

NEST-nieuws nr. 64, september 2005

In dit nummer van NEST-nieuws:

Het belangrijkste onderzoeksnieuws van de afgelopen weken was natuurlijk de publicatie van de voorstellen voor de Specifieke Programma's (SPs) van KP7. In deze uitgave van NEST-nieuws zullen we de verschillende SPs tegen het licht houden om te kijken of de Europese Commissie meer duidelijkheid verschaft over waar het met het Europese R&D beleid naar toe gaat.

Verder besteden we aandacht aan de agenda en de prioriteiten van het Britse voorzitterschap en laten ook ander Europees nieuws op het gebied van onderzoek en ontwikkeling de revue passeren. Zoals gewoonlijk sluiten we af met diverse verwijzingen naar relevante sites en evenementen.

Het mag u duidelijk zijn dat we slechts een greep kunnen doen in de belangrijkste Brusselse ontwikkelingen. Het is niet mogelijk compleet te zijn.

Hebt u nog vragen en/of opmerkingen over deze uitgave, stuurt u deze dan naar kramer@nestbrussel.be.

- **Nieuws van het NEST-bureau**

EU-beleid

- **Onzekerheid EU- begroting houdt aan**
- **Consultatie staatssteunbeleid**
- **Verwachte EC-publicaties**

Britse voorzitterschap

- **Agenda Britse voorzitterschap**
- **Concurrentie Raad 11 oktober**
- **Britse voorzitterschap en KP7**

Kaderprogramma's

- **Nieuws rond KP7**
- **KP7 inhoudelijk**
- **KP7 hoorzitting in EP**
- **Aandacht voor 'softe' wetenschap KP7**
- **Oprichting *Technology Platforms***
- **Position papers KP7 (lid)staten**
- **Weinig nieuws over CIP**
- **DG Enterprise oefent met CIP**

Overig nieuws

- ***Innovation Relay Centres* jarig**
- **EC verzamelt ideeën voor EIT**
- **Winnaars EURYI bekend gemaakt**
- **Water initiatief: waardevolle lessen?**

- **Geld voor "Science and Society"**
- **Belang *knowledge-based bio-economy***
- **ESA publiceert *call* maan onderzoek**
- **EC: 1 miljard voor ICT-onderzoek**
- ***Security-research* gefinancierd**
- **Meer deelnemers aan Galileo project**
- **Oproep stopzetten stamcelonderzoek**
- ***Science Cooperation* Zuid Afrika**
- ***Science Cooperation* Nieuw Zeeland**
- **Winnaars *Young Scientist Contest***
- **Aandacht voor kennis nieuwe lidstaten**
- **Urine tegen luchtvervuiling**
- **Nominaties Descartes prijs 2005**

Publicaties en webservices

- **Nieuwe verwijzingen**
- **Verwijzingen eerdere uitgaven NN**

Bijeenkomsten en evenementen

Nieuws van het NEST-bureau

Zoals u in de vorige nieuwsbrief heeft kunnen lezen loopt Michiel Reynders stage bij NEST. Ook verricht Michiel bezigheden voor de Technisch Wetenschappelijk Attaché (TWA) in Brussel, Stientje van Veldhoven. Michiel zal NEST tegen het eind van het jaar verlaten om zijn studie in Amsterdam af te maken. NEST heeft daarom weer plaats voor een goede stagiaire in de eerste helft van 2006. Zegt het voort !!



EU-BELEID

Onzekerheid EU- begroting houdt aan

De stand van zaken rond de Financiële Perspectieven 2007-2013 (FPs) is ten opzichte van begin augustus niet veel veranderd. De geruchten over een nieuw voorstel, dat door het Britse voorzitterschap zal worden gelanceerd ergens in dit najaar houden onverminderd aan. Volgens ingewijden is DG Research op verzoek van het voorzitterschap zelfs al bezig met de voorbereiding van compromisvoorstellen voor een herverdeling van de budgetten per onderdeel van het Zevende Kaderprogramma (KP7). Wat er van waar is....?

Het Britse voorzitterschap hult zich uiteraard in diep stilzwijgen en laat zich niet uit over mogelijke nieuwe voorstellen. Politiek natuurlijk een verstandige zet; de Britten houden het afbreukrisico daardoor klein.

Ook onderzoekscommissaris Janez Potočnik lijkt zichzelf na de vakantie weer hervonden te hebben. Potočnik straalt weer enthousiasme en zelfvertrouwen uit en meldt overal dat een verdubbeling van het onderzoeksbudget minimaal nodig is. Ook bij zijn presentatie bij een recentelijk bezoek aan het IGLO-netwerk in Brussel, gaf de commissaris nog eens gedetailleerd aan waarom een verdubbeling van het onderzoeksbudget in zijn ogen noodzakelijk is en verzocht de individuele Brusselse bureaus dit toch vooral in eigen land uit te dragen. Alle vragen over de mogelijke consequenties van een 'budget-cut' omzeilde Potočnik handig.

Consultatie staatssteunbeleid

De EC organiseert een consultatie om de staatssteunregels van de EU met betrekking tot innovatiebevorderende projecten te verbeteren. Deze consultatie is onderdeel van het actieplan voor staatssteun. Zie NEST-nieuws 63 voor een korte samenvatting van dit actieplan.

In het consultatiedocument formuleert DG Competition voor het eerst concrete ideeën over manieren om innovatie door middel van staatssteun te bevorderen. De voorstellen gaan onder ander over regels voor steun om innovatie te bekostigen, criteria om de openbare autoriteiten te helpen de steun doelgerichter te maken, een verduidelijking van de regels om de

rechtszekerheid te verhogen en een vereenvoudiging van het regelgevende kader. Voor 'onze' Commissaris Neelie Kroes blijft concurrentie toch het beste middel om de innovatie en het concurrentievermogen in Europa te versterken. "Staatsteun kan echter een nuttige ondersteunende rol spelen", aldus Kroes.

De Europese Commissie geeft aan dat de hervorming noodzakelijk is in het kader van het bereiken van de Lissabon doelstellingen. Nog dit jaar zal zij een mededeling goedkeuren op het gebied van staatssteun en innovatie als aanvulling op het nieuwe Innovatie kaderprogramma (CIP).

Voor meer informatie over het actieplan:

<http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/05/1169&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

het persbericht:

<http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/05/1169&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

en het consultatiedocument:

http://europa.eu.int/comm/competition/state_aid/others/action_plan/cdsai_en.pdf

Verwachte EC-publicaties

De komende weken kunt u een aantal interessante mededelingen van de Europese Commissie tegemoet zien. In de eerste plaats betreft dat de deelnameregels voor KP7 (*Rules for Participation and Dissemination*).

Daarnaast is het wachten nog op een mededeling over de toekomst van het universitaire stelsel en zal een gezamenlijke mededeling verschijnen van DG Research en DG Enterprise over de 3%-regel en het *Innovation Actionplan*.

Britse voorzitterschap

Agenda Britse voorzitterschap

Zoals bekend heeft Groot-Brittannië sinds 1 juli de voorzittershamer overgenomen van Luxemburg. Via onderstaande link bereikt u de website van het voorzitterschap: <http://www.eu2005.gov.uk/>

De Britten hebben een wekelijkse nieuwsbrief waar u de laatste ontwikkelingen in Europa kunt

volgen en wordt bij gepraat over de aankomende week. Via bijgaande link kunt u zich opgeven voor deze nieuwsbrief:
<http://www.eu2005.gov.uk/servlet/Front?pagename=OpenMarket/Xcelerate/ShowPage&c=Page&cid=1107293561746&a=KArticle&aid=1127733438724&date=2005-09-30>

De komende maanden zijn de volgende data vanuit het oogpunt van onderzoek en ontwikkeling van belang:

- **11 oktober:** Raad Economische en Financiële Zaken (Ecofin)
- **11 oktober:** Raad Concurrentievermogen
- **8 november:** Raad Economische en Financiële Zaken (Ecofin)
- **24 november:** Raad Economische en Financiële Zaken (Ecofin)
- **28 en 29 november:** Raad Concurrentievermogen
- **29 november:** Europese Ruimte Raad
- **6 december:** Raad Economische en Financiële Zaken (Ecofin)
- **15 en 16 december:** Europese Raad

Voorlopige informatie over de verschillende raadsbijeenkomsten kunt u vinden via de onderstaande links:
http://ue.eu.int/ueDocs/cms_Data/docs/pressData/en/fc/85523.pdf
en
http://ue.eu.int/ueDocs/cms_Data/docs/pressData/en/fc/85522.pdf

Voor een uitgebreide agenda van alle bijeenkomsten, die met R&D en innovatie te maken hebben (incl. achtergrondinformatie) zie:
http://www.cordis.lu/united_kingdom/events.htm

Wilt u het complete overzicht van alle bijeenkomsten onder het Britse voorzitterschap raadplegen of zoekt u specifieke informatie van een bijeenkomst, kijk dan op:
<http://www.eu2005.gov.uk/servlet/Front?pagename=OpenMarket/Xcelerate/ShowPage&c=Page&cid=1115137507673>

Concurrentie Raad 11 oktober

Tijdens de Raad voor Concurrentievermogen op 11 oktober as. zal een eerste gedachtewisseling over de Specifieke Programma's van KP7 plaatsvinden. Door het Britse voorzitterschap is ter voorbereiding op deze raadsbijeenkomst een vragenlijst

opgesteld met een zestal vragen, betreffende de onderdelen *Ideas* en *Capacities* van KP7. De Britten hopen door deze aanpak het debat over deze onderwerpen te stroomlijnen.

