

Styrket internationalisering af den danske klyngeindsats

Tirsdag den 30. august 2022 kl. 13.00-15.30

Temamøde afholdt af Center for Videnbaseret Innovation
og EU Forskning og Innovation, Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

Program for temamødet

- 13:00** Velkomst og introduktion v. Tine Brüchmann Fønss
- 13:10** Ambitioner for klyngernes internationalisering v. Tine Brüchmann Fønss
- 13:20** Tillægsopslag om styrket virksomhedsdeltagelse i Horizon Europe v. Charlotte Rohlin
- 13:30** Horizon Europe og de danske klynger v. Barbara Spano & Christian Holstein
- 14:00** PAUSE
- 14:10** Muligheder for ICDK-klyngesamarbejde v. Karin Ilsøth Rasmussen
- 14:30** Foreløbige refleksioner fra SDG Landing Pad v. Tine Risbæk Jensen
- 14:45** ICDK-klyngesamarbejde – Cases og inspiration v. udvalgte innovationsattachéer
- 15:25** Afrunding v. Tine Brüchmann Fønss
- 15:30** Slut

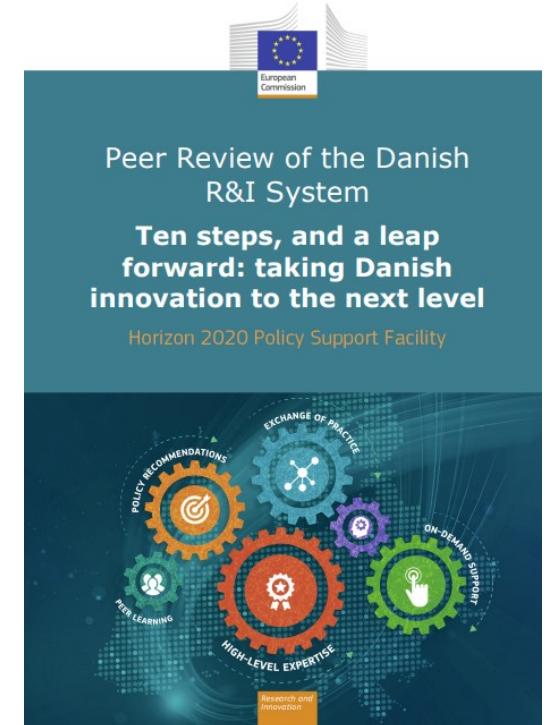
Tine Brüchmann Fønss
Chefkonsulent og teamleder



Velkomst & introduktion

Hvorfor internationalisering i klyngeprogrammet?

- Danmark er en del af **et globalt innovationssystem**, hvor viden og højt kvalificeret arbejdskraft er globalt forbundet og mobilt.
- Danske innovatører vil blive **væsentligt begrænset**, hvis de kun udnytter lokal viden.
- Klyngerne skal opsøge og formidle internationale muligheder, ny international viden og videnbaserede tendenser for at levere **den bedste ydelse** til virksomhederne



Ambitionerne

- At styrke videnhjemtaget fra europæiske og globale markeder.
- At styrke koblingen mellem de statslige investeringer i nationale og internationale innovationsindsatser, så der skabes et sammenhængende videnbaseret innovationssystem.
- At øge deltagelsen af de danske virksomheder i Horizon Europe gennem klyngerne og det danske hjemtag af EU-midler.
- Bedre udnyttelse af det potentielle, der antages at være i et styrket ICDK-klynge samarbejde.



Styrket internationalisering af klyngeindsatsen

Et indsatsområde i 2022 med to hovedspor:

1. At styrke samspil og synergি mellem de syv danske innovationscentre og de 13 nationale klynger.
2. At øge danske virksomheders deltagelse i EU's rammeprogram Horizon Europe gennem klyngerne.



Formålet med temamødet

- Styrke dialogen med jer klyngeansvarlige om internationalisering og understøtte viden- og erfaringsudveksling på området.
- Strategisk og konkret fokus på klyngernes mulighederne for samarbejde med ICDK og deltagelse i EU's rammeprogram Horizon Europe.
- Understøtte en sammenhængende indsats og kommunikation på tværs af UFS indsatser.



Tine Brüchmann Fønss
Chefkonsulent og teamleder



Ambitioner for klyngernes internationalisering

Ét hovedområde i den danske klyngeindsats

- Innovationskraft 2021-2024 er **det første danske klyngeprogram**, der fremmer internationaliseringsaktiviteter hos de danske klynger.
- Internationalisering indgår som **ét af 5 hovedområder** for UFs bevilling.
- Fokus er her på at etablere dialog og samarbejde med **internationale klyngeorganisationer og forsknings- og videninstitutioner** om forskning og innovation, herunder EU-projekter.



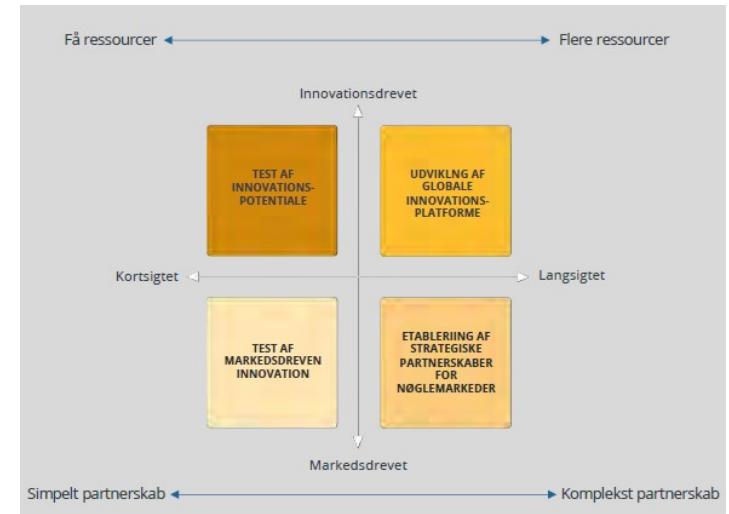
CED rapport - anbefalinger

Syv anbefalinger til styrket internationalisering af klyngerne, herunder:

- Udvikling af internationaliseringsstrategier i klyngerne.
- Øget integration mellem ICDK og klyngerne.
- Nye indsatser kræver (nye) ressourcer (myndighedsniveau).



Modeller for styrket internationalisering
- i samarbejde mellem klynger og innovationscentre

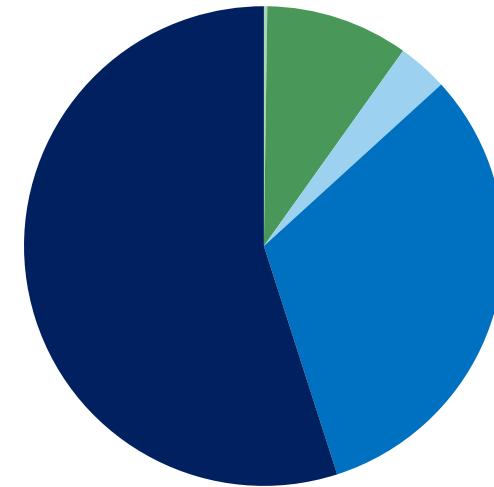


Internationalisering for UFS-klyngebevilling

- I 2022 er ca. 10% af budgettet i UFS-handlingsplanerne dedikeret til aktiviteter med internationale perspektiver svarende til ca. 16,5 mio. kr.
- Mindre end halvdelen af klyngerne har formuleret internationaliseringsstrategier eller internationaliseringsambitioner i klyngens generelle strategi.
- Begrænset andel af UFS-bevilling, der bruges på aktiviteter i samarbejde med ICDK eller målrettet Horizon Europe.

