



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Life Science i Uppsala

## Företag 2008

UPPSALA  BIO  
LIFE SCIENCE PATHFINDER

**CiND**  
Centre for Research  
on Innovation and  
Industrial Dynamics

## Indikatorer för Uppsala BIO 2009:2

# Innehållsförteckning

<b>Inledning</b>	<b>4</b>
<b>Life Science-företagen i Uppsala uppvisar en stadig tillväxt</b>	<b>5</b>
Profilmrådet biotekniska verktyg är störst...	6
... men flest företag finns inom företagstjänster	8
Storföretagen dominerar	9
Anställningssiffrorna pekar uppåt i flera av storföretagen...	11
... och försäljningskurvan pekar uppåt	12
Life Science-företagen väger tungt i den regionala ekonomin	13
Kommentarer	14
<b>Appendix 1 – Metod och material</b>	<b>16</b>
<b>Appendix 2 – Sammanfattningstabeller</b>	<b>18</b>
<b>Appendix 3 – Företagslista</b>	<b>19</b>

Utgiven av:

CIND (Centrum för studier av innovationer och näringslivsomvandling) i samarbete med Intersecta AB

Författare:

Daniel Hallencreutz

Pär Lindquist

Anders Waxell

Utgivningsår:

2009

CIND (Centrum för studier av innovationer och näringslivsomvandling)

Kulturgeografiska institutionen

Uppsala universitet

Box 513

751 20 Uppsala

## **Tabell- och figurförteckning**

Tabell 1. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning 2003 och 2008 _____	5
Tabell 2. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning fördelat på profilområde 2003 och 2008. _____	7
Tabell 3. Life Science-företag i Uppsala – antal anställda i de 15 största företagen 2008 jämfört med 2003. _____	11
Tabell 4. Life Science-företag i Uppsala – omsättning i de 15 största företagen 2008 jämfört med 2003. _____	12
Tabell 5. Life Science-företag i Uppsala – andel (%) av totala antalet sysselsatta och omsättning i aktiebolag i Uppsala län. ____	13
Tabell 6. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning fördelat på profilområde och storleksklass 2003, 2006 och 2008. _____	18
Tabell 7. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning fördelat på storleksklass 2003, 2006 och 2008. ____	18
Tabell 8. Life Science-företag i Uppsala – antal anställda fördelat på profilområde 2008. _____	19
Figur 1. Life Science-företag i Uppsala – antal och andel anställda efter profilområde 2008 _____	6
Figur 2. Life Science-företag i Uppsala – omsättning fördelat på profilområde 2003 och 2008. _____	7
Figur 3. Life Science-företag i Uppsala – antal företag fördelat på profilområde 2003 och 2008. _____	8
Figur 4. Life Science-företag i Uppsala – antal anställda fördelat på storleksklass 2003 och 2008. _____	9
Figur 5. Life Science-företag i Uppsala – omsättning fördelat på storleksklass 2003 och 2008. _____	10
Figur 6. Life Science-företag i Uppsala – antal företag fördelat på storleksklass 2003 och 2008. _____	10

## Tabeller

## Diagram

# Inledning

Verket för innovationssystem – VINNOVA – finansierar sedan 2003 ett tioårigt projekt med syftet att utveckla det biotekniska innovationssystemet i Uppsalaregionen. Allt sedan starten 2003 bedriver CIND (Centrum för studier av innovationer och näringslivsomvandling), på uppdrag av ledningsorganisationen för Uppsala BIO, så kallad följeforskning av projektet.

En viktig del av följeforskningen är att presentera indikatorer som fångar och beskriver strukturer och trender inom det regionala innovationssystem som har inriktning mot företagande och forskning inom bioteknik, läkemedel och medicinsk teknik – här kallat Life Science-sektorn. CIND arbetar med indikatorer på två olika nivåer dels indikatorer som fångar upp resultat av Uppsala BIO:s aktiviteter, dels indikatorer som fångar dynamiken inom Life Science-sektorn. Gemensamt för samtliga indikatorer är att de har Uppsala BIO:s startår (2003) som en utgångspunkt.

**Indikatorer för Uppsala BIO** är en årligt återkommande rapport som presenterar utvecklingstrender för Life Science-företagen i Uppsala.

Denna rapport – **Företag 2008** – redovisar ett antal indikatorer som fångar om Life-Science-sektorns utveckling och regionala betydelse utifrån ett företagsperspektiv. Uppgifterna baseras på årsbokslut där data om bland annat antal anställda och omsättning har inhämtats.

I rapportens avslutande del redogörs för metod och källor som CIND använt för att identifiera Life Science-företag inom de profilområden som Uppsala BIO prioriterar i sitt tillväxtarbete. Rapporten har sammanställts i samarbete med konsultföretaget Intersecta AB.

CIND bedriver följeforskning av Uppsala BIO

En viktig del är att fånga och beskriva utvecklingstrender inom Uppsalas Life Science-sektor

Basår för att fånga trender bland Uppsalas Life Science-företag är år 2003, Uppsala BIO:s startår

# Life Science-företagen i Uppsala uppvisar en stadig tillväxt

Utvecklingstrenden hos Uppsalas Life Science-företag är fortsatt positiv.<sup>1</sup> Den totala företagsstocken har ökat med ett drygt 50-tal företag sedan 2003, och består idag av 203 företag.<sup>2</sup>

Tabell 1. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning 2003 och 2008

	2003	2008	Förändring 2003-2008
Antal företag	143	203	42 %
Antal anställda	4 071	4560	12 %
Omsättning (tkr, löpande priser)	9 576 984	14 886 666	55 %

Life Science-företagens försäljningsintäkter har ökat under mätperioden och den samlade omsättningen uppgick till 14,9 miljarder kronor år 2008. Det är en ökning med 5,3 miljarder kronor eller 55 procent jämfört med år 2003.<sup>3</sup>

Även arbetsmarknaden inom Life Science-sektorn expanderar. Under 2008 sysselsatte sektorn 4 560 personer. Detta motsvarar en ökning om cirka 12 procent jämfört med 2003.

Om uthyrda konsulter från bemanningsbranschen inkluderas stiger antalet sysselsatta något. Under året har Uppsala BIO låtit CIND genomföra en första kartläggning av regionens teknik och IT-konsulter med verksamhet inom Life science. Life science uppskattas där bidra till ca 400 heltidstjänster inom konsultsektorn (se indikatorer för Uppsala BIO 2009:1).

