



EUROPEES PARLEMENT

2009 - 2014

Commissie cultuur en onderwijs

2011/0387(COD)

20.9.2012

ADVIES

van de Commissie cultuur en onderwijs

aan de Commissie industrie, onderzoek en energie

inzake het voorstel voor een besluit van het Europees Parlement en de Raad betreffende de strategische innovatieagenda van het Europees Instituut voor innovatie en technologie (EIT): de bijdrage van het EIT aan een meer innoverend Europa

(COM(2011)0822 – C7-0462/2011 – 2011/0387(COD))

Rapporteur voor advies (*): Chrysoula Paliadeli

(*): Procedure met medeverantwoordelijke commissies – Artikel 50 van het Reglement

PA_Legam

BEKNOPTE MOTIVERING

Het voorstel van de Commissie voor een *strategische innovatieagenda* (SIA) van het *Europees Instituut voor innovatie en technologie* (EIT) is een beleidsdocument waarin de prioriteiten van het EIT voor de periode 2014-2020 worden aangegeven.

De rapporteur voor advies is ingenomen met het voorstel en ondersteunt de inzet voor een grotere betrokkenheid van de instellingen voor hoger onderwijs bij de verdere ontwikkeling van het EIT.

Zij wenst de volgende punten te benadrukken:

- het tijds kader van één jaar voor de uitvoering van het masterprogramma in de drie actieve kennis- en innovatiegemeenschappen (KIG's) is te kort om een degelijke evaluatie te kunnen uitvoeren, en laat weinig ruimte voor een objectief oordeel;
- hoger onderwijs lijkt te ontbreken bij de drie fundamentele SIA-aspecten kennis, onderzoek en innovatie; desalniettemin vormt het hoger onderwijs waarschijnlijk de basis van de zogenoemde "kennisdriehoek"; in dit verband worden KIG's aangespoord voor voldoende financiering voor hun master- en PhD-programma's te zorgen;
- sociale studies en geesteswetenschappen krijgen in de SIA niet de nadruk die zij gezien hun toegevoegde waarde verdienen; daarom is het van essentieel belang dat hun huidige en toekomstige rol in onderzoek en onderwijs voldoende wordt benadrukt, en dat hun bijdrage aan de creatie van nieuwe en innovatieve onderzoeksgebieden op grond van interdisciplinaire concepten wordt erkend.

De rapporteur voor advies wenst erop toe te zien dat:

1. universiteiten beter bekend worden gemaakt met het bestaan en de rol van het EIT, zodat zij op grotere schaal aan KIG's zullen deelnemen;
2. meer uitmuntende studenten worden aangetrokken tot postdoctorale programma's van de KIG's; het EIT zichtbaarder wordt voor studenten; het EIT dienst doet als een gemeenschappelijke voorziening voor getalenteerde jongeren die helpen een duurzame en inclusieve economische groei te waarborgen voor de toekomst van Europa; er in dit verband informatiecampagnes worden opgestart, met gebruik van alle communicatiemiddelen en op alle communicatieniveaus, om ervoor te zorgen dat zowel universiteiten als studenten voldoende op de hoogte zijn van het EIT en de KIG's;
3. er waarborgen worden gecreëerd om dubbele financiering te voorkomen (75% van de financiering is afkomstig van private, openbare en regionale bronnen, met inbegrip van andere Europese programma's en het cohesiebeleid); iedere verlaging van de financiering van andere onderwijsgerelateerde programma's wordt vermeden;
4. complementariteit van het EIT met bestaande onderwijs- en onderzoeksprogramma's wordt verzekerd;
5. de academische waarde van de onder het EIT-merk toegekende afstudeertitels en diploma's wordt gewaarborgd; het EIT-merk garant staat voor hogere kwaliteit, en er daarom hoge

kwaliteitscriteria gelden voor alle afstudeertitels met een EIT-merk (overeenkomstig het Bologna proces en met het oog op ondernemerschap, om nauwe sectorale mobiliteit mogelijk te maken tussen universiteit en bedrijfsleven) om de wereldwijde reputatie van de Europese universiteiten en het EIT te beschermen;

6. de verspreiding van optimale werkmethoden via het EIT naar landen die nog geen deel uitmaken van de huidige KIG's wordt bevorderd;
7. de lidstaten die nog geen deel uitmaken van de KIG's gelijke kansen hebben voor deelname, waarbij altijd het criterium van uitmuntendheid en het subsidiariteitsbeginsel moeten gelden;
8. de raad van bestuur van het EIT ondersteund wordt door een comité van academische deskundigen, dat belast is met het bieden van overzicht met betrekking tot de inhoud van de programma's, de kwaliteitscriteria en de sociale en culturele aspecten;
9. de twee nieuwe thematische cycli die de Commissie heeft voorgesteld voor 2014 en 2018 – die helaas een unilateraal concept voor onderzoek en innovatie bieden voor de toekomst – worden heroverwogen;
10. het sociale aspect een doorslaggevend criterium wordt binnen de KIG's en zichtbaarder wordt bij iedere maatschappelijke uitdaging;
11. het EIT op Europees niveau gemeenschappelijke erkenningsprocedures vaststelt voor diploma's en afstudeertitels.

Conclusies van de rapporteur voor advies

1. Uitmuntende universitaire studenten krijgen de mogelijkheid hun postdoctorale en promotieonderzoek in meer dan één KIG-universiteit uit te voeren. Dit zal hen in staat stellen profijt te trekken van de samenwerking tussen universiteiten, onderzoekscentra en bedrijven.
2. Universiteiten die deelnemen aan de KIG's worden aangemoedigd om studietrajecten te ontwikkelen die, naast kennis, onderzoek en ondernemerschap, kwalitatief hoogwaardig onderwijs bieden met het oog op innovatie.
3. Universiteiten blijven de academische vrijheid in ere houden, met eerbiediging van kennis en onderzoek, en zullen hun studietrajecten beschermen bij het streven naar synergieën met de belangen van het bedrijfsleven.
4. Er moet bijzondere aandacht worden besteed aan de rol van de geesteswetenschappen in het hoger onderwijs, aangezien zij in hoge mate bijdragen aan zowel de economische levensduur als aan de bevordering van de Europese cultuur en het Europees erfgoed. In dit verband mogen de geesteswetenschappen niet over het hoofd worden gezien bij de selectie van thematische gebieden voor toekomstige KIG's.

Het EIT biedt een paradigmaverschuiving binnen de kennisdriehoek, onder zowel universiteiten als bedrijven, met betrekking tot leiderschap, leraren en een leven lang leren, en kan daarom een belangrijk element vormen in de toekomstige ontwikkeling van een hooggekwalificeerde

Europese beroepsbevolking.

AMENDEMENTEN

De Commissie cultuur en onderwijs verzoekt de ten principale bevoegde Commissie industrie, onderzoek en energie onderstaande amendementen in haar verslag op te nemen:

Amendement 1

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 1.1 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

De redenen om onderzoek, onderwijs en innovatie centraal te stellen liggen voor de hand. Gezien de toenemende mondiale concurrentie en de demografische uitdagingen waarvoor Europa zich ziet geplaatst, zullen *haar* toekomstige economische groei en werkgelegenheid steeds meer afhankelijk zijn van innovatiedoorbraken op het gebied van producten, diensten en ondernemingsmodellen, alsmede van *haar* vermogen talent te stimuleren, aan te trekken en vast te houden. Hoewel er in heel Europa wel van individuele successen sprake is, presteren *EU*-lidstaten gemiddeld onder de maat vergeleken met landen die *werldleiders* zijn op het gebied van innovatie. Bovendien wordt de *EU* geconfronteerd met toenemende concurrentie van nieuwe topcentra in opkomende economieën om talent binnen te halen.

Amendement

De redenen om onderzoek, onderwijs en innovatie centraal te stellen liggen voor de hand. Gezien de ***kenniseconomie en de*** toenemende mondiale concurrentie en de demografische uitdagingen waarvoor Europa zich ziet geplaatst, zullen *zijn* toekomstige economische groei en werkgelegenheid steeds meer afhankelijk zijn van innovatiedoorbraken op het gebied van producten, diensten en ondernemingsmodellen, alsmede van *zijn* vermogen talent te stimuleren, aan te trekken en vast te houden, ***waarbij de Europese burgers niet alleen de kans krijgen om deze innovaties te benutten, maar ook om, met name via nieuwe technologieën, bij te dragen aan de ontwikkeling ervan.*** Hoewel er in heel Europa wel van individuele successen sprake is, presteren *de* lidstaten gemiddeld onder de maat vergeleken met landen die *werldleider* zijn op het gebied van innovatie. Bovendien wordt de *Unie* geconfronteerd met toenemende concurrentie van nieuwe topcentra in opkomende economieën om talent binnen te halen.

