



EUROPEES PARLEMENT

2009 - 2014

Begrotingscommissie

2011/0401(COD)

18.9.2012

ADVIES

van de Begrotingscommissie

aan de Commissie industrie, onderzoek en energie

inzake het voorstel voor een verordening van het Europees Parlement en de Raad tot vaststelling van Horizon 2020 - Het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (2014-2020)
(COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD))

Rapporteur voor advies: Nils Torvalds

PA_Legam

AMENDEMENTEN

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

Amendement 1

Ontwerpwetgevingsresolutie Paragraaf 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1 bis. wijst erop dat de in het wetgevingsvoorstel genoemde financiële middelen slechts een indicatie voor de wetgevingsautoriteit vormen en dat deze niet kunnen worden vastgesteld zolang er geen overeenstemming is bereikt over de verordening inzake het meerjarig financieel kader voor de periode 2014-2020;

Amendement 2

Ontwerpwetgevingsresolutie Paragraaf 1 ter (nieuw)

Ontwerpwetgevingsresolutie

Amendement

1 ter. herinnert aan zijn resolutie van 8 juni 2011 over "Investeren in de toekomst: een nieuw meerjarig financieel kader (MFK) voor een concurrerend, duurzaam en integratiegericht Europa¹"; herhaalt dat in het volgende MFK voldoende aanvullende financiële middelen ter beschikking moeten worden gesteld om de Unie in staat te stellen uitvoering te geven aan haar huidige beleidsprioriteiten en de nieuwe taken zoals vastgelegd in het Verdrag van Lissabon, alsook in te spelen op onvoorziene gebeurtenissen; wijst erop

dat, zelfs als het niveau van de middelen van het volgende MFK ten minste 5% hoger ligt dan het niveau van 2013, slechts een bescheiden bijdrage kan worden geleverd aan het verwezenlijken van de overeengekomen doelen en toezeggingen van de Unie en het beginsel van solidariteit in de Unie; daagt de Raad, indien hij deze benadering niet deelt, uit duidelijk aan te geven welke van zijn politieke prioriteiten of projecten geheel opgegeven kunnen worden, ondanks de bewezen Europese meerwaarde daarvan;

Aangenomen teksten, P7_TA(2011)0266.

Amendement 3

Ontwerpwetgevingsresolutie Paragraaf 1 quater (nieuw)

Ontwerpwetgevingsresolutie

Amendement

1 quater. herinnert er met name aan dat het Europees Parlement in diezelfde resolutie tevens verzoekt om een aanzienlijke verhoging vanaf 2013 van de relevante uitgaven met het oog op de versterking, stimulering en veiligstelling van de financiering van de activiteiten op het gebied van onderzoek, ontwikkeling en innovatie in de Unie;

Amendement 4

Ontwerpwetgevingsresolutie Paragraaf 1 quinquies (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1 quinquies. herinnert tevens aan zijn standpunt dat er in het volgende MFK sprake moet zijn van meer concentratie van begrotingsmiddelen op gebieden die de economische groei en het

concurrentievermogen stimuleren, zoals onderzoek en innovatie, overeenkomstig de beginselen van Europese meerwaarde en topkwaliteit;

Amendement 5

Voorstel voor een verordening

Overweging 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

(3) De Europese Unie heeft zich verbonden tot de tenuitvoerlegging van de Europa 2020-strategie, waarin de doelstellingen van slimme, duurzame en inclusieve groei zijn uiteengezet, benadrukt de rol van onderzoek en innovatie als essentiële aanjagers van sociale en economische welvaart en ecologische duurzaamheid, en heeft zich tot doel gesteld de uitgaven voor onderzoek en ontwikkeling te verhogen om tegen 2020 3 % van het bruto binnenlands product (bbp) te bereiken en tegelijkertijd een indicator voor de innovatie-intensiteit te ontwikkelen. Het vlaggenschipinitiatief Innovatie-Unie steunt een strategische en geïntegreerde aanpak van onderzoek en innovatie. Het behelst het kader en de doelstellingen tot de realisering waarvan de toekomstige financiële bijdrage van de Unie voor onderzoek en innovatie moet bijdragen. Onderzoek en innovatie zijn ook belangrijke aspecten van andere Europa 2020-vlaggenschipinitiatieven, met name als het gaat om efficiënt gebruik van hulpbronnen, een industriebeleid voor het tijdperk van de globalisering en een digitale agenda voor Europa. Daarnaast is voor de verwezenlijking van de Europa 2020-doelstellingen inzake onderzoek en innovatie een belangrijke rol weggelegd voor het cohesiebeleid, dat moet voorzien in capaciteitsopbouw en de aanleg van een "weg naar topkwaliteit".

Amendement

(3) De Europese Unie heeft zich verbonden tot de tenuitvoerlegging van de Europa 2020-strategie, waarin de doelstellingen van slimme, duurzame en inclusieve groei zijn uiteengezet, benadrukt de rol van onderzoek en innovatie als essentiële aanjagers van sociale en economische welvaart en ecologische duurzaamheid, en heeft zich tot doel gesteld de uitgaven voor onderzoek en ontwikkeling te verhogen om tegen 2020 3 % van het bruto binnenlands product (bbp) te bereiken en tegelijkertijd een indicator voor de innovatie-intensiteit te ontwikkelen. Het vlaggenschipinitiatief Innovatie-Unie steunt een strategische en geïntegreerde aanpak van onderzoek en innovatie. Het behelst het kader en de doelstellingen tot de realisering waarvan de toekomstige financiële bijdrage van de Unie voor onderzoek en innovatie moet bijdragen. Onderzoek en innovatie zijn ook belangrijke aspecten van andere Europa 2020-vlaggenschipinitiatieven, met name als het gaat om efficiënt gebruik van hulpbronnen, een industriebeleid voor het tijdperk van de globalisering en een digitale agenda voor Europa. Daarnaast is voor de verwezenlijking van de Europa 2020-doelstellingen inzake onderzoek en innovatie een belangrijke rol weggelegd voor het cohesiebeleid, dat moet voorzien in capaciteitsopbouw en de aanleg van een "weg naar topkwaliteit", ***en tegelijkertijd het belang moet onderstrepen van de bevordering van sterkere synergieën en***

complementariteit met de structuurfondsen. De selectie van projecten die in het kader van het concept "weg naar topkwaliteit" worden gefinancierd, moet echter op bepaalde kwaliteitsnormen worden gebaseerd. Met het oog op duurzaam succes moeten projecten die in het kader van het concept "weg naar topkwaliteit" gefinancierd worden, bijzondere aandacht krijgen en aan nauw toezicht worden onderworpen.

Amendement 6

Voorstel voor een verordening Overweging 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

(4) Op zijn vergadering van 4 februari 2011 heeft de Europese Raad het idee ondersteund van het gemeenschappelijk strategisch kader voor de financiële bijdrage van de Unie voor onderzoek en innovatie om de efficiëntie van de onderzoeks- en innovatiefinanciering op nationaal en Unieniveau te verbeteren. Daarnaast heeft hij de Unie verzocht spoedig stappen te ondernemen die nodig zijn om de resterende belemmeringen voor het aantrekken van talent en investeringen op te heffen teneinde de Europese onderzoeksruimte tegen 2014 te voltooien en een volwaardige interne markt voor kennis, onderzoek en innovatie tot stand te brengen.