## Nyckeldata 2003-2008

Life Science-branschen i Uppsala växer

203 företag, varav ett 50-tal har tillkommit

Nästan 15 miljarder kronor i omsättning

55 procent omsättningsökning 2003-2008

4 560 helårsanställda. Antalet sysselsatta har ökat med 12 procent sedan 2003

Life Science-sektorn är betydligt mer omfattande om också konsulter och underleverantörer inkluderas

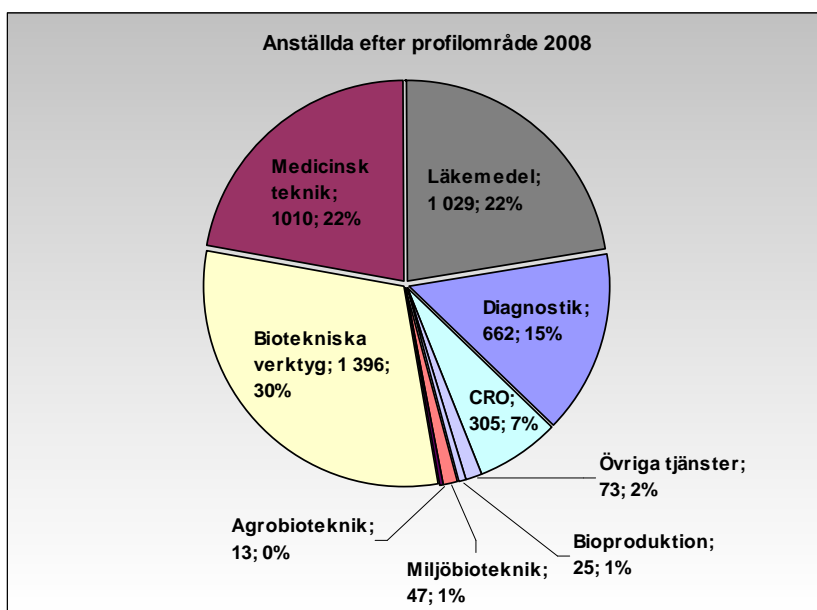
## Trendspaning 2007-2008

Allmän tillväxt i branschen sedan 2006, omsättningen har ökat under det senaste året

## Profilområdet biotekniska verktyg är störst...

Life Science-sektorn består av en variation av företag med inriktning mot bioteknik- och läkemedelsrelaterade områden eller mot olika typer av kompletterande kompetenser. Dessa kan delas in i ett antal delsektorer, eller profilområden, som också sätter sin prägel på Life Science-kompetensen i Uppsalaregionen.<sup>4</sup>

Kärnkompetensen i Uppsala återfinns framför allt inom företag med en inriktning mot biotekniska verktyg, medicinsk teknik och läkemedel.



Figur 1. Life Science-företag i Uppsala – antal och andel anställda efter profilområde 2008

Detta speglar sig framför allt sysselsättningsmässigt där biotekniska verktyg utgör det tyngsta profilområdet följt av medicinsk teknik och läkemedel. Profilområdet biotekniska verktyg svarar för nära en tredjedel av Life Science-företagens sammanlagda sysselsättning i Uppsala.

Den största sysselsättningstillväxten mellan 2003 och 2008 återfinns inom profilområdena läkemedel och medicinsk teknik, vilka ökat med cirka 32 respektive 36 procent.

## Nyckeldata 2003-2008

Kärnkompetensen finns inom biotekniska verktyg, medicinsk teknik, läkemedel och diagnostik

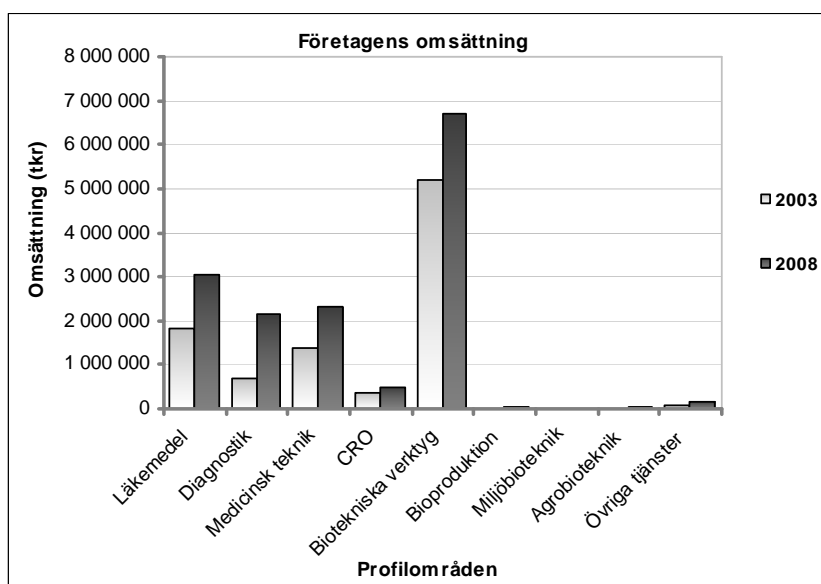
30 procent av de sysselsatta arbetar i profilområdet biotekniska verktyg

Störst sysselsättningstillväxt inom medicinsk teknik och läkemedel

## Trendspaning 2007-2008

Under det senaste året har tillväxten skett inom läkemedel, miljöbioteknik och biotekniska verktyg

Det profilområde som haft sämst sysselsättningsutveckling är diagnostik, som under perioden minskat med ungefär 12 procent – från 755 till 662 personer.



Figur 2. Life Science-företag i Uppsala – omsättning fördelat på profilområde 2003 och 2008.

Företagen inom biotekniska verktyg omsatte tillsammans 6,7 miljarder kronor under 2008. Dessa företag stod därmed för nära hälften av Uppsalas Life Science-företags sammanlagda omsättning.

Tabell 2. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning fördelat på profilområde 2003 och 2008.

Profilområde	Antal företag		Antal anställda		Omsättning (miljoner kr)		Oms.för. 2003-2008
	2003	2008	2003	2008	2003	2008	
Läkemedel	28	35	777	1 029	1 828	3 028	66%
Diagnostik	26	31	755	662	701	2 142	206%
Medicinsk teknik	25	28	740	1 010	1 369	2 322	70%
CRO	7	13	247	305	351	468	33%
Biotekniska verktyg	14	23	1 455	1 396	5 206	6 690	29%
Bioproduktion	2	3	11	25	9	38	322%
Miljöbioteknik	3	4	20	47	16	5	-67%
Agrobioteknik	2	5	13	13	7	20	199%
Övriga tjänster	36	61	53	73	91	173	90%
<b>Totalt</b>	<b>143</b>	<b>203</b>	<b>4 071</b>	<b>4 560</b>	<b>9 577</b>	<b>14 886</b>	<b>55%</b>

Det kan även konstateras att samtliga profilområden, förutom miljöbioteknik, har haft en positiv omsättningsutveckling sedan 2003. Dock uppvisar miljöbioteknik en positiv utveckling mellan 2007 och 2008.

