

ERA net med DSF- deltagelse

ERA-NET under Rammeprogram 7 (FP7) med opstart i 2009 / 2010:

ICT-AGRI

Målet med samarbejdet er mere præcist at indsamle og dele viden på europæisk plan samt at få overblik over, hvordan den nyeste teknologi kan gøre landbruget mere miljøvenligt og effektivt på samme tid.

ICT-AGRI udgør et væsentligt element i styrkelsen af EU-landenes samarbejde om forskning og udvikling af miljøvenlige og ressourceeffektive landbrugsteknologier. ICT-AGRI spiller en aktiv rolle i formuleringen af den europæiske forskningsdagsorden og har medvirket aktivt i formuleringen af de første initiativer i FACCE-JPI-

ICT-AGRI er unikt i forhold til andre ERA-NET idet det går på tværs af tre temaer under FP7 (Fødevarer-, Miljø- og IKT-temaerne). Danmark har taget initiativ til ICT-AGRI, som også er det eneste ERA-NET som Danmark leder og koordinerer. Forsknings- og Innovationsstyrelsen har pr. 1/1-2011 fået overdraget koordinatorrollen fra Fødevarerministeriet.

20 lande deltager i ICT-AGRI.

Calls

1. call blev udbudt i 2010 (finansieret af Fødevarerministeriet)
2. call forventes offentliggjort ult. 2011/primo 2012.

EUPHRESKO 2

EUPHRESKO 2 (European Phytosanitary Research Coordination II) har til formål at koordinere den europæiske forskning inden for plantesundhed.

Interessen for EUPHRESKO-samarbejdet er stor og har været stigende siden ERA-NETtets begyndelse. Dette afspejles i at antallet af partnere i EUPHRESKO 2 er steget til 31, en stigning på 10, og antallet af observatører er nået op på 14, en stigning på 14 (heriblandt USA og Rusland)

Danmark har via Fødevarerministeriet deltaget som partner i EUPHRESKO siden starten i 2006. I forbindelse med aftalen mellem FI og FVM er ansvaret pr. 1/1-2011 overdraget til FI.

Via EUPHRESKO 2 får Danmark bl.a.: 1) indflydelse på hvilke calls ERA-NETtet udbyder 2) international ekspertise til projekter af national interesse, 3) adgang til en udførlig database over forskningsprogrammer/-prioriteringer inden for dyresundheds-/dyrevelfærdsområdet, omfattende samtlige partnere, 4) adgang til - og mulighed for at påvirke en fælles "Strategisk forskningsagenda", 5) større mulighed for at påvirke Kommissionens 7. rammeprogram, samt det kommende Horizon 2020-program, gennem koordinerede indspil.

EUPHRESKO er et højst værdifuldt samarbejde til at koordinere medlemsstaternes indsats på plantesundhedsområdet. Medlemskabet af EUPHRESKO har bevirket et bedre og mere effektivt beredskab i forbindelse med nødsituationer gennem et styrket netværk mellem de deltagende forskere og myndigheder. Plantesundhedsområdet er i høj grad påvirket af klimaændringer, liberalisering af handel og turisme.

Calls

1. call i EUPHRESKO 2 blev udbudt i 2011 (uden dansk deltagelse).

2. call forventes udbudt medio 2012.

ERA-NET under Rammeprogram 7 (FP7) med opstart i 2011 - 2013:

ANIHWA (afløser for EMIDA)

ANIHWA (Coordination of European Research on Animal Health and Welfare) har til formål at øge samarbejdet og koordineringen af EU's nationale forskningsprogrammer på dyresundheds- og dyrevelfærdsområdet.

Danmark har deltaget som partner i EMIDA/ANIHWA siden starten i 2008.

Danmark har store interesser i at være med i dette ERA-NET, pga. landets store produktion og eksport af svin og svinekød.

