

norge

Mot oppstart av Horizon 2020

Forskningsråd Erik Yssen



NORGES DELEGASJON
TIL DEN EUROPEISKE UNION

Norges deltakelse i rammeprogrammet for forskning

Hvordan?

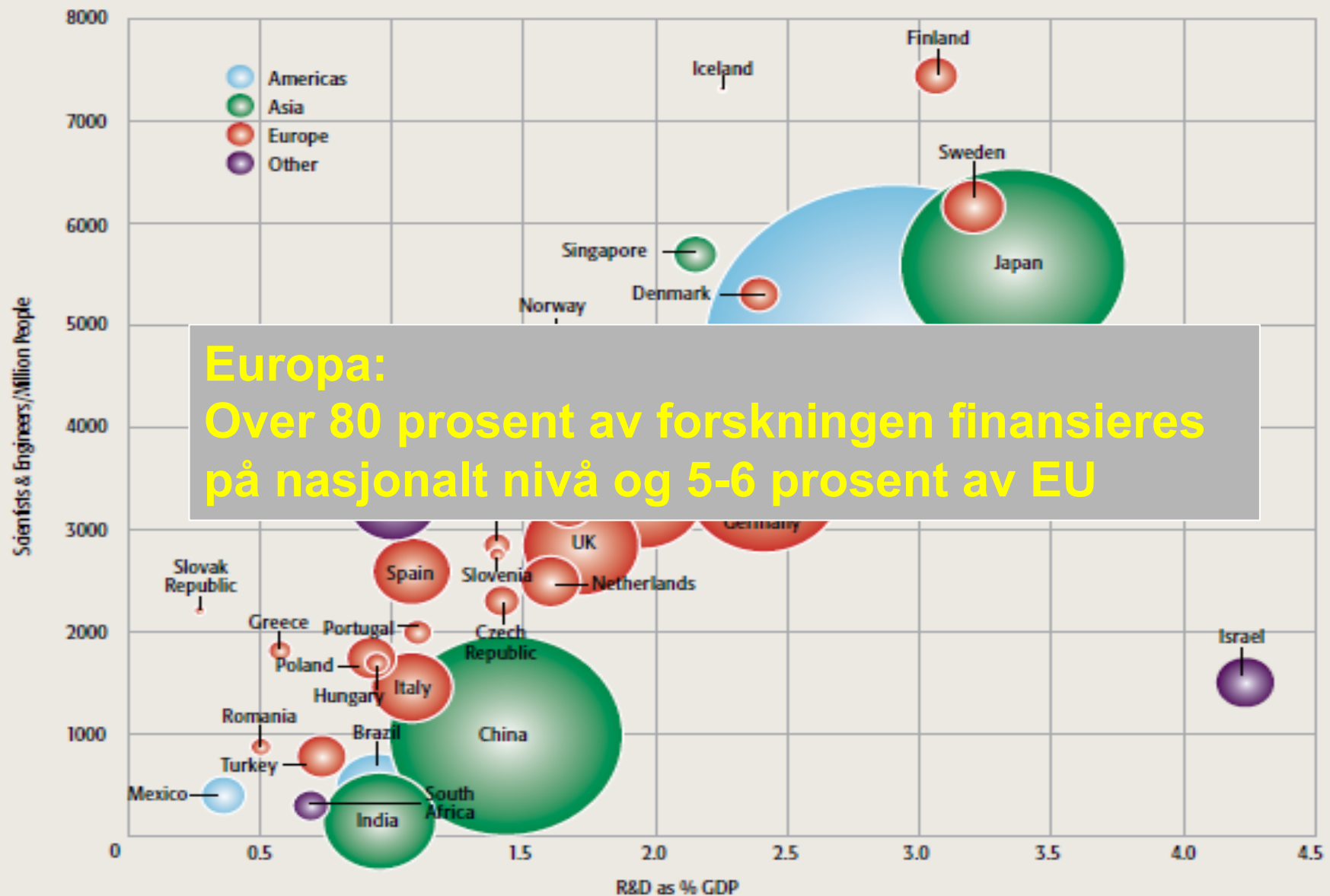
- Norge deltar på bakgrunn av **EØS-avtalen**
- Stortinget må gi sitt **samtykke** til deltakelse i nytt rammeprogram
- Betaler kontingent basert på **BNP-nøkkel** i EØS-avtalen
- En **konkurransarena** uten garantert tilbakebetaling («fair return»)
- **Kunnskapsdepartementet** koordinerende departement for deltakelsen
- **Forskningsrådet** skal bidra til bedre utnyttelse

Hvorfor?

