Europese Commissie

NEDERLAND

en zijn samenwerking met de wetenschaps- en kennisdienst van de Europese Commissie

Wie zijn wij?

Het Gemeenschappelijk Centrum voor onderzoek (Joint Research Centre - JRC) is een afdeling van de Europese Commissie. Het is onze taak om het hele EU-beleidsproces te ondersteunen met wetenschappelijk bewijs. Wij werken onafhankelijk van nationale, commerciële of andere belangen.

Onze 2 800 medewerkers zijn gevestigd in België, Duitsland, Spanje, Italië en Nederland. We doen zelf onderzoek en verzamelen daarnaast de beste wetenschappelijke kennis uit diverse bronnen om het EU-beleid slimmer te maken. Capaciteitsopbouw is een van onze belangrijkste taken. We werken vaak samen met universiteiten, overheidsdiensten, agentschappen en belanghebbenden.

Joint Research Centre

JRC-prioriteiten

Het grootste deel van ons wetenschappelijk werk draagt bij aan de directe ondersteuning van het EU-beleid. Wij bieden meerwaarde door kennis of diensten te leveren die anderen minder gemakkelijk kunnen leveren. En in alles wat we doen, streven we naar excellentie.

Integriteit vormt een kernwaarde van ons werk. Dat weerspiegelt zich in de manier waarop we wetenschap benaderen, met mensen omgaan, en belangenconflicten vermijden. We streven er steevast naar om onze beloften waar te maken, een vrije uitwisseling van kennis te bewerkstelligen en innovatie te stimuleren.

Ons wetenschappelijk werk gaat over een breed scala aan thema's binnen het EU-beleid: energie en vervoer; duurzaamheid en klimaat; migratie; economische vraagstukken; onderwijs en werkgelegenheid; voeding, voedingswetenschap en gezondheid; digitale transformatie en innovatie. Wij spannen ons in om nieuwe maatschappelijke uitdagingen meteen aan te pakken.

Voorbeelden van samenwerking

Beheer van een wereldwijde databank over CO2-emissies

Op basis van een Nederlands initiatief hebben het JRC en het Nederlandse Milieueffectbeoordelingsagentschap een databank ontwikkeld over trends in de CO2-uitstoot. De databank wordt voortdurend bijgewerkt met informatie om beleidsmakers te helpen strategieën te ontwikkelen om de klimaatverandering te vertragen.

Culturele en creatieve steden

Leeuwarden, als Culturele Hoofdstad van Europa van 2018, verwelkomde vertegenwoordigers van 25 Europese steden voor een interactieve workshop van het JRC. De „Monitor van culturele en creatieve steden" van het JRC heeft bijgedragen tot de vaststelling van lokale sterke punten. Dit heeft ertoe geleid dat steden praktische strategieën hebben ontwikkeld om hun profiel als culturele en creatieve s aan te kaarten.

Gebruik van open-sourcegegevens ter verbetering van de cyberbeveiliging

Het JRC heeft software ontwikkeld voor het verzamelen van opensourcegegevens uit openbaar beschikbare bronnen voor analyse ter bevordering van de cyberbeveiliging. De University of Applied Science in Leiden gebruikt deze software voor hun universitaire programma in forensische IT. De universiteit verstrekt het JRC regelmatig feedback en het is dankzij deze feedback dat het JRC zijn software kan verbeteren, met het oog op een breder gebruik in heel Europa.

Samenwerking

ONZE LABORATORIA EN INFRASTRUCTUUR

Sinds 2017 heeft het JRC 16 van zijn fysieke onderzoeksfaciliteiten geopend ten behoeve van de academische wereld, onderzoeksorganisaties en het bedrijfsleven (met inbegrip van kleine en middelgrote ondernemingen). Wetenschappers krijgen de mogelijkheid om te werken en verdere opleiding te krijgen in laboratoria van het JRC die zich bezighouden met nucleaire veiligheid en beveiliging, chemie, biowetenschappen, natuurwetenschappen, ICT, en „foresight" (de tak van wetenschappelijk onderzoek waarin wordt verkend hoe de toekomst eruit zal zien).

▸ *https://europa.eu/!Mx93Uf*

SLIMME SPECIALISATIE

Het JRC beheert het platform voor slimme specialisatie, dat Europese landen en regio's helpt te beslissen in welke onderzoeks- en innovatiegebieden ze willen investeren. Het platform houdt daarbij rekening met de huidige sterke punten en toekomstige uitdagingen van het land of de regio. We hebben beleidsmakers, bedrijven en onderzoeksinstellingen voorzien van wetenschappelijk onderbouwd advies. Verder hebben we meer dan honderd slimmespecialisatiestrategieën ontwikkeld voor verschillende Europese regio's en lidstaten, bijvoorbeeld voor hun investeringen in agrovoeding en energie.
Dit platform heeft tal van partnerschappen in de EU en daarbuiten helpen ontwikkelen.

▸ *https://europa.eu/!NQ77mM*

KENNIS- EN COMPETENTIECENTRA

Het JRC beheert meerdere kennis- en competentiecentra van de Commissie. Deze centra verenigen deskundigen, belanghebbenden en kennis van zowel binnen als buiten de Europese Commissie. Kenniscentra zijn opgebouwd rond bepaalde onderwerpen, terwijl competentiecentra zich richten op analyse-instrumenten. Samen informeren zij beleidsmakers, belanghebbenden en het grote publiek over recente wetenschappelijke bevindingen die relevant zijn voor het beleid. Ze leveren gecontextualiseerd bewijsmateriaal, beoordelingen, data-analyse en datavisualisatie.

