



UPPSALA  
UNIVERSITET

# Life Science i Uppsala

## Företag 2006

**UPPSALA**  
**BIO**   
THE LIFE SCIENCE INITIATIVE

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

## Indikatorer för Uppsala BIO 2007:1

# Innehållsförteckning

<b>Inledning</b>	<b>4</b>
<b>Uppsalas Life Science-företag växer</b>	<b>5</b>
Profilområdet biotekniska verktyg är störst...	6
... men flest företag finns inom företagstjänster	8
Storföretagen dominerar	9
Anställningssiffrorna pekar däremot nedåt i flera av storföretagen...	10
... men försäljningskurvan pekar starkt uppåt	12
Life Science-företagen väger tungt i den regionala ekonomin	13
<b>Appendix 1 – Metod och material</b>	<b>14</b>
<b>Appendix 2 - Sammanfattningstabeller</b>	<b>16</b>
<b>Appendix 3 – Företagslista</b>	<b>18</b>

Utgiven av:

CIND (Centrum för studier av innovationer och näringslivsomvandling)

Författare:

Per Lundequist

Anders Waxell

Utgivningsår:

2007

CIND (Centrum för studier av innovationer och näringslivsomvandling)

Kulturgeografiska institutionen

Uppsala universitet

Box 513

751 20 Uppsala

Per.Lundequist@kultgeog.uu.se

Anders.Waxell@kultgeog.uu.se

## **Tabell- och figurförteckning**

Tabell 1. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning 2003 och 2006. _____	5
Tabell 2. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning fördelat på profilområde 2003 och 2006. _____	7
Tabell 3. Life Science-företag i Uppsala – antal anställda i de 15 största företagen 2003 och 2006. _____	11
Tabell 4. Life Science-företag i Uppsala – omsättning i de 15 största företagen 2003 och 2006. _____	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 och 2006. _____	16
Tabell 7. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning fördelat på storleksklass 2003 och 2006. _____	17
Tabell 8. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning bland de 15 största företagen 2003 och 2006. ____	17
Tabell 9. Life Science-företag i Uppsala – anställda och omsättning fördelat på profilområde 2006. _____	18
Figur 1. Life Science-företag i Uppsala – antal och andel anställda efter profilområde 2006. _____	6
Figur 2. Life Science-företag i Uppsala – omsättning fördelat på profilområde 2003 och 2006. _____	7
Figur 3. Life Science-företag i Uppsala – antal företag fördelat på profilområde 2003 och 2006. _____	8
Figur 4. Life Science-företag i Uppsala – antal anställda fördelat på storleksklass 2003 och 2006. _____	9
Figur 5. Life Science-företag i Uppsala – omsättning fördelat på storleksklass 2003 och 2006. _____	9
Figur 6. Life Science-företag i Uppsala – antal företag fördelat på storleksklass 2003 och 2006. _____	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 (på programnivå), dels indikatorer som fångar dynamiken inom Life Science-sektorn (på systemnivå). Gemensamt för samtliga indikatorer är att de har Uppsala BIO:s startår (2003) som en utgångspunkt för att fånga utvecklingstrender på såväl program- som systemnivå.

**Indikatorer för Uppsala BIO** är en rapportserie som presenterar utvecklingstrender för Life Science-sektorn i Uppsala utifrån tre perspektiv: företag, forskning och förvärvsarbete.

Denna delrapport – **Företag 2006** – 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.

CIND bedriver följeforskning av Uppsala BIO

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

Rapportserie:

Indikatorer för Uppsala BIO

- Företag
- Forskning
- Förvärvsarbete

# Uppsalas Life Science-företag växer

Life Science-företagen uppvisar en positiv utvecklingstrend i Uppsala under perioden 2003 till 2006.<sup>1</sup> Den totala företagsstocken har ökat med ett 30-tal företag och består idag av 174 företag.<sup>2</sup>

Tabell 1. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning 2003 och 2006.

	2003	2006	Förändring 2003-2006
Antal företag	143	174	21,7 %
Antal anställda	4 071	4 320	6,1 %
Omsättning (tkr)	9 576 984	13 201 944	37,9 %

Life Science-företagens försäljningsintäkter ökar kraftigt. Totalt sett omsätter de 13,2 miljarder kronor. Det är en ökning med 3,6 miljarder kronor eller 38 procent jämfört med år 2003.<sup>3</sup>

Även arbetsmarknaden inom Life Science-sektorn expanderar. Under 2006 sysselsatte sektorn 4 320 personer, vilket motsvarar en ökning om cirka sex procent jämfört med 2003.

Om uthyrda konsulter från bemanningsbranschen inkluderas stiger antalet sysselsatta något. De marknadsledande bemanningsföretagens genomsnittliga antal uthyrda konsulter till Life Science-företag var år 2006 totalt 130. Denna siffra har varit relativt konstant under perioden 2003 till 2006.

<sup>1</sup> Med företag avses här och i det följande aktiebolag, d.v.s. i denna rapport redovisas inte uppgifter för handelsbolag och enskilda firmor. För flerarbetsställda företag har uppgifter om antalet sysselsatta i Uppsala samlats in via personalansvariga vid företagen. Uppgifter för omsättning gäller dock för hela företaget, oavsett antalet arbetsställen.

<sup>2</sup> Nyregistrerat 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> Pharmacia Diagnostics (nuvarande Phadia) bokslut för år 2003 är ofullständigt då delar av företagets redovisning år 2003 skedde i Pfizers (säte i Stockholm) bokslut. Den kraftiga omsättningsökningen är därför sannolikt överskattad med några procent.