Amendement

(4) Op zijn vergadering van 4 februari 2011 heeft de Europese Raad het idee ondersteund van het gemeenschappelijk strategisch kader voor de financiële bijdrage van de Unie voor onderzoek en innovatie om de efficiëntie van de onderzoeks- en innovatiefinanciering op nationaal en Unieniveau te verbeteren. Daarnaast heeft hij de Unie verzocht spoedig stappen te ondernemen die nodig zijn om de resterende belemmeringen voor het aantrekken van talent en investeringen op te heffen teneinde de Europese onderzoeksruimte tegen 2014 te voltooien en een volwaardige interne markt voor kennis, onderzoek en innovatie tot stand te brengen. ***Dit vereist een aanzienlijke verhoging van de begroting voor de komende periode van zeven jaar om de innovatiecapaciteit van de Unie te vergroten en tegelijkertijd significante particuliere fondsen voor haar activiteiten aan te trekken.***

Amendement 7

Voorstel voor een verordening Overweging 5

Door de Commissie voorgestelde tekst

(5) Het Europees Parlement heeft in zijn **resolutie** van 11 november 2010 gepleit voor een ingrijpende vereenvoudiging van de financiering door de Unie van onderzoek en innovatie; heeft in zijn resolutie van 12 mei 2011 het belang benadrukt van de Innovatie-Unie om Europa om te vormen voor een wereld na de crisis; heeft in zijn resolutie van 8 juni 2011 de aandacht gevestigd op belangrijke lessen die kunnen worden getrokken uit de tussentijdse evaluatie van het zevende kaderprogramma; en heeft **zich** in zijn resolutie van 27 september 2011 **achter** een gemeenschappelijk strategisch kader voor financiering van onderzoek en innovatie **geschaard**.

Amendement

(5) Het Europees Parlement heeft in zijn **resoluties** van 11 november 2010 **en 8 juni 2011¹, waarin het benadrukte dat elke verhoging van middelen gekoppeld moest worden aan een radicale vereenvoudiging van de financieringsprocedures**, gepleit voor een ingrijpende vereenvoudiging van de financiering door de Unie van onderzoek en innovatie; heeft in zijn resolutie van 12 mei 2011 het belang benadrukt van de Innovatie-Unie om Europa om te vormen voor een wereld na de crisis; heeft in zijn resolutie van 8 juni 2011 de aandacht gevestigd op belangrijke lessen die kunnen worden getrokken uit de tussentijdse evaluatie van het zevende kaderprogramma; en heeft in zijn resolutie van 27 september 2011 **zijn steun uitgesproken voor het concept van** een gemeenschappelijk strategisch kader voor financiering van onderzoek en innovatie **en gevraagd om verdubbeling van de begroting voor onderzoek en innovatie in het volgende MFK in vergelijking met het zevende kaderprogramma**.

Aangenomen teksten, P7_TA(2011)0266.

Amendement 8

Voorstel voor een verordening Overweging 11

Door de Commissie voorgestelde tekst

(11) Horizon 2020 - het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie in de Europese Unie (hierna "Horizon 2020" genoemd), richt zich op drie prioriteiten, te

Amendement

(11) Horizon 2020 - het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie in de Europese Unie (hierna "Horizon 2020" genoemd), richt zich op drie prioriteiten, te

weten de totstandbrenging van wetenschap van topkwaliteit om de mondiale kwaliteit van de Unie in de wetenschappen te versterken, bevordering van industrieel leiderschap ter ondersteuning van het bedrijfsleven (waaronder kleine en middelgrote ondernemingen (mkb/kmo's)) en innovatie, en het aanpakken van maatschappelijke uitdagingen om direct te reageren op de uitdagingen die in de Europa 2020-strategie zijn aangegeven door activiteiten in de volledige keten, van onderzoek tot marktintroductie, te ondersteunen. Horizon 2020 moet steun verlenen in alle fasen van de innovatieketen, met name voor activiteiten die zich dichterbij de markt bevinden, inclusief innovatieve financiële instrumenten en niet-technologische en sociale innovatie, en tracht tegemoet te komen aan de onderzoeksbehoeften van een brede waaier van beleidsterreinen van de Unie door te streven naar een zo breed mogelijke toepassing en verspreiding van bij de ondersteunde activiteiten gegenereerde kennis tot aan de commerciële exploitatie ervan. De prioriteiten van Horizon 2020 moeten eveneens worden ondersteund door een programma uit hoofde van het Euratom-Verdrag voor onderzoek en opleiding op het gebied van kernenergie.

weten de totstandbrenging van wetenschap van topkwaliteit om de mondiale kwaliteit van de Unie in de wetenschappen te versterken, bevordering van industrieel leiderschap ter ondersteuning van het bedrijfsleven (waaronder kleine en middelgrote ondernemingen (mkb/kmo's)) en innovatie, en het aanpakken van maatschappelijke uitdagingen om direct te reageren op de uitdagingen die in de Europa 2020-strategie zijn aangegeven door activiteiten in de volledige keten, van onderzoek tot marktintroductie, te ondersteunen. Horizon 2020 moet, ***zonder de mededinging te verstoren***, steun verlenen in alle fasen van de innovatieketen, met name voor activiteiten die zich dichterbij de markt bevinden, inclusief innovatieve financiële instrumenten en niet-technologische en sociale innovatie, en tracht tegemoet te komen aan de onderzoeksbehoeften van een brede waaier van beleidsterreinen van de Unie door te streven naar een zo breed mogelijke toepassing en verspreiding van bij de ondersteunde activiteiten gegenereerde kennis tot aan de commerciële exploitatie ervan. De prioriteiten van Horizon 2020 moeten eveneens worden ondersteund door een programma uit hoofde van het Euratom-Verdrag voor onderzoek en opleiding op het gebied van kernenergie.

Amendement 9

Voorstel voor een verordening Overweging 14 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(14 bis) Financiering in het kader van Horizon 2020 moet berusten op het beginsel van topkwaliteit en een duidelijke Europese meerwaarde opleveren. Deze financiering is niet bedoeld om nationale financiering van onderzoeksgelateerde

projecten te vervangen, maar om deze feitelijk aan te vullen.

Amendement 10

Voorstel voor een verordening Overweging 15

Door de Commissie voorgestelde tekst

(15) Vereenvoudiging is een centrale **doelstelling** van Horizon 2020 die volledig tot uiting moet komen in het ontwerp, de regels, het financieel beheer en de tenuitvoerlegging ervan. Horizon 2020 moet universiteiten, onderzoekscentra en het bedrijfsleven, waaronder met name het mkb/kmo's, aansporen tot actieve deelname, en zich openstellen voor nieuwe deelnemers, omdat het alle ondersteuningsmaatregelen op het gebied van onderzoek en innovatie bijeenbrengt in één gemeenschappelijk strategisch kader, met inbegrip van een gestroomlijnd pakket van ondersteuningsvormen, en voorziet in de toepassing van regels voor deelname die voor alle acties uit hoofde van het programma gelden. Vereenvoudigde financieringsregels moeten zorgen voor een vermindering van de administratieve kosten voor deelname en zullen bijdragen aan een afname van de financiële fouten.