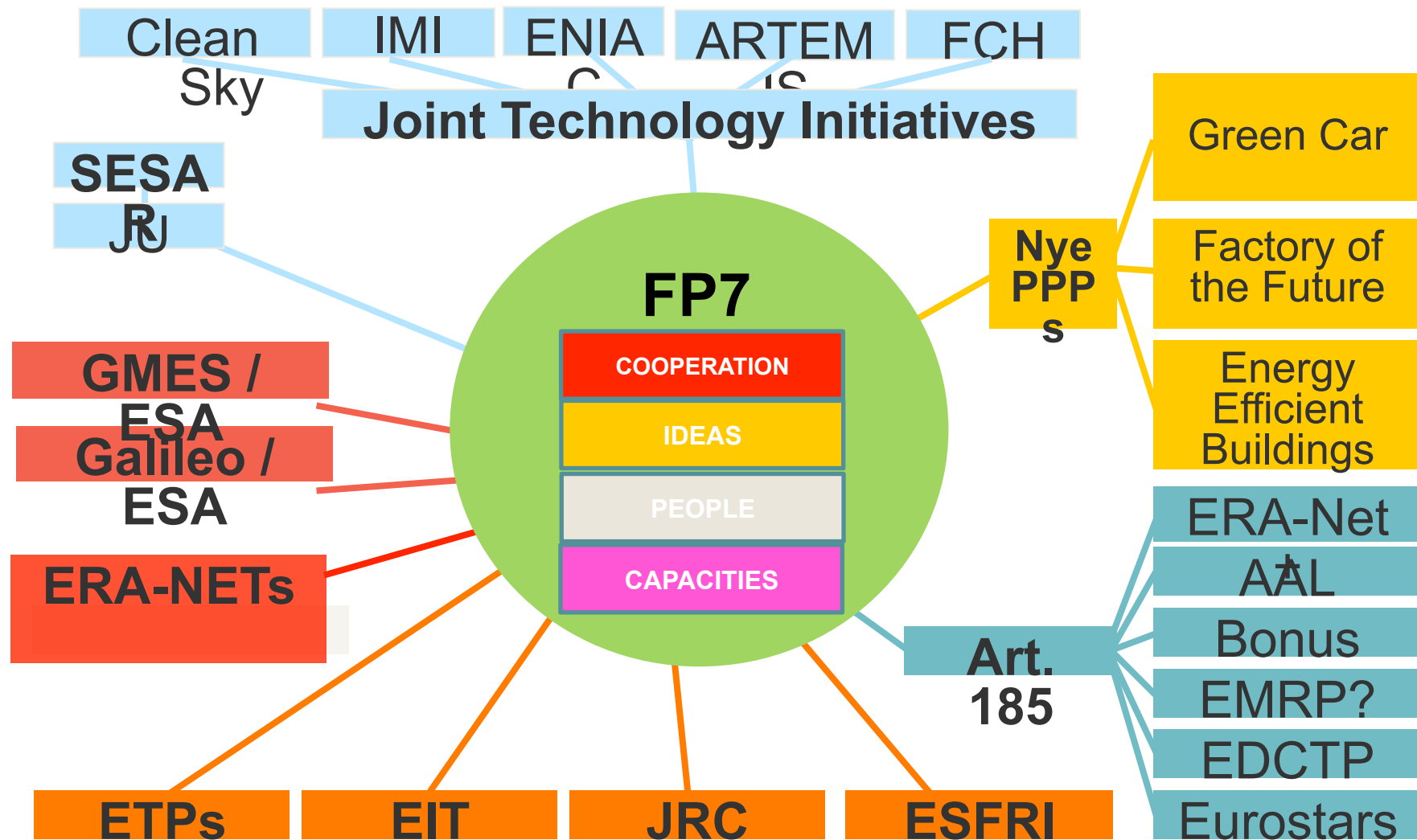
- Styrke **kvalitet** i norsk forskning og innovasjon, «**referansetesting**» av norsk forskning, **kritisk masse** i forskningen, dele (høye) **kostnader** i moderne forskning, bidra til global kunnskapsutvikling, løse **felles problemer**, flankerende aktivitet for **indre marked**....

