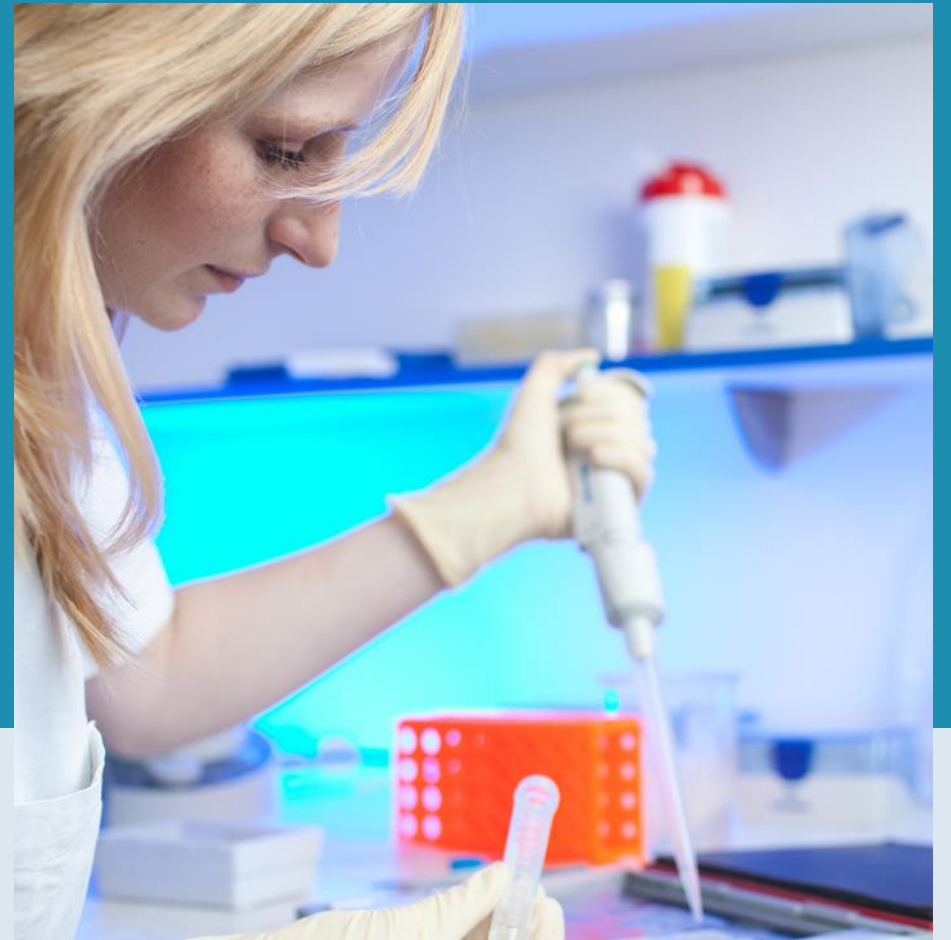




**KU LEUVEN**  
RESEARCH & DEVELOPMENT

# Technologietransfer & Industrieel Onderzoeksfonds

Paul Van Dun  
Back to the Roots  
8 juli 2022



# Back to the roots van Tech Transfer

- 1928: NFWO: financiering navorsers en later programma's
- 1991: wetenschappelijke en maatschappelijke dienstverlening als derde missie
- 1995: kader voor wetenschappelijke opdrachten voor derden
- 1998: regeling vermogensrechten
  - In de lijn van Bayh-Dole Act van 1980
- 1972: oprichting Leuven Research & Development vzw