Amendement

(15) Vereenvoudiging is een centrale **eis** van Horizon 2020 die volledig tot uiting moet komen in het ontwerp, de regels, het financieel beheer en de tenuitvoerlegging ervan. Horizon 2020 moet universiteiten, onderzoekscentra en het bedrijfsleven, waaronder met name het mkb/kmo's, aansporen tot actieve deelname, en zich openstellen voor nieuwe deelnemers, omdat het alle ondersteuningsmaatregelen op het gebied van onderzoek en innovatie bijeenbrengt in één gemeenschappelijk strategisch kader, met inbegrip van een gestroomlijnd pakket van ondersteuningsvormen **die naar behoren rekening houden met de aard van de activiteiten en met de vraag hoe dicht deze bij de markt staan**, en voorziet in de toepassing van regels voor deelname die voor alle acties uit hoofde van het programma gelden. Vereenvoudigde financieringsregels moeten zorgen voor een vermindering van de administratieve kosten voor deelname en zullen bijdragen aan een afname van de financiële fouten.

Amendement 11

Voorstel voor een verordening Overweging 15 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(15 bis) Horizon 2020 moet leiden tot een aanzienlijke vermindering van de bureaucratische lasten voor de

begunstigden, waaronder het mkb, en tegelijkertijd een gedifferentieerde aanpak mogelijk maken die aangepast is aan het type begunstigde.

Amendement 12

Voorstel voor een verordening Overweging 18

Door de Commissie voorgestelde tekst

(18) Er moet voor gezorgd worden dat Horizon 2020 en de voorlopers ervan correct worden afgesloten, met name voor wat betreft de voortzetting van meerjarige regelingen voor het beheer van het programma, zoals de financiering van technische en administratieve bijstand.

Amendement

(18) Er moet voor gezorgd worden dat Horizon 2020 en de voorlopers ervan correct worden afgesloten, met name voor wat betreft de voortzetting van meerjarige regelingen voor het beheer van het programma, zoals de financiering van **strikt noodzakelijke** technische en administratieve bijstand.

Amendement 13

Voorstel voor een verordening Overweging 19

Door de Commissie voorgestelde tekst

(19) De uitvoering van 2020 kan aanleiding geven tot aanvullende programma's waaraan slechts door bepaalde lidstaten wordt deelgenomen, tot de deelname van de Unie aan door verschillende lidstaten opgezette programma's, of tot het opzetten van gemeenschappelijke ondernemingen of andere structuren in de zin van de artikelen 184, 185 en 187 van het VWEU.

Amendement

(19) De uitvoering van 2020 kan, **in specifieke en transparante omstandigheden**, aanleiding geven tot aanvullende programma's waaraan slechts door bepaalde lidstaten wordt deelgenomen, tot de deelname van de Unie aan door verschillende lidstaten opgezette programma's, of tot het opzetten van gemeenschappelijke ondernemingen of andere structuren in de zin van de artikelen 184, 185 en 187 van het VWEU.

Amendement 14

Voorstel voor een verordening Overweging 21 bis (nieuw)

(21 bis) Om een passend evenwicht te bereiken tussen op consensus gebaseerd O&O&I en eerder baanbrekend O&O&I, moet ten minste 15% van de begroting voor de prioriteit "Maatschappelijke uitdagingen" en de specifieke doelstelling "Leiderschap op het gebied van ontsluitende en industriële technologieën" in het kader van de prioriteit "Industrieel leiderschap" op basis van een door onderzoek aangestuurde bottom-upbenadering worden toegewezen. Voorts moet binnen de prioriteiten "Maatschappelijke uitdagingen" en "Leiderschap op het gebied van ontsluitende en industriële technologieën" het juiste evenwicht worden gevonden tussen kleinere en grotere projecten, rekening houdend met de specifieke structuur, het soort activiteiten, de technologie en het wetenschappelijke landschap van de verschillende sectoren.

Amendement 15

Voorstel voor een verordening Overweging 26

Door de Commissie voorgestelde tekst

(26) Om ervoor te zorgen dat de EU-financiering een zo groot mogelijk effect heeft, moet Horizon 2020 nauwere synergieën ontwikkelen met andere programma's van de Unie op terreinen zoals onderwijs, ruimte, milieu, concurrentievermogen en het mkb, interne veiligheid, cultuur en media en met het fonds voor cohesiebeleid en het beleid voor plattelandsontwikkeling, hetgeen specifiek kan helpen nationale en regionale onderzoeks- en innovatiecapaciteit te versterken in de context van slimme

Amendement

(26) Om ervoor te zorgen dat de EU-financiering een zo groot mogelijk effect heeft, moet Horizon 2020 nauwere synergieën ontwikkelen met andere programma's van de Unie op terreinen zoals onderwijs, ruimte, milieu, concurrentievermogen en het mkb, interne veiligheid, cultuur en media en met het fonds voor cohesiebeleid en het beleid voor plattelandsontwikkeling, hetgeen specifiek kan helpen nationale en regionale onderzoeks- en innovatiecapaciteit te versterken in de context van slimme

specialisatiestrategieën.

specialisatiestrategieën. ***Deze synergieën mogen niet ten koste gaan van het beginsel van topkwaliteit dat Horizon 2020 moet nastreven en mogen niet leiden tot dubbele financiering van eenzelfde project.***

Amendement 16

Voorstel voor een verordening Overweging 26 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(26 bis) Zowel in Horizon 2020 als in het cohesiebeleid wordt ernaar gestreefd die beleidsterreinen via hun respectieve gemeenschappelijke strategische kaders zo goed mogelijk af te stemmen op de Europa 2020-doelstellingen voor slimme, duurzame en inclusieve groei. Deze nieuwe strategische benadering vereist een nauwere en meer systematische samenwerking tussen beide GSK's om het onderzoeks- en innovatiepotentieel op regionaal, nationaal en Europees niveau volledig te kunnen ontplooiën. Om synergieën te benutten, moeten instrumenten ten behoeve van de "weg naar topkwaliteit" worden ingevoerd in zowel Horizon 2020 als het cohesiebeleid, zonder dat het beginsel van topkwaliteit in het gedrang komt.

Motivering

Hoewel Horizon 2020 en het cohesiebeleid niet op dezelfde aspecten gericht zijn, zijn ze beide bijzonder belangrijk voor de verwezenlijking van de Europa 2020-doelstellingen. Er moeten dus echt synergieën bestaan tussen beide, en ze moeten elkaar aanvullen. Enerzijds moet het cohesiebeleid regionale spelers op het vlak van O&O voorbereiden op een deelname aan Horizon 2020-projecten, en anderzijds moet het de middelen verschaffen om de resultaten van O&O die voortvloeien uit onderzoek dat gefinancierd wordt uit hoofde van Horizon 2020 te benutten en vlot te verspreiden op de markt. Om bruggen te slaan tussen de twee programma's, moet Horizon 2020 enkele maatregelen omvatten voor het in kaart brengen van het potentieel ("centers of excellence") en aan de beste centra een kwaliteitslabel toekennen.