Life Science-företagen i Uppsala växer

174 företag, varav ett 30-tal nyregistrerade

13 miljarder kronor i omsättning

38 % omsättningsökning 2003-2006

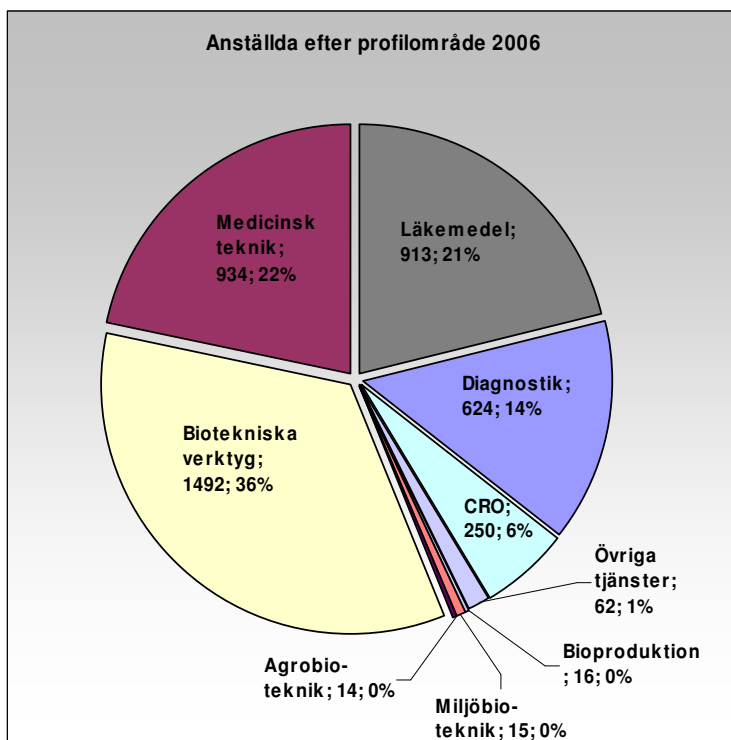
4 300 helårsanställda

6 % sysselsättningstillväxt 2003-2006

## Profilområdet biotekniska verktyg är störst...

Life Science-sektorn består av en variation av företag med inriktning mot bioteknik- och läkemedelsrelaterade områden eller som besitter därtill 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, läkemedel och diagnostik.



Figur 1. Life Science-företag i Uppsala – antal och andel anställda efter profilområde 2006.

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

Den största sysselsättningstillväxten mellan 2003 och 2006 återfinns inom profilområdena medicinsk teknik och läkemedel, vilka ökat med cirka 26 respektive 18 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.

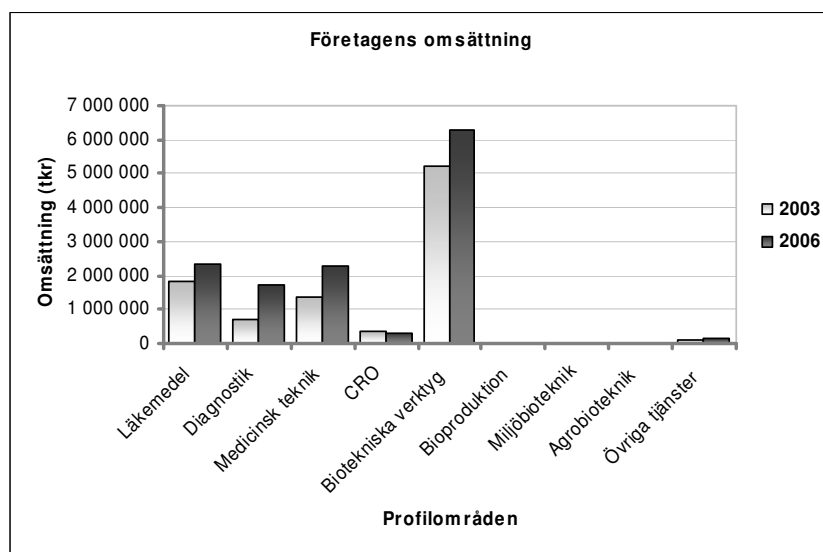
Life Science-företagen har delats in i nio profilområden

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

Var tredje person jobbar inom biotekniska verktyg

Störst sysselsättningstillväxt inom medicinsk teknik och läkemedel, 2003-2006

Det profilområde som haft sämst sysselsättningsutveckling är diagnostik, som under perioden minskat med ungefär 17 procent från 755 till 624 personer.



Figur 2. Life Science-företag i Uppsala – omsättning fördelat på profilområde 2003 och 2006.

Företagen inom biotekniska verktyg omsatte tillsammans 6,3 miljarder kronor under 2006. Med andra ord, biotekniska verktyg står för nästan hälften av Life Science-företagens sammanlagda försäljningsintäkter i Uppsala.

Tabell 2. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning fördelat på profilområde 2003 och 2006.