Via ANIHWA får Danmark bl.a.: 1) indflydelse på hvilke calls ERA-NETtet udbyder 2) international ekspertise til projekter af national interesse, 3) adgang til en udførlig database over forskningsprogrammer/-prioriteringer inden for dyresundheds-/dyrevelfærdsområdet, omfattende samtlige partnere, 4) adgang til - og mulighed for at påvirke en fælles "Strategisk forskningsagenda", 5) større mulighed for at påvirke Kommissionens 7. rammeprogram, samt det kommende Horizon 2020-program, gennem koordinerede indspil.

Calls

1. call forventes udbudt primo 2013.

ERA-CAPS (afløser for ERA-PG)

ERA-CAPS (Coordinating Action in Plant Sciences) har til formål at øge samarbejdet og koordineringen af EU's nationale forskningsprogrammer på plantevidenskabsområdet.

Danmark har deltaget som partner i ERA-PG/ERA-CAPS siden starten i 2004.

ERA-CAPS kan med fordel ses i sammenhæng med andre ERA-NET på biotekområdet. Især ERASynBio og ERA-IB-2 har store ligheder med dette ERA-NET, og de tre ERA-NET bør ses som et større hele, hvor hvert enkelt ERA-NET komplementeres af - og bygger videre på - de andre.

Via ERA-CAPS får Danmark bl.a.: 1) indflydelse på hvilke calls ERA-NETtet udbyder 2) international ekspertise til projekter af national interesse, 3) adgang til en udførlig database over forskningsprogrammer/-prioriteringer inden for plantevidenskabsområdet, omfattende samtlige partnere, 4) adgang til - og mulighed for at påvirke en fælles "Strategisk forskningsagenda", 5) større mulighed for at påvirke Kommissionens 7. rammeprogram, samt det kommende Horizon 2020-program, gennem koordinerede indspil, 6) en forventet synergieffekt via samarbejde med beslægtede ERA-NET.

ERA-CAPS forventes at få en stor betydning for implementeringen af FACCE-JPI.

Calls

1. call forventes udbudt ultimo 2012.

ERA-IB-2 (afløser for ERA-IB)

ERA-IB-2 (ERA-Net for Industrial Biotechnology 2) har til formål at øge samarbejdet og koordineringen af EU's nationale forskningsprogrammer inden for industriel bioteknologi.

Danmark har stor interesse i at være med i ERA-IB-2, da vi har en meget stærk bioteksektor og derfor allerede har stor ekspertise på området.

ERA-IB-2 kan med fordel ses i sammenhæng med andre ERA-NET på biotekområdet. Især ERASynBio og ERA-CAPS har store ligheder med dette ERA-NET, og de tre ERA-NET bør ses som et større hele, hvor hvert enkelt ERA-NET komplementeres af - og bygger videre på - de andre. IB2 skal ses i sammenhæng med Kommissionens strategi for det biobaserede samfund.

Via ERA-IB-2 får Danmark bl.a.: 1) indflydelse på hvilke calls ERA-NETtet udbyder 2) international ekspertise til projekter af national interesse, 3) adgang til en udførlig database over forskningsprogrammer/-prioriteringer inden for plantevidenskabsområdet, omfattende samtlige partnere, 4) adgang til - og mulighed for at påvirke en fælles "Strategisk forskningsagenda", 5) større mulighed for at påvirke Kommissionens 7. rammeprogram, samt det kommende Horizon 2020-program, gennem koordinerede indspil, 6) en forventet synergieffekt via samarbejde med beslægtede ERA-NET.

ERA-IB-2 har stor betydning for FACCE-JPI og implementeringen af strategier for det biobaserede samfund.

Calls

1. call forventes udbudt medio 2012.

ERASynBio

ERASynBio (Development and Coordination of Synthetic Biology in the European Research Area) har til formål at fremme samarbejdet og koordineringen af EU's nationale forskningsprogrammer inden for disciplinen syntetisk biologi.

På grund af den stærke bioteksektor står Danmark med gode kort på hånden til at blive en førende spiller i denne nye disciplin. Og da syntetisk biologi endnu er en spirende videnskab, der endnu ikke helt har slået rod og fundet retning er deltagelsen i ERASynBio en gylden mulighed for Danmark at blive en væsentlig aktør på europæisk plan og påvirke vækstretning(erne).