Met betrekking tot het onderdeel *Ideas* vraagt het voorzitterschap naar de mening van de lidstaten ten aanzien van '*the outline organisation and governance structures of the ERC*', zoals voorgesteld door de EC. Verder is het voorzitterschap benieuwd naar de mening van de lidstaten inzake '*the respective roles and responsibilities of the scientific council, of the implementing structure and of the Commission*'.

Met betrekking tot het onderdeel *Capacities* formuleren de Britten drie vragen. In de eerste plaats informeren de Britten of de lidstaten vinden, dat '*there is a coherent strategy for delivery?*' bij sommige horizontale acties die in meerdere onderdelen van het SP aan de orde komen (zoals bijv. bij het MKB en internationale samenwerking). Ook willen ze de mening van de lidstaten weten '*to the basic selection criteria for the funding of new research infrastructures*' en of de lidstaten vinden dat '*activities proposed under the heading of research potential should form part of the Seventh Framework Programme*'.

De laatste vraag gaat over de voorgestelde voorzieningen ten aanzien van de evaluatie en monitoring van de resultaten van KP7. De Britten willen in dit verband graag weten of deze voorzieningen in de ogen van de lidstaten '*will provide a sufficiently robust evidence base to inform future policy making on the Framework Programme?*'.

Zoals u ziet een aantal leuke onderwerpen, waarover Minister Van der Hoeven tijdens de bijeenkomst het Nederlandse standpunt mag verkondigen.

Britse voorzitterschap en KP7

Op de volgende twee sites kunt u goed terecht voor een toelichting op de ideeën die het Britse voorzitterschap heeft ten aanzien van het toekomstige Europese beleid op het gebied van onderzoek en ontwikkeling:

<http://www.ost.gov.uk/ostinternational/fp7/fp7ukpres.html>

en:

http://www.cordis.lu/united_kingdom/home.html

Kaderprogramma's

Nieuws rond KP7

Op 21 september jl. publiceerde de Europese Commissie haar zeven voorstellen, betreffende de Specifieke Programma's (SPs) voor het zevende Kaderprogramma. Vier SPs hebben betrekking op de assen *Cooperation*, *Ideas*, *People* en *Capacities*. De drie andere SPs gaan over acties en uitvoering van het EURATOM en JRC (*Joint Research Centre*) deel van KP7 en zullen verder niet in deze nieuwsbrief worden besproken.

U kunt alle programma's en het persbericht daarover vinden op:

http://europa.eu.int/comm/research/future/document_s_en.cfm

en

<http://europa.eu.int/comm/research/press/2005/pr2109-2en.cfm>

Ook de ITRE-commissie van het EP heeft zich na het reces weer op KP7 gestort. Op 12 september is in de commissie gesproken - onder het toezend oog van Potočnik en Prof. Neher (lid van de commissie Patten die de Scientific Council van de ERC heeft benoemd) - over de laatste ontwikkelingen rondom de ERC. Daarnaast heeft Jerzy Buzek, rapporteur voor KP7, de nieuwe planning gegeven voor de behandeling van KP7 door het parlement.

Tijdens de ITRE-vergadering werd voornamelijk ingegaan op de juridische basis van de ERC (artikel 171 versus uitvoerend agentschap) en op de transparantie van het proces om de ERC op te richten.

Enkele parlementariërs meldden dat zij meer invloed hadden willen hebben op de benoeming van de leden van de Scientific Council (SC). Potočnik stelde dat noch de politiek, noch de Europese Commissie zich met de benoeming van de SC behoren te bemoeien om zo de autonomie van de ERC te garanderen en te tonen, dat autonomie ook een belangrijk onderwerp is. Potočnik voegde hieraan toe dat zelfs Barroso de namen van de SC in de krant heeft moeten lezen.

Volgens Buzek zal de ITRE-commissie zich dusdanig voorbereiden op de ontwikkelingen rond KP7, dat twee maanden na het definitieve besluit over de hoogte en verdeling van het

budget voor KP7 het EP plenair over het kaderprogramma kan stemmen. Dit betekent dat pas na het definitieve besluit door de commissie over KP7 er officieel geamendeerd kan worden en dat de tijd dan zeer beperkt is.

Tijdens de ITRE-vergadering van 4 oktober as. zal Potočnik de SPs aan het EP presenteren. Tevens zal Buzek dan zijn tweede werkdocument uitbrengen. Dit document zal rond 10 oktober op de site van het EP te vinden zijn, zie: http://www.europarl.eu.int/meetdocs/2004_2009/organes/itre/itre_meetinglist.htm

KP7 inhoudelijk

Iedereen die ook maar iets met Europees onderzoek te maken heeft, keek reikhalzend uit naar de publicatie van de *Specific Programs (SPs)* in de hoop en de verwachting dat de EC meer duidelijkheid zou verschaffen over waar het met het komende kaderprogramma naar toegaat.

Bij het doorlezen van de SPs blijkt dat deze verwachting maar ten dele wordt waar gemaakt. De voorstellen blijven meer vragen oproepen dan antwoorden geven.

Grosso modo kan men zeggen dat alles wat tot nog toe min of meer bekend was uit eerdere publicaties keurig door de commissie is samengevat met slechts enkele aanvullende ideeën. Door te kijken naar waar de commissie haar accenten legt en hoe zij bepaalde passages formuleert, kan men wel een indruk krijgen van wat de EC zelf nieuw of belangrijk vindt in KP7.

In algemene zin geeft de EC aan dat de SPs voldoende flexibiliteit moeten hebben om tegemoet te komen aan uiteenlopende vragen uit de maatschappij die op dit moment niet kunnen worden voorzien. Daarnaast is in ieder geval flexibiliteit nodig om Europa in de voorste gelederen van de wetenschappelijke en technologische ontwikkelingen te laten opereren. Als nieuwe elementen in het Europese onderzoeksbeleid benoemen de SPs de rol die de *European Technology Platforms (ETPs)* zullen spelen in het richtinggeven aan de jaarlijkse werkprogramma's en uiteraard de oprichting van een autonoom *European Research Council (ERC)*. Daarnaast besteden de SPs expliciet aandacht aan de *Risk-Sharing Finance Facility* en de *Coordination of non-Community research programmes*, waarmee

de EC tegemoet lijkt te komen aan de vele verzoeken om nadere uitwerking van deze instrumenten.

Risk-Sharing Finance Facility

Met de *Risk-Sharing Finance Facility* beoogt de EC in het bijzonder de uitgaven van de private sector aan te moedigen. De faciliteit moet zorgen voor een verbeterde en intensievere toegankelijkheid tot de faciliteiten van de Europese Investeringsbank (EIB) voor grote Europese onderzoeksprojecten die complexe financiering nodig hebben.

De commissie verschaft de EIB een subsidie (*Coordination and support action*) op basis waarvan de bank meer geld leent aan Europese R&D projecten met een hoger risico. Jaarlijks zal de EC in de werkprogramma's aangeven, hoeveel geld zal worden besteed binnen deze faciliteit. Op deze wijze is de commissie ook in staat thematische sturing aan de faciliteit te geven.

Een opvallend element komt naar voren in het deel dat gaat over de ondersteuning van *research infrastructures*. Het SP geeft aan dat bij een gebrek aan "*large European RTD actions*" de ontwikkeling van grote onderzoek infrastructures, die een bijdrage krijgen vanuit het SP *Capacities automatisch* vanuit deze faciliteit kunnen worden ondersteund. Het SP vervolgt met de zin: "**Other research infrastructures could also be considered.**" Het lijkt erop of de EC ruimte creëert om de faciliteit naar believen te kunnen gebruiken, maar onduidelijk is hoever die ruimte kan reiken en wie die ruimte bepaalt. Een beschrijving van deze faciliteit kunt u aantreffen in *annex III* van de SPs *Cooperation* en *Capacities*.

Joint Technology Initiatives (JTIs)

In dezelfde *annex III* van *Cooperation* treft u ook de onderzoeksgebieden aan, waarbinnen de EC wil starten met *Joint Technology Initiatives (JTIs)*. Hoewel ik in de vorige nieuwsbrief al melding maakte van deze zes gebieden, geef ik u deze nogmaals, maar nu met de exacte namen die de Europese Commissie hanteert:

- *Innovative Medicine Initiative*
- *Nanoelectronics Technologies 2020*
- *Embedded Computing Systems*
- *Hydrogen and Fuel Cells Initiative*
- *Aeronautics and Air Transport*
- *Global Monitoring for Environment and Security (GMES)*

In *annex I* van het SP *Cooperation* kunt u een nadere uitwerking van de JTIs aantreffen. Nieuwe elementen zult u daar niet aantreffen, dit is wel geval bij de tekst over de JTIs in het SP *Coordination* (zie verder op pagina 7).

