aktie efter skatt i kronor inklusive optioner	-1,11	-3,38		
Eget kapital per aktie i kronor	6,81	7,76		
Eget kapital per aktie i kronor inklusive optioner	6,35	7,22		

Balansräkning

TILLGÅNGAR, TKR	NOT	Koncernen		Moderbolaget	
		2002	2001	2002	2001
ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR					
IMMATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR					
Goodwill	7	13 420	10 649	1 426	1 664
Summa		13 420	10 649	1 426	1 664
MATERIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR					
Inventarier, verktyg och installationer	8	8 184	10 434	7 709	10 272
Byggnader och mark	9	21 708	22 816	–	–
Summa		29 892	33 250	7 709	10 272
FINANSIELLA ANLÄGGNINGSTILLGÅNGAR					
Andelar i koncernföretag	10			49 291	44 234
Andra långfristiga fordringar	11	321	100	100	100
Summa		321	100	49 391	44 334
Summa anläggningstillgångar		43 633	43 999	58 526	56 270
OMSÄTTNINGSTILLGÅNGAR					
KORTFRISTIGA FORDRINGAR					
Kundfordringar		30 772	33 513	28 823	32 957
Fordringar hos koncernföretag				6 638	6 369
Övriga fordringar		1 427	2 001	243	1 078
Förutbetalda kostnader och upplupna intäkter	12	9 694	15 143	8 498	14 973
Summa kortfristiga fordringar		41 893	50 657	44 202	55 377
Kassa och bank	13	5 912	4 136	4 973	3 938
Summa		5 912	4 136	4 973	3 938
Summa omsättningstillgångar		47 805	54 793	49 175	59 315
SUMMA TILLGÅNGAR		91 438	98 792	107 701	115 585



Balansräkning

EGET KAPITAL, AVSÄTTNINGAR OCH SKULDER, TKR	NOT	Koncernen		Moderbolaget	
		2002	2001	2002	2001
EGET KAPITAL	14				
BUNDET EGET KAPITAL					
Aktiekapital		19 456	18 934	19 456	18 934
Överkursfond		40 629	37 912	37 929	35 212
Övriga bundna reserver		16 322	20 175	3 507	3 507
Summa		76 407	77 021	60 892	57 653
FRITT EGET KAPITAL					
Balanserad vinst/förlust		-14 330	9 362	-12 459	14 654
Årets resultat		-9 039	-27 585	-4 699	-28 913
Summa		-23 369	-18 223	-17 158	-14 259
Summa eget kapital		53 038	58 798	43 734	43 394
Obeskattade reserver	15			17 271	23 528
AVSÄTTNINGAR	16				
Avsättningar för skatter		8 128	10 101	-	-
Övriga avsättningar		521	751	520	751
Summa		8 649	10 852	520	751
KORTFRISTIGA SKULDER					
Leverantörsskulder		5 493	8 538	5 367	8 317
Skulder till koncernföretag				20 792	19 599
Övriga skulder		7 743	7 399	6 328	7 115
Upplupna kostnader och förutbetalda intäkter	17	16 515	13 205	13 689	12 881
Summa kortfristiga skulder		29 751	29 142	46 176	47 912
SUMMA EGET KAPITAL OCH SKULDER		91 438	98 792	107 701	115 585
Ställda säkerheter	18	83 415	83 010	57 612	57 665
Ansvarsförbindelser	18	2 536	4 219	2 442	4 219

Kassaflödesanalys

RÖRELSEN, TKR	NOT	Koncernen		Moderbolaget	
		2002	2001	2002	2001
Rörelseresultat		-11 698	-29 136	-9 690	-5 571
Av- och nedskrivningar		6 470	30 084	3 598	3 983
Avsättningar m.m.		-190	30	-230	30
Finansnetto		557	198	527	31
Återbetald/Betald skatt		748	-6 612	803	-8 879
Kassaflöde från löpande verksamheten före förändringar av rörelsekapital		-4 113	-5 436	-4 992	-10 406
FÖRÄNDRING AV RÖRELSEKAPITAL					
Förändring av kortfristiga fordringar		12 560	13 246	9 446	13 153
Förändring av kortfristiga skulder		-2 580	-1 853	-1 736	1 724
Kassaflöde från löpande verksamhet		5 867	5 957	2 718	4 471
INVESTERINGSVERKSAMHETEN					
Investering i dotterföretag	19	-2 161	-	-3 386	-
Förvärv av materiella anläggningstillgångar		-1 391	-5 467	-1 133	-5 426
Försäljning av materiella anläggningstillgångar		478	542	336	541
Kassaflöde från investeringsverksamheten		-3 074	-4 925	-4 183	-4 885
FINANSIERINGSVERKSAMHETEN					
Amortering		-1 017	-12 000	-	-12 000
Utbetald utdelning		-	-3 787	-	-3 787
Erhållna koncernbidrag				2 500	2 664
Kassaflöde från finansieringsverksamheten		-1 017	-15 787	2 500	-13 123
Årets kassaflöde		1 776	-14 755	1 035	-13 537
Likvida medel vid årets början		4 136	18 891	3 938	17 475
Likvida medel vid årets slut		5 912	4 136	4 973	3 938
Förändring		1 776	-14 755	1 035	-13 537