ERASynBio kan med fordel ses i sammenhæng med andre ERA-NET på biotekområdet. Især ERA-CAPS og ERA-IB-2 har store ligheder med dette ERA-NET, og de tre ERA-NET bør ses som et større hele, hvor hvert enkelt ERA-NET komplementeres af - og bygger videre på - de andre: Alle tre ERA-NET skal ses i sammenhæng med Kommissionens strategi for det biobaserede samfund.

Via ERASynBio får Danmark bl.a.: 1) indflydelse på hvilke calls ERA-NETtet udbyder 2) international ekspertise til projekter af national interesse, 3) adgang til en udførlig database over forskningsprogrammer/-prioriteringer inden for plantevidenskabsområdet, omfattende samtlige partnere, 4) adgang til - og mulighed for at påvirke en fælles "Strategisk forskningsagenda", 5) større mulighed for at påvirke Kommissionens 7. rammeprogram, samt det kommende Horizon 2020-program, gennem koordinerede indspil, 6) en forventet synergieffekt via samarbejde med beslægtede ERA-NET.

ERASynBio har stor betydning for implementeringen af strategier for det biobaserede samfund.

Calls

1. call forventes udbudt primo 2013.

SUSFOOD

Formål og hovedfokus

ERA-NETtet Sustainable Food (SUSFOOD) har til formål at øge samarbejdet og koordineringen af EU's nationale forskningsprogrammer inden for bæredygtig fødevarerproduktion, inkluderende hele forsyningskæden fra forarbejdning, transport, logistik, detaillerede til forbrugeren. SUSFOOD forventes at få en stor betydning for implementeringen af JPI- HDHL (Healthy Diet for a Healthy Living). SUSFOOD koordineres af Frankrig, men er initieret af Danmark. Danmark / FI er tiltænkt en central rolle som *deputy coordinator*. LMC har fået en opgave som leder af den arbejdsplan, som skal udarbejde en strategisk forskningsdagsorden. Der er i SUSFOOD forudsat et tæt samarbejde med industrien (Food For Life og Manufuture).

SUSFOOD skal endvidere ses i sammenhæng med initiativet om etablering af en KIC på fødevarerområdet.

SUSFOOD kan blive centralt i forhold til implementeringen Europa-Kommissionens "Europa 2020-strategi", bæredygtighed, innovation, jobskabelse og bedre levevilkår (Grøn Vækst).

De store udfordringer, som Europa står over for stiller krav om løsninger på områder som: 1) Fødevarer sikkerhed for at sikre mad nok til verdens voksende befolkning, 2) Bæredygtig fødevarerproduktion der tager hensyn til stadigt faldende forsyninger af energi, vand, naturressourcer, samt klimaforandringer 3) Mad og sundhed for at forbedre og sikre livskvaliteten i et aldrende samfund.

Calls

1. call forventes udbudt ultimo 2012 eller primo 2013

MariFish

MariFish er et ERA-NET med fokus på forskningssamarbejde på fiskeriforvaltning.

ERA-nettet startede i 2007 og blev afsluttet i 2011, idet de igangsatte projekter først afsluttes i starten af 2012. Formålet med MariFish er at skabe et forskningsbaseret grundlag for en bedre forvaltning af fiskeriet. ERA-nettet er koordineret af UK, med Danmark som koordinator af den arbejdsplan der har ansvaret for call'et. MariFish er et godt eksempel på et ERA-NET der har haft stor indflydelse på et konkret policy-område (Fiskeripolitikken i EU). MariFish har endvidere været i stand til at påvirke emner under FP7.

Som følge af de gode resultater er der i arbejdsprogrammet for 2012 under FP7 udbudt et nyt ERA-NET (MariFish 2), der skal følge op resultaterne fra det første ERA-NET, udvide samarbejdet og levere input til medlemslandene og Kommissionen i arbejdet med at skabe grundlag for en mere bæredygtig fiskeriforvaltning. MariFish vil kunne medvirke til at implementere OCEANS-JPI og sikre en fortsættelse af det værdifulde netværk, der er opbygget i Europa mellem myndigheder og forskere kan fortsætte

Der skal udarbejdes en ansøgning til Kommissionen om et nyt ERA-NET ultimo februar 2012.