Amendement 2

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 1.1 – alinea 3

Een wezenlijke verandering van onze innovatiesystemen en -paradigma's is derhalve noodzakelijk. Onderwijs, onderzoek en innovatie van topkwaliteit bestaan wel degelijk in de EU, maar blijven nog te vaak gefragmenteerd. Europa moet dit gebrek aan strategische grensoverschrijdende samenwerking tussen landen, sectoren en disciplines te boven zien te komen. Bovendien moet Europa zich een ware ondernemerscultuur aanmeten, die essentieel is om de waarde van onderzoek en innovatie te vatten, nieuwe ondernemingen op te zetten en innovaties in sectoren met grote groeimogelijkheden daadwerkelijk op de markt te brengen. Europa moet de rol van instellingen voor hoger onderwijs als aanjagers van innovatie bevorderen, aangezien getalenteerde mensen de juiste vaardigheden, kennis en instelling moeten worden bijgebracht om de innovatie te kunnen voortstuwten.

Een wezenlijke verandering van onze innovatiesystemen en -paradigma's is derhalve noodzakelijk, ***en daarvoor moeten nieuwe beginselen en werkmethoden worden vastgesteld die met name gebaseerd zijn op open en inclusief onderzoek, op de invoering van beheerinstrumenten voor intellectuele-eigendomsrechten die bijdragen aan transparantie en uitwisseling, en op de ontwikkeling van nieuwe financieringsinstrumenten waarmee kan worden gewaarborgd dat onderzoeksinspanningen in de eerste plaats zijn gericht op een doeltreffende aanpak van de grote uitdagingen van algemeen belang.*** Onderwijs, onderzoek en innovatie van topkwaliteit bestaan wel degelijk in de EU, maar blijven nog te vaak gefragmenteerd. Europa moet dit gebrek aan strategische grensoverschrijdende samenwerking tussen landen, sectoren en disciplines te boven zien te komen. Bovendien moet Europa zich een ware ondernemerscultuur aanmeten, die essentieel is om de waarde van onderzoek en innovatie te vatten, nieuwe ondernemingen op te zetten en innovaties in sectoren met grote groeimogelijkheden daadwerkelijk op de markt te brengen. Europa moet de rol van instellingen voor hoger onderwijs als aanjagers van innovatie bevorderen, aangezien getalenteerde mensen de juiste vaardigheden, kennis en instelling moeten worden bijgebracht om de innovatie te kunnen voortstuwten.

Amendement 3

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 1.1 – alinea 6

Door de Commissie voorgestelde tekst

Door middel van de KIG's draagt het EIT bij aan het creëren van omgevingen waarin innovatie grotere kans heeft te gedijen en doorbraken te genereren in de wijze waarop het hoger onderwijs, het onderzoekswezen en het bedrijfsleven samenwerken. Mede door deze benadering kunnen de steeds complexer wordende sociale uitdagingen van Horizon 2020 op holistische wijze worden aangepakt, waarbij uitblinkers uit diverse sectoren, met diverse achtergronden en van diverse disciplines – die elkaar anders niet noodzakelijkerwijs zouden leren kennen – worden bijeengebracht om samen oplossingen voor de uitdaging te vinden.

Amendement

Door middel van de KIG's draagt het EIT bij aan het creëren van omgevingen waarin innovatie grotere kans heeft te gedijen en doorbraken te genereren in de wijze waarop het hoger onderwijs, het onderzoekswezen en het bedrijfsleven samenwerken. ***Bovendien stimuleert het EIT werkgelegenheid voor jongeren.*** Mede door deze benadering kunnen de steeds complexer wordende sociale uitdagingen van Horizon 2020 op holistische wijze worden aangepakt, waarbij uitblinkers uit diverse sectoren, met diverse achtergronden en van diverse disciplines – die elkaar anders niet noodzakelijkerwijs zouden leren kennen – worden bijeengebracht om samen oplossingen voor de uitdaging te vinden.

Amendement 4

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 1.2 – alinea 1 – bullet 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

- versterken van de effecten van investeringen op onderwijs, onderzoek en innovatie en beproeven van nieuwe vormen van innovatiebestuur: het EIT werkt als een katalysator en geeft meerwaarde aan de bestaande onderzoeksbasis door geeft de opname en exploitatie van technologie- en onderzoeksuitkomsten te versnellen. Innovatieve activiteiten dragen er op hun beurt toe bij dat onderzoeksinvesteringen worden afgestemd en als hefboom gebruikt en dat het onderwijs en opleidingsactiviteiten beter beantwoorden aan de behoeften van het bedrijfsleven. Hiertoe is het EIT een aanzienlijke mate van flexibiliteit toebedacht voor het testen van nieuwe innovatiemodellen, waarmee er ruimte is voor werkelijke differentiatie in

Amendement

- versterken van de effecten van investeringen op onderwijs, onderzoek en innovatie en beproeven van nieuwe vormen van innovatiebestuur: het EIT werkt als een katalysator en geeft meerwaarde aan de bestaande onderzoeksbasis door geeft de opname en exploitatie van technologie- en onderzoeksuitkomsten te versnellen. Innovatieve activiteiten dragen er op hun beurt toe bij dat onderzoeksinvesteringen worden afgestemd en als hefboom gebruikt en dat het onderwijs en opleidingsactiviteiten beter beantwoorden aan de behoeften van het bedrijfsleven. Hiertoe is het EIT een aanzienlijke mate van flexibiliteit toebedacht voor het testen van nieuwe innovatiemodellen, waarmee er ruimte is voor werkelijke differentiatie in

het bestuur en de financieringsmodellen van de KIG's en snelle aanpassingen om beter in te spelen op de nieuwe mogelijkheden;

het bestuur en de financieringsmodellen van de KIG's en snelle aanpassingen om beter in te spelen op de nieuwe mogelijkheden; ***het EIT bezit eveneens het potentieel voor de ontwikkeling van nieuwe financieringsmodellen, zoals innovatieprijzen, wat het in staat stelt de voordelen van onderzoekswerkzaamheden voor het publiek zo groot mogelijk te maken en ervoor te zorgen dat innovatie niet alleen gericht is op de meest klemmende maatschappelijke problemen, maar dat de resultaten ook snel ten goede kunnen komen aan de burgers van Europa;***

Amendement 5

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 1.3 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het EIT zal een krachtige bijdrage leveren aan de doelstellingen van Horizon 2020. In het bijzonder zal het maatschappelijke uitdagingen aangaan, op een wijze die andere initiatieven op deze gebieden aanvult. Binnen Horizon 2020 zal het EIT bijdragen aan de doelstelling om "sociale uitdagingen aan te pakken". Indachtig de benadering die een naadloze wisselwerking tussen doelstellingen voorstaat, zal het echter ook bijdragen aan "industriële leiderschap en kaders voor de mededinging", door middel van resultaatgericht onderzoek en het scheppen van innovatieve, snel groeiende kleine en middelgrote ondernemingen. Ten slotte zal het bijdragen aan de totstandkoming van een "basis voor topwetenschap" door grensoverschrijdende mobiliteit te stimuleren ten aanzien van disciplines, sectoren en landen en ondernemerschap en een durfcultuur in te bedden in innovatieve postdoctorale opleidingen. Aldus zal het

Amendement

Het EIT zal een krachtige bijdrage leveren aan de doelstellingen van Horizon 2020. In het bijzonder zal het maatschappelijke uitdagingen aangaan, op een wijze die andere initiatieven op deze gebieden aanvult. Binnen Horizon 2020 zal het EIT bijdragen aan de doelstelling om "sociale uitdagingen aan te pakken". Indachtig de benadering die een naadloze wisselwerking tussen doelstellingen voorstaat, zal het echter ook bijdragen aan "industriële leiderschap en kaders voor de mededinging", door middel van resultaatgericht onderzoek en het scheppen van innovatieve, snel groeiende kleine en middelgrote ondernemingen. Ten slotte zal het bijdragen aan de totstandkoming van een "basis voor topwetenschap" door grensoverschrijdende mobiliteit te stimuleren ten aanzien van disciplines, sectoren en landen en ondernemerschap en een durfcultuur in te bedden in innovatieve postdoctorale opleidingen. ***Het EIT moet***

EIT zich in aanzienlijke mate sterk maken voor de randvoorwaarden die nodig zijn om het innovatieve potentieel van EU-onderzoek te verwezenlijken en de Europese onderzoeksruimte te voltooien.

grens- en sectoroverschrijdende samenwerking en mobiliteit op het gebied van wetenschappelijk onderzoek en innovatie tussen universiteiten, onderzoeksinstituten en bedrijven stimuleren. Het zal een platform ontwikkelen voor het delen van kennis en innovatie, dat regio's die niet rechtstreeks deelnemen aan KIG's zal helpen ondersteunen, en op langere termijn zal bijdragen aan de verwezenlijking van de prioriteiten van het kaderprogramma "Horizon 2020". Het is wenselijk een duidelijke prioriteit vast te stellen, waarbij het specifieke werkingskader van het EIT wordt omschreven wat betreft de samenwerking met derde landen en internationale organisaties op het vlak van wetenschappelijk onderzoek en innovatie, om zo bij te dragen aan de verspreiding van optimale werkmethoden in de Unie. Aldus zal het EIT zich in aanzienlijke mate sterk maken voor de randvoorwaarden die nodig zijn om het innovatieve potentieel van EU-onderzoek te verwezenlijken en de Europese onderzoeksruimte te voltooien.

