

Mulighetene i Horisont Europa og synergier til andre programmer

Horisont Europa:

- Samarbeidsprosjekter på tvers av fag og sektorer i søyle 2
 - tematiske prioriteringer gjennom 6 klyngeprogrammer
- 3 mye brukte prosjekttyper: CSA, RIA og IA
- Innovative anskaffelser med midler fra Horisont Europa: Pre-Commercial Procurement (PCP) (førkommersielle anskaffelser)

Hvordan kan Nord-Norge ta ut sitt potensiale i Europas grønne omstilling gjennom offentlig-privat samarbeid

Forskningsrådet/Idun Lyngstad/NCP offentlig sektor søyle 2 og Cities Mission



President of the European Commission Ursula von der Leyen during her speech on Ukraine in the European Parliament in Strasbourg © picture alliance / ASSOCIATED PRESS | Jean-Francois Badias

EUs VISJONER:

- The European Green Deal
- Europe fit for the digital age
- Promoting the European way of life

Med ny kommisjon:

Bruker Missions for å samordne innsatsen og samle de nødvendige ressursene

- Nye strategiske planer på alle områder
- Gjennomgang og tilpasning av alle relevante lover og regler (Fit for 55)
- Samordning av og fokus på synergier mellom alle programmer og organer
- Utvikling av en taksonomi for å bidra til tettere offentlig-privat samarbeid om investeringer for/i det grønne skiftet



Horisont Europa, 96 mrd euro		
Fremragende forskning (25 mrd. euro)	Globale utfordringer og konkurransedyktig næringsliv (54 mrd. euro)	Innovativt Europa (14 mrd. euro)
Det europeiske forskningsrådet (ERC) (16,0 mrd. euro)	<ul style="list-style-type: none">1. Helse (8,2 mrd. euro)2. Kultur, kreativitet og inkluderende samfunn (2,3 mrd. euro)3. Samfunnssikkerhet (1,6 mrd. euro)4. Digitalisering, næringsliv og romvirksomhet (15,3 mrd. euro)5. Klima, energi og mobilitet (15,1 mrd. euro)6. Mat, bioøkonomi, naturressurser, landbruk og miljø (9,0 mrd. euro) EUs felles forskningscentre (JRC) (2,0 mrd. euro)	Det europeiske innovasjonsrådet (EIC) (10,1 mrd. euro)
Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) (6,6 mrd. euro)		Økosystemer for innovasjon (0,5 mrd. euro)
Forskningsinfrastruktur (2,4 mrd. euro)		Det europeiske instituttet for innovasjon og teknologi (EIT) (3,0 mrd. euro)
Bredere deltakelse og styrking av Det europeiske forskningsområdet (3,4 mrd. euro)		
Bredere deltakelse og spredning av fremragende kvalitet (3,0 mrd. euro)		
Reformere og forbedre det europeiske forsknings- og innovasjonssystemet (0,4 mrd. euro)		



ARCSAR

- Hovedhensikten med prosjektet var å stable på beina et internasjonalt nettverk av myndigheter, organisasjoner og frontlinjeaktører i Arktis for å øke sikkerheten og møte de store utfordringene som økt trafikk og aktivitet gir.
- Både cruisetrafikk, økende olje- og gassvirksomhet og fiskeriene stiller store krav til både kapasitet og rekkevidde når det kommer til søk- og redningsoperasjoner i nordområdene.
- **Et koordinerings- og støtteprosjekt** som ledes av Hovedredningssentralen Nord-Norge (HRS N-N), er bevilget 35 millioner kroner og skal gå over fem år.
 - Kystvakten, Kystverket, Meteorologisk Institutt, Maritimt Forum Nord og Nord Universitet er også med som partnere fra Norge.
 - Partnere fra 12 land: Island, Færøyene, Storbritannia, Irland, Italia, USA, Russland, Tyskland, Finland, Sverige, New Zealand og Canada





MATILDE:

- *Migration Impact Assessment to Enhance Integration and Local Development in European Rural and Mountain Areas*

Et kunnskapsutviklingsprosjekt m/noe pilotering og demonstrasjon.

