

---

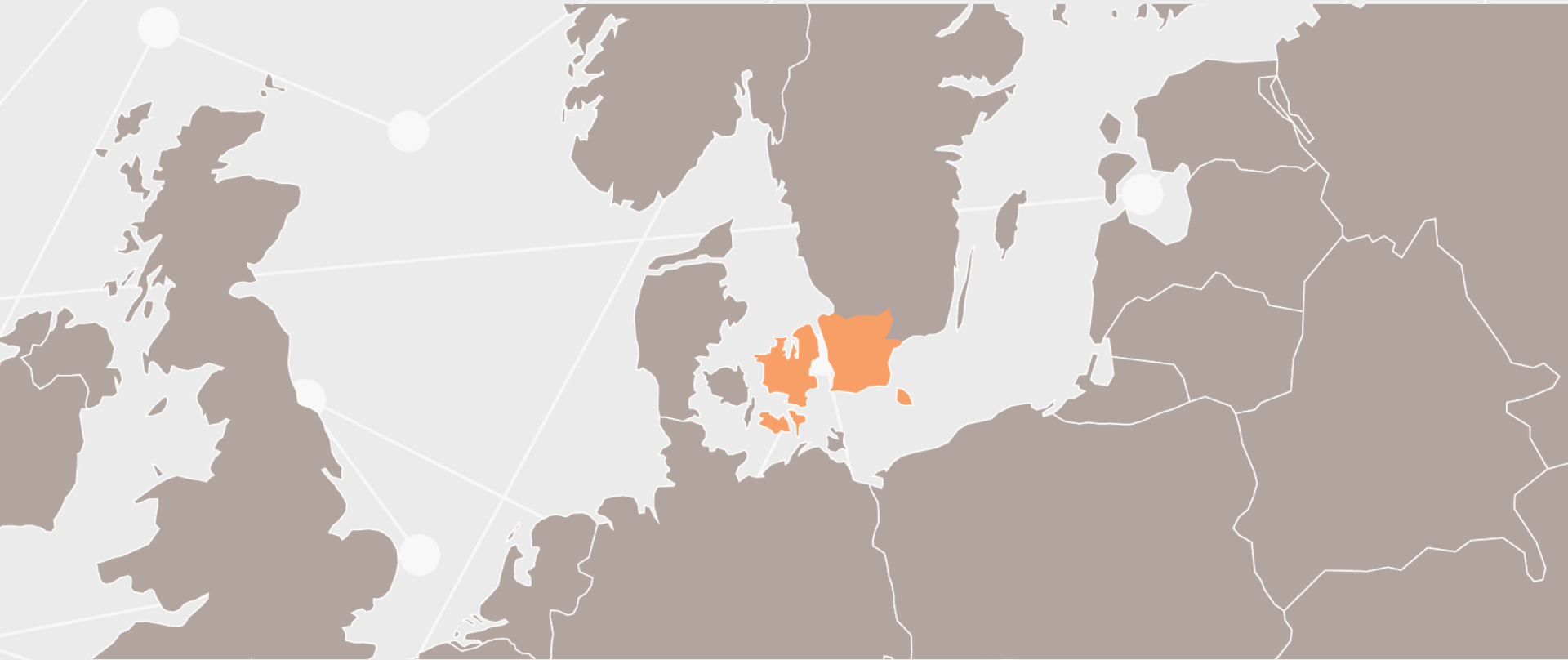
**COPENHAGEN EU OFFICE** REPRESENTS  
THE UNIVERSITY OF COPENHAGEN,  
TECHNICAL UNIVERSITY OF DENMARK,  
COPENHAGEN BUSINESS SCHOOL, THE  
REGION AND MUNICIPALITIES IN THE  
CAPITAL REGION OF DENMARK