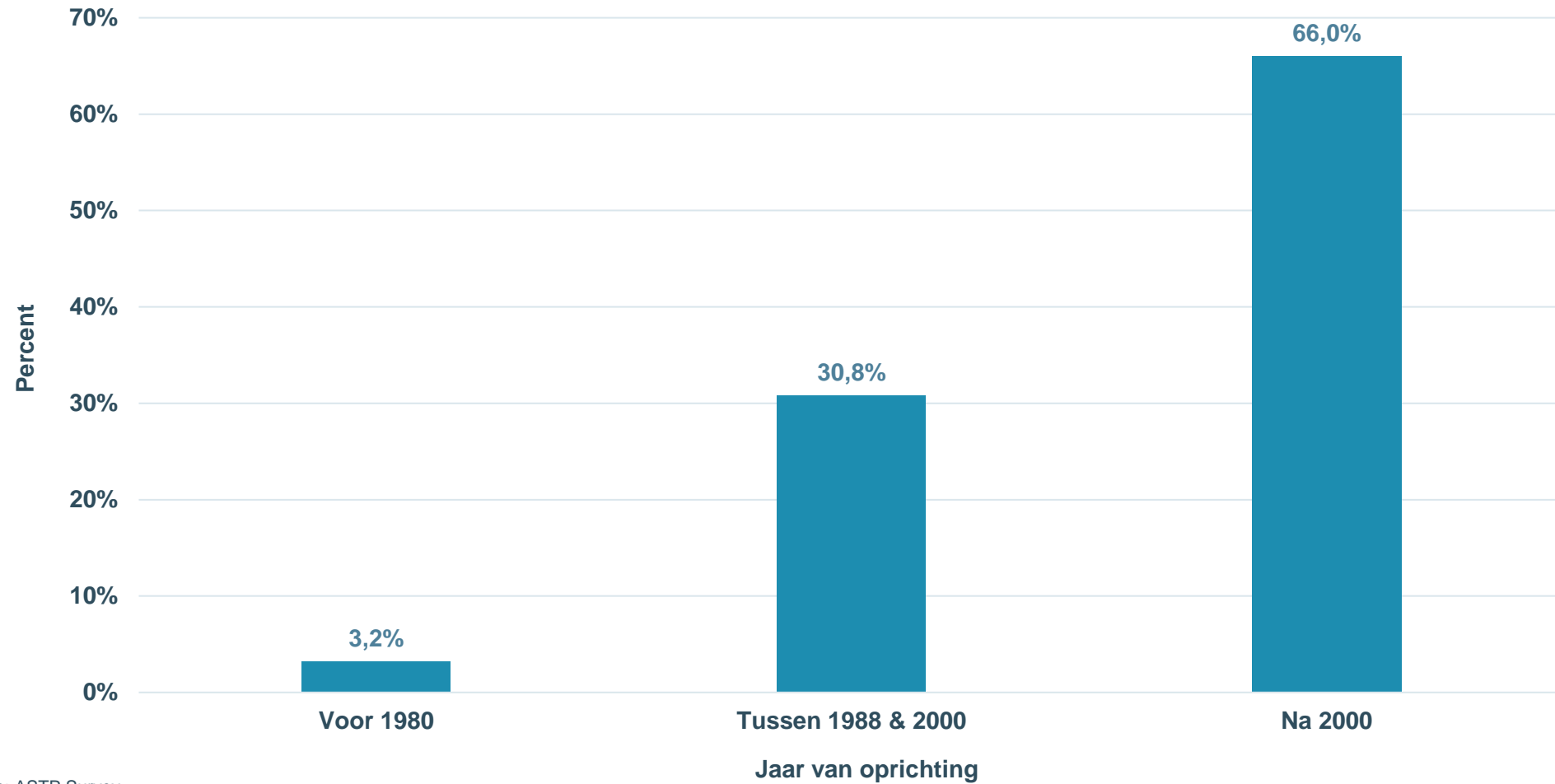
# Missie : in essentie nog dezelfde

“Bevordering en ondersteuning van kennis- en technologieoverdracht tussen universiteit en maatschappij”



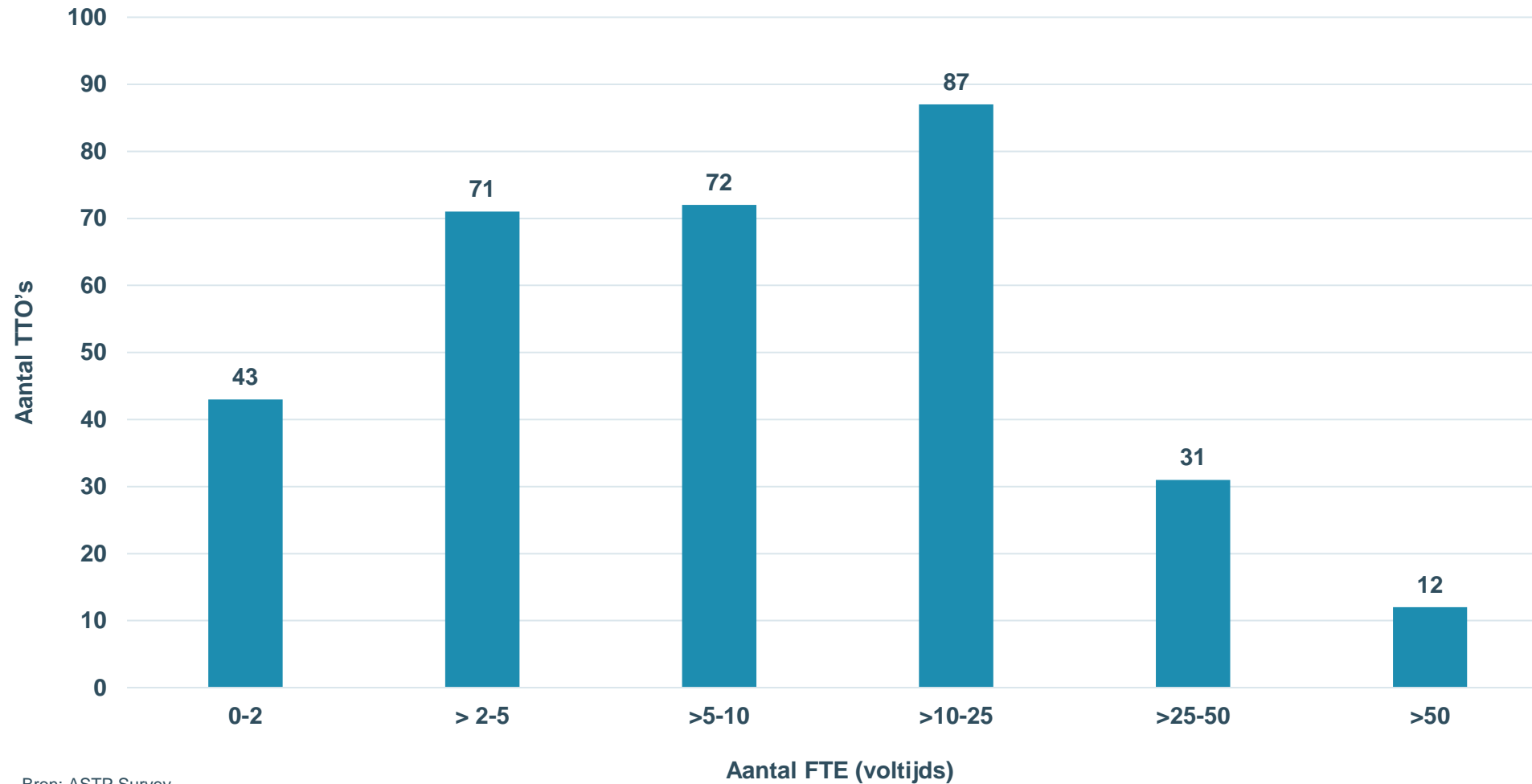
- Onderzoekssamenwerking
- Spin-offs en regionale ontwikkeling
- IP-bescherming en licenties