▸ *https://europa.eu/!DF34qN*

HET JRC STEUNT NORMALISATIE

Normalisatie en harmonisatie bevorderen de innovatie en het concurrentievermogen. Zij vergroten ook het consumentenvertrouwen en zijn essentieel voor de Europese interne markt. Daarom heeft meer dan 70 % van de projecten van het JRC te maken met normalisatie en harmonisatie. Het JRC neemt ook deel aan meer dan 160 technische comités die banden hebben met normalisatieorganisaties. Verder speelt het JRC een cruciale rol bij de ontwikkeling van referentiemateriaal. Het JRC verricht onderzoek om de wetenschappelijke grondslagen te leggen voordat een norm wordt vastgesteld, bijvoorbeeld door analysemethoden te ontwikkelen.

▸ *https://europa.eu/!qT77BB*

DE KLOOF OVERBRUGGEN TUSSEN WETENSCHAPPERS EN BELEIDSMAKERS

Het JRC organiseert of faciliteert regelmatig evenementen onder de namen "Science meets Regions" en "Science meets Parliaments". Wetenschappers en beleidsmakers komen samen om meer te leren over elkaars uitdagingen, regio- of landgebonden problemen aan te pakken, relaties uit te bouwen, en een cultuur van empirisch onderbouwde beleidsvorming te bevorderen.

▸ *https://europa.eu/!pY73yB*

TOEGANG TOT ONZE DATABANKEN EN MODELLEN

In overeenstemming met onze waarden van openheid en transparantie verlenen wij toegang tot de diensten, databanken en tools van het JRC, inclusief ruim 100 modellen.

▸ *https://europa.eu/!nV43gg*

SAMENWERKINGSPARTNERSCHAPPEN VOOR PROMOVENDI

In 2016 heeft het JRC een gezamenlijk doctoraatsprogramma (Collaborative Doctoral Partnerships – CDP) gelanceerd om strategische samenwerking tot stand te brengen met instellingen voor hoger onderwijs die uitstekende onderzoekskwalificaties en een internationale reputatie hebben. Het programma is ontworpen om een nieuwe generatie doctoraatsstudenten op te leiden op specifieke wetenschappelijke gebieden, met de nadruk op de wetenschaps-beleidsinterface.

▸ *http://europa.eu/!Tu68Ft*

ONZE LOCATIES ALS LEVENDE LABORATORIA GEBRUIKEN

Het JRC biedt start-ups de mogelijkheid om op zijn locaties in Ispra, Italië en Petten, Nederland „levende labs" te gebruiken. Wij verwelkomen aanvragen van mensen die actief zijn op het gebied van mobiliteit (ritdeling, laatste kilometer, robot-taxi's) en digitale energie (slimme meters en sensoren, gegevensanalyse). Stakeholders die hun technologie in een gecontroleerde omgeving willen testen, met toegang tot de meest geavanceerde laboratoria, technische ondersteuning en wetenschappelijke deskundigheid kunnen zich hier kandidaat stellen.

▸ *https://europa.eu/!Pt64Nm*

Wist u dit?

Nederlandse regio's coördineren interregionale investeringen in innovatieve onderzoeksgebieden zoals de bio-economie, gepersonaliseerde geneeskunde en fotonica, in een partnerschap in het kader van het door JRC beheerde platform voor slimme specialisatie.

Opsporingssystemen op de luchthaven Schiphol gebruiken kennis van de opleiding die het JRC aanbiedt voor rechtshandhavingsambtenaren.

De Universiteit van Wageningen, de Universiteit Utrecht en de Radboud Universiteit Nijmegen hebben een gezamenlijk doctoraatsprogramma ("collaborative doctoral partnership") met het JRC Dit stelt promovendi in staat een deel van hun promotieonderzoek in het JRC te verrichten, op het raakvlak tussen wetenschap en beleid.

Erik Drop is het Nederlandse lid van de raad van beheer van het JRC. Hij werkt voor TNO.

Het JRC ondersteunde in het kader van „Science meets Regions" een innovatiekamp met het oog op toekomstige scenario's voor stedelijke ontwikkeling in Nijmegen en de Belgische stad Gent..

Abonneer u op de nieuwsbrief „Science Flash for You". Lees in uw eigen taal over onze activiteiten en het onderzoek in partnerschap met en over uw land: https://europa.eu/!vm47rj

Meer weten?

ABONNEER U OP ONZE NIEUWSBRIEF
https://ec.europa.eu/jrc/en/jrc-newsletter

BEZOEK ONZE WEBSITE
https://ec.europa.eu/jrc/en

ONTDEK ONZE WETENSCHAPPELIJKE HUB
https://ec.europa.eu/jrc/en/about/science-hub

BEKIJK ONZE MODELLEN EN DATABANKEN
https://ec.europa.eu/jrc/en/scientific-tools

ONS MEEST RECENTE JAARVERSLAG
https://europa.eu/!Bb93uV

ONZE STRATEGIE
https://ec.europa.eu/jrc/sites/jrcsh/files/jrc-strategy-2030_en.pdf

BIJ ONS WERKEN
https://ec.europa.eu/jrc/en/working-with-us/jobs

ONTMOET ONS OP EEN EVENEMENT
https://ec.europa.eu/jrc/en/events

Uw nationale contactpunten

NEEM VOOR MEER INFORMATIE CONTACT OP MET DE NATIONALE CONTACTPUNTEN VAN HET JRC
https://ec.europa.eu/jrc/en/working-with-us/jrc-national-contact-points