Amendement 17

Voorstel voor een verordening Overweging 26 ter (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(26 ter) Europese plaatselijke, regionale en nationale overheden hebben een belangrijke rol te spelen in de totstandbrenging van de Europese Onderzoeksruimte en in het verzekeren van een doeltreffende coördinatie van de financieringsinstrumenten van de Unie, met name door verbanden tussen Horizon 2020 en de structuurfondsen te stimuleren, in het kader van regionale innovatiestrategieën op basis van slimme specialisatie. Ook de regio's moeten een sleutelrol spelen in de verspreiding en toepassing van de resultaten van Horizon 2020 en bij het aanbieden van complementaire financieringsinstrumenten, zoals overheidsopdrachten.

Motivering

Aangezien nationale en regionale overheden de belangrijkste spelers zijn in de programmering en tenuitvoerlegging van het cohesiebeleid, zullen zij een belangrijke rol spelen in het tot stand brengen en versterken van de nodige synergieën tussen dat beleid en Horizon 2020. Om de kansen om synergieën te creëren volledig te benutten, moeten regionale overheden hun onderzoeks- en innovatiestrategieën voor slimme specialisatie verder ontwikkelen en het gebruik van de resultaten uit Horizon 2020 bevorderen, waarbij zij in het bijzonder aandacht moeten besteden aan het scheppen van gunstige marktomstandigheden en een gunstig bedrijfsklimaat. De Europese Commissie zou maatregelen kunnen treffen om de uitvoering van dit concept op het niveau van de lidstaten te ondersteunen.

Amendement 18

Voorstel voor een verordening Overweging 27

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(27) Het mkb vormt een belangrijke bron van innovatie en groei in Europa. Daarom

(27) Het mkb vormt een belangrijke bron van innovatie en groei in Europa. Daarom

moet het een grote inbreng krijgen in Horizon 2020, als is vastgelegd in Aanbeveling 2003/361/EG van de Commissie van 6 mei 2003. Een en ander moet de doelstellingen van de Small Business Act ondersteunen.

moet het een grote inbreng krijgen in Horizon 2020, als is vastgelegd in Aanbeveling 2003/361/EG van de Commissie van 6 mei 2003. Een en ander moet de doelstellingen van de Small Business Act ondersteunen. ***Horizon 2020 moet de nodige stimulansen bieden om het mkb te interesseren voor dit type financiering op het niveau van de Unie en moet een aantal regels en instrumenten omvatten die de toegang van het mkb tot financiering aanzienlijk verbeteren.***

Amendement 19

Voorstel voor een verordening Overweging 31

Door de Commissie voorgestelde tekst

(31) Om gelijke kansen te handhaven voor alle ondernemingen die actief zijn op de interne markt moet de uit Horizon 2020 verstrekte financiering in overeenstemming zijn met de voorschriften inzake staatssteun zodat de doelmatigheid van overheidsuitgaven wordt gegarandeerd en marktverstoring zoals verdringing van particuliere financiering wordt voorkomen, waardoor ondoelmatige marktstructuren zouden ontstaan of inefficiënte bedrijven in stand zouden worden gehouden.

Amendement

(31) Om gelijke kansen te handhaven voor alle ondernemingen die actief zijn op de interne markt moet de uit Horizon 2020 verstrekte financiering in overeenstemming zijn met de voorschriften inzake staatssteun, ***waaronder de communautaire kaderregeling inzake staatssteun voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie die momenteel herzien wordt***, zodat de doelmatigheid van overheidsuitgaven wordt gegarandeerd en marktverstoring zoals verdringing van particuliere financiering wordt voorkomen, waardoor ondoelmatige marktstructuren zouden ontstaan of inefficiënte bedrijven in stand zouden worden gehouden.

Motivering

Door al te sterk de nadruk te leggen op de financiering van kortetermijninnovatie die nauw aansluit op de markt, zou de mededinging verstoord kunnen worden en zou fundamenteel onderzoek op de langere termijn, dat vaak zorgt voor radicale, baanbrekende innovatie, benadeeld kunnen worden. Daarom moeten de voorschriften voor staatssteun aan O&O niet enkel naar de letter, maar ook naar de geest worden toegepast.

Amendement 20

Voorstel voor een verordening
Overweging 31 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(31 bis) De uitgaven van de Unie en de lidstaten voor onderzoek en innovatie moeten beter worden gecoördineerd, teneinde te zorgen voor complementariteit, meer efficiëntie en grotere zichtbaarheid, alsook voor meer synergie. In de context van het in deze verordening bedoelde evaluatieproces moet de Commissie, indien beschikbaar, concreet bewijs verstrekken van de complementariteit en synergieën die bereikt zijn tussen de begroting van de Unie en de begrotingen van de lidstaten wat betreft het behalen van de O&O-doelstelling van Europa 2020 alsmede de kernindicator voor innovatie van Europa 2020.

Amendement 21

Voorstel voor een verordening
Overweging 32 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(32 bis) Horizon 2020 moet borg staan voor optimale transparantie, verantwoordingsplicht en democratische controle met betrekking tot innoverende financieringsinstrumenten en -mechanismen waarbij de begroting van de Unie betrokken is, vooral wat betreft de bijdrage die zij verwacht worden te leveren of hebben geleverd aan het bereiken van de doelstellingen van de Unie.

Amendement 22

Voorstel voor een verordening
Artikel 4 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Horizon 2020 voorziet in een gemeenschappelijk strategisch kader voor financiering van onderzoek en innovatie door de Unie, en vervult daarmee een centrale rol in de uitvoering van de Europa 2020-strategie voor slimme, duurzame en inclusieve groei. Bijgevolg fungeert het programma als een instrument voor het creëren van een hefboomeffect voor particuliere investeringen, het scheppen van nieuwe banenkansen en het waarborgen van Europa's groei en concurrentievermogen op de lange termijn.

Amendement

Horizon 2020 voorziet in een gemeenschappelijk strategisch kader voor financiering van onderzoek en innovatie door de Unie, en vervult daarmee een centrale rol in de uitvoering van de Europa 2020-strategie voor slimme, duurzame en inclusieve groei. Bijgevolg fungeert het programma als een instrument voor het creëren van een hefboomeffect voor **publieke en** particuliere investeringen, het scheppen van nieuwe banenkansen, **het bevorderen van economische, maatschappelijke en territoriale cohesie en** het waarborgen van Europa's groei en concurrentievermogen op de lange termijn.

Motivering

In de context van begrotingsbezuinigingen vanwege de financiële en economische crisis waarmee Europa geconfronteerd wordt, mogen slimme investeringen op gebieden die een grote toegevoegde waarde opleveren, zoals onderzoek en innovatie, niet ondermijnd worden. De overheidsfinanciering voor die gebieden moet worden gehandhaafd of geïntensiveerd en Horizon 2020 moet op dat vlak voor een hefboomeffect zorgen. Anderzijds moet de sociale, economische en territoriale samenhang van de Unie een centrale plaats krijgen in alle overheidsinvesteringen van de EU.

