



medicon valley **alliance**

Clustering life science

Future prospects for Medicon Valley

Peter Nordström

Senior Project Manager
Medicon Valley Alliance

To facilitate economic growth,
raise recognition
and enhance strategic focus
for the development of
Medicon Valley

Almost 300 members in the alliance

medicon valley alliance

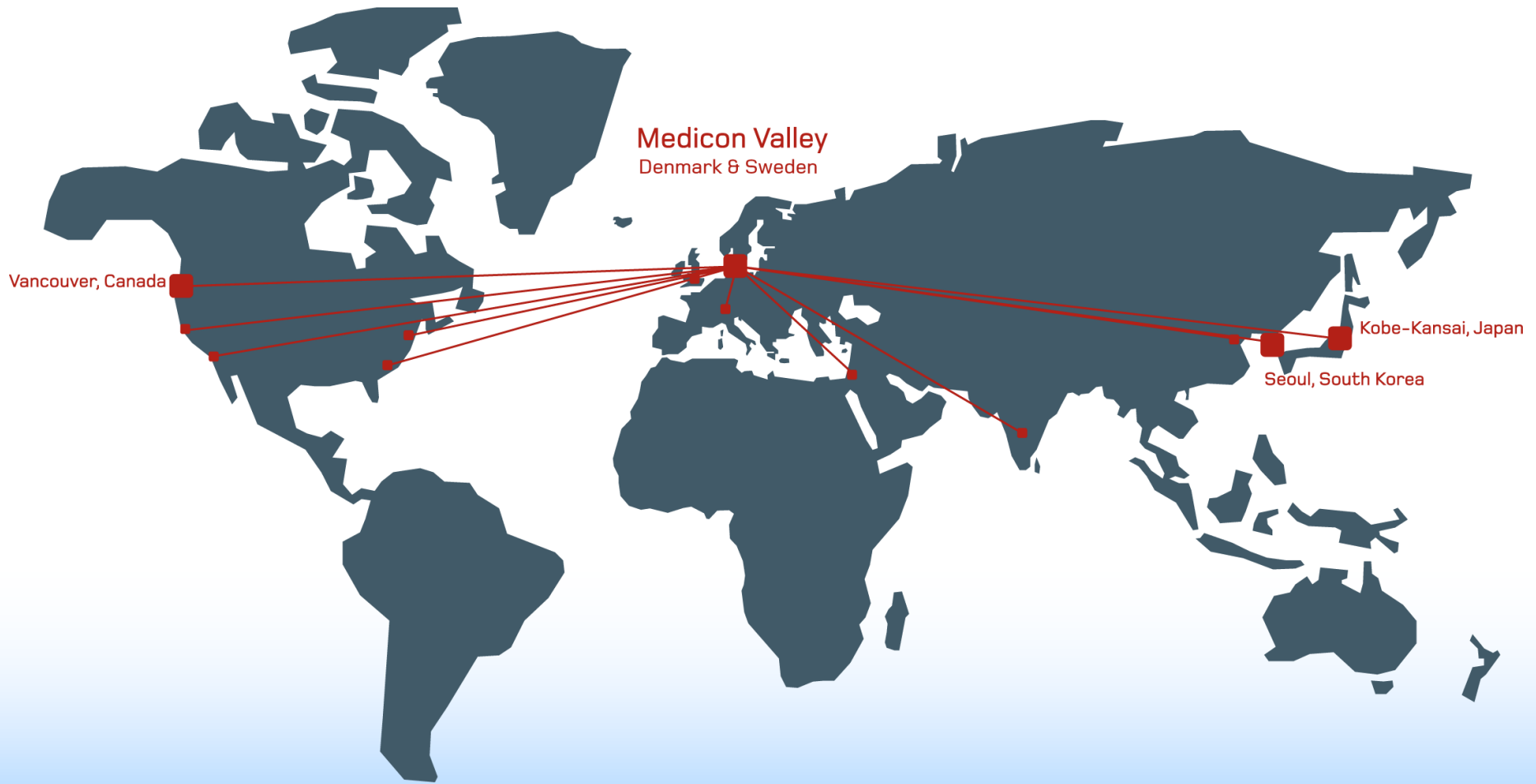
Clustering life science



Acting on a global arena

medicon valley alliance

Clustering life science

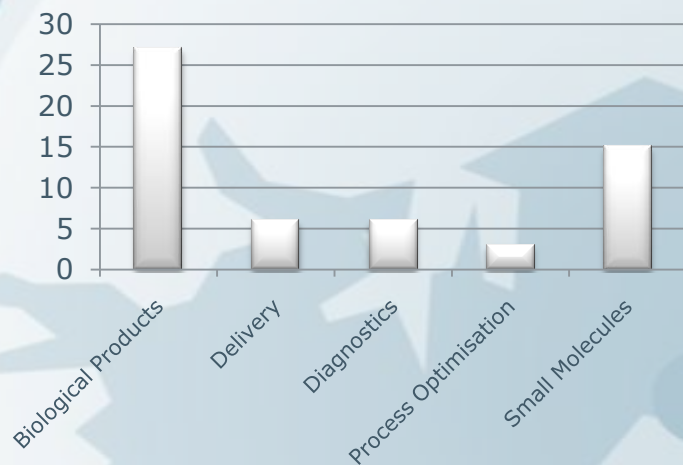


Clustering life science



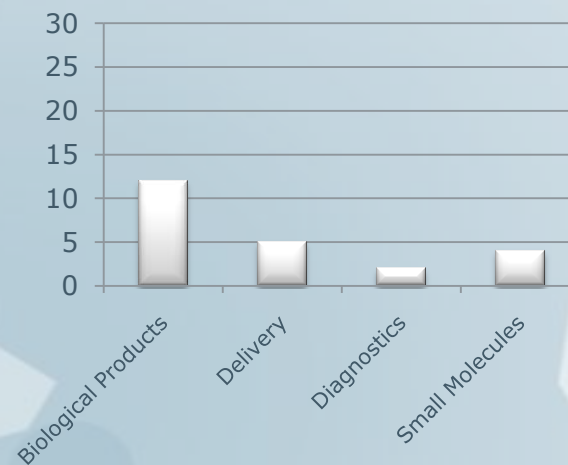
Clustering life science

Denmark



Biological Products	27
Delivery	6
Diagnostics	6
Process Optimisation	3
Small Molecules	15
Grand Total	57

Sweden



Biological Products	12
Delivery	5
Diagnostics	2
Small Molecules	4
Grand Total	23

Number of VC based biotech companies included in survey

33

47

14

Raised capital from establishment (Million Euro)

688

767

79

Burnrate (Million Euro, 2008 vs 2009)

127 - 110

13 % ↓

154-131

27-21

22 % ↓

Number of employees (2008 vs 2009)

514 - 420

18 % ↓

605-506

91-86

5 % ↓

Number of VC based biotech companies included in survey

