

BIOTEOLLISUUS FORUM

**Suomen Bioteollisuus ry 20 v.
Suomalaisen huippuosaamisen asialla**

06.04.2017

**Katsaus historiaan:
miten ja miksi tähän on tultu?**

**Risto Lammintausta,
Forendo Pharma Oy**



1997 syntyi Kemianteollisuus ry:n Bioteollisuusjaosto

- *Toimialueita ohjesäännöstä:*
 - *Kansallisen ja eurooppalaisen lainsäädännön seuraaminen ja siihen vaikuttaminen*
 - *T&K yhteistyön edistäminen (yritykset – yliopistot)*
 - *Tiedottaminen*
 - *Alan koulutus*

Ajassa 1997

- *Moderni biotekniikka oli tullut teolliseen tuotantoon: Alko , Cultor, Genesit....*
- *Molekyylibiologia avasi uusia mekanismeja esim. lääkevaikutuksen kohteiksi : tutkijat ideamoottoreiksi*
- *“Uuden talouden” bioteknologiayrityksiä syntymässä:*
 - *Sitra tärkein investori: lisäksi alueelliset pääomarahastot maakunnissa ja esim BioFund*
 - *IT-alalta roolimallit pörssihaaveisiin*
- *Tekes tutkimuksen ja yritysten verkottajana*
 - *Yliopisto-yritys-hankkeita , teknologiaohjelmia*
 - *Yritysrahoituksessa pääomalaina mukana*

1997 jatkoa

- *Elinkeinopolitiikka alueellista (kilpailua)*
 - *Teknologiakeskukset*
 - *OSKE-ohjelma: alueelliset osaamiskeskukset*
 - *Lääkeklusteri poikkeus kansallisena verkostona*
- *Bioteollisuus (yhdistys) etsi rooliaan monien ohjelmien joukosta:*
 - *Rooli vuoropuhelussa ministeriöiden kanssa*

2005 perustettiin

Suomen Bioteollisuus ry (FIB)

- *36 perustamiskirjan allekirjoittajaa*
- *”Edistämään modernin biotekniikan hyödyntämistä yritystoiminnassa ... jne...”*
- *Eriytyminen eri toimialoille ilmeistä :*
 - *Punainen-valkoinen-vihreä*
- *Uusien bioyritysten toimintaympäristö muuttumassa haastavaksi*
 - *Nokia-ilmiö varjosti muuta “aluskasvillisuutta”*
- ***FIB mukaan kansallisen TKI-politiikan ytimeen***

2005 jälkeen ohjelmia....