Fordeling af budget for 2022 UFS-handlingsplaner

■ Internationale sekretariatsaktiviteter	385.000 kr.	/ 0,2 %
■ Internationale videndelende aktiviteter	16.239.675 kr.	/ 9,6 %
■ Nationale sekretariatsaktiviteter	5.695.730 kr.	/ 3,4 %
■ Nationale videndelende aktiviteter	53.629.874 kr.	/ 31,8 %
■ Nationale projektaktiviteter	92.608.523 kr.	/ 54,9 %



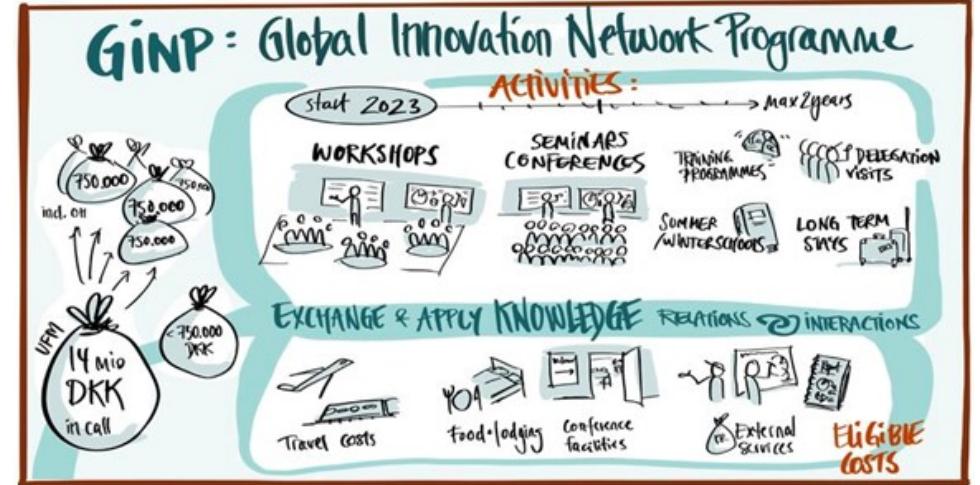
Status – 2021 var et opstartsår

- Forskellige udgangspunkter for klyngerne
- Et overordnet nationalt strategisk fokus på konsolidering og internationaliseringsudfordringer pga. COVID-19
- Der er stor forskel på, (1) hvor langt hver klynge er kommet i dets internationaliseringsindsats, og (2) hvor etableret et samarbejde en given klynge har med ICDK og om en klynge har prioriteret Horizon Europe programmet



Igangsatte internationaliseringsinitiativer

- SDG Landing Pad: Nyt pilotprojekt og samarbejde mellem udvalgte klynger og innovationscentre.
- Global Innovation Network Programme: Nyt klyngerelevant opslag, med attraktive rammer.
- Kommunikations- og eventpartnerskab: Gensidig formidling af relevant materiale/ relevante arrangementer mellem ICDK og udvalgte klynger.
- Tillægsopslag: Mere info senere.



ICDK-samarbejde og Horizon Europe

- Understøtte klyngernes strategiske internationale prioriteringer og forstærke effekterne af de internationale aktiviteter.
- Inspiration og opfordring til at prioritere ICDK-samarbejde i klyngernes internationale aktiviteter for 2023 og at det afspejler sig i 2023-handlingsplaner (og resultatkontrakter for innovationscentrene).
- Styrket samarbejde på myndighedsniveau mellem EFI og CVI om klyngernes fokus og rammevilkår for at øge hjemtag af midler fra Horizon Europe.
- Ny tillægsbevilling til at styrke klyngernes deltagelse i Horizon Europe.

Feedback og input



Charlotte Rohlin Bastrup
Chefkonsulent - CVI



Tillægsopslag om styrket virksomhedsdeltagelse i Horizon Europe

UFS-Tillægsopslag om styrket virksomheds- deltagelse i Horizon Europe



Intentioner med tillægsopslaget

1. Afprøve klyngernes potentiale for at fungere som **løftestang** for øget dansk virksomhedsdeltagelse i og hjemtag fra EU's rammeprogram for forskning og innovation
2. Understøtte at **klyngerne prioriterer** aktiviteter rettet mod **Horizon Europe** til gavn for den pågældende styrkeposition
3. Øge **det tværsektorielle samarbejde** mellem danske og internationale virksomheder og videninstitutioner.

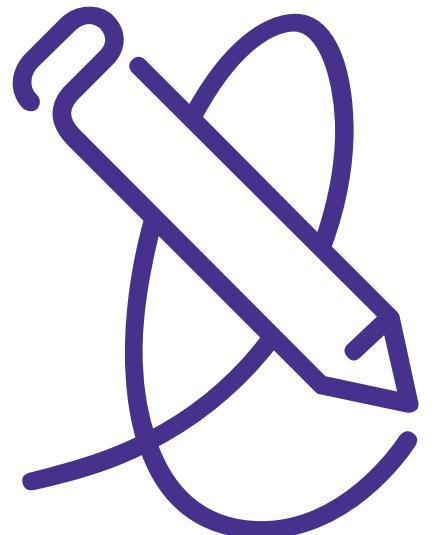
Rammerne

Ca. 7 mio. kr. i alt (max. 1 mio. kr. pr. ansøgning)

Kort proces - skal udmøntes i 2022

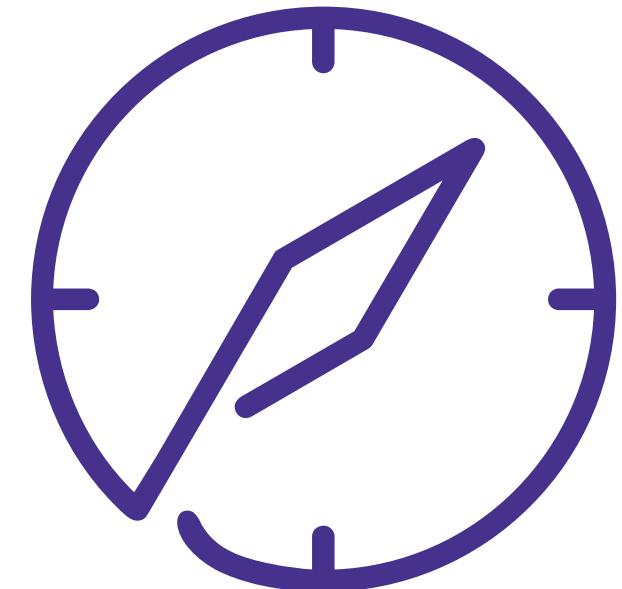
Tilskudsberettigede aktiviteter/indsatser forventes at afspejle klyngernes forskellighed

Ansøgningskrav med fokus på potentielle/r, fremdriftsmål/milepæle samt styrket dialog og opfølgning.