50% of the companies
<6 months fundings

127 - 110 13 % ↓

27 - 21 22 % ↓

Financial situation venture based Biotech companies Medicon Valley

medicon valley alliance

Clustering life science

Udsigt til blodbad

Op mod halvdelen af de mindre og mellemstore biotekselskaber i Medicon Valley er på fallitens rand. For de fleste vil det betyde en kapital i størrelsesordenen på flere millioner kroner inden for de næste år.

Af Vibekke Lyngby og Søren Springborg

Konklusionen er dog tydelig: I danske og svenske biotekstilsagnsregioner, ressourceregioner, Medicon Valley Alliance har fået. Selskaberne vil mangle samlet 975 millioner i kapital for

Medicon Valley



Redigeret af Gunhild Ipsen

ONSDAG D. 17. FEBRUAR 2010 / BERLINGSKE TIDENDE / 09

LÆS FLERE KRONIKKER PÅ BERLINGSKE.DK/DEBAT

DEBAT

KRONIKKEN

AF STIG JØRGENSEN, direktør, Medicon Valley Alliance

Ti forslag til fremtidig vækst

Flere af de danske biotekselskaber er i en akut finansiel krise. Vores Medicon Valley skal ikke alene helst overleve, den skulle gerne vokse sig stærk. Her en stribe råd til at finde en farbar vej – for noget skal gøres ellers lukker de første selskaber snart.