Redovisningsprinciper

Bokslutskommentarer, Redovisningsprinciper

I årsredovisningen tillämpas de redovisningsregler som föreskrivs i Årsredovisningslagen (ÅRL 1995:1544) samt Redovisningsrådets rekommendationer.

Koncernredovisning

I koncernredovisningen ingår Prevas AB och dotterbolag. Koncernredovisningen har upprättats enligt Redovisningsrådets rekommendation RR 1:00 om koncernredovisning. Koncernredovisningen har upprättats enligt förvärvsmetoden, vilket innebär att förvärvade dotterbolags tillgångar och skulder redovisas till marknadsvärde enligt en upprättad förvärsanalys.

Överstiger anskaffningsvärdet för aktier i dotterbolag det beräknade marknadsvärdet av företagens nettotillgångar enligt förvärsanalysen, utgörs skillnaden av koncernmässig goodwill, vilken skrivs av över uppskattad livslängd. Endast resultat uppkomna efter förvärvstidpunkten ingår i koncernens egna kapital.

Omräkning av det utländska dotterbolagets balansräkning sker till balansdagens kurs. Resultaträkningen omräknas till periodens genomsnittskurs. Uppkomna omräkningsdifferenser förs direkt till koncernens eget kapital.

Successiv vinstavräkning

Både för löpande räkningsuppdrag och uppdrag till fast pris tillämpas successiv vinstavräkning. Härvid framkommer resultatet i takt med uppdragets genomförande.

Redovisningsprincipen innebär för fastprisuppdrag att som omsättning redovisas upparbetad andel av total intäkt för utfört arbete och gjorda inköp. Upparbetad andel minus erhållna förskott redovisas som upplupen intäkt. Ett grundläggande villkor för successiv vinstavräkning är att intäkter och kost-

nader för uppdraget kan storleksbestämmas på ett tillförlitligt sätt liksom upparbetningsgraden.

För uppdrag som ej ger kostnadstäckning, görs full reservering för förlusten så snart den kan förutses.

Materiella anläggningstillgångar

Materiella anläggningstillgångar, bestående företrädesvis av maskiner, inventarier och fastigheter, redovisas till anskaffningsvärde med avdrag för ackumulerade avskrivningar.

Avskrivningar enligt plan

Avskrivningar enligt plan är baserade på tillgångarnas anskaffningsvärden med beräknade livslängder. Planenlig avskrivning sker med följande procentsatser:

• Inventarier	20 %
• Maskiner	20 %
• Datautrustning	20 %
• Byggnader	4 %
• Goodwill	10 %

Samtliga inköp av programvara, licenser och komponenter för underhåll och drift av koncernens nätverk betraktas som korttidsinventarier med en livslängd mindre än 3 år, varför dessa investeringar kostnadsförs direkt vid anskaffningstidpunkten.

Goodwill hänförlig till förvärvade dotterbolag och verksamheter redovisas som materiell anläggningstillgång och skrivs av systematiskt över beräknad nyttjandeperiod. Nyttjandeperiod överstigande fem år motiveras av att gjorda förvärv har ett långsiktigt strategiskt värde.

Nedskrivning sker om återvinningsvärde understiger bokfört värde.

Hyrda tillgångar

Genom leasingavtal disponerar koncernen över vissa tjänstebilar och datorer. Samtliga leasingavtal har klassificerats som operatio-

nella, vilket innebär att någon tillgångs- eller motsvarande skuldpost inte redovisas i balansräkningen.

Fordringar

Fordringar upptas till de belopp som efter individuell prövning väntas inflyta.