# Ontstaan TTO's



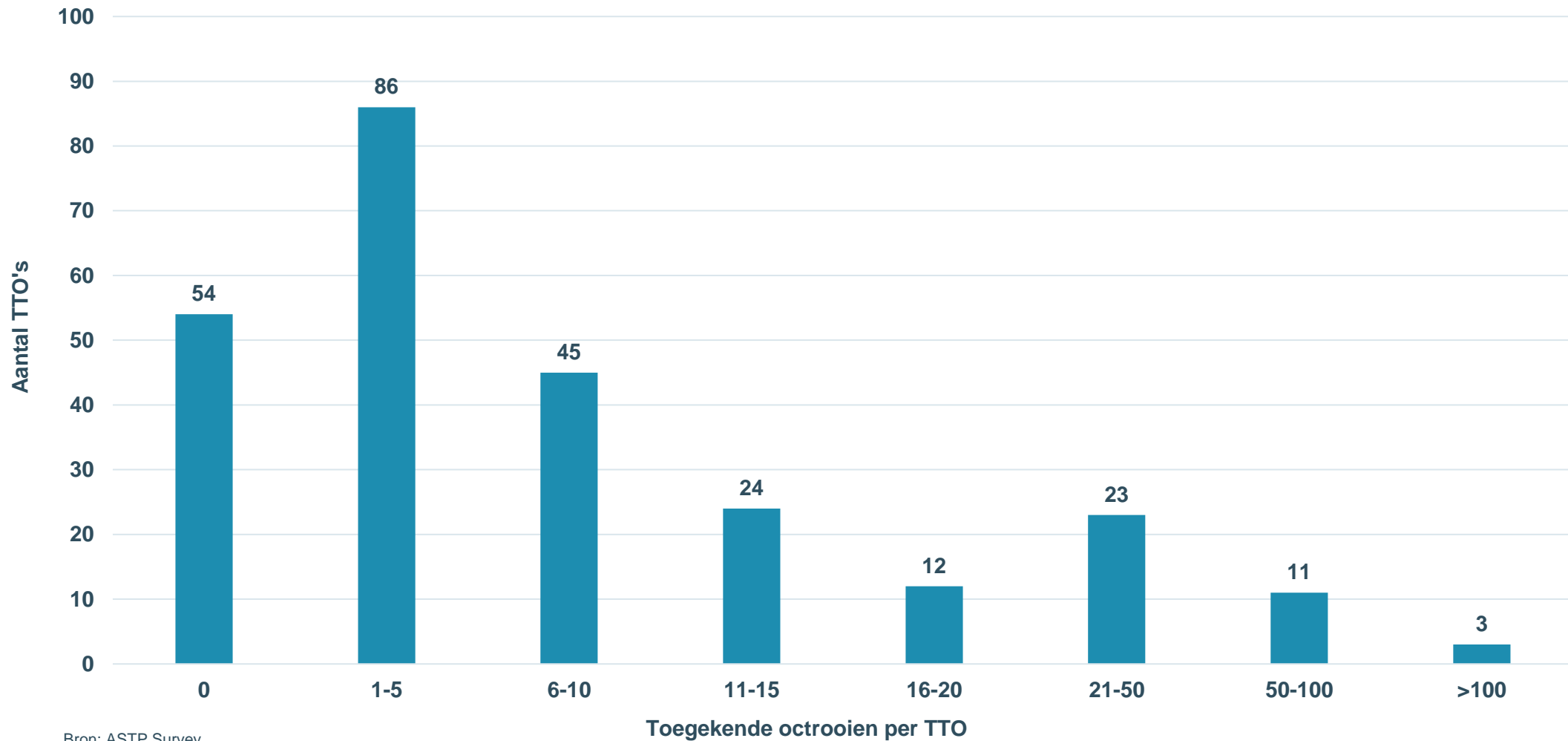
Bron: ASTP Survey

# Aantal medewerkers in Tech Transfer



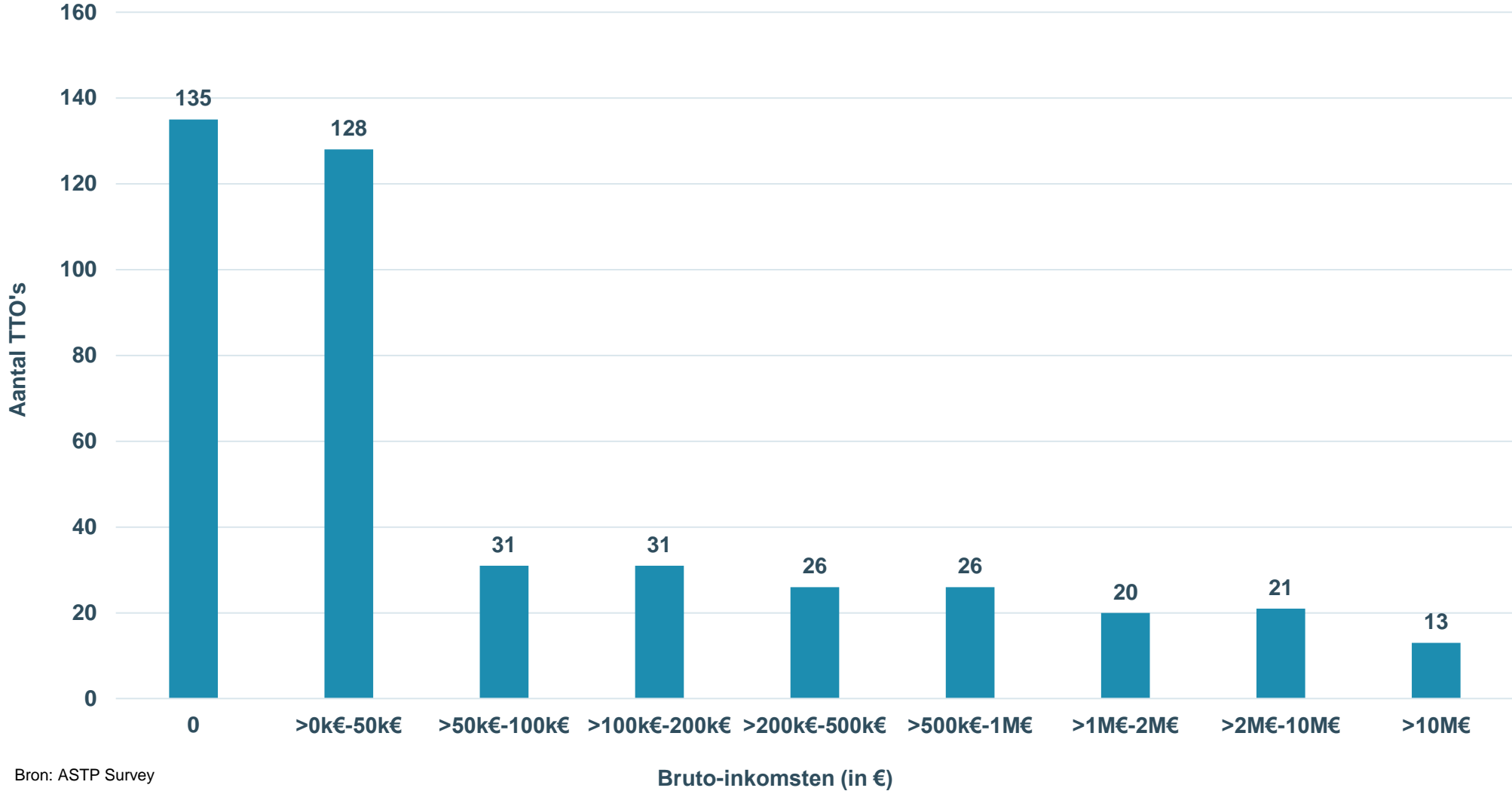
