

Muligheter for offentlig/kommunal sektor i Horisont Europa

Idun Lyngstad

Senior rådgiver/NCP offentlig sektor



Visjon

En bærekraftig, rettferdig og god fremtid for menneskene og jorden basert på europeiske verdier.

- Håndtere **klimaendringer** (35 % av budsjettet)
- Bidra til å oppnå FNs **bærekraftsmål**
- Styrke Europas **konkurranseskraft og vekst**



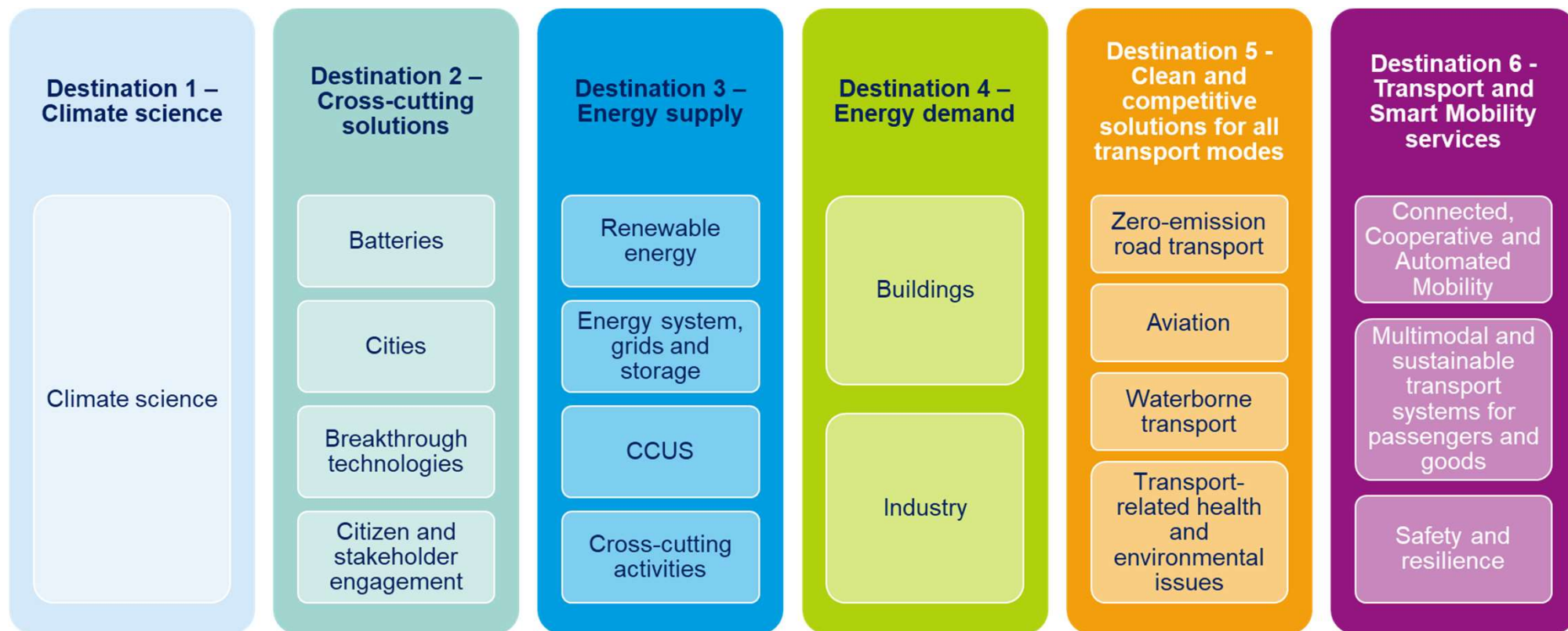


Horisont Europa

Totalbudsjett: 95,5 mrd. euro

 Fremragende forskning (24,9 mrd. euro)	 Globale utfordringer og konkurransedyktig næringsliv (53,8 mrd. euro)	 Innovativt Europa (13,4 mrd. euro)
Det europeiske forskningsrådet (ERC) (16,1 mrd. euro)	Klynger 1. Helse (8,0 mrd. euro) 2. Kultur, kreativitet og inkluderende samfunn (2,3 mrd. euro) 3. Samfunnssikkerhet (1,9 mrd. euro) 4. Digitalisering, næringsliv og romvirksomhet (15,5 mrd. euro) 5. Klima, energi og mobilitet (15,2 mrd. euro) 6. Mat, bioøkonomi, naturressurser, landbruk og miljø (9,0 mrd. euro)	Det europeiske innovasjonsrådet (EIC) (9,7 mrd. euro)
Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) (6,4 mrd. euro)		Økosystemer for innovasjon (0,5 mrd. euro)
Forskningsinfrastruktur (2,4 mrd. euro)	EUs felles forskningssentre (JRC) (2,0 mrd. euro)	Det europeiske instituttet for innovasjon og teknologi (EIT) (3,2 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)		

Destinations in Cluster 5 - Climate, Energy and Mobility





“PortForward is applying a holistic and modular approach for the development of a port operations management platform for small and medium sized ports. The expected outcome will lead to a smarter, greener and more sustainable port ecosystem.”

The Port of the Future will be:

- Smart
- Interconnected
- Green (10% reduction in port emissions & 10% reduction in total operational costs)

Norsk partner: Kristiansand Havn KF

<http://www.portforward-project.eu/>



PortForward Project

Towards a green and sustainable ecosystem for the EU Port of the Future



The PortForward Project Consortium

Towards a green and sustainable ecosystem for the EU Port of the Future



Port of the Future Network

Towards a green and sustainable ecosystem for the EU Port of the Future



Destinations in Cluster 3 - Civil Security for Society



Photo: Jonas Bendiksen

Destination 1