Profilområde	Antal företag		Antal anställda		Omsättning (miljoner kr)		Oms.för. 2003-2006
	2003	2006	2003	2006	2003	2006	
Läkemedel	28	36	777	913	1 828	2 338	27,9%
Diagnostik	26	29	755	624	701	1 737	147,8%
Medicinsk teknik	25	24	740	934	1 369	2 297	67,8%
CRO	7	10	247	250	351	323	-7,8%
Biotekniska verktyg	14	19	1 455	1 492	5 206	6 297	21,0%
Bioproduktion	2	2	11	16	9	15	65,7%
Miljöbioteknik	3	3	20	15	16	10	-38,1%
Agrobioteknik	2	3	13	14	7	13	90,9%
Övriga tjänster	36	48	53	62	91	172	89,2%
<b>Totalt</b>	<b>143</b>	<b>174</b>	<b>4 071</b>	<b>4 320</b>	<b>9 577</b>	<b>13 202</b>	<b>37,9%</b>

Det kan även konstateras att merparten av profilområdena, förutom CRO och miljöbioteknik, har haft en positiv omsättningstillväxt.

Sämst sysselsättningsutveckling inom diagnostik, minus 17 % 2003-2006

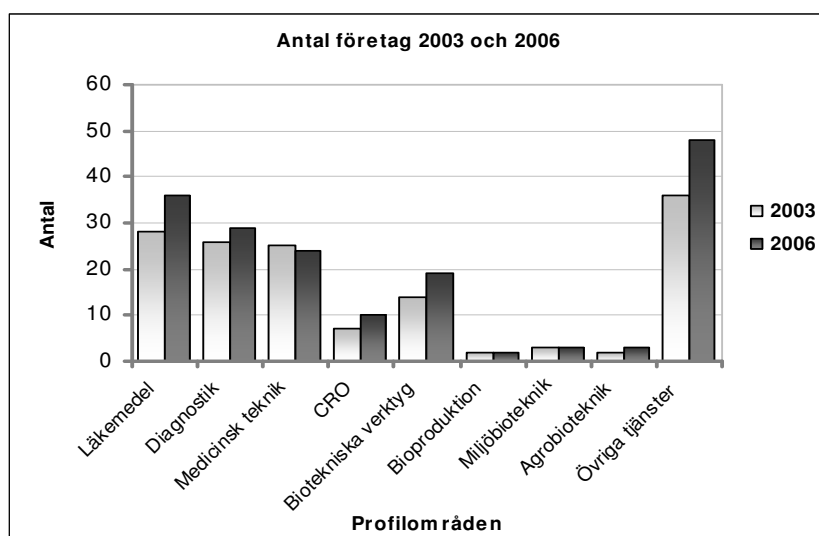
Biotekniska verktyg står för nästan hälften av omsättningen

Störst omsättningstillväxt har skett inom diagnostik, 148 % 2003-2006

Högst omsättningstillväxt, relativt sett, står dock företagen inom diagnostik för, då de från 2003 till 2006 tillsammans ökat omsättningen med 148 procent.<sup>5</sup>

### ... men flest företag finns inom företagstjänster

Antalet Life Science-företag har vuxit i samtliga profilområden sedan 2003, med undantag för medicinsk teknik. Den största ökningen har skett inom läkemedel, biotekniska verktyg och övriga tjänster.



Figur 3. Life Science-företag i Uppsala – antal företag fördelat på profilområde 2003 och 2006.

Sett till antalet företag återfinns en mängd företag inom den mer kompletterande delsektorn för övriga tjänster. Denna post är relativt brett definierad, vilket till stor del förklarar mängden företag. I regel är dock dessa företag förhållandevis små och bedrivs ofta på konsultbasis. Trots det stora antalet företag med inriktning mot övriga tjänster så anställer profilområdet endast en procent av sektorns arbetskraft. Beträktat från ett *systemperspektiv* utgör dessa verksamheter ett viktigt komplement till de bioteknik- och läkemedelsorienterade *kärnföretagen* i Life Science-sektorn i Uppsala. I huvudsak erbjuder företagen avancerade företagstjänster där kopplingen till Life Science utgör ett viktigt inslag

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

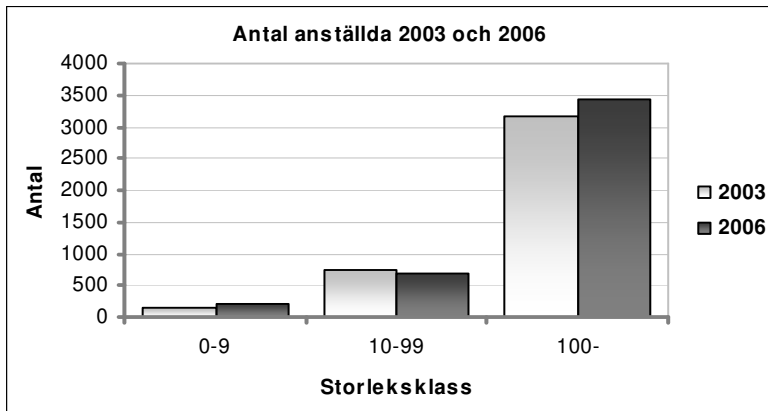
Flest företag inom specialiserade, övriga tjänster, men de är små

Antalet företag inom specialiserade, övriga tjänster och läkemedel har vuxit mest 2003-2006