Bron: ASTP Survey

# Aantal toegekende octrooien per TTO



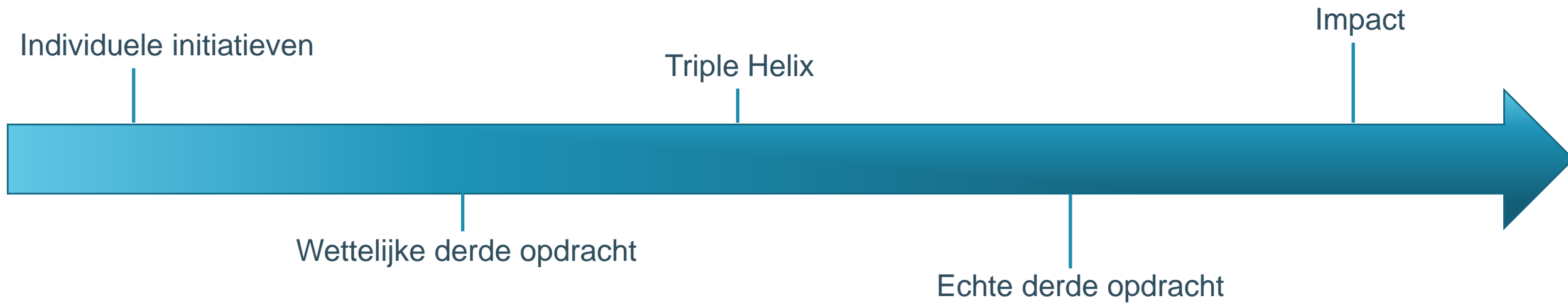
Bron: ASTP Survey

# Inkomsten uit IP per