De økonomiske og sosiale effektene av tredjelandsimmigrasjon skal i estimeres i 10 europeiske land på nasjonalt, regional og lokalt nivå:

- I hvilken grad bidrar immigranter fra land utenfor Europa til den økonomiske og sosiale utviklingen i rurale strøk og fjellområder i ulike deler av Europa?
- Geografisk fordeling av immigranter påvirker forholdet mellom by og land/fjellområder. Støtter en slik fordeling regional utjevning og en mer balansert utvikling i Europa?



Fra Norge deltar Innlandet fylkeskommune og Høgskolen i Innlandet

An aerial photograph of a coastal town, likely Trondheim, Norway, during sunset. The town is built on a peninsula and is surrounded by water. The sky is a mix of orange, pink, and blue. The water is calm, and the town's lights are beginning to glow.

GIFT: Geographical Islands FlexibiliTy

Målsetning: Å **utvikle, demonstrere og tilrettelegge for implementering** av en fornybar energimiks i europeiske øysamfunn.

- Hinnøya i Norge og Procida i Italia er med i prosjektet som piloterings- og demonstrasjonssteder.
- Løsningene testes også i Evia i Hellas og Favignana i Italia.

Rundt hver av de kommunale partnerne er det ofte en miks av lokale, regionale og/eller nasjonale forskningspartnere, bedrifter og interesseorganisasjoner som også deltar i slike fyrårnprosjekter.

- Fra Norge er Hafenstrøm, NTNU, Harstad kommune og Hålogaland Kraft med som partnere.



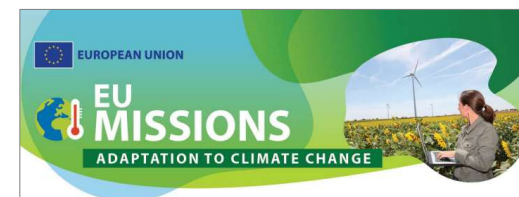
Flere eksempler på tverrsektorielle Innovation Actions med relevante løsninger for EUs Missions: (NB kun norske partnere opplistet)

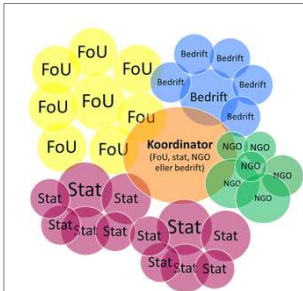
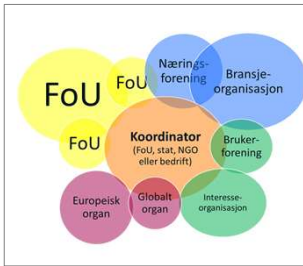
Fra Horisont 2020:

- Triangulum: Stavanger, Rogaland fk, Lyse, UiS, og Greater Stavanger (regionråd), samt flere underleverandører fra norsk næringsliv
- +CityXChange: **NTNU (koordinator)**, Trondheim, Powel, ABB, ATB, Trønderenergi, Statkraft Varme, RAC Norway, FOURC Norway, R. Kjeldsberg, NHP Eiendom
- Cityloops: Bodø, Salten IKS, Nordlandsforskning
- MOVE21: **Oslo (koordinator)**, Viken fk, TØI
- ARV: **NTNU (koordinator)**, Sintef, Oslobygg kf
- IMPETUS: UiT, Troms og Finnmark fk
- TransformAr: NTNU, Gjøvik kommune

