

Det Europæiske Forskningsråd (ERC) i Horizon Europe

Anne Overgaard Jørgensen
Jonas Toft Ludvigsen
Line Lange Nielsen

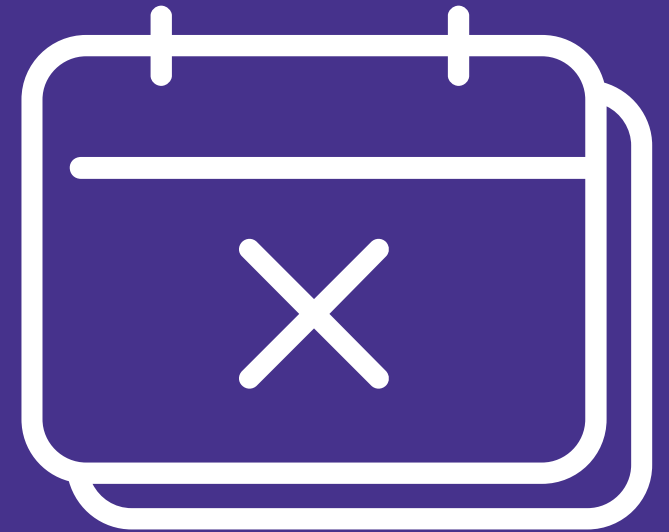


European Research Council

Established by the European Commission

Dagsorden

1. Intro til ERC i Horizon Europe
2. Grundlæggende om ERC, historik, Videnskabelige Råd mv.
3. Typer af ERC-bevillinger
4. Evaluering
5. ERC-ansøgningen og ERC-nøglebegreber
6. Forarbejde og proces, når man søger ERC



Horizon Europe

Samlet budget: 95,5 mia. € (løbende priser)

Søjle I: Videnskabelig topkvalitet

26,2 %

(25 mia. €)

Det Europæiske
Forskningsråd (ERC)
(16 mia €)

Marie Skłodowska-
Curie Aktiviteter
(6,6 mia €)

Forskningsinfras-
trukturer (2,4 mia.
€)

Søjle II: Globale udfordringer og europæisk industriel konkurrenceevne

56 % (53,5 mia. €)

Klynger:

1. Sundhed (8,2 mia. €)
2. Kultur og inklusive samfund (2,3 mia. €)
3. Civilsikkerhed for samfundet (1,6 mia. €)
4. Det digitale område, industri og rummet (15,3 mia. €)
5. Klima, energi og mobilitet (15,1 mia. €)
6. Bioøkonomi, fødevarer, naturressourcer og miljø (9 mia. €)

Joint Research Centre (2 mia. €)

Partnerskaber (max 40 % af budget for søjle II)

Missioner på tværs (max 10 % af budget for søjle II)

Søjle III: innovativ Europa

14,2 %

(13,6 mia. €)

Det Europæiske
Innovationsråd (EIC)
– Accelerator og
Pathfinder
(10,1 mia. €)

Europæiske
innovationsøko-
systemer
(0,5 mia. €)

Det Europæiske
Institut for
Innovation og
Teknologi (EIT)
+ KICs
(3 mia. €)

Underliggende del: **"widening" 3,1 %** (3 €) og
det **Europæiske Forskningsrum 0,5 %** (0,4 mia. €)

Historie og baggrund



- ERC blev dannet i 2007, altså under EU's 7. rammeprogram for forskning og innovation, og havde sine første ansøgningsrunder i 2008.
- ERC blev skabt, da topforskere og politikere i Europa så et behov for, at EU finansierede fri og excellent forskning.
- ERC er i løbet af sine 13 års levetid blevet en stor succes, har leveret betydningsfulde forskningsresultater og er et brand som EU-kommissionen er stolte af.
- En ERC-bevilling er en blåstempling, der åbner mange muligheder for en forsker.
- Få ændringer i ERC her i Horizon Europe i forhold til, hvad vi kender fra Horizon 2020.

ERCs Videnskabelige Råd

ERC er ledet af et Videnskabeligt Råd, der består af 22 topforskere fra hele Europa. En af dem er præsident for ERC og tre er vicepræsidenter.

De tre vicepræsidenter dækker de tre faglige områder:

- Biologi og sundhedsvidenskab (Life Science)
- Fysik, kemi og ingeniørvidenskab (Physical Science and Engineering)
- Samfundsvidenskab og humaniora (Social Science and Humanities)

De tre vicepræsidenters opgave er bl.a. at udpege evaluatore, der kan bedømme og fjern-bedømme ERC-ansøgninger. Man kan ikke selv melde sig til ERC-evaluator eller indstille forskere fra sin institution.

ERCs Videnskabelige Råd

Medlemmerne af ERCs videnskabelige råd udvælges af et identifikationsudvalg bestående af højt respekterede forskere og er udnævnt af Europa-Kommissionen.

Embedsperiode varer to år ad gangen, man sidder ofte i fire-seks år

For tiden har Danmark hele to medlemmer af ERCs Videnskabelige Råd, nemlig professor Jesper Svejstrup og professor Liselotte Højgaard, begge ansat ved Københavns Universitets sundhedsvidenskabelige fakultet



Hvilke projekter støtter ERC?

- Enkle projekter: én forsker, én institution, ét projekt og ét evalueringskriterie.
- Projekter der er styret af forskerens egen ide og hypotese (fri forskning).
- Forholdsvis lange projekter på op til fem-seks år (valgfri længde).
- Excellente projekter, der potentielt kan levere nye forskningsgennembrug og som tør gå nye forskningsveje – rummer høj risiko, men også potential gevinst.
- Forskning der ikke er inkrementel eller business as usual.
- Projekter der kan flyttes til en ny institution.

ERC bevilgingstyper

STG

Starting Grants
(2-7 years after PhD)

up to €1.5 Million
for 5 years
+ up to €1 Million

COG

Consolidator Grants
(7-12 years after PhD)

up to €2 Million
for 5 years
+ up to €1 Million

ADG

Advanced Grants
10 years' track-record

up to €2.5 Million
for 5 years
+ up to €1 Million

Proof-of-Concept -POC

bridging gap between research –
earliest stage of marketable innovation
€150,000 for ERC grantees holders

Synergy Grant - SYG

2-4 Principal Investigators
up to €10 Million for 6 years
+ up to €4 Million

Ph.d.-alder – forlængelse

Har man haft orlovsperioder, kan det modregnes ens ph.d.-alder, og derved forlænges ens ph.d.-alder.

Orlovsperioder kan være:

Barselorlov, sygeorlov (både egen og familiemedlemmers sygdom), klinisk træning (turnus), militærtjeneste. Skal kunne dokumenteres.

Barsel:

Kvinder kan automatisk modregne 18 måneder per barn, uanset hvornår børn er født (før eller efter ens ph.d.) og hvor længe barsel, de har taget. Skal dokumentere, at de har børn.

Mænd kan modregne den barsel, de har holdt, dokumentation fra arbejdsgiver.