Ingen kan være i tvivl om Novo Nordisk og Lundbeck's betydning for dansk økonomi. Fremtiden kan flere selskaber i Medicon Valley – det dansk/svenske sundhedsarbejde i Øresundsregionen – opnå samme position, hvis vi giver selskaberne de be-

trænger, hvor løbet er kørt for mange af virksomhederne. De kan håbe på at få solgt deres lægemiddelkandidater til de store internationale virksomheder, men ellers må de lukke, og forskning for millioner vil være gået tabt, siger Stig Jørgensen, direktør for Medicon Valley Alliance.

Han advoker imod, at selv de tilbageværende selskaber vil fravælge Danmark: »Hvis vi ikke styrker rammevilkårene, vil vi se endnu flere virksomheder placere færdigudviklingen af lægemidler i udlandet, f.eks. i Kina.« Den udvikling bør tages dybt alvorligt, mener økonomiprofessor på Copenhagen Business School Torben Pedersen: »Vi risikerer,

at f.eks. selskaber i Medicon Valley, der kunne været blevet de nye Novo Nordisk og Lundbeck, aldrig kommer længere end til opstarten.« Sundhedsminister Jakob Axel Nielsen (K) lancerede for bare få dage siden en ambition om bedre vækstbetingelser for sundhedsindustrien. Han afviser dog, at han er for sent ude: »Jeg er sikker på, at life science (sundhedsindustri, red.) er vejen frem i Øresundsregionen. Der er absolut basis for et Medicon Valley. Der er gang i masser af ting på området, og den udvikling vil fortsætte også på den anden side af den økonomiske krise.«

Læs mere

BUSINESS / 4-5

Dansk biotek kæmper for livet

Biotekindustrien i Øresundsregionen er i dyb krise. En lang række nye selskaber risikerer at lukke, og derved står Danmark til at miste milliarder.

Af Søren Springborg og Vibekke L. Svansø

Hvad der skulle have været en af de fremtidige guldminer i den danske velfærdssamfund, er i dag kastet ud i en dyb krise og kamp for overlevelse. Halvdelen af de mindre og mellemstore biotek-selskaber i Medicon Valley – et

vidtrækkende dansk-svensk forskningsarbejde i Øresundsregionen – er på fallitens rand. For selskaberne, der bl.a. forsker i ny medicin mod kræft og hjertesygdomme, ligger inden for et halvt år tilført kapital i størrelsesordenen 130 mio. kr., må de lukke. Det viser en undersøgelse fra branchen selv.

En sådan kapital er på næsten umuligt at fremskaffe, vurderer eksperter, og hvis de små går ned, vil det udelægge forskningsmiljøet og dermed også ramme de store selskaber. Det truer vækstlaget for Danmarks eksport af medicin, der i 2008 var på 41,8 mia. kr. Det seneste år er flere mindre selskaber allerede lukket, bl.a. Resocience og Pharmexa.

Samarbejde kan redde

Mådehold, bedre politiske rammer og samarbejde kan være løsningen på krisen i den danske biotekbranche.

Af Søren Springborg

Det er uundgåeligt, at en række biotekselskaber i Øre-

resultat af en kvalitetsselektion, hvor det i store træk kun er de bedste selskaber, der vil overleve. I den nuværende situation til, kapital

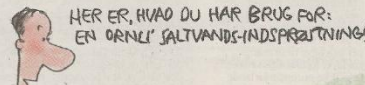
ske biotekbranchen nok har været lidt for optimistiske de seneste år.

Barskt marked

»Vi ser mange gode projekter, men vi ser også projekter, hvor personerne bag ikke har gjort sig klart, hvor barskt markedet i virkeligheden er. De tror måske, at de hurtigt kan omsætte en idé til indtjening.

TIRSDAG D. 12. JANUAR 2010 / BERLINGSKE TIDENDE / 09

DEBAT



KRONIKKEN

AF JAKOB AXEL NIELSEN, sundhedsminister (K)

Drømmen om et dansk Medicon Valley

Vi har alle forudsætningerne for at udvikle Øresundsregionen til et succesfuldt Medicon Valley – en pendant til Californiens IT-klunge Silicon Valley. Vi skal bare komme i gang. Sundhedsministeren har konkrete forslag til, hvordan vi kan få flere virksomheder inden for medicinalbranchen til at etablere sig i regionen.