Amendement 6

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 1.3 – alinea 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

Daarnaast voegt het EIT een complete onderwijskundige ***dimensie*** toe aan het onderzoeks- en innovatiebeleid van de EU. Door middel van innovatief en ondernemingsgericht onderwijs vervult het een belangrijke brugfunctie tussen het onderzoeks- en innovatiekader en onderwijsbeleid en –programma's, en zorgt het voor het draagvlak op de lange termijn dat nodig is ***om duurzame veranderingen in het hoger onderwijs te bewerkstelligen.***

Amendement

Daarnaast voegt het EIT een complete onderwijskundige ***component*** toe aan het onderzoeks- en innovatiebeleid van de EU ***als enig instrument binnen het Horizon 2020-kader dat sterk gericht is op het onderwijskundige aspect, onder meer door een open toegang tot onderzoekspublicaties. Daarom moet het EIT ervoor zorgen dat er voldoende financiering is voor de masters- en PhD-programma's van het KIG.*** Door middel

Met name vanwege zijn nieuwe, trans- en interdisciplinaire academische afstudeertitels met een EIT-merk speelt het EIT een leidende rol in een gezamenlijke inspanning ten behoeve van innovatieonderwijs, met duidelijke spill-overeffecten ten aanzien van de bredere Europese agenda om *instellingen* voor hoger onderwijs te moderniseren. Aldus wordt de Europese Ruimte voor hoger onderwijs gestimuleerd.

van innovatief en ondernemingsgericht onderwijs vervult het een belangrijke brugfunctie tussen het onderzoeks- en innovatiekader en onderwijsbeleid en -programma's, en zorgt het voor het draagvlak op de lange termijn dat nodig is *voor de ontwikkeling van nieuwe manieren om het hoger onderwijs aan te passen aan de opkomende vereisten van de respectieve samenlevingen. Er moet met name worden toegezien op voldoende financiering voor universiteiten en andere instellingen voor hoger onderwijs, om zo gelijke kansen te garanderen binnen instellingen die het hoogste niveau in Europa willen behalen. Ook is het wenselijk onderwijs- en onderzoekscentra die al een status van topkwaliteit bezitten, te blijven steunen.* Met name vanwege zijn nieuwe, trans- en interdisciplinaire academische afstudeertitels met een EIT-merk speelt het EIT een leidende rol in een gezamenlijke inspanning ten behoeve van innovatieonderwijs, met duidelijke spill-overeffecten ten aanzien van de bredere Europese agenda om *systemen* voor hoger onderwijs te moderniseren, *en tegelijkertijd de humanistische traditie van Europees hoger onderwijs te handhaven.* Aldus wordt de Europese Ruimte voor hoger onderwijs gestimuleerd.

Amendement 7

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 1.3 – alinea 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

Bovendien kan de wisselwerking met het cohesiebeleid van de Unie worden versterkt door aandacht te besteden aan de relatie tussen lokale en mondiale innovatieaspecten. Colocatiecentra bieden de mogelijkheid van grensoverschrijdende samenwerking en bevinden zich in een

Amendement

Bovendien kan de wisselwerking met het cohesiebeleid van de Unie worden versterkt door aandacht te besteden aan de relatie tussen lokale en mondiale innovatieaspecten. Colocatiecentra bieden de mogelijkheid van *regio- en* grensoverschrijdende samenwerking en

uitstekende positie om te profiteren van diverse financieringsregelingen van hun respectieve regio's. De colocatiecentra spelen een belangrijke rol in het beter op elkaar afstemmen van lokale en mondiale aspecten van de KIG als geheel, onder meer door nauwe samenwerking met regionale overheden, met name wanneer zij betrokken zijn bij het uitstippelen en uitvoeren van regionale innovatiestrategieën voor slimme specialisatie (Regional Innovation Strategies for Smart Specialisation, RIS3). Ook de koppelingen tussen de KIG 's en lokale clusterorganisaties kunnen worden versterkt om de betrokkenheid van het MKB bij de activiteiten van de KIG's te versterken. Weliswaar verschillen de synergiemogelijkheden naargelang het thematisch gebied van een KIG, maar bij een aantal initiatieven en programma's op EU-niveau kan samenwerking en coördinatie voordeel bieden. Aangezien het gehele concept van het EIT en de KIG's is gebaseerd op het leveren van meerwaarde aan bestaande Europese topkwaliteit, zullen de KIG's – de bestaande en toekomstige – per definitie de synergieën maximaal verkennen. KIG's zullen meerwaarde geven aan mogelijke initiatieven in de relevante gebieden, waaronder gezamenlijke programmeringsinitiatieven (GPI's) Europese innovatiepartnerschappen (EIP's) en publiek-private partnerschappen (PPP's).

bevinden zich in een uitstekende positie om te profiteren van diverse financieringsregelingen van hun respectieve regio's. De colocatiecentra spelen een belangrijke rol in het beter op elkaar afstemmen van lokale en mondiale aspecten van de KIG als geheel, onder meer door nauwe samenwerking met regionale overheden, met name wanneer zij betrokken zijn bij het uitstippelen en uitvoeren van regionale innovatiestrategieën voor slimme specialisatie (Regional Innovation Strategies for Smart Specialisation, RIS3). Ook de koppelingen tussen de KIG 's en lokale clusterorganisaties kunnen worden versterkt om de betrokkenheid van het MKB bij de activiteiten van de KIG's te versterken. Weliswaar verschillen de synergiemogelijkheden naargelang het thematisch gebied van een KIG, maar bij een aantal initiatieven en programma's op EU-niveau kan samenwerking en coördinatie voordeel bieden. Aangezien het gehele concept van het EIT en de KIG's is gebaseerd op het leveren van meerwaarde aan bestaande Europese topkwaliteit, zullen de KIG's – de bestaande en toekomstige – per definitie de synergieën maximaal verkennen. KIG's zullen meerwaarde geven aan mogelijke initiatieven in de relevante gebieden, waaronder gezamenlijke programmeringsinitiatieven (GPI's) Europese innovatiepartnerschappen (EIP's) en publiek-private partnerschappen (PPP's). ***Er worden waarborgen gecreëerd om dubbele financiering te voorkomen (75% van de financiering is afkomstig van private, openbare en regionale bronnen, met inbegrip van andere Europese programma's en het cohesiebeleid). Iedere verlaging van de financiering van andere onderwijsgerelateerde programma's moet worden vermeden.***

Amendement 8

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 1.3 – alinea 5

Door de Commissie voorgestelde tekst

Gezamenlijke programmeringsinitiatieven, een onmisbaar instrument om de fragmentatie van onderzoek tegen te gaan, moeten de kern vormen van de pan-Europese KIG-onderzoeksbasis. De KIG's kunnen de toepassing van door GPI's gebundeld openbaar toponderzoek versnellen en stimuleren, en zo tegengaan dat innovatie op gefragmenteerde wijze plaatsvindt. De gezamenlijke technologie-initiatieven (GTI's) en de onlangs ingestelde publiek-private partnerschappen bieden platforms voor de bevordering van grootschalig bedrijfsgericht onderzoek en komen de ontwikkeling van belangrijke technologieën ten goede. KIG's kunnen mede als katalysator voor deze grote onderzoeksinvesterings dienen om de overdracht en commercialisering van technologie een impuls te geven en nieuwe initiatieven binnen bestaande ondernemingen te ontwikkelen via zakelijk talent. Door zijn op de kennisdriehoek gestoelde benadering zal het EIT een aanvulling vormen op de investeringen van de Europese Onderzoeksraad in grensverleggend onderzoek van topkwaliteit, door zich te richten op de hele innovatieketen, van ideeënvorming tot toepassing en exploitatie. Het zal **extra** mogelijkheden **bieden voor innovatie en Marie Curie-onderzoekers en "Erasmus voor iedereen"-studenten nader laten kennis maken met ondernemerschap.**