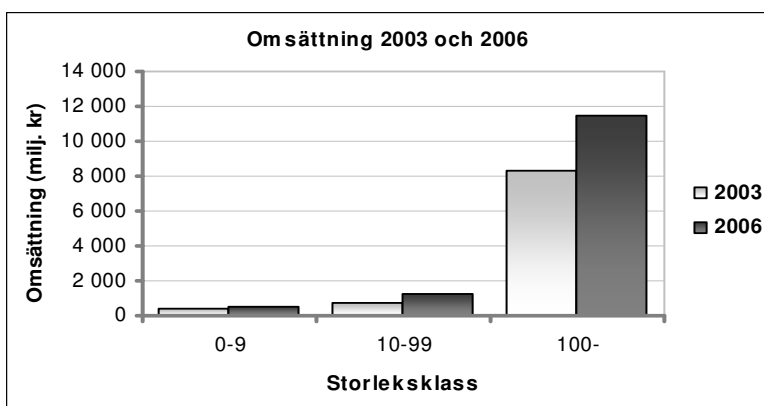
## Storföretagen dominerar

Life Science-företagens storleksfördelning i Uppsala påminner mycket om företagsstrukturen i svenskt näringsliv i stort, det vill säga domineras till antalet av mindre företag med färre än nio anställda. Däremot är merparten av de sysselsatta – åtta av tio personer – anställda i ett företag som har 100 anställda eller fler.



Figur 4. Life Science-företag i Uppsala – antal anställda fördelat på storleksklass 2003 och 2006.

Likaså återfinns över åtta av tio omsättningskronor inom företag med fler än 100 sysselsatta. En tydlig utvecklingstrend är att de stora företagen blivit ännu mer dominerande under perioden 2003 till 2006, både sysselsättnings- och omsättningsmässigt. De medelstora företagen (10-99 anställda) noterar sjunkande siffror för antalet anställda samtidigt som de ökar omsättningen något. Småföretagen (0-9) ökar något både vad gäller anställda och omsättning.



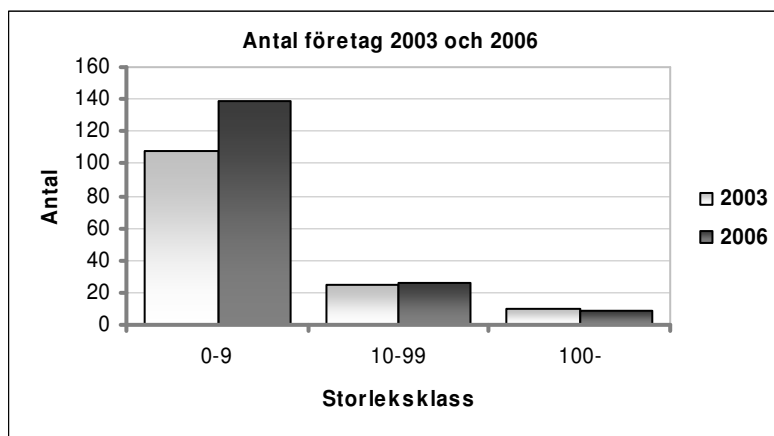
Figur 5. Life Science-företag i Uppsala – omsättning fördelat på storleksklass 2003 och 2006.

Storföretagen ännu mer dominerande 2003-2006

8 av 10 är anställda i de största företagen

8 av 10 omsättningskronor finns i storföretagen

Den största tillväxten av antalet nyregistrerade företag har skett bland de mindre företagen. De hade en tillväxt på 28 procent. 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 2006.

### **Anställningssiffrorna pekar däremot nedåt i flera av storföretagen...**

De 15 största företagen står för en betydande del av Life Science-företagens sammanlagda sysselsättning i Uppsala. Under år 2006 sysselsatte de 15 största företagen drygt 87 procent av sektorns anställda.

Storleksmässigt är det framförallt fyra företag som framträder: GE Healthcare Bio-Sciences, Fresenius Kabi, Phadia och Q-Med. De står tillsammans för över hälften av den totala sysselsättningen bland Uppsalas Life Science-företag. Motsvarande siffra för omsättning är ännu större, cirka tre fjärdedelar. Giganten bland Uppsalas Life Science företag, GE Healthcare Bio-Sciences, kommer dessutom att växa ytterligare när det nyligen förvärvade Biacore (plats nummer fem bland de 15 största, se tabell 3) slår igenom i kommande årsbokslut.

De mindre företagen står för nyetableringarna

Stort tillskott av specialiserade, övriga tjänsteföretag

De fyra största företagen står för ca 1/2 av sysselsättningen och ca 3/4 av omsättningen

Flera av företagen har nyanställt personal under perioden 2003 till 2006, men bilden är splittrad. Cirka 520 arbetstillfällen har tillkommit i åtta företag samtidigt som cirka 340 arbetstillfällen försvunnit från sju företag. Nettotillväxten är alltså 180 arbetstillfällen. Det motsvarar nästan tre fjärdedelar av den totala sysselsättningsökningen i Uppsalas Life Science-sektor under perioden 2003 till 2006.

Tabell 3. Life Science-företag i Uppsala – antal anställda i de 15 största företagen 2003 och 2006.<sup>6</sup>

Företagsnamn	Profilmråde	Anställda		Förändr. 2003-2006
		2003	2006	
GE Healthcare Bio-Sciences	Biotekniska verktyg	975	1 109	13,7%
Fresenius Kabi	Läkemedel	525	615	17,1%
Phadia	Diagnostik	589	442	-25,0%
Q-Med + Q-Med Produktion	Medicinsk teknik	174	375	115,5%
Biacore + Biacore International	Biotekniska verktyg	194	211	8,8%
Quintiles + Quintiles Services	CRO	226	209	-7,5%
Radi Medical Systems + Radi Medical Devices	Medicinsk teknik	150	163	8,7%
Kemwell*	Läkemedel	170	157	-7,6%
Advanced Medical Optics Uppsala*	Medicinsk teknik	135	155	14,8%
GEMS PET Systems	Medicinsk teknik	108	91	-15,7%
Biotage Sweden + Biotage	Biotekniska verktyg	154	65	-57,8%
Orexo	Läkemedel	19	45	136,8%
Uppsala Imanet	Diagnostik	55	44	-20,0%
Mercodia	Diagnostik	26	42	61,5%
Gyros	Biotekniska verktyg	85	41	-51,8%
<b>Totalt</b>		<b>3 585</b>	<b>3 764</b>	<b>5,0%</b>

