

# Biomedicinbranschen i Göteborgsregionen

**Jens Laage-Hellman** Chalmers/RIDE  
IMIT

**Annika Rickne** Lunds univ./CIRCLE  
Dahméninstitutet  
IMIT



## Biomedicinsk Utveckling i Västsverige (BMV)

”Följeforskning” om mekanismer för utveckling av regionala, sektoriella innovationssystem

Strukturell analys: a/Aktörer      företag  
   universitet  
   forskningsinstitut  
   offentliga organisationer (H&S)  
   stödorganisationer  
   myndigheter/politiker

b/ Nätverk

c/ Institutioner

Funktionell analys      ”kärnprocesser”      t ex utveckling,  
   spridning och användning av kunskap



<b>BMV-studie</b>	
Läkemedel	
Medicinsk teknik <ul style="list-style-type: none"><li>- sjukvårdsutrustningar</li><li>- förbrukningsartiklar</li><li>- HK-hjälpmiddel</li></ul>	
"Biotech supply" <ul style="list-style-type: none"><li>- verktyg för forskning</li><li>- utrustningar för produktion</li></ul>	
Övrigt	



# Biomedicin ("life science")

GÖTEBORGBIO

<b>BMV-studie</b>	<b>Vinnova:s klusterstudie</b>
<p>Läkemedel</p> <p>Medicinsk teknik</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- sjukvårdsutrustningar</li><li>- förbrukningsartiklar</li><li>- HK-hjälpmedel</li></ul> <p>"Biotech supply"</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- verktyg för forskning</li><li>- utrustningar för produktion</li></ul> <p>Övrigt</p>	<p>Läkemedel inkl diagnostika</p> <p>Medicinsk teknik</p> <p>Bioteknik inkl "drug discovery"</p>



# Ca 220 biomedicinska företag i Västsverige

Västra Götaland + Halland

Företag med utveckling av produkter  
tillverkning  
marknadsföring/försäljning

Ej sjukvårdsföretag t ex privata kliniker  
kommersiella analyslab.

Ej underleverantörer

Branschen domineras av ett litet antal storföretag



## Branschen domineras av sex storföretag

AstraZeneca R&D Mölndal

Läkemedel

Astra Tech

Medicinsk teknik

Getinge

Medicinsk teknik

Nobel Biocare

Medicinsk teknik

Mölnlycke Health Care

Medicinsk teknik

SCA Incontinence Care

Medicinsk teknik



Company	Type of products	Turnover BSEK	Total number of employees	No of employees in the region	Ownership
AstraZeneca R&D Mölndal	Pharmaceuticals	n.a.	2,700	2,700	AstraZeneca (public company)
Astra Tech	Medical devices	2.7	1,900	880	AstraZeneca (public company)
Getinge	Medical devices	13.0	7,500 (10,500)	530	Public company
Nobel Biocare	Medical devices	5.4	2,000	250	Public company
Mölnlycke Health Care	Medical devices	4.1	5,500	300	Private company
SCA Incontinence Care	Medical devices	11.7	n.a.	300	SCA (public company)

## Ett 20-tal "medelstora" teknikbaserade företag

Läkemedel                      2-3 st

Medicinsk teknik            ca 10 st

"Biotech supply"            ca 6 st

Lev. av produktionsutrustning  
Pharmadule Emtunga

1.400 Mkr  
515 anställda

Arcam

47 Mkr  
21 anställda



**Små företag med FoU** 40-50 st

**Försäljningsbolag**

Läkemedel 20-tal

Medicinsk teknik 50-tal

”Biotech supply” 15-tal

**CRO-företag**

A+ Science

NMCT

**Övriga** 50-60 st

Konsulter

HK-hjälpmiddel

Andra tjänster



# Läkemedelsföretag

GÖTEBORGBIO



- Abigo Medical (ca 25 anst)
- NeuroSearch (ca 30 anst)
- PharmaSurgics
- DuoCort
- Vivolux

Försvunnit: Arexis/Biovitrum (ca 30 anst)

Tillkommit: Albireo



# Medicintekniska företag

GÖTEBORGBIO

Företag	Produkter	Anst.
Astra Tech	Dentala implantat + förbrukn.artiklar	880
Getinge	System för infektionskontroll	530
Mölnlycke HC	Sårvård + operationstextilier	300
SCA Inc. Care	Inkontinensskydd	300
Nobel Biocare	Dentala produkter (implantat m fl)	250
Elos Medical	Kir. och ortop. implantat & instrument	94
Cochlear	Benförankrade hörapparater	74
Breas Medical	Ventilatorer	61
Carmel Pharma	System för läkemedelshantering	46
Fujirebio Diagn.	Diagnostika	35
Artimplant	Nedbrytbara implantat	30
RTI Electronics	Instr. för kontroll av röntgenutrustning	23
Neoventa Medical	System för fosterövervakning	19
Qualisys	System för rörelseanalys	14
Surgical Science	Simulatorer för träning t ex av kirurger	7