## Nyckeldata 2003-2008

Sämst sysselsättningsutveckling inom diagnostik

Biotekniska verktyg står för 45 procent av omsättningen (GE Healthcare är en väsentlig del av förklaringen)

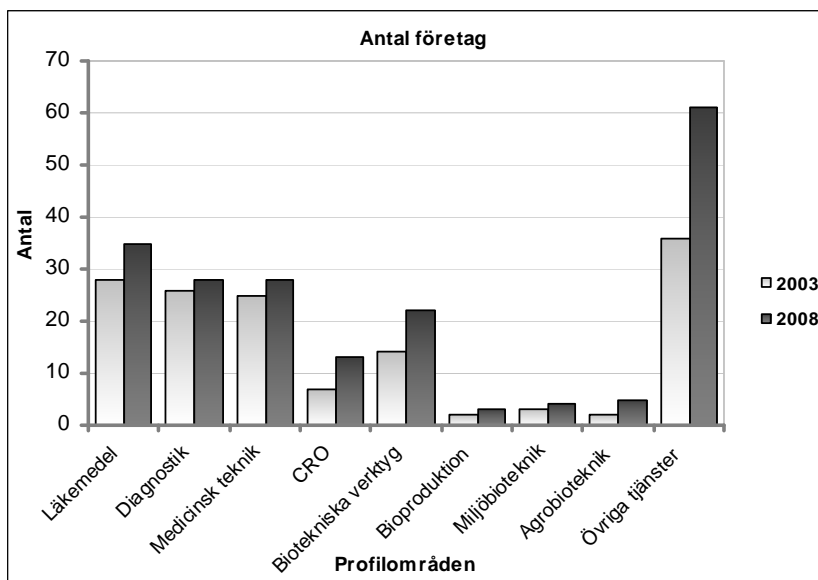
## Trendspaning 2007-2008

Omsättningen inom biotekniska verktyg är störst. En återhämtning har skett sedan 2007 efter en nedgång

Högst relativ omsättningstillväxt återfinns hos företagen inom bioproduktion. Dessa har ökat omsättningen från 2003 till 2008 med 322 procent.<sup>5</sup>

*... men flest företag finns inom företagstjänster*

Antalet Life Science-företag har vuxit i samtliga profilområden sedan 2003. Den största ökningen har skett inom biotekniska verktyg och övriga tjänster.



Figur 3. Life Science-företag i Uppsala – antal företag fördelat på profilområde 2003 och 2008.

Sett till antalet företag återfinns ett stort antal inom den mer kompletterande delsektorn för övriga tjänster. Denna sektor är relativt brett definierad, vilket till stor del förklarar mängden företag. Dessa företag är i regel förhållandevis små och bedrivs ofta på konsultbasis. Trots det stora antalet företag så anställer profilområdet endast två procent av sektorns arbetskraft. Det bör dock betonas att dessa företag utgör ett viktigt komplement till kärnföretagen i branschen, det vill säga läkemedel, bioteknik, medicinsk teknik och diagnostik. I huvudsak erbjuder företagen avancerade företags-tjänster där kopplingen till Life Science utgör ett viktigt inslag.

**Nyckeldata 2003-2008**

Flest antal företag finns inom övriga tjänster

Företagen inom övriga tjänster är små

Högst företagstillväxt inom profilområdena övriga tjänster och biotekniska verktyg

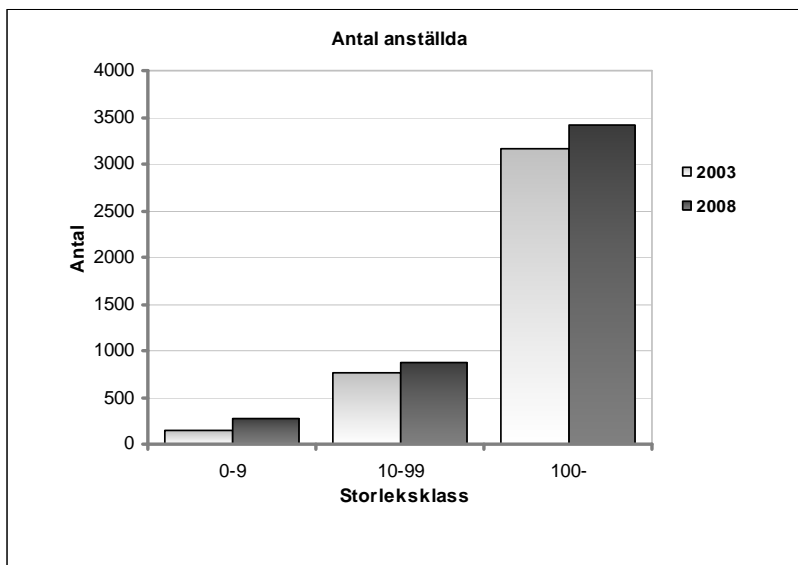
**Trendspaning 2007-2008**

Totalt sett har antalet företag ökat inom branschen sedan 2003. Senaste året har dock ökningstakten varit något lägre



## Storföretagen dominerar

Life Science-företagens storleksfördelning i Uppsala påminner mycket om företagsstrukturen i svenskt näringsliv i stort, det vill säga den består till största delen av mindre företag med färre än nio anställda. Däremot finns merparten av de sysselsatta – drygt 75 procent – i företag som har 100 eller fler anställda.



Figur 4. Life Science-företag i Uppsala – antal anställda fördelat på storleksklass 2003 och 2008.

Storföretagen dominerar även omsättningsmässigt – åtta av tio omsättningskronor återfinns inom företag med fler än 100 sysselsatta. De medelstora företagen (10-99 anställda) uppvisar en positiv trend både i termer av antalet anställda och i termer av omsättning. En trend som även förefaller gälla för småföretagen (0-9 anställda).

