

HORIZON 2020

EU's rammeprogram for forskning og innovation

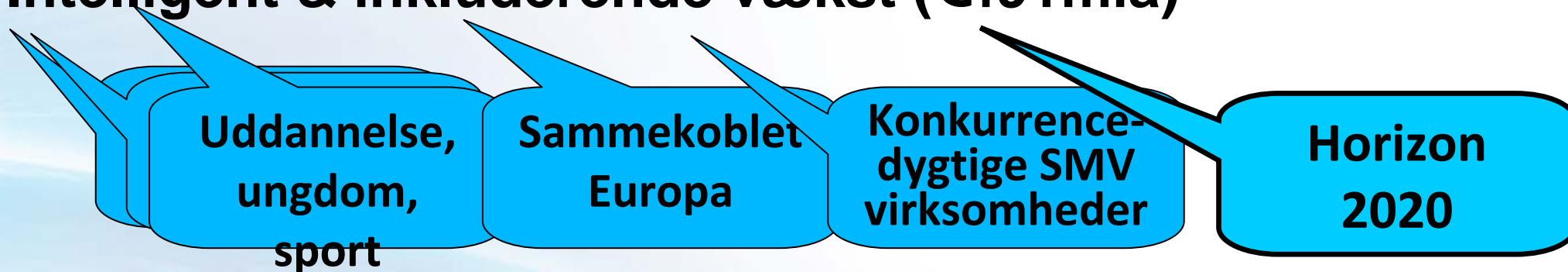
*Birgit de Boissezon, Kontorchef
GD Forskning og Innovation*

*Morten Møller, Kontorchef
GD Informationssamfundet*

EU's flerårige finansielle ramme 2014-2020:

Kommissionens forslag af 29. juni 2011

1. Intelligent & inkluderende vækst (€491mia)



2. Bæredygtig vækst, naturressourcer (€383mia)

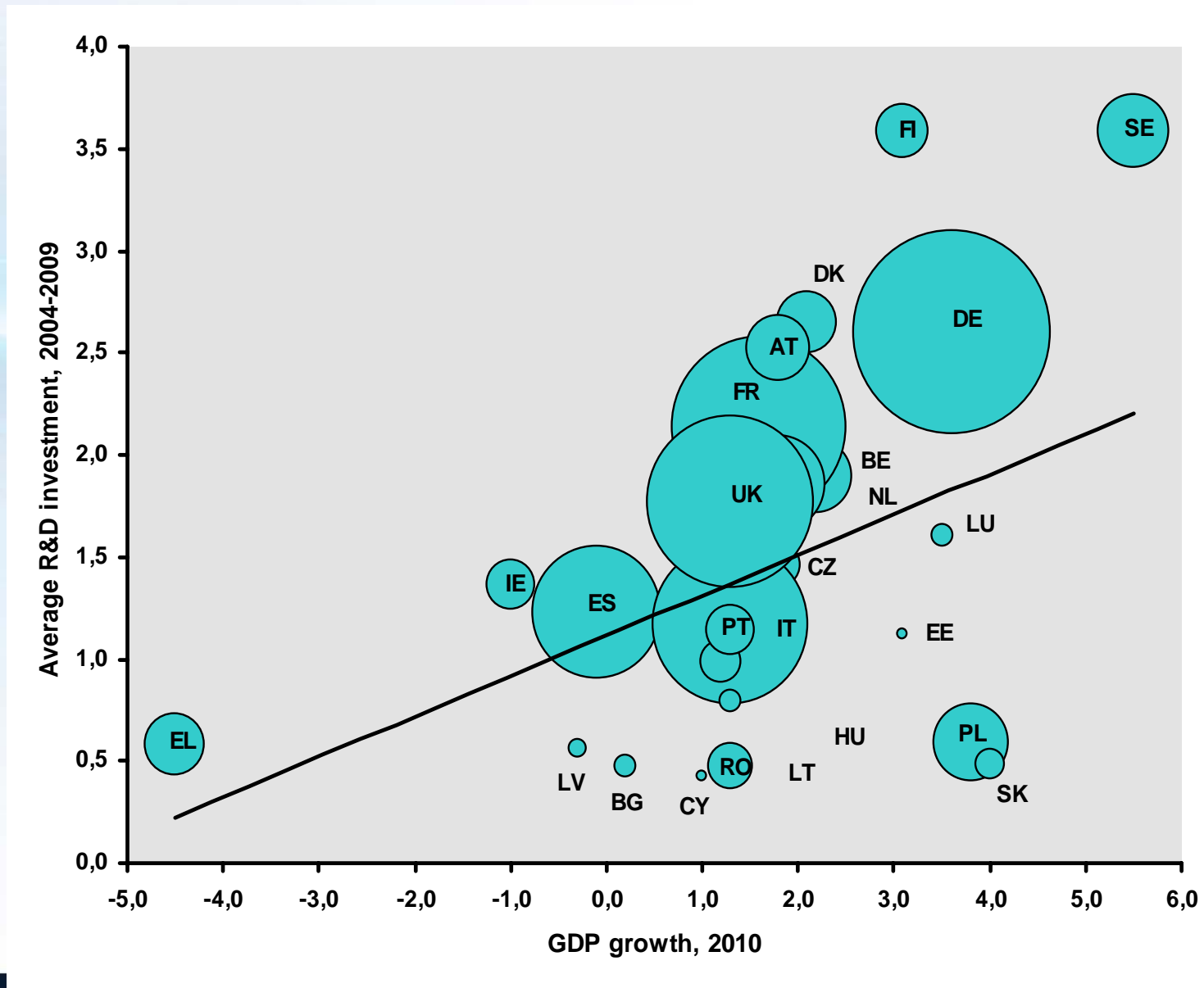
3. Sikkerhed og unionsborgerskab (€18.5mia)