Calls

1. call forventes udbudt 2014

ERA-net+ Electromobility

ERA-net+ Electromobility er et europæisk transportsamarbejde, der har til formål at etablere langtidsholdbare betingelser for udvikling af løsninger til overgangen fra benzindreven til el-dreven mobilitet i Europa.

Øget bevidsthed om klimaændringer og det presserende behov for at forberede sig på en post-benzin fremtid har fået en række europæiske lande til at intensivere forskning og demonstration inden for energieffektive og fossiluafhængige transportsystemer. Der er særlig stor interesse for el, der potentielt kan være en banebrydende løsning.

DSF bidrager i 2011 5 mio. kr. Elektromobility er et ERA-net +, dvs der foreligger en aftale med kommissionen, hvor kommissionen bidrager økonomisk med et top-up bidrag på 33% af de nationale midler. ERA-net+ Electromobility udmøntes i 2012, derefter udfases det.

ERA-net transport II/Transport III (ENT II)

Formål og hovedfokus

ENT II styrker koordineringen af europæisk forskning og innovation på transportområdet. Endvidere bidrager ENT II til vidensspredning af policy-relevant viden. Der arbejdes i særlig grad med, at tilvejebringe infrastruktur for vidensspredning og opslag af midler. Der er mere end 20 aktivitetsgrupper, der arbejder med særlige udfordringer fx trængsel, elektromobilitet, støj eller jernbaner. Det er ambitionen at der fremover etableres et årligt "finansieringsflagskib" med et opslag i størrelsesordenen 10+ mio. Euro. EU-Kommissionen har givet tilsagn om, at ville støtte et ERA-net+ inden for området i 2013.

Baggrund

Europa står over for massive udfordringer på transportområdet. Udfordringen er tosidet, idet der er tale om en trængselsudfordring og en klimaudfordring. Kapaciteten for transporten skal udvides for at sikre grundlaget for økonomisk vækst samtidig med at sektorens udledning af CO₂ skal begrænses for at imødegå klimaudfordringen.

ENT II udfases med udgangen af 2011. Der er i kredsen omkring konsortiet opbakning til at videreføre samarbejdet i ERA-net Transport III, der skal fungere i perioden 2012-2015. Transportministeriet deltager sammen med DSF som partner i ENT II, men bidrager ikke med midler til opslag.

CIRCLE 2

CIRCLE 2 er et ERA-net om klimatilpasning, der foreløbigt fungerer indtil 2014.

Koordinationsenheden for klimaforandringer, Århus universitet, deltager som observatør i CIRCLE II, men har ikke haft mulighed for at gå aktivt ind i samarbejdet. De øvrige nordiske lande deltager alle aktivt. Det anbefales, at DSF overvejer at indgå aktivt i arbejdet og allokere midlet til CIRCLE 2.

ERA-infect

Formål og hovedfokus

ERA-infect er en fortsættelse af ERA-Nettet PathoGenoMics. ERA-infect vil arbejde for forbedret sammenhæng mellem nationale og regionale programmer for infektionssygdomme på tværs af grænser i Europa. Man vil arbejde for en række fælles opslag og aktiviteter inden for infektionssygdomme samt sikre bedre muligheder for samarbejde mellem kliniske forskere og virksomheder.

Baggrund

Under det danske EU-formandskab har Danmark valgt at fokusere på problemer relateret til mikrobakteriel resistens. For at støtte op om den danske officielle prioritering deltager DSF i forberedelsen af ERA-infect. Desuden kan samarbejde inden for og eventuel allokering af midler til ERA-nettet blive en del af et eventuelt dansk bidrag til JPI'et om antimikrobakteriel resistens. I JPI'et fokuserer man på koordinering af nationale aktiviteter på kort sigt og overvejer først fælles opslag på lang sigt.