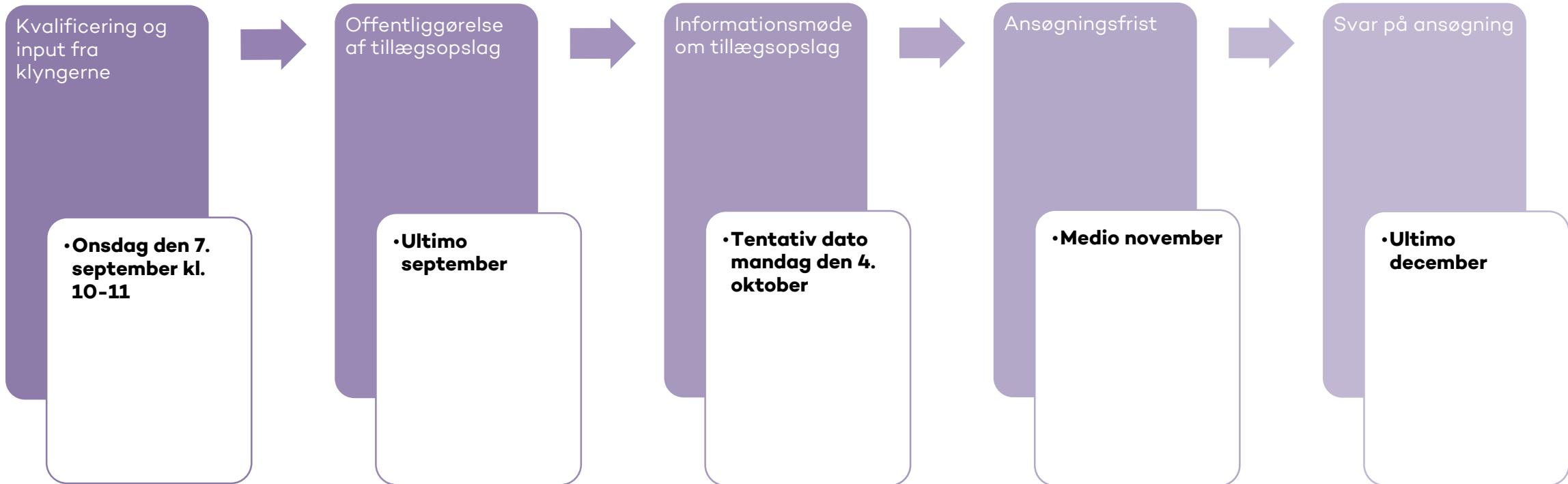


Proces

- Brainstorming med klynger – input til tillægsopslag (kvalificering af tilskudsberettigede aktiviteter mv):
Onsdag den 7. september
- Offentliggørelse af tillægsopslag: Uge 38/39
- Informationsmøde: Forventeligt tirsdag den 4. oktober
- Ansøgningsfrist: Uge 47
- Svar på ansøgninger: Inden jul 2022



Proces



Barbara Spano

Chefkonsulent - EFI



Christian Holstein

Specialkonsulent - EFI



Horizon Europe klyngeindsats

Indflyvning til Horizon Europe (HE)

- EU's rammeprogram for forskning & innovation

Oplæg for Viden- og erhvervs klynger

30. august 2022

Dagsorden

- EuroCenter- hvem er vi og hvad kan vi hjælpe med?
- Intro til Horizon Europe
- Muligheder for jer og for jeres medlemmer
- Afrunding & spørgsmål

EuroCenter i Uddannelses- og Forskningsstyrelsen

Nationale kontaktpersoner (NCP) for Horizon Europe
– rådgiver om muligheder og regler i Horizon Europe

Repræsenterer DK i **programkomiteer** under Horizon Europe - i dialog med Europa-Kommissionen om udførmning og indhold i arbejdsprogrammer



EuroCenters vejledning og information

- Rådgivning pr. mail, telefon og møder
 - Webinarer, infomøder, netværksmøder, kurser m.m
 - Publikationer (f.eks. [Euindblik](#)) og analyser
 - Hjemmeside <http://ufm.dk/horizon-eu>
 - Sociale medier (LinkedIn & Twitter #eurocenter_DK)
 - EU-DK Support- Landsdækkende samarbejde om EU-programmer
 - EUopSTART
 - Præevalueringsordning
- } Finansielle tilskud fra UFM til ansøgningsproces

Horizon Europe – struktur, delprogrammer og budget

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

SØJLE I

Videnskabelig topkvalitet

(25 mia. €)

Det Europæiske
Forskningsråd
(ERC)
(16 mia. €)

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

Forskningsinfrastruktur
(2,4 mia. €)

SØJLE III: innovativt Europa

(13,6 mia. EUR)

Det Europæiske
Innovationsråd
(EIC) (10,1 mia. €)

Europæiske
innovationsøkosystemer
(0,5 mia. €)

Det Europæiske
Institut for
Innovation og
Teknologi (EIT)
+ KICs
(2,9 mia. €)

SØJLE II: Globale udfordringer og europæisk industriel konkurrenceevne

(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 (8,9 mia. €)**

Partnerskaber (max 40 % af budget for søjle II)

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

Underliggende del: "widening" og det Europæiske Forskningsrum (3,4 mia. €)

Globale udfordringer og europæisk industriel konkurrenceevne – Horizon Europe-klyngerne