World of R&D 2010

Størrelsen på sirkelen reflekterer relativ mengde årlige FoU-utgifter for det aktuelle landet



ERA og FP7: Programsamarbeid og store industriinitiativer



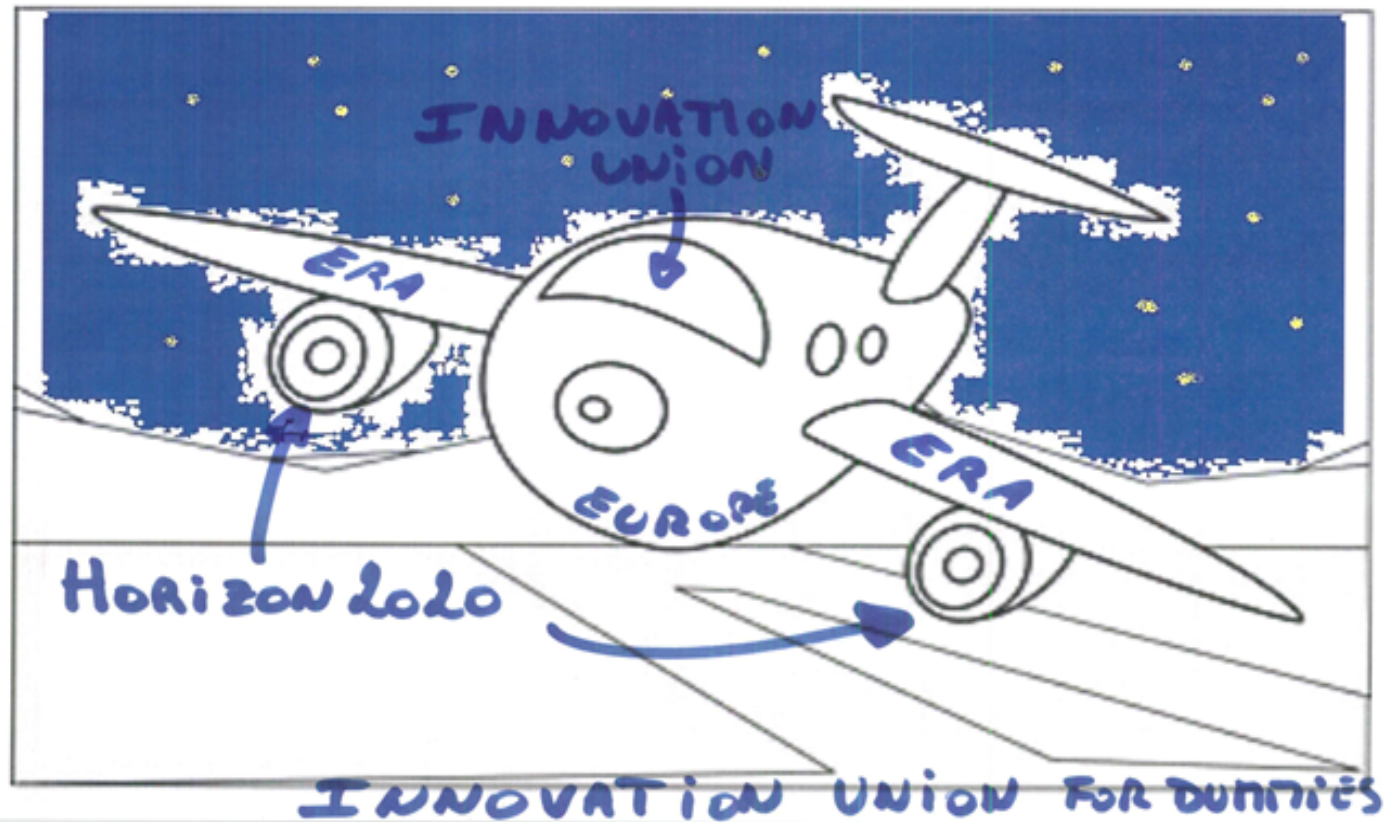
Flaggskip i Europe 2020: «Innovation Union»