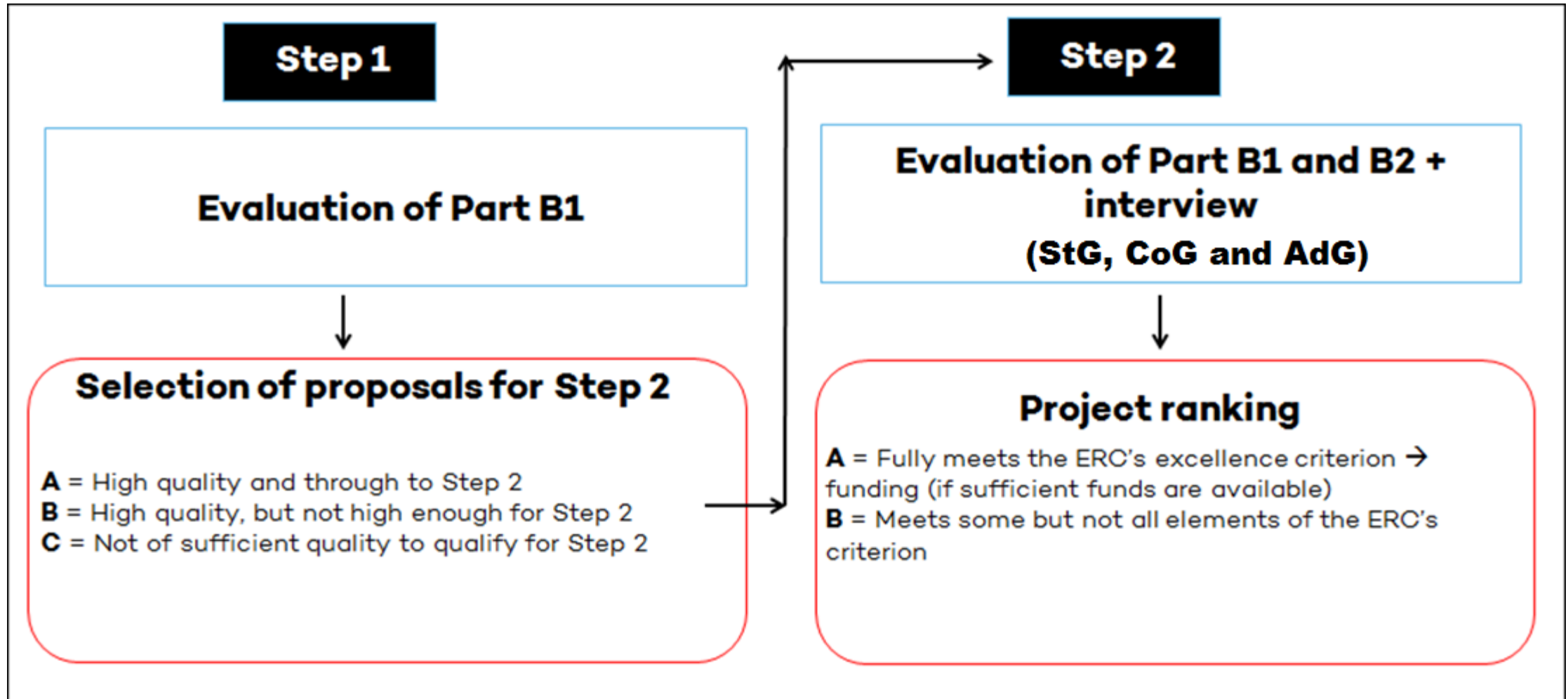
Hvem kan søge hos ERC?

- Forskere fra hele verden (ikke krav om, at man er statsborger i et EU-land).
- Værtsinstitutionen skal dog ligge i et EU-medlemsland eller i et associeret land og hovedparten af ens forskningstid på ERC-projektet skal ligge i et EU-land eller associeret land.



Evalueringsproces

Evalueringen foregår i to trin for ERC Starting, Consolidator og Advanced Grant



Evalueringscore

Restriktioner og genindsendelse



- Score **A** på step 1 = mulighed for at søge ERC funding næste år
- Score **B** på step 1 = ingen mulighed for at søge ERC funding næste år
- Score **C** på step 1 = ingen mulighed for at søge ERC funding de næste to år

ERCs faglige paneler – hvordan vælger man?

- Du kan ikke se, hvem der aktuelt er medlem af panelerne, men du kan på ERCs hjemmeside finde tidligere medlemmer. Se dem og vælg panel derefter.
- Målret din ansøgningen til de relevante bedømmere inden for fagfelt
- Du kan evt. vælge nøgleord fra et andet panel, hvis dit forskningsemne falder på tværs af forskellige paneler
- Valget af nøgleord bør tage hensyn til evt. tværfaglige aspekter af ansøgningen.

ERC ansøgningens dele



ERC-ansøgningens dele, part A

Part A (online form)

A screenshot of the ERC online application form interface. The form is displayed on a light blue background. It contains several sections with labels and input fields. The labels include 'Project title', 'Type of action', 'Coordinator', 'Project number', 'Project acronym', and 'Date of submission'. There are also several input fields with blue arrows indicating they are clickable or expandable. The form is titled 'Part A (online form)' at the top.

A1: General information

A2: Administrative data of participating organisations

A3: Budget

A4: Ethics

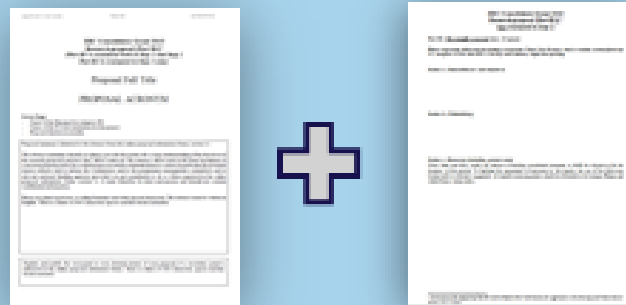
A5: Call specific questions

ERC-ansøgningens dele, part B

Part A (online form)



Part B (attachments in pdf)



- A1:** General information
- A2:** Administrative data of participating organisations
- A3:** Budget
- A4:** Ethics
- A5:** Call specific questions

- B1:** Cover page incl. summary, Extended Synopsis *, CV, track-record (10 pages)
- B2:** Scientific Proposal (15 pages)

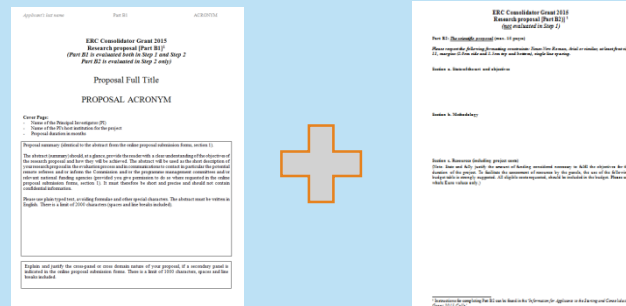
ERC-ansøgningens dele, annekser

Part A (online form)

Horizon 2020
Call: H2020-LCE-016-017
(COMPETITIVE: LOW CARBON ENERGY)
Topic: LCE-03-2016
Type of action: CSA
(Classification and support action)
Proposal number: SEP-210342896
Proposal acronym: dtsdsdf
Deadline ID: H2020-LCE-2016-SGS
Table of contents

Order	Title	Action
1	Administrative	
2	Budget	
3	Ethics	
4	Call specific questions	

Part B (attachments in pdf)



Annexes (attachments in pdf)



- A1:** General information
- A2:** Administrative data of participating organisations
- A3:** Budget
- A4:** Ethics
- A5:** Call specific questions

- B1:** Cover page incl. summary, Extended Synopsis *, CV, track-record (10 pages)
- B2:** Scientific Proposal (15 pages)

- Host Support Letter
- Proof of PhD Award
- Ethics approvals
- Extension documentation, e.g. birth certificate
- ...

Nøglebegreber der skal beskrives i en ERC-ansøgning

- **Banebrydende forskning**
- **Høj risiko – stort potentiale (High risk – high gain)**
- **Videnskabelig impact**



Excellence er det eneste bedømmelseskriterie



Er ansøger og idé ERC-egnet?

- I gennemsnit får én ud af 8-10 ansøgere en ERC bevilling. Vigtigt med grundigt forarbejde og afvejning af, om ERC er det rigtige sted at søge.
- Kig på tidligere og nuværende ERC projekter inden for dit område, google forskerne. Find ud af, om dit CV og din idé er ERC-egnet.
- Læs om ERC, fx på deres hjemmeside, gamle årsrapporter, arbejdsprogrammer mv. Forstå ERC, så du kan målrette din idé.
- Snak med forskere, der har en ERC bevilling, hør om processen med at udvikle idé, skrive ansøgning og drive et ERC-projekt.
- Tal med en ERC-evaluator (ikke en aktiv) for at høre, hvad de lægger vægt på

Hvordan hjælper man bedst en ERC-ansøger (proces og tidsplan)?

- Først skal ansøger have en idé, der er målrettet ERC eller kan målrettes ERC
- Begynd i god tid, så der er tid til at få og bruge feedback fra peers, gerne flere gange
- Sæt sammenhængende tid af til at skrive og gennemskrive
- Som rådgiver kan man hjælpe med budget, summary, sikre at formkrav er overholdt, læse korrektur mv.