Better protect the EU and its citizens
against Crime and Terrorism



Photographer: Aurore Martignoni

Destination 2
Effective management of EU external
borders



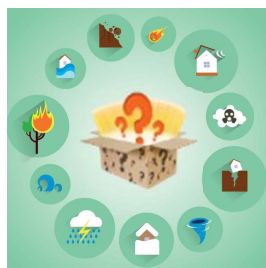
Photographer: Vladimír Šimicek

Destination 3
Resilient infrastructure



@stockvault – 174328

Destination 4
Increased Cybersecurity



European union 2019 - adapted

Destination 5
A Disaster-Resilient Society for Europe



@imageshop.no

Destination 6
SSRI (Strengthened Security Research
and Innovation)



THE PROJECT

The ARCSAR network will address the Arctic and North-Atlantic (ANA) region, preparing to cope with the Security and safety threats that will result from increased commercial activity in the region including traffic through the Northern passages, cruise traffic, and offshore oil and gas activity.

[READ MORE](#)





ARCSAR et EU-finansiert koordinerings- og støtteprosjekt med norsk deltagelse

Hovedredningssentralen i Nord-Norge skal bedre sikkerheten og beredskapen i nordområdene gjennom et koordinerings- og støtteprosjekt finansiert av Horisont 2020.

Skipstrafikken i nordområdene øker raskt. **Mer olje og gass krysser havområdene og trafikken av cruiseskip øker år for år.** Dette stiller nye krav til beredskap og redning. Ulykker de siste årene har vist hvor krevende og risikofylte redningsaksjoner i nord kan være.

Totalt er det partnere fra 13 land, blant annet USA og Russland, i ARCSAR-prosjektet. Andre norske aktører er **Nord universitet, Kystverket Vest, Kystvakten, Forsvarsdepartementet, Meteorologisk Institutt, Association of Arctic Expedition Cruise Operators og Maritimt Forum Nord.**

Prosjektet skal blant annet arrangere en redningsøvelse på cruiseskip, kartlegge innovasjoner og foreslå behov for standardisering av utstyr og tjenester. Målet er å bedre sikkerheten og beredskapen under arktiske forhold.

Deltagelse i prosjektet gir Hovedredningssentralen ressurser til å gjøre noe med en rekke forhold som de tidligere ikke hadde verken penger eller kapasitet til å gjøre noe med. De får stor tilgang på mye relevant kompetanse fra alle samarbeidspartnerne. Dette gir innovasjon innenfor både teknologi, prosedyrer, metoder og andre arbeidsrutiner som vil bidra til en mer effektiv og bedre søke- og redningstjeneste og oljevernberedskap i Arktis.