- **Utvikle et indre marked for innovasjon gjennom å etablere bedre betingelser for investeringer i forskning og innovasjon**

34 tiltak, inkludert:

- *EU-patent – kutte kostnadene ved patentering (opp mot 80%);*
 - *Standarder – modernisere og redusere tid-til-standard (halvere);*
 - *Offentlige anskaffelser - gjøre det lettere for offentlig sektor å kjøpe innovasjon ;*
 - *Politikk som øker attraktiviteten av Europa for forskere;*
 - *Overvåking av regulerende rammeverk ;*
 - *Europeisk pass for venture kapital fond;*
 - ***Ferdigstille Det europeiske forskningsområdet***
-
- **EU-støtte til investeringer i forskning og innovasjon**
 - *Forslag til nytt rammeprogram - Horizon 2020 & strukturfond ;*
 - ***Tette gapet mellom ideer og marked og “fille på “ vekst***

Innovation Union - ERA – Horizon 2020



Hva er Horisont 2020?

- Forslag fra Kommisjonen om et nytt, **integreert finansieringsprogram for forskning og innovasjon** for perioden 2014-2020
- Foreslått budsjett: **80 mrd. euro** (2011-priser)
- Et hovedelement i **Europa 2020-strategien, Innovasjonsunionen og Det europeiske forskningsområdet (ERA)**:
 - - Svare på den **økonomiske krisen** – investere i fremtidige jobber og vekst
 - - **Koble forskning og innovasjon** – alle typer innovasjon
 - - Fokuserer på **store samfunnsutfordringer** (helse/aldring, ren energi, transport....)
 - - **Koordinere** nasjonale programmer i Europa (ERA)
- - Styrke Europas **globale posisjon** innenfor forskning, innovasjon og teknologi

Horizon 2020 - Kommisjonens forslag

Bring e sammen:

- - EUs 7. rammeprogram for forskning og teknologisk utvikling (FP7) (**50 mrd. euro**)
- - Innovasjonsvirkemidler i rammeprogrammet for forskning og innovasjon (CIP) (**3,6 mrd. euro**)
- - Det europeiske instituttet for innovasjon og teknologi (EIT) (**0,3 mrd. euro**)

Styrke:

- - Synergi med strukturfondene

Sikre:

- - Enklere tilgang for alle deltakere (bedrifter, universiteter, institutter)