Hvad gør jeg herfra?

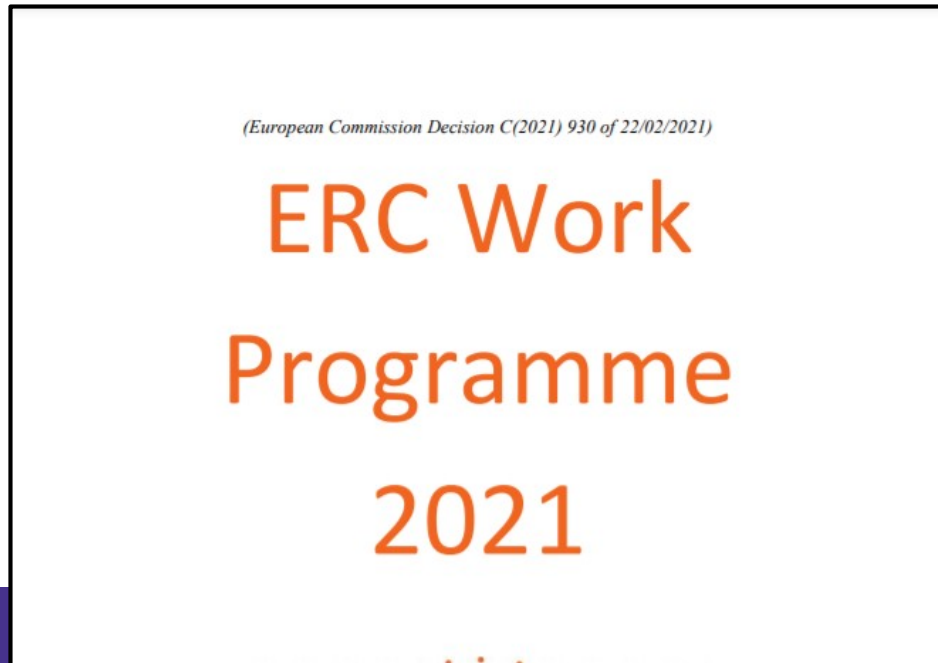


- Læs FAQ på erc.europa.eu/faq
 - her kan du finde svar på en lang række spørgsmål.
<https://erc.europa.eu/funding/frequently-asked-questions>
- Kontakt rådgiverne på din institution
- Kontakt os NCP'er
 - vi kan hjælpe med information, afklaring og rådgivning ifbm. konkrete spørgsmål før, under og efter ansøgningen.

Tips til at komme igang med en ERC-ansøgning

Den Lille Uundværlige om ERC (findes kun på dansk) :
<https://ufm.dk/publikationer/2018/den-lille-uundvaerlige-om-det-europaeiske-forskningsrad-en-introduktion-til-erc>

Læs Arbejdsprogram og Information for Applicants grundigt

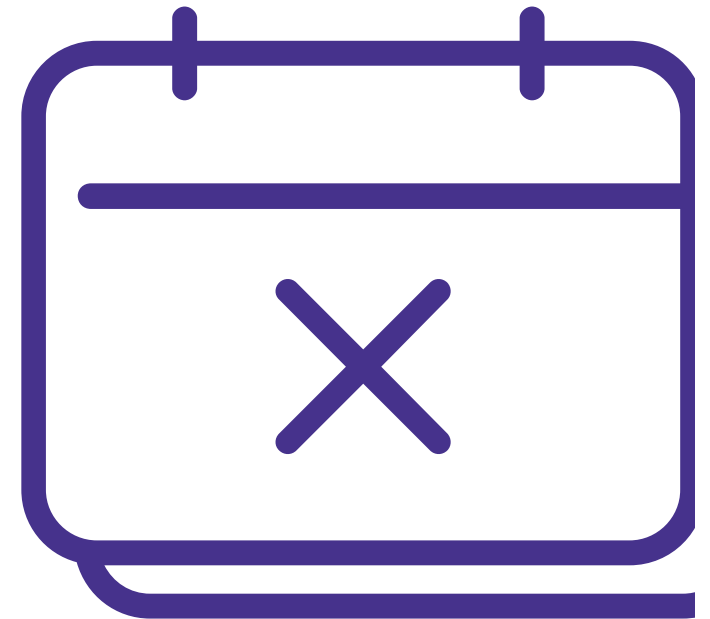


Webinar d. 16. marts om ERC på engelsk

Webinaret bliver holdt af de danske nationale kontaktpunkter for ERC samt professor Jesper Svejstrup, Københavns Universitet, der har modtaget to ERC Advanced Grants og som desuden er medlem af ERCs Videnskabelige Råd.

I kan tilmelde jer her:

<https://ufm.dk/en/newsroom/calendar/2021/webinar-introduction-to-the-european-research-council>

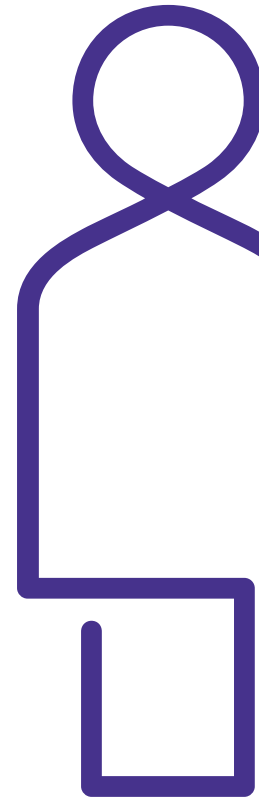


Kontakt:

Line Lange Nielsen via llan@ufm.dk

Jonas Toft Ludvigsen via jto@ufm.dk

Anne Overgaard Jørgensen via aoj@ufm.dk



The European Research Council



European Research Council
Established by the European Commission



Line Fredslund Volkers
Call Coordinator ERC Proof of Concept
ERCEA Scientific Management Department

ERC i Horizon Europe
24 februar 2021

ERC Arbejdsprogram 2021

Hvad er nyt?