Destinations in Cluster 4 - Digital, Industry and Space programme

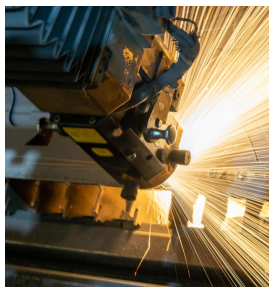


Foto: Clayton Cardinalli, Unsplash

Destination 1
Climate neutral, circular and digitised production



Foto: Lance Anderson, Unsplash

Destination 2
Increased autonomy in key strategic value chains for resilient industry



Photo: Shutterstock by vectorfusionart

Destination 3
World leading data and computing technologies

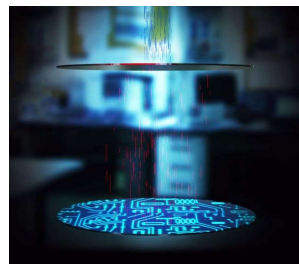
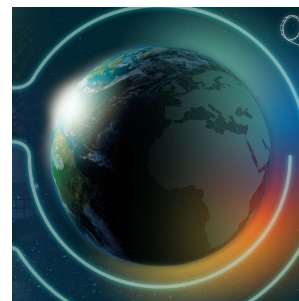


Photo: Vestlandets Innovasjonsselskap

Destination 4
Digital and emerging technologies for competitiveness and fit for the green deal



©ESA

Destination 5
Open strategic autonomy in developing, deploying and using global space-based infrastructures, services, applications and data



Bradley hook

Destination 6
A human-centred and ethical development of digital and industrial technologies



Destinations in Cluster 6: Food, Bioeconomy Natural Resources, Agriculture and Environment



Destination 1

Biodiversity and ecosystem services



Destination 2

Fair, healthy and environmentally-friendly food systems from primary production to consumption



Destination 3

Circular economy and bioeconomy sectors



Destination 4

Clean environment and zero pollution



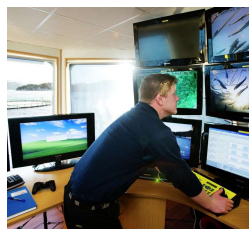
Destination 5

Land, oceans and water for climate action



Destination 6

Resilient, inclusive, healthy and green rural, coastal and urban communities



Destination 7

Innovative governance, environmental observations and digital solutions in support of the Green Deal

