

# *Endrings sjokk*

Hvordan akademia, industri og oppstarts-  
bedrifter posisjonerer seg ved MIT

---

11 april 2018

**Yegii**  
The Insight Network.

Trond Undheim Founder  
978 518 6522 [trond@yegii.com](mailto:trond@yegii.com)



- Trender
- Inspirasjon fra MIT
- Muligheter for Norge og NTNU

# TRENDER



**KUNSTIG  
INTELLIGENS**



**FREMTIDENS  
ARBEIDSLIV**



**FØRERLØS  
TRANSPORT**



**SYNTEISK  
BIOLOGI**



**TINGENES  
INTERNETT**



**3D-PRINTING**

# Hvorfor næringslivet kommer til MIT

---

- Forstå teknologiutviklingen
- Sponse ledende forskning
- Bli sett på som ledende i hjemmemarkedet
- Gjennomsyre organisasjonen med innovasjonstankegang



# Hvordan næringslivet er involvert har endret seg over tid

1948-  
2015

✓ Diskutere & kommunisere behov og utfordringer

✓ Finansiere FoU / hyre akademiker-konsulenter

✓ Foredragsholdere (strategi, CTO, FoU, venture)

2016-

✓ Partnerskap, piloter, tidligkunde-forhold

✓ Fokus på de 25 aller beste oppstartsbedriftene

✓ Gjensidig mentoring (forsker/grunder/toppleder)



**MIT**  
STARTUP  
EXCHANGE

## Suksesshistorier



WiTricity og IHI inngikk partnerskap for å ta trådløs lading til elektriske biler

<https://ilp.mit.edu/newsstory.jsp?id=23425>

## Suksesshistorier



+

MERCK

Tulip's apper sparer 57% av opplæringskostnadene for et ledende biotech selskap.

<https://cdn.tulip.co/case-studies/20170423/Tulip%20Case%20Study%20-%20Training.pdf>



## Suksesshistorier



+ [Major automaker]

Luminoso samarbeider med ledende bilprodusent for å fremme automatisert analyse av bilkjøperes klager

<https://ilp.mit.edu/newsstory.jsp?id=23482>

# Seriegründere i akademia | BIOTECH

Prof. Bob Langer, Koch Institute, co-founder of 30+ startups

## 1980-89

- 1.Enzytech (1987) – merged w/ Alkermes (1992)
- 2.AIR (1997) – acquired by Alkermes (1999)

## 1990-99

- 3.Transform (1998) – acquired by J&J in 2005
- 4.Microchips Biotech (1999)

## 2000-2009

- 5.Momenta (2001) – IPO in 2004
- 6.Pervasis (2003) - acquired by Shire in 2012 for \$200M.
- 7.Living Proof (2004)
- 8.Arsenal Medical (2005) -acquired by Unilever
- 9.Bind (2006) – bankrupt, assets acquired by Pfizer
- 10.T2 (2006)
- 11.Semprus BioSciences (2006) – acquired by Teleflex (2012)
- 12.Selecta (2007)
- 13.Visterra (2007)
- 14.Taris (2008)
- 15.Kala (2009)

## 2010-2019

- 16.Xtuit (2011)
- 17.480 Biomedical (2011)
- 18.Moderna (2010)-co-founder
- 19.Tarveda (2012) – formerly Blend
- 20.Gecko Biomedical (2013)
- 21.Entrega (2013) – Board member
- 22.Landsdowne Labs (2015)
- 23.Licenses IVR to Juniper (2015)
- 24.PureTech (2001) - startup factory
- 25.Olivo Labs (2015)
- 26.Sigilon (2016)
- 27.Combined Therapeutics (2016)
- 28.Perosphere – Langer BoD (2018)

# Seriegrunderere i akademia | DIGITAL

Prof. Sandy Pentland, MIT Media Lab, co-founder, corporate advisor

## Co-founder

- ✓ **Cogito (2007)**
- ✓ **Humanyze (2011)**
- ✓ **Thasos (2011)**
- ✓ **Endor (2014)**
- ✓ **Enigma (2017)**

## Advisory Boards

- ✓ **Google**
- ✓ **AT&T**
- ✓ **Nissan**
- ✓ **Motorola Mobility.**

# HEMMELIGHETEN BAK MIT?

- ✓ **Kritisk masse**
- ✓ **Overlappende initiativ**
- ✓ **Verdensledende innovatører**
- ✓ **Miljø bygget opp over lang tid**
- ✓ **Fysisk nærhet + Kendall Square**
- ✓ **Tillit mellom aktørene**
- ✓ **Konstant forandring**

# KUNNSKAPSFORANKRING

Vi godtar å søke, men  
ønsker å finne.

# Konklusjon

- ✓ **Næringslivet etterspør vitens- og teknologibaserte kommersialiseringskonsepter.**
- ✓ **MIT: tillitsbaserte bånd bygd opp over tid.**
- ✓ **Ved å gjøre noen grep kan NTNU bli global spydspiss**