Tillgångar i övrigt, skulder och avsättningar

Dessa poster redovisas till anskaffningsvärden med undantag för poster i utländsk valuta som redovisas till balansdagens kurser.

Skatter

Företaget och koncernen tillämpar Redovisningsrådets rekommendation RR 9 Inkomstskatter. Total skatt utgörs av aktuell skatt och uppskjuten skatt.

Aktuell skatt är skatt som skall betalas eller erhållas avseende aktuellt år. Hit hör även justeringar av aktuell skatt hänförlig till tidigare perioder. Uppskjuten skatt beräknas enligt balansräkningsmetoden med utgångspunkt i temporära skillnader mellan redovisade och skattemässiga värden på tillgångar och skulder. Beloppen beräknas baserade på hur de temporära skillnaderna förväntas bli utjämnade och med tillämpning av de skattesatser och skatteregler som är beslutade eller aviserade per balansdagen. Temporära skillnader beaktas ej i koncernmässig goodwill. I juridisk person redovisas obeskattade reserver inklusive uppskjuten skatteskuld. I koncernredovisningen delas däremot obeskattade reserver upp på uppskjuten skatteskuld och bundet eget kapital.

Noter

NOT 1 NETTOOMSÄTTNING	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
IT-konsultverksamhet	181 632	230 895	177 694	230 819
Övrig verksamhet	3 232	3 156	–	–
Totalt	184 864	234 051	177 694	230 819
FÖRDELAT PÅ GEOGRAFISKA MARKNADER				
Sverige	173 486	221 424	167 673	218 268
Utlandet	11 378	12 627	10 021	12 551
Totalt	184 864	234 051	177 694	230 819

NOT 2 GENOMSNITTLIGT ANTAL MEDARBETARE	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Kvinnor	45	60	45	60
Män	190	228	182	227
Totalt	235	288	227	287
FÖRDELAT PER ORT				
Västerås	62	68	62	68
Linköping	40	38	37	38
Uppsala	39	43	39	43
Karlstad	32	34	32	34
Göteborg	25	46	24	46
Stockholm	15	38	15	38
Köpenhamn	4	1		
Orter med färre än 20 medarbetare	18	20	18	20
Totalt	235	288	227	287

NOT 3 LÖNER SAMT ANDRA ERSÄTTNINGAR OCH SOCIALA KOSTNADER	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Löner och andra ersättningar	99 538	118 429	93 785	118 247
Sociala kostnader inklusive pension	46 426	55 553	45 414	55 553
- varav pensionskostnad	12 047	13 807	11 887	13 807
LÖNER SAMT ANDRA ERSÄTTNINGAR FÖRDELADE MELLAN STYRELSE, VD OCH ÖVRIGA				
Styrelse och VD	2 120	2 155	2 120	2 155
Övriga medarbetare	97 418	116 274	91 665	116 092
Totalt	99 538	118 429	93 785	118 247

Till styrelsen i moderbolaget har styrelsearvode utgått med totalt 280 Tkr (320). Arvodet fördelas lika mellan styrelsens externa ledamöter. Styrelsens ordförande, Göran Lundin, uppbär enbart lön med 35 Tkr/mån. Lön till företagets VD uppgår till 1 396 Tkr för helåret, varav lön till VD Anders Englund för årets sista fyra månader till 393 Tkr. Av moderbolagets pensionskostnader avser 311 Tkr (319) styrelse och VD. Av under året utställda personaloptioner har 51 600 st. tilldelats bolagets ledningsgrupp. Av dessa har 10 000 st. tilldelats VD. VD har en uppsägningstid om tolv månader från företagets sida och sex månader från VD:s sida. VD har normal pensionslösning enligt ITP-planen.

I personalkostnader ingår omstrukturingskostnader för uppsagda medarbetare med 4 947 Tkr.



NOT 4 JÄMFÖRELSESTÖRANDE POSTER	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Kostnader i samband med uppsägningar	–	–2 010	–	–2 010
Totalt	0	–2 010	0	–2 010

NOT 5 RESULTAT FRÅN ANDELAR I KONCERNFÖRETAG	Moderbolaget	
	2002	2001
Utdelning från aktier i dotterbolag	–	925
Nedskrivning av aktier i dotterbolag	–2 493	–28 823
Mottaget koncernbidrag	–	2 664
Totalt	–2 493	–25 234

NOT 6 SKATTER	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Periodens skattekostnad	–6	–13	–	–
Justering av skattekostnad hänförlig till tidigare år	–	590	–	–
Aktuell skatt	–6	577	–	–
Skatt avseende erhållna koncernbidrag			700	–
Uppskjuten skatt	2 108	776	–	–
Totalt	2 102	1 353	700	–

Uppskjuten skatt på förändring av underskottsavdrag uppgår till 221 Tkr (0 Tkr) och på förändring av övriga temporära skillnader till 1 887 Tkr (776 Tkr).