4. EU som global partner (€70mia)

5. Administration (€62.6mia)

Total:
€ 1,025mia

F&U's indflydelse på økonomisk genopretning



Hvad er Horizon 2020?

- Kommissionens forslag til et 80 mia euro (595 mia kr) finansieringsprogram for forskning og innovation (2014-20)
- Del af forslag til næste flerårige EU budget, sammen med strukturfonde, uddannelsesprogrammer osv.
- En central del af Europa 2020-strategien, 'Innovation Union' og Det Europæiske Forskningsrum:
 - **Imødegår den økonomiske krise** ved at investere i fremtidig beskæftigelse og vækst
 - **Tager fat om folks bekymringer** omkring levevilkår, sikkerhed og miljø.
 - **Styrker EU's globale position** på forsknings-, innovations- og teknologiområdet

Hvad er nyt?

- **Ét enkelt program**, der bringer tre separate programmer/initiativer sammen*
- **Mere innovation**, fra forskning til produkt, alle former for innovation
- **Fokus på samfundsmæssige udfordringer for EU**, f.eks. sundhed, ren energi og transport
- **Forenklede regler**, for alle virksomheder, universiteter, institutter i alle EU lande og udenfor.

**Det 7. rammeprogram for forskning og udvikling (FP7), innovationsaspekter af Rammeprogrammet for Konkurrencedygtighed og Innovation (CIP), EUs bidrag til Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi (EIT)*

Tre prioriteter:

- 1 **Videnskab i topklasse**
- 2 **Erhvervsmæssigt lederskab**
- 3 **Samfundsmæssige udfordringer**

Prioritet 1: Videnskab i topklasse

Hvorfor:

- Videnskab i verdensklasse er grundlaget for morgendagens teknologier, beskæftigelse og velfærd
- Europa må udvikle, tiltrække og holde på forskningstalenter
- Forskere har behov for adgang til de bedste infrastrukturer

Foreslået finansiering (million €, 2014-20)

Europæiske Forskningsråd (ERC) <i>Frontlinjeforskning af de bedste individuelle forskerhold</i>	13 268
Fremtidige og kommende teknologier (FET) <i>Forsknings samarbejde til udforskning af nye innovationsområder</i>	3 100
Marie Curie aktiviteter <i>Muligheder for efteruddannelse og karriereudvikling</i>	5 752
Forskningsinfrastrukturer (inklusive e-infrastruktur) <i>Sikre adgang til verdensklassefaciliteter</i>	2 478

Prioritet 2: Erhvervsmæssigt lederskab

Hvorfor:

- Europa har behov for flere innovative SMV'er til at skabe vækst og beskæftigelse
- Strategisk investering i nøgleteknologier (f.eks. avanceret produktion, mikro-elektronik) støtter innovation på tværs af eksisterende og kommende sektorer
- Europa må tiltrække større privat investering i forskning og innovation

Foreslået finansiering (million €, 2014-20)

Lederskab i industrielle nøgleteknologier (<i>IKT, nanoteknologier, materialer, biotek, produktionsteknologi, rumteknologi</i>)	13 781
Adgang til risikovillig kapital <i>Løftestang for privat finansiering og venture capital for forskning og innovation</i>	3 538
Innovation i SMV'er <i>Stimulering af alle former for innovation i alle typer af SMV'er</i>	619

Prioritet 3: Samfundsmæssige udfordringer

Hvorfor:

- EU's politiske mål (klima, miljø, energi, transport osv) kan ikke nås uden innovation
- Grænseoverskridende løsninger kommer fra tværfagligt samarbejde, inklusive samfundsvidenskab og humaniora
- Lovende løsninger skal testes, demonstreres og op i fuld skala

Foreslået finansiering (million €, 2014-20)

Sundhed, demografisk udvikling og velfærd	8 028
Fødevareresikkerhed, bæredygtigt landbrug, hav- og maritime resourcer og bio-økonomi	4 152
Sikker, ren og effektiv energi*	5 782
Intelligent, grøn og integreret transport	6 802
Klima, ressourceeffektivitet og råmaterialer	3 160
Inkluderende, innovative og sikre samfund	3 819

*Yderligere €1 050m til aktiviteter vedrørende nuklear sikkerhed under Euratom Traktaten (2014-18). Inkluderer ikke ITER.

