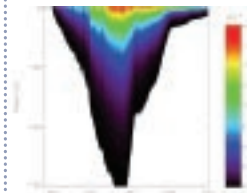
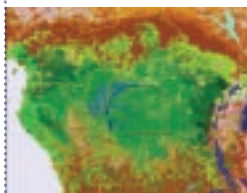


Vårt arbete sträcker sig från att upptäcka och mäta genmodifierade organismer (GMO) i mat och föda till att utveckla nukleär kriminalteknologi för bekämpningen av otillåten handel av kärnmaterial och till att använda satellitsteknologier för övervakning av landanvändande och nödsituationer som till exempel skogsbränder och översvämningar. Våra aktiviteter inbegriper också att definiera standarder för matsäkerhet, forskning om nya energiteknologier och utvärdering av strategimöjligheter som exempelvis är relaterade till klimatförändringar.



För att förverkliga sina mål och för att erbjuda högkvalitativa resultat är JRC beroende av varaktiga kompanjonskapsarrangemang med utomstående enheter. Denna typ av samarbete ligger till grunden för mycket av JRC:s arbete: harmonisering och certifiering av metoder och mätningar samt etablerande av gemensamma standarder. Samarbetena svarar även upp till de ökade kraven hos de europeiska beslutsfattarna och medlemsstaterna att upprätta gemensamma vetenskapliga referenssystem. JRC samarbetar med en mängd partnerorganisationer i institutionella nätverk, indirekt verksamhet och genom samarbetsöverenskommelser. Utanför Europa anstränger sig JRC även för att stärka sitt internationella samarbete.

JRC spelar även en viktig roll i tillhandahållandet av vetenskapligt och teknologiskt stöd till EU-utvidgningen och integrationen. JRC hjälper aktivt nya medlemsstater, kandidatländer och potentiella kandidatländer att implementera och anpassa sig till EU-lagstiftningen.

KONTAKT

Europeiska kommissionen
Gemensamma forskningscentret
Internal and external communication unit

Brussels, Belgium:
Tel. +32.2.295 76 24
Fax: +32.2.299 63 22

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

JRC

JOINT RESEARCH CENTRE
European Commission

GEMENSAMMA
FORSKNINGSCENTRET
Europeiska kommissionen



Robust science
for policy making



Gemensamma forskningscentret (JRC) är ett av Europeiska kommissionens generaldirektorat. Dess uppdrag är att tillhandahålla kunddrivet vetenskapligt och tekniskt stöd för att utforma, utveckla, genomföra och övervaka Europeiska unionens politik. I egenskap av en av Europeiska kommissionens avdelningar fungerar JRC som ett referenscenter för vetenskap och teknik åt unionen. Eftersom JRC arbetar i nära anslutning till beslutsprocessen, så tjänar det medlemsstaternas gemensamma intressen, samtidigt som det är oavhängigt såväl enskilda som nationella särintressen.

Vårt mål är att tillhandahålla robust och ändamålsanpassat vetenskapligt stöd till politiskt ansvariga, baserat på föregripande åtgärder, strategiska dialoger med kunder och intressenter, detta på en passande forskningsbasis.

VILKA VI ÄR

JRC har sju vetenskapliga institut, belägna på fem olika orter i Belgien, Tyskland, Italien, Nederländerna och Spanien, med ett brett utbud av laboratorier och unika forskningsmöjligheter. Genom talrika samarbeten kan vi garantera forskare från partnerorganisationer tillgång till unika forskningsmöjligheter.

JRC har ungefär 2750 anställda från hela EU, och budgeten uppgår till €330 miljoner årligen som kommer från EU:s forskningsbudget, det sjunde ramprogrammet. Ytterligare inkomster genereras från JRC:s deltagande i indirekta åtgärder, extra arbetsuppgifter för kommissionens tjänster och kontraktsarbete för tredje parter som exempelvis lokala myndigheter och industrier.



- Vetenskaplig/teknisk och teknoekonomisk utformning av som stöd till den gemensamma jordbruks- miljö-, energi- och transportpolitiken samt till Lissabonagendan.
- Teknologisk utvärdering och framförhållning som stöd till mångsidig sektorpolitik (bioteknologi, informationssamhället, energi).
- Tester av prestation och/eller säkerhet som stöd till energi-, miljö- och säkerhetspolitik.
- Riskutvärdering som stöd till kemisk lagstiftning, energisäkerhet och Sevesodirektivet.
- Utveckling av referensmaterial, validering och harmonisering av mätmetoder som stöd för den interna marknaden, miljöskydd, matsäkerhet, konsumentskydd.
- Tekniska, statistiska och webbaserade underrättningsmetoder som stöd till åtgärder som befrämjar antibedrägeri inom ett flertal politikområden, intern och extern säkerhet och civil krishantering.
- Geografiska analystekniker för miljöbevakning.
- Grundläggande såväl som tillämpad forskning som stödjer ovan nämnda horisontella kompetenser.