Amendement

Gezamenlijke programmeringsinitiatieven, een onmisbaar instrument om de fragmentatie van onderzoek tegen te gaan, moeten de kern vormen van de pan-Europese KIG-onderzoeksbasis. De KIG's kunnen de toepassing van door GPI's gebundeld openbaar toponderzoek versnellen en stimuleren, en zo tegengaan dat innovatie op gefragmenteerde wijze plaatsvindt. De gezamenlijke technologie-initiatieven (GTI's) en de onlangs ingestelde publiek-private partnerschappen bieden platforms voor de bevordering van grootschalig bedrijfsgericht onderzoek en komen de ontwikkeling van belangrijke technologieën ten goede. KIG's kunnen mede als katalysator voor deze grote onderzoeksinvesterings dienen om de overdracht en commercialisering van technologie een impuls te geven en nieuwe initiatieven binnen bestaande ondernemingen te ontwikkelen via zakelijk talent. Door zijn op de kennisdriehoek gestoelde benadering zal het EIT een aanvulling vormen op de investeringen van de Europese Onderzoeksraad in grensverleggend onderzoek van topkwaliteit, door zich te richten op de hele innovatieketen, van ideeënvorming tot toepassing en exploitatie. Het zal **toezien op de ontwikkeling van de Europese onderzoeksruimte, door via Marie Skłodowska-Curie-acties nieuwe mogelijkheden te creëren voor onderzoekers. Het EIT zal dankzij het programma "Erasmus voor iedereen" voordeel trekken van het intellectuele kapitaal van Europa, teneinde nieuwe vaardigheden te verwerven op het gebied van innovatie en de betrekkingen met het bedrijfsleven.**

Amendement 9

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 2.1 – alinea 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

Voortbouwend op deze ervaring beoogt het (EIT) zijn rol te consolideren en verder te ontwikkelen als een "investeerder" die bestaande topcentra voor onderzoek, bedrijfsleven en hoger onderwijs in Europa in staat stelt bij elkaar te komen en hun *lange-termijn* systematische samenwerking via de KIG's te bevorderen.

Amendement

Voortbouwend op deze ervaring beoogt het EIT zijn rol te consolideren en verder te ontwikkelen als een "investeerder" die bestaande topcentra voor onderzoek, bedrijfsleven en hoger onderwijs in Europa in staat stelt bij elkaar te komen en hun systematische samenwerking *op lange termijn* via de KIG's te bevorderen. ***In dit verband moeten er informatiecampagnes worden opgestart, met gebruik van alle relevante middelen en op alle communicatieniveaus, om ervoor te zorgen dat zowel universiteiten als studenten voldoende toegang hebben tot informatie over de werking en de reikwijdte van het EIT en de KIG's.***

Amendement 10

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 2.1.1 – alinea 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

KIG's bouwen niet alleen voort op de uitmuntende onderzoeksbasis van hun partners, maar lopen ook voorop wat de bevordering en tenuitvoerlegging van de educatieve taak van het EIT betreft. Doel is om getalenteerde mensen te onderrichten en op te leiden in de vaardigheden, kennis en mentaliteit die nodig zijn in een mondiale kenniseconomie. Daartoe stimuleert het EIT onder meer actief afstudeertitels met een EIT-merk door toe te zien op de kwaliteit ervan en een

Amendement

KIG's bouwen niet alleen voort op de uitmuntende onderzoeksbasis van hun partners, maar lopen ook voorop wat de bevordering en tenuitvoerlegging van de educatieve taak van het EIT betreft. Doel is om getalenteerde mensen te onderrichten en op te leiden in de vaardigheden, kennis en mentaliteit die nodig zijn in een mondiale kenniseconomie. Daartoe stimuleert het EIT onder meer actief afstudeertitels met een EIT-merk door toe te zien op de kwaliteit ervan en een

samenhangende implementatie door KIG's. Hierbij zal uitgebreid gebruik worden gemaakt van evaluaties van vakgenoten en deskundigen en een dialoog tot stand worden gebracht met nationale kwaliteitsborgingsorganisaties. Kwalificaties met een EIT-merk zullen hierdoor bredere nationale en internationale erkenning krijgen, wereldwijd aantrekkelijker worden en tegelijkertijd een platform voor internationale samenwerking bieden. In de toekomst zullen KIG's worden aangemoedigd hun onderwijsactiviteiten naast postdoctoraal onderwijs uit te breiden tot een grotere variëteit aan studievormen, zodat er een breder scala is aan innovatieve activiteiten op het gebied van bijscholing, waaronder managementonderwijs, op maat gesneden cursussen en zomercursussen.

Om het effect van de educatieve activiteiten van KIG's te versterken en een breder publiek te bereiken, kunnen zij overwegen om op experimentele basis modules voor prekandidaatsopleidingen of pakketten voor schoolonderwijs op te stellen.

samenhangende implementatie door KIG's. Hierbij ***zullen KIG's een reeks kwaliteitscriteria toepassen voor afstudeertitels met een EIT-merk (dat wil zeggen overeenkomstig het Bologna-proces en met het oog op ondernemerschap, om nauwe sectorale mobiliteit mogelijk te maken tussen universiteit en bedrijfsleven), zodat hoge academische normen kunnen worden gehandhaafd en uiteindelijk de reputatie en het prestige van Europese universiteiten zijn gewaarborgd.***

Bovendien zal uitgebreid gebruik worden gemaakt van evaluaties van vakgenoten en deskundigen en een dialoog tot stand worden gebracht met nationale kwaliteitsborgingsorganisaties. Kwalificaties met een EIT-merk zullen hierdoor bredere nationale en internationale erkenning krijgen, wereldwijd aantrekkelijker worden en tegelijkertijd een platform voor internationale samenwerking bieden. In de toekomst zullen KIG's worden aangemoedigd hun onderwijsactiviteiten naast postdoctoraal onderwijs uit te breiden tot een grotere variëteit aan studievormen, zodat er een breder scala is aan innovatieve activiteiten op het gebied van bijscholing, waaronder managementonderwijs, op maat gesneden cursussen en zomercursussen. ***Universiteiten blijven de academische vrijheid in ere houden, met eerbiediging van kennis en onderzoek, en beschermen hun studietrajecten bij het streven naar synergieën met de belangen van het bedrijfsleven.***

Amendement 11

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.1 – alinea 5 – bullet 2 bis (nieuw) (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

- ***criteria vaststellen voor afstudeertitels met EIT-merk, om de academische waarde en hoge normen te waarborgen;***

Amendement 12

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.1 – alinea 5 – bullet 3 (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

- een systeem ***opzetten*** van beoordelingen door vakgenoten voor kwalificaties met een EIT-merk en een dialoog ***aangaan*** met nationale kwaliteitsborgingsorganisaties;

- ***actief zorg dragen voor consistentie en gelijkwaardigheid binnen het EIT, door een systeem op te zetten van beoordelingen door vakgenoten voor kwalificaties met een EIT-merk en een dialoog aan te gaan met nationale kwaliteitsborgingsorganisaties;***

Amendement 13

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.1 – alinea 5 – bullet 4 (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

- KIG 's aanmoedigen een grotere verscheidenheid aan onderwijs- en opleidingsactiviteiten te ontwikkelen.

- KIG's aanmoedigen een grotere verscheidenheid aan onderwijs- en opleidingsactiviteiten te ontwikkelen, ***met name activiteiten die ontworpen zijn om de KIG's in staat te stellen hun kennis te delen met instellingen die geïnteresseerd zijn in deelname aan toekomstige KIG's, en bewustzijn te creëren over het bestaan van deze onderwijsprogramma's.***

Amendement 14

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.1 – alinea 5 – bullet 4 bis (nieuw) (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

- ***KIG's verzoeken om studenten van relevante informatie te voorzien met betrekking tot de erkenning van afstudeertitels die in een andere lidstaat zijn verkregen;***

Amendement 15

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.1 – alinea 5 – bullet 4 ter (nieuw) (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

- ***gemeenschappelijke erkenningsprocedures vaststellen voor diploma's en afstudeertitels op Europees niveau.***

Amendement 16

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.2 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Teneinde de effecten verder te vergroten en innovatie te stimuleren op nieuwe terreinen waar zich maatschappelijke uitdagingen voordoen, zal het EIT zijn portefeuille van KIG's geleidelijk uitbreiden. Door KIG's volgens een oplopend ontwikkelingstraject op te richten, zal het EIT ervoor zorgen dat er terdege rekening wordt gehouden met de lering die uit vorige ronden werd getrokken en dat er alleen KIG's worden opgericht op gebieden waar er een duidelijk innovatiepotentieel is en topkwaliteit waarop kan worden voortgebouwd. In de periode 2014-2020 zullen nieuwe KIG's

Teneinde de effecten verder te vergroten en innovatie te stimuleren op nieuwe terreinen waar zich maatschappelijke uitdagingen voordoen, zal het EIT zijn portefeuille van KIG's geleidelijk uitbreiden. Door KIG's volgens een oplopend ontwikkelingstraject op te richten, zal het EIT ervoor zorgen dat er terdege rekening wordt gehouden met de lering die uit vorige ronden werd getrokken en dat er alleen KIG's worden opgericht op ***thematische*** gebieden waar er een duidelijk innovatiepotentieel is en ***waar sprake is van aanzienlijke maatschappelijke gevolgen, alsook van*** topkwaliteit waarop

derhalve worden opgezet in twee golven, d.w.z. drie nieuwe KIG's in zowel 2014 als 2018, wat leidt tot een portefeuille van 9 KIG's in de periode 2014-2020 (met inbegrip van het opzetten van 40 tot 50 colocationcentra binnen de hele EU). Een mogelijk nieuwe selectieprocedure voor KIG's in 2018 zal sterk voortbouwen op de resultaten van een grondige externe evaluatie van het EIT en bestaande KIG's, met inbegrip van een beoordeling van de economische en maatschappelijke effecten van KIG's en de bijdrage van het EIT aan versterking van de innovatiecapaciteit van de EU en de lidstaten, alsmede van de resultaten van de evaluaties van Horizon 2020.