Næste år kan Øresundsbroen fejre sit 10-års jubilæum som bindeleddet mellem Danmark og Sverige. Da broen var nyetableret var trafikken over broen mindre end forventet, og det var blandede



TEGNING: CLAUDS BRUM

Strengths

- Good data quality
- Delivering on time

Weaknesses

- High costs
- CROs are often too small

~ 20

~ 35

Opportunities

- Diversified sponsor segment
- Strong pipeline
- Large proportion being outsourced

Threats

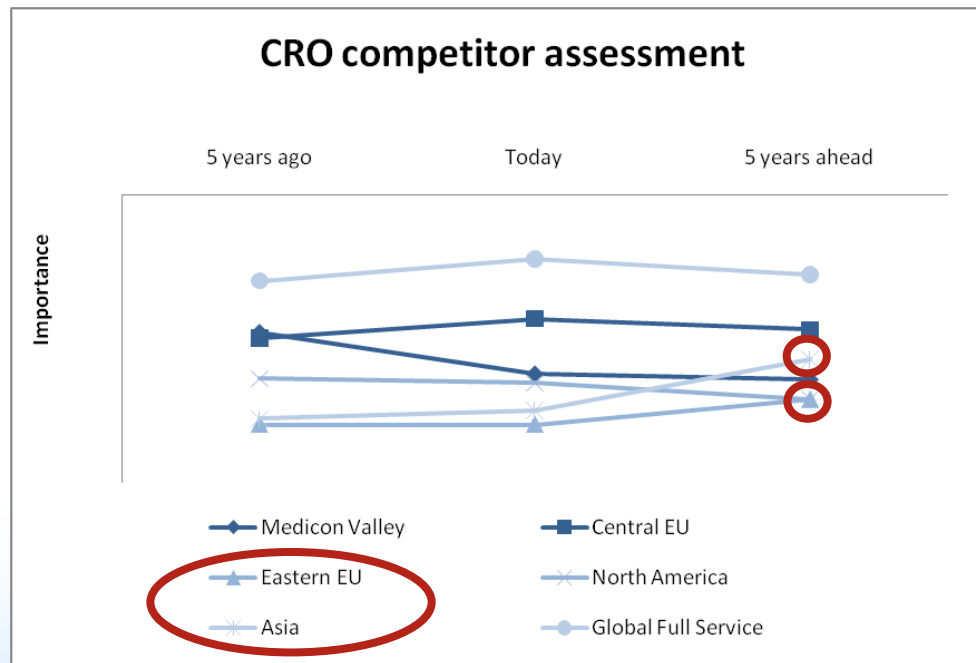
- Strong focus on the same segment
 - MV biotech companies
- Geographical proximity to the sponsor has little relevance
(not necessarily true for statistical outsourcing)

