

Interessante muligheder i det nye Horizon Europe

Greater Copenhagen EU Office
i Bruxelles

V/ Jesper Blaabjerg Holm

18. maj 2021

Horizon Europe (2021-2027)

EU's nye store forsknings- og innovationsprogram som blandt andet skal investere i:

- *EU's scientific and technological bases and the European Research Area*
- *Europe's innovation capacity, competitiveness and jobs to deliver on citizens' priorities and sustain Europe's socioeconomic model and values.*

Budget €95,5 mia.



Horizon Europe 2021-27



Pillar 1 Excellent Science

European Research Council

Marie Skłodowska-Curie
Actions

Research Infrastructures



Pillar 2 Global Challenges and European Industrial Competitiveness

Clusters

- Health
- Culture, Creativity and Inclusive Society
- Civil Security for Society
- Digital, Industry and Space
- Climate, Energy and Mobility
- Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment

Joint Research Centre



Pillar 3 Innovative Europe

European Innovation Council

European innovation
ecosystems

European Institute of
Innovation
and Technology

Widening Participation and Strengthening the European Research Area

Widening participation and spreading excellence

Reforming and Enhancing the European R&I system



Projekttyper:

- **RIA** (Research and Innovation Action)
- **IA** (Innovation Action)
- **CSA** (Coordination and Support Action)

Deltagere:

- **RIA** og **IA**: Minimum 3 partnere fra 3 forskellige lande.
- **CSA**: Minimum 1 partner fra 1 land.

Finansiering: 100% + overhead (dog kun 70% til for-profit i IA).



HORIZON-CL5-2021-D1-01-0 - Better understanding of the interactions between climate change impacts and risks, mitigation and adaptation options

Budget og type: €6 million – RIA

Projektet skal: Projekter skal bidrage til at integrere analysen af virkningerne og risiciene ved klimaændringer, forebyggelsesveje og tilpasningsstrategier i en enkelt ramme for at hjælpe med at forstå og kvantificere deres talrige interaktioner.