Uppskjutna skattefordringar hänfört till underskottsavdrag redovisas i den mån det är sannolikt att beloppet kan komma att utnyttjas mot framtida skattepliktiga överskott. Koncernen har per 31 december 2002 förlustavdrag uppgående till 1 837 Tkr som ej beaktas vid beräkning av uppskjutna skattefordringar.

AVSTÄMNING AV EFFEKTIV SKATT

Resultat före skatt	–11 141	–28 938	–4 174	–28 913
Skatt enligt gällande skattesats för moderbolaget	3 119	8 102	1 169	8 095
Avskrivning av koncernmässig goodwill	–465	–6 984		
Nedskrivning av aktier i dotterbolag			–355	–8 070
Andra icke avdragsgilla kostnader	–133	–325	–121	–284
Ej skattepliktiga intäkter	13	59	7	259
Ökning av underskottsavdrag utan motsvarande aktivering av uppskjuten skatt	–479	–89		
Effekt av annan skattesats i Danmark	47	–		
Skatt hänförlig till tidigare år	–	590		
Redovisad skatt	2 102	1 353	700	0

Specifikation av uppskjutna skatteskulder och skattefordringar

UPPSKJUTNA SKATTESKULDER

Periodiseringsfonder	4 817	6 534
Materiella anläggningstillgångar	3 310	3 567
Totalt	8 127	10 101

UPPSKJUTNA SKATTEFORDRINGAR

Underskottsavdrag	221	–
Totalt	221	0

NOT 7 GOODWILL	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Ingående anskaffningsvärde	48 795	48 795	2 380	2 380
Inköp/investeringar	4 668	–	–	–
Utgående anskaffningsvärde	53 463	48 795	2 380	2 380
Ingående avskrivningar	–38 146	–12 967	–716	–478
Utrangeringar/nedskrivningar	–	–20 300	–	–
Årets avskrivningar	–1 897	–4 880	–238	–238
Ackumulerade avskrivningar	–40 043	–38 146	–954	–716
Bokfört värde	13 420	10 649	1 426	1 664

NOT 8 INVENTARIER, VERKTYG OCH INSTALLATIONER	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Ingående anskaffningsvärde	21 384	26 905	18 937	24 499
Årets anskaffningar	1 391	5 467	1 133	5 426
Årets anskaffningar hänförliga till företagsförvärv	344	–	–	–
Årets försäljning/utrangering	–3 863	–10 988	–3 863	–10 988
Utgående anskaffningsvärde	19 256	21 384	16 207	18 937
Ackumulerade avskrivningar vid årets början	–10 950	–17 598	–8 666	–15 368
Ackumulerade avskrivningar hänförliga till företagsförvärv	–185	–	–	–
Korrigering för försäljning/utrangering	3 528	10 447	3 528	10 447
Årets avskrivningar	–3 465	–3 799	–3 360	–3 745
Ackumulerade avskrivningar	–11 072	–10 950	–8 498	–8 666
Bokfört värde	8 184	10 434	7 709	10 272

NOT 9 BYGGNADER OCH MARK	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Ingående anskaffningsvärde	28 573	28 573	–	–
Årets anskaffningar	0	0	–	–
Utgående anskaffningsvärde	28 573	28 573	–	–
Ingående avskrivningar	–5 757	–4 652	–	–
Årets avskrivningar	–1 108	–1 105	–	–
Ackumulerade avskrivningar	–6 865	–5 757	–	–
Bokfört värde	21 708	22 816	–	–

Taxeringsvärdet på fastigheter uppgår till 12 026 Tkr, varav mark 2 729 Tkr.

NOT 10 ANDELAR I KONCERNFÖRETAG	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Vid årets början			44 234	72 398
Nedskrivning aktier i dotterbolag			–2 493	–28 823
Förvärv/hyfteckningar			7 550	659
Bokfört värde vid årets slut			49 291	44 234

Kapitaltillskott lämnades under 2002 till Prevas Bioinformatics A/S om 1 225 Tkr, varefter innehavet skrevs ned med motsvarande belopp.