European Research Council

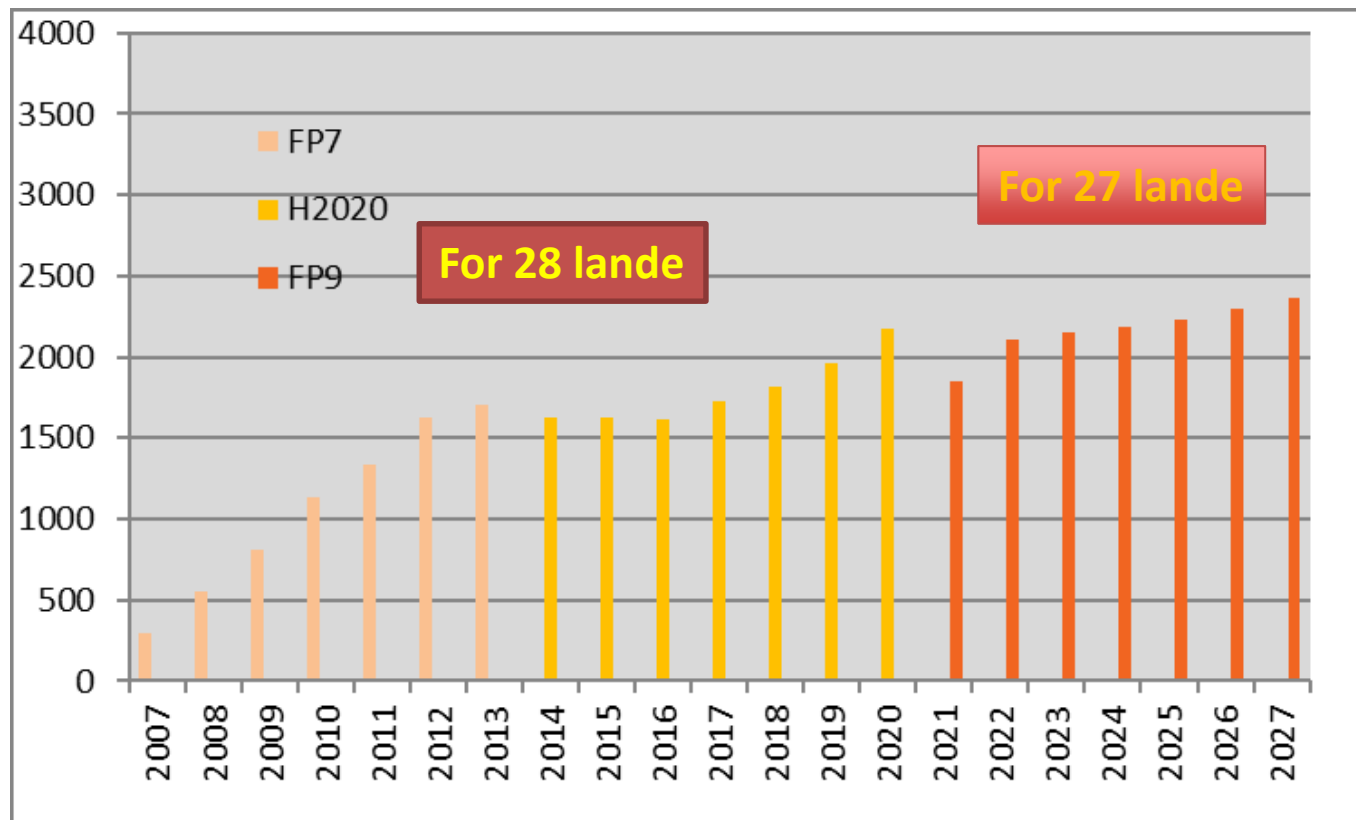
Established by the European Commission

- ERC Arbejdsprogrammet vedtaget og offentliggjort mandag d 22. februar:
- <https://erc.europa.eu/news/erc-kicks-off-horizon-europe>
- Ingen Synergy Grant eller Proof of Concept grant under dette første arbejdsprogram
- Mødekalenderen forsinket ca 4 måneder ift 2020 kalenderen for ERC calls
- For første gang introduceres interviews i 2. runde af Advanced Grant 2021
- Internationale institutioner med hovedkvarter i EU eller associerede lande til HE kan nu være værtsinstitutioner for ERC grants (ca 80 nye organisationer)

ERC Budget 2021 – 2027: 16 milliarder €



European Research Council
Established by the European Commission



2021 ERC Calls



European Research Council

Established by the European Commission

ERC call	Budget	Call åbner	Deadline
Starting Grants ERC-2021-StG	619 M€ (413 grants)	25. februar 2021	8. april 2021*
Consolidator Grants ERC-2021-CoG	633 M€ (317 grants)	11. marts 2021	20. april 2021
Advanced Grants ERC-2021-AdG	626 M€ (250 grants)	20. maj 2021	31. august 2021

***Ændret fra 24/03/2021**

Planlægning af calls i 2021-2022

- StG, CoG, og AdG fortsætter som vanligt i 2021 og 2022 men som sagt med nogen forsinkelse pga overgangen mellem Horizon 2020 og Horizon Europe
 - ansøgningsvinduerne ift tidspunkt for tildeling af PhD er uforandret og beregnes som 2-7 år for StG og 7-12 år for CoG efter 1. Januar 2021

- SyG og PoC relanceres i sommeren 2021 med første deadlines i efteråret.

- Nye evalueringspaneler:
 - SH7 Human Mobility, Environment and Space
 - PE11 Materials Engineering
 - Mindre tilretninger af samtlige LS paneler

ERC Arbejdsprogram 2021

Ny panel structure

<https://erc.europa.eu/news/new-erc-panel-structure-2021-and-2022>



European Research Council

Life Sciences

- LS1 Molecules of Life: Biological Mechanisms, Structures and Functions
- LS2 Integrative Biology: From Genes and Genomes to Systems
- LS3 Cellular, Developmental and Regenerative Biology
- LS4 Physiology in Health, Disease and Ageing
- LS5 Neuroscience and Disorders of the Nervous System
- LS6 Immunity, Infection and Immunotherapy
- LS7 Prevention, Diagnosis and Treatment of Human Diseases
- LS8 Environmental Biology, Ecology and Evolution
- LS9 Biotechnology and Biosystems Engineering

2021-2022: Contours of panels redefined, descriptors enriched (especially LS), and with two new panels (PE11, SH7)

Physical Sciences & Engineering

- PE1 Mathematics
- PE2 Fundamental Constituents of Matter
- PE3 Condensed Matter Physics
- PE4 Physical and Analytical Chemical Sciences
- PE5 Synthetic Chemistry and Materials
- PE6 Computer Science and Informatics
- PE7 Systems and Communication Engineering
- PE8 Products and Process Engineering
- PE9 Universe Sciences
- PE10 Earth System Science
- **PE11 Materials Engineering**

Social Sciences and Humanities

- SH1 Individuals, Markets and Organisations
- SH2 Institutions, Governance and Legal Systems
- SH3 The Social World and Its Diversity
- SH4 The Human Mind and Its Complexity
- SH5 Cultures and Cultural Production
- SH6 The Study of the Human Past
- **SH7 Human Mobility, Environment, and Space**