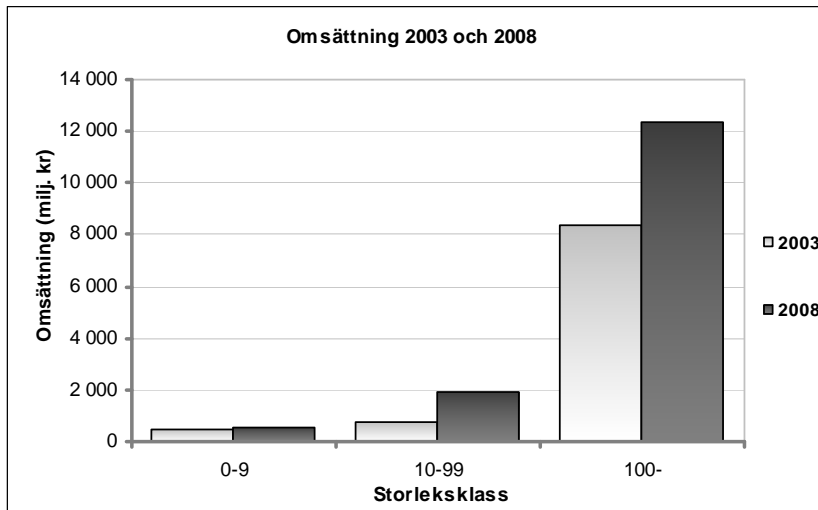
## Nyckeldata 2003-2008

75 procent av de sysselsatta finns i företag som har mer än 100 anställda

80 procent av omsättningen skapas av de större företagen

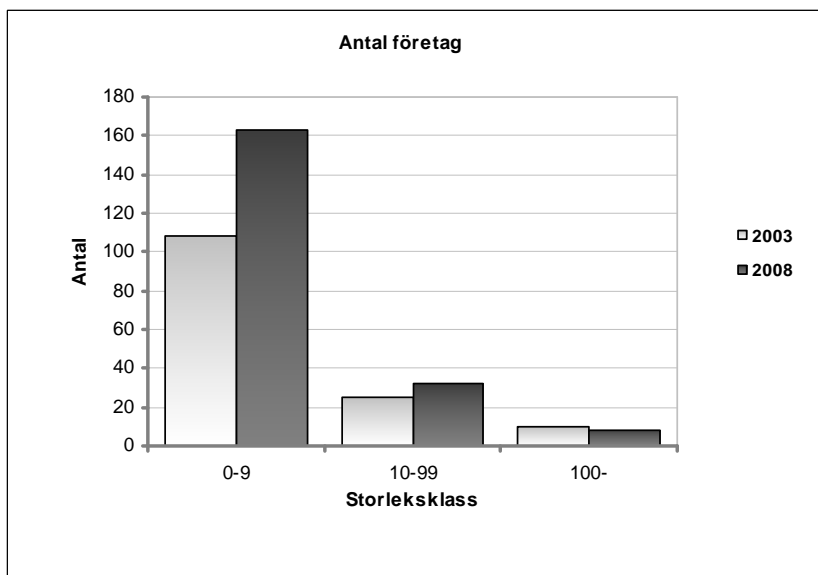
## Trendspaning 2007-2008

De små och medelstora företagen har ökat sin andel av branschens totala omsättning under det senaste året



Figur 5. Life Science-företag i Uppsala – omsättning fördelat på storleksklass 2003 och 2008.

Den största tillväxten av antalet nyregistrerade företag har skett bland de mindre företagen. Antalet företag inom denna grupp har ökat med 55 stycken. En stor del av denna ökning kan förklaras av tillskottet av olika typer av tjänsteföretag.



Figur 6. Life Science-företag i Uppsala – antal företag fördelat på storleksklass 2003 och 2008.

Antalet storföretag har under perioden minskat från tio till åtta stycken. Detta förklaras dels genom omstruktureringar (Biacore ingår idag i GE Healthcare Bio-Sciences), dels genom att GEMS PET Systems har minskat sin personalstyrka och hamnat i kategorin medelstora företag.

## Nyckeldata 2003-2008

Stort tillskott av specialiserade, övriga tjänsteföretag

De fyra största företagen står för över 60 procent av sysselsättningen och cirka 75 procent av omsättningen

## Trendspaning 2007-2008

Oasmia Pharmaceutical har tillkommit bland de 15 största företagen

## Anställningssiffrorna pekar uppåt i flera av storföretagen...

De 15 största företagen står för en betydande del av Life Science-företagens sammanlagda sysselsättning i Uppsala. Drygt 86 procent av sektorns anställda är sysselsatta inom något av de 15 största företagen.

Storleksmässigt är det framförallt fyra företag som framträder: GE Healthcare Bio-Sciences, Fresenius Kabi, Phadia och Q-Med. De står tillsammans för nära 60 procent av den totala sysselsättningen bland Uppsalas Life Science-företag. Motsvarande siffra för omsättning är ännu större, nära 75 procent.

Flera av företagen har nyanställt personal under perioden 2003 till 2008, men bilden är splittrad. Cirka 826 arbetstillfällen har tillkommit i tio företag samtidigt som cirka 345 arbetstillfällen försvunnit från fem företag. Nettotillväxten är alltså 481 arbetstillfällen, vilket i princip motsvarar hela sysselsättningstillväxten i Uppsalas Life Science-företag under perioden 2003 till 2008.

Tabell 3. Life Science-företag i Uppsala – antal anställda i de 15 största företagen 2008 jämfört med 2003.<sup>6</sup>

Företagsnamn	Profilmråde	Anställda		
		2003	2008	Förändr. 2003-2008
GE Healthcare Bio-Sciences AB	Biotekniska verktyg	975	1 200	23%
Fresenius Kabi AB	Läkemedel	525	650	24%
Q-Med AB + Q-Med Produktion AB	Medicinsk teknik	174	461	165%
Phadia AB	Diagnostik	589	415	-30%
Quintiles AB	CRO	160	225	41%
Kemwell AB	Läkemedel	170	173	2%
Radi Medical Systems AB	Medicinsk teknik	150	154	3%
Advanced Medical Optics Uppsala AB	Medicinsk teknik	135	140	4%
GEMS PET Systems AB	Medicinsk teknik	108	87	-19
Orexo AB	Läkemedel	19	70	268%
Biotage Sweden AB + Biotage AB	Biotekniska verktyg	154	59	-62%
Oasmia Pharmaceutical AB	Läkemedel	8	49	513%
Mercodia AB	Diagnostik	26	46	77%
Gyros AB	Biotekniska verktyg	85	45	-47%
Uppsala Imanet AB	Diagnostik	55	40	-27%
Totalt		3 333	3 814	14%

### Nyckeldata 2003-2008

826 personer har tillkommit och 345 har lämnat de 15 största företagen

481 nya arbetstillfällen har skapats i de 15 största företagen

Q-Med har expanderat mest

5 av de 15 största företagen har minskat personalstyrkan sedan 2003

### Trendspaning 2007-2008

Q-Med och Oasmia Pharmaceutical framträder som de mest expansiva företagen vad gäller antalet anställda

De företag som utmärker sig när det gäller nyanställningar under perioden 2003 till 2008 är Q-Med (+287), GE Healthcare Bio-Sciences (+225), Fresenius Kabi (+125) och Orexo (+71). De företag som utmärker sig bland dem som minskat personalstyrkan är Phadia (-174), Biotage (-95), Gyros (-40) och GEMS PET Systems (-21).