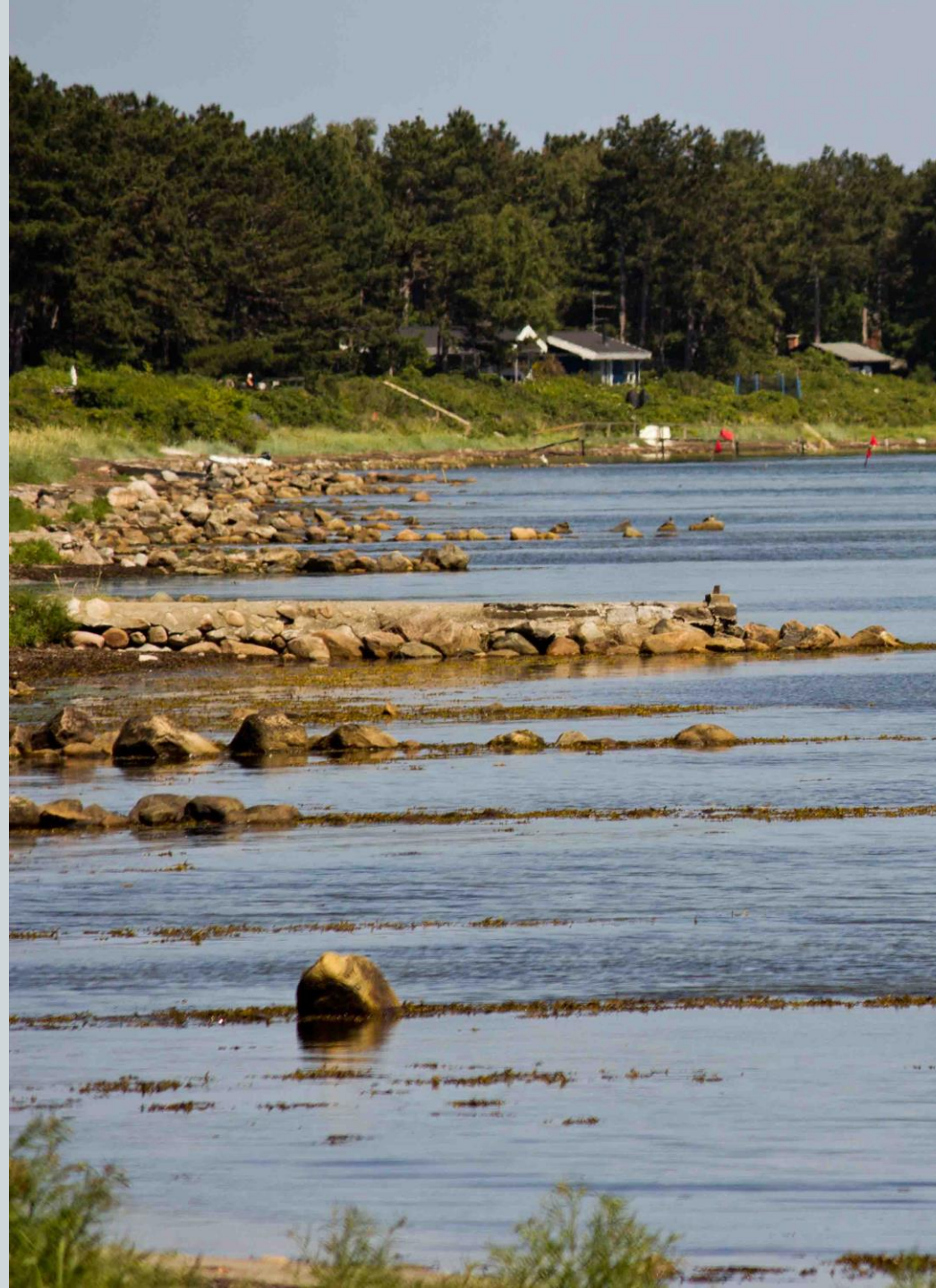
Forventede effekter: Forbedret forståelse af komplementaritet og kompromiser mellem tilpasnings- og forebyggelsesforanstaltninger og politikker, der hjælper med at overvinde silotilgangen indenfor og mellem dem og fører til mere effektive klimahandlingspolitikker. Bedre viden om risikoen og virkningerne af klimaændringer og deres interaktion med forebyggelsesløsninger, herunder deres gennemførlighed på tværs af forskellige scenarier for global opvarmning.

HORIZON-CL6-2021-BIODIV-01-10 -
**Demonstration of measures and
management for coastal and marine
ecosystems restoration and resilience in
simplified socio-ecological systems.**

Budget og type: €10 mio. IA

Projektet skal: Udvikle økosystembaserede
forvaltningsmetoder i større skala, der vil
gendanne kyst- og havøkosystemer og
bidrage til modstandsdygtighed over for klima-
og miljøændringer.

Forventede effekter: Forbedre viden om
genoprettelse af økosystemer og standse tab
af biodiversitet. Herunder demonstration af de
bedste kombinationer af løsninger;
retningslinjer for at opskalere dem til mere
komplekse systemer til restaurering og
beskyttelse af kystnære, marine og
ferskvandsbiologiske mangfoldighed og
økosystemtjenester og deres
modstandsdygtighed over for miljøændringer i
både beskyttede og ikke-beskyttede områder.





HORIZON-CL3-2021-DRS-01-02 - **Integrated Disaster Risk Reduction for extreme climate events: from early warning systems to long term adaptation and resilience building**

Budget og type: €6 million – IA

Projektet skal: Muliggøre integreret katastroferisikoreduktion i forbindelse med ekstreme klimabegivenheder gennem samarbejde om risikovurdering og informationsdeling på tværs af involverede institutioner, herunder den civile og private sektor og befolkningen.

Forventede resultater: Forbedret dialog og samarbejde mellem videnskabelige og tekniske samfund, interessenter, beslutningstagere og lokale samfund inden for ekstreme klimabegivenheder og katastroferisikoreduktion. Forbedret engagement i samfundet.