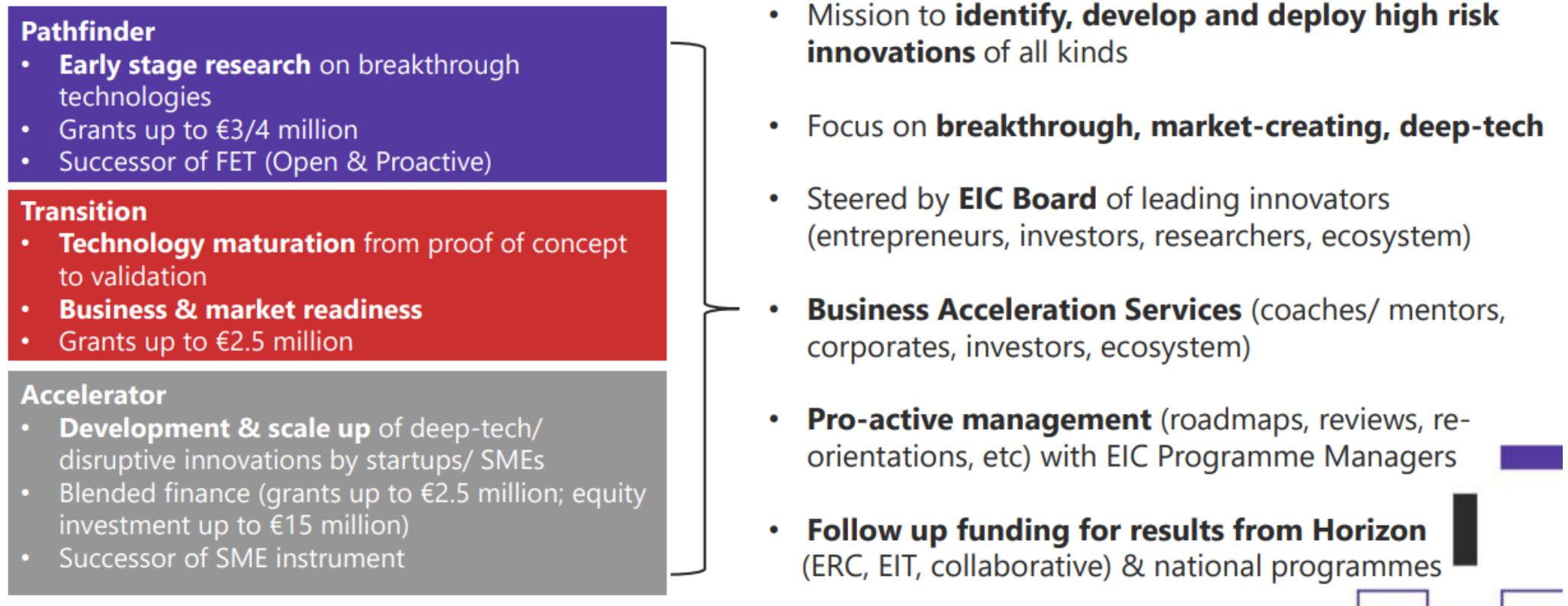
- **1. Sundhed (8,2 mia. €)**
- **2. Kultur og inklusive samfund (2,3 mia. €)**
- **3. Civilsikkerhed for samfundet (1,6 mia. €)**
- **4. Det digitale område, industrien og rummet (15,3 mia. €)**
- **5. Klima, energi og mobilitet (15,1 mia. €)**
- **6. Bioøkonomi, fødevarer, naturressourcer og miljø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

97 danske virksomheder fik finansiering i 2021

Succesrate mellem 17 - 35 % i de forskellige klynger for danske ansøgere i 2021

Globale udfordringer og europæisk industriel konkurrenceevne	
Muligheder for jeres medlemmer	Muligheder for Viden- og erhvervsklynger
Alle HE klynger	Nogle relevante muligheder

European Innovation Council (EIC) overblik



EIC

Muligheder for jeres medlemmer

Alle 3 instrumenter

Muligheder for Viden- og erhvervsklynger

Ingen

Dansk virksomhedsdeltagelse i 2021

Antal virksomheder i alt: 8

DK Succesrate: 9%

EU Succesrate: 9%

European Innovation Ecosystems (EIE) overblik

- CONNECT: fokus på “*building interconnected, inclusive innovation ecosystems across the EU by drawing on the existing strengths of national, regional and local ecosystems and encouraging the involvement of all actors and territories to reinforce network connectivity for sustainably business growth and to set, undertake, and achieve collective ambitions towards challenges for the benefit of society, including green, digital, and social transitions and the New European Innovation Agenda*”.
- INNOVSMES: vil støtte “*European Partnership on Innovative Small and Medium-sized Enterprises (SMEs)*”.

EIE

**Muligheder for
jeres medlemmer**

CONNECT og
INNOVSMES

**Muligheder for
Viden- og
erhvervsklynger**

CONNECT

**Dansk deltagelse i
2021**

Antal institutioner
i alt: 7

DK Successrate

33%

Deltagere

INNOVATIONSFONDEN
ACCELERACE
MANAGEMENT AS
CLEAN
VEJLE KOMMUNE
FUNDINGBOX
RESEARCH APS
FORENINGEN DANISH
LIFE SCIENCE CLUSTER
Greater Copenhagen

MSCA

Muligheder for jeres medlemmer

Alle 5 instrumenter

Muligheder for Viden- og erhvervs klynger

COFUND og MSCA and Citizens

Dansk virksomhedsdeltagelse i 2021

Antal virksomheder i alt: 7

Samlet tilsagn: € 1 million

Antal SMV'er: 6

European Institute of Innovation & Technology (EIT)

9 Knowledge & Innovation Communities (KICs):

- EIT Climate-KIC: Working to accelerate the transition to a zero-carbon economy
- EIT Digital: Driving Europe's digital transformation
- EIT Food: Leading a global revolution in food innovation and production
- EIT Health: Giving EU citizens greater opportunities to enjoy a healthy life
- EIT InnoEnergy: Achieving a sustainable energy future for Europe
- EIT Manufacturing: Strengthening and increasing the competitiveness of Europe's manufacturing industry
- EIT Raw Materials: Developing raw materials into a major strength for Europe
- EIT Urban Mobility: Smart, green and integrated transport
- EIT Culture & Creativity: Transforming Europe's Cultural & Creative Sectors and Industries

<https://eit.europa.eu/our-communities/eit-innovation-communities>

18 danske organisationer
har i 2021-22 deltaget i
KIC's, heraf 5 danske
virksomheder

Virksomheder: Sur-Tech
A/S, FL Smidt, Krüger
A/S, Liva Healthcare A/S,
Pharmakon A/S

De resterende DK-org er:
regioner, kommuner,
NGO, højere
uddannelsesinstitutioner.

Afrunding: Deltage i EU-projekter?

Oxford Research's virksomhedsanalyse

Det er ikke for alle! – Det er en investering, der kræver tid og ressourcer

Men hvis det lykkes, er udbyttet:

- Internationalt netværk, samarbejde med de bedste i Europa
- Viden: Om kunder, om potentielle nye markeder, om state-of-the-art, om andres viden
- Ofte også kommercialiserbare resultater:

54 % af virksomhederne får - i høj eller i meget høj grad – udviklet nye eller forbedrede produkter/services.

8 ud af 10 virksomheder vil gøre det igen

Danske-virksomheders-erfaringer-med-at-deltage-i-horizon-2020

Toppen af isbjerget..



Hvordan kommer du videre?

- Kontakt os på
eurocenter@ufm.dk
- Tlf.: 3544 6240
- Og husk vores økonomiske støtte til Horizon Europe-ansøgere- [EUopSTART](#)