### ... och försäljningskurvan pekar uppåt

Bilden för omsättningsutvecklingen för de 15 största Life Science-företagen i Uppsala är mer entydig än den för nyanställningar. Omsättningen har överlag utvecklats positivt under perioden 2003 till 2008; från 8,4 miljarder till 13,3 miljarder. Detta motsvarar en ökning med nära 60 procent (mätt i löpande priser).

Tabell 4. Life Science-företag i Uppsala – omsättning i de 15 största företagen 2008 jämfört med 2003.<sup>7</sup>

Företagsnamn	Profilmråde	Omsättning (miljoner kr)		
		2003	2008	Förändr. 2003-2008
GE Healthcare Bio-Sciences AB	Biotechniska verktyg	4 670	5 953	27%
Fresenius Kabi AB	Läkemedel	1 329	2 208	66%
Q-Med AB + Q-Med Produktion AB	Medicinsk teknik	377	826	119%
Phadia AB	Diagnostik	566	1 785	215%
Quintiles AB	CRO	332	377	13%
Kemwell AB	Läkemedel	140	351	150%
Radi Medical Systems AB	Medicinsk teknik	243	403	66%
Advanced Medical Optics Uppsala AB	Medicinsk teknik	315	485	54%
GEMS PET Systems AB	Medicinsk teknik	223	237	6%
Orexo AB	Läkemedel	20	212	961%
Biotage Sweden AB + Biotage AB	Biotechniska verktyg	169	326	93%
Oasmia Pharmaceutical AB	Läkemedel	-	32	-
Mercodia AB	Diagnostik	32	51	60%
Gyros AB	Biotechniska verktyg	-	37	-
Uppsala Imanet AB	Diagnostik	52	62	19%
<b>Totalt</b>		<b>8 374</b>	<b>13 345</b>	<b>59%</b>

De företag som haft starkast omsättningsökning i kronor räknat är GE Healthcare Bio-Sciences (+1283 miljoner), Phadia (+1219 miljoner), Fresenius Kabi (+879 miljoner) och Q-Med (+449 miljoner).<sup>8</sup> Dessa företag svarar för nära 80 procent av de femton största företagens totala omsättningsökning under perioden 2003-2008. Ser man istället till tillväxtökning kan

### Nyckeldata 2003-2008

Omsättningen har utvecklats positivt, med närmare 60 procent

De 15 största företagen står för 90 procent av branschens totala omsättning (GE Healthcare står för drygt 40 procent)

GE Healthcare har högst omsättningsökning i antal kronor under tidsperioden (nästan 1,3 miljarder)

Orexo har haft den starkaste omsättningsökningen (nästan 1000 procent)

### Trendspaning 2007-2008

Phadia och Orexo har haft en stark omsättningsutveckling under året

Q-Med, Mercodia och Kemwell har minskat omsättningen med mellan 10 och 15 procent

konstateras att ett antal andra företag utmärker sig. I synnerhet Orexo uppvisar en stark tillväxt sedan 2003, men också Phadia, Q-Med och Kemwell kan lyftas fram.

### **Life Science-företagen väger tungt i den regionala ekonomin**

Life Science-företagen svarar för en betydande del av den regionala ekonomin mätt som andel av sysselsättning och omsättning i länets aktiebolag.

Tabell 5. Life Science-företag i Uppsala – andel (%) av totala antalet sysselsatta och omsättning i aktiebolag i Uppsala län.

	2003	2008
Andel (%) av länets sysselsatta i aktiebolag (ej offentligt ägda)*	8 %	8 %
Andel (%) av företagens omsättning i länet**	10 %	12 %

\* Källa: SCB, Förvärvsarbetande 16+ år med arbetsplats i regionen (dagbef) (RAMS) efter län, arbetsställets sektortillhörighet, ålder och kön. Uppgifter avser 2007

\*\* Källa: SCB, Företagsregistret, Aktiebolagens nettoomsättning i Uppsala län SNI 01-93 exkl. 65-67, Företagens ekonomi, löpande priser, miljoner kronor. Uppgifter avser år 2007.

Omkring åtta procent av de drygt 57 000 sysselsatta i aktiebolag i Uppsala län arbetar i ett Life Science-företag. Denna siffra har varit konstant under perioden 2003 till 2008. Som jämförelse kan nämnas att Life Science-företagens andel av länets totala sysselsättning (137 000 personer) också varit konstant under perioden (runt tre procent).<sup>9</sup> Denna siffra kan förväntas öka om man även inkluderar universitetet, universitetssjukhuset, Läkemedelsverket etc. till Life Science-sektorn. Den ökar ytterligare om man inkluderar de företag som är relaterade till sektorn såsom exempelvis IT- och teknik konsulter (se Indikatorer för Uppsala Bio 2009:1).

De starka försäljningssiffrorna hos många av de stora Life Science-företagen slår igenom när man tittar på bidraget till det regionala näringslivets omsättning.<sup>10</sup> Life Science-företagen står för 12 procent av företagens totala omsättning i länet. Life Science-företagen har ökat sin andel av länets omsättning med cirka två procentenheter under perioden 2003 till 2008.

### **Nyckeldata 2003-2008**

Life Science-företagen är en viktig del av det regionala näringslivet

Life Science-företagen svarar för 8 procent av länets anställda i aktiebolag och 3 procent av länets totala sysselsättning

Life Science-företagen står för 12 procent av omsättningen i länet

### **Trendspaning 2007-2008**

Life Science-företagens andel av omsättningen är större 2008 jämfört med 2003

## Kommentarer

<sup>1</sup> Med företag avses här och i det följande aktiebolag (uppgifter för handelsbolag och enskilda firmor redovisas ej). För flerarbetsställiga företag har uppgifter om antalet sysselsatta i Uppsala samlats in via personalansvariga vid företagen, samt via sekundärkällor. För flerarbetsställiga företag redovisas endast uppgifter för omsättning när huvudkontoret är lokaliserat i Uppsala.

<sup>2</sup> Att antalet Uppsalabaserade företag i kartläggningen ökar beror på ett antal orsaker: 1) helt nya företag grundas och företag flyttar till Uppsala, 2) befintliga Uppsalaföretag kan omstruktureras, avyttras, nyregistreras och ändra verksamhetsinriktning, samt 3) metoder för att identifiera Life Science-företag utvecklas och förfinas.