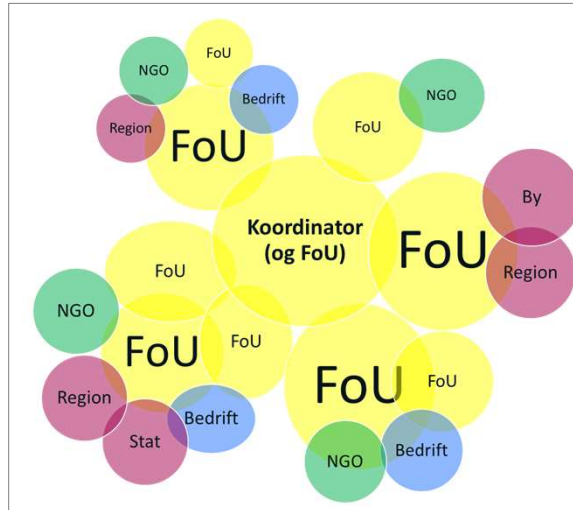
Fra Mission arbeidsprogrammet 2021-2022:

- Re-Value: **NTNU (koordinator)**, Ålesund, Sørsida utvikling, AugmentCity, Regionteatret i Møre og Romsdal
- RESIST: **Sintef (koordinator)**, AugmentCity, Vesterålen regionråd, Lofotr Næringsdrift, Andfjord Salmon
- A-Aagora: UiT, NINA, NIVA, Karlsøy kommune, Nordkvaløya-Rebbenesøya verneområdestyre, Pukka Travels International

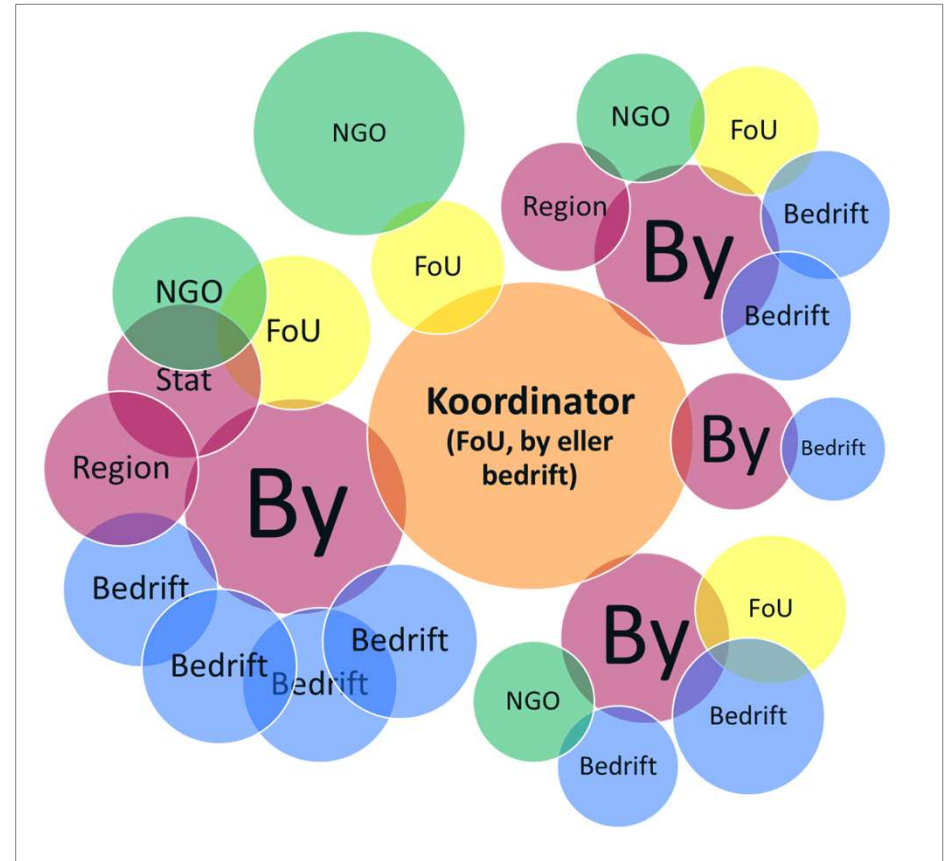




Co-ordination and Support Action (CSA)



Research and Innovation Action (RIA)
(= kunnskapsutviklingsprosjekt)



Innovation Action (IA)
(= demonstrasjons- og piloteringsprosjekt)