Main competitors for MV CROs

Self assessment by MV CROs

medicon valley alliance

Clustering life science

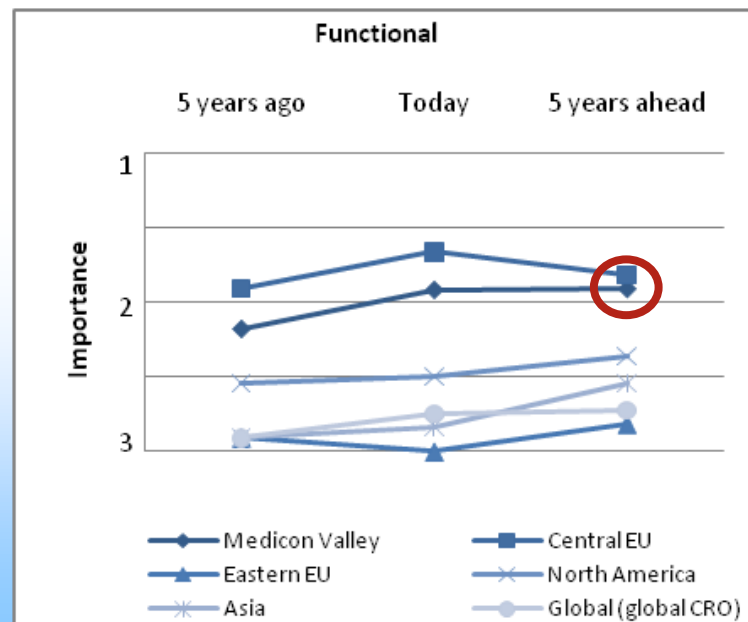
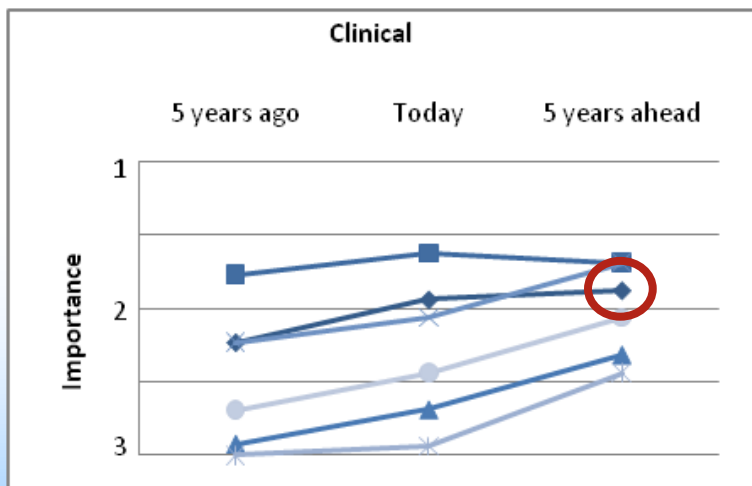
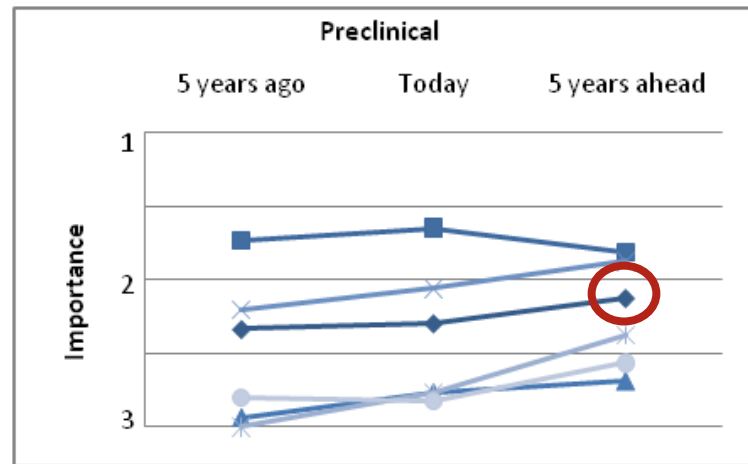
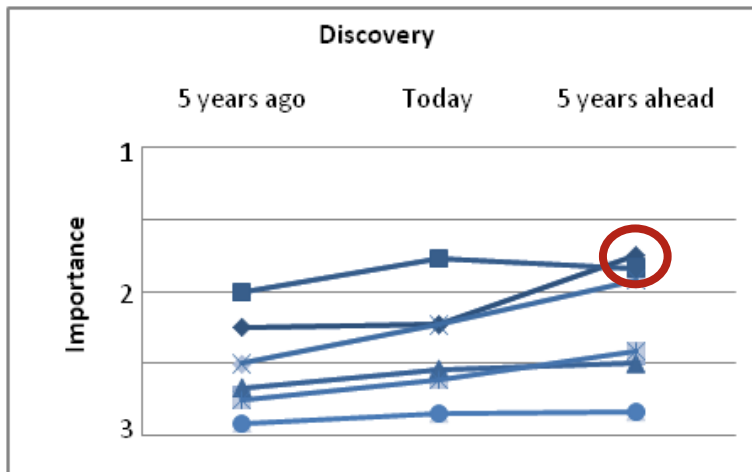