Coordination of non-Community research programmes en Article 169 initiatives

In de vorige nieuwsbrief heb ik u al het een en ander over deze faciliteit geschetst, waaronder de namen van de zes coördinatie projecten waarmee de EC in KP7 wil starten als artikel 169 initiatief. In de aanloop naar de publicatie van de SPs lijken twee van de zes projecten te zijn gesneuveld. Onder het SP *Cooperation* stelt de EC namelijk de volgende initiatieven voor:

- *Article 169 initiative in the field of Baltic Sea Research*
- *Article 169 initiative in the field of Ambient Assisted Living*
- *Article 169 initiative in the field of Metrology.*

Onder het SP *Capacities* treffen we nog het volgende initiatief aan:

- *Article 169 initiative in the field of Research Performing SMEs.*

Of de twee andere projecten op het gebied van *SMEs* en *Human biomonitoring* definitief van de baan zijn voor ondersteuning vanuit de EC of dat deze projecten in een later stadium kunnen terugkomen, blijft koffiedik kijken. Een beschrijving van dit instrument kunt u vinden in *annex IV* van de SPs *Cooperation* en *Capacities*.

Meer dan in vorige kaderprogramma's kent KP7 essentiële aandachtsgebieden, die in de verschillende assen (behalve *Ideas*) terugkomen. Deze zogeheten horizontale aandachtsgebieden zijn:

- *International cooperation,*
- *Research infrastructures,*
- *Cross cutting policy research,*
- *SME participation,*
- *Dissemination and knowledge transfer en*
- *Science in society.*

Als laatste geven de SPs nadrukkelijk aan dat een van de belangrijkste kenmerken van KP7 de vereenvoudiging van de deelnameregels zal

zijn. Als voorbeelden van deze vereenvoudiging formuleert de EC:

- *improved efficiency and consistency of implementation,*
- *rationalising funding schemes,*
- *clearer presentation of evaluation schemes,*
- *clearly presented workprogrammes* en
- *simplification in other aspects.*

Met betrekking tot dit laatste punt geeft de EC aan dat het aanvraagproces wordt gestroomlijnd, wordt gebruik gemaakt van vernieuwde subsidieschema's en dat de communicatie met aanvragers wordt verbeterd door gebruik te maken van databases en informatiesystemen.

We zullen moeten wachten op de publicatie van de *Rules for Participation and Dissemination* om de concrete vereenvoudiging voornemens van de commissie te kunnen beoordelen. U kunt deze publicatie binnen enkele weken verwachten.

In het navolgende loop ik voor u de vier assen langs en geef aan waar de EC in haar voorstellen de (nieuwe) accenten legt.

1. Specific Program Cooperation

Voor dit deel van KP7 stelt de EC een bedrag van ruim 44 miljard Euro voor, waarbinnen minder dan 6% uitvoeringskosten. De kosten zullen in het eerste jaar (2007) ruim 3 miljard bedragen om geleidelijk op te lopen tot 9,5 miljard Euro in 2013.

De EC geeft aan dat dit deel van KP7 sterk voortbouwt op eerdere kaderprogramma's en benoemt achtereenvolgens een aantal nieuwe elementen binnen dit SP. Deze vernieuwingen bevinden zich volgens de commissie bij de:

- *Joint Technology Initiatives*
- *Coordination of non-Community research programmes,*
- *Article 169 initiatives,*
- *International Cooperation* en
- *"response to emerging needs and unforeseen policy needs".*

De EC geeft aan dat *Collaborative research* - de feitelijke voortzetting van de activiteiten van KP6 - het leeuwendeel van KP7 zal zijn, verdeeld over de bekende negen themavelden.

NEST-*nieuws* is een uitgave van het Netherlands house for Science and Technology,
Rue Archimède 5, B-1000 Brussels, tel. +32 2 511 50 40, fax + 32 2 510 08 85, <http://www.nestbrussel.be>

© 2005 NEST

Ik geef u nog maar eens de themavelden in de exacte beschrijving van het SP:

- *Health;*
- *Food, Agriculture and Biotechnology;*
- *Information and Communication Technologies;*
- *Nanosciences, Nanotechnologies, Materials and new Production Technologies;*
- *Energy;*
- *Environment (including Climate Change);*
- *Transport (incl. Aeronautics);*
- *Socio-economic Sciences and the Humanities;*
- *Security and Space.*

Het ondersteunen van *Collaborative research* zal worden geïmplementeerd door middel van "a range of funding schemes: collaborative projects, networks of excellence and co-ordination / support actions". De commissie voegt hier nadrukkelijk aan toe, dat het ondersteunen van *Collaborative research* ook de participatie van de industrie omvat, maar verzuimt ons te vertellen wat zij voornemens is te gaan doen om de industrie ook daadwerkelijk bij KP7 te betrekken.

De EC geeft aan veel belang te hechten aan prioritaire wetenschapsgebieden die door alle thema's heen spelen, zoals "marine sciences and technologies" en hier ook gepaste acties op te willen nemen (zoals *joint calls*). In het SP vinden we verder betrekkelijk weinig nieuws over de uitvoering van *Collaborative research*.

Wat is nieuw volgens de Europese Commissie?

Joint Technology Initiatives (JTI's)

De EC heeft in het SP aangegeven op basis van welke criteria besloten kan worden tot het opzetten van een JTI. Deze criteria zijn:

- *Added value of European-level intervention;*
- *The degree and clarity of definition of the objective to be pursued;*
- *Strength of the financial and resource commitment from industry;*
- *Scale of the impact on industrial competitiveness and growth;*
- *Importance of the contribution to broader policy objectives;*
- *Capacity to attract additional national support and leverage current or future industry funding;*
- *Inability of existing instruments to achieve the objective.*

Hoe deze criteria overigens concreet toegepast en gewogen gaan worden ontbreekt in het SP.

De EC geeft aan dat aandacht zal worden besteed aan de coördinatie en samenhang tussen de JTIs en de nationale programma's en projecten in hetzelfde onderzoeksgebied. En dat op basis van de eerdergenoemde criteria in een later stadium ook op andere onderzoeksterreinen JTIs kunnen worden opgezet. De commissie neemt al vast een voorschot door een tweetal gebieden te benoemen, te weten:

- *Zero emission power generation* en
- *Renewable energy*.

Coordination of non-Community research programmes en Article 169 initiatives

Op het gebied van de coördinatie van niet-Community onderzoeksprogramma's geeft de commissie aan gebruik te maken van twee instrumenten: het ERA-NET schema (ERA-NET en ERA-NET PLUS) en Artikel 169 initiatieven. Inhoudelijk geven de SPs niet veel informatie over deze acties met uitzondering van het feit, dat deze actie ook zal worden gebruikt voor het versterken van de complementariteit en synergie tussen KP7 en activiteiten die worden uitgevoerd onder EUREKA, EIROforum en COST.

Voor meer informatie over EIROforum, zie:

<http://www.eiroforum.org/>

Voor meer informatie over EUREKA, zie:

<http://www.eureka-chair.nl/eur/index.asp>

Voor meer informatie over COST, zie:

<http://cost.cordis.lu/src/home.cfm>

International Cooperation

De commissie probeert in het SP haar beleid op het gebied van internationale samenwerking te specificeren. De activiteiten onder dit beleidsveld verwoordt de EC als volgt:

- *To support and promote European competitiveness through strategic research partnerships with third countries including highly industrialised and emerging economies in science and technology by engaging the best third country scientists to work in and with Europe en*
- *To address specific problems that third countries face or that have a global character, on the basis of mutual interest and mutual benefit.*

Hoewel de EC probeert duidelijk te maken dat internationale samenwerking belangrijk is voor de rol en positie van Europa in de wereld en de ontwikkeling van duurzame groei, slaagt zij er niet in een helder beeld te schetsen van wat zij nu werkelijk wil bereiken. Dit is overigens in lijn met het huidige internationale Europese beleid op het gebied van wetenschap en technologie ontwikkeling dat onder KP6 wordt uitgevoerd. Het lijkt erop dat de commissie in dit verband internationale samenwerking zo ruim mogelijk wil definiëren uit angst mogelijkheden uit te sluiten of onderzoeksgebieden over het hoofd te zien.

Tijdens de bijeenkomst met IGLO-leden heeft Potočnik nog aangegeven, dat DG Research begin 2006 een mededeling zal uitbrengen over een "*global strategy for international cooperation in RTD*". Andras Siegler, directeur van de unit Internationale wetenschappelijke samenwerking (Directoraat N) is verantwoordelijk voor het rapport. In november zal waarschijnlijk een *first draft* gereed zijn. Met zijn uitspraak sluit Potočnik aan op de woorden van Zoran Stancic, adjunct directeur-generaal van DG Research, die stelde dat de samenwerking van de EU met derde landen een nieuwe strategie nodig heeft. Zoals al aangegeven in het vorige NEST-*nieuws* is de visie van Stancic te lezen in het rapport '*Reinforcing European research policy - the international dimension*'. Voor het volledige rapport verwijs ik u nogmaals naar: http://europa.eu.int/comm/research/iscp/pdf/reinforcing_european_research_policy.pdf

Hopelijk is de EC in staat in het rapport van Siegler meer duidelijkheid te scheppen over wat zij nu precies voornemens is wel en niet te ondersteunen onder *International Cooperation*.