---

22. januar 2018

# Besøg af Uddannelses- og Forskningsudvalget Europæisk forskningspolitik Anne Petersen og Rasmus Mørk

# GREATER CoPENHAGEN



GREATER  
CoPENHAGEN

COPENHAGEN  
EU OFFICE

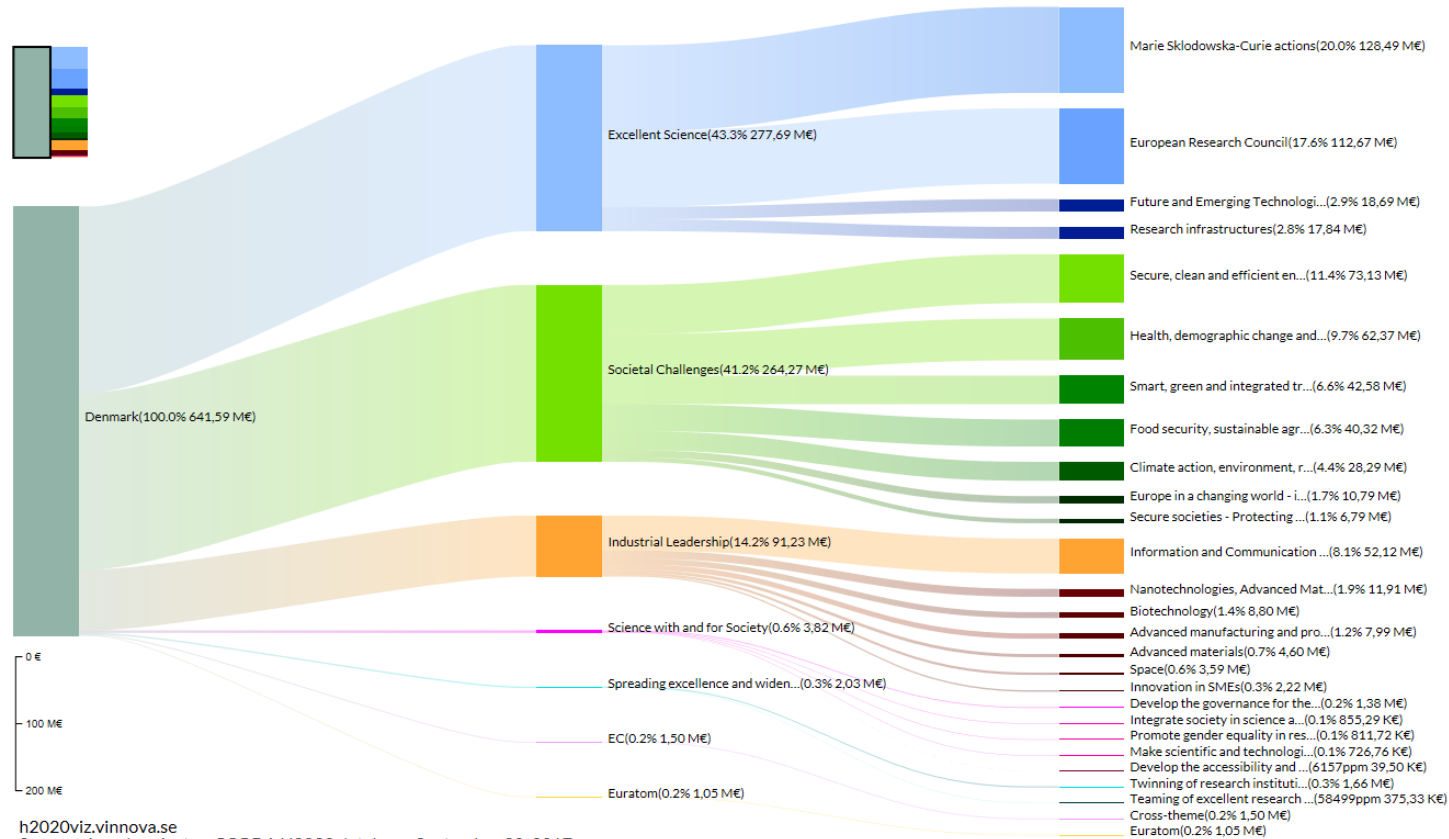
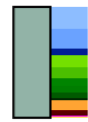
<b>HORIZON 2020</b>		
<b>Excellent science</b>	<b>Industrial leadership</b>	<b>Societal challenges</b>
Videnskabelig base gennem excellent grundforskning, træning og infrastruktur.  € 24,2 mia.	Global konkurrenceevne gennem nøgleteknologier og innovation.  € 16,5 mia.	Strategisk forskning og innovation inden for fx energi, klima, sundhed, mobilitet, sikkerhed.  € 28,6 mia.
Spreading Excellence and Widening Participation € 0,82 mia.		
Science with and for Society € 0,45 mia.		
European Institute of Innovation and Technology (EIT) € 2,38 mia.		