Amendement 23

**Voorstel voor een verordening
Artikel 5 – lid 1**

Door de Commissie voorgestelde tekst

1. Door voldoende aanvullende financiering voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie aan te trekken, levert Horizon 2020 een bijdrage aan de opbouw van een economie die berust op kennis en innovatie in de gehele Unie. Dientengevolge draagt het bij aan de uitvoering van de Europa 2020-strategie en ander beleid van de Unie, alsmede aan de totstandbrenging en werking van de Europese onderzoeksruimte (EOR). De

Amendement

1. Door voldoende aanvullende financiering voor onderzoek, ontwikkeling en innovatie aan te trekken, levert Horizon 2020 een bijdrage aan de opbouw van een economie die berust op kennis en innovatie in de gehele Unie. Dientengevolge draagt het bij aan de uitvoering van de Europa 2020-strategie en ander beleid van de Unie, alsmede aan de totstandbrenging en werking van de Europese onderzoeksruimte (EOR). **Naar schatting**

desbetreffende prestatie-indicatoren worden in de inleiding van bijlage I nader beschreven.

zal Horizon 2020 tegen 2030 leiden tot een 0,92 procent hoger bbp, 1,37 procent meer uitvoer, 0,15 procent minder invoer, en 0,40 procent meer werkgelegenheid. De desbetreffende prestatie-indicatoren worden in de inleiding van bijlage I nader beschreven.

Amendement 24

Voorstel voor een verordening Artikel 6 – lid 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

2. Het bedrag voor activiteiten *in het kader van titel XIX van het VWEU* wordt als volgt verdeeld over de prioriteiten zoals uiteengezet in artikel 5, lid 2:

- a) wetenschap van topniveau, **27 818 miljoen euro**;
- b) industrieel leiderschap, **20 280 miljoen euro**;
- c) maatschappelijke uitdagingen, **35 888 miljoen euro**.

Het totale maximumbedrag van de financiële bijdrage van de Unie vanuit Horizon 2020 aan de niet-nucleaire eigen acties van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek bedraagt **2 212 miljoen euro**.

Bijlage II beschrijft de indicatieve verdeling over de specifieke doelstellingen binnen de prioriteiten en het totale maximumbedrag van de bijdrage aan de niet-nucleaire eigen acties van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek.

Amendement

2. Het bedrag voor activiteiten wordt als volgt verdeeld over de prioriteiten zoals uiteengezet in artikel 5, lid 2:

- a) wetenschap van topniveau, **31,705 % van de in lid 1 genoemde financiële middelen**;
- b) industrieel leiderschap, **22,544 % van de in lid 1 genoemde financiële middelen**;
- c) maatschappelijke uitdagingen, **39,589 % van de in lid 1 genoemde financiële middelen**;

Het totale maximumbedrag van de financiële bijdrage van de Unie vanuit Horizon 2020 aan de niet-nucleaire eigen acties van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek bedraagt **2,521 % van de in lid 1 genoemde financiële middelen**.

Bijlage II beschrijft de indicatieve verdeling over de specifieke doelstellingen binnen de prioriteiten en het totale maximumbedrag van de bijdrage aan de niet-nucleaire eigen acties van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek. ***De jaarlijkse kredieten worden door de begrotingsautoriteit toegewezen, onverminderd de bepalingen van de verordening tot bepaling van het meerjarig financieel kader voor de jaren 2014-2020 en het Interinstitutioneel***

Akkoord van xxx/201z tussen het Europees Parlement, de Raad en de Commissie betreffende samenwerking in begrotingszaken en een goed financieel beheer.

Amendement 25

Voorstel voor een verordening Artikel 6 – lid 3 – alinea 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

3. Het Europees Instituut voor innovatie en technologie wordt vanuit Horizon 2020 gefinancierd ten bedrage van maximaal **3 194 miljoen euro, als uiteengezet in bijlage II. Een eerste toewijzing van 1 542 miljoen euro wordt verleend aan het Europees Instituut voor innovatie en technologie voor activiteiten in het kader van titel XVII van het Verdrag betreffende de werking van de Europese Unie. Een tweede toewijzing van maximaal 1 652 miljoen euro wordt verstrekt na de evaluatie als bedoeld in artikel 26, lid 1. Dit aanvullend bedrag wordt verstrekt op een prorata-basis, als aangegeven in bijlage II, uit de middelen voor de specifieke doelstelling ‘Leiderschap op het gebied van ontsluitende en industriële technologieën’ binnen de prioriteit inzake industrieel leiderschap als bedoeld in lid 2, onder b), en uit de middelen voor de prioriteit inzake maatschappelijke uitdagingen als bedoeld in lid 2, onder c).**

Amendement

3. Het Europees Instituut voor innovatie en technologie wordt vanuit Horizon 2020 gefinancierd ten bedrage van maximaal **3,64% van de in lid 1 genoemde financiële middelen.**

Amendement 26

Voorstel voor een verordening Artikel 6 – lid 3 – alinea 3 bis (nieuw)

De jaarlijkse kredieten voor het EIT worden door de begrotingsautoriteit toegewezen, onverminderd de bepalingen van de verordening tot bepaling van het meerjarig financieel kader voor de jaren 2014-2020 en het Interinstitutioneel Akkoord van xxx/201z tussen het Europees Parlement, de Raad en de Commissie betreffende samenwerking in begrotingszaken.

Amendement 27

Voorstel voor een verordening Artikel 6 – lid 5

Door de Commissie voorgestelde tekst

5. Om te reageren op onvoorziene situaties of nieuwe ontwikkelingen en behoeften en rekening te houden met het bepaalde in lid 3, kan de Commissie naar aanleiding van de in artikel 26, lid 1, onder a), van deze verordening bedoelde tussentijdse evaluatie van Horizon 2020 in het kader van de jaarlijkse begrotingsprocedure een herziening van de bedragen ondernemen in de zin van lid 2 en bijlage II voor respectievelijk de prioriteiten en de indicatieve verdeling over de specifieke doelstellingen binnen deze prioriteiten, en daarbij overgaan tot kredietoverschrijvingen tussen de diverse prioriteiten en specifieke doelstellingen tot een maximum van 10 % van de totale initiële toewijzing voor elke prioriteit en tot een maximum van 10 % van de initiële indicatieve verdeling per specifieke doelstelling. ***Dit is niet van toepassing op het in lid 2 genoemde bedrag voor de eigen acties van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek of de in lid 3 bedoelde bijdrage aan het Europees***

Amendement

5. Om te reageren op onvoorziene situaties of nieuwe ontwikkelingen en behoeften en rekening te houden met het bepaalde in lid 3, kan de Commissie naar aanleiding van de in artikel 26, lid 1, onder a), van deze verordening bedoelde tussentijdse evaluatie van Horizon 2020 in het kader van de jaarlijkse begrotingsprocedure ***en onverminderd de prerogatieven van de begrotingsautoriteit*** een herziening van de bedragen ondernemen in de zin van lid 2 en bijlage II voor respectievelijk de prioriteiten en de indicatieve verdeling over de specifieke doelstellingen binnen deze prioriteiten, en daarbij overgaan tot kredietoverschrijvingen tussen de diverse prioriteiten en specifieke doelstellingen tot een maximum van 10% van de totale initiële toewijzing voor elke prioriteit en tot een maximum van 10% van de initiële indicatieve verdeling per specifieke doelstelling.

Amendement 28

Voorstel voor een verordening Artikel 7 – lid 1 – letter b – sub iv bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

(iv bis) de EVA-staten die partij zijn bij de Overeenkomst betreffende de Europese Economische Ruimte (EER), overeenkomstig de bepalingen daarvan.