ERC og forskere i Danmark

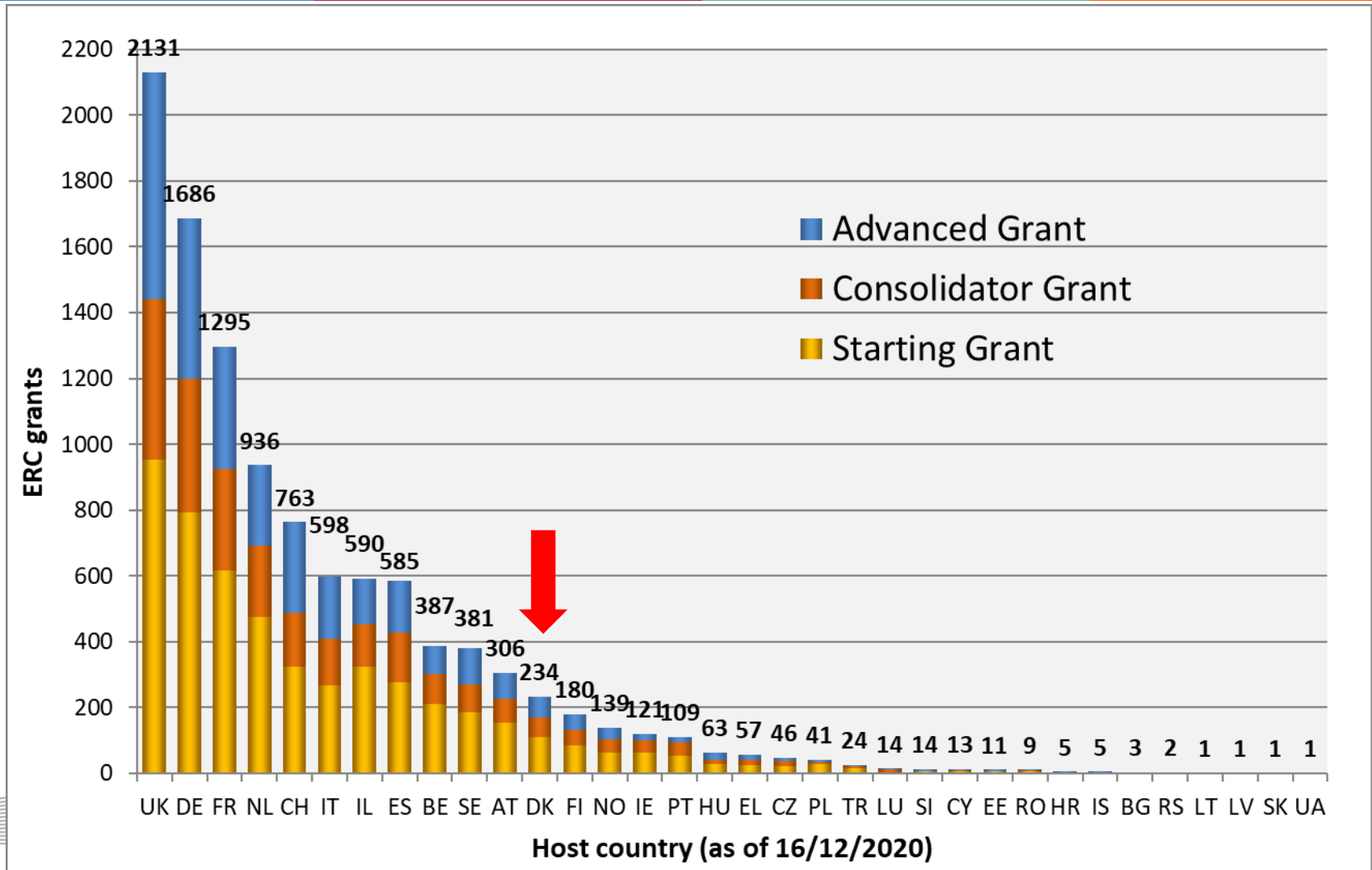


Danmark i ERC

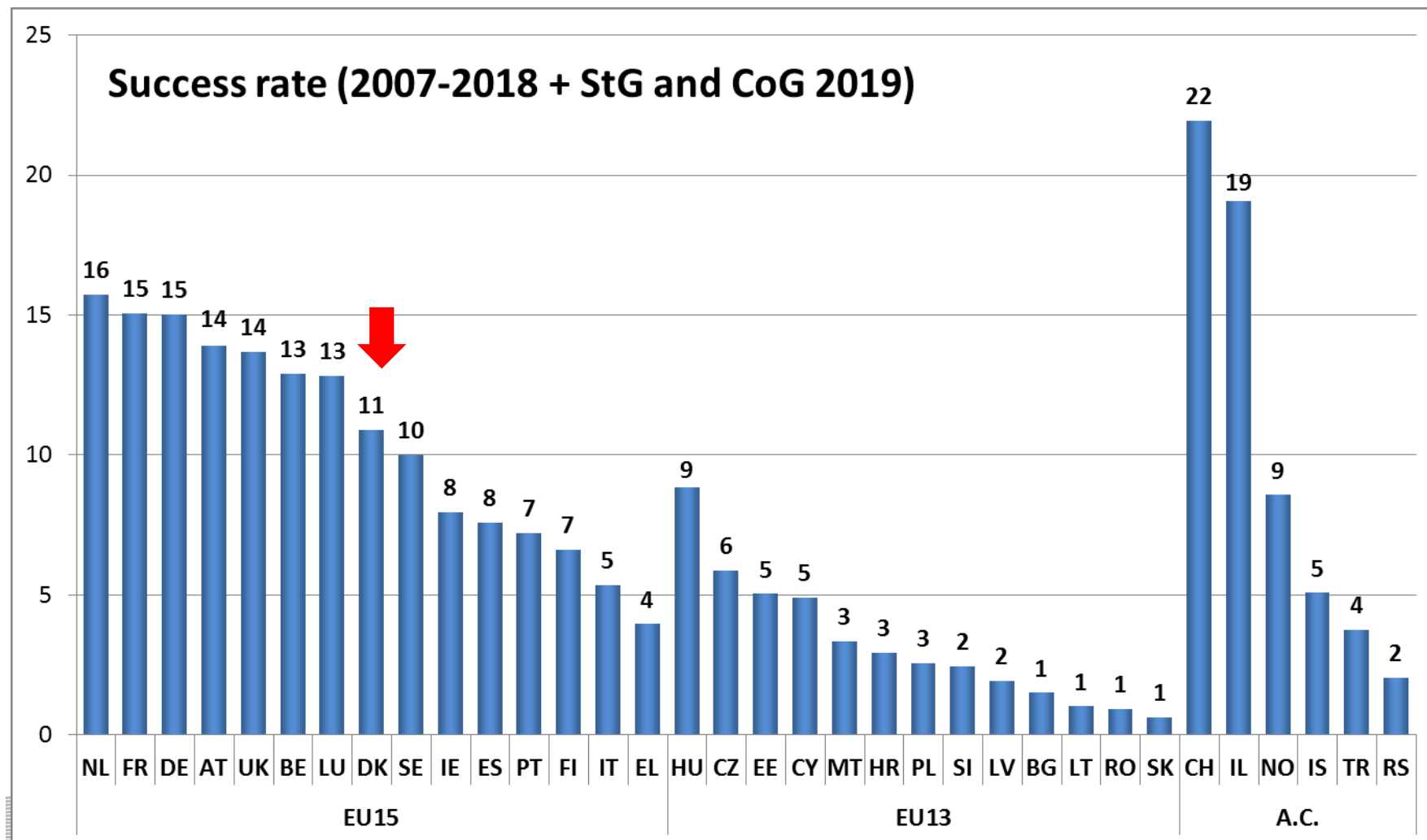
ERC StG, CoG and AdG funded projects by country HI