# Danmark i H2020

Total

Pillars

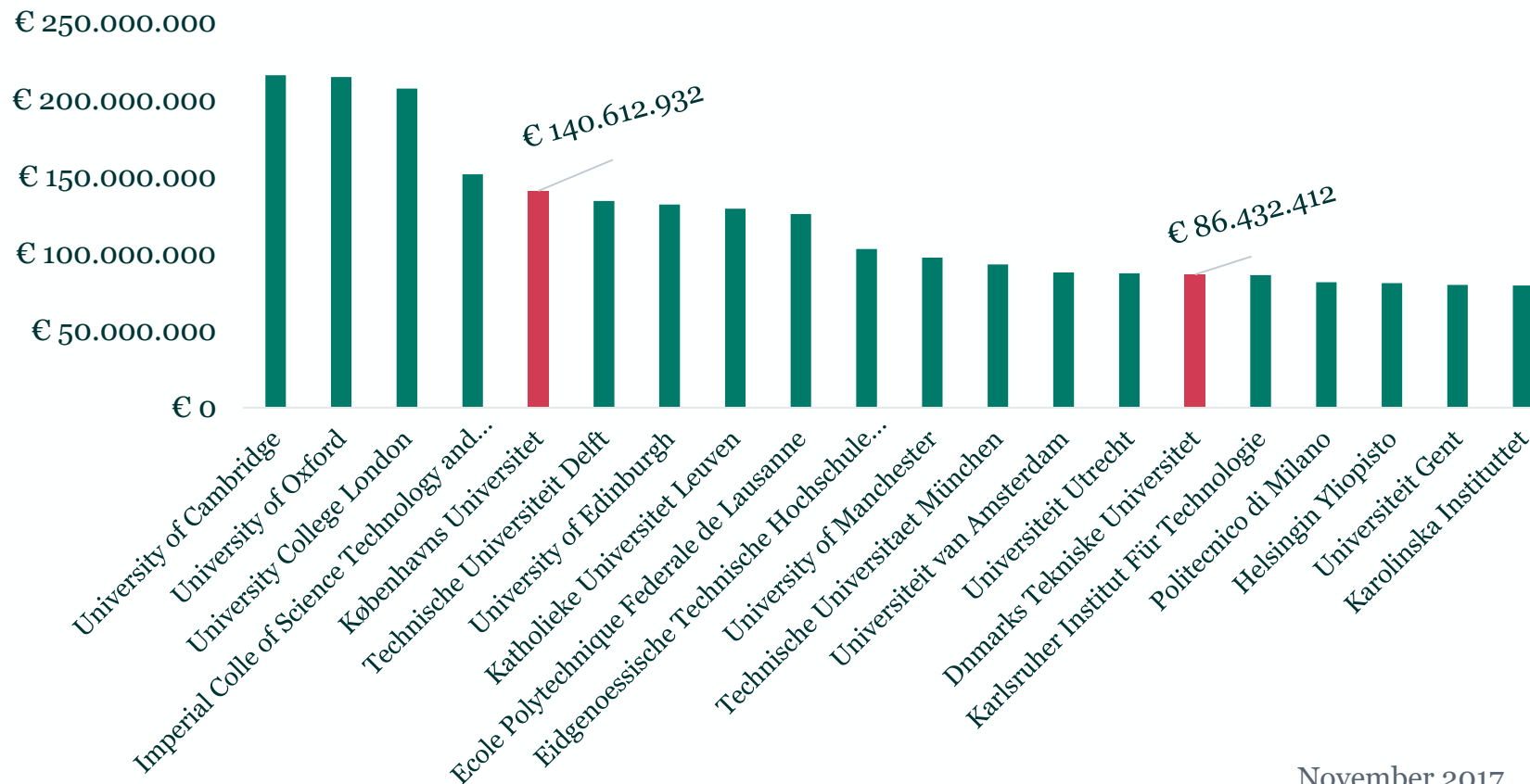
Objectives



h2020viz.vinnova.se

Source: signed projects, eCORDA H2020 database, September 30, 2017

# TOP 20 UNIVERSITETER H2020

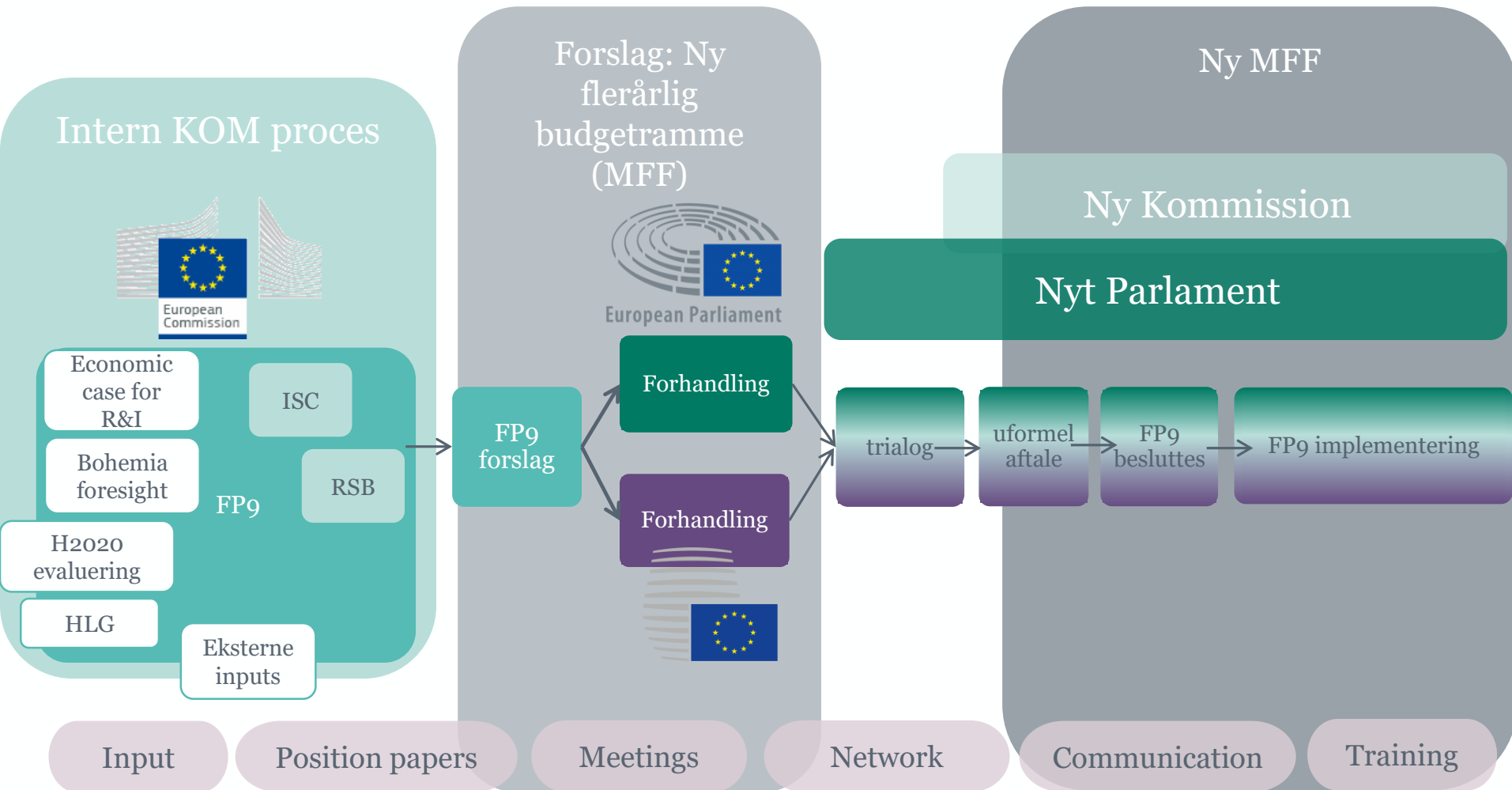


November 2017



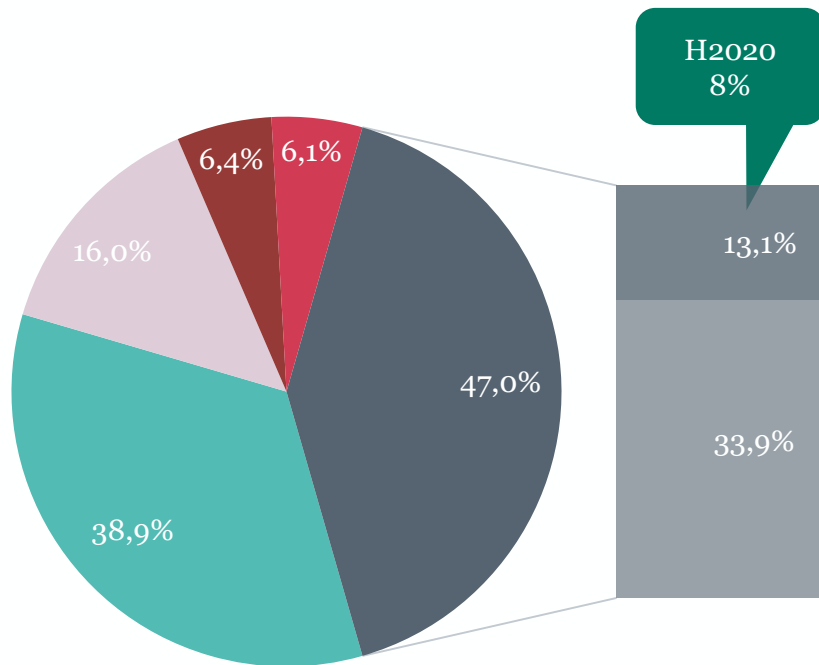
## FRA MALARIA TIL KRÆFTKUR

- ERC støttet projekt til Københavns Universitet. Eur. 2 mio. over 5 år.
- Udspringer af arbejdet med at udvikle en malariavaccine til gravide kvinder.
- Opdager i den sammenhæng, at malariaprotein binder sig til kræftceller.
- Viser at malariaproteinet binder til alle typer af kræft uden at binde til raske celler.
- Kræftceller, som udsættes for malariaprotein tilsat cellegift reducerer deres vækst og spredning.
- Viser at et kemisk koblet giftstof på malariaproteinet leverer giftstoffet til kræftsvulster i dyr og forhindrer vækst og spredning.
- Grobund for ny lovende metode til at behandle kræft, men også diagnostik, og vacciner.





## MFF 2014-2020



- 1. Smart & Inclusive growth
- 2. Natural Resources & Sustainable growth
- 3. Security & Citizenship
- 4. Administration
- 5. Global Europe
- 1a. Competitiveness
- 1b. Cohesion

- ≈ EUR 1000 mia. over 7 år.