Nyregistrerade företag är inte alltid detsamma som ett "genuint" nystartat företag. Befintliga företag kan också ge upphov till nyregistreringar, exempelvis företag flyttat verksamhet till Uppsala eller företag i Uppsala som omstruktureras. Avyttringar av en enhet inom ett företag, ofta i större väletablerade företag, är en typ av omstrukturering. Exempel på avyttringar i Uppsala under senare år är Kemwell och Advanced Medical Optics, båda tidigare enheter inom de delar av Pharmacia som Pfizer förvärvade år 2003.

<sup>3</sup> Phadias (tidigare Pharmacia Diagnostics) bokslut för år 2003 är ofullständigt då delar av företagens redovisning år 2003 skedde i Pfizers (säte i Stockholm) bokslut. Den kraftiga omsättningsökningen är därför sannolikt överskattad med några procent.

<sup>4</sup> Företagen i kartläggningen har delats in i och kategoriserats efter ett antal profilområden som har arbetats fram i samverkan och utifrån en dialog med Uppsala BIO:s ledningsgrupp.

<sup>5</sup> Phadia svarar för en betydande del omsättningstillväxten inom profilområdet diagnostik. Tillväxten är sannolikt något överskattad, se fotnot 3.

<sup>6</sup> Bokslutsuppgifter från koncern med flera dotterbolag i Uppsala definieras som ett företag i tabellen även om dotterbolagen juridiskt definieras som skilda bolag. "+"-tecknet mellan bolagsnamn i tabellen visar alltså dotterbolag som summerats. Kemwell och Advanced Medical Optics var enheter inom Pfizer år 2003. Baserat på företagens bokslutsuppgifter för år 2006 har omsättningen för år 2003 skattats. Skattningen bygger på att omsättningsutvecklingen har varit i nivå med den genomsnittliga omsättningsutvecklingen för Life Science-företagen i Uppsala.

<sup>7</sup>Uppgifterna för Kemwells och Advanced Medical Optics har skattats, se fotnot 6.

<sup>8</sup> Phadias omsättningsutveckling är sannolikt något överskattad, se fotnot 3.

<sup>9</sup> SCB:s RAMS-uppgifter om sysselsatta bygger på så kallad novembersysselsättning. Detta innebär att SCB mäter antalet sysselsatta i november månad vilket även inkluderar timanställda och deltidsarbete. Uppgifter om sysselsatta i Life Science-företagen som redovisas i denna rapport baseras på uppgifter hämtade från årsbokslut, vilket motsvarar helårsanställningar.

<sup>10</sup> SCB redovisar uppgifter om företags nettoomsättning medan uppgifterna från Uppsalas Life Science-företag i denna rapport baseras på företagets omsättning. Nettoomsättning är det som företagen fakturerar i sin kärnverksamhet, medan omsättning även inkluderar andra intäkter och bidrag utanför företagets kärnverksamhet. Vår bedömning är att skillnaderna inte påverkar resultaten i större utsträckning.

## Appendix 1 – Metod och material

Material och uppgifter i denna rapport bygger på en kartläggning av Life Science-företagen utförd inom ramen för CIND:s verksamhet.

I och med att nya och dynamiska näringar, som de inom Life Science-sektorn, ofta är besvärliga att fånga och identifiera genom att enbart använda sig av samtida och vedertagna branschnomenklaturer såsom SNI 2002 och 2007 (Standard för svensk näringsgrensindelning) har andra metoder använts.

Enligt SNI 2007 är det svenska näringslivet indelat i ett antal näringsgrenar eller branscher. Vad som gör Life Science-sektorn svår att fånga enligt denna standard är att den inte utgör en egen näringsgren, utan företag i sektorn är spridda över en rad olika branschindelningar. De vanligast förekommande SNI-indelningar som förknippas med Life Science-sektorn, återfinns på en grov nivå (tvåsiffrig SNI-avgränsning) inom tillverkning, företagstjänster samt parti- och detaljhandel. På en mer detaljerad nivå (femsiffrig SNI-avgränsning) har Life Science-företagen tilldelats mer än 40 olika SNI-koder. Flest företag finns dock inom *Annan naturvetenskaplig och teknisk forskning och utveckling* (kod 72190), *Bioteknisk forskning och utveckling* (kod 72110) samt *Tillverkning av läkemedel* (kod 21200). Att använda sig av SNI-koder för att identifiera företag i sektorn ger därför inte en heltäckande bild. De vanligast förekommande SNI-koderna kan däremot användas som ett komplement tillsammans med andra metoder för att identifiera sektorn, framför allt tillsammans med företagens verksamhetsbeskrivningar enligt bolagsordningen.

Kartläggningen av Life Science-företagen bygger i denna rapport därför på en rad olika källor, varav de fem viktigaste är:

- Kartläggning av det biotekniska industriella systemet i Uppsala redovisad i Waxell (2005).
- VINNOVA:s kartläggningar av Life Science-företag i Sverige (Dolk & Sandström 2005).
- BiotechSwedens årliga publikation över de största bioteknikföretagen i Sverige.
- Vanligt förekommande SNI-koder för företag inom Life Science-området (AffärsData och Market Manager).



- Vanligt förekommande Life Science-relaterade nyckelord i verksamhetsbeskrivning i företagens bolagsordning (AffärsData och Market Manager).

Efter en grovinventering av Life Science-företag från dessa fem källor har sedan företag gallrats bort och kategoriserats till profilområden tillsammans med Uppsala BIO:s ledningsgrupp.

Bokslutsuppgifter har hämtats från AffärsData. Början och slut på bokslutsperiod kan variera mellan företag och kan sträcka sig över årsskiftet (så kallat brutet bokslutsår). I underlaget till denna rapport har i förekommande fall uppgifter påförts det år vilket merparten av bokslutsåret hänvisar till.

Tabell 6. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning fördelat på profilområde och storleksklass 2003, 2006 och 2008.