Feedback og input



Karin Ilsøth Rasmussen
Chefkonsulent og teamleder

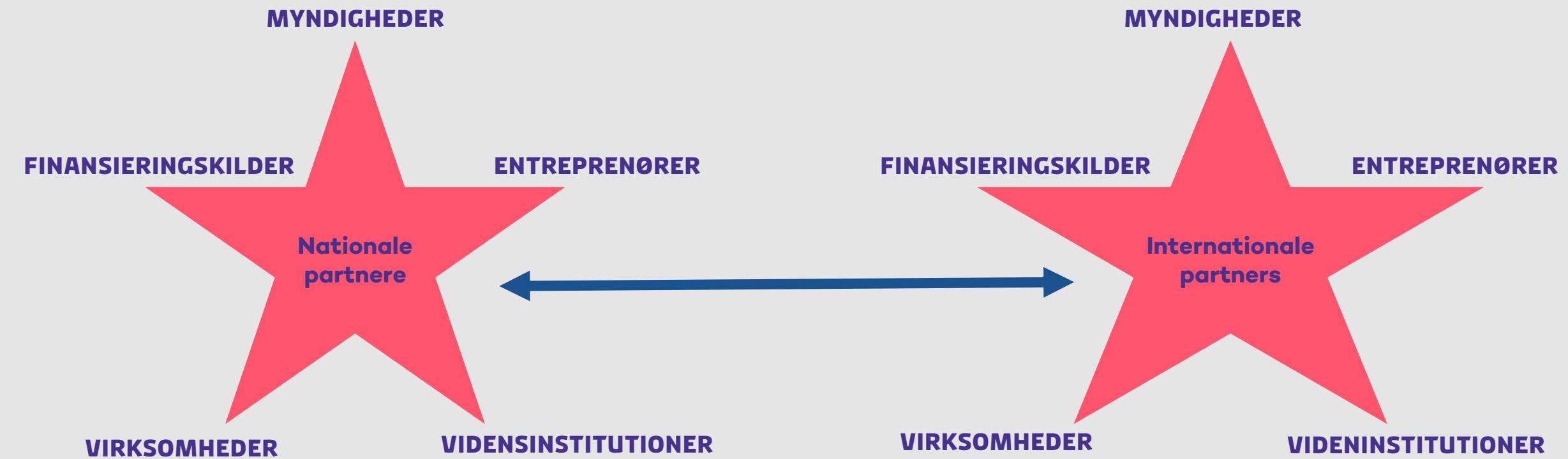


Muligheder for ICDK-klyngesamarbejde

INNOVATION CENTRE DENMARK

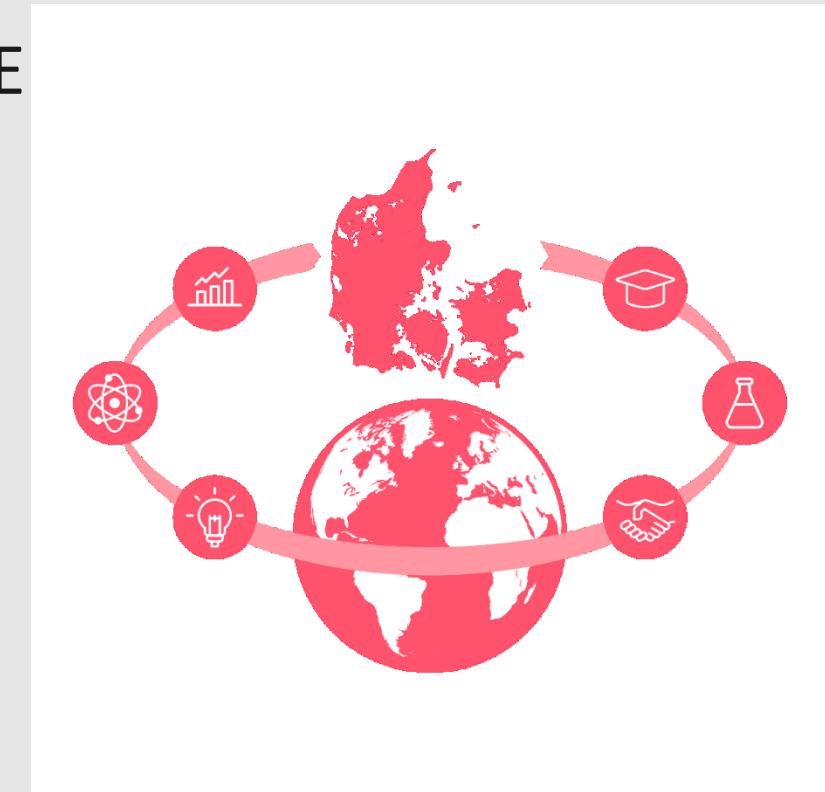


MATCH MAKING OG VIDENHJEMTAG



HVAD TILBYDER ICDK?

- Stærkt netværk blandt universiteter, virksomheder, netværk, myndigheder m.fl. i verdensførende innovationsøkosystemer
- Match making-aktiviteter, f.eks. delegationsrejser og workshops for SMV'er, forskere og klynger
- Viden om og adgang til finansiering (UFM/UM, EU, E fundingmuligheder og VC)
- Viden om trends og teknologiske udviklinger til gavn for klyngen og dens medlemmer
- Deep dives i udvalgte temae (f.eks. master classes)



RAMMER/PLATFORME FOR SAMARBEJDE

- Global Innovation Network Programme (UFS-program)
- Eksternt finansierede projekter (SDG)
- Men både klynger og ICDK har også selv midler/instrumenter, der kan finansiere samarbejdet:
 - Innovationskraft-bevillingen kan afholde udgifter til ICDK og
 - ICDK har instrumenter, der kan bringes i spil i et ICDK-klynge samarbejde

ICDK INSTRUMENTER (1/3)

Innovation camps (for klyngernes medlemsvirksomheder)

Internationale delegationsbesøg arrangeret af ICDK for gruppe af SMV'ere. Program kan f.eks. indeholde workshops, partnerbesøg, pitches m.v., der fokuserer på videnshjemtag, produktinnovation, partnerskaber og finansieringsmuligheder. Kan følges op af individuel **Innovation Sparring**. Deltagende SMV'er får tilskud fra UM's SMV-bevilling.

Klyngesekretariaterne kan

- Være med til at udvikle camp, f.eks. relevant tema
- Markedsføre camp og sparring til relevante SMV'er
- Selv deltage i camp.

**Eksempler på camps
2022:**

Cirkulær Økonomi
DigitalLead - ICDK München

Metaverse
Lifestyle og Design –
ICDK Seoul

ICDK INSTRUMENTER (2/3)

Innovationsprojekt

Strategisk indsats på et ICDK (typisk 1 års varighed), der afsætter ressourcer ved et ICDK til at afdække nye teknologi- og markedsområder. Gennemføres med en dansk ‘validating partner’, f.eks. klynge.

Klyngesekretariaterne kan

- bidrage til at scope projektet og dets aktiviteter
- deltage i projektets aktiviteter og
- formidle viden fra projektet til medlemmer.

Eksempler på IP'er 2022:

Kvante - ICDK München, ICDK Silicon Valley og ICDK Tel Aviv

Metaverse - ICDK Seoul

Microbiome – ICDK Boston

ICDK INSTRUMENTER (3/3)

ICDK Outlooks

Rapporter udarbejdet af ICDK, der tilvejebringer ny viden inden for et specifikt område til inspiration, videnopbygning og afdækning af samarbejdspotentiale af relevans for f.eks. klynger.

Klyngesekretariaterne kan

- Foreslå temaer, der er relevante for jeres medlemmer/klyngens udvikling
- Formidle rapporten/indhold herfra til jeres medlemmer
- Udvikle aktiviteter med ICDK på baggrund af den viden, rapporten har skabt

**Eksempler på
Outlooks 2022:**

Future of Climate Tech
(ICDK Silicon Valley)

Bioconvergence
(ICDK Tel Aviv og
ICDK Boston)

KOMMENTARER?

SPØRGSMÅL?

Tine Risbæk Jensen
Program Manager



Foreløbige refleksioner fra SDG Landing Pad



INNOVATION
CENTRE
DENMARK



DigitalLead.