HORIZON-CL5-2021-D1-01-08 - **Restoration of natural wetlands, peatlands and floodplains as a strategy for fast mitigation benefits; pathways, trade-offs and co-benefits**

Budget og type: €20.00 million – RIA

Projektet skal: Vurdere den nuværende udstrækning og tilstand af europæiske vådområder, deres nuværende og potentielle drivhusgasprofil (med eller uden beskyttelses-/genopretningstiltag) og deres klimaforebyggelseskapacitet på mellem- og langsiget gennem restaurering eller andre tiltag.

Forventede resultater: Forbedret vurdering af merværdien af tiltag til restaurering af vådområder, moser og flodsletter. Forbedre viden om status for europæiske vådområder. Introduktion af metoder til at kvantificeret potentiale for drivhusgasreduktion ved restaurering af vådområder i modeller og scenarier for klima og biodiversitet.





HORIZON-CL6-2021-
ZEROPOLLUTION-01-03 - **Preventing
and managing diffuse pollution in
urban water runoff**

Budget og type: €10.00 million – RIA

Projektet skal: Bidrage til at forhindre forurening af ferskvand og jord og dermed også beskytte biodiversiteten.

Forventede resultater: Implementere avancerede forebyggende og afbødende strategier for at reducere diffus forurening af byområder, anvende effektive risikovurderings- og risikostyringsstrategier, bred optagelse af avanceret viden, banebrydende løsninger og innovative teknologier til at forbedre konkurrenceevnen i EU's vandsektor.

HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01-06 -
**Inside and outside: educational innovation
with nature-based solutions**

Budget og type: €5.00 million – CSA

Projektet skal: Bidrage til EU's mål om at lede fair digitale, økonomiske og økologiske udvikling, ved at støtte bemyndigørelse af landdistrikter, kyst- og bysamfund til at handle og skabe forandring gennem uddannelse og nye færdigheder med hensyn til design, implementering og fordele af naturbaserede løsninger (NBS)

Forventede resultater: Øget opmærksomhed om værdien af NBS. Øget opmærksomhed og langsigtet offentligt engagement omkring NBS og deres fordele. Forbedrede borgernes mulighed for at være ansvarlige og deltagende aktører i et videnbaseret samfund. Lokalsamfund i hele EU stimuleres til at skabe NBS.



HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01-02 - **Expertise and training centre on rural innovation**

Budget og type: €5.00 million – CSA

Projektet skal: Bidrage til at fremme en bæredygtig, afbalanceret og inklusiv udvikling af landdistrikter ved at fremskynde udbredelsen af digitale, naturbaserede, samfundsstyrede innovationer i landdistrikterne gennem kapacitetsopbygning og forbedret videnudveksling

Forventede resultater: Forbedret kapacitet i landdistrikter til at innovere med henblik på forandring. Forbedrede færdigheder og viden om eksisterende værktøjer til at udvikle og implementere innovation i landdistrikterne

HORIZON-CL6-2021-COMMUNITIES-01-01 -
**Grasping rural diversity and strengthening
evidence for tailored policies enhancing
the contribution of rural communities to
ecological, digital and social transitions**

Budget og type: €15.00 million – RIA

Projektet skal: Bidrage til at fremme en bæredygtig, afbalanceret og inklusiv udvikling af landdistrikterne og støtte gennemførelsen af the Green Deal ved at forbedre forståelsen af de miljømæssige, socioøkonomiske, adfærdsmæssige, kulturelle og demografiske drivkræfter for forandring i landdistrikterne.

Forventede resultater: Bedre forståelse fra politikere og aktører i landdistrikterne af landdistrikternes udfordringer og muligheder. Flere evidensbaserede, stedbaserede, integrerede og skræddersyede politikker, strategier og styringsrammer. Bedre vurdering foretaget af beslutningstagere af indvirkningen af alle nuværende og kommende politikker på landdistrikterne.