Amendement 29

Voorstel voor een verordening Artikel 13 – lid 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1. Tussen en binnen de prioriteiten van Horizon 2020 worden koppelingen en dwarsverbanden aangebracht. Hierbij wordt in het bijzonder aandacht besteed aan de ontwikkeling en toepassing van belangrijke ontsluitende en industriële technologieën, aan het slaan van een brug tussen uitvinding en commerciële toepassing, aan interdisciplinair onderzoek en innovatie, aan sociale en economische wetenschappen en menswetenschappen, aan de bevordering van het functioneren en de totstandbrenging van de EOR, aan samenwerking met derde landen, aan verantwoorde onderzoeks- en innovatie-inspanningen met inbegrip van de genderdimensie, aan het aantrekkelijker maken van het beroep van onderzoekers en aan het vergemakkelijken van de grens- en sectoroverschrijdende mobiliteit van onderzoekers.

1. Tussen en binnen de prioriteiten van Horizon 2020 worden koppelingen en dwarsverbanden aangebracht. Hierbij wordt in het bijzonder aandacht besteed aan de ontwikkeling en toepassing van belangrijke ontsluitende en industriële technologieën, aan het slaan van een brug tussen uitvinding en commerciële toepassing, aan interdisciplinair onderzoek en innovatie, aan sociale en economische wetenschappen en menswetenschappen, aan de bevordering van het functioneren en de totstandbrenging van de EOR, aan **de uitbreiding van de samenwerking in de gehele Unie bij onderzoek en innovatie, aan samenwerking** met derde landen, aan verantwoorde onderzoeks- en innovatie-inspanningen met inbegrip van de genderdimensie, aan het aantrekkelijker maken van het beroep van onderzoekers en aan het vergemakkelijken van de grens- en sectoroverschrijdende mobiliteit van onderzoekers.

Amendement 30

Voorstel voor een verordening Artikel 15 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Artikel 15 bis

Personele middelen

Horizon 2020 draagt bij aan het aantrekkelijker maken en bevorderen van de carrières van onderzoekers in geheel Europa. Het zal derhalve worden uitgevoerd op een manier die de totstandbrenging van een interne markt voor onderzoekers bevordert.

Amendement 31

Voorstel voor een verordening Artikel 16 – lid 1 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Bijzondere aandacht wordt besteed aan het beginsel van evenredigheid, het recht op privacy, het recht op bescherming van persoonsgegevens, het recht op lichamelijke en geestelijke integriteit van personen, het recht op non-discriminatie en de noodzaak om een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid te verzekeren.

Bijzondere aandacht wordt besteed aan het beginsel van evenredigheid, het recht op privacy, het recht op bescherming van persoonsgegevens, het recht op lichamelijke en geestelijke integriteit van personen, het recht op non-discriminatie **op grond van nationaliteit, etnische afstamming, handicap, godsdienst of overtuiging, leeftijd, geslacht of seksuele gerichtheid**, en de noodzaak om een hoog niveau van bescherming van de menselijke gezondheid te verzekeren.

Amendement 32

Voorstel voor een verordening Artikel 17 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

Artikel 17 bis

Synergieën met de structuurfondsen

Horizon 2020 draagt bij tot het dichten van de kloof op het vlak van onderzoek en innovatie binnen de Unie door synergieën mogelijk te maken met het cohesiebeleid, om zo onderzoek en innovatie te ondersteunen door complementaire maatregelen op een gecoördineerde manier toe te passen. Waar mogelijk zal de interoperabiliteit van beide instrumenten bevorderd worden, en cumulatieve of gecombineerde financiering zal aangemoedigd worden, zonder dat het beginsel van topkwaliteit hierdoor in het gedrang komt. Horizon 2020 draagt bij aan de evaluatie van het potentieel, aan de identificatie van de beste centra en aan de verbetering van hun zichtbaarheid door de toekenning van een kwaliteitslabel.

Motivering

Zoals in de voorgestelde nieuwe overweging 26 bis vermeld, zijn Horizon 2020 en het cohesiebeleid, hoewel ze niet op dezelfde aspecten gericht zijn, beide bijzonder belangrijk voor de verwezenlijking van de Europa 2020-doelstellingen. Er moeten dus echt synergieën bestaan tussen beide, en ze moeten elkaar aanvullen. Enerzijds moet het cohesiebeleid regionale spelers op het vlak van O&O voorbereiden op een deelname aan Horizon 2020-projecten, en anderzijds moet het de middelen verschaffen om de resultaten van O&O die voortvloeien uit onderzoek dat gefinancierd wordt uit hoofde van Horizon 2020 te benutten en vlot te verspreiden op de markt.

Amendement 33

Voorstel voor een verordening Artikel 18 – lid 1

Door de Commissie voorgestelde tekst

1. Er wordt specifiek op toegezien dat Horizon 2020 een passende deelname van, en een innovatie-effect op, kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's) bewerkstelligt. De deelname van het midden- en kleinbedrijf (mkb) wordt kwantitatief en kwalitatief beoordeeld in het kader van de overeen te komen

Amendement

1. Er wordt specifiek op toegezien dat Horizon 2020 een passende deelname van, en een innovatie-effect op, kleine en middelgrote ondernemingen (kmo's) bewerkstelligt. De deelname van het midden- en kleinbedrijf (mkb) wordt kwantitatief en kwalitatief beoordeeld in het kader van de overeen te komen

evaluatie- en monitoringactiviteiten.

evaluatie- en monitoringactiviteiten. *De Commissie zorgt er met name voor dat kmo's zoveel mogelijk deelnemen aan Horizon 2020 door hun ook de nodige ondersteuning te bieden waarmee ze aan de eisen kunnen voldoen en door hun toegang tot financiering in het kader van dit programma te verbeteren.*

Amendement 34

Voorstel voor een verordening Artikel 18 – lid 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

3. De geïntegreerde aanpak als bedoeld in de leden 1 en 2 leidt er naar verwachting toe dat *circa* 15 % van de totale gecombineerde begroting voor de specifieke doelstelling "Leiderschap op het gebied van ontsluitende en industriële technologieën" en de prioriteit "Maatschappelijke uitdagingen" naar het mkb zal gaan.

Amendement

3. De geïntegreerde aanpak als bedoeld in de leden 1 en 2 leidt er naar verwachting toe *i)* dat *ten minste* 15 % van de totale gecombineerde begroting voor de specifieke doelstelling "Leiderschap op het gebied van ontsluitende en industriële technologieën" en de prioriteit "Maatschappelijke uitdagingen" naar het mkb zal gaan *en ii) dat 50% van de deelnemende kmo's innovaties invoeren die nieuw zijn voor de onderneming of voor de markt (gedurende de looptijd van het project plus drie jaar).*

Amendement 35

Voorstel voor een verordening Artikel 19 – lid 3 – letter c

Door de Commissie voorgestelde tekst

c) het engagement op de lange termijn van alle partners op basis van een gedeelde visie en duidelijk omschreven doelstellingen;

Amendement

c) het *financiële* engagement op de lange termijn van alle partners op basis van een gedeelde visie en duidelijk omschreven doelstellingen;

Amendement 36

Voorstel voor een verordening
Artikel 22 – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Informatieverspreiding en communicatieactiviteiten zijn bij alle acties die door Horizon 2020 worden ondersteund een wezenlijk taakonderdeel.