INDUSTRIENS FOND

SDG LANDING PAD FORMÅL

1. Med afsæt i bæredygtig innovation og forskning vil SDG Landing Pad-programmet matche danske virksomheder med internationale samarbejder med henblik på at udvikle løsninger for at imødekomme en global efterspørgsel inden for FN's Verdensmål.
2. Viden og netværk fra projektet skal bruges til at styrke samarbejdet mellem de danske klynger og innovationscentrene, samtidig med at viden fra SDG Landing Pad skal forankres i innovationsøkosystemet nationalt og internationalt.

SDG LANDING PAD IN A NUTSHELL



DigitalLead.



- Identificere forretningsmuligheder sammen med klyngerne
- Del af int. team med sektor-eksperter, klyngerepræsentanter, etc.
- Være med til at sikre forankring af viden og netværk
- Rekruttere danske SMVer
- Del af int. team med sektor-eksperter, klyngerepræsentanter, etc.
- Være med til at sikre forankring af viden og netværk

Et demand-driven projekt, der skal ende ud med en samarbejdsmodel, der kan skaleres til flere innovationscentre og klynger

SDG LANDING PAD

REFLEKSIONER

- Forventningsafstemning
- Forståelse
- Forankring

Forventningsafstemning

- Alignment mellem handlingsplaner og resultatkontrakter
- Samarbejdsaftale
- Projektstruktur
 - Økonomi
 - Leverancer
 - Tidslinje
 - Tilgang

SDG LANDING PAD

REFLEKSIONER - HVORDAN FORBINDER VI INNOVATIONSSYSTEMET MED ERHVERVSFREMMESYSTEMET?

Forståelse for målsætninger, arbejdsmetoder og –gange

- Hvornår, hvordan og hvorfor giver et samarbejde mening
 - Hvilken tilgang skal lægge til grund for samarbejdet?
 - Hvordan passes det ind i eksisterende instrumenter?
 - Hvilke tilbud er relevante for klyngernes medlemmer (form, tid, kontekst)
 - Hvordan er økosystemet på det specifikke marked

SDG LANDING PAD

REFLEKSIONER - HVORDAN FORBINDER VI INNOVATIONSSYSTEMET MED ERHVERVSFREMMESYSTEMET?

Forankring

- Samarbejdsmodel implementeret hos partnerne
 - Fast mødekalender
 - Kommunikation – videndeling
 - Gode erfaringer med UM int. rådgiver hos DL og DLSC
 - Markedsbesøg
 - Etc.

Feedback og input



Ulrik Kjølsen Olsen
Science and Innovation Attaché



Case 1

ICDK München & Odense Robotics

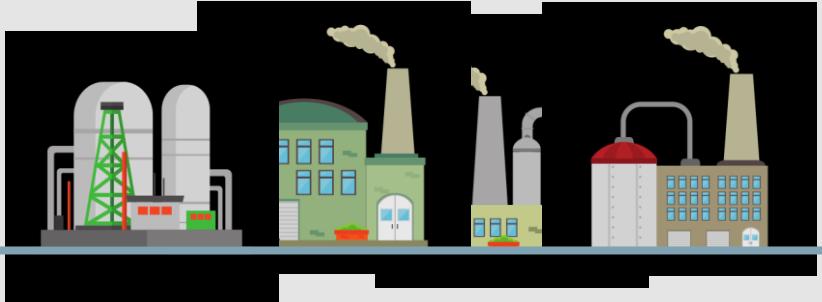
ICDK MÜNCHEN OG ODENSE ROBOTICS SAMARBEJDE MELLEM DK OG SYDTYSKLAND PÅ ROBOTOMRÅDET

TEMAMØDE OM KLYNGER OG INTERNATIONALISERING, 30. AUGUST 2022

ULRIK KJØLSEN OLSEN, FORSKNINGSATTACHÉ, INNOVATION CENTRE DENMARK – MUNICH, ULKJOL@UM.DK

INNOVATION CENTRE DENMARK

- Silicon Valley
- Boston
- Copenhagen
- Munich
- Tel Aviv
- New Delhi
- Bangalore
- Seoul
- Shanghai

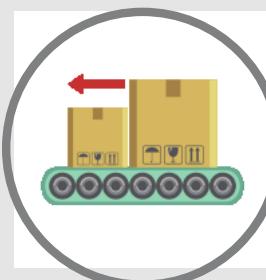


DEN INDUSTRIELLE REVOLUTION



1.0

Mechanization,
Steam power,
Weaving loom



2.0

Mass production,
assembly lines,
electrical energy



3.0

Automation,
computers,
electronics



4.0

Cyber Physical
Systems, internet of
things, network

1775

1850

1900

1950

PRESENT

FUTURE



Kilde

ROBOTICS I FOKUS FOR ICDK MÜNCHEN

DANISH-BAVARIAN MATCHMAKING ROBOTICS AND ICT IN HORIZON 2020



PITCHES FOR DANISH-BAVARIAN PARTNERSHIPS

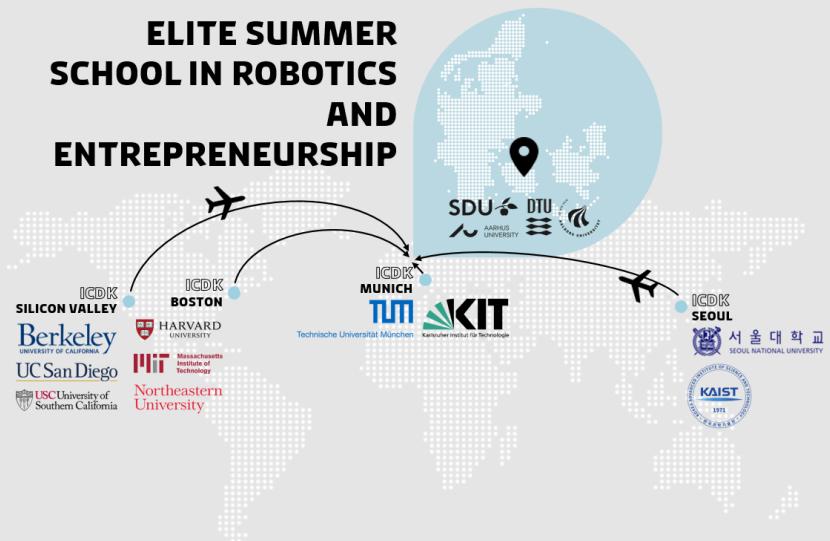


HVAD
Danmark | Tyskland | Innovation

More than 30 researchers and companies in the field of robotics gathered for a Danish-Bavarian matchmaking event on 20 November 2019 in Munich. The purpose was to exploit the potential for collaboration in ICT-Robotics calls under Horizon 2020. The event gathered top experts in the field of robotics research and innovation, while showing that there are strong incentives for Denmark and Bavaria to collaborate in this area.