De företag som utmärker sig när det gäller nyanställningar är Q-Med (+201), GE Healthcare Bio-Sciences (+134) och Fresenius Kabi (+90). De företag som utmärker sig bland dem som minskat personalstyrkan är Phadia (-147), Biotage (-89) och Gyros (-44).

<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 företagets 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.

Hälften av de 15 största företagen tappar anställda 2003-2006

520 personer har tillkommit och 340 har lämnat de 15 största företagen

180 nya arbetstillfällen har skapats i de 15 största företagen 2003-2006

Q-Med expanderar mycket kraftigt

## ... men försäljningskurvan pekar starkt uppåt

Bilden för omsättningsutvecklingen för de 15 största Life Science-företagen i Uppsala är mer entydig än den för nyanställningar. Omsättningen har överlag utvecklats mycket positivt under perioden 2003 till 2006; från 8,7 miljarder till 12,1 miljarder. Det motsvarar en ökning med nästan 40 procent.

Tabell 4. Life Science-företag i Uppsala – omsättning i de 15 största företagen 2003 och 2006.<sup>7</sup>

Företagsnamn	Profilmråde	Omsättning (miljoner kr)		
		2003	2006	Förändr. 2003-2006
GE Healthcare Bio-Sciences	Biotekniska verktyg	4 670	5 361	14,8%
Fresenius Kabi	Läkemedel	1 329	1 810	36,2%
Phadia	Diagnostik	566	1 495	163,9%
Q-Med + Q-Med Produktion	Medicinsk teknik	377	954	152,9%
Biacore + Biacore International	Biotekniska verktyg	275	506	83,8%
Quintiles + Quintiles Services	CRO	332	281	-15,5%
Radi Medical Systems + Radi Medical Devices	Medicinsk teknik	243	323	32,9%
Kemwell*	Läkemedel	140	222	58,3%
Advanced Medical Optics* Uppsala	Medicinsk teknik	315	498	58,3%
GEMS PET Systems	Medicinsk teknik	223	169	-24,4%
Biotage Sweden + Biotage	Biotekniska verktyg	169	216	28,2%
Orexo	Läkemedel	20	119	492,2%
Uppsala Imanet	Diagnostik	52	90	71,7%
Mercodia	Diagnostik	32	53	66,5%
Gyros	Biotekniska verktyg	-	15	-
<b>Totalt</b>		<b>8 744</b>	<b>12 111</b>	<b>38,5%</b>

De företag som haft starkast omsättningsökning i kronor räknat är Phadia (+929 miljoner), GE Healthcare Bio-Sciences (+691 miljoner), Q-Med (+577 miljoner) och Fresenius Kabi (481 miljoner).<sup>8</sup> Om man också inkluderar Biacore, som nyligen förvärvats av GE Healthcare Bio-Sciences, har dessa företag tillsammans ökat sin omsättning med 2,9 miljarder kronor under perioden 2003 till 2006.

Kraftig omsättningstillväxt inom de 15 största företagen, 39 % 2003-2006

De 15 största företagen står för 92 % av omsättningen i sektorn

GE Healthcare Bio-Science står för nästa hälften av omsättningen

Orexo har kraftigast procentuell omsättningsutveckling, från 20 till 120 miljoner kr (492 %)

<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.

## 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 näringslivets sysselsättning och omsättning.

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

	2003	2006
Andel (%) av länets sysselsatta i aktiebolag	8,2 %	8,5 %
Andel (%) av företagens omsättning i länet	9,0 %	11,8 %

Källa: SCB

Omkring nio procent av de drygt 50 000 sysselsatta i aktiebolag i Uppsala län jobbar i ett Life Science-företag. Denna siffra har varit relativt konstant under perioden 2003 till 2006. Som jämförelse kan nämnas att Life Science-företagens andel av länets totala sysselsättning (privat och offentlig sektor) har legat strax över treprocentsnivån.<sup>9</sup> Denna siffra kan förväntas öka om man även inkluderar universiteten, universitetssjukhuset, Läkemedelsverket etc. till Life Science-sektorn.

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> Var tolfte omsättningskrona i Uppsala län kommer från ett Life Science-företag, vilket också är en positiv utvecklingstrend. Life Science-företagen har ökat sin andel av länets omsättning med cirka tre procentenheter under perioden 2003 till 2006.

<sup>9</sup> Sysselsättnings- och omsättningsuppgifterna för Uppsala län är från år 2005 och kommer från SCB:s RAMS respektive SCB:s företagsregister. 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 företagens omsättning. Nettoomsättning är det som företagen fakturerar i sin kärnverksamhet, medan omsättning även inkluderar andra intäkter och bidrag utanför företagens kärnverksamhet. Vår bedömning är att skillnaderna inte påverkar resultaten i större utsträckning.

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

Nästan var nionde person i länet jobbar i ett Life Science-företag

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

# 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 (Standard för svensk näringsgrensindelning 2002) har andra metoder använts.