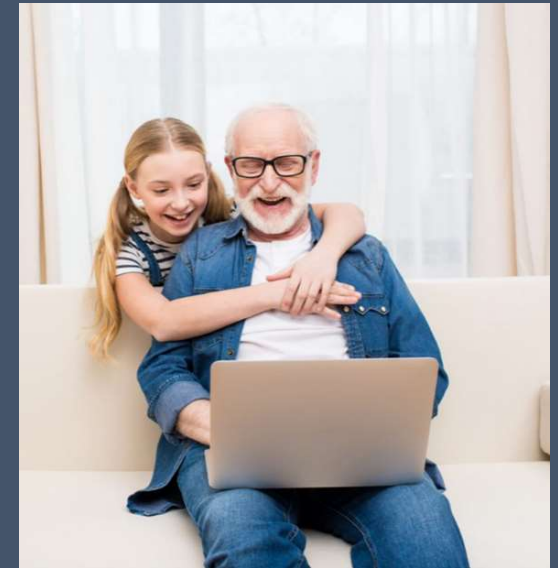
Kommuner på Agder anskaffer løsninger for avstandsoppfølging av hjemmeboende eldre og syke

Prosjektet CRANE

(Comprehensive Treatment of Chronic Patients in Rural Areas)

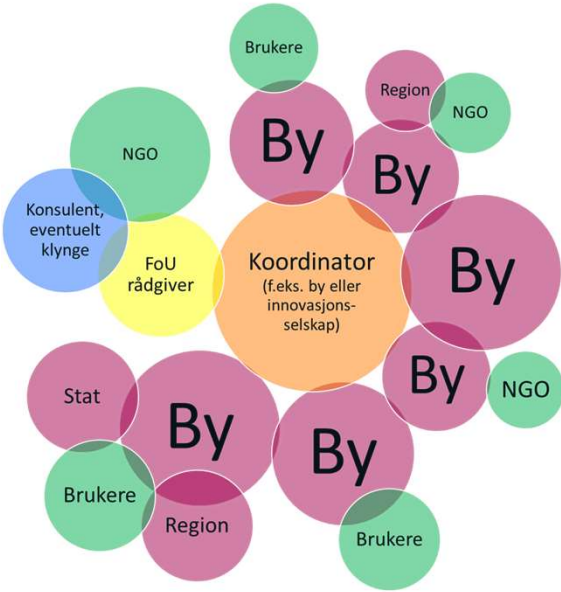
Et førkommersielt anskaffelsesprosjekt der Västerbotten, Agder og Extramadura samarbeider om å anskaffe nye løsninger for at kronisk syke kan få bedre avstandsoppfølging fra helsepersonell.

Kommunene i disse regionene utveksler erfaringer, lærer sammen, etablerer partnerskap med andre regioner, forskningsorganisasjoner og næringsliv, og henter finansiering og støtte gjennom ulike regionale, nasjonale og europeiske virkemidler.





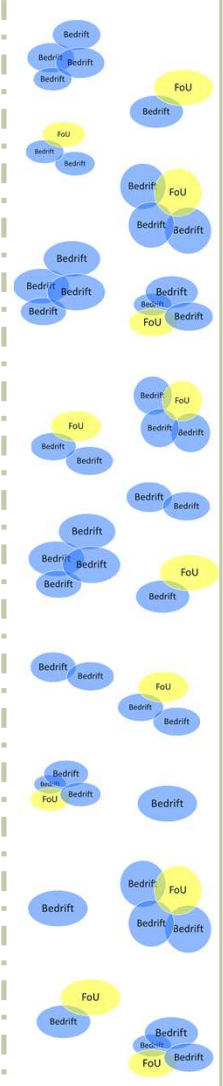
Pre-Commercial Procurement (PCP)
(=førkommersielle anskaffelser)



Konsortiet som får midler fra EU = kjøpergruppen
(Krav: offentlige organisasjoner med like behov fra minst 3 land)