Response to emerging needs and unforeseen policy needs

De EC geeft aan, dat zij onder elk themaveld specifieke acties wil uitvoeren op een open en flexibele manier om in te kunnen spelen op een veranderende wereld. Onder *Emerging needs* wil de commissie dit uitvoeren door middel van "*adventure actions*", "*insight actions*" en "*pathfinder actions*". Hoewel de verschillende acties wel worden gedefinieerd, ontbreekt in het verhaal hoe volgens de Europese Commissie de acties vorm krijgen.

Ook onder *Unforeseen policy needs* komt het SP niet verder dan een korte beschrijving en de mededeling dat de jaarlijkse werkprogramma's gebruikt kunnen worden om het hoofd te bieden aan nieuwe ontwikkelingen.

2. *Specific Program Ideas*

Voor dit deel van KP7 stelt de EC een bedrag van 12 miljard Euro voor, waarbinnen minder dan 6% uitvoeringskosten. De kosten van een ERC zullen in het eerste jaar (2007) bijna 1 miljard bedragen om geleidelijk op te lopen tot 2,5 miljard Euro in 2013.

Inhoudelijk gaat de EC in het SP specifiek dan tot op heden in op het begrip 'individueel team'.

Een 'individueel team' bestaat uit een hoofd onderzoeker, die samen met een aantal andere personen het team vormt. De hoofd onderzoeker moet in dienst zijn van een rechtspersoon, gevestigd in een van de lidstaten of een van de geassocieerde landen. De andere teamleden mogen in dienst zijn van dezelfde rechtspersoon als de hoofd onderzoeker of in dienst zijn van een andere rechtspersonen, gevestigd in een van de lidstaten, geassocieerde landen of derde landen. In het laatste geval zal in de aanvraag wel expliciet de toegevoegde wetenschappelijke waarde van deze onderzoekers duidelijk moeten worden gemaakt. Verder kan de bijdrage van teamleden uit derde landen alleen worden gedekt door een gemeenschapsbijdrage als het betreffende derde land tot een van de INCO partnerlanden behoort.

Over de rol en taken van de *Scientific Council*, die van een *dedicated implementation structure* en van de rol van de commissie zelf vat de EC in het SP in enkele *bullet points* samen wat in de loop van de afgelopen maanden is gepubliceerd. Ook op dit terrein biedt het SP niet veel meer informatie.

Om op de hoogte te blijven van de ontwikkelingen van de ERC, wil ik u graag nogmaals verwijzen naar de speciale website, de *European Basic Research Policy Website* met uiteenlopende informatie en verwijzingen: http://europa.eu.int/comm/research/future/basic_research/index_en.html

3. *Specific Program People*

Voor dit deel van KP7 stelt de EC een bedrag van ruim 7 miljard Euro voor, waarbinnen minder dan 6% uitvoeringskosten. De kosten zullen in het eerste jaar (2007) ca. 0,5 miljard bedragen om geleidelijk op te lopen tot ruim 1,5 miljard Euro in 2013.

Omdat de EC al eerder met onderliggende stukken naar buiten is gekomen (zie *NEST-nieuws* 63 voor de vijf notities), voegt ook dit SP weinig nieuws toe. In zekere zin vat de EC alle plannen samen in één document en geeft de in haar ogen meest belangrijke accenten aan.

In dit voorstel voor een raadsbesluit geeft de EC aan dat zij sterk zal voortbouwen op de goede ervaringen met eerdere Marie Curie acties. De EC wil meer nadruk te willen leggen op:

- *Increased structuring effect*,
- *Participation of industry* en
- *International dimension*.

In algemene zin is het doel van dit programma om Europa aantrekkelijker te maken voor onderzoekers. Het programma bestrijkt het hele gebied van het stimuleren van mensen om een wetenschappelijke carrière te volgen tot het ervoor zorgen dat de beste wetenschappers (wereldwijd) naar Europa komen om hier te werken. Om dit te bereiken zal de EC extra aandacht geven aan:

- de organisatie, uitvoering en kwaliteit van de onderzoekstraining,
- actieve loopbaanontwikkeling voor onderzoekers,
- het delen van kennis tussen sectoren en onderzoeksorganisaties en
- de participatie van vrouwen in de wetenschap.

In tegenstelling tot het *Cooperation* programma staan de MC acties open voor projecten uit alle wetenschapsvelden. Naast de algemene *calls* zullen er ook meer specifieke *calls* worden gepubliceerd om in te kunnen spelen op vragen en bepaalde behoeften, die zich in Europa voordoen.

Om haar doelstelling te bereiken zal het *People* programma synergie zoeken met andere delen van het Europese onderzoeksbeleid, maar ook met acties, die worden uitgevoerd onder andere beleidsterreinen zoals onderwijs, cohesie en werkgelegenheid.

In het onderdeel voor onderzoekers in de eerste fase van hun carrière geeft de commissie aan, dat er naast onderzoekstraining aandacht zal worden besteed aan andere competenties, zoals (financieel) management, intellectueel eigendom en het exploiteren / vermarkten van onderzoeksresultaten. De duur van deze 'basis training' is vier jaar met een mogelijke verlenging van een jaar. Het lijkt erop dat de EC één van de Nederlandse verzoeken, namelijk die voor een verlenging van de basistraining, hiermee honoreert.

Nederland heeft ook gepleit voor de terugkeer van de *Industry Host Fellowships* om de betrokkenheid van de industrie (incl. MKB) te verhogen. Hoewel de term zelf niet in het specifieke programma voorkomt, wordt de term wel gebezigd door medewerkers van DG Research (incl. Potočnik) bij hun presentatie van de plannen van de EC.

Andere ideeën van de EC om de betrokkenheid van de industrie te verhogen, zijn:

- het versoepelen van de regels voor deelname (b.v. detachering zonder terugkeerverplichting na drie maanden),
- het stimuleren van lange termijn *partnerships* tussen de academische wereld en de industrie en
- het organiseren van *Summer schools* (ook open voor onderzoekers buiten het MC-netwerk).

Het voorstel om de (trans)nationale en regionale programma's, gericht op de mobiliteit van onderzoekers te ondersteunen door middel van *co-funding* komt uiteraard ook aan de orde in het SP. Ook dit wordt door de EC als belangrijk structureringsmoment gepresenteerd. Het blijft voor als onduidelijk wat de EC voorstelt als omvang van *co-funding* (in de wandelgangen wordt nog steeds een percentage van 30% genoemd). Het SP geeft geen verdere invulling van de omvang en inhoud van haar activiteiten, die zullen worden geacommodeerd in een uitvoerend agentschap.

4. Specific Program Capacities

Voor dit deel van KP7 stelt de EC een bedrag van bijna 7,5 miljard Euro voor, waarbinnen minder dan 6% uitvoeringskosten. De kosten

zullen in het eerste jaar (2007) ca. 0,5 miljard bedragen om geleidelijk op te lopen tot ruim 1,5 miljard Euro in 2013.

In het SP geeft de EC een budgettaire verdeling over de zes beleidslijnen:

<i>Research Infrastructures</i>	3, 96 miljard
<i>Research for and by SMEs</i>	1, 90 miljard
<i>Regions of knowledge</i>	0, 16 miljard
<i>Research potential</i>	0, 55 miljard
<i>Science in society</i>	0, 55 miljard
<i>International Cooperation</i>	0, 36 miljard

Dit onderdeel van het kaderprogramma heeft tot doel de onderzoek- en innovatiecapaciteit in heel Europa te vergroten. Het zal worden gerealiseerd door middel van de zes bovenstaande beleidslijnen. Een nieuw element is dat de EC voorstelt om binnen *Capacities* de coördinatie van niet-communitaire programma's ook via het bekende ERA-NET schema en artikel 169 initiatief te laten plaatsvinden. De commissie werkt dit echter niet verder uit. Om het Europese onderzoeksbeleid te versterken zal nadrukkelijk worden gezocht naar synergie en complementariteit met andere beleidslijnen en programma's, zoals de regionale en cohesiepolitiek, de structuurfondsen, het Innovatie programma (CIP) en de onderwijs- en trainingsprogramma's.

De EC stelt, dat de activiteiten onder dit SP een samenhangende ontwikkeling van het onderzoeksbeleid moeten ondersteunen, de coördinerende activiteiten onder het *Cooperation* programma moeten aanvullen en moeten bijdragen aan het gemeenschapsbeleid, inclusief de samenhangende initiatieven.