Enligt SNI 2002 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) hittar vi flest företag inom medicinsk och farmaceutisk forskning och utveckling (kod 73103), tillverkning av läkemedel (kod 24420) samt tvärvetenskaplig forskning och utveckling med tyngdpunkt i naturvetenskap och teknik (kod 73105). 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.

## Appendix 2 - Sammanfattningstabeller

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

Profilområde	Storleksklass	Antal företag			Antal anställda			Omsättning (tkr)			Förändring 2003-2006
		2003	2006	Förändring 2003-2006	2003	2006	Förändring 2003-2006	2003	2006	Förändring 2003-2006	
Läkemedel	0-9	23	30	30%	37	51	38%	298 284	135 924	-54%	
	10-99	3	4	33%	45	90	100%	60 581	169 759	180%	
	100-	2	2	0%	695	772	11%	1 469 417	2 032 454	38%	
Diagnostik	0-9	20	24	20%	15	39	160%	15 682	70 294	348%	
	10-99	5	4	-20%	151	143	-5%	118 777	171 636	45%	
	100-	1	1	0%	589	442	-25%	566 312	1 494 626	164%	
Medicinsk teknik	0-9	16	14	-13%	22	26	18%	33 158	53 730	62%	
	10-99	5	7	40%	151	217	44%	177 281	487 548	175%	
	100-	4	3	-25%	567	691	22%	1 158 169	1 755 625	52%	
CRO	0-9	5	8	60%	21	28	33%	18 501	29 233	58%	
	10-99	1	1	0%	66	13	-80%	95 163	13 313	-86%	
	100-	1	1	0%	160	209	31%	237 169	280 842	18%	
Biotekniska verktyg	0-9	5	10	100%	6	10	67%	5 903	33 946	475%	
	10-99	7	7	0%	290	172	-41%	289 423	398 244	38%	
	100-	2	2	0%	1159	1310	13%	4 910 654	5 865 291	19%	
Bioproduktion	0-9	1	1	0%	1	2	100%	1 102	3 864	251%	
	10-99	1	1	0%	10	14	40%	7 812	10 907	40%	
	100-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Miljöbioteknik	0-9	2	2	0%	1	0	-100%	346	655	89%	
	10-99	1	1	0%	19	15	-21%	15 628	9 227	-41%	
	100-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Agrobioteknik	0-9	1	3	200%	0	14	-	95	12 970	13553%	
	10-99	1	-	-100%	13	-	-100%	6 699	-	-100%	
	100-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Övriga tjänster	0-9	35	47	34%	42	49	17%	82 738	156 072	89%	
	10-99	1	1	0%	11	13	18%	8 090	15 784	95%	
	100-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
<b>Totalt</b>		<b>143</b>	<b>174</b>	<b>22%</b>	<b>4071</b>	<b>4320</b>	<b>6%</b>	<b>9 576 984</b>	<b>13 201 944</b>	<b>38%</b>	



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

Storleksklass	Antal företag			Antal anställda			Omsättning (tkr)		
	2003	2006	Förändring 2003-2006	2003	2006	Förändring 2003-2006	2003	2006	Förändring 2003-2006
0-9	108	139	28,7%	145	219	51,0%	455 809	496 688	9,0%
10-99	25	26	4,0%	756	677	-10,4%	779 454	1 276 418	63,8%
100-	10	9	-10,0%	3170	3424	8,0%	8 341 721	11 428 838	37,0%
Totalt	143	174	21,7%	4071	4320	6,1%	9 576 984	13 201 944	37,9%

Tabell 8. Life Science-företag i Uppsala – antal företag, anställda och omsättning bland de 15 största företagen 2003 och 2006.

Företagsnamn	Profilmråde	Antal anställda			Omsättning (tkr)			Förändring 2003-2006
		2003	2006	Förändring 2003-2006	2003	2006	Förändring 2003-2006	
GE Healthcare Bio-Sciences AB	Biotechniska verktyg	975	1 109	13,7%	4 669 954	5 361 191	14,8%	
Fresenius Kabi AB	Läkemedel	525	615	17,1%	1 329 199	1 810 483	36,2%	
Phadia AB	Diagnostik	589	442	-25,0%	566 312	1 494 626	163,9%	
Q-Med AB + Q-Med Produktion AB	Medicinsk teknik	174	375	115,5%	377 210	953 945	152,9%	
Biacore AB + Biacore International AB	Biotechniska verktyg	194	211	8,8%	275 021	505 600	83,8%	
Quintiles AB + Quintiles Services AB	CRO	226	209	-7,5%	332 332	280 929	-15,5%	
Radi Medical Systems AB + Radi Medical Devices AB	Medicinsk teknik	150	163	8,7%	242 828	322 754	32,9%	
Kemwell AB	Läkemedel	170	157	-7,6%	140 218	221 971	58,3%	
Advanced Medical Optics Uppsala AB	Medicinsk teknik	135	155	14,8%	314 826	498 382	58,3%	
GEMS PET Systems AB	Medicinsk teknik	108	91	-15,7%	223 305	168 860	-24,4%	
Biotage Sweden AB + Biotage AB	Biotechniska verktyg	154	65	-57,8%	168 708	216 348	28,2%	
Orexo AB	Läkemedel	19	45	136,8%	20 011	118 515	492,2%	
Uppsala Imanet AB	Diagnostik	55	44	-20,0%	52 181	89 604	71,7%	
Mercodia AB	Diagnostik	26	42	61,5%	31 649	52 683	66,5%	
Gyros AB	Biotechniska verktyg	85	41	-51,8%	n.a.	15 468	n.a.	
Totalt		3 585	3 764	5,0%	8 743 754	12 111 359	38,5%	

## Appendix 3 – Företagslista

Tabell 9. Life Science-företag i Uppsala – anställda och omsättning fördelat på profilområde 2006.

