

# Forskningsamarbejde mellem universiteter og erhvervslivet

---

**Oplæg af Rasmus Larsen**  
*Prorektor, DTU*

**9. November 2017, DGI-Byen**



Grundforskning

Strategisk forskning

Industriel forskning

Udv./demo



VISIO PHARM





# DTU's mission



Uddannelse

Innovation

Forskningsbaseret  
rådgivning

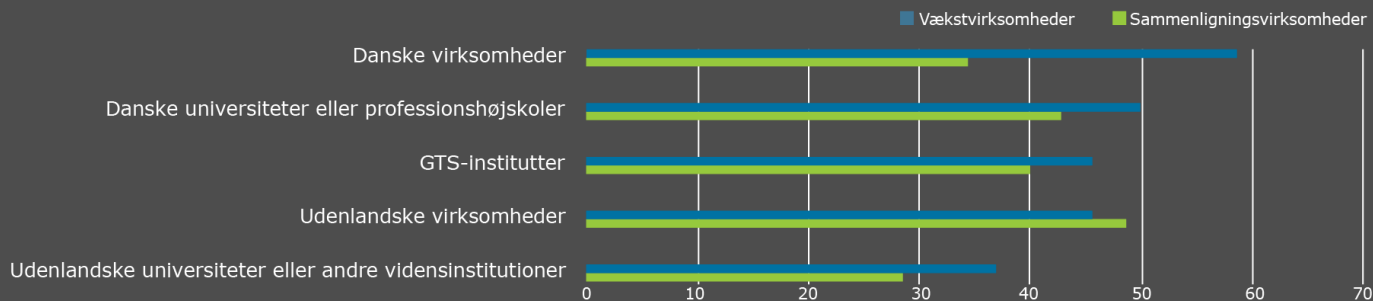
Forskning

*“DTU skal udvikle  
og nyttiggøre  
naturvidenskab og  
teknisk videnskab  
til gavn for  
samfundet.”*

# Universiteternes erhvervssamarbejder

Det betaler  
sig at  
samarbejde

## FOU-SAMARBEJDES BETYDNING FOR UDVIKLING OG VÆKST, ANDEL AF VIRKSOMHEDER



Kilde: IRIS Groups spørgeskemaundersøgelse blandt mellemstore danske industrivirksomheder.

Note: N=81. Andel, der angiver, at FoU-samarbejde med ovenstående aktører har stor eller nogen betydning for virksomhedens udvikling og vækst.

# Universiteternes erhvervssamarbejder

## Resultater af danske life science virksomheders universitetssamarbejde i form af styrket konkurrenceevne



Kilde: Spørgeskemaundersøgelse blandt danske life science virksomheder.



# Udfordringer i samarbejdet mellem universiteter og virksomheder

Universiteter er underlagt andre **love og regler** end private virksomheder

Universiteternes forskning skal være **til gavn for samfundet**, og resultater skal kunne **formidles** offentligt og frit

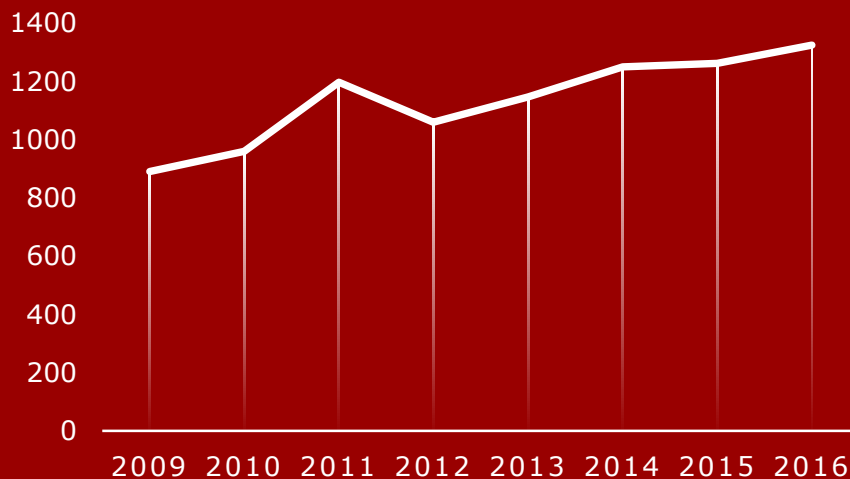
Universiteternes **forskningsfrihed** er ufravigelig - resultaterne er altid **uafhængige** og selvstændige