kan worden voortgebouwd. In de periode 2014-2020 zullen nieuwe KIG's derhalve worden opgezet in twee golven, d.w.z. drie nieuwe KIG's in zowel 2014 als 2018, wat leidt tot een portefeuille van 9 KIG's in de periode 2014-2020 (met inbegrip van het opzetten van 40 tot 50 colocationcentra binnen de hele EU). Een mogelijk nieuwe selectieprocedure voor KIG's in 2018 zal sterk voortbouwen op de resultaten van een grondige externe evaluatie van het EIT en bestaande KIG's, met inbegrip van een beoordeling van de economische en maatschappelijke effecten van KIG's en de bijdrage van het EIT aan versterking van de innovatiecapaciteit van de EU en de lidstaten, alsmede van de resultaten van de evaluaties van Horizon 2020.

Amendement 17

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.2 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Nieuwe KIG's zullen worden opgezet op gebieden waarop sprake is van grote maatschappelijke uitdagingen die werkelijk innovatiepotentieel hebben. Het EIT draagt daarmee volledig bij aan de verwezenlijking van de doelstellingen van de grotere politieke agenda van de EU en met name de doelstellingen van Horizon 2020, waarin een aantal grote maatschappelijke uitdagingen **en kansen biedende industriële technologieën** worden genoemd. De doelstelling is het opzetten van KIG's voor thematische aandachtsgebieden die vanwege hun omvang en complexiteit alleen via een multidisciplinaire, grens- en sectoroverschrijdende benadering kunnen worden aangepakt. De selectie van de thematische aandachtsgebieden moet

Amendement

Nieuwe KIG's zullen worden opgezet op **thematische** gebieden waarop sprake is van grote maatschappelijke uitdagingen die werkelijk innovatiepotentieel hebben. Het EIT draagt daarmee volledig bij aan de verwezenlijking van de doelstellingen van de grotere politieke agenda van de EU en met name de doelstellingen van Horizon 2020, waarin een aantal grote maatschappelijke uitdagingen worden genoemd. De doelstelling is het opzetten van KIG's voor thematische aandachtsgebieden die vanwege hun omvang en complexiteit alleen via een multidisciplinaire, grens- en sectoroverschrijdende benadering kunnen worden aangepakt. De selectie van de thematische aandachtsgebieden moet derhalve worden gebaseerd op een

derhalve worden gebaseerd op een zorgvuldige analyse of een KIG reële meerwaarde kan opleveren en een positieve impact op de economie en de samenleving kan hebben.

zorgvuldige analyse of een KIG reële meerwaarde kan opleveren en een positieve impact op de economie en de samenleving kan hebben. ***Financiële middelen voor nieuwe KIG's worden op basis van concurrentie toegewezen, afhankelijk van de kwaliteit en het potentieel van de projecten, waarbij erop wordt toegezien dat iedere KIG voldoende financiering ontvangt om voor daadwerkelijke innovatie te zorgen.***

Amendement 18

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.2 – alinea 3 – bullet 6

Door de Commissie voorgestelde tekst

• *discipline-overschrijdende* benaderingen en ***de ontwikkeling van*** nieuwe soorten onderwijs over de grenzen van disciplines heen ***verlang***en;

Amendement

• *disciplineoverschrijdende* benaderingen ***verlangen*** en ***universiteiten aansporen om*** nieuwe soorten onderwijs ***te ontwikkelen*** over de grenzen van disciplines heen;

Amendement 19

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.2 – alinea 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

Uit de beoordeling van de thema 's als voorgesteld in het EIT-ontwerp en door de ruimere kring van belanghebbenden kwamen duidelijke verschillen naar voren ten aanzien van de mogelijke impact van de oprichting van een KIG. Als gevolg daarvan zijn een aantal thema's volledig *verlaten*; andere zijn opnieuw gedefinieerd om beter in te spelen op de specifieke eigenschappen van de Europese en de wereldwijde context op dit vlak.

Amendement

Uit de beoordeling van de thema 's als voorgesteld in het EIT-ontwerp en door de ruimere kring van belanghebbenden kwamen duidelijke verschillen naar voren ten aanzien van de mogelijke impact van de oprichting van een KIG. Als gevolg daarvan zijn een aantal thema's volledig *verworpen*; andere zijn opnieuw gedefinieerd om beter in te spelen op de specifieke eigenschappen van de Europese en de wereldwijde context op dit vlak. ***Voor toekomstige KIG's in sectoren die nog niet zijn overwogen maar die wel aan de geldende criteria voldoen (bijvoorbeeld de scheepvaart) moet rekening worden***

gehouden met regelmatige evaluaties van zich ontwikkelend onderzoekspotentieel en eventuele nieuwe innovatiedynamieken.

Amendement 20

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.2 – alinea 5 – inleidende formule

Door de Commissie voorgestelde tekst

De volgende thematische gebieden zijn vastgesteld als *die waarvoor* de oprichting van een nieuwe KIG *de meeste kansen biedt om aan* bestaande activiteiten *meerwaarde te geven* en *daadwerkelijk ten goede te komen aan* innovatie:

Amendement

De volgende thematische gebieden zijn vastgesteld als *gebieden waarop* de oprichting van een nieuwe KIG *een toegevoegde waarde kan hebben voor* bestaande activiteiten, en innovatie *daadwerkelijk kan stimuleren*. *Deze lijst biedt echter slechts een indicatie voor de thematische gebieden die uiteindelijk zullen worden gekozen voor toekomstige KIG's:*

Amendement 21

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.2 – alinea 9

Door de Commissie voorgestelde tekst

Voor de tweede golf in 2018 *zullen* de resterende thema 's (stedelijke mobiliteit, toegevoegde waarde, en slimme veilige samenlevingen) in overweging worden genomen, waarbij rekening wordt gehouden met nieuwe, onvoorziene uitdagingen die in de toekomst kunnen opkomen.

Amendement

Voor de tweede golf in 2018 *kunnen* de resterende thema's *van bovenstaande lijst* (stedelijke mobiliteit, toegevoegde waarde, en slimme veilige samenlevingen) in overweging worden genomen, *samen met andere thema's*, waarbij rekening wordt gehouden met nieuwe, onvoorziene uitdagingen die in de toekomst kunnen opkomen.

Amendement 22

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.2 – alinea 9 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Ook moet bijzondere aandacht worden besteed aan de rol van de geesteswetenschappen in het hoger onderwijs, aangezien zij in hoge mate bijdragen aan zowel de economische levensduur als aan de bevordering van de Europese cultuur en het Europees erfgoed. In dit verband mogen de geesteswetenschappen niet over het hoofd worden gezien bij de selectie van thematische gebieden voor toekomstige KIG's.

Amendement 23

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.2 – alinea 10 – bullet 1 bis (nieuw) (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

• grondig overleg plegen met alle geïnteresseerde belanghebbenden, waaronder niet alleen universiteiten, bedrijven, ondernemers en onderzoekscentra, maar ook het maatschappelijk middenveld, lokale regeringen en desbetreffende ngo's, voordat het een besluit neemt over de thematische gebieden die in 2018 onder de derde golf van KIG's zullen vallen;

Amendement 24

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.2 – alinea 10 – bullet 1 ter (nieuw) (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

• zich ervoor inspannen dat zoveel

mogelijk geïnteresseerde partijen zich bewust zijn van de toekomstige KIG-selectieprocedures; potentiële geïnteresseerde partijen worden voorzien van alle nodige informatie zodat zij terdege kunnen beoordelen welke specifieke bijdrage zij eventueel kunnen leveren; in dit opzicht wordt bijzondere aandacht besteed aan die gebieden en regio's die nog geen deelnemers voor de huidige KIG's hebben geleverd;

Amendement 25

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.1.2 – alinea 10 – bullet 2 bis (nieuw) (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

• ervoor zorgen dat het sociale aspect een doorslaggevend criterium wordt binnen de KIG's en zichtbaarder wordt bij iedere maatschappelijke uitdaging.