Dit heeft betrekking op het beleid, dat tot doel heeft de coherentie van en impact op het individuele beleid van de lidstaten op het gebied van wet- en regelgeving, aanbevelingen en richtlijnen te versterken.

De commissie heeft twee mechanismen voor ogen om dit te bereiken, te weten:

- *Monitoring and analysis of research-related public policies and industrial strategies* en
- *Coordination of research policies, including trans-national cooperation initiatives undertaken at national or regional level on issues of common interest.*

Om adequate resultaten te bereiken is volgens het SP samenwerking met de *Joint Research Centres* nodig, evenals onderzoek en uitwisseling van ervaringen op (trans)nationaal niveau en de inzet van *expert groups*.

Research Infrastructures (RI)

Volgens het voorstel zal meer dan de helft van het budget van dit SP aan RI worden besteed. Zoals eerder gezegd gaat het bij dit onderdeel zowel om de toegankelijkheid van bestaande onderzoeksinfrastructuren te vergroten als om de realisatie van nieuwe grootschalige installaties.

Bij de nieuwe onderzoeksinfrastructuren maakt het SP onderscheid tussen "*design studies for new infrastructures*" en "*support to construction of new infrastructures*". In het eerste geval gaat het om een *bottom-up* benadering waarbij subsidie kan worden verleend via een *Exploratory award (EA)* of haalbaarheidsstudie naar nieuwe RI. In het tweede geval gaat het om de ondersteuning bij de realisatie van nieuwe RI.

In de eerst *annex* van de SPs heeft de Europese Commissie de *list of opportunities* (voor nieuwe infrastructuren) van ESFRI gepresenteerd. Uit deze lijst zal de EC prioriteitprojecten selecteren, die mogelijk voor ondersteuning vanuit KP7 in aanmerking komen. In het SP wordt nogmaals aangegeven dat de rol die de EC zal spelen bij de realisatie van nieuwe RI een katalyserende en ondersteunende rol is. De EC zal zorgdragen dat de *financial engineering* van de constructiefase van de infrastructuur wordt vergemakkelijkt, b.v. via de *Risk Sharing Finance Facility*.

De verwachting is (**dit staat niet in het SP !!**) dat, DG Research zal voorstellen om binnen het budget voor RI een 50-50 verdeling aan te houden voor bestaande en nieuwe infrastructuren. Over de vraag waar de prioriteiten moeten komen te liggen na een *budget-cut* schijnt Mitsos het accent bij nieuwe installaties te willen leggen, terwijl zijn staf juist roept om in dat geval de aandacht op de bestaande installaties te focussen. Dit soort verschillen binnen één DG leidt niet gemakkelijk tot consensus.

Voor een overzicht van de ESFRI-lijst kunt u ook op onderstaande link klikken:
ftp://ftp.cordis.lu/pub/era/docs/esfri_list_opportunities_290305.pdf

Voor informatie over *Research Infrastructures*:
<http://www.cordis.lu/infrastructures/>

Research for and by SMEs

De EC stelt voor om in KP7 voor het MKB beduidend meer geld uit te trekken dan in voorgaande kaderprogramma's. De commissie weigert echter een percentage te noemen van het budget dat naar het MKB zou moeten gaan.

Er worden twee ondersteuningsschema's voorgesteld:

- *Research for SMEs* en
- *Research for SMEs associations*.

In het eerste schema gaat het om de ondersteuning van kleine groepen innovatieve MKBs, die gezamenlijk onderzoek doen. Het tweede schema gaat om ondersteuning van onderzoek door koepelorganisaties voor het MKB. In beide schema's mogen ook andere organisaties en eindgebruikers in de projecten participeren.

Nadrukkelijk geeft de EC aan dat de projecten die onder deze beleidslijn worden ondersteund niet alleen aandacht moeten hebben voor onderzoek, maar dat deze projecten ook gericht zullen moeten zijn op andere aspecten, die samenhangen met onderzoek, zoals testen en demonstreren, trainen en onderwijzen, het verspreiden van kennis, kennismanagement, IPR, et cetera.

Regions of Knowledge / Research potential

Het SP biedt ten aanzien van beide beleidslijnen geen nieuwe gezichtspunten ten opzichte van eerdere rapporten en mededelingen.

Science in society

De vijfde beleidslijn *Science in society* heeft door de EC wel nadere invulling gekregen. Het doel van deze lijn is de integratie van wetenschap in de maatschappij in al zijn facetten. Naast een uitgebreide analyse van de samenhangende aspecten met deze beleidslijn, geeft het SP ook richting aan wat de EC wil

bereiken. De commissie stelt voor om deze beleidslijn te implementeren middels:

- *Policy-related actions and research;*
- *Cooperation between Member States, identifying common goals and reinforcing national practices;*
- *Promoting, supporting and monitoring the uptake and impact of 'Science in Society issues in other parts of the Framework Programme.*

De activiteiten en aandachtspunten onder deze beleidslijn zijn onderverdeeld in drie actielijnen, te weten:

1. *A more dynamic governance of the science and society relationship*
2. *Strengthening potential, broadening horizons*
3. *Science and society communicate*

Elke actielijn biedt meerdere *bullet-points* met voorstellen van de commissie.

Ik wil u voor deze beleidslijn graag verwijzen naar de website:

http://europa.eu.int/comm/research/science-society/index_en.html

In het afgelopen voorjaar zijn vele aspecten, die met deze lijn samenhangen besproken tijdens het Forum 2005. Zie verder:

http://europa.eu.int/comm/research/conferences/2005/forum2005/index_en.htm

International Cooperation

Zoals al eerder gesteld ademen de SPs uit dat de EC moeite heeft met het vorm en inhoud geven van haar beleid op het gebied van internationale samenwerking. Na een korte inleiding over het doel en de benadering van haar beleid op het gebied van internationale samenwerking formuleert de commissie een aantal activiteiten om een gezamenlijk geaccepteerde internationaal wetenschappelijk samenwerkingsbeleid te ontwikkelen. Deze activiteiten zijn (en ik schets ze voor u om een redelijk compleet beeld van de SPs te geven en niet omdat de commissie zo helder is in haar ideeën en uitwerking van haar ideeën):

- *Regional priority setting and definition of S&T Cooperation policies;*
- *Enhancement and development of S&T Cooperation Partnerships including structural activities and networks;*

- *Supporting coordination of national policies and activities on international S&T cooperation.*

Als dit de hoofdstukken zijn van het rapport, dat Potočnik ons heeft beloofd, dan zal Andras Siegler zijn handen vol hebben om op redelijk korte termijn een helder en consistent beleid neer te zetten op het gebied van internationale samenwerking. Misschien kan hij zijn licht opsteken bij een conferentie die DG Enterprise op korte termijn organiseert. Zie verder op: <http://europa.eu.int/comm/enterprise/library/enterprise-europe/news-updates/2005/2005-09-14.htm>

Voor ik overga naar andere zaken dan KP7 wil u nog wijzen op een aardige publicatie over een vooruitblik op KP7 door *European Industrial research*:

http://europa.eu.int/comm/research/industrial_technologies/pdf/eir_magazine_6_en.pdf

KP7 hoorzitting in EP

Op 22 september werd in het EP een hoorzitting over KP7 gehouden. De hoorzitting was georganiseerd door de Europese Volkspartij (Christen-democraten) en de Europese Democraten. Het KP7 voorstel werd belicht vanuit het perspectief van de wetenschappers, de onderzoeksinstituten, de industrie en vanuit het belang van de Europese samenleving. De hoorzitting werd voorgezeten door Jerzy Buzek.

De introductie van de hoorzitting werd gegeven door Ramon Marimon. Hij gaf een korte samenvatting van zijn evaluatie van KP6. De presentaties en de vragen gingen helaas niet in op de details van KP7. Ook kwam men met weinig kritiek op de plannen. De punten die het meest aan de orde kwamen, hadden betrekking op extra steun voor jonge onderzoekers en kritiek op de grote projecten onder KP6.

Na afloop kon de heer Buzek de conclusie trekken, dat er zowel bij de europarlementariërs als bij vertegenwoordigers van de *stakeholders* veel steun is voor het KP7 voorstel.

Voor het programma van de bijeenkomst zie:

<http://www.epp-ed.org/Press/pdoc05/050922programme-en.doc>

Voor het Marimon- rapport zie:

http://www.bmbwk.gv.at/medienpool/11703/marimon_report_20040702.pdf

Aandacht voor 'softe' wetenschap KP7

Het recent gepubliceerde 'Mid-term report on the integration of socio-economic and foresight dimensions in FP6' concludeert dat integratie van sociaal-economische aspecten in het kaderprogramma "conceptual and practical problems" ondervindt. De sociaal-economische projecten in KP6 laten zien dat integratie van deze 'softe' wetenschappen echter wel mogelijk is. Het rapport adviseert om in de toekomst sociaal-economische activiteiten binnen het Europese onderzoeksbeleid van KP7 meer aandacht te geven en deze activiteiten verder te ontwikkelen en te versterken.