Forskere må ikke **forskelsbehandle** deres samarbejdspartnere og skal undgå forbuddet mod **ulovlig statsstøtte**

# DTU's samarbejde med erhvervslivet

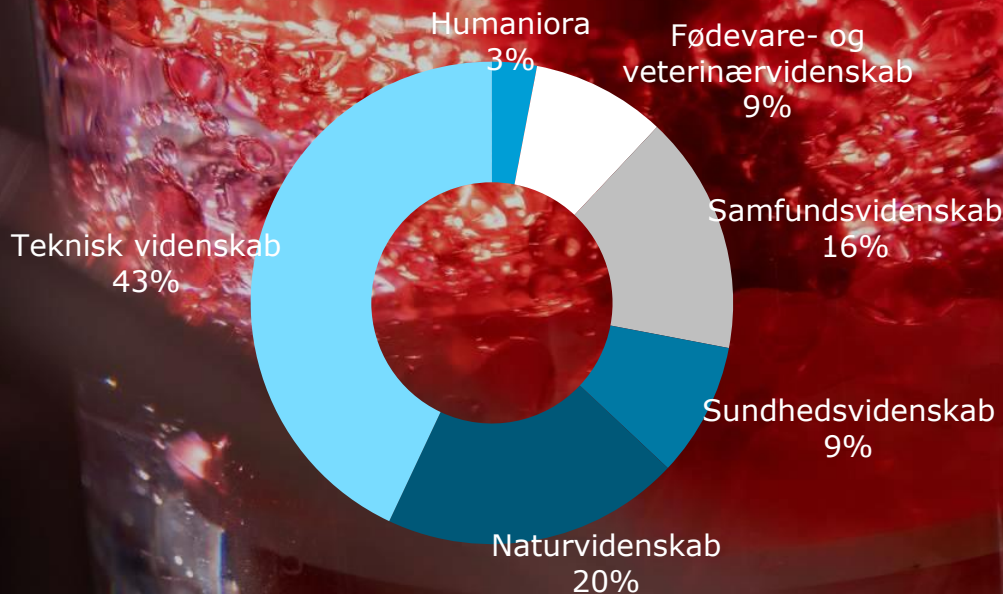


## Antal projekter mellem DTU og erhvervslivet



Virksomheder der har samarbejdet med DTU har 5 år efter det første samarbejde en **mervækst i omsætningen på 21,6 pct.** ift. kontrolgruppen

# Virksomhedernes efterspørgsel efter offentlig forskning



**Virksomheders  
prioritering af den  
offentlige forskning,  
vægtet efter  
virksomhedsstørrelse,  
2014**

Kilde: "Danmark tilbage på  
vidensporet III", DI, 2014



# Case: Verdens første trådløse hørerapparat - et forskningssamarbejde mellem GN ReSound og DTU



- Forskningssamarbejde mellem GN ReSound og ph.d. studerende på DTU Elektro
- Videreudvikling af 2,4 GHz-teknologien
- Grundlaget for starten på ear-to-ear-teknologien

*"I 2009 - før vi lancerede det første høreapparat med 2,4 GHz-teknologi, omsatte vi for cirka 3 mia. kr., og i 2014 var vores omsætning steget til ca. 4,5 mia. kr. Den forskel er primært drevet af 2,4 GHz-teknologien og ear-to-ear."*

- Direktør Jesper Thaysen,  
Radioafdelingen, GN ReSound.

# Hvordan bliver samarbejdet bedre?

- Brug de rette "gulerødder" til at **motivere** forskere

- Etabler et **modtager-apparat** til virksomhederne

- Skab **gode relationer** og vælg de rigtige **samarbejds-instrumenter**

- Opbyg **uformelle relationer**



# Tak for opmærksomheden



[www.dtu.dk](http://www.dtu.dk)

Følg os på