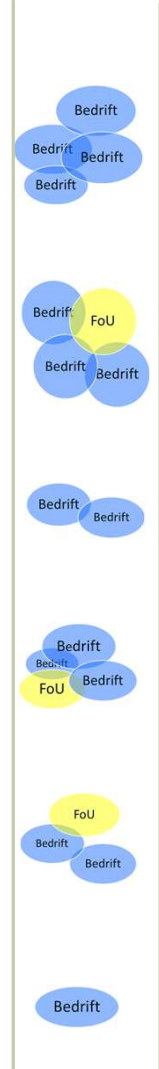
Fase 0

Behovsavklaring og markedsdialog om hvilke løsninger som allerede finnes



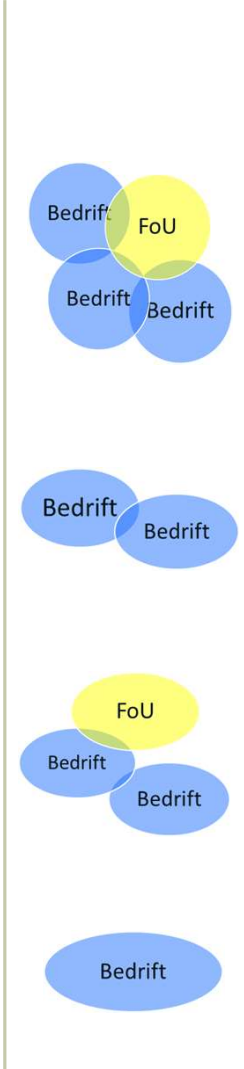
Konkurransen lyses ut på DOFFON eller TED og kontrakt-inngåelse med leverandørkonsortier som får penger til å utvikle konseptideer

Fase 1



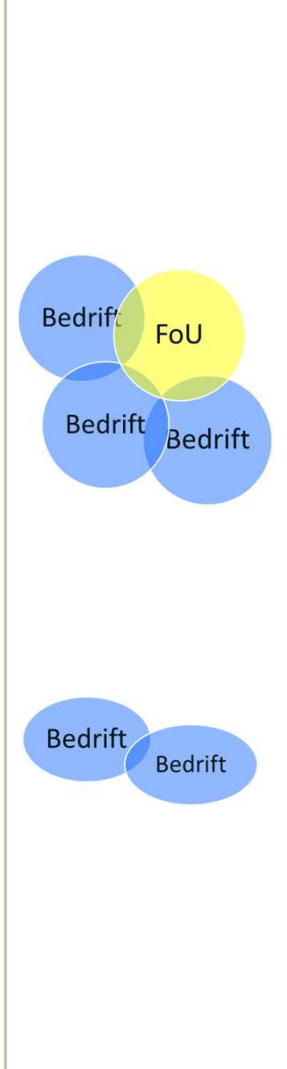
Valg av løsningskonsept/-ideer og kontraktsinngåelse for neste fase (der det skal utvikles helt nye løsningsprototyper)