Location of preferred CRO partners

Assessed by Medicon Valley biotech companies

medicon valley alliance

Clustering life science



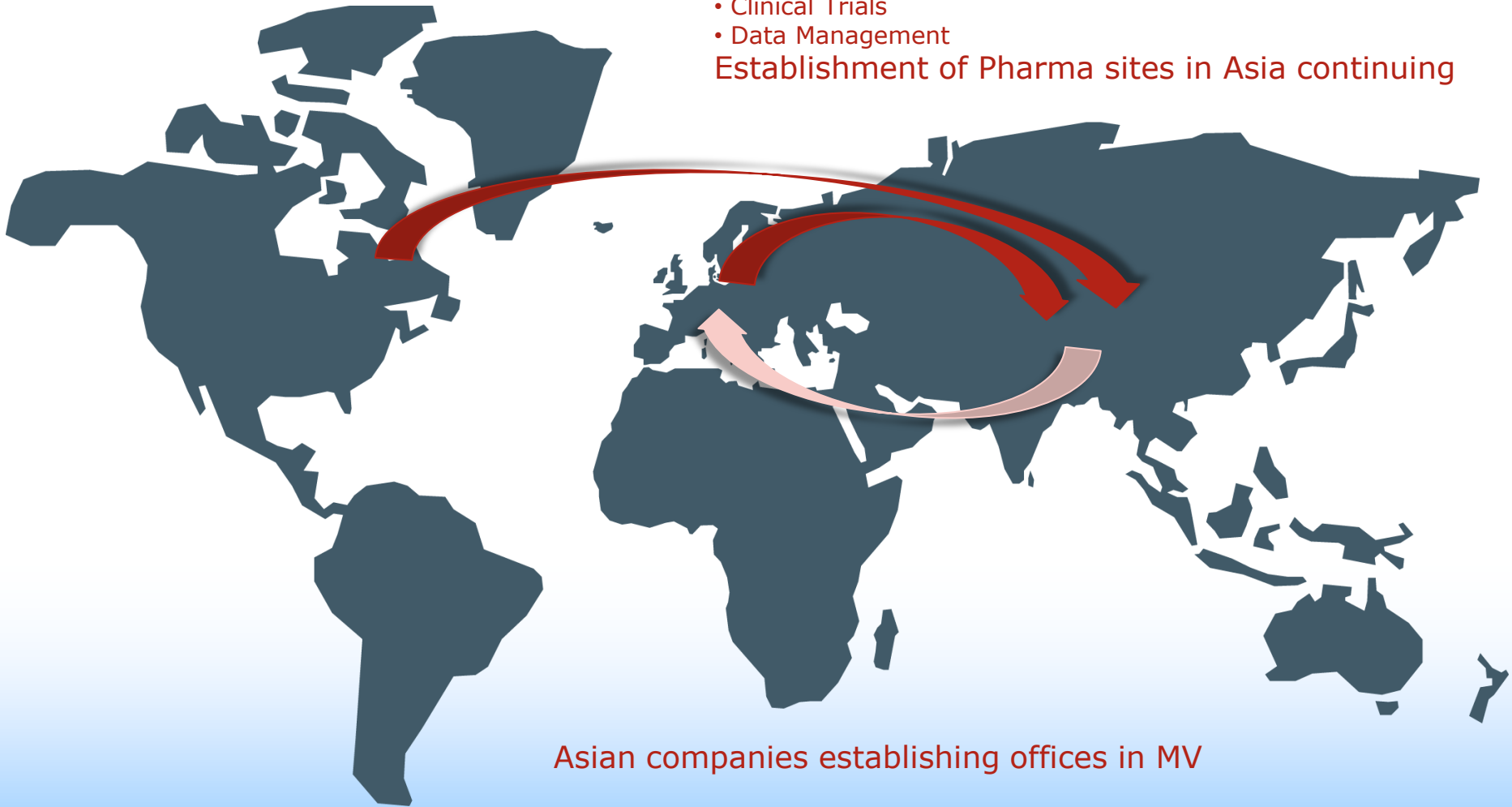
Increased competition
Especially within Clinical sector

Clustering life science

Outsourcing to Asia increasing

- Clinical Trials
- Data Management

Establishment of Pharma sites in Asia continuing



Asian companies establishing offices in MV

- ALK: 6 positions
- Ferring: 6 positions
- Leo Pharma 17 positions
- Lundbeck: 13 positions
- Novo Nordisk 40 positions
- Nycomed: 0 positions

- Active Biotech: 0 positions
- Bioinvent: 3 positions
- Biogen Idec: 3 positions
- Genmab: 4 positions
- Genzyme: 0 positions
- Neurosearch: 0 positions
- Novozymes: 10 positions
- Topotarget: 0 positions
- Symphogen: 0 positions