Voor meer informatie:

http://europa.eu.int/comm/research/headlines/news/article_05_08_17_en.html

Oprichting Technology Platforms

Het aantal *European Technology Platforms (ETPs)* stijgt gestaag en elke maand zijn er een of meerdere in het nieuws. Op de officiële website van de ETPs staan inmiddels 26 ETPs vermeld, maar er schijnen er meer te zijn. Zo ontbreekt nog het TP *Networked European Software and Services Initiative (NESSI)*, dat begin september is opgericht om een *Strategic Research Agenda (SRA)* voor ICT te formuleren. Participerende bedrijven zijn onder meer, Atos Origin, BT, IBM, Hewlett Packard, Nokia, en Siemens. In november zal de eerste *General Assembly* zijn, die openstaat voor alle geïnteresseerde organisaties. Zie verder:

www.nessi-europe.com

Tijdens de conferentie 'EuroNanoForum 2005' in Edinburgh (5 - 9 september) is het *vision paper* gepresenteerd van het ETP *Nanomedicine*. U kunt het *vision paper* vinden op:

http://europa.eu.int/comm/research/industrial_technologies/pdf/nano_medicine_vision_paper_en.pdf

Voor meer informatie over nanotechnologie:

<http://www.cordis.lu/nanotechnology/home.html>

Voor de website over ETPs verwijst ik u naar:

<http://www.cordis.lu/technology-platforms/>

Position papers KP7 (lid)staten

Ook IJsland en Slovenië hebben de afgelopen maand hun formele position paper uitgebracht. Het totale aantal formele papers van de (lid)staten bedraagt 25. In totaal hebben nu 29 landen op de KP7 voorstellen gereageerd.

Een overzicht van deze landen inclusief een verwijzing naar de position papers kunt opvragen door een mail te sturen naar reynders@nestbrussel.be

Op CORDIS kunt u veel van de papers van de lidstaten aantreffen, maar ook die van ondernemingen, koepelorganisaties, Research Councils en andere actoren in het R&D veld.

<http://www.cordis.lu/fp7/debate.htm>

Weinig nieuws over CIP

Net als met KP7 gaan de vorderingen met het *Competitiveness and Innovation Framework Programme 2007-2013 (CIP)* niet snel.

In het EP is de Duitser Jorgo Chatzimarkakis, die we inmiddels kennen vanuit zijn rol met het EIT, rapporteur voor CIP binnen de ITRE-commissie. Aankomende week vindt in het EP weer een overleg plaats over CIP en het voornemen is om op 22 november het voorstel voor CIP aan te nemen.

Hoewel DG Enterprise weinig nieuws te melden heeft over CIP wil ik u toch nog een keer verwijzen naar de mooie en uitvoerige website, waarop regelmatig nieuwe links te vinden zijn naar Europese beleidsonderwerpen op het gebied van onderzoek en ontwikkeling:

http://europa.eu.int/comm/enterprise/enterprise_policy/cip/index_en.htm

DG Enterprise oefent met CIP

De officiële *call* van DG Enterprise is nog steeds niet gepubliceerd. Daarom geef ik u nogmaals de informatie over deze *call*.

De openstelling van de *call* (met een budget van ca. 25 miljoen Euro) zal waarschijnlijk in oktober zijn. Deze actie zal gebaseerd zijn op het succesvolle ERA-NET schema van DG Research en men fluistert dat Commissaris Verheugen het **INNO-Net** heeft gedoopt. De *call* van DG Enterprise richt zich uitsluitend op innovatieprogramma's of zoals ze zelf zeggen: "to further promote trans-European cooperation among national and/or sub-national innovation programmes or actions".

INNO-Net zal bestaan uit drie actielijnen:

1. Coördinatie acties gericht op de tot standkoming van innovatie specifieke ERA-Netten, de zg. "INNO-Nets".

2. Gerichte *cross-border* initiatieven ter ondersteuning van innovatie gericht op specifieke problemen, de z.g. "INNO-actions"
3. Identificatie en analyse van *good practice solutions* bij de assistentie van innovatieve bedrijven, mogelijk gevolgd door *coordinated or joint actions*, het z.g. "INNO-Net Learning Platform"

Voor de eerste twee lijnen trekt DG Enterprise ruim 11 miljoen uit; voor de laatste actielijn is ca. 2 miljoen beschikbaar. De komende ERA-NET call van DG Research (gericht op de coördinatie van zowel onderzoek als innovatieprogramma's) sluit in oktober haar laatste oproep onder KP6.

Overig nieuws

Innovation Relay Centres jarig

Het is tien jaar geleden dat de EC het concept van het Innovation Relay Centre (IRC) in het leven riep, met als doel bedrijven behulpzaam te zijn bij internationale technologie transfer. Op dit moment zijn meer dan 71 IRCs actief in meer dan 30 landen. Kijk voor meer informatie op:

<http://europa.eu.int/comm/enterprise/innovation/networks.htm>

en:

<http://www.ircnederland.nl/cms/default.html>

EC verzamelt ideeën voor EIT

Het idee van Barroso om een *European Institute for Technology* (EIT) te creëren heeft een formeel vervolg gekregen in de vorm van een open consultatie. In het persbericht dat melding maakt van de openstelling van de consultatie gaf Barroso nogmaals het doel van een EIT aan: "*Together we need to strengthen Europe's potential in research and technology, by stimulating research careers, by encouraging European researchers to stay in Europe and by attracting the best brains from around the world to Europe.*"

Kijk voor het persbericht op:

http://europa.eu.int/comm/research/headlines/news/article_05_09_30_en.html

De DG's, die betrokken zijn bij dit onderwerp (Research, Enterprise en Education) zijn erg

terughoudend om zich over de vorm of werkwijze van een EIT uit te spreken. Het is wel duidelijk waar de voorkeur voor een structuur van een EIT bij DG Research ligt. Potočnik liet zich tijdens de bijeenkomst met IGLO-leden ontvallen, dat hij een EIT als het "ultieme Network of Excellence" ziet. Bij een andere gelegenheid stelde Mitsos op een vraag naar de financiering van het EIT, dat het EIT niet uit KP7-middelen zal worden gefinancierd. Mitsos voegde daaraan direct toe: "*the seventh Framework Programme will of course finance Networks of Excellence*". Daarmee lijken beide heren aan te geven dat een EIT in hun ogen geen fysieke structuur moet krijgen, maar alleen als (virtueel) netwerk zal gaan opereren. Dat dit volstrekt niet past in het straatje van COMETIS, dat zich bij monde van euro-parlementariër Jorgo Chatzimakakis blijft hard maken voor vestiging van het EIT in Straatsburg, moge duidelijk zijn.

Het position paper van COMETIS kunt u vinden op: <http://europa.fdp.de/sitefiles/downloads/931/EIT-ProposalinEnglish.pdf>

Voor de open consultatie en het standpunt van de EC zie:

http://europa.eu.int/comm/education/eit/index_en.html

Winnaars EURYI bekend gemaakt

De 25 winnaars van de *European Young Investigators Award* (EURYI) zijn bekend gemaakt. De winnaars krijgen een prijs om hun onderzoek verder te financieren. Met de prijs is een bedrag tussen de 1 en 1,25 miljoen Euro gemoeid. De Nederlanders Robert ter Haar Romeny, Casper Hoogenraad en Edwin Cuppen zijn drie van de winnaars.

De prijzen zullen tijdens een ceremonie op 10-12 november in Boedapest worden uitgereikt.

Voor meer informatie zie:

http://www.esf.org/esf_pressarea_page.php?language=0§ion=6&newsrelease=92

Water initiatief: waardevolle lessen?

De EC heeft tien experts gevraagd om 60 internationale onderzoeksprojecten te evalueren op het gebied van '*integrated water resource management*'. Doel is om lessen te trekken uit deze projecten, die waardevol zouden kunnen zijn voor de toekomst van Europa. De evaluatie resultaten zullen worden gepresenteerd in maart 2006 tijdens de 4th World Water Forum in Mexico City.

Voor meer informatie, kijk op:
http://europa.eu.int/comm/research/water-initiative/iwrm_review_en.html

Geld voor "Science and Society"

Het programma 'Science and society' onder KP6 heeft tot doel "de wetenschap dichter bij het publiek" te brengen. Meer dan een derde van de Europese burgers vindt, dat zij matig tot slecht zijn geïnformeerd over wetenschappelijke ontwikkelingen.

De EC wil deze kloof tussen de wetenschapswereld en de burger verkleinen door projecten te financieren, die daar een bijdrage aan verlenen. Een bedrag van 1,6 miljoen Euro is gereserveerd voor dit soort activiteiten. De *call* sluit 25 oktober.

