

Oversigt over JPI aktiviteter med DSF deltagelse

Navn	Beskrivelse
Agriculture, Food Security and Climate Change	<p>Hovedformålet med denne JPI er at integrere tilpasning, mitigering og fødevarerforsyningsikkerhed i forbindelse med landbrug, skovbrug og øvrig arealanvendelse set i lyset af klimaforandringerne. Yderligere er målet at garantere sikker, nærende og prisbillig fødevarerproduktion. Dette skal ses i forhold til et forøget fødevarer- og foderbehov produceret under mere variable klimabetingelser, bidrag til øget kulstofsekvistrering, substitution af fossile brændsler samt mitigering af metan- og lattergasudledning og endelig sammenhængen mellem kulstofoptimeret arealanvendelse, fødevarerproduktion og bevarelse af biodiversitet.</p>
Health, Food and Prevention of Diet Related Diseases	<p>Formålet for denne JPI er fokus på forebyggelse af velfærdssygdomme. Der skal forskes inden for tre programlinjer:</p> <p>Livsstil og sociale determinanter</p> <p>Forebyggelse af kroniske sygdomme og opretholdelse af sundhed</p> <p>Kost og fødevarerproduktion</p> <p>En af de største udfordring ligger i at forstå mekanismerne, der ligger til grund for kostens effekt på helbredet. Hertil kommer vigtigheden af at få udviklet fælles forskningsstandarder på fødevarerområdet. Målet er ved hjælp af den rigtige kost at kunne nedsætte forekomsten af patienter med kroniske sygdomme. Dette kræver ikke kun kendskab til funktionen af de enkelte næringsstoffer og bioaktive molekyler, men en mere holistisk tilgang med effekten af ”hele måltidet”.</p>
Alzheimer’s and neurodegenerative diseases	<p>Formålet med pilotprojektet JPND (Joint Programming Neurodegenerative Diseases) er gennem øget effektivitet og koordination af relevant forskning i de deltagende lande, at blive i stand til på sigt at løse den samfundsmæssige udfordring som Alzheimers og andre neurodegenerative sygdomme er.</p> <p>Udfordringerne vil blive mødt med forskningen inden for tre områder: Videnskabelige, medicinske og sociale.</p>

Climate Knowledge for Europe – (CliK-EU) Forslaget er et centralt europæisk initiativ vedrørende koordinering af forskningsbevillinger inden for klimaforskning. Klimaforandringer forstås i denne sammenhæng bredt og inkluderer mange forskellige videnskabelige forståelser af årsager og konsekvenser på omkostninger, risici og fordele ved klimaforandringer samt mulige måde at imødekomme disse på.
Forslaget er opdelt i fire moduler:
Modul 1: Forbedring af klimaforandringerne forudsigelighed.
Modul 2: Udvikling af klima services
Modul 3: Forståelse af samfundsmæssig forandring
Modul 4: Forbedring af beslutningsprocesser

Future of Cities and Transport (Urban Europe) Baggrunden for dette JPI er den stadige forandring af samfund, økonomi og miljø. Globalt er der en transformation mod urbanisering. Europas fremtid forventes at foregå inden for urbane områder. 'Urban Europe' sigter på at fremme forskning indenfor forståelsen af komplekse urbane systemer. Forslaget sigter mod at udnytte spirende teknologier og governanceløsninger for at hjælpe udviklingen af et europæisk område i vækst.
JPI'en skal sammenbringe støtte fra en vifte af stakeholders inden for urban udvikling og skal arbejde med:

Urbane områder som knuder inden for innovation og living labs

Steder for social sammenhæng og integration

Intelligent intra- og interurban transport, logistik og kommunikationssystemer

Bæredygtighed og minimering af de biologiske aftryk af urbane områder

Ageing Society Denne JPI "More Years, Better Lives" forbereder koordineringen af forsknings- og udviklingsaktiviteter, der gør det muligt for folk at leve aktive og uafhængige liv. Ydermere stiller JPI'en mod at tillade social deltagelse og høj livskvalitet i en sen alder.
Forskningen vil foregå inden for fem områder:
Sundhed og præstation
Sociale systemer og Velfærd
Arbejde og Produktivitet
Uddannelse og Læring
Beboelse, Land/by udvikling og mobilitet

Antimicrobial resistance

Baggrunden for denne JPI er at antibiotikaresistens (antimikrobiel resistens) er et hastigt stigende problem, der udgør en seriøs trussel mod den globale helbredstilstand. Forskningsindsatsen forventes iværksat inden for to hovedområder: Medicinske udfordringer og sociale udfordringer.

Konkret arbejder JPI'en med forskningsspørgsmål inden for:

Epidemiologi og infektionsovervågning
Forebyggelse og behandling af infektioner (herunder udvikling af nye antibiotika)
Biologien og dynamikken i resistensudviklingen

Water Challenges for a Changing World

Baggrunden for denne JPI er af afgørende betydning for livet på jorden. Jordens befolkning skal have adgang til en sikker, stabil og vedvarende vandforsyning til sikring af helbred, landbrug og økonomisk sikkerhed. Fremtiden vil lægge pres på jorden og vores livsstil.

Vandadministration står foran større udfordringer end nogensinde før: befolkningstilvækst, klimaforandringer, stigende forurening og pres på offentlige finanser.

JPI'en vil se på tre hovedområder:

1. Ressourceadministration
2. Teknologiske mål
3. Sociale, politiske og økonomiske mål

Healthy and Productive Seas and Oceans

Baggrunden for denne JPI er, at Europa har brug for en integreret og solid videnbase om dets have og verdenshave, herunder Middelhavet, Det Baltiske Hav, Nordsøen, Sortehavet, Atlanterhavet og Det Arktiske Ocean. Målet er at opnå bedre vedvarende miljømæssig administration og en ansvarlig udnyttelse af marineressourcerne.

JPI'en skal give den videnskabelige base og forskningsinfrastruktur der er nødvendig for at definere, nå, overvåget og bibeholde en god miljømæssig status for de europæiske havmiljøer. Ydermere skal der udvikles viden, teknologier og multifunktionelle platforme, der er nødvendige for at udnytte marineressourcerne, herunder dybhavs ressourcerne og at flytte visse af kystaktiviteterne til havs.