- TFS: 2 positions (DK)
- Quintiles: 1 position (SE)
- Parexel: ? Positions
- PRA International: 1 position (SE)



101

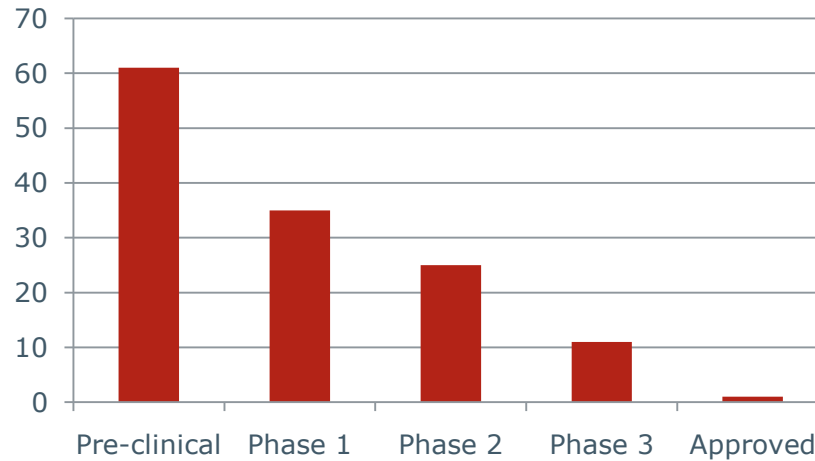


5

1 statistician position

Clustering life science

Strong Biotech Pipeline



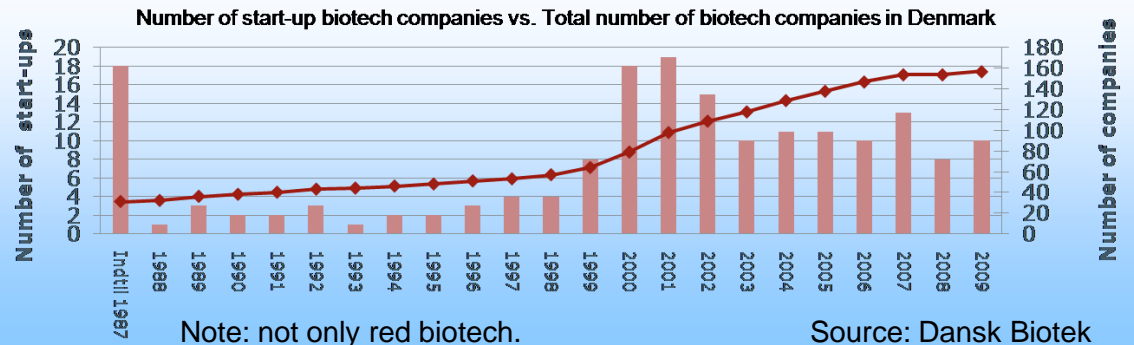
Source: Medicon Valley Online

Start-up Red Biotech companies in Denmark

2007: 11 (8 Medicon Valley)

2008: 7 (7 Medicon Valley)

2009: 10 (8 Medicon Valley)



Major Investments

ESS

(SE, 2009) 14 Billion SKR

MaxLab IV

(SE, 2009) 1.3 Billion SKR



The Novo Nordisk Foundation Center for Basic Metabolic Research

(DK, 2010) 885 Million DKK

Lundbeck Foundation Center(s) for Nanomedicine

(DK, 2009) 100 Million DKK

The Novo Nordisk Foundation Center for Protein Research

(DK, 2007) 600 Million DKK



Other initiatives

- Project to address the closure of AstraZeneca in Lund (Allan Larsson)
- Process to facilitate clinical trial process in Denmark (Bertel Haarder)
- Venture capital investments starting to increase after financial crisis
- Increased regulatory requirements increasing demand for statisticians



Political environment



Attracting talent & capital



Economical environment



Efficient branding

Large life science sector

Imbalance in company distribution within Medicon Valley

Financial crisis has not yet resulted in any mass death

Threats

Globalization and global competition will increase

Lack of strategy for Medicon Valley

Opportunities

Major investments being located in Medicon Valley

Life Science on the political agenda in both Denmark and Sweden

Thank you for your
attention!

Peter Nordström

Senior Project Manager
Peter.Nordstrom@mva.org
+45 4010 4145