Voor meer informatie:
http://europa.eu.int/comm/research/science-society/index_en.html

en:
http://fp6.cordis.lu/fp6/call_details.cfm?CALL_ID=221

Belang knowledge-based bio-economy

Tijdens twee tegelijkertijd georganiseerde conferenties in Brussel en Beijing over de *knowledge-based bio-economy* hebben Potočnik en zijn Chinese collega in een gezamenlijke boodschap het belang van deze sector wereldkundig gemaakt. De *knowledge-based bio-economy* wordt gezien als dé sector, die de economische behoeften en milieu eisen met elkaar kan verenigen. Zowel de EU als China lijkt dit te beseffen. Meer informatie over de conferentie in Europa:

http://europa.eu.int/comm/research/conferences/2005/kbb/index_en.html

ESA publiceert call maan onderzoek

Het *European Space Agency* (ESA) heeft recentelijk een *call* gepubliceerd, waarin het oproept op zoek te zijn naar innovatieve concepten en technologieën voor onderzoek van de maan. Met deze *call* richt ESA zich op academische instituten, die een bijdrage kunnen en willen leveren aan het ruimteonderzoek. Sluitingsdatum van de *call* is 21 oktober 2005. Voor informatie over de *call*:
http://www.esa.int/SPECIALS/Aurora/SEM CW28X9DE_0.html

Voor de ESA website:
http://europa.eu.int/comm/space/news/article_2281_en.html

EC: 1 miljard voor ICT-onderzoek

De EC zal 276 nieuwe onderzoeksprojecten op het gebied van ICT financieren met een budget van 1 miljard euro. Dit is het grootste bedrag dat ooit voor een enkele *call for proposals* is uitgetrokken. Toch kon slechts iets meer dan 50% van de projecten, die pasten binnen de *call* worden gehonoreerd. Dit wijst volgens Commissaris Viviane Reding van DG Information Society op het belang van meer geld voor ICT-onderzoek. "Als de EU wil participeren in de mondiale competitie op het gebied van ICT, moeten de financieringsmogelijkheden worden vergroot", aldus de commissaris. De EC heeft voorgesteld om onder KP7 het budget voor ICT met maar liefst 80% te verhogen. Voor meer informatie:
<http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/05/1034&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

Security-research gefinancierd

De EC zal 13 onderzoeksprojecten op het gebied van *security-research* financieren met een totaal bedrag van 15 miljoen Euro. De 13 projecten zijn geselecteerd uit een totaal van 156 voorstellen die zijn ingediend in reactie op de tweede *call for proposals* binnen het 'Framework for the preparatory action for security research (PASR)' van KP6. Het geld zal worden verdeeld onder projecten die zich concentreren op de bescherming van infrastructuur en burgers tegen criminele en terroristische activiteiten. Voor meer informatie over de gehonoreerde projecten:
<http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=MEMO/05/277&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=fr>

Meer deelnemers aan Galileo project

De EU heeft op 7 september een *co-operation agreement* met India getekend voor deelname van dat land aan het Galileo project. Daarmee is India het vierde niet-Europese land dat meewerkt aan het Europese satelliet navigatiesysteem. Eerder zijn verdragen gesloten met Oekraïne, China, en Israël. Gesprekken lopen nu nog met Argentinië, Australië, Brazilië, Canada, Chili, Maleisië, Mexico, Marokko, Noorwegen en Zuid Korea. Bovendien heeft Saoedi Arabië eind september formeel aan de EC gevraagd of het kan participeren in het project.

De eerste dertig satellieten die nodig zijn voor het Galileo-project zullen waarschijnlijk in december van dit jaar gelanceerd worden. Voor het persbericht van de EC: <http://europa.eu.int/rapid/pressReleasesAction.do?reference=IP/05/1105&format=HTML&aged=0&language=EN&guiLanguage=en>

Minister Peijs (VWS) heeft onlangs de Tweede Kamer laten weten dat Nederland in de race is voor de vestiging van het Galileo-bureau in Noordwijk. De andere kandidaat-steden zijn Toulouse, München en Rome.

Oproep stopzetten stamcelonderzoek

Een groep europarlementariërs heeft in een open brief aan Barroso gepleit voor het stopzetten van het embryonaal stamcelonderzoek. In sommige landen is dit type stamcelonderzoek (dat ook met EU-gelden wordt ondersteund) verboden. In een reactie liet Mitsos weten, dat de verschillende waarden in de EU gerespecteerd worden, maar dat de Europese Commissie niet moet handelen op basis van de gemene deler. Dit zou een te minimalistische benadering betekenen in het EU beleid. Volgens Mitsos moet het omstreden onderzoek ook vanuit KP7 kunnen worden gefinancierd. Voor meer informatie over het standpunt van sommige parlementariërs kunt u terecht op de website van de eurofractie van de christenunie: <http://www.eurofractie.christenunie.nl/nieuws.php?tekstid=478>

Science Cooperation Zuid Afrika

Op 14 september organiseerde het *European South African Science and Technology Advancement Programme* (ESASTAP) een bijeenkomst in Brussel om bekendheid te geven aan de samenwerkingsmogelijkheden met Zuid-Afrika.

De presentaties gaven een goed overzicht van het wetenschapsbeleid in Zuid Afrika en besteedden ook aandacht aan de voordelen van samenwerking, in het bijzonder op de gebieden biotechnologie, gezondheid en voedsel. Om partners te vinden voor samenwerking kunt u zich aanmelden als *community member* op de website van ESASTAP. U kunt op deze wijze ook de wetenschappelijke ontwikkelingen in Zuid Afrika blijven volgen.

Zie: www.esastap.org.za

Science Cooperation Nieuw Zeeland

Op 13 september vond eveneens in Brussel een presentatie plaats van het wetenschapsbeleid van Nieuw Zeeland op het gebied van bio- en nanotechnologie. Binnenkort is het mogelijk aanvragen voor samenwerking in te dienen via de zeer toegankelijke website van het ministerie van *Research, Science and Technology*. Deze website, de '*Biotech Regulatory Wayfinder*' wordt in oktober gelanceerd. Voor meer informatie zie: <http://www.morst.govt.nz/wayfinder>

De *slides* van de presentatie kunt u opvragen door een mail te sturen naar: reynders@nestbrussel.be

Winnaars Young Scientist Contest

De winnaars van de Young Scientist Contest zijn bekendgemaakt (zie NEST-*nieuws* 63 pagina 20). Voor een overzicht van de projecten en de winnaars zie: <http://europa.eu.int/comm/research/youngscientists/code/bergen.htm>

Aandacht voor kennis nieuwe lidstaten

Tijdens een workshop in Brussel op 8 september, georganiseerd door de Europese Commissie, is uitvoerig van gedachten gewisseld over hoe de kennis van de nieuwe lidstaten op het gebied van *aeronautics* kan worden geïntegreerd in het EU kader. De commissie ziet deze sector als model hoe oude en nieuwe lidstaten hun kennis kunnen bundelen en beide een inbreng kunnen hebben in het toekomstige onderzoeksbeleid. Voor meer informatie: http://europa.eu.int/comm/research/aeronautics/info/news/article_3042_en.html

Urine tegen luchtvervuiling

Vanaf volgende maand gelden nieuwe normen voor de uitstoot van schadelijke stoffen bij het gebruik van diesel als brandstof. Volgens de Europese regeling moet de emissie van *nitrogen oxides* (NOx) door vrachtwagens met 30% naar beneden. De uitstoot van busjes en personenauto's, die op diesel rijden moet zelfs met 50% worden gereduceerd. Om aan deze eisen te kunnen voldoen maken Europese autofabrikanten sinds kort gebruik van een Zweedse uitvinding. Zij voegen urine toe aan het uitlaatsysteem. Deze '*urea method*'

werd voor het eerst ontwikkeld aan de Lund Universiteit in Zweden. Voor meer informatie: http://europa.eu.int/comm/research/headlines/news/article_05_09_21_en.html

Nominaties Descartes prijs 2005

De EC heeft 23 projecten genomineerd voor de *Descartes Prize for Science Communication 2005*. De prijs is gericht op het overbrengen van complexe zaken op een breed publiek. De projecten variëren dan ook van interactieve specials, multimedia producties, boeken, tijdschriften en andere vormen van communicatie. Uiteindelijk zullen vijf winnaars en vijf finalisten een bedrag van 275.000 Euro mogen delen. De winnaars krijgen 50 duizend en de finalisten 5 duizend Euro. Voor een overzicht van de genomineerde projecten en meer informatie:

http://europa.eu.int/comm/research/press/2005/pr28_09en.cfm

Voor een overzicht van de winnaars Descartes prijzen over de afgelopen vijf jaar, zie:

<http://europa.eu.int/comm/research/descartes/pdf/Descartes2005-5years.pdf>

Publicaties en Webservices

Nieuwe verwijzingen

Website van het EP vernieuwd

Als onderdeel van een campagne om het EP dichterbij de burger te brengen is de website van het EP vernieuwd. De nieuwe website is - ook voor de leek - redelijk overzichtelijk.