TTO



Bron: ASTP Survey

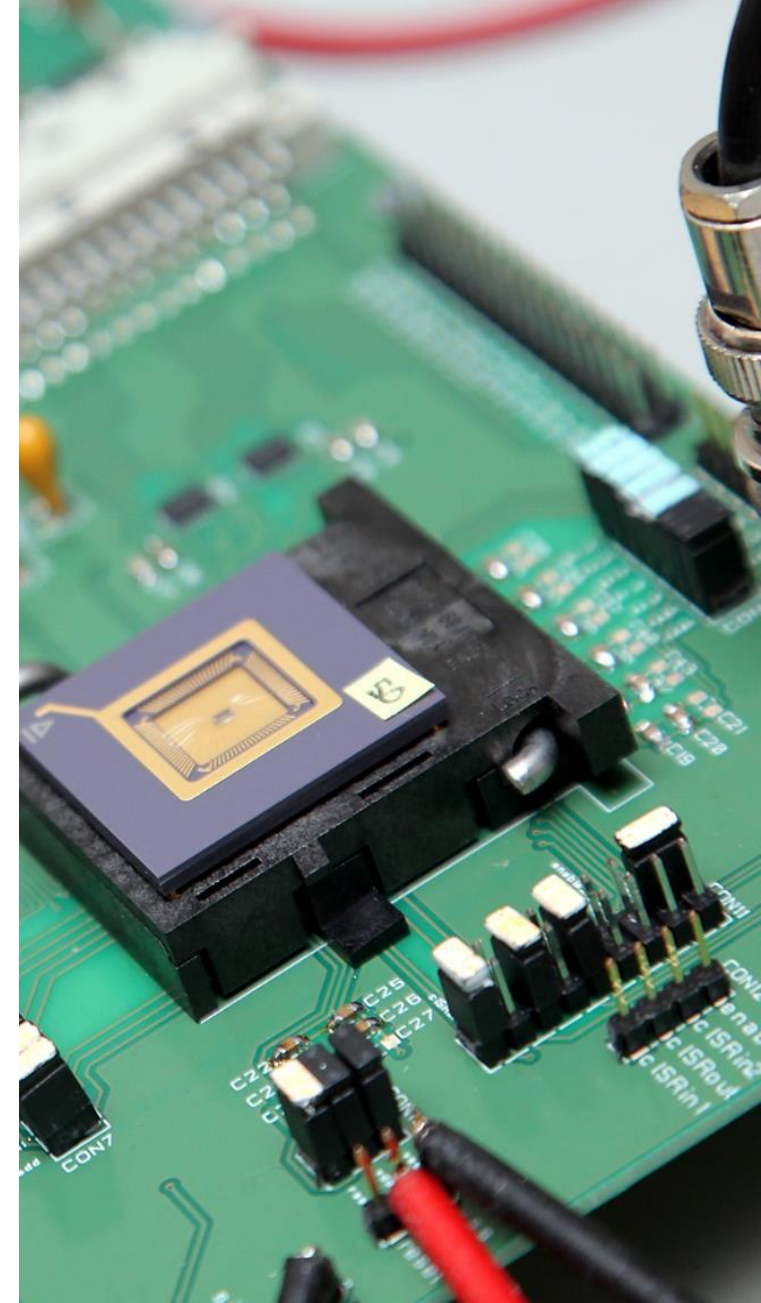
# Evolutie Tech Transfer





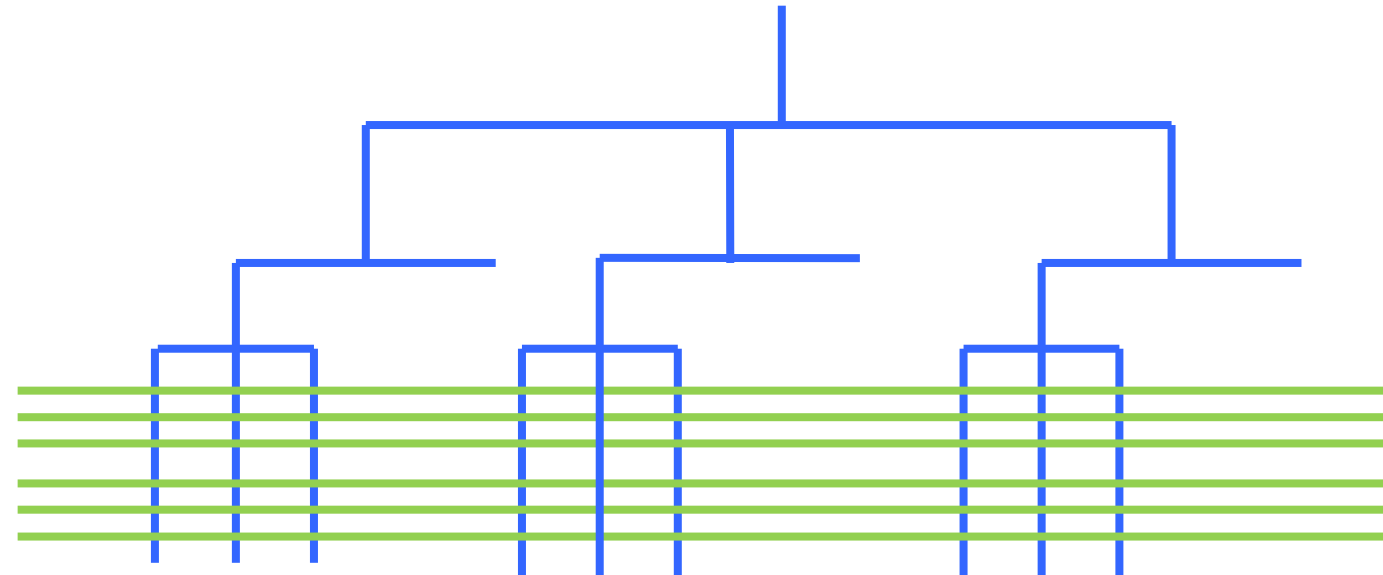
# Keukengeheim?