Amendement 26

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.2 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

In *de* beginperiode *heeft* het EIT zich voornamelijk bezig *gehouden* met het oprichten van KIG's. Versterking van bestaande topcentra is een duidelijke doelstelling van het EIT, maar het moet er tevens voor zorgen dat het ook voordelen biedt aan gebieden van de Unie die niet rechtstreeks in de KIG's participeren. Het is daarom van het grootste belang dat het EIT de verbreiding van *goede praktijken* ter integratie van de kennisdriehoek *actief bevordert*, teneinde een gemeenschappelijke cultuur te scheppen op het gebied van innovatie en

In *zijn* beginperiode *hield* het EIT zich voornamelijk bezig met het oprichten van KIG's. Versterking van bestaande – *of de bevordering van de oprichting van nieuwe* – topcentra is een duidelijke doelstelling van het EIT, maar het moet er tevens voor zorgen dat het ook voordelen biedt aan gebieden van de Unie die niet rechtstreeks in de KIG's participeren. *Bovendien is het van essentieel belang dat het EIT zichtbaarder wordt voor de lidstaten die nog niet betrokken zijn bij KIG's, en met name die lidstaten die minder ervaren zijn met dit soort samenwerkingsverbanden.*

kennisoverdracht.

Het criterium van uitmuntendheid en het subsidiariteitsbeginsel zijn altijd van toepassing. Het is daarom van het grootste belang dat het EIT ***zich actief inzet voor*** de verbreiding van ***optimale werkmethode*** ter integratie van de kennisdriehoek, ***zoals de bekendmaking van onderzoeksresultaten en open onderzoek,*** teneinde een gemeenschappelijke cultuur te scheppen op het gebied van innovatie en kennisoverdracht.

Amendement 27

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 2.2 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het EIT moet eraan werken dat de ervaringen met KIG's begrijpelijk zijn en navolging kunnen krijgen, en deze uitbouwen tot een cultuur die als voorbeeld kan dienen in Europa en daarbuiten. Door vast te stellen, te analyseren en te delen *wat goede praktijken zijn* en hetzelfde te doen met nieuwe bestuurs- en financieringsmodellen van de KIG's, tracht het EIT te waarborgen dat binnen het EIT en zijn KIG's gegenereerde kennis wordt verspreid en benut ten behoeve van ***mensen*** en instellingen, ook indien zij niet direct deelnemen aan de KIG's.

Amendement

Het EIT moet eraan werken dat de ervaringen met KIG's begrijpelijk zijn en navolging kunnen krijgen, en deze uitbouwen tot een cultuur die als voorbeeld kan dienen in Europa en daarbuiten. Door ***optimale werkmethode*** vast te stellen, te analyseren en te delen en hetzelfde te doen met nieuwe bestuurs- en financieringsmodellen van de KIG's, tracht het EIT te waarborgen dat binnen het EIT en zijn KIG's gegenereerde kennis wordt verspreid en benut ten behoeve van ***de burgers, private entiteiten*** en instellingen, ook indien zij niet direct deelnemen aan de KIG's.

Amendement 28

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 2.2 – alinea 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het EIT kan een beslissende rol spelen bij het samenvatten van de diversiteit aan door de KIG's gehanteerde benaderingen en het toepasbaar maken van deze benaderingen

Amendement

Het EIT kan een beslissende rol spelen bij het samenvatten van de diversiteit aan door de KIG's gehanteerde benaderingen en het toepasbaar maken van deze benaderingen

in gebieden waar de innovatiecapaciteit zwak is en waar anders geen profijt zou kunnen worden getrokken van de door het EIT opgedane ervaring. Indien deze gebieden worden bereikt, zullen de voordelen van de ervaringen met het EIT de ontwikkeling van de innovatiecapaciteit in deze gebieden bevorderen. Deze activiteit, waarmee wordt voortgebouwd op het werk van de KIG's, kan een hoog rendement hebben.

in *thematische* gebieden waar de innovatiecapaciteit zwak is en waar anders geen profijt zou kunnen worden getrokken van de door het EIT opgedane ervaring. Indien deze gebieden worden bereikt, zullen de voordelen van de ervaringen met het EIT de ontwikkeling van de innovatiecapaciteit in deze gebieden bevorderen. Deze activiteit, waarmee wordt voortgebouwd op het werk van de KIG's, kan een hoog rendement hebben. ***In dit opzicht is het van groot belang dat het innovatieconcept ook van toepassing is op academische gebieden, die ideeën en concepten of nieuw bewijsmateriaal kunnen voortbrengen met betrekking tot het culturele verleden en heden van Europa.***

Amendement 29

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 2.2 – alinea 5

Door de Commissie voorgestelde tekst

Getalenteerde mensen **vormen** de kern van **succesvolle** innovatie. Een van de belangrijkste taken van het EIT is om getalenteerde mensen de kans te geven hun mogelijkheden ten volle te benutten, en omgevingen te scheppen waarin zij zich kunnen ontwikkelen. Door middel van de KIG's brengt het EIT dergelijke omgevingen tot stand, maar het moet deze aanvullen met strategieën waarmee toptalent van buiten de KIG's kan worden aangetrokken en opgenomen.

Amendement

Wanneer zij een passende opleiding krijgen en onder inspirerende omstandigheden kunnen werken, vormen getalenteerde mensen de kern van ***succesvol onderzoek en staan zij open voor*** innovatie. Een van de belangrijkste taken van het EIT is om getalenteerde mensen de kans te geven hun mogelijkheden ten volle te benutten, en omgevingen te scheppen waarin zij zich kunnen ontwikkelen. Door middel van de KIG's brengt het EIT dergelijke omgevingen tot stand, maar het moet deze aanvullen met strategieën waarmee toptalent van buiten de KIG's kan worden aangetrokken en opgenomen.

Amendement 30

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 2.2 – alinea 7

Door de Commissie voorgestelde tekst

Voor het EIT is daarnaast duidelijk een rol weggelegd in het aantrekken van talent van buiten de EU. Door een sterk merk te scheppen en strategische banden te smeden met belangrijke partners wereldwijd, kan het EIT de aantrekkelijkheid van de partners in de KIG's verhogen. In nauwe samenwerking met de KIG's zou het EIT een krachtige internationale strategie moeten ontwikkelen, bepalen wie relevante gesprekspartners en potentiële partners zijn en betrekkingen met hen aanknopen. Daartoe dienen het EIT en zijn KIG's ten volle gebruik te maken van bestaande EU-initiatieven op dit gebied, zoals het programma Erasmus voor iedereen en de Marie Curie-acties. Bovendien kan het EIT kennisuitwisseling, begeleiding en networking bevorderen door aan te moedigen dat er een netwerk van EIT-alumni wordt opgezet.

Amendement

Voor het EIT is daarnaast duidelijk een rol weggelegd in het aantrekken van talent van buiten de EU. Door een sterk merk te scheppen en strategische banden te smeden met belangrijke partners wereldwijd, kan het EIT de aantrekkelijkheid van de partners in de KIG's verhogen. In nauwe samenwerking met de KIG's zou het EIT een krachtige internationale strategie moeten ontwikkelen, bepalen wie relevante gesprekspartners en potentiële partners zijn en betrekkingen met hen aanknopen. Daartoe dienen het EIT en zijn KIG's ten volle gebruik te maken van bestaande EU-initiatieven op dit gebied, zoals het programma Erasmus voor iedereen en de Marie Curie-acties. ***De complementariteit van het EIT met alle andere bestaande onderwijs- en onderzoeksprogramma's (Europese Onderzoeksraad, Gemeenschappelijke Centra voor Onderzoek, Europese Innovatiepartnerschappen, kennisallianties, enz.) wordt gewaarborgd.*** Bovendien kan het EIT kennisuitwisseling, begeleiding en networking bevorderen door aan te moedigen dat er een netwerk van EIT-alumni wordt opgezet. ***Ook kan het aan deze taak bijdragen door steun te bieden aan onderzoekscentra met betrekking tot de Europese cultuur, die overal ter wereld altijd veel belangstelling heeft gewekt.***

Amendement 31

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 2.2 – alinea 8 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Het EIT en de KIG's moeten ervoor zorgen dat via masters- of PhD-onderzoek (of onder de auspiciën daarvan) verkregen wetenschappelijke resultaten, evenals de toepassing van deze resultaten, dienovereenkomstig moeten worden gepubliceerd, om bij te dragen aan de internationale academische dialoog.