European Research Council
Established by the European Commission



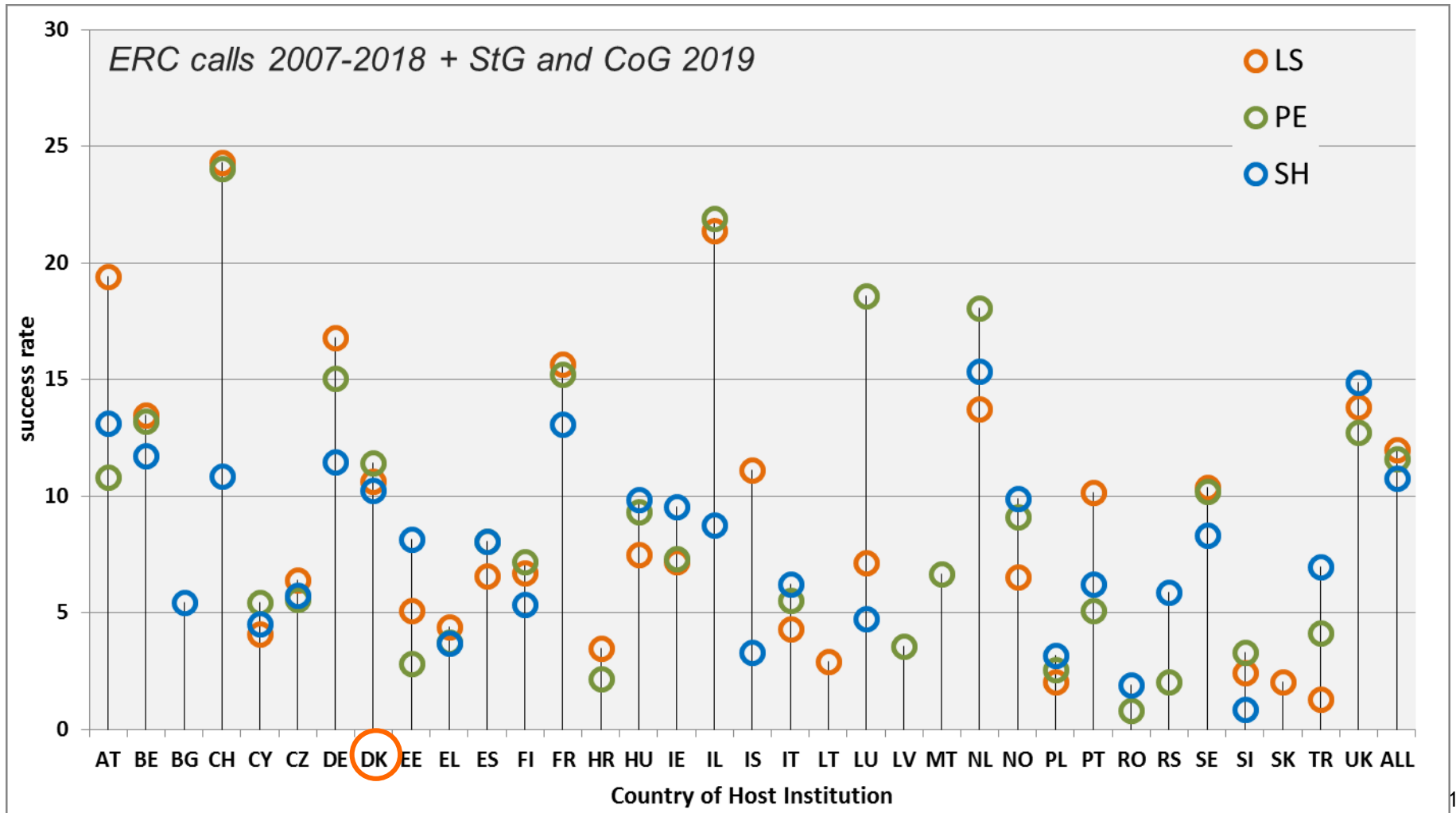
Succesrater fordelt efter ansøgerlande



ERC succesrater - videnskabeligt domæne



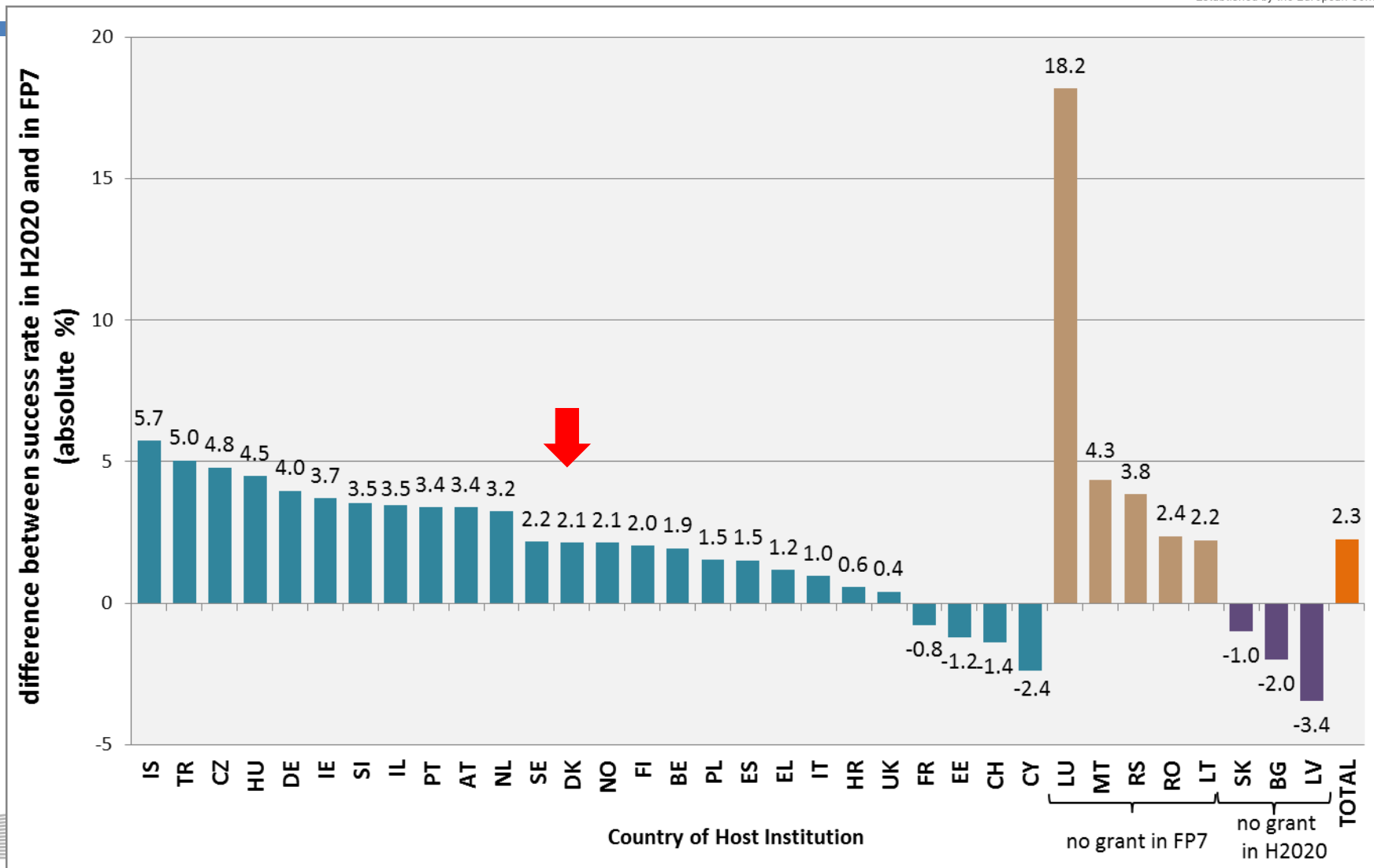
European Research Council
Established by the European Commission



Forskel i succesrater mellem H2020 og FP7 ansøgninger



European Research Council
Established by the European Commission



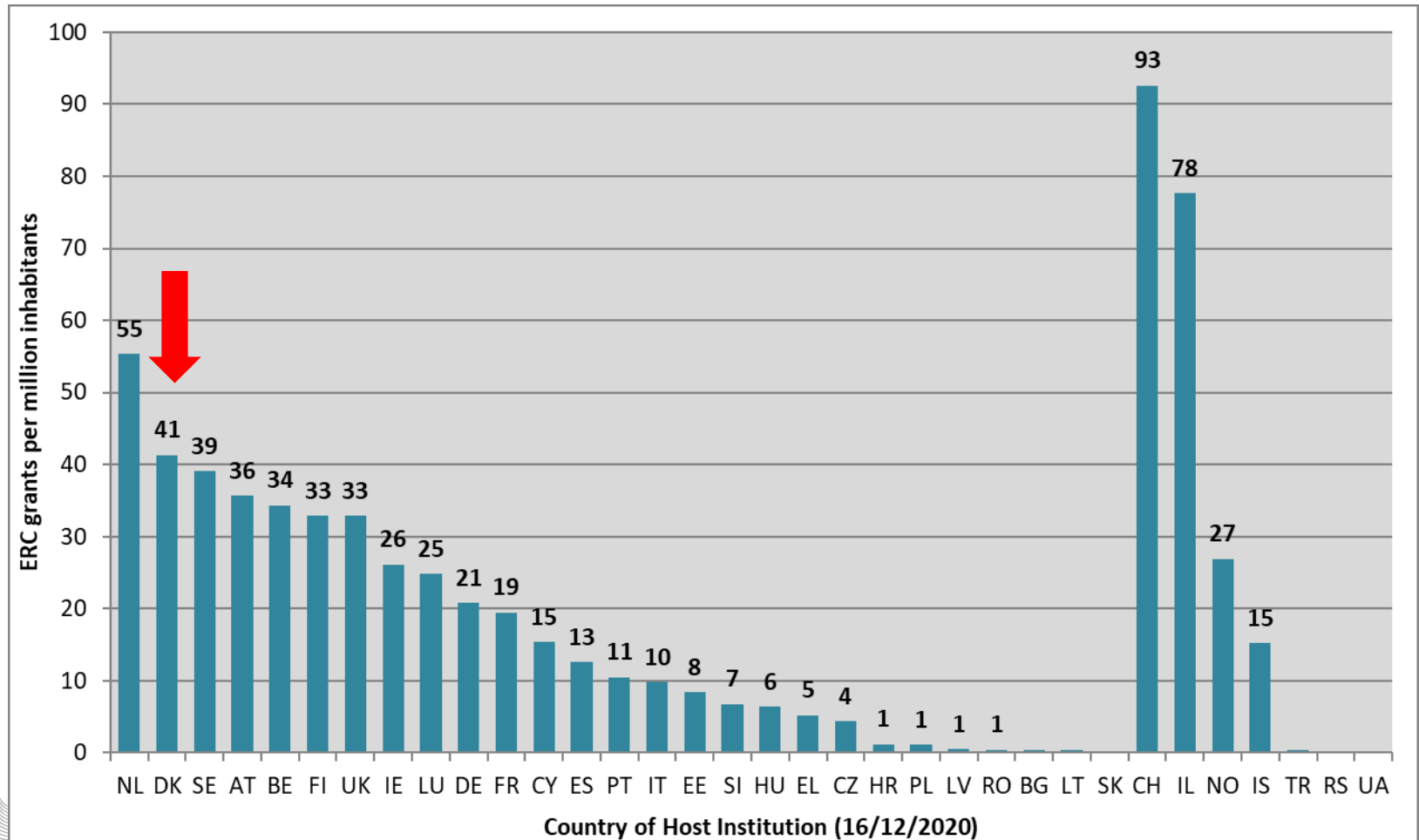
Danmark og ERC

ERC projekter, normaliseret ift population



European Research Council
Established by the European Commission

Nr of grants per million inhabitants



ERC Arbejdsprogram for 2022 og frem

Hvad forventes?