Horizon 2020

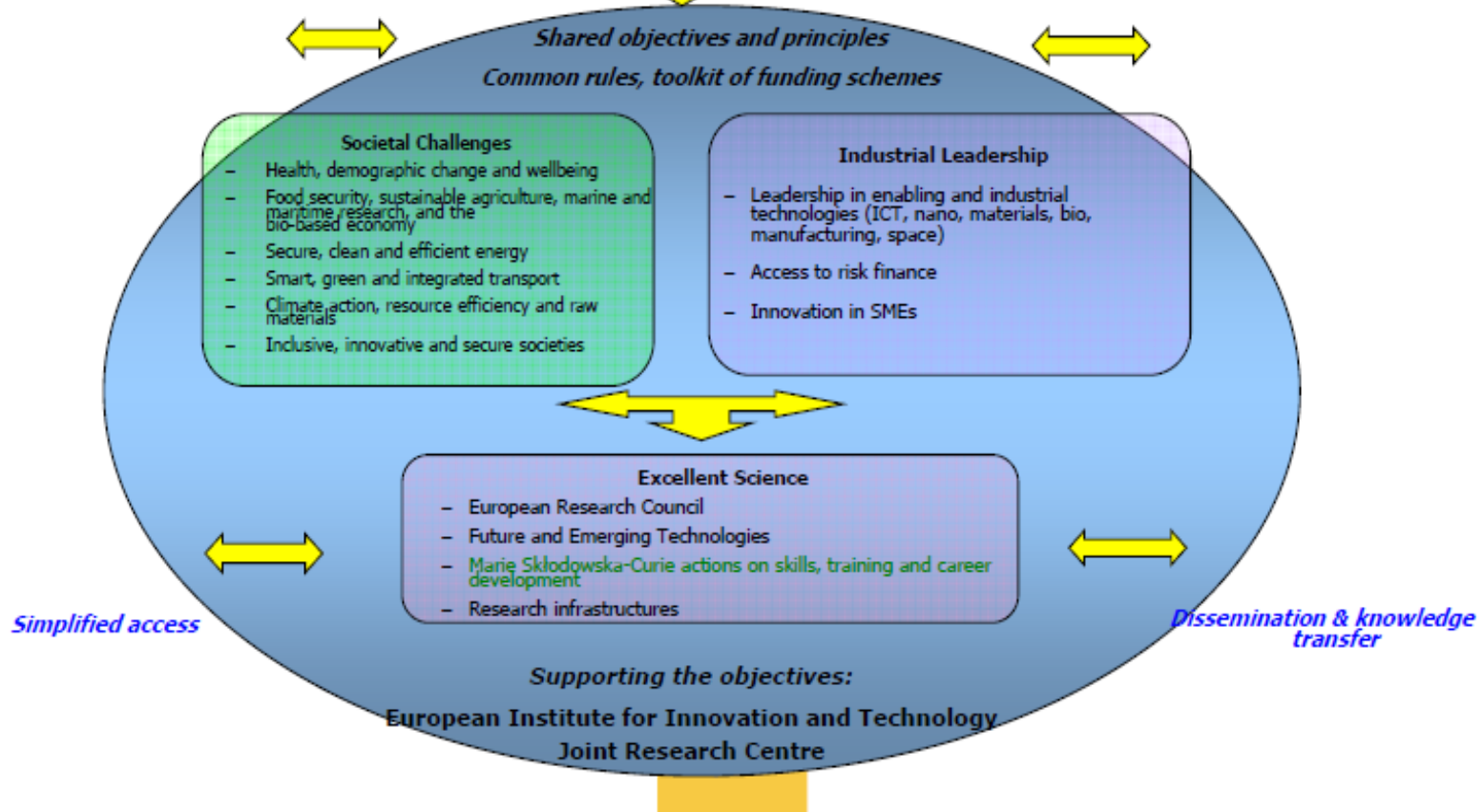


European
Commission

Europe 2020 priorities

International cooperation

European Research Area



Tverrgående temaer

- **Forenkling** som gjennomgående og prioritert tema
- **Europeisk forskningsområde (European Research Area)**
 - støtte opp om ERA-prioriteringer: mobilitet, forskerkarrierer, infrastruktur, partnerskap, kunnskapsoverføring, kjønnsbalanse, Open Access
- **Innovasjon**
 - alle typer innovasjon (tjenester, design, forretningsmodeller, sosial innovasjon, offentlig innovasjon)
 - økt støtte til aktiviteter nærmere brukere og markedet (piloter, demonstrasjonsaktiviteter, prototyper...)
 - nye virkemidler på etterspørselssiden (standarder, offentlige anskaffelser, priser....)
- **Internasjonalisering**
 - støtte opp om hovedprioriteringene (fremragende forskning, innovasjon, store samfunnsutfordringer)

Regler for deltakelse

- **Ett sett av regler** for alle (akademia, næringsliv, institutter)
- **Én finansieringsmodell** for alle deltakere:
 - 100% for valgbare direkte kostnader for alle typer deltakere (unntatt nære markedet; 70% maks.)
 - Indirekte kostnader: rundsum på 20% av direkte kostnader
 - Ingen mulighet for faktiske indirekte kostnader
- Tre **evalueringskriterier**: «excellence», «impact» og «quality and efficiency of the implementation»
- Videreføring og forbedring av FP7-regler for **intellektuelle rettigheter**
- Ny vektlegging av «**Open Access**»; både tilgang på resultater og data
- Færre og mer målrettede kontroller og revisjoner (fokus på risiko og svindel)

Hva skjer i EU nå?