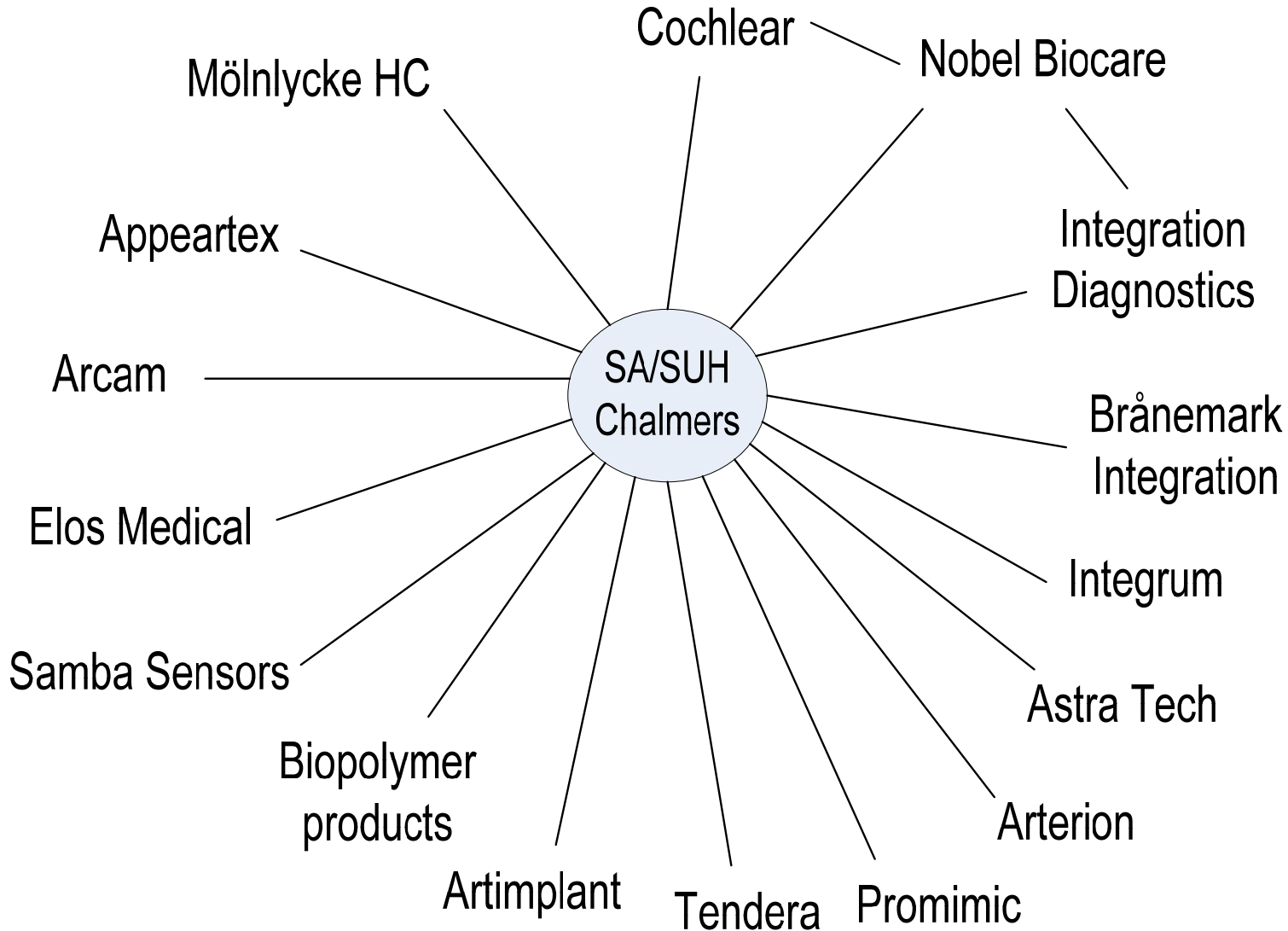


# Biotech Supply-företag

<b>Företag</b>	<b>Produkter</b>	<b>Anst.</b>
Vitrolife	Produkter för cellodling, IVF, transpl.	71
Spotfire	Programvara för bioinformatik	(66)
Millipore/ NovAseptic	Aseptiska processkomponenter för läkemedelstillverkning	59
Cellartis	Stamcellsforskning	24
Cellectricon	Cell-baserade screeningverktyg för läkemedelsutveckling/bioteknik	21
Q-Sense	Instrument för analys av molekylbinding på ytor	11

# Biomaterialkluster

GÖTEBORGBIO



# Olika typer av företag:

GÖTEBORGBIO

## **Implantatföretag**

Astra Tech  
Nobel Biocare  
Brånemark Integr.

Artimplant  
Arterion  
Integrum  
Cochlear

## **Materialföretag**

Biopolymer products  
Promimic  
Elos Medical  
Appeartex

## **Diagnostik/monitoreringsföretag**

Integration Diagn.  
Tendera  
Samba Sensors

## **Sårvårdsföretag**

Mölnlycke Health Care

## **Utrustningstillverkare**

Arcam



# (Embryonalt) cellterapikluster

GÖTEBORGBIO