	Org.nr	Kapitalandel	Antal aktier	Bokfört värde
Prevas Bioinformatics A/S	261 80 287	100 %	5 000	659
Trinova Software Systems AB	556376-3910	100 %	8 000	10 706
Prevas Engineering AB	556380-1132	100 %	5 000	3 824
Prevas Inhold AB	556350-5758	100 %	5 000	20 882
Prevas Fastighets i Västerås AB	556238-7331	100 %	1 000	7 200
Pharmaline AB	556266-3210	100 %	3 000	620
International Consultancy and Engineering Sweden AB	556594-2967	100 %	1 000	5 400
Totalt				49 291



NOT 11 LÅNGFRISTIGA FORDRINGAR	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Uppskjutna skattefordringar	221	–	–	–
Andra långfristiga värdepappersinnehav	100	100	100	100
Totalt	321	100	100	100

NOT 12 FÖRUTBETALDA KOSTNADER OCH UPPLUPNA INTÄKTER	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Pågående fastprisprojekt, faktureringsvärde		30 435		30 433
Avgår fakturering		–26 342		–26 342
Upplupna intäkter från arbete på löpande räkning	7 948	8 406	6 860	8 406
Övriga poster	1 746	2 644	1 638	2 476
Totalt	9 694	15 143	8 498	14 973

NOT 13 KASSA OCH BANK	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Outnyttjade krediter, vilka ej ingår i likvida medel	22 000	20 000	20 000	20 000
Totalt	22 000	20 000	20 000	20 000

NOT 14 EGET KAPITAL					
	KONCERNEN		Aktie- kapital	Bundna reserver	Fria reserver
Ingående eget kapital 2002-01-01		18 934	58 087	–18 223	
Årets omräkningsdifferenser				40	
Förskjutning mellan bundna och fria reserver			–3 853	3 853	
Nyemission		522	2 717		
Årets resultat				–9 039	
Utgående eget kapital 2002-12-31		19 456	56 951	–23 369	
MODERBOLAGET		Aktie- kapital	Överkurs- fond	Reserv- fond	Fria reserver
Ingående eget kapital 2002-01-01	18 934	35 212	3 507	–14 259	
Nyemission	522	2 717			
Erhållet koncernbidrag				2 500	
Skatteeffekt på erhållet koncernbidrag				–700	
Årets resultat				–4 699	
Utgående eget kapital 2002-12-31	19 456	37 929	3 507	–17 158	

Utestående optioner:

192 700 Teckningsoptioner, teckningskurs 194 kr, teckningstid 15 februari till 15 augusti 2004.

375 000 Personaloptioner, teckningskurs 15 kr, löptid 15 maj 2003 till 30 april 2009.

125 000 Övriga optioner, teckningskurs 15 kr, löptid 15 maj 2003 till 30 april 2009.

NOT 15 BOKSLUTSDISPOSITIONER OCH OBESKATTADE RESERVER	Moderbolaget	
	2002	2001
BOKSLUTSDISPOSITIONER		
Återföring periodiseringsfond	5 909	1 805
Skillnad mellan bokförda avskrivningar och avskrivningar enligt plan	348	56
Totalt	6 257	1 861
OBESKATTADE RESERVER		
Periodiseringsfond tax 97	–	5 909
Periodiseringsfond tax 98	3 060	3 060
Periodiseringsfond tax 99	2 696	2 696
Periodiseringsfond tax 00	2 531	2 531
Periodiseringsfond tax 01	8 368	8 368
Skillnad mellan bokförd avskrivningar och avskrivningar enligt plan	616	964
Totalt	17 271	23 528

NOT 16 AVSÄTTNINGAR	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Avsättning för skatter	8 128	10 101	–	–
Garantireserv	521	751	520	751
Totalt	8 649	10 852	520	751

NOT 17 UPPLUPNA KOSTNADER OCH FÖRUTBETALDA INTÄKTER	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
Pågående fastprisprojekt, fakturerat kund	25 555	–	25 555	–
Avgår faktureringsvärde	–24 108	–	–24 108	–
Upplupna löner och semesterlöneskulder	5 974	5 481	4 705	5 455
Upplupna sociala avgifter	3 245	2 905	2 433	2 896
Övriga poster	5 849	4 819	5 104	4 530
Totalt	16 515	13 205	13 689	12 881