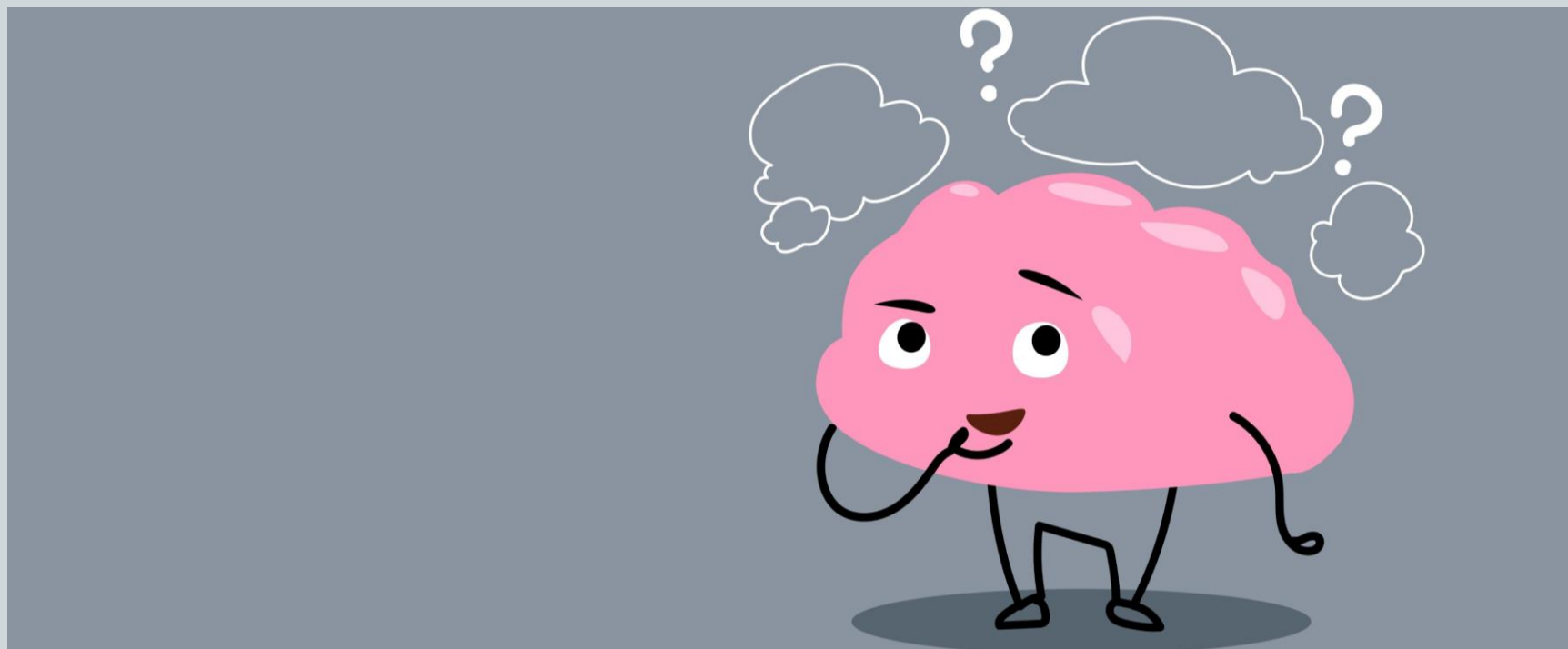




Offentliggørelse og deadlines

Vores bedste bud er offentliggørelse i slutningen af maj eller starten af juni med deadlines fra september.

Spørgsmål?



Capital Region of Denmark / Region Zealand / University of Copenhagen
/ Technical University of Denmark / Copenhagen Business School /
Roskilde University / Albertslund / Allerød / Ballerup / Bornholm
/ Brøndby / Dragør / Egedal / Faxe / Fredensborg / Frederiksberg /
Frederikssund / Furesø / Gentofte / Gladsaxe / Glostrup / Greve
/ Gribskov / Guldborgsund / Halsnæs / Helsingør / Herlev / Hillerød /
Holbæk / Hvidovre / Høje-Taastrup / Hørsholm / Ishøj / Kalundborg
/ København / Køge / Lejre / Lolland / Lyngby-Taarbæk / Næstved /
Odsherred / Ringsted / Roskilde / Rudersdal / Rødovre / Slagelse /
Solrød / Sorø / Stevns / Tårnby / Vallensbæk / Vordingborg

– Eastern Denmark in Brussels