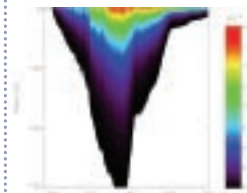
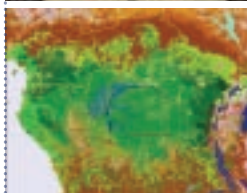


Vores arbejde strækker sig fra detektion og måling af genmodificerede organismer (GMO) i fødevarer og foder, til udvikling af nuklear-kriminalteknologi til bekæmpelse af ulovlig handel med atommaterialer og til anvendelse af satellitteknologier til overvågning af arealanvendelse og nødsituationer, såsom skovbrande og oversvømmelser. Vores aktiviteter omfatter også fastsættelse af fødevarerikkerhedsnormer, forskning i nye energiteknologier og evaluering af politiske alternativer, fx i forbindelse med klimaændringer.



For at opnå dets målsætninger og levere resultater af høj kvalitet afhænger JRC af vedvarende samarbejde med eksterne partnere. Dette samarbejde er nødvendigt pga. selve formen af meget af det arbejde, som JRC beskæftiger sig med: harmonisering og validering af metoder, målinger og etablering af fælles normer. Det er også en naturlig forlængelse af europæiske, politiske beslutningstageres og medlemsstaters stigende krav til etableringen af fælles videnskabelige referencesystemer. JRC samarbejder med mange partnerorganisationer i institutionelle netværk, via indirekte tiltag og gennem samarbejdsaftaler. JRC forsøger også at styrke dets internationale samarbejde uden for Europa.

Endvidere spiller JRC en vigtig rolle i leveringen af videnskabelig og teknisk støtte til EU's udvidelse og integration. Det støtter aktivt nye medlemsstater, kandidatlande og potentielle kandidatlande i implementering af EU-lovgivning.

CONTACT

Europa-Kommissionen
 Det Fælles Forskningscenter
 Intern og eksternt kommunikationsafdeling

Bruxelles, Belgien:
 Tlf. +32.2.295 76 24
 Fax: +32.2.299 63 22

Ispra, Italien:
 Tlf.: +39.0332.789180
 Fax: +39.0332.785409
 Email: jrc-info@ec.europa.eu
<http://www.jrc.ec.europa.eu/>

© European Communities, 2008 – KJ-70-07-423-DA-D - 09/05/2008

JRC

JOINT RESEARCH CENTRE
 European Commission

DET FÆLLES FORSKNINGSCENTER
 Europa-Kommissionen



Det Fælles Forskningscenter (Joint Research Centre - JRC) er et generaldirektorat i Europa-Kommissionen. Dets mission er at levere kundedrevet, videnskabelig og teknisk støtte til idéudvikling, udvikling, gennemførelse og overvågning af EU's politikker. Da det er et serviceorgan i Europa-Kommissionen, fungerer JRC som et referencecenter for videnskab og teknologi i Det Europæiske Fællesskab. Placeret tæt på den politiske beslutningsproces tjener det medlemsstaternes fælles interesser samtidigt med, at det er uafhængigt af både private eller nationale særinteresser.

Vores mål er at levere grundig og skræddersyet videnskabelig-teknisk støtte til politiske beslutningstagere, baseret på en stærk pro-aktiv og strategisk dialog med kunder og stakeholdere og en dertil egnet forskningsbase.

HVEM ER VI?

JRC har syv videnskabelige institutter med en række laboratorier og unikke forskningsfaciliteter på fem forskellige steder i Belgien, Tyskland, Italien, Holland og Spanien. Gennem mange forskellige samarbejdsformer får videnskabsfolk fra partnerorganisationer adgang til en lang række faciliteter.

JRC beskæftiger omkring 2.750 medarbejdere, der kommer fra hele EU, og dets budget på 330 millioner euro pr. år stammer fra EU's forskningsbudget; det 7. rammeprogram. Yderligere indtægter bliver genereret via JRC's deltagelse i indirekte tiltag, supplerende arbejde for Kommissionens tjenester og kontraktopgaver for tredjeparter, såsom regionale myndigheder og erhvervslivet.



- Videnskabelig/teknisk og tekno-økonomisk modellering til støtte for Den Fælles Landbrugspolitik, miljø-, energi- og transportpolitikker og Lissabondagsordenen
- Evaluering af teknologi og fremsynethed i støtten til forskellige sektorpolitikker (bioteknologi, informationssamfundet, energi)
- Sikkerhed og/eller test af ydelse til støtte for energi-, miljø- og sikkerhedspolitikker.
- Risikovurdering til støtte for lovgivningen om kemiske stoffer, energisikkerhed og Sevesodirektivet
- Udvikling af referencematerialer, validering og harmonisering af målemetoder til støtte for det indre marked, miljøbeskyttelse, fødevarerikkerhed, forbrugerbeskyttelse
- Tekniske, statistiske og internetbaserede efterretningsmetoder til støtte for anti-svindel tiltag inden for forskellige politikker, intern og ekstern sikkerhed og civilkrisestyring.
- Avancerede analyseteknikker til miljøovervågning
- Grundlæggende og anvendt forskning til støtte for de ovennævnte, horisontale kompetencer

Institut for Referencematerialer og -målinger (IRMM) – Geel, Belgien:

IRMM producerer og distribuerer referencemateriale til kvalitetssikring af testlaboratorier, udvikler og validerer analysemetoder, organiserer programmer til evaluering af målinger og leverer referencemålinger og organiserer oplæring[JD1] til støtte for et fælles og pålideligt, europæisk målesystem.