EITs og FFCs roller i Horizon 2020

De tre prioriteter vil blive støttet og suppleret af :

Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi (EIT) <i>Kombinerer forskning, innovation og uddannelse i videns- og innovationssamfund (KICs)</i>	1 364 + 1 461*
Det Fælles Forskningscenter (FFC/JRC)** <i>Bidrager med en robust vidensbase til EUs politikområder</i>	1 961

* Anden del pro rata fra LEIT og 'Societal challenges' (kan blive revideret)

** Yderligere €724 m til FFC/JRC bliver ydet via aktiviteter under Euratom

Regler for deltagelse: *Vigtigste nyskabelser (I)*

1. ÉT fælles regelsæt

- **“Fra hjerne til fabrik”**: Kun ét regelsæt for hele innovationskæden.
- Gældende for alle forskningsprogrammer og finansieringsorganer (art.185 initiativer, art. 187 initiativer, CIP, EIT).
- I overensstemmelse med Finansforordningen; samstemt med andre nye EU Programmer.

2. ET PROJEKT - EN FINANSIERINGSRATE

- Maximum of 100% of direct costs (except for actions close to market, where a 70% maximum will apply)
- Indirect eligible costs: a flat rate of 20% of direct eligible costs

3. FORENKLEDE OG ENSARTEDE EVALUERINGSKRITERIER

•*Kvalitet – Forventet resultat - Implementering*

4. NYE FORMER FOR FINANSIERING som retter sig mod innovation: præ-kommercielt offentligt udbud, præmier/priser, målrettede låne- og finansieringsinstrumenter

5. INTERNATIONAL DELTAGELSE: lettere, men med bedre beskyttelse af EU's interesser.

Regler for deltagelse: *Vigtigste nyskabelser (II)*

6. ENKLERE REGNSKABSREGLER: bredere accept af deltagernes regnskabspraksis for direkte omkostninger, enhedsrate for indirekte omkostninger, ingen tidsregnskab for personer, der arbejder fuldtid på et projekt, mulighed for resultatbaseret finansiering.

7. MINDRE OG MERE MÅLRETTET KONTROL OG REVISION

- Lavest muligt kravsniveau for fremlæggelse af revisionscertifikater uden at underminere sund finansiel ledelse;
- Revisionsstrategi fokuseret på risiko og forebyggelse af bedrageri.

8. FORBEDREDE REGLER for INTELLEKTUEL EJENDOMSRET

- Balance mellem juridisk sikkerhed og fleksibilitet;
- Skræddersyede IPR regler for nye former for finansiering;
- Ny fokus på åben adgang til videnskabelige publikationer.

Udover Reglerne: yderligere forenklede regler i Projektaftalen og i gennemførelsesprocedurerne så adgang til Horizon 2020 lettes (f.eks. fælles IT platform).

Bredere adgang

- For **SMVer** - *dedikerede SMV-projekter i prioriteterne for samfundsmæssige udfordringer og nøgleteknologier*
- For alle **regioner** – *skræddersyet støtte til policy læring, tvillingeprojekter/twinning, netværksdannelse, synergi med Strukturfondene*
- For **internationale partnere** – *bred adgang til Horizon 2020; strategiske initiativer når der er gensidige fordele*
- For **alle former for innovation** - *social innovation, tjenesteydelser, pilotprojekter, stimulering af efterspørgsel via offentlige udbud og standardisering.*

Bidrag til det Europæiske Forskningsrum (ERA)

- Forslag om ERA ramme i 2012 med henblik på at skabe et indre marked for viden, forskning og innovation.
- Suppleret med Horizon 2020:
 - Øget støtte til ERA prioriteter – mobilitet, infrastrukturer, vidensoverførsel, policy læring
 - Stærkere samarbejde med medlemslandene og den private sektor, så der kan investeres mere effektivt
 - Hensyntagen til køn, etiske aspekter, forskerkarrierer og åben adgang til resultater

Næste skridt

- Fra 30/11:** Forhandlinger i Parlamentet og Rådet på basis af Kommissionens forslag
- Sideløbende:** Forhandlinger i Parlamentet og Rådet om EUs budget 2014-20 (inkl. totalbudgettet for Horizon 2020)
- Midt 2012:** Sidste indkaldelser af forslag under 7. Forskningsrammeprogram – brobygning mod Horizon 2020
- I slutningen af 2013:** Vedtagelse af retsakterne for Horizon 2020 af Parlament og Råd
- 1/1/2014:** **Horizon 2020 starter; lancering af de første indkaldelser af projektforslag**

Tak for jeres opmærksomhed!

Læs mere på:

www.ec.europa.eu/research/horizon2020