Voor meer informatie:

http://www.europarl.eu.int/news/public/story_page/008-297-255-9-37-901-20050913STO00296-2005-12-09-2005/default_nl.htm

en natuurlijk de website van het EP zelf:

<http://www.europarl.eu.int/>

Een korte instructie:

Op de horizontale werkbalk kunnen verschillende 'onderwerpen' gekozen worden (b.v. [News](#), [Parliament](#), [Your MEPs](#), [Activities](#), [EP Live](#)). Deze werkbalk blijft continu in beeld. Het verticale menu en het horizontale menu onder de werkbalk verandert per gekozen onderwerp. Voor informatie over de comités, agenda's en vergaderstukken moet u het onderwerp *Activities* aanklikken. Ook de

livestream mogelijkheid is behouden, deze kunt u vinden bij onderwerp *EP Live*. Doel is om deze functie uit te breiden zodat niet alleen de plenaire vergaderingen maar ook alle andere vergaderingen gevolgd kunnen worden via het Internet.

Weer facelift website KP6

De website van KP6 is weer *ge-restyled*. De facelift maakt het makkelijker om de voortgang in de programma's te volgen.

Voor het persbericht van de EC zie:

http://europa.eu.int/comm/research/headlines/news/article_05_09_22_en.html

OECD: Benchmark gegevens onderwijs

De 2005 editie van het OECD-rapport: *Education at a Glance: OECD indicators* is gepubliceerd. Het rapport biedt goede benchmark gegevens voor onderwijs in de verschillende landen.

http://www.oecd.org/document/34/0,2340,en_2649_201185_35289570_1_1_1_1,00.html

Nieuwe website *Bio-based economy*

De site is "*for everyone interested in how biotechnology can transform our economy into an environmentally friendly, dynamic and sustainable market place that is good for people, planet and profit.*" Zie verder:

www.bio-economy.net

OECD rapport over groei-indicatoren

Het rapport "*Micro-Policies for Growth and Productivity*" laat het belang zien van micro-economische *drivers* voor groei in ontwikkelde economieën. Het rapport is te vinden op

http://www.oecd.org/document/2/0,2340,en_2649_34555_34941890_1_1_1_1,00.html

Photovoltaic Technology een nieuw ETP?

De Photovoltaic Technology Research Advisory Council (PV-TRAC) heeft een rapport uitgegeven over de huidige staat van *photovoltaics*. PV-TRAC adviseert dat een ETP op dit onderzoeksgebied wordt opgericht. Het rapport is te vinden op:

<http://www.europa.eu.int/comm/research/energy/pdf/vision-report-final.pdf>

Eurostat rapport over 'lifelong learning'

Het rapport geeft een overzicht van cijfers over participatie in onderwijs, training of een andere educatieve activiteit in de 25 lidstaten.

Het rapport is te vinden op:

http://epp.eurostat.cec.eu.int/cache/ITY_OFFPUB/KS-NK-05-008/EN/KS-NK-05-008-EN.PDF

Global Competitiveness report 2005

Het *Global Competitiveness report 2005* van het *World Economic Forum* is gepubliceerd. Nederland is één plaatsje gestegen maar blijft net buiten de top tien. Volgens de hoogleraren Volberda en Van den Bosch is dit een slechte ontwikkeling. In een artikel in het NRC Handelsblad van 29 september geven zij aan dat dit feitelijk betekent dat de Nederlandse economie stilstaat. Voor meer informatie: <http://www.weforum.org/site/homepublic.nsf/Content/Global+Competitiveness+Programme%5CGlobal+Competitiveness+Report>

Eurostat rapport: ST&I in Europe

Overzicht van Europese activiteiten op het gebied van *Science, Technology and Innovation*. Voor meer informatie, zie: http://epp.eurostat.cec.eu.int/cache/ITY_OFFPUB/KS-NS-05-008/EN/KS-NS-05-008-EN.PDF

Verwijzingen eerdere uitgaven NN

Onderstaand treft u alfabetisch geordend een aantal verwijzingen aan uit eerdere uitgaven van NEST-*nieuws*.

Canada's Researchers Mobility Portal

http://www.infoexport.gc.ca/science/eu_RMP-en.htm

Canada-EU S&T Co-Operation website

http://www.infoexport.gc.ca/science/eu_home-en.htm

CORDIS Research and Information Service

http://www.cordis.lu/en/src/r_020_en.htm

en

<http://www.cordis.lu/luxembourg/home.html>

EG-Liaison website:

<http://www.senternovem.nl/egl/index.asp>

Euroabstracts vernieuwd

http://aoi.cordis.lu/list_publ.cfm?Pub=2&r=1

European Patent Office (EPO)

<http://my.epoline.org/portal/public/!ut/>

Europees ruimtevaartbeleid

http://europa.eu.int/comm/space/index_en.html

EU Research Info Service

http://europa.eu.int/comm/research/rtinfo/44/index_en.html

!

EU Research mailinglijsten

http://europa.eu.int/comm/research/mailling_en.cfm

IGLO Project Search

<http://www.iglortd.org/services/partner.html>

IGLO website

<http://www.iglortd.org/>

Impact assessment Marie Curie (1994 -2002)

http://europa.eu.int/comm/research/fp6/mariecurie-actions/pdf/impact_fellow_en.pdf

ITER gaat naar Cadarache

<http://www.iter.org/>

en

<http://www.itercad.org/>

Key figures EU 2005 on S,T&I

<http://www.cordis.lu/indicators/>

Lissabon strategie

http://europa.eu.int/growthandjobs/index_en.htm

Marie Curie Information Service

<http://www.cordis.lu/mariecurie-actions/>

Open en toekomstige calls FP6

http://europa.eu.int/comm/research/fp6/calls_en.cfm

'Researchers in Europe' website

http://www.europa.eu.int/comm/research/researchersineurope/index_en.htm

R&TD jaarrapport 2003

http://europa.eu.int/comm/research/reports/2004/index_en.html

'Space and Security' rapport

http://europa.eu.int/comm/space/off_docs_en.html

Vijf jaar assessment IST-RTD

http://www.europa.eu.int/comm/dgs/information_society/evaluation/ist_rtd/5_year_assessment/index_en.htm

Wetenschapsportal

www.athenaweb.org

Bijeenkomsten en evenementen

De bijeenkomsten die u hier aantreft, zijn gerelateerd aan onderzoek en ontwikkeling en zijn slechts een greep uit het totale aanbod van Europese bijeenkomsten.

DG Research houdt op een website een overzicht van belangrijke R&D conferenties bij: http://europa.eu.int/comm/research/conferences/index_en.cfm

6-7 oktober: The international dimension of the "Europe of knowledge", Brussel
<http://europa.eu.int/comm/research/press/2005/pr2209en.cfm>

14 oktober: World standards day 2005, Brussel
<http://europa.eu.int/comm/enterprise/library/enterprise-europe/news-updates/2005/2005-09-14.htm>

17-21 oktober: 14th European Biomassa conference, Parijs
http://www.conference-biomass.com/biomass2005/Welcome_intro.asp

18-20 oktober: BIOTECHNICA 2005, Hannover
www.biotechnica.de

20-22 oktober: Research in European universities: strategies and funding, Uppsala
http://www.eua.be/eua/en/Uppsala_conference.jsp

24-25 oktober: The Future of Space R&T in Europe, Parijs
http://europa.eu.int/comm/space/news/article_2281_en.html

7 november: 'Europe goes alternative', Conference on alternative methods to animal testing, Brussel
http://europa.eu.int/comm/enterprise/events/animal_tests/index_en.htm

14-15 november: Communicating European Research 2005, Brussel
http://europa.eu.int/comm/research/conferences/2005/cer2005/index_en.html

17-18 november: Science and society improving animal welfare, Brussel
<http://www.welfarequality.net/everyone/31550>

21-22 november: Renewable Energy for Europe - Research in Action, Brussel
http://europa.eu.int/comm/research/energy/gp/gp_events/article_1567_en.htm#action

30 november-2 december: The future of the university, Wenen
<http://www.aca-secretariat.be/08events/Vienna/Vienna.htm>

12-13 december: Social sciences and humanities in Europe, Brussel
www.cordis.lu/citizens/conf_20051212.htm

12-16 juni 2006: First European Road Transport Research Conference, Gothenburg
<http://www.traconference.com/index.aspx>

NEST-nieuws via e-mail en op Internet

NEST-*nieuws* is verkrijgbaar in e-mail versie. Voor het aanvragen van een e-mail abonnement graag even een kort mailtje naar kramer@nestbrussel.be

NEST-*nieuws* wordt ook gepubliceerd op de NEST Internet website. Daar kunt u ook de eerder verschenen nummers raadplegen. Zie het www-adres: <http://www.nestbrussel.be/>
Aan NEST-*nieuws* kunnen geen rechten worden ontleend.

NEST is de gezamenlijke Brusselse vestiging van:

- de Nederlandse organisatie voor wetenschappelijk onderzoek (NWO)
<http://www.nwo.nl/>
- EZ-agentschap SenterNovem/EG-Liaison
<http://www.egl.nl/>
- de Koninklijke Nederlandse Academie van Wetenschappen (KNAW)
<http://www.knaw.nl/>
- de Vereniging van Samenwerkende Nederlandse Universiteiten (VSNU)
<http://www.vsnu.nl/>
- de Nederlandse organisatie voor toegepast natuurwetenschappelijk onderzoek (TNO)
<http://www.tno.nl/>