Institut for Energi (IE) - Petten, Holland:

IE leverer videnskabelig og teknisk støtte til fællesskabspolitikker, der er relaterede til energi. Det fokuserer især på energiforsyningsikkerhed, bæredygtig og sikker energiproduktion.

Institut for Transuraner (ITU) - Karlsruhe, Tyskland:

ITU leverer det videnskabelige grundlag til beskyttelse af den europæiske borger mod risici, der er relaterede til håndtering og opbevaring af højradioaktive elementer.

Institut for Beskyttelse af Borgerne og Borgernes Sikkerhed (IPSC) - Ispra, Italien:

IPSC's arbejde fokuserer på beskyttelse af borgerne mod økonomiske og teknologiske risici og omfatter forskning i global sikkerhed og stabilitet, grænsekontrol, transportsikkerhed, atombeskyttelsesforanstaltninger



og aktiviteter i forhold til detektion af svindel, samt økonomisk og statistisk analyse.

Institut for Sundheds- og Forbrugerbeskyttelse (IHCP) - Ispra, Italien:

Forskning på IHCP retter sig mod flere områder, der er relaterede til forbrugerbeskyttelse og -sundhed, såsom kemikalier og risikovurdering, alternativer til dyreforsøg, genetisk modificerede organismer i fødevarer og foder, og menneskelig eksponering for sundhedsmæssige stressfaktorer via miljøet og forbrugerprodukter.

Institut for Miljø og Bæredygtighed (IES) - Ispra, Italien:

IES er i forreste linje i forhold til at levere forskningsbaseret støtte af høj kvalitet til udviklingen og gennemførelsen af europæiske miljøpolitikker. Centrale aktivitetsområder omfatter klimaændringer, risici fra naturen, luftkvalitet og transport, bæredygtig anvendelse af naturressourcer, miljøovervågning og informationssystemer.

Institut for Teknologiske Fremtidsstudier (IPTS) - Sevilla, Spanien:

IPTS støtter formuleringen af EU-politikker ved at reagere på politiske udfordringer, som har en socioøkonomisk, såvel som en videnskabelig/teknologisk dimension. IPTS forsyner dets kunder med fremsynede tekno-økonomiske analyser og anvender en bred vifte af ekspertbaserede og kvantitative metodikker.

Generaldirektorat (GD) og Direktoratprogrammer og Stakeholderrelationer (PSR) og Ressourcestyring (DRM) - Bruxelles, Belgien og Ispra, Italien:

Støtteservicerne i Bruxelles fastsætter retninger for politikker og håndterer fælles anliggender[JD2] for JRC.

Ispra-direktoratet (Ispra Site Directorate) (ISD) – Ispra, Italien:

ISD's opgave er at etablere Ispra-faciliteten, som, efter Bruxelles og Luxemburg, er Kommissionens tredjestørste facilitet, et sikkert, trygt og attraktiv arbejdsmiljø.

JRC's nøglekunder er de beslutningstagende generaldirektorater i Europakommissionen. Afhængigt af emnet, dækker JRC's videnskabelige-tekniske støtte hele den politiske beslutningsproces' cyklus eller dele af den: JRC anticiperer behov til politikker, vurderer forskellige politiske muligheder og deres indvirkning, overvåger og bidrager til implementeringen af politik. I visse tilfælde leverer det også operationel støtte, fx i foregribelsen af miljøkatastrofer ved at levere assistance til krisestyring og vurdering af potentielle, efterfølgende skader og deres indvirkning på mennesker og/eller miljøet. I sidste ende er det EUs medlemsstater, der får glæde af resultaterne.

Hovedområder for støtte til politikker:

- Lovgivning om kemiske stoffer
- Det europæiske forskningsområde - European Research Area (ERA)
- Indre marked: økonomiske tjenester, system med fælles normer
- Tryk og sikker energiforsyning: energieffektivitet; vedvarende energiformer; atomenergi
- Bæredygtig transport
- Informationsamfund: konkurrencedygtighed, innovation og inkludering
- Fælles Landbrugspolitik: rural udvikling, bæredygtigt landbrug
- Maritim politik: fiskerierhverv, de europæiske havområders økologiske tilstand
- Miljøpolitikker (støtte til forskellige retsakter, fx vedrørende brændstoffer, jord, vand, skove, luftkvalitet, infrastruktur, infrastruktur for geografisk information i Fællesskabet (INSPIRE))
- Klimaændring: Kyoto-protokol og politik efter Kyoto
- Sundhed og forbrugerbeskyttelse: fødevarer- og fodersikkerhed og kvalitet, kosmetikdirektiver
- Intern og global sikkerhed: kamp mod terrorisme, ikke-spredning af kernevåben