- Kwaliteit onderzoek
- Tijd
- Grote decentrale autonomie met centrale ondersteuning
  - Divisiesysteem (ook interdisciplinair)
  - LRD: one stop shop
- Beschikbare incubatie- en ontwikkelingsfinanciering



# LRD onderzoeksdivisies

Faculteiten, departementen, onderzoeksgroepen:  
kwaliteit onderzoeks- en onderwijsactiviteiten

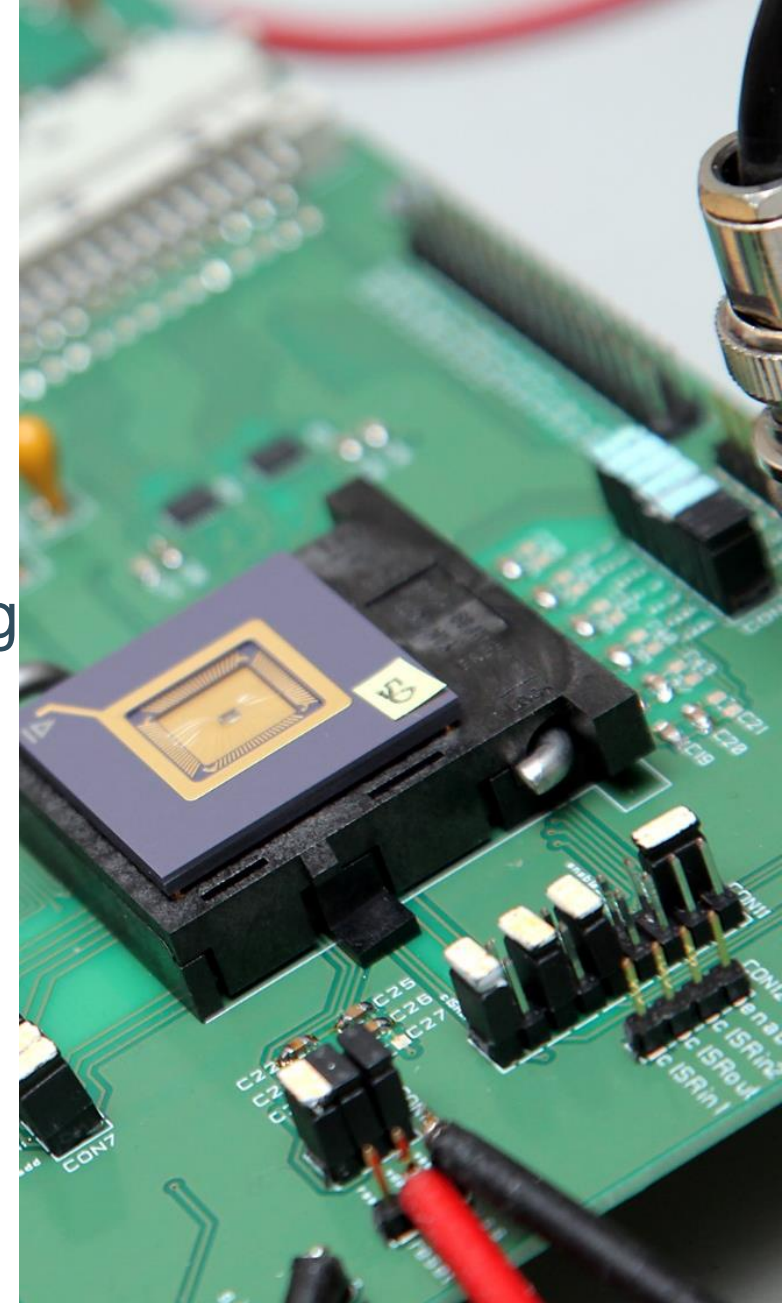


LRD divisies/projecten:  
autonomie en flexibiliteit  
op vlak van contracten  
en budgetten



# Keukengeheim?

- Kwaliteit onderzoek
- Tijd
- Grote decentrale autonomie met centrale ondersteuning
  - Divisiesysteem (ook interdisciplinair)
  - LRD: one stop shop
- Beschikbare incubatie- en ontwikkelingsfinanciering