Företagsnamn	Profilområde	Anst. i Uppsala 2006	Omsättning 2006
3H Biomedical AB	Läkemedel	2	898
ACQ Medical AB	Läkemedel	1	0
Acure Pharma AB	Läkemedel	4	4390
Advet AB	Läkemedel	0	3957
BIODAN AB	Läkemedel	-	38
Bio-Hyos AB	Läkemedel	0	367
Bioimics AB	Läkemedel	0	200
Biostapro AB	Läkemedel	0	1453
Biovica AB	Läkemedel	7	520
Cardinova AB	Läkemedel	9	37113
Conpharm AB	Läkemedel	1	2000
Dextech Medical AB	Läkemedel	0	0
EnaPharm AB	Läkemedel	1	11098
Eribis Pharma AB	Läkemedel	0	0
Eribis Pharmaceuticals AB	Läkemedel	0	40
Fresenius Kabi AB	Läkemedel	615	1810483
GlucoGene Pharma AB	Läkemedel	0	0
Heparinforskning i Uppsala AB	Läkemedel	0	518
Isconova AB	Läkemedel	8	7114
Iscovent AB	Läkemedel	2	1039
Kemwell AB	Läkemedel	157	221971
Medeca Pharma AB	Läkemedel	5	14240
N-vet AB	Läkemedel	4	14229
Oasmia Pharmaceutical AB	Läkemedel	14	2106
Orexo AB	Läkemedel	45	118515
OxThera AB	Läkemedel	0	1
PhacoTreat AB	Läkemedel	1	100
Pharmaconcepts AB	Läkemedel	0	4
Polysackaridforskning i Uppsala AB	Läkemedel	0	32217
Porten Pharmaceutical AB	Läkemedel	2	845
Premacure AB	Läkemedel	1	0
Renapharma AB	Läkemedel	12	46291
Resistentia Pharmaceuticals AB	Läkemedel	19	2847
Sensidos AB	Läkemedel	0	0
Synphora AB	Läkemedel	3	2000
Vitaline Scandinavia AB	Läkemedel	0	1543
AB Anders Magnussons Innovationer	Diagnostik	1	57
AlphaHelix Molecular Diagnostics AB (publ)	Diagnostik	5	292
APROVIX AB	Diagnostik	0	89
AroCell AB	Diagnostik	3	1599
Bengt Guss AB	Diagnostik	1	515
Biomun AB	Diagnostik	1	9135
Cavidi AB	Diagnostik	-	-
C-Rad AB	Diagnostik	1	0
C-Rad Positioning AB	Diagnostik	7	3377
Decipher Genetics AB	Diagnostik	0	196
DiaComp AB	Diagnostik	0	72
DiaComp Development AB	Diagnostik	-	-
Everygene AB	Diagnostik	1	831
Frontline Diagnostics AB	Diagnostik	0	63
GeneReel AB	Diagnostik	0	1511
Kibion AB	Diagnostik	4	16390
Landegren Gene Technology AB	Diagnostik	0	698
Mercodia AB	Diagnostik	42	52683

Miniara AB	Diagnostik	1	233
NOSTER System AB	Diagnostik	2	22647
Olink AB	Diagnostik	8	10894
Phadia AB	Diagnostik	442	1494626
Piconomy AB	Diagnostik	0	12
Prostasome Uppsala AB	Diagnostik	0	0
Quantovir AB	Diagnostik	-	0
SVANOVA Biotech AB	Diagnostik	25	24591
Uppsala Imanet AB	Diagnostik	44	89604
Vidilab AB	Diagnostik	4	1683
Åmic AB (publikt)	Diagnostik	32	4758
Advanced Medical Optics Uppsala AB	Medicinsk teknik	155	498382
Corline Systems AB	Medicinsk teknik	4	729
Cyclocline AB	Medicinsk teknik	0	0
Doxa AB	Medicinsk teknik	18	33420
Doxa Dental AB	Medicinsk teknik	0	1109
GEMS PET Systems AB	Medicinsk teknik	91	168860
Intestia Medicintekniskt AB	Medicinsk teknik	1	857
Medical Products Octagon AB	Medicinsk teknik	2	331
Meditalk AB	Medicinsk teknik	2	1017
Nucletron Scandinavia AB	Medicinsk teknik	38	91514
Octacare AB	Medicinsk teknik	0	47
OCTAPUMP AB	Medicinsk teknik	2	336
ONCOlog Medical QA AB	Medicinsk teknik	14	5658
Q-Med AB	Medicinsk teknik	375	939012
Q-Med Holding Sweden AB	Medicinsk teknik	0	0
Q-Med Produktion AB	Medicinsk teknik	0	14933
Radi Medical Devices AB	Medicinsk teknik	2	4523
Radi Medical Systems AB	Medicinsk teknik	161	318231
SALCOR AB	Medicinsk teknik	1	2239
ScandiDos AB	Medicinsk teknik	7	2630
Scandiflash AB	Medicinsk teknik	15	17708
ScandiNova Systems AB	Medicinsk teknik	10	10872
Scanditronix Wellhöfer AB	Medicinsk teknik	31	159516
Scandivet AB	Medicinsk teknik	5	24979
ARA Life Science AB	CRO	3	1408
Assist Medical Sweden AB	CRO	3	2600
Life Science Management Laboratories i Uppsala AB	CRO	-	-
Methra Uppsala AB	CRO	1	224
Pharma Consulting Group in Uppsala AB	CRO	9	10143
Quintiles AB	CRO	209	280842
Quintiles Services AB	CRO	0	87
Smerud Medical Research Sweden AB	CRO	13	13313
Univald Compliance & Validation AB	CRO	7	6603
Visionar Biomedical AB	CRO	5	8168
Adamantis AB	Biotekniska verktyg	0	0
Beactica AB	Biotekniska verktyg	-	-
Biacore AB	Biotekniska verktyg	201	504100
Biacore International AB	Biotekniska verktyg	10	1500
Biotage AB	Biotekniska verktyg	2	18600
Biotage Sweden AB	Biotekniska verktyg	63	197748
Cellic AB	Biotekniska verktyg	0	71
CEMU Bioteknik AB	Biotekniska verktyg	0	3
Compumine AB	Biotekniska verktyg	1	443
Exploaterings AB T.B.F.	Biotekniska verktyg	0	55
Gammadata Instrument AB	Biotekniska verktyg	19	68107
GE Healthcare Bio-Sciences AB	Biotekniska verktyg	1109	5361191
Genetta Soft AB	Biotekniska verktyg	-	0
Gyros AB	Biotekniska verktyg	41	15468
KAGAKU ANALYS AB	Biotekniska verktyg	5	11739
Malvern Instruments Nordic AB	Biotekniska verktyg	13	51144
Mikro Kemi (Mike) AB	Biotekniska verktyg	13	12092