NOT 18 STÄLLDA SÄKERHETER OCH ANSVARSFÖRBINDELSER	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
STÄLLDA SÄKERHETER FÖR SKULDER TILL KREDITINSTITUT				
Företagsinteckningar	29 000	26 500	15 000	15 000
Fastighetsinteckningar	10 000	10 000	–	–
Aktier i dotterbolag	44 415	46 510	42 612	42 655
Totalt	83 415	83 010	57 612	57 655
ANSVARSFÖRBINDELSER				
Borgensförbindelser för förskottgarantier	2 536	4 219	2 442	4 219
Totalt	2 536	4 219	2 442	4 219

NOT 19 KASSAFLÖDEANALYSER	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
INVESTERING I DOTTERFÖRETAG				
Värdet av förvärvade bolags tillgångar och skulder var enligt förvärvsanalysen följande:				
Materiella anläggningstillgångar	302	–		
Kortfristiga fordringar	4 746	–		
Långfristiga skulder	–1 017	–		
Avsättningar	–110	–		
Övriga kortfristiga skulder	–3 189	–		
Deltotal	732	–		
Goodwill	4 668	–		
Köpeskillning	–5 400	–		
Apportemission	3 239	–		
Påverkan på koncernens likvida medel	–2 161	–		
Kontant erlagd köpeskillning vid förvärv av dotterföretag			–2 161	–
Nyemission i dotterföretag			–1 225	–
Påverkan på moderbolagets likvida medel			–3 386	–

NOT 20 ERSÄTTNING TILL REVISORER	Koncernen		Moderbolaget	
	2002	2001	2002	2001
KPMG, revision	250	187	225	187
KPMG, övriga uppdrag	127	374	127	374
Totalt	377	561	352	561

I övriga externa kostnader ingår omstruktureringkostnader avseende lokalhyra med 1 500 Tkr.



Revisionsberättelse

Till bolagsstämman i Prevas AB (Publ)
Org nr 556252-1384

Vi har granskat årsredovisningen, koncernredovisningen och bokföringen samt styrelsens och verkställande direktörens förvaltning i Prevas AB för år 2002. Det är styrelsen och verkställande direktören som har ansvaret för räkenskapshandlingarna och förvaltningen. 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 fel. 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 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 i enlighet med årsredovisningslagen och ger därmed en rättvisande bild av bolagets och koncernens resultat och ställning i enlighet med god redovisningssed i Sverige.

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

Stockholm den 7 februari 2003

Bo Ribers
Auktoriserad revisor
KPMG

Per-Oluf Hansen
Auktoriserad revisor
KPMG

Styrelse



1

1 Göran Lundin

Västerås, född 1944.
Styrelseordförande sedan 2000.
och styrelseledamot sedan 1985.
Övriga uppdrag: Ordförande i Aldano AB och MPA Rostskydd AB.
Ledamot i IVA, IVAs Näringslivsråd och Västmanlands FoU-råd.
Innehav i Prevas (inkl familj): 400 000 A-aktier och 2 843 586 B-aktier.



2

2 Claes Dinkelspiel

Stockholm, född 1941.
Koncernchef och VD E. Öhman J:or AB.
Styrelseledamot sedan 2000.
Övriga uppdrag: Ordförande i E. Öhman J:or AB, E. Öhman J:or Fondkommission AB och Nordnet AB.
Styrelseledamot i diverse företag och stiftelser.
Innehav i Prevas: 8 500 B-aktier.



3

3 Torbjörn Ek

Södertälje, född 1934.
Styrelseledamot sedan 1997.
Övriga uppdrag: Ordförande i Bilmetro AB och Terrum BV. Vice ordförande i Sverige-Amerika Stiftelsen. Ledamot i Bim Kemi AB, Telge Företagsinvest AB och IVA. Innehav i Prevas (inkl. familj och bolag): 23 600 B-aktier.

4 Anders Englund

Stockholm, född 1960.
VD Prevas AB.
Adjungerad styrelseledamot sedan 2002.
Innehav i Prevas: 8 200 B-aktier, 5 000 teckningsoptioner samt 10 000 personaloptioner.