Amendement

Informatieverspreiding en communicatieactiviteiten zijn bij alle acties die door Horizon 2020 worden ondersteund een wezenlijk taakonderdeel, **waarbij er met name voor wordt gezorgd dat deze informatie wordt verstrekt op een manier die gemakkelijke toegang voor iedereen mogelijk maakt, in het bijzonder personen met een handicap.**

Amendement 37

Voorstel voor een verordening
Artikel 22 – alinea 3 – letter a

Door de Commissie voorgestelde tekst

a) initiatieven gericht op bewustzijnsversterking en het vergemakkelijken van de toegang tot financiering in het kader van Horizon 2020, vooral voor regio's of typen deelnemers die ondervertegenwoordigd zijn;

Amendement

a) initiatieven gericht op bewustzijnsversterking en het vergemakkelijken van de toegang tot financiering in het kader van Horizon 2020, vooral voor regio's of typen deelnemers die ondervertegenwoordigd zijn, **zoals onderzoekers en deelnemers met een handicap;**

Amendement 38

Voorstel voor een verordening
Artikel 26 – lid 1 – letter a - inleidende formule

Door de Commissie voorgestelde tekst

a) Uiterlijk eind **2017** maakt de Commissie met de hulp van onafhankelijke deskundigen een evaluatie van het Europees Instituut voor innovatie en technologie. De tweede toewijzing van middelen aan het Europees Instituut voor innovatie en technologie als bedoeld in artikel 6, lid 3, wordt pas na deze evaluatie

Amendement

a) Uiterlijk eind **2016** maakt de Commissie met de hulp van onafhankelijke deskundigen een evaluatie van het Europees Instituut voor innovatie en technologie. De tweede toewijzing van middelen aan het Europees Instituut voor innovatie en technologie als bedoeld in artikel 6, lid 3, wordt pas na deze evaluatie

ter beschikking gesteld. Bij de evaluatie wordt de voortgang van het Europees Instituut voor innovatie en technologie beoordeeld aan de hand van de volgende criteria:

ter beschikking gesteld. Bij de evaluatie wordt de voortgang van het Europees Instituut voor innovatie en technologie beoordeeld aan de hand van de volgende criteria:

Amendement 39

Voorstel voor een verordening Artikel 26 – lid 1 – letter a – sub ii

Door de Commissie voorgestelde tekst

ii) het *afgesproken tijdschema voor de start van de derde golf* kennis- en innovatiegemeenschappen en de geprogrammeerde financiële behoeften van de bestaande KIG's volgens de specifieke ontwikkeling daarvan; en

Amendement

ii) *de mate waarin* het *creëren van nieuwe* kennis- en innovatiegemeenschappen *geslaagd is* en de geprogrammeerde financiële behoeften van de bestaande KIG's volgens de specifieke ontwikkeling daarvan; en

Motivering

Met het oog op meer transparantie moet de financiering van het EIT als één individuele begrotingspost in de begroting worden opgenomen. Het is ook belangrijk dat het EIT volledige toegang krijgt tot zijn financiering, zodat het zijn taken op een optimale manier kan vervullen. Het EIT moet echter nog bewijzen dat het in staat is zijn taken te vervullen. Indien de conclusie van de tussentijdse evaluatie het tegenovergestelde luidt, moeten de werkzaamheden van het EIT worden gestaakt en de resterende financiering in gelijke delen over de drie pijlers van het programma worden verdeeld.

Amendement 40

Voorstel voor een verordening Article 26 – paragraaf 1 – point (a) – point (iii)

Door de Commissie voorgestelde tekst

iii) de bijdrage van het Europees Instituut voor innovatie en technologie en de kennis- en innovatiegemeenschappen aan de prioriteit inzake maatschappelijke uitdagingen en de specifieke doelstelling “Leiderschap op het gebied van ontsluitende en industriële technologieën” van Horizon 2020.

Amendement

iii) de bijdrage van het Europees Instituut voor innovatie en technologie en de kennis- en innovatiegemeenschappen aan de prioriteit inzake maatschappelijke uitdagingen en de specifieke doelstelling “Leiderschap op het gebied van ontsluitende en industriële technologieën” van Horizon 2020 *en aan de Europese Onderzoeksruiimte.*

Motivering

De evaluatie moet ook betrekking hebben op de synergieën tussen het EIT en de EOR.

Amendement 41

Voorstel voor een verordening Article 26 – paragraaf 1 – point (b)

Door de Commissie voorgestelde tekst

b) Uiterlijk in 2017, rekening houdend met de ex-post evaluatie van het zevende kaderprogramma die tegen eind 2015 moet zijn afgerond en de evaluatie van het Europees Instituut voor innovatie en technologie, voert de Commissie samen met onafhankelijke deskundigen een tussentijdse evaluatie uit van Horizon 2020, het specifieke programma ervan, met inbegrip van de Europese Onderzoeksraad, en de activiteiten van het Europees Instituut voor innovatie en technologie, waarbij onder meer wordt nagegaan in hoeverre de doelstellingen van Horizon 2020 bereikt zijn (op het niveau van resultaten en vorderingen qua beoogde effecten) en of alle maatregelen nog steeds relevant zijn, en waarbij tevens wordt gekeken naar doelmatigheid en gebruik van hulpbronnen, de mogelijkheden voor verdere vereenvoudiging, en de toegevoegde waarde van de Unie. Bij die evaluatie worden aspecten in overweging genomen die verband houden met de toegang tot financieringsmogelijkheden voor *deelnemers* in alle regio's, voor kmo's en voor de bevordering van kansengelijkheid, en wordt rekening gehouden met de bijdrage die de maatregelen leveren aan de prioriteiten van de Unie inzake slimme, duurzame en inclusieve groei en de resultaten wat betreft het langetermijneffect van de maatregelen die eraan vooraf gingen.

Amendement

b) Uiterlijk in 2017, rekening houdend met de ex-post evaluatie van het zevende kaderprogramma die tegen eind 2015 moet zijn afgerond en de evaluatie van het Europees Instituut voor innovatie en technologie, voert de Commissie samen met onafhankelijke deskundigen een tussentijdse evaluatie uit van Horizon 2020, het specifieke programma ervan, met inbegrip van de Europese Onderzoeksraad, en de activiteiten van het Europees Instituut voor innovatie en technologie, waarbij onder meer wordt nagegaan in hoeverre de doelstellingen van Horizon 2020 bereikt zijn (op het niveau van resultaten en vorderingen qua beoogde effecten) en of alle maatregelen nog steeds relevant zijn, en waarbij tevens wordt gekeken naar doelmatigheid en gebruik van hulpbronnen, de mogelijkheden voor verdere vereenvoudiging, en de toegevoegde waarde van de Unie. Bij die evaluatie worden aspecten in overweging genomen die verband houden met de toegang tot financieringsmogelijkheden voor ***het verbreiden van de topkwaliteit van de wetenschaps- en innovatiebasis van de Unie*** in alle regio's, voor kmo's en voor de bevordering van kansengelijkheid, en wordt rekening gehouden met de bijdrage die de maatregelen leveren aan de prioriteiten van de Unie inzake slimme, duurzame en inclusieve groei en de resultaten wat betreft het langetermijneffect van de maatregelen die eraan vooraf gingen.