Profilområde	Storleksklass	Antal företag			Antal anställda			Omsättning (tkr)		
		2003	2006	2008	2003	2006	2008	2003	2006	2008
Läkemedel	0-9	23	30	29	37	51	59	298 284	135 924	175 673
	10-99	3	4	4	45	90	147	60 581	169 759	293 332
	100-	2	2	2	695	772	823	1 469 417	2 032 454	2 559 485
Diagnostik	0-9	20	24	23	15	39	45	15 682	70 294	30 734
	10-99	5	4	7	151	143	202	118 777	171 636	326 900
	100-	1	1	1	589	442	415	566 312	1 494 626	1 784 549
Medicinsk teknik	0-9	16	14	17	22	26	34	33 158	53 730	83 956
	10-99	5	7	8	151	217	221	177 281	487 548	538 925
	100-	4	3	3	567	691	755	1 158 169	1 755 625	1 699 313
CRO	0-9	5	8	9	21	28	33	18 501	29 233	39 659
	10-99	1	1	3	66	13	47	95 163	13 313	50 957
	100-	1	1	1	160	209	225	237 169	280 842	376 964
Biotekniska verktyg	0-9	5	10	16	6	10	22	5 903	33 946	57 625
	10-99	7	7	6	290	172	174	289 423	398 244	679 340
	100-	2	2	1	1159	1310	1200	4 910 654	5 865 291	5 953 012
Bioproduktion	0-9	1	1	2	1	2	7	1 102	3 864	18 331
	10-99	1	1	1	10	14	18	7 812	10 907	19 297
	100-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Miljöbioteknik	0-9	2	2	2	1	-	3	346	655	1 576
	10-99	1	1	2	19	15	44	15 628	9 227	3 679
	100-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Agrobioteknik	0-9	1	3	5	0	14	13	95	12 970	20 341
	10-99	1	-	0	13	-	-	6 699	-	-
	100-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
Övriga tjänster	0-9	35	47	60	42	49	58	82 738	156 072	153 299
	10-99	1	1	1	11	13	15	8 090	15 784	19 719
	100-	-	-	0	-	-	-	-	-	-
<b>Totalt</b>		<b>143</b>	<b>174</b>	<b>203</b>	<b>4071</b>	<b>4320</b>	<b>4560</b>	<b>9 576 984</b>	<b>13 201 944</b>	<b>14 886 666</b>

Tabell 7. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning fördelat på storleksklass 2003, 2006 och 2008.

Storleksklass	Antal företag			Antal anställda			Omsättning (tkr)		
	2003	2006	2008	2003	2006	2008	2003	2006	2008
0-9	108	139	163	145	219	274	455 809	496 688	581 194
10-99	25	26	32	756	677	868	779 454	1 276 418	1 932 149
100-	10	9	8	3 170	3 424	3 418	8 341 721	11 428 838	12 373 323
<b>Totalt</b>	<b>143</b>	<b>174</b>	<b>203</b>	<b>4 071</b>	<b>4 320</b>	<b>4 560</b>	<b>9 576 984</b>	<b>13 201 944</b>	<b>14 886 666</b>

## Appendix 3 – Företagslista

Tabell 8. Life Science-företag i Uppsala – antal anställda fördelat på profilområde 2008.

Företagsnamn	Profilområde	Anst. i Uppsala 2008
3H Biomedical AB	Läkemedel	3
Acure Pharma AB	Läkemedel	4
BIODAN AB	Läkemedel	0
Bio-Hyos AB	Läkemedel	1
Bioimics AB	Läkemedel	0
Biostapro AB	Läkemedel	0
Cardinova AB	Läkemedel	14
Conpharm AB	Läkemedel	1
Dextech Medical AB	Läkemedel	1
EnaPharm AB	Läkemedel	1
Eribis Pharmaceuticals AB	Läkemedel	1
Fresenius Kabi AB	Läkemedel	650
GlucoGene Pharma AB	Läkemedel	0
Heparinforskning i Uppsala AB	Läkemedel	0
Isconova AB	Läkemedel	14
Iscovent AB	Läkemedel	2
Kemwell AB	Läkemedel	173
Medeca Pharma AB	Läkemedel	5
N-vet AB	Läkemedel	4
Oasmia Pharmaceutical AB	Läkemedel	49
Orexo AB	Läkemedel	70
OxThera AB	Läkemedel	6
PhacoTreat AB	Läkemedel	1
Pharmaconcepts AB	Läkemedel	0
Polysackaridforskning i Uppsala AB	Läkemedel	1
Porten Pharmaceutical AB	Läkemedel	2
Premacure AB	Läkemedel	2
Quinnova Development AB	Läkemedel	3
Renapharma AB	Läkemedel	7
Renapharma-Vifor AB	Läkemedel	6
Sensidose AB	Läkemedel	0
Solvay Pharma AB	Läkemedel	5
Synphora AB	Läkemedel	3
Theravac Pharmaceuticals AB	Läkemedel	0
Vitaline Scandinavia AB	Läkemedel	0
AB Anders Magnussons Innovationer	Diagnostik	1
AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (Publ)	Diagnostik	7
APROVIX AB	Diagnostik	1
Aprovix Laboratories AB	Diagnostik	2
AroCell AB	Diagnostik	1
Bengt Guss AB	Diagnostik	1
Biomun AB	Diagnostik	1
Cavidi AB	Diagnostik	10
C-Rad AB	Diagnostik	4
C-Rad Innovation AB	Diagnostik	1
C-Rad Positioning AB	Diagnostik	5
Decipher Genetics AB	Diagnostik	0
DiaComp AB	Diagnostik	0
DiaComp Development AB	Diagnostik	0
Everygene AB	Diagnostik	1
Frontline Diagnostics AB	Diagnostik	0
Kibion AB	Diagnostik	10
Landegren Gene Technology AB	Diagnostik	0
MAIIA AB	Diagnostik	3

Mercodia AB	Diagnostik	46
MIAB Mälarinvest AB	Diagnostik	24
Miniara AB	Diagnostik	1
Olink AB	Diagnostik	19
Olink Genomics AB	Diagnostik	0
Phadia AB	Diagnostik	415
Piconomy AB	Diagnostik	0
Quantovir AB	Diagnostik	0
SVANOVA Biotech AB	Diagnostik	27
Uppsala Imanet AB	Diagnostik	40
Vidilab AB	Diagnostik	6
Åmic AB	Diagnostik	36
Advanced Medical Optics Uppsala AB	Medicinsk teknik	140
AprioMed AB	Medicinsk teknik	4
Corline Systems AB	Medicinsk teknik	6
Cyclocrine AB	Medicinsk teknik	0
Doxa AB	Medicinsk teknik	15
Doxa Dental AB	Medicinsk teknik	0
Doxa Orthopaedics AB	Medicinsk teknik	0
Gems Pet Systems AB	Medicinsk teknik	87
IBA Dosimetry AB	Medicinsk teknik	27
Intestia Medicintekniskt AB	Medicinsk teknik	1
Medical Products Octagon AB	Medicinsk teknik	0
Meditalk AB	Medicinsk teknik	2
Mm50 Medical AB	Medicinsk teknik	0
Nucletron Scandinavia AB	Medicinsk teknik	38
Octacare AB	Medicinsk teknik	0
OCTAPUMP AB	Medicinsk teknik	0
Oncolog Medical QA AB	Medicinsk teknik	14
Pharmacolog i Uppsala AB	Medicinsk teknik	0
Prostalund Operations AB	Medicinsk teknik	11
Q-Med AB	Medicinsk teknik	461
Q-Med Produktion AB	Medicinsk teknik	0
Radi Medical Systems AB	Medicinsk teknik	154
SALCOR AB	Medicinsk teknik	1
ScandiDos AB	Medicinsk teknik	11
Scandiflash AB	Medicinsk teknik	17
ScandiNova Systems AB	Medicinsk teknik	12
Scandivet AB	Medicinsk teknik	6
Senzime AB (Publ.)	Medicinsk teknik	3
Ara Life Science AB	CRO	3
Assist Medical Sweden AB	CRO	1
Innovex AB	CRO	6
Kendle Sweden AB	CRO	12
Life Science Management Laboratories i Uppsala AB	CRO	1
Methra Uppsala AB	CRO	2
Pharma Consulting Group in Uppsala AB	CRO	22
PharmaControl MQL AB	CRO	5
Q Advance Compliance & Validation AB	CRO	6
Quintiles AB	CRO	225
Scandinavian CRO AB	CRO	4
Smerud Medical Research Sweden AB	CRO	13
Visionar Preclinical AB	CRO	5
Adamantis AB	Biotekniska verktyg	1
Beactica AB	Biotekniska verktyg	3
Biacore International AB	Biotekniska verktyg	0
Biotage AB	Biotekniska verktyg	1
Biotage Sweden AB	Biotekniska verktyg	58
CEMU Bioteknik AB	Biotekniska verktyg	0
Compumine AB	Biotekniska verktyg	1
Exploaterings AB T.B.F.	Biotekniska verktyg	0
Gammadata Instrument AB	Biotekniska verktyg	26