European Research Council
Established by the European Commission

- Synergy Grant og Proof of Concept Grant re-lanceres i 2022 arbejdsprogrammet
- Forventes vedtaget og publiceret i juli 2021
- Proof of Concept bliver 'Excellence only' således at Horizon Europe lovgivningen respekteres
- 1 call deadline for Proof of Concept i efteråret 2021 og som vanligt 3 cut-off deadlines i 2022 med separate budgetter
- Mødekalendarer vil blive rullet tilbage i løbet af 2022 og 2023 så den kommer til at ligne 2020 kalenderen

Hvordan ansøger man ERC?



European Research Council
Established by the European Commission

ERC Classes

1. Step by step to the ERC application process

2. How to get started with your ERC proposal

3. How to write part 1 of your ERC proposal

4. How to write part 2 of your ERC proposal

5. How do we evaluate your ERC proposal

6. How to prepare for your ERC interview

Yderligere info:

ERC website

<https://erc.europa.eu/>

ERC Work programme 2021

<https://erc.europa.eu/document-category/work-programmes>

Participant's portal (submission + documents for all calls)

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal>

EU Research funding:

<https://ec.europa.eu/programmes/horizon-neurope/>

Get in touch:

erc-2021-stg-applicants@ec.europa.eu

erc-2021-cog-applicants@ec.europa.eu

erc-2021-adg-applicants@ec.europa.eu

erc-syg-applicants@ec.europa.eu

erc-poc-applicants@ec.europa.eu

erc-scientific-follow-up@ec.europa.eu



European Research Council

Established by the European Commission

Tak!



Line-Fredslund.Volkers@ec.europa.eu

Additional slides



European Research Council
Established by the European Commission



European Research Council

Established by the European Commission

- More information: erc.europa.eu
- National Contact Point: erc.europa.eu/national-contact-points
- Sign up for news alerts: erc.europa.eu/keep-updated-erc
- Follow us on:



www.facebook.com/EuropeanResearchCouncil



twitter.com/ERC_Research



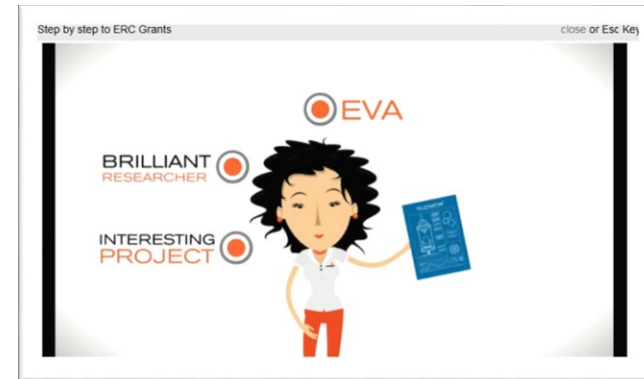
www.linkedin.com/company/european-research-council

Some useful tools and links



European Research Council
Established by the European Commission

- Read Information for Applicants and Work Programme
- View the step-by-step video Introduction to application process, including tips & tricks for the interview <https://vimeo.com/94179654>
- Consult ERC website for latest funding opportunities, view ERC funded projects
- Talk to your National Contact Point (NCP)



Preparing an application

Check the statistics on granted projects and on submissions



European Research Council
Established by the European Commission

[Home](#)
[Funding and Grants](#)
[Projects and Results](#)
[Media and Events](#)
[About ERC](#)
[Contact](#)

You are here: [Homepage](#) > [Projects and Results](#) > [Statistics](#)

[ERC Funded Projects](#)
[Prizes and Awards](#)
[ERC Stories](#)
[Statistics](#)

View statistics by

 Granted projects
 Evaluated projects

 Funding scheme
 Call year
 Domain / Panel
 Show number of grantees by

Statistics

This page provides **basic statistics for ERC funding activities**.

Please note that the data reflects the current status of the granting process. Therefore the total number of grants and grant distribution might differ from the indicative statistics, published at the release of the results, which are based on the outcome of evaluation process.

You can use the menu on the left to select different views on the data.

ERC Call	Applications received	Of which		
		Evaluated*	Funded	Success rates (%)**
Starting Grant 2007	9,167	8,787	299	3.4
Starting Grant 2009	2,503	2,392	245	10.2
Starting Grant 2010	2,873	2,767	436	15.8
Starting Grant 2011	4,080	4,005	486	12.1
Starting Grant 2012	4,741	4,652	566	12.2
Starting Grant 2013	3,329	3,266	300	9.2
Consolidator Grant 2013	3,673	3,604	313	8.7
Starting & Consolidator Grant total	30,366	29,462	2,645	10.3***

Menu allows searching by Funding Scheme, Call year, Domain/Panel and Grantees by Country of Host Institution.

Browse ERC projects



European Research Council
Established by the European Commission

<http://erc.europa.eu/projects-and-results/erc-funded-projects>



ERC Funded Projects

Prizes and Awards

ERC Stories

Statistics

View projects by

Funding Scheme

- Starting Grant (2689)
- Consolidator Grants (615)
- Advanced Grant (1802)
- Proof of Concept (308)
- Synergy Grants (24)

Call Year

Domain/Panel

Country of Host Institution

Free text search



Clear all

ERC Funded Projects



The ERC operates according to an "investigator-driven", or "bottom-up", approach, allowing researchers to identify new opportunities in any field of research. Accordingly the portfolio of ERC funded projects spans a wide range of topics and research questions.

Since 2007, more than **5,000 projects** have been selected to receive ERC funding throughout the EU Member States and the associated countries. The ERC has received over **50,000 project proposals** for its calls.

You can use the menu on the left to search quickly and easy ERC funded projects.

Projects can be filtered according to: Funding scheme, Research area (Panel / Domain), Country of Host Institution and/or free keyword(s).

Information displayed is automatically updated through the information available on the **CORDIS** platform.

Please note that only funded projects, whose grant agreements have been signed, appear in this database. For this reason, the total number of projects in this database may differ from the figures provided in the statistics section which include also projects selected for funding whose grant agreements have not been signed yet.

For specific queries, please use this **contact form** and select the category 'Web'.

Searchable repository of ERC signed projects

Menu allows searching by

- Funding Scheme
- Call Year
- Domain/panel
- Country of Host Institution

Evaluation panels



European Research Council
Established by the European Commission

<http://erc.europa.eu/funding-and-grants/apply-funding/evaluation-panels>

Home

Funding and Grants

Projects and Results

Media and Events

Menu allows searching for previous Panel Members by Funding Scheme and Call Year

Funding Schemes

Apply for Funding

Step by Step

Call for Proposals

Evaluation Panels

Host Institutions

For Non-European Researchers

National Contact Points

FAQ

Evaluation Panels

Tweet 18

The selection of scientific and scholarly proposals for ERC funding is based on international peer review with excellence as the sole criterion. The ERC uses a typical panel-based system, in which panels of high-level scientists and/or scholars make recommendations for funding.

Domain and panel structure

The ERC panel structure consists of 25 panels.

The panels of each grant are grouped into three disciplinary domains cover the entire spectrum of science, engineering and scholarship:

1. Social sciences and Humanities (SH)
2. Life sciences (LS)
3. Physical and Engineering Sciences (PE)

Research proposals of a multi and inter disciplinary nature are strongly encouraged throughout the ERC's schemes. Proposals of this type evaluated by the ERC's regular panels with the appropriate external expertise.