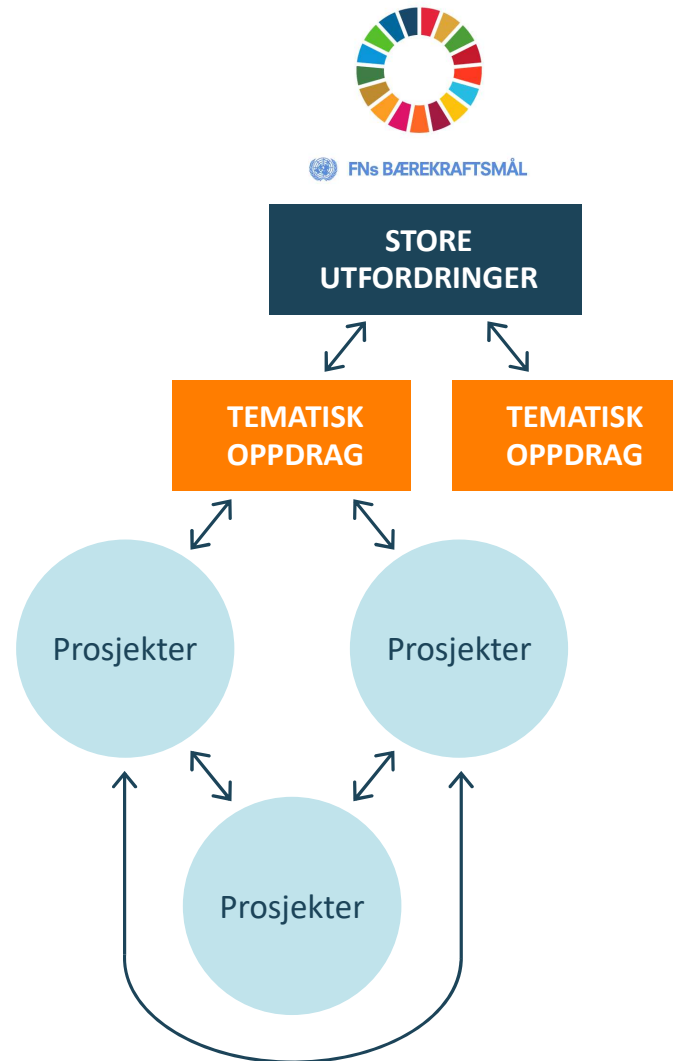


Samfunnsoppdrag (missions) i Horisont Europa

Samfunnsoppdrag 1	Samfunnsoppdrag 2	Samfunnsoppdrag 3	Samfunnsoppdrag 4	Samfunnsoppdrag 5
				
Tilpasning til klimaendringer, inkludert samfunnsendring	Kreft	Sunne hav, kystområder og vassdrag	Klimanøytrale og smarte byer	Jordhelse og mat



Samfunnsoppdrag («missions») – nytt virkemiddel for å løse samfunnsutfordringer



Sette en politisk dagsorden og skape folkelig engasjement for oppdragene som skal løses

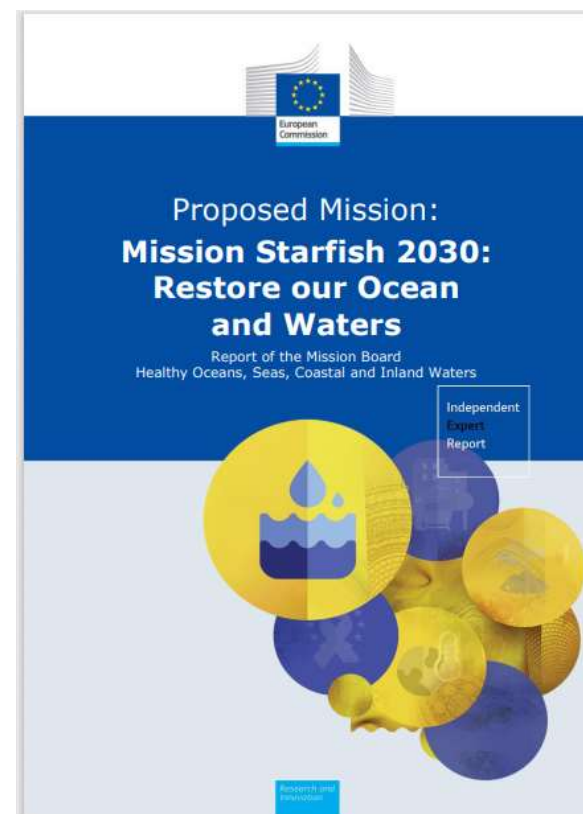
↕
Klare, målrettede tematiske oppdrag

↕
Portefølje av prosjekter og nedenfra-og-opp-forsøk

Mission Starfish 2030: Restore our Ocean and Waters

The proposed mission:

Inspired by the shape of the starfish, the Mission has five overarching objectives for 2030:





**NCPs &
experts**



**Courses
& guidance**



**Economic
support**



**Social
media**



**Monitoring &
Statistics**



**Strategic
Advice**

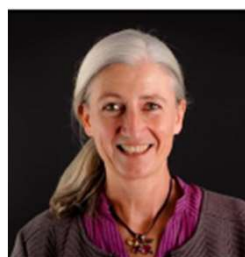


Our NCPs have detailed knowledge about

- Policy background for Horizon Europe
- Important background information on every topic/call
- European and Norwegian actors/potential proposers and consortia about to be forming

Get in touch with us so that we are aware of your proposal initiative!

The NCPs cover all areas of Horizon Europe



Contact person Public sector:
idun.lyngstad@forskningssradet.no