- 98% finansieret af medlemmer (1 % of GNI).
- 6 hovedområder.
- Smart inkluderende vækst = 47% heraf
  - 13.1 % konkurrencedygtighed for vækst og beskæftigelse (H2020, ERASMUS+)
  - 33,9% økonomisk, social og territorial sammenhæng (regionale strukturfonde)

## FP9 STRUKTUR - SIGNALER?

### OPEN SCIENCE

- European Research Council
- Mobilitet
- Infrastruktur

### GLOBAL CHALLENGES

- Missioner
- Merværdi
- Udviklingsmål
- Transformation
- Borgere

### EIC

- Markedsskabende innovation
- Skalering af virksomheder
- Adgang til kapital

### Forsvar

- Inden for eller udenfor FP9?

Spreading excellence & widening participation  
- separat?

MFF

FREMTID, INNOVATION & UNGDOM

UDDANNELSE?

STRUKTURFONDE?



## HLG PROCES

- **Forår 2015:** Forventer en ”traditionel” ekspertgruppe. Promoverer to kandidater.
- **Forår 2016:** EU’s dagsorden for bedre lovgivning ændrer konceptet. Ekspertgruppe = High Level Group (HLG).
- **Juli 2016:** Dialog med KU- LF interesseret. Indmelding i database.
- **Oktober 2016:** Invitation til HLG.
- **December 2016 – juni 2017:** HLG arbejder. CPHEU i LF baggrundsgruppe.
- **3. juli 2017:** Præsentation af rapport LAB-FAB-APP i Bruxelles.



## COPENVIRK

- EU-støtten accelererer virksomheders udvikling.