Oligovation AB	Biotekniska verktyg	2	3035
Pyrosequencing AB	Biotekniska verktyg	13	52185
Immun System I.M.S. AB	Bioproduktion	2	3864
Medicago AB	Bioproduktion	14	10907
AB Thalassa	Miljöbioteknik	0	166
Medi Metal AB	Miljöbioteknik	0	489
Pegasus lab AB	Miljöbioteknik	15	9227
Agri Lab AB	Agrobioteknik	5	3684
Biofood AB	Agrobioteknik	-	62
Lantmännen BioAgri AB	Agrobioteknik	9	9224
AB Biopharmacon	Övriga tjänster	0	311
Able AB	Övriga tjänster	-	-
Adlego Biomedical AB	Övriga tjänster	0	733
Allosergon AB	Övriga tjänster	2	407
Amellus Holding AB	Övriga tjänster	0	0
Aritma Konsult AB	Övriga tjänster	0	0
BA Karlén Konsult AB	Övriga tjänster	2	25
Bertil Sellberg AB	Övriga tjänster	0	99
Bioion AB	Övriga tjänster	1	117
BIOMIMA Innovation AB	Övriga tjänster	0	0
Bio-Search Information AB	Övriga tjänster	0	534
Bioventia Holding AB	Övriga tjänster	0	377
BLT-Konsult AB	Övriga tjänster	1	221
Bolina AB	Övriga tjänster	0	99
Diascan AB	Övriga tjänster	0	0
Doctoria AB	Övriga tjänster	1	70
EJ Selen-Konsult AB	Övriga tjänster	0	0
Elsichrom AB	Övriga tjänster	-	-
Encecor AB	Övriga tjänster	2	2295
Grand Surgical AB	Övriga tjänster	0	29
Hans Lennernäs Biomedical AB	Övriga tjänster	3	6530
Hoog Consulting AB	Övriga tjänster	1	1670
Immunowise AB	Övriga tjänster	-	60
Innoventus Project AB	Övriga tjänster	5	54
J. Karlsson Consult AB	Övriga tjänster	1	9949
John Curling Consulting AB	Övriga tjänster	2	1679
Jubro Tech AB	Övriga tjänster	1	401
L O Sjaunja AB	Övriga tjänster	2	1189
M&D Packaging AB	Övriga tjänster	1	138
Marma Medical AB	Övriga tjänster	1	1482
Martin Lindberg Konsult AB	Övriga tjänster	0	514
Mats Larheds Kemi och Konsultrörelse AB	Övriga tjänster	1	208
MEDI MEDIA - MEDICINSK UTBILDNINGSFILM I UPPSALA	Övriga tjänster	1	536
PEVASON AB	Övriga tjänster	1	27
Pharma Forte AB	Övriga tjänster	1	262
Protasis Consulting AB	Övriga tjänster	1	887
Rasil Business Consulting AB	Övriga tjänster	-	-
Reaction lab Sverige AB	Övriga tjänster	2	7037
Rolf Axén Konsultbyrå AB	Övriga tjänster	2	100634
Statisticon AB	Övriga tjänster	13	15784
SUCRE AB	Övriga tjänster	1	40
TdB Consultancy AB	Övriga tjänster	2	669
Univald Scandinavia AB	Övriga tjänster	0	0
Uppsala Baktjänst Hallander AB	Övriga tjänster	-	93
Uppsala Medicinal Chemistry AB	Övriga tjänster	1	888
Uppsala Neuroscientific Institute AB	Övriga tjänster	4	1132
Uppsala teknikutveckling AB	Övriga tjänster	1	6066
Vita Verita AB	Övriga tjänster	5	8610