4

5 Bernt Ericson

Stockholm, född 1945.
Hedersdoktor vid Uppsala Universitet.
Framtidschef Ericsson.
Styrelseledamot sedan 2000.
Övriga uppdrag: Ordförande Interactiva Institutet AB, IMIT, Stiftelsen Chester Carlsson fonder och IVAs avd II.
Ledamot i Linköpings Universitet och Institutet för Framtidsstudier.
Innehav i Prevas: 1 600 B-aktier.



5

6 Lisbeth Gustafsson

Stockholm, född 1947.
Försäljningsdirektör Posten.
Styrelseledamot sedan 2000.
Övriga uppdrag: Ledamot i IT-Företagen, IT-kommissionen, VM-data, Svensk Handel, Bibliotekstjänst AB och Handels Utredningsinstitut
Innehav i Prevas: 800 B-aktier.



6



7

7 Erik Hallberg

Stockholm, född 1956.
vVD Telia Mobile AB.
Styrelseledamot sedan 1999.
Övriga Uppdrag: Ledamot i Confidence AB.
Innehav i Prevas: 8 000 B-aktier.



8

8 Mathias Uhlén

Stockholm, född 1954.
Professor i molekylär mikrobiologi vid KTH. Styrelseledamot sedan 2000.
Övriga uppdrag: Ledamot i Amersham Pharmacia Biotech (London), KTH Holding AB, KTH Näringslivskontakt AB, Pyrosequencing AB, Skanditec AB, Stockholm Science Park och Affbody Technology Sweden AB.
Innehav i Prevas: 2 400 B-aktier.



9

9 Stieg Westin

Skövde, född 1938.
Tidigare Direktör Volvo Lastvagnar AB.
Styrelseledamot sedan 1986 och styrelsesuppleant sedan 2000.
Övriga uppdrag: Ordförande i Gothia Science Park AB och programråd för IT-Verkstad Forskning. Ledamot i SMT Tricept AB. Innehav i Prevas (inkl. bolag): 64 000 A-aktier och 49 200 B-aktier.

10 Anders Hallqvist

Västerås, född 1959.
Styrelseledamot sedan 2000.
Medarbetarrepresentant.
Innehav i Prevas: 22 400 A-aktier och 3 200 B-aktier, 500 teckningsoptioner samt 1 800 personaloptioner.



10

11 Sverker Nilsson

Uppsala, född 1949.
Styrelseledamot sedan 2002.
Medarbetarrepresentant.
Innehav i Prevas: 500 B-aktier och 1 500 personaloptioner.



11

REVISORER:

Bo Ribers

Stockholm, född 1942.
Auktoriserad revisor KPMG.
Revisor hos Prevas sedan 1998.

Per-Oluf Hansen

Västerås, född 1947.
Auktoriserad revisor KPMG.
Revisor hos Prevas sedan 1998.



Bolagsledning



Anders Englund

Stockholm, född 1960
Verkställande direktör
Prevas AB
Utbildning: Civilingenjör
Anställd sedan 1998
Innehav i Prevas: 8 200
B-aktier, 5 000 tecknings-
optioner samt 10 000
personaloptioner

Lars Sjöström

Västerås, född 1949
Kvalitetschef
Utbildning: Civilingenjör
Anställd sedan 1985
Innehav i Prevas:
10 880 A-aktier och
2 400 B-aktier, 500
teckningsoptioner samt
5 000 personaloptioner

Michael Lehd

Köpenhamn, född 1964
Affärsenhetschef
Bioinformatics
Utbildning: Master of
Science (Chemistry)
Anställd sedan 2001
Innehav i Prevas:
2 000 B-aktier och
7 000 personaloptioner

Olof Stålnacke

Stockholm, född 1965
Ekonomichef
Utbildning: Civilekonom
Anställd sedan 2001
Innehav i Prevas:
10 000 personal-
optioner

Matz Axelsson

Stockholm, född 1961
Affärsenhetschef
Systems och
Projektchef
Utbildning: Ingenjör
Anställd sedan 2000
Innehav i Prevas: 500
B-aktier, 10 000 köp-
optioner, 2 500 teck-
ningsoptioner samt 9
000 personaloptioner

Björn Andersson

Västerås, född 1957
Sälj- och marknadschef
Systems
Utbildning: Civilingenjör
Anställd sedan 1985
Innehav i Prevas:
100 000 A-aktier,
208 000 B-aktier samt
9 000 personaloptioner

Peter Karlsson

Västerås, född 1965
Personalchef
Anställd sedan 2001
Innehav i Prevas: 2 500
B-aktier och 5 000
personaloptioner

Definitioner

Marginaler

BRUTTOMARGINAL

Resultat före avskrivningar i procent av rörelsens intäkter.