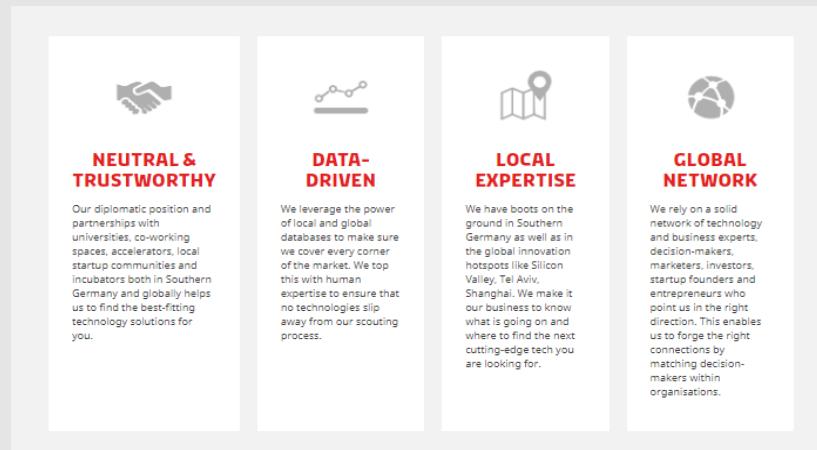
ELITE SUMMER SCHOOL ROBOTICS AND ENTREPRENEURSHIP

ELITE SUMMER SCHOOL IN ROBOTICS AND ENTREPRENEURSHIP



SAMARBEJDE MED ODENSE ROBOTICS (1)

TECH SCOUTING BMW AND THE DANISH ROBOTICS ECOSYSTEM



At BMW, we always look for smart and innovative solutions that can improve our production and logistics. Therefore, it does not matter whether these ideas come from large companies or start-ups. However, it is a lot harder to keep track of the countless start-ups, compared to the established large companies. That is why we are constantly building on our relationships with universities and start-up centres, which is why we also knew that Innovation Centre Denmark would be the right partner for us.

Marco Prueglmeier, Project leader at BMW

SAMARBEJDE MED ODENSE ROBOTICS (2)

TECH SCOUTING BMW AND THE DANISH ROBOTICS ECOSYSTEM



INNOVATION CENTRE DENMARK

ODENSE robotics

Denmark's robot and drone cluster

A photograph showing a group of people gathered around a robot in a workshop setting. The people are dressed in professional attire, and the background shows various pieces of equipment and machinery, suggesting a technical or industrial environment.

We arranged a visit in Odense, where BMW met with the Danish robotics cluster -

SAMARBEJDE MED ODENSE ROBOTICS (3)

AUTOMATICA, JUNE 2022
SHOWCASING DK ROBOTICS TECHNOLOGY



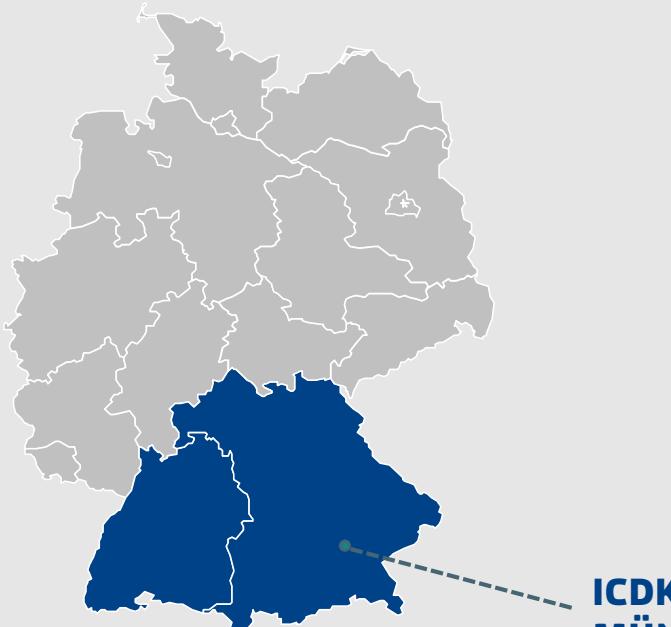
INNOVATION
CENTRE
DENMARK



INDUSTRY ON CAMPUS, OCTOBER 2022
PARTNERSHIPS BETWEEN RESEARCH AND INDUSTRY
ROBOTICS, TEST & DEMONSTRATION IN FOCUS

REFLEKSIONER OM SAMARBEJDE MELLEM ICDK OG KLYNGER

- **FÆLLES COMMITMENT**
 - PENGES/FRIKØB TIL AT "GØDE JORDEN", DEEP DIVES
 - FÆLLES ANSØGNINGER (FX PRIVATE FONDE) TIL STØRRE SATSNINGER
- **FORSTÅELSE AF HINANDENS EKSPERTISEOMRÅDER, FOKUS OG MÅL + KLAR ROLLEFORDELING I DE PROJEKTER, VI LAVER SAMMEN**
 - ICDK: CENTRETS GLOBALE/REGIONALE ØKOSYSTEM (FX VIDEN OM MULIGE SAMARBEJDSPARTNERE)
 - KLYNGE: DET DANSKE ØKOSYSTEM (FX KENDSKAB TIL MEDLEMMERNES STYRKEPOSITIONER, REKRUTTERING AF VIRKSOMHEDER TIL CAMPS MV.)



**ICDK
MÜNCHEN**

Innovation Centre Denmark (ICDK) er et partnerskab mellem Udenrigsministeriet og Uddannelses- og forskningsministeriet. Vi understøtter danske videnintensive virksomheder, uddannelsesinstitutioner og offentlige organisationer i syv af verdens førende innovationshotspots.

Fra vores udsigtsposter rådgiver vi danske videnintensive virksomheder og forbinder dem med internationale partnere og beslutningstagere - for at omsætte idéer til bæredygtige partnerskaber og løsninger.

Vi har fokus på at fremme hele innovationskæden fra forskning til kommercialisering af teknologier ved gennem samarbejde med interessenter fra industri og videninstitutioner. Vi understøtter også med strategisk forretningsudvikling og adgang til investorer.

ICDK München's strategiske position giver os mulighed for at tilgå innovationsøkosystemet.

Vi arbejder tæt sammen med sydtyske universiteter, innovationsnetværk og virksomheder.

OM ICDK

KONTAKT



ULRIK KJØLSEN OLSEN
FORSKNINGSATTACHE
ICDK MÜNCHEN

+49 171 309 6314

ULKJOL@UM.DK

[WEBSITE](#) / [LINKEDIN](#) / [TWITTER](#)

INNOVATION CENTRE DENMARK



Eske Bo Knudsen Rosenberg
Consul General & Head of Innovation



Case 2

ICDK Bangalore & Lifestyle & Design Cluster

The ICDK Bangalore - LDC collaboration
< One year in.

Our first, and current collaboration is centred around the Green Textile project. It is aimed at helping Danish brands transition to circularity. Built over the period of a year, ICDK Bangalore and LDC are potentially on the path to a multi-year collaboration.