- **Trepartsforhandlinger** («trialogues») om prioriteringer og innhold i Horisont 2020:
 - Rådet og Parlamentets posisjoner var klare ultimo 2012
 - Trepartsforhandlinger pågår mellom Rådet, Parlamentet og Kommisjonen med sikte på enighet etter førstegangsbehandling av Horisont 2020-forslaget
 - Forhandlinger om EUs neste **langtidsbudsjett** – Multiannual Financial Framework (MFF) 2014-2020:
 - Det europeiske råd (statslederne) enig om sin MFF-innstilling 7.-8. februar
 - Horisont 2020-budsjett om lag 70 mrd. euro
 - Uformelle forhandlinger med Parlamentet pågår med sikte på enighet om MFF
- **Først MFF-enighet, så vedtak om EU-programmer for neste**

Tre scenarier

- - *Scenario 1:* Enighet om MFF **før sommeren** - H-2020 vedtak til sommeren/tidlig på høsten 2013?
- - *Scenario 2:* Enighet om MFF **etter sommeren** - H-2020 vedtak i nov./des. 2013?
- - *Scenario 3:* **Ingen enighet** om MFF - 2013-budsjettet videreføres i 2014

1+2: Tung lovgivingsagenda for det litauiske formannskapet

Posisjoner i Kommisjonen, Parlamentet og Rådet

Kommisjonen	Parlamentet	Rådet
80 mrd. euro budsjett	100 mrd. euro budsjett	70 mrd. euro budsjett
	Inkludere eget delprogram om utvidet deltakelse i søyle I	
	Splitte 6. samfunnsutfordring i to/eget program om sikkerhetsforskning	Splitte 6. samfunnsutfordring i to/eget program om sikkerhetsforskning
	Egen modell for «Fast track to innovation»	
15% fra søyle II og III til SMB	20% fra søyle II og III til SMB	20% fra søyle II og III til SMB
100/20-finansieringsmodell	Mulighet for faktiske indirekte kostnader	100/25-finansieringsmodell
		Bonus på 8000 euro per person per år
70% til aktiviteter nære markedet		100% til aktiviteter nære markedet for «non-profit org.»
	«Time to grant»: Reduksjon fra 6 til 9 måneder	

Horizon 2020 - forberedelser i 2013

- Interne Horisont 2020-grupper i Kommisjonen fra februar 2013
- **Konsultasjoner** med FoU-aktørene og Advisory Groups: sen vår 2013
- Første utkast til **arbeidsprogram**: sommeren 2013
- (Mulig) **pre-annonsering** av første utlysninger: juli 2013
- Konsultasjoner med medlemsland: høsten 2013
- Vedtak om arbeidsprogram og **første utlysninger**: ultimo 2013?

Første utlysninger - 12 fokusområder

- Mer individuell **helse** og omsorg
- Bærekraftig **matsikkerhet**
- Blå vekst – ta ut potensialet i **havet**
- **Smarte byer** (lavutslipp, ressurseffektive)
- Konkurransedyktig **lavutslippsenergi**
- **Energieffektivitet**
- Grønn **transportvekst**
- Avfall – gjenbruk av **råvarer**
- **Vanninnovasjon**
- Europeiske **reformer** og økonomisk transformasjon
- Motstandskraft mot katastrofer, inkl. **klimaendring**
- **Digital sikkerhet**

Mer informasjon:

Kommisjonens nettside om Horisont 2020:

http://ec.europa.eu/research/horizon2020/index_en.cfm?pg=home

Forskningsrådets hjemmesider

EU-delegasjonens nyhetsbrev:

<http://www.regjeringen.no/nb/sub/europaportalen.html?id=279683>

TAKK FOR OPPMERKSOMHETEN!