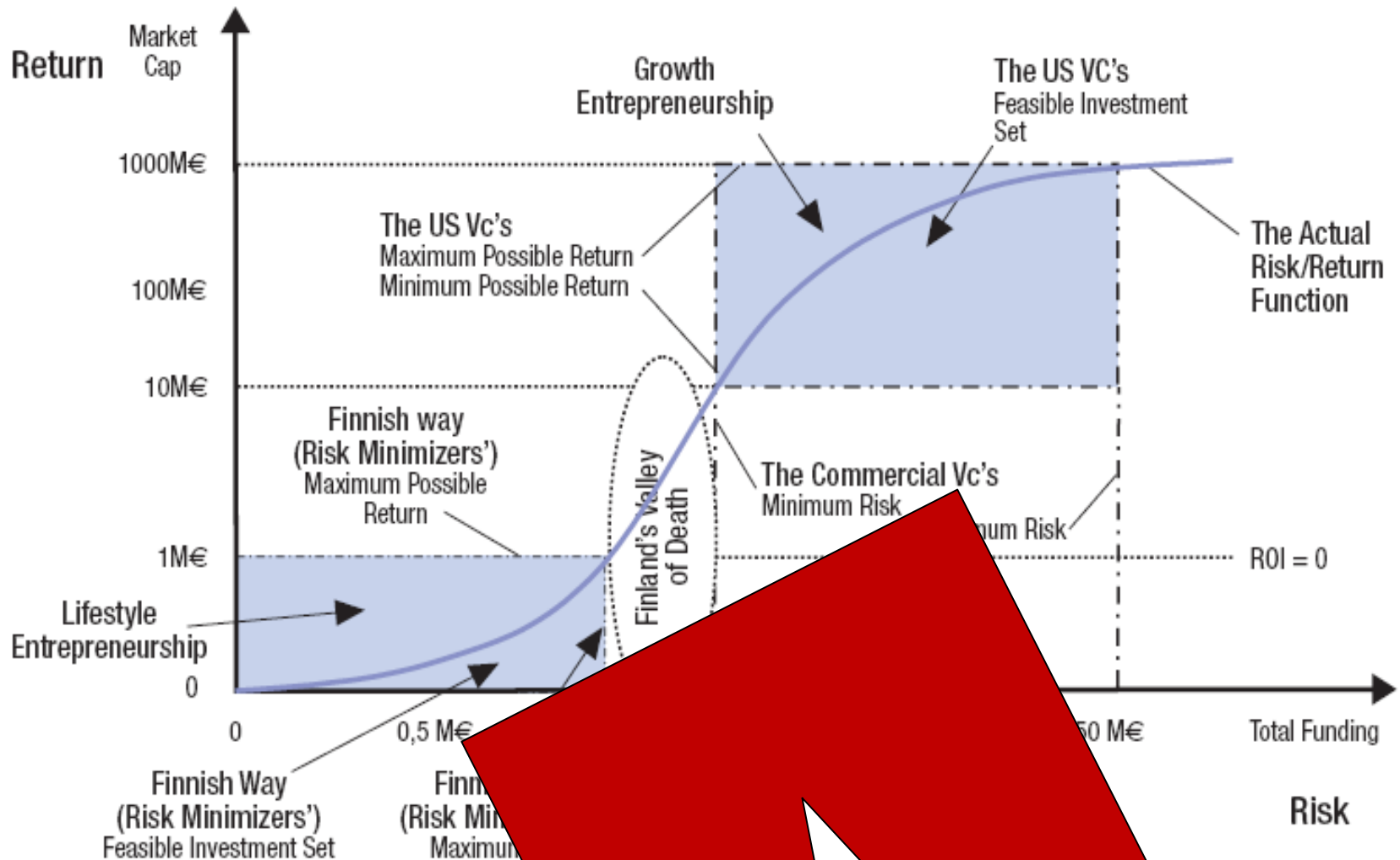
Kansallisesti kansainväliseksi

- *2007-13 HealthBio (Terveyden Bioklusteri OSKE:ssa)*
 - *Pääomasijoitusvetoisista yrityksistä takaisin “normaaleihin” bisnesmalleihin: palveluyrityksiä*
- *2008 TIN linjasi SHOK-ohjelman*
 - *Biotalous (FIBIC)*
 - *Tulevaisuuden Terveys (SalWe)*
- *20014-17 INKA*
 - *Biotalous (Joensuu)*
 - *Tulevaisuuden Terveys (Oulu)*

Miksi pääomasijoitusvetoinen bioalaja romahti Suomessa ? (mutta ei USA:ssa)

- *Bioyrityksillä ei täysiä valmiuksia kovenemaan kilpailuun kv partnereista,*
- *Pohjoismainen ”VC-industry” oli liian ohut kantamaan yrityksiä exitteihin aikaisesta start-up-vaiheesta lähtien.*
 - *IT-kuplan mukana hävisi pörssilistaus VC-sijoittajien exit-mahdollisuutena.*
 - *KV verkosto vähäinen*
 - *Ilman tuottoja ei uutta rahastoa voi saada*

...and Subcritical Financing of Innovations is Detrimental to Commercialization



Suomen Bioteollisuus ry tänään

- *Suomen Bioteollisuus ry edistää modernin biotekniikan hyödyntämistä tuotteissa, tuotantoprosesseissa sekä palveluissa ja moderniin biotekniikkaan perustuvaa yritystoimintaa kestävän kehityksen periaatteiden mukaisesti*
- **Pääteemat:**
 - *Innovaatiojärjestelmän edistäminen ja erityisesti rahoitusedellytysten turvaaminen,*
 - *Yhteisen näkemyksen ja brändin luominen suomalaiselle bioalalle, sekä*
 - *Sisäisen ja ulkoisen viestinnän terävöittäminen*
- Jäseninä 36 yritystä ja yhteisöä

FIBin lähiverrokki

- Sweden Bio :
 - *200+ jäsentä: 63 pharma, 52 biotech*
 - *Väljät jäsenkriteerit*
- Dansk Biotek :
 - *100+ jäsentä: pharma focus, 8 industrial biotech*
 - *Tiukat kriteerit*

Ajassa 2017

- **Hallitusohjelman kärkihankkeet** suuntana
 - *Digitaalisuus johtoteemana, Slush-ilmiö mallina*
 - *Tekesillä mm. biotalous ja cleantech mukana*
- **Terveysalan TI-toiminnan kasvustrategia**
 - Kansainväliset kumppanuudet tavoitteena
 - Biopankit, kansallinen syöpäkeskus, genomikeskus
- Yliopistojen ja julkisten kehittäjien pöydillä hyviä aikomuksia, esim Life Science Accelerator

Suomen Bioteollisuus ry – edelleen bioalan asialle

- **Uusien ja kasvuyritysten rahoitusympäristö korkeammalle kansallisessa agendassa.**
 - *Yhteistyökumppaneiksi entistä vahvemmin Terveysteknologian liitto, Lääketeollisuus ry jne.*
- Bioyritykset osaksi kansainvälisiä arvoverkkoja, mutta arvo syntyy sinne missä riski otetaan
- **Löytyykö Bioalalta uusi kasvumoottori Business Finlandin agendaan ?**
 - kuten autonominen liikenne, autonomiset laivat?

Kiitokset tarkkaavaisuudesta !

- [risto.lammintausta\(at\)forendo.com](mailto:risto.lammintausta@forendo.com)
- www.Forendo.com