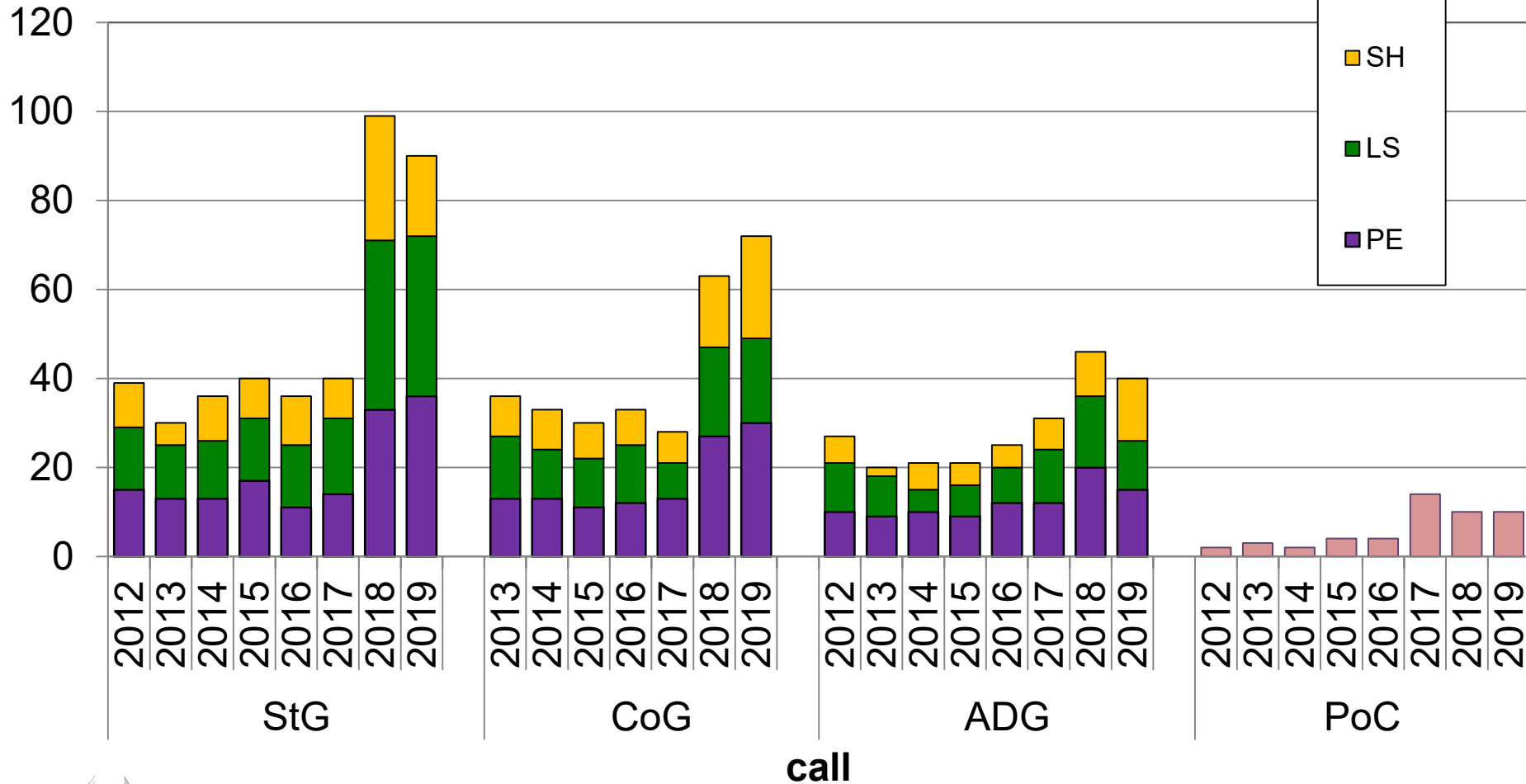
Composition of the panels

Panel Chairs and Panel Members from the ERC Starting Grant calls

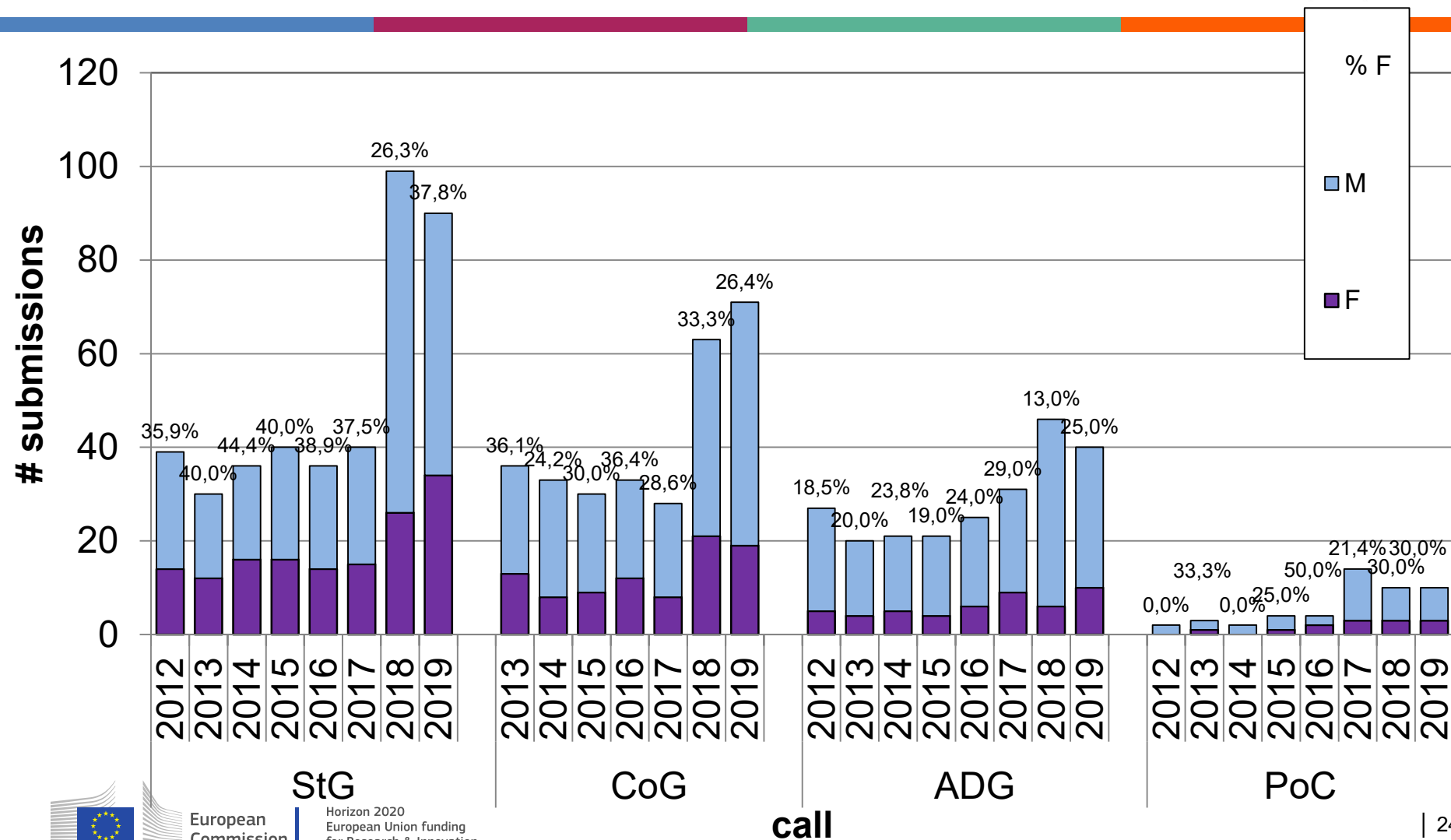
ERC-2015-StG	Panel Chairs
ERC-2014-StG	Panel Chairs Panel Members
ERC-2013-StG	Panel Chairs Panel Members
ERC-2012-StG	Panel Chairs Panel Members
ERC-2011-StG	Panel Chairs Panel Members
ERC-2010-StG	Panel Chairs Panel Members
ERC-2009-StG	Panel Chairs Panel Members
ERC-2007-StG	Panel Chairs Panel Members

ERC Calls 2012-2019 Submissions from Denmark

European Research Council
Established by the European Commission



ERC calls 2012-2019 submissions from Denmark



ERC 2007-2019* Grants by call and domain



2019 data is provisional

SYG data is corresponding HI PIs

European Research Council
Established by the European Commission

ERC funded projects in Denmark