Institutet för referensmaterial och -mätningar (IRMM) – Geel, Belgien:

IRMM framställer och distribuerar referensmaterial för kvalitetssäkring av testandet av laboratorier, utvecklar och certifierar analysmetoder, organiserar mättnings- och utvärderingsprogram samt tillhandahåller referensmätmetoder och utbildning för att stödja ett gemensamt och tillförlitligt europeiskt mätsystem.

Institutet för energi (IE) – Petten, Nederländerna:

IE tillhandahåller vetenskapligt och tekniskt stöd till gemenskapspolitiken relaterad till energi. Institutet för energi fokuserar framför allt på säkerställandet av energitillgång samt hållbar och säker energiproduktion.

Institutet för transuraniska element (ITU) – Karlsruhe, Tyskland:

ITU tillhandahåller den vetenskapliga basen för skyddet av de europeiska medborgarna mot riskerna av handhavandet och förvaringen av radioaktiva element.

Institutet för medborgarnas skydd och säkerhet (IPSC) – Ispra, Italien:

I IPSC:s arbete ligger fokus på att skydda medborgarna mot ekonomiska och teknologiska risker. Detta inkluderar forskning om global säkerhet och stabilitet,

gränshantering, transportsäkerhet och -skydd, skyddsåtgärder mot kärnkraft samt verksamhet relaterad till upptäckandet av bedrägerier samt ekonomisk och statistisk analys.

Institutet för hälsa och konsumentskydd (IHCP) – Ispra, Italien:

Forskningen på IHCP involverar ett flertal områden rörande konsumentskydd och hälsa, exempelvis kemikalier och riskutvärdering, alternativ till djurförsök, genetiskt modifierade organismer i mat och föda, mänsklig exponering för hälsorisker från miljön samt konsumentprodukter.

Institutet för miljö och hållbarhet (IES) – Ispra, Italien:

IES ligger i frontlinjen för att tillhandahålla forskningsbaserat stöd av hög kvalitet till utveckling och tillämpning av den europeiska miljöpolitiken. Viktiga verksamhetsområden inkluderar klimatförändringar, naturkatastrofer, luftkvalitet och transport, hållbar användning av naturtillgångar samt miljöövervakning och informationssystem.

Institutet för teknologiska framtidsstudier (IPTS) – Sevilla, Spanien:

IPTS stödjer skapandet av gemenskapspolitiken genom att svara mot de politiska utmaningarna med en socioekonomisk såväl som en vetenskaplig/teknologisk dimension. IPTS förser sina kunder med framåtblickande teknoekonomisk analys genom att tillämpa ett brett urval av expertbaserad och kvantitativ metodik.

Generaldirektoratet (GD), Direktoratet för program och intressentrelationer (PSR) samt Direktoratet för resurshantering (DRM) – Bryssel, Belgien och Ispra, Italien:

Bryssels stödtjänster fastlägger politikinriktning och handhar företagsaffärer.

Ispra Site Directorate (ISD) – Ispra, Italien:

ISD:s uppgift är att göra det Isprabaserade direktoratet till en säker, lugn och attraktiv arbetsmiljö. ISD i Ispra är efter Bryssel och Luxemburg kommissionens tredje största arbetsplats.

JRC:s huvudsakliga kunder är Europeiska kommissionens generaldirektorat som är de som skapar kommissionens politik. JRC:s vetenskapliga och tekniska stöd kommer till hjälp i hela policyprocessen, eller i delar av den, beroende på vilket ämne som berörs. Detta eftersom JRC tillgodoser politiska behov, utvärderar politiska alternativ och deras inverkan, övervakar och bidrar till tillämpningen av politiken. JRC tillhandahåller också operativt stöd i särskilda fall, t.ex. vid förebyggande av miljökatastrofer, genom att tillhandahålla assistans i krishantering samt att beräkna eventuella följdskador och dess inverkan på mänskligt liv och/eller miljö. De som i slutändan vinner på JRC:s arbete är EU:s medlemsstater.

De huvudsakliga områdena för politiskt stöd är:

- Kemisk lagstiftning.
- European Research Area (ERA).
- Interna marknaden: finansiella tjänster, system för gemensamma standarder.
- Säker och trygg energiförsörjning: energieffektivitet, förnybar energi, kärnenergi.
- Hållbara transporter.
- Informationssamhället: konkurrenskraft, innovation och integration.
- Gemensam jordbrukspolitik: landsbygdsutveckling, hållbart jordbruk.
- Sjöfartspolitik: fiskeri, det ekologiska tillståndet i de europeiska haven.
- Miljöpolitik: stöd till olika rättsakter om t.ex. bränsle, mark, vatten, skog, luftkvalitet, infrastruktur för geografisk information i Europa (INSPIRE).
- Klimatförändringar: Kyotoprotokollet och politiska alternativ efter Kyoto.
- Hälsa och konsumentskydd: mat- och födosäkerhet samt kvalitet, direktiv om kosmetika.
- Intern och global säkerhet: kampen mot terrorism, icke-spridningsavtal om kärnkraft.