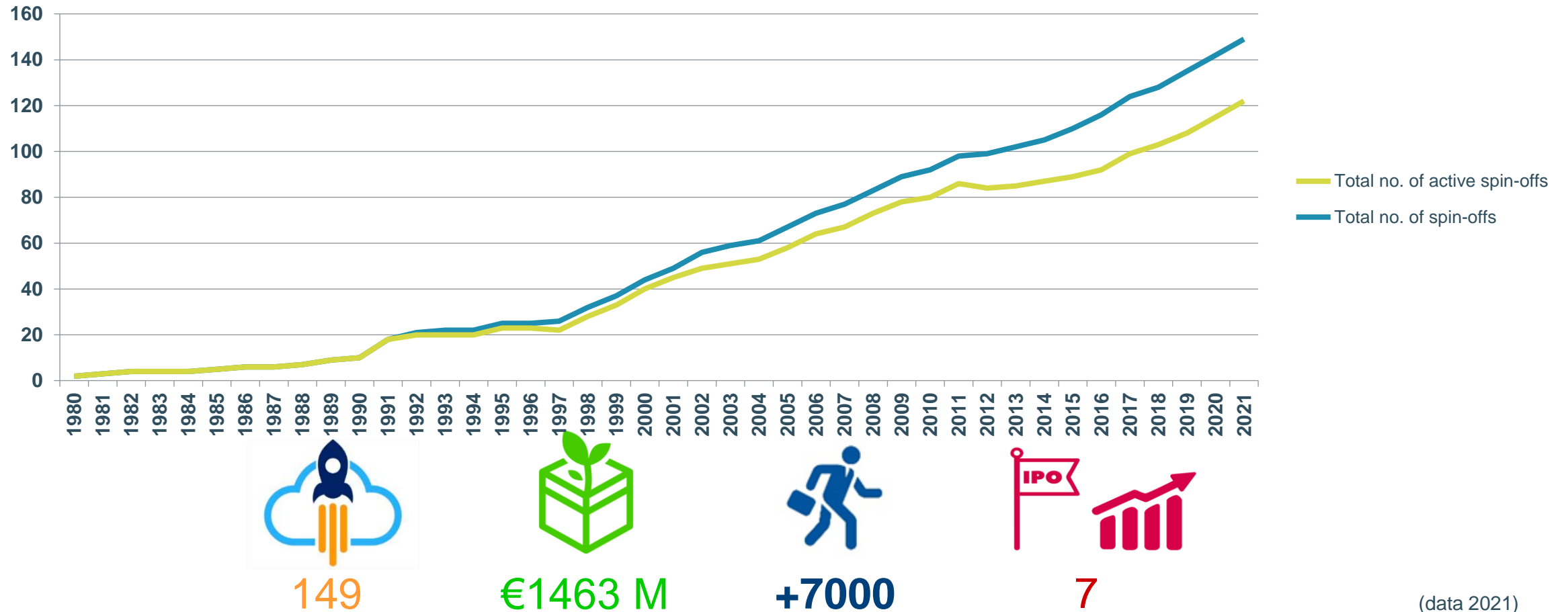
# Incubatie- en ontwikkelingsfinanciering

- Divisiestructuur
- Industrieel Onderzoeksfonds
- Gemma Frisius Fonds
- Wellcome Trust Ignite Fund
- Centrum voor Drug Design & Discovery
- KICK
- ...



# Spin-off bedrijven

## Cumulatief aantal opgerichte spin-offs



(data 2021)