Sep '21

Initial Project
idea

Oct '21
1st ICDK-
LDC
meeting

Oct - Dec
'21
Goal setting
+ consortia
building

Jan '22
Ongoing concept
development +
Funding search

Jul '22
Application - UM
(Partnerskabsprojekt)

Aug '22
Application - GINP,
**Secured UM
funding**

Nov '22- Feb'23
Apply to
foundations for
funding

Timeline

Learnings

Invest time in concept building: Both organisations have invested significant time to develop a strong, qualified, easy to pitch project that has helped define our collaboration

Look beyond market access: For deeper, long term engagements with the cluster pivot from the traditional innovation camp/recruitment dynamic to building projects that address the triple bottom line (Danish economy & jobs, global sustainable transition & globally strengthened labour rights)

Foster trust and personal relationships: Invest time to build trust in the relationship. The 'ICDK-LDC' team has now worked together seamlessly to create a knowledge document and 2 funding applications, and are primed to build a long term collaboration.

Identify local validation partners: While building a relationship with LDC, we actively engaged with an Indian validation partner (Circular Apparel Innovation Factory) who has similar goals to both ICDK and the cluster, and helped validate our efforts/problem statements

Build long term synergy: By aligning organisational priorities, and identifying joint synergies in the middle-long term, we have been able to build a project that will ensure close collaboration, and help us meet individual KPIs

Establish Strong communication channels: Both parties kept in constant touch during periods of inactivity to share market updates, funding opportunities and relevant organisational developments. This helped preserve ongoing dialogue.

Tap into expertise and networks: ICDK has benefitted from the cluster's knowledge of the Danish landscape, and their understanding of companies priorities across the sustainability agenda - it has been a pivotal part of building the green textiles project. Broadening our network to include LDC's contacts has also helped us develop a tangible pathway towards project funding.



Lifestyle & Design Cluster.
Denmark

Torben Orla Nielsen
Science and Innovation Attaché



Case 3

ICDK Boston & Energy Cluster Denmark

**INNOVATION
CENTRE
DENMARK**

DANISH IDEAS. GLOBAL SOLUTIONS.



**CASE
ICDK BOSTON & ENERGY CLUSTER DENMARK**

TEMAMØDE OM INTERNATIONALISERING

CASE – ICDK BOS & ENERGY CLUSTER DENMARK

Agenda

1. Beskrive samarbejdet mellem ECD og ICDK Boston
/Torben
2. Hvordan kan ICDK udgøre en ressource/service for klyngen?
/Helene
3. Hvordan en klynge med fordel kan indgå i centrets RK som del af et længerevarende samarbejde.
/Torben
4. Refleksioner og erfaringer som input til internationaliseringsmodning
/Helene og Torben

1 - ICDK & ENERGY CLUSTER DK SAMARBEJDE

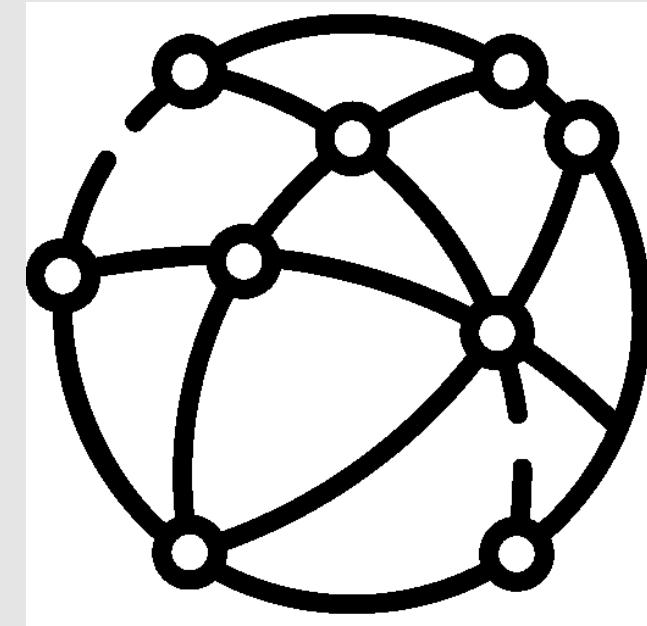
- Behovsdrevet pba. nyt fokus på OSW på USA Østkyst
- Forskningsseminar i Boston med to spor
- Og så kom COVID!
- Webinar serie
- DoE aftale om øget grøn energi forskning
- Ansøgning til GINP om US-DK systemintegration



2- ICDK SOM RESSOURCE FOR ENERGY CLUSTER DK – OG OMVENDT...

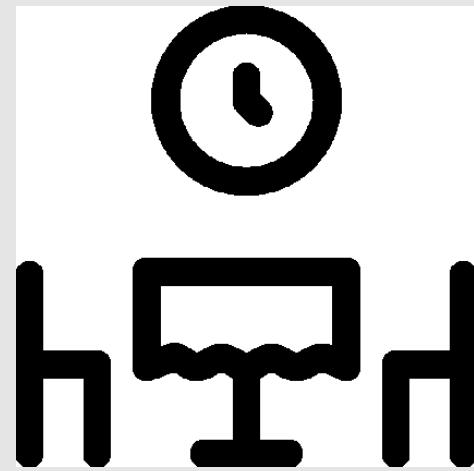
Samarbejdet med ICDK er særlig stærkt, når vi deler samme dagsorden:

- ICDK agerer ”forlænget arm” for klyngerne. Specielt i forsknings- og uddannelsesverdenen, men også ift. myndigheder
- ”Boots on the ground”
- Partner search i ICDK lande
- Klyngerne arbejde sammen med både ICDK og TC, men deler i højere grad samme dagsorden som ICDK
- Viden om finansiering – fx hvordan skruer man finansiering sammen over Atlanten



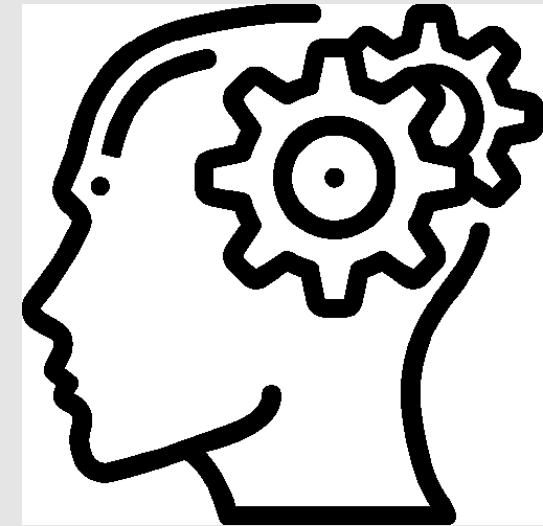
3 - KLYNGENS ROLLE I CENTRETS RESULTATKONTRAKT GENNEM LÆNGEREVARENDE SAMARBEJDE

- Koordination om innovationsprojekter – tidlige dialog mellem ICDK og relevante klynger
- Kan det gøres anderledes?
- Evt. fokuseret ”match-making event” så fælles interesser kan identificeres – format for event skal sikre relevans



4 - REFLEKSIONER OG ERFARINGER SOM INPUT TIL INTERNATIONALISERINGS-MODNING

- Når der er sammenfaldende interesser – sikre sig at der ikke dykkes ned i områder, der ikke er prioriterede på begge sider.
- ICDK er styret af innovation og udviklingsdagsorden. Klyngerne er i højere grad styret af kommercielle interesser.



Feedback og input