Amendement 32

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 2.2 – alinea 9 – bullet 1 (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

• in nauwe samenwerking met de KIG's een structuur opzetten ("EIT fellows") waardoor zeer getalenteerde mensen uit de hele *EU* en daarbuiten gedurende een beperkte periode aan de activiteiten van de KIG-colocatiecentra kunnen deelnemen, tot profijt van zowel de deelnemers als de KIG;

• in nauwe samenwerking met de KIG's een structuur opzetten ("EIT fellows") waardoor ***een gevarieerde groep studenten, onderzoekers, academici, onderwijzend personeel en ondernemers van alle onderzoeks- en handelsgebieden in de Unie, die momenteel niet betrokken zijn bij bestaande KIG's, en*** zeer getalenteerde mensen uit de hele *Unie* en daarbuiten, gedurende een beperkte periode aan de activiteiten van de KIG-colocatiecentra kunnen deelnemen, tot profijt van zowel de deelnemers als de KIG, ***en ter bevordering van het bewustzijn van de activiteiten van de KIG's en meer in het algemeen de zichtbaarheid van het EIT;***

Amendement 33

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 2.2 – alinea 9 – bullet 1 bis (nieuw) (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

- ***een platform bieden voor de bevordering van uitmuntendheid, samenwerking en gemeenschappelijke projecten voor universiteiten in de hele Unie;***

Amendement 34

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.2 – alinea 9 – bullet 2 (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

- een onlinehulpmiddel opzetten/personaliseren om een platform te verschaffen voor het delen van kennis en het netwerken rond het EIT;

- een onlinehulpmiddel opzetten/personaliseren om een platform te verschaffen voor het delen van kennis en het netwerken rond het EIT. ***Dit hulpmiddel zal worden gebruikt om studenten, onderzoekers, academici, onderwijzend personeel en ondernemers die momenteel niet betrokken zijn bij de KIG's aan te moedigen om zich te verdiepen in de huidige KIG-activiteiten en in de plannen voor toekomstige KIG-rondes;***

Amendement 35

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.2 – alinea 9 – bullet 2 bis (nieuw) (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

- ***instrumenten ontwikkelen om in het kader van een onderzoek of met betrekking tot een bepaald onderzoeksgebied eenvoudiger intellectuele-eigendomsrechten te kunnen vaststellen, verwerven of overdragen, naar gelang het geval en de behoeften van de betrokkenen;***

Amendement 36

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.2 – alinea 9 – bullet 4 (binnen kader)

Door de Commissie voorgestelde tekst

• lering die de KIG's hebben getrokken en KIG-successen systematisch toegankelijk maken voor de grotere EU-innovatiegemeenschap en daarbuiten; *Dit kan* het opzetten van een register van open cursusmateriaal van de onderwijs- en opleidingsactiviteiten van het EIT en de KIG's *omvatten*.

Amendement

• lering die de KIG's hebben getrokken en KIG-successen systematisch toegankelijk maken voor de grotere EU-innovatiegemeenschap en daarbuiten; *dit omvat* het opzetten van een register van open cursusmateriaal van de onderwijs- en opleidingsactiviteiten van het EIT en de KIG's, *dat toegankelijk zal zijn voor universiteiten en instellingen voor hoger onderwijs in de hele Unie*.

Amendement 37

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.3 – alinea 5 – inleidende formule

Door de Commissie voorgestelde tekst

De Commissie heeft haar inspanningen ter ondersteuning van het EIT bij het opzetten van een gezond en solide resultaatgericht monitoringsysteem versterkt. Dit monitoringsysteem zal het afleggen van volledige verantwoording van het EIT en de KIG's, kwaliteit van de resultaten alsmede de bijdrage aan de Horizon 2020-prioriteiten waarborgen, en tegelijkertijd zorgen voor voldoende flexibiliteit in de ondernemingsdynamiek van de KIG's. Hierdoor zal het EIT een solide capaciteit ontwikkelen voor het verzamelen en analyseren van de input van de KIG 's alsmede voor het meten van de prestaties van het EIT, afgezet tegen zijn eigen doelstellingen, en het EIT en de KIG's met beste praktijken op Europees en mondiaal niveau vergelijken. Het systeem zal flexibel worden ontworpen en zo nodig worden aangepast om rekening te houden met de ontwikkeling van de groeiende

Amendement

De Commissie heeft haar inspanningen ter ondersteuning van het EIT bij het opzetten van een gezond en solide resultaatgericht monitoringsysteem versterkt. Dit monitoringsysteem zal het afleggen van volledige verantwoording van het EIT en de KIG's, kwaliteit van de resultaten alsmede de bijdrage aan de Horizon 2020-prioriteiten waarborgen, en tegelijkertijd zorgen voor voldoende flexibiliteit in de *onderzoeks- en* ondernemingsdynamiek van de KIG's. Hierdoor zal het EIT een solide capaciteit ontwikkelen voor het verzamelen en analyseren van de input van de KIG 's alsmede voor het meten van de prestaties van het EIT, afgezet tegen zijn eigen doelstellingen, en het EIT en de KIG's met beste praktijken op Europees en mondiaal niveau vergelijken. Het systeem zal flexibel worden ontworpen en zo nodig worden aangepast om rekening te houden met de ontwikkeling van de groeiende

portefeuille aan activiteiten van het EIT en de KIG 's. Naar aanleiding van de aanbevelingen van de onafhankelijke externe evaluatie en de overkoepelende toezichtbepalingen van Horizon 2020 heeft de Commissie in samenwerking met het EIT en de KIG 's voorgesteld, een systeem van prestatiebeoordeling voor het EIT in te voeren, waarbij vier activiteitsniveaus worden genoemd:

portefeuille aan activiteiten van het EIT en de KIG 's. Naar aanleiding van de aanbevelingen van de onafhankelijke externe evaluatie en de overkoepelende toezichtbepalingen van Horizon 2020 heeft de Commissie in samenwerking met het EIT en de KIG 's voorgesteld, een systeem van prestatiebeoordeling voor het EIT in te voeren, waarbij vier activiteitsniveaus worden genoemd:

Amendement 38

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.3 – alinea 5 – bullet 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

- EIT-niveau: beoordeling van de prestaties van het EIT als efficiënte en effectieve EU instantie; dit wordt gemeten in termen van ondersteuning aan de KIG 's, de intensiteit en het bereik van zijn voorlichting, verspreiding, internationale activiteiten en zijn vermogen tot vereenvoudigde procedures te komen;

Amendement

- EIT-niveau: beoordeling van de prestaties van het EIT als efficiënte en effectieve EU instantie; dit wordt gemeten in termen van ondersteuning aan de KIG's, de intensiteit en het bereik van zijn voorlichting, verspreiding, internationale activiteiten en zijn vermogen tot vereenvoudigde procedures te komen, ***alsook in termen van de bevordering van de oprichting van topcentra, om onderzoek en innovatie in de hele Unie uit te breiden.***

Amendement 39

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.3 – alinea 5 – bullet 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

- Cross-KIC-niveau: het volgen van de bijdrage van alle KIG's aan verwezenlijking van de strategische doelstellingen van het EIT, zoals aangegeven in een specifiek instrument zoals een EIT-scorebord;

Amendement

- Cross-KIC-niveau: het volgen van de bijdrage van alle KIG's aan de verwezenlijking van de strategische doelstellingen van het EIT, zoals aangegeven in een specifiek instrument zoals een EIT-scorebord, ***en aan de bevordering van interdisciplinair onderzoek, als een manier om de ontsluiting van nieuwe***

Amendement 40

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 2.3 – alinea 5 – bullet 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

• Niveau van afzonderlijke KIG's: het houden van toezicht op individuele KIG-prestaties op basis van individuele doelstellingen en kernprestatie-indicatoren (KPI's) zoals vastgelegd in de afzonderlijke bedrijfsplannen van de KIG's. KIG's hebben verschillende businessmodellen en markten en derhalve verschillende KPI's die van essentieel belang zijn voor een succesvol beheer van de afzonderlijke KIG's.

Amendement

• Niveau van afzonderlijke KIG's: het houden van toezicht op individuele KIG-prestaties op basis van individuele doelstellingen en kernprestatie-indicatoren (KPI's) zoals vastgelegd in de afzonderlijke bedrijfsplannen van de KIG's. KIG's hebben verschillende businessmodellen en markten en derhalve verschillende KPI's die van essentieel belang zijn voor een succesvol beheer van de afzonderlijke KIG's. ***Voorts wordt de oprichting van colocatiecentra, ter uitbreiding van de activiteiten en ter bevordering van het idee van samenwerking op lokaal, regionaal of nationaal niveau, als bijdrage aan de reikwijdte van het EIT aangemoedigd.***

Amendement 41

Voorstel voor een besluit

Bijlage – punt 3.1 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Bepalende factoren in deze zijn de omvang, de samenstelling en de procedures van de raad van bestuur. Het beginsel van onafhankelijke leden, gecombineerd met een beperkt aantal gekozen leden die de KIG-gemeenschap vertegenwoordigen, heeft zijn waarde bewezen en maakt het mogelijk deskundigheid uit de gehele kennisdriehoek te vergaren. Het oorspronkelijke model met 18 gekozen leden plus, meer recent, vier KIG-