RÖRELSEMARGINAL

Resultat efter avskrivningar i procent av rörelsens intäkter.

VINSTMARGINAL

Resultat efter finansnetto i procent av rörelsens intäkter.

Avkastningsmått

RÄNTABILITET PÅ OPERATIVT KAPITAL

Resultat efter avskrivningar i procent av genomsnittligt operativt kapital.

RÄNTABILITET PÅ SYSSELSATT KAPITAL

Resultat före finansiella poster plus finansiella intäkter i procent av genomsnittligt sysselsatt kapital.

RÄNTABILITET PÅ EGET KAPITAL

Resultat efter finansnetto minskat med betald skatt och uppskjuten skatt hänförlig till under året gjorda bokslutsdispositioner i procent av genomsnittligt eget kapital.

Kapitalstruktur

OPERATIVT KAPITAL

Balansomslutning minskad med likvida medel samt icke räntebärande skulder inklusive uppskjuten skatteskuld i obeskattade reserver.

SYSSELSATT KAPITAL

Balansomslutningen minus icke räntebärande skulder.

EGET KAPITAL

Eget kapital inklusive 72 procent av obeskattade reserver.

RÄNTEBÄRANDE NETTOSKULD

Räntebärande skulder minskade med likvida medel.

NETTOSKULDSÄTTNINGSGRAD

Räntebärande nettoskuld dividerad med eget kapital beräknat enligt ovan.

SOLIDITET

Eget kapital beräknat enligt ovan i procent av balansomslutningen.

ANDEL RISKBÄRANDE KAPITAL

Eget kapital beräknat enligt ovan plus uppskjutna skatteskulder i procent av balansomslutningen.

Kassaflöde och likviditet

KASSAFLÖDE FÖRE INVESTERINGAR

Resultat före avskrivningar minus ökning av rörelsekapitalet.

LIKVIDA MEDEL

Likvida medel och kortfristiga placeringar.

Medarbetare

OMSÄTTNING PER MEDARBETARE

Rörelsens intäkter dividerade med genomsnittligt antal årsmedarbetare.

Data per aktie

GENOMSNISSLIGT ANTAL AKTIER

Genomsnittligt antal aktier under året justerat för fondemission och split.

VINST PER AKTIE EFTER FULL SKATT

Resultat efter finansnetto minskat med full skatt, dividerat med genomsnittligt antal aktier.

EGET KAPITAL PER AKTIE

Eget kapital beräknat enligt ovan dividerat med antal aktier vid årets slut.

Investeringar

ANLÄGGNINGSDIVESTERINGAR

Investeringar i anläggningstillgångar med avdrag för försäljningar och inbyten av anläggningstillgångar samt investeringsbidrag.

Adresser

GÄVLE

Kyrkogatan 4
803 20 Gävle
Tel 026-53 37 00
Fax 026-53 37 99

GÖTEBORG

Stora Åvägen 19 B
436 34 Askim
Tel 031-725 18 00
Fax 031-725 18 28

KARLSTAD

Box 1909
Regementsgatan 21 B
651 19 Karlstad
Tel 054-14 74 00
Fax 054-14 74 99
Support Tel 054-14 74 44

LINKÖPING

Wallenbergs gata 4
583 35 Linköping
Tel 013-32 86 00
Fax 013-32 86 99

LUND

Emdalavägen 16
223 69 Lund
Tel 046-16 10 00
Fax 046-16 10 99

STOCKHOLM

Årstaängsvägen 9
117 43 Stockholm
Tel 08-726 40 00
Fax 08-726 40 01

UPPSALA

Kungsgatan 64
753 18 Uppsala
Tel 018-56 27 00
Fax 018-56 27 19

VÄSTERÅS

Klockartorpsgatan 14
723 44 Västerås
Tel 021-360 19 00
Fax 021-360 19 29

KÖPENHAMN

Prevas Bioinformatics A/S
Store Kongensgade 36, 2
DK-1264 Köpenhamn K
Tel +45 70 23 24 17
Fax +45 70 23 24 18

Prevas projekt- och IT-kunnande ska bidra till att våra kunders konkurrenskraft kan nå högsta internationella nivå.

www.prevas.se

info@prevas.se

Årstaängsvägen 9, 117 43 Stockholm, 08-726 40 00 Fax 08-726 40 01