- EU-projektet gør virksomheden til first-mover med en helt ny teknologi.
- Virksomheden rykker op i en ny liga med nye muligheder for strategiske alliancer.
- Virksomheden vokser hurtigere og ansætter flere videnstunge medarbejdere



## GENOMIC EXPRESSION

- Udvikling af flydende biopsi-platform til diagnose, opfølgning og behandling af kræft.
- Præcis diagnose ud fra urintest frem for kikkertundersøgelse og vævsprøver.
- Kan spare europæiske hospitaler op til 6 mia. kr. om året alene på blærekræft.
- EU-støtte på 27 mio. kr.



## FORCE

- Cities cooperation **FOR Circular Economy**
- Nye produkter skabes af affald.
- København – Blød plastaffald
- Hamborg – Elektronikaffald
- Lissabon – Fødevareaffald
- Genova - Træaffald
- Projektet inddrager virksomheder og teknologileverandører.

UNIVERSITY OF  
COPENHAGEN

TECHNICAL  
UNIVERSITY  
OF DENMARK

COPENHAGEN  
BUSINESS SCHOOL

CAPITAL REGION  
OF DENMARK

ALBERTSLUND

ALLERØD

BALLERUP

BORNHOLM

BRØNDBY

DRAGØR

EGEDAL

FREDERIKSSUND

FREDENSBORG

FREDERIKSBERG

FURESØ

GENTOFTE

GLADSAXE

GLOSTRUP

GRIBSKOV

HALSNÆS

HELSINGØR

HERLEV

HILLERØD

HVIDOVRE

HØJE-TAASTRUP

HØRSHOLM

ISHØJ

KØBENHAVN

LYNGBY-TAARBÆK

RUDERSDAL

RØDOVRE

TÅRNBY

VALLENSBÆK