GE Healthcare Bio-Sciences AB	Biotekniska verktyg	1200
Genetta Soft AB	Biotekniska verktyg	0
GRADIENSTECH AB	Biotekniska verktyg	0
Gyros AB	Biotekniska verktyg	45
KAGAKU ANALYS AB	Biotekniska verktyg	3
Kamlion AB	Biotekniska verktyg	1
Malvern Instruments Nordic AB	Biotekniska verktyg	14
Mikro Kemi (Mike) AB	Biotekniska verktyg	17
ModPro AB	Biotekniska verktyg	2
Oligovation AB	Biotekniska verktyg	1
Pyrosequencing AB	Biotekniska verktyg	14
Q-linea AB	Biotekniska verktyg	4
Ridgeview Instruments AB	Biotekniska verktyg	4
Spiber Technologies AB	Biotekniska verktyg	1
Immun System I.M.S. AB	Bioproduktion	3
Medicago AB	Bioproduktion	18
Ova Production AB	Bioproduktion	4
AB Thalassa	Miljöbioteknik	1
Eurofins Environment Sweden AB	Miljöbioteknik	15
Medi Metal AB	Miljöbioteknik	2
Scandinavian Biogas Fuels AB	Miljöbioteknik	29
Agri Lab AB	Agrobioteknik	7
Biofood AB	Agrobioteknik	0
Lantmännen Bioagri AB	Agrobioteknik	0
SweTree Technologies AB	Agrobioteknik	6
T & M Biopolymer AB	Agrobioteknik	0
AB Biopharmacon	Övriga tjänster	0
Able AB	Övriga tjänster	1
Adlego Biomedical AB	Övriga tjänster	0
Allosergon AB	Övriga tjänster	2
Amellus Holding AB	Övriga tjänster	0
Aritma Konsult AB	Övriga tjänster	0
BA Karlén Konsult AB	Övriga tjänster	2
BB Plasma Design AB	Övriga tjänster	0
Bertil Sellberg AB	Övriga tjänster	1
Bio Evaluation BO AB	Övriga tjänster	1
Bioion AB	Övriga tjänster	1
BIOMIMA Innovation AB	Övriga tjänster	0
BioReach AB	Övriga tjänster	1
Bio-Search Information AB	Övriga tjänster	0
Bioventia AB	Övriga tjänster	2
BLT-Konsult AB	Övriga tjänster	0
Bolina AB	Övriga tjänster	0
CMI Jan Englund AB	Övriga tjänster	0
CRC Clean Room Control AB	Övriga tjänster	4
Diascan AB	Övriga tjänster	0
Doctoria AB	Övriga tjänster	0
EJ Selen-Konsult AB	Övriga tjänster	0
Elsichrom AB	Övriga tjänster	1
Encecor AB	Övriga tjänster	2
Equippo lab - Maskkontroll AB	Övriga tjänster	0
Genetrix Life Sciences AB	Övriga tjänster	0
Hans Lennernäs Biomedical AB	Övriga tjänster	2
Hoog Consulting AB	Övriga tjänster	0
ImmunoWise AB	Övriga tjänster	0
Innoventus Project AB	Övriga tjänster	5
J. Karlsson Consult AB	Övriga tjänster	1
JHB Consulting AB	Övriga tjänster	1
John Curling Consulting AB	Övriga tjänster	2
Jubro Tech AB	Övriga tjänster	1
L O Sjaunja AB	Övriga tjänster	1
Larhammar Consulting AB	Övriga tjänster	1

---

M Valli Consulting AB	Övriga tjänster	1
M&D Packaging AB	Övriga tjänster	2
Marma Medical AB	Övriga tjänster	1
Martin Lindberg Konsult AB	Övriga tjänster	0
Mats Larheds Kemi och Konsultrörelse AB	Övriga tjänster	0
MEDI MERA - Medicinsk Utbildningsfilm i Uppsala	Övriga tjänster	1
PEVASON AB	Övriga tjänster	1
Pharm Assist Sweden AB	Övriga tjänster	4
Pharma Forte AB	Övriga tjänster	1
ProBact AB	Övriga tjänster	1
Protasis Consulting AB	Övriga tjänster	1
Rasil Business Consulting AB	Övriga tjänster	1
Reaction lab Sverige AB	Övriga tjänster	2
Recepton AB	Övriga tjänster	0
Replico Medical AB	Övriga tjänster	0
RoCognition AB	Övriga tjänster	0
Rolf Axén Konsultbyrå AB	Övriga tjänster	2
Sitbon Bioscience Partner Zenz AB	Övriga tjänster	1
Statisticon AB	Övriga tjänster	15
TdB Consultancy AB	Övriga tjänster	1
Tommy Lewander Consulting AB	Övriga tjänster	2
Uppsala Baktjänst Hallander AB	Övriga tjänster	1
Uppsala Medicinal Chemistry AB	Övriga tjänster	1
Uppsala Neuroscientific Institute AB	Övriga tjänster	2
Xendo Scandinavia AB	Övriga tjänster	0
<b>Totalt</b>		<b>4560</b>

---