Amendement

Bepalende factoren in deze zijn de omvang, de samenstelling en de procedures van de raad van bestuur. Het beginsel van onafhankelijke leden, gecombineerd met een beperkt aantal gekozen leden die de KIG-gemeenschap vertegenwoordigen, heeft zijn waarde bewezen en maakt het mogelijk deskundigheid uit de gehele kennisdriehoek te vergaren. Het oorspronkelijke model met 18 gekozen leden plus, meer recent, vier KIG-

vertegenwoordigers bleek echter zijn beperkingen te hebben. Een kleinere raad zal leiden tot een efficiëntere besluitvorming en de administratieve last verminderen. Ten slotte kan de efficiëntie nog worden verbeterd door de raad van bestuur van het EIT te herijken op zijn kerntaak, het geven van strategische sturing. Bovendien zal de samenhang met andere EU-initiatieven verder worden versterkt via intensiever overleg met de Europese Commissie over het driejaarlijkse werkprogramma van het EIT. Dankzij de informatie over het EIT en KIG's uit het driejaarlijks werkprogramma van het EIT zal de complementariteit met de andere onderdelen van Horizon 2020, ander beleid en andere instrumenten van de Unie kunnen worden beoordeeld en gewaarborgd. Al deze wijzigingen zijn verwerkt in de gewijzigde EIT-verordening bij de SIA.

vertegenwoordigers bleek echter zijn beperkingen te hebben. Een kleinere raad zal leiden tot een efficiëntere besluitvorming en de administratieve last verminderen. Ten slotte kan de efficiëntie nog worden verbeterd door de raad van bestuur van het EIT te herijken op zijn kerntaak, het geven van strategische sturing. ***Vanuit dit oogpunt kan een comité van academische deskundigen, dat de raad van bestuur ondersteunt en adviseert, meer dan nuttig zijn voor kwesties die verband houden met de academische strategie en de onderwijsmethoden van de KIG's die belast zijn met het bieden van overzicht met betrekking tot de inhoud van de programma's, de kwaliteitscriteria en de sociale en culturele aspecten.*** Bovendien zal de samenhang met andere EU-initiatieven verder worden versterkt via intensiever overleg met de Europese Commissie over het driejaarlijkse werkprogramma van het EIT. Dankzij de informatie over het EIT en KIG's uit het driejaarlijks werkprogramma van het EIT zal de complementariteit met de andere onderdelen van Horizon 2020, ander beleid en andere instrumenten van de Unie kunnen worden beoordeeld en gewaarborgd. Al deze wijzigingen zijn verwerkt in de gewijzigde EIT-verordening bij de SIA.

Amendement 42

Voorstel voor een besluit Bijlage – punt 3.2 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Het EIT-hoofdkantoor beperkt zich steeds minder tot een voornamelijk administratieve rol en zal zijn operationele taken optimaliseren om de KIG's tot maximale prestaties te leiden en goede resultaten breed beschikbaar te maken. Er

Amendement

Het EIT-hoofdkantoor beperkt zich steeds minder tot een voornamelijk administratieve rol en zal zijn operationele taken optimaliseren om de KIG's tot maximale prestaties te leiden en goede resultaten breed beschikbaar te maken. Er

kan meer efficiëntie worden bereikt indien het hoofdkantoor een aantal gecentraliseerde taken en diensten op zich neemt, in plaats van dat dit op KIG-niveau gebeurt. Hoewel alle KIG's zich met specifieke thema's bezighouden, is een aantal onderdelen van horizontale aard en juist dáár kan het EIT concrete meerwaarde bieden. Wat het aanbieden van dergelijke kennis betreft kan het *EIT-hoofdkantoor* zich verdienstelijk maken als informatiebemiddelaar en vindingrijke gesprekspartner, bijvoorbeeld door *uitwisselingen* tussen KIG's *en wederzijdse leeractiviteiten* te bevorderen, door betrekkingen met EU-instellingen en andere organisaties – zoals de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO) – te vergemakkelijken, *of inzake* horizontale kwesties, zoals het geven van advies op het gebied van intellectuele eigendom, *technologie* en kennisoverdracht, toetsing aan internationale *beste praktijken*, of het verrichten van anticiperend onderzoek om toekomstige doelen voor het EIT en de KIG's vast te stellen. De EIT en de KIG's moeten samen beslissen waar deze taken het meest doeltreffend kunnen worden vervuld. Wat dat betreft zal het van cruciaal belang zijn dat het EIT en de KIG's betrouwbare mechanismen instellen voor systematische samenwerking in horizontale kwesties.

kan meer efficiëntie worden bereikt indien het hoofdkantoor een aantal gecentraliseerde taken en diensten op zich neemt, in plaats van dat dit op KIG-niveau gebeurt. Hoewel alle KIG's zich met specifieke thema's bezighouden, is een aantal onderdelen van horizontale aard en juist dáár kan het EIT concrete meerwaarde bieden. Wat het aanbieden van dergelijke kennis betreft kan het *EIT-hoofdkantoor* zich verdienstelijk maken als informatiebemiddelaar en vindingrijke gesprekspartner, bijvoorbeeld door *de uitwisseling* tussen KIG's, *de transparantie en de beschikbaarheid van informatie (met name op het vlak van industriële-eigendomsrechten)* te bevorderen, door *wederzijdse leeractiviteiten te ontwikkelen en door* betrekkingen met EU-instellingen en andere organisaties – zoals de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling (OESO) – te vergemakkelijken. *Ook kan het aandacht besteden aan* horizontale kwesties, zoals het geven van advies op het gebied van *open onderzoek, onderzoek in samenwerkingsverband, wetgeving over* intellectuele eigendom *en concurrentie, technologie-* en kennisoverdracht, toetsing aan internationale *optimale werkmethoden*, of het verrichten van anticiperend onderzoek om toekomstige doelen voor het EIT en de KIG's vast te stellen. De EIT en de KIG's moeten samen beslissen waar deze taken het meest doeltreffend kunnen worden vervuld. Wat dat betreft zal het van cruciaal belang zijn dat het EIT en de KIG's betrouwbare mechanismen instellen voor systematische samenwerking in horizontale kwesties.

Amendement 43

Voorstel voor een besluit

Bijlage – factsheet 2 – deel 4 – alinea 1 – bullet 7 bis (nieuw)

- ***zij bevordert de internationale ontwikkelingssamenwerking met het oog op een verbetering van de voedselproductie en een verhoging van het niveau en de kwaliteit van de voedselsector ten aanzien van voeding.***

Amendement 44

Voorstel voor een besluit Bijlage – factsheet 4 – deel 3 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Er zou ook worden aangesloten bij de CIP (programma voor concurrentievermogen en innovatie) eco-innovatie markttoepassingsprojecten, waar materiaalrecycling één van de prioritaire gebieden vormt. Deze ervaring zal worden voortgezet met Horizon 2020, met name in de context van de maatschappelijke uitdagingen op het gebied van klimaatverandering, efficiënt beheer van hulpbronnen en duurzame grondstofvoorziening.

Amendement

Er zou ook worden aangesloten bij de CIP (programma voor concurrentievermogen en innovatie) eco-innovatie markttoepassingsprojecten, waar materiaalrecycling één van de prioritaire gebieden vormt. Deze ervaring zal worden voortgezet met Horizon 2020, met name in de context van de maatschappelijke uitdagingen op het gebied van klimaatverandering, efficiënt beheer van hulpbronnen en duurzame grondstofvoorziening, ***waarbij het gebruik van materialen die beter bestand zijn tegen de effecten van de tijd op het cultureel erfgoed wordt gestimuleerd.***

PROCEDURE

Titel	Strategisch programma voor innovatie van het Europees Instituut voor innovatie en technologie (EIT): de bijdrage van het EIT aan een innovatiever Europa	
Document- en procedurenummers	COM(2011)0822 – C7-0462/2011 – 2011/0387(COD)	
Commissie ten principale Datum bekendmaking	ITRE 13.12.2011	
Advies uitgebracht door Datum bekendmaking	CULT 45 13.12.2011	
Medeverantwoordelijke commissie(s) - datum bekendmaking	20.4.2012	
Rapporteur voor advies Datum benoeming	Chrysoula Paliadeli 2.2.2012	
Behandeling in de commissie	25.4.2012	19.6.2012
Datum goedkeuring	19.9.2012	
Uitslag eindstemming	+: 25	-: 2
	0: 0	
Bij de eindstemming aanwezige leden	Zoltán Bagó, Malika Benarab-Attou, Lothar Bisky, Piotr Borys, Jean-Marie Cavada, Silvia Costa, Cătălin Sorin Ivan, Petra Kammerevert, Morten Løkkegaard, Emilio Menéndez del Valle, Marek Henryk Migalski, Katarína Neveďalová, Doris Pack, Chrysoula Paliadeli, Marie-Thérèse Sanchez-Schmid, Marietje Schaake, Marco Scurria, Emil Stoyanov, Hannu Takkula, László Tőkés, Marie-Christine Vergiat	
Bij de eindstemming aanwezige vaste plaatsvervanger(s)	François Alfonsi, Heinz K. Becker, Nadja Hirsch, Iosif Matula, Mitro Repo, Kay Swinburne	