Fase 2



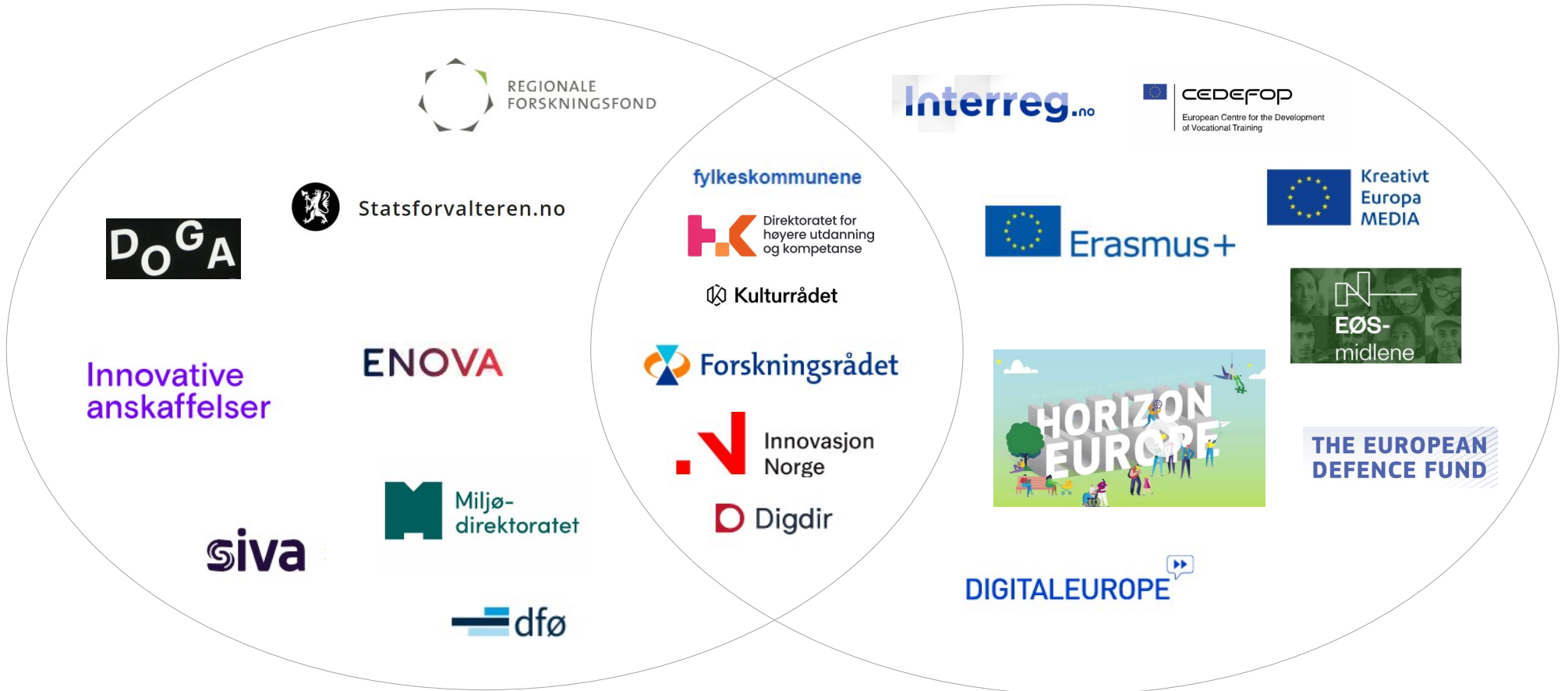
Valg av løsninger for demonstrasjon og testing og kontraktsinngåelse for siste fase

Fase 3



Prosjektet avsluttes, løsning anskaffes i ny anbudskonkurranse

☛ Synergier til regionale, nasjonale og europeiske virkemiddelaktører og virkemidler:





Forskningsrådets støtteordninger:

- hjelp til å satse på FoU og ta roller i EUs samarbeidsprosjekter og missions/samfunnsoppdrag

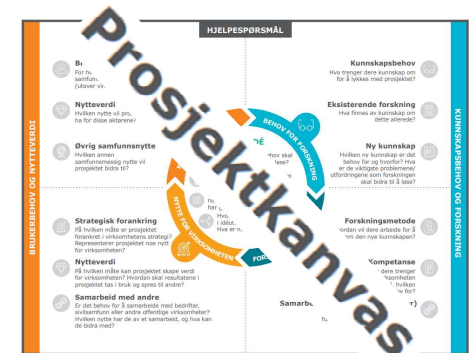


Regionale prosjektutviklingsverksted:

- Bruker prosjektkanvas for å utvikle skisse til samarbeidsprosjekter

Gjennom våre Horisont Europa støtteordninger:

- Egne Horisont Europa-kurs rettet mot offentlige aktører og næringslivet
- Prosjektetableringsstøtte (PES)
- Rådgivning fra en av våre NCPer og/eller konsulentfirmaet PNO
- Regionale og tematiske EU-nettverk
- For kommunale aktører: Finn EU-nettverket (KS)
- Horisont 2020 og Horisont Europa forsterkningsprosjekter



Idékraft verden trenger

Idun Lyngstad

NCP offentlig sektor søyle 2

NCP Cities Mission

idun.lyngstad@forskningsradet.no