# Spin-off bedrijven: voorbeelden

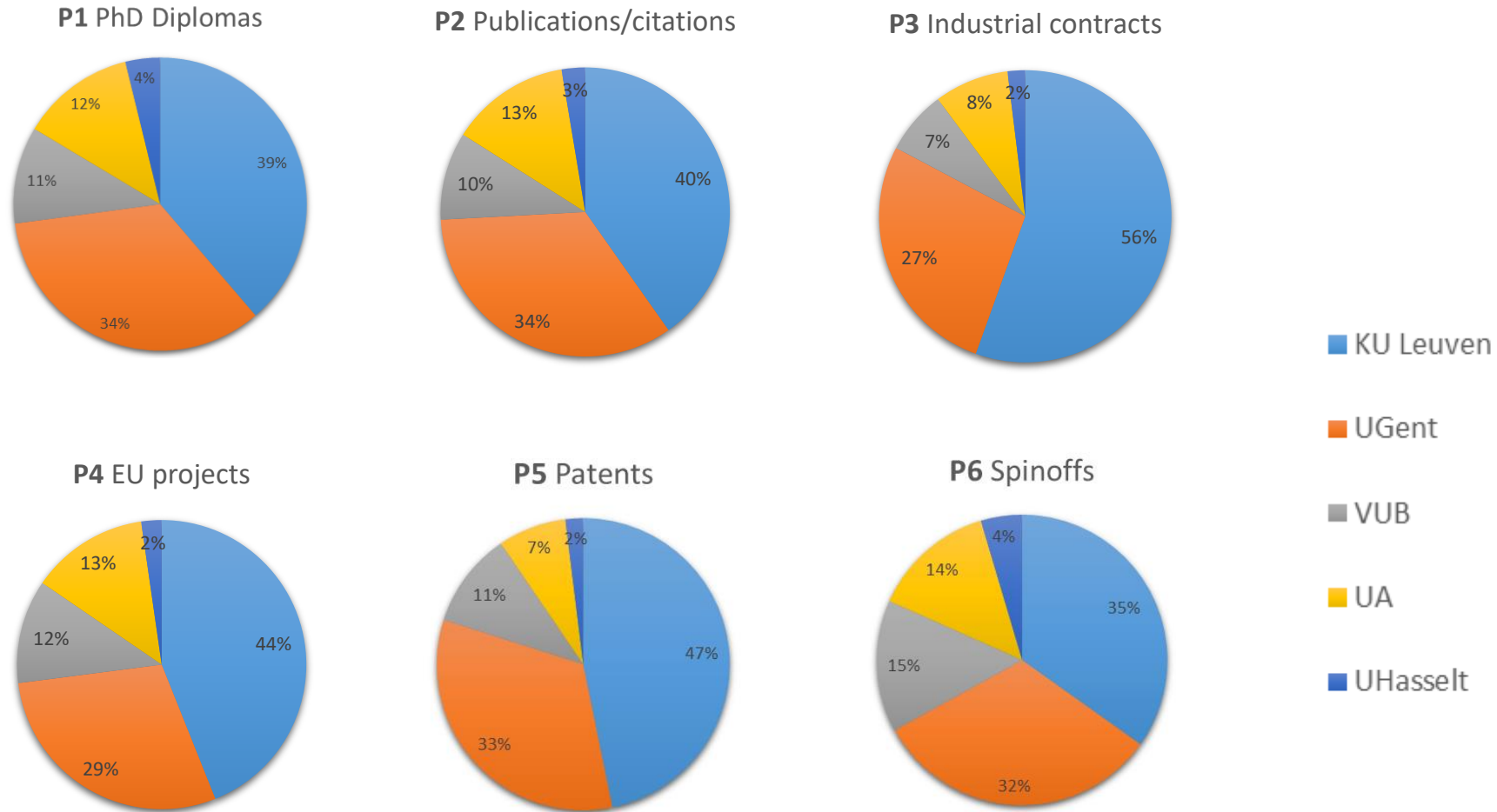
**Silicos**



# Industrieel Onderzoeksfonds

- Financiering van de Vlaamse Overheid
- Doel: “walk the last mile”
- Verdeeld onder de 5 Vlaamse universiteiten volgens output-KPI's
- Elke universiteit: IOF-Raad
  - gemengd industrieel/academisch
  - beoordeelt de aanvragen

# Industrieel Onderzoeksfonds: parameters



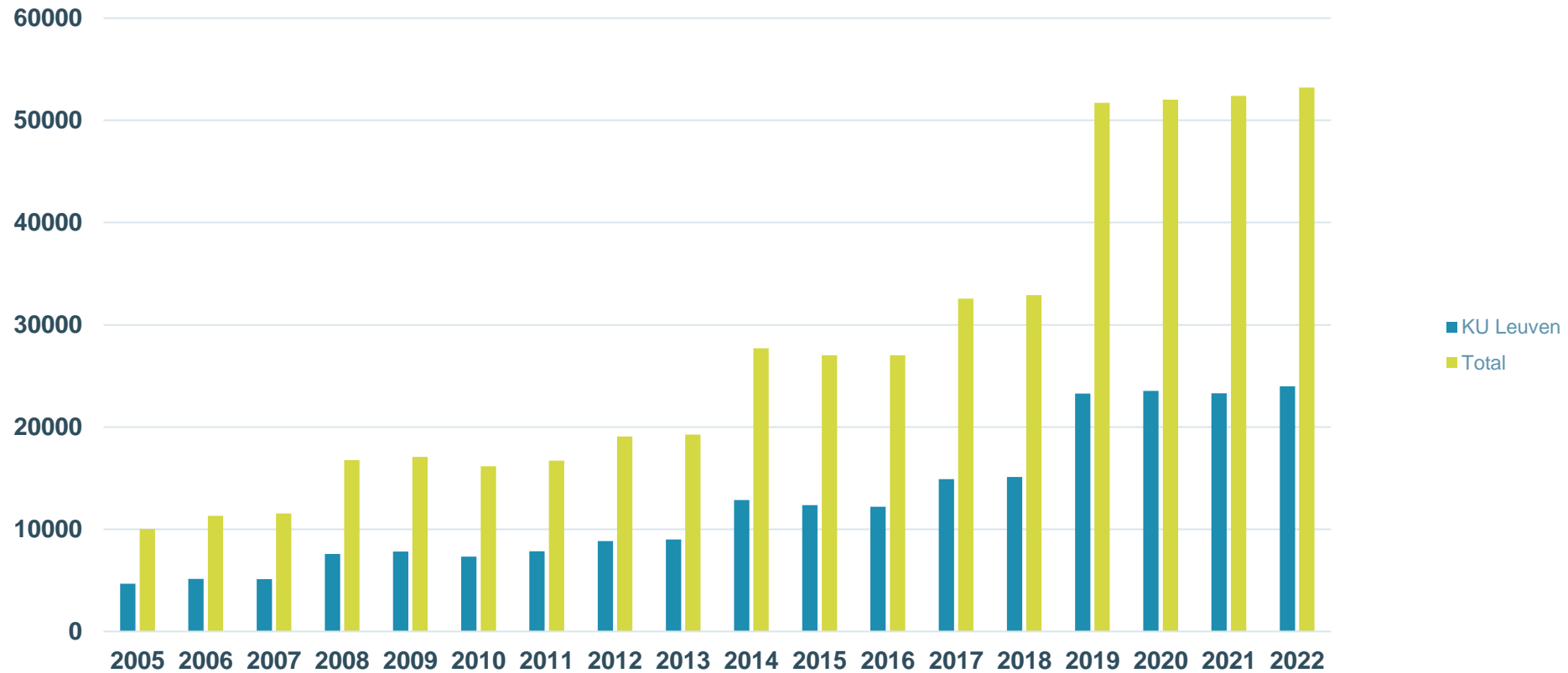


# Industrieel Onderzoeksfonds: budget

Budget in k€

2022: 53.190 k€

KU Leuven: 23.988 k€ (45,1%)





- Human Health
- Medical Technologies
- Bio-Sciences & Environment
- Energy, Matter, Materials
- Manufacturing & ICT
- Arts Religion Culture
- Economy, Law, Society

# ... concrete successen

Nieuw hoofd/voet besturingssysteem voor personen met bewegingsstoornissen

- Combinatie AI, revalidatiewetenschappen en mechatronica
- Elegast Monbaliu, Jean-Marie Aerts, Hans Hallez
- Eerste spin-off van KU Leuven Campus Brugge



International Technology & Innovation Award  
EACD Barcelona 2022





Bedankt