Amendement 42

Voorstel voor een verordening Artikel 26 – lid 1 bis (nieuw)

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

1 bis. In de context van het in alinea 1, onder b) beschreven evaluatieproces moet de Commissie concreet bewijs verstrekken, indien beschikbaar, van de complementariteit en synergieën die bereikt zijn tussen de begroting van de Unie en de begrotingen van de lidstaten wat betreft het behalen van de O&O-doelstelling van Europa 2020 alsmede de kernindicator voor innovatie van Europa 2020.

Amendement 43

Voorstel voor een verordening Bijlage I – inleidende formule - deel I – letter d

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendement

d) De specifieke doelstelling onderzoeksinfrastructuur is gericht op de ontwikkeling van **de** Europese onderzoeksinfrastructuur **tot** 2020 en daarna, op een verdere ontplooiing van **het innovatiepotentieel** en het menselijk kapitaal, aangevuld met adequate beleidsmaatregelen van de Unie, en op internationale samenwerking.

d) De specifieke doelstelling onderzoeksinfrastructuur is gericht op de ontwikkeling van **een** Europese onderzoeksinfrastructuur **van wereldniveau voor** 2020 en daarna, op een verdere ontplooiing **en verbreiding** van **de topkwaliteit van de wetenschappelijke en innovatiebasis van de Unie en van** het menselijk kapitaal, aangevuld met adequate beleidsmaatregelen van de Unie, en op internationale samenwerking. ***Er wordt op passende wijze gebruik gemaakt van de "Krediet- en -garantiefaciliteit van de Unie voor onderzoek en innovatie" om via hefboomeffecten aanvullende middelen voor deze investeringen aan te trekken en om effectieve koppelingen tussen het bedrijfsleven en universiteiten te bevorderen.***

Amendement 44

Voorstel voor een verordening

Bijlage I – inleidende formule – deel III - letter e

Door de Commissie voorgestelde tekst

e) klimaatactie, een efficiënt gebruik van hulpbronnen en grondstoffen;

Amendement

e) klimaatactie, efficiënt gebruik van hulpbronnen en **duurzaam gebruik van** grondstoffen;

Amendement 45

Voorstel voor een verordening

Bijlage I – inleidende formule – deel III – alinea 2

Door de Commissie voorgestelde tekst

Bij alle activiteiten zullen de relevante uitdagingen centraal staan, met een nadruk op de beleidsprioriteiten maar zonder dat de keuze van de te ontwikkelen technologieën of oplossingen vooraf exact is vastgelegd. De aandacht gaat met name uit naar het bundelen van een kritische massa aan hulpmiddelen en kennis vanuit de verschillende gebieden, technologieën en wetenschappelijke disciplines met het oog op het aanpakken van de uitdagingen. De activiteiten bestrijken de volledige cyclus, van onderzoek tot de markt, maar met een nieuwe nadruk op innovatiegerelateerde acties, zoals proefprojecten, demonstratie, testopstellingen, steun voor overheidsopdrachten, design, door eindgebruikers aangestuurde innovaties, sociale innovaties en de integratie van innovaties op de markt.

Amendement

Bij alle activiteiten zullen de relevante uitdagingen centraal staan, met een nadruk op de beleidsprioriteiten maar zonder dat de keuze van de te ontwikkelen technologieën of oplossingen vooraf exact is vastgelegd. De aandacht gaat met name uit naar het bundelen van een kritische massa aan hulpmiddelen en kennis vanuit de verschillende gebieden, technologieën en wetenschappelijke disciplines met het oog op het aanpakken van de uitdagingen. De activiteiten bestrijken de volledige cyclus, van onderzoek tot de markt, **alsook de invloed ervan op de samenleving**, maar met een nieuwe nadruk op innovatiegerelateerde acties, zoals proefprojecten, demonstratie, testopstellingen, steun voor overheidsopdrachten, design, door eindgebruikers aangestuurde innovaties, sociale innovaties en de integratie van innovaties op de markt.

Amendement 46

Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel I – punt 4.1 – alinea 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

Europa moet een adequaat en stabiel fundament creëren voor het bouwen, onderhouden en exploiteren van onderzoeksinfrastructuren indien het Europese onderzoek op wereldklasseniveau wil blijven. Dit vereist *een aanzienlijke* en effectieve samenwerking tussen EU-, nationale en regionale financiers waarbij naar sterke koppelingen met het cohesiebeleid gestreefd moet worden om synergieën en een coherente aanpak te waarborgen.

Amendement

Europa moet een adequaat en stabiel fundament creëren voor het bouwen, onderhouden en exploiteren van onderzoeksinfrastructuren indien het Europese onderzoek op wereldklasseniveau wil blijven. Dit vereist *dat er passende middelen uit de "krediet- en -garantiefaciliteit van de Unie voor onderzoek en innovatie" beschikbaar worden gemaakt om via hefboomeffecten aanvullende middelen voor deze investeringen aan te trekken en om effectieve koppelingen tussen het bedrijfsleven en universiteiten te bevorderen. Ook vereist het effectieve* samenwerking tussen EU-, nationale en regionale financiers waarbij naar sterke koppelingen met het cohesiebeleid gestreefd moet worden om synergieën en een coherente aanpak te waarborgen.

Amendement 47

Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel I – punt 4.1 – alinea 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

Via deze specifieke doelstelling wordt ingegaan op een van de essentiële inspanningsverplichtingen van het vlaggenschipinitiatief van de 'Innovatie-Unie' waarin de cruciale rol benadrukt wordt van onderzoeksinfrastructuren van wereldklasse bij het faciliteren van *baanbrekende onderzoeks- en innovatieactiviteiten*. In het initiatief wordt het belang onderstreept van een bundeling van de middelen in Europa, en in sommige gevallen zelfs wereldwijd, teneinde

Amendement

Via deze specifieke doelstelling wordt ingegaan op een van de essentiële inspanningsverplichtingen van het vlaggenschipinitiatief van de "Innovatie-Unie" waarin de cruciale rol benadrukt wordt van onderzoeksinfrastructuren van wereldklasse bij het faciliteren van *baanbrekend onderzoek en bij het versterken en verbreiden van de topkwaliteit van de wetenschaps- en innovatiebasis van de Unie*. In het initiatief wordt het belang onderstreept van

onderzoeksinfrastructuren te bouwen en te exploiteren. Ook in het vlaggenschipinitiatief 'Digitale agenda voor Europa' wordt de noodzaak benadrukt van het versterken van de Europese e-infrastructuur en van het ontwikkelen van innovatieclusters om een Europese innovatieve voorsprong te creëren.

een bundeling van de middelen in Europa, en in sommige gevallen zelfs wereldwijd, teneinde onderzoeksinfrastructuren te bouwen en te exploiteren. Ook in het vlaggenschipinitiatief 'Digitale agenda voor Europa' wordt de noodzaak benadrukt van het versterken van de Europese e-infrastructuur en van het ontwikkelen van innovatieclusters om een Europese innovatieve voorsprong te creëren.

Amendement 48

Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel II – punt 1 – alinea 10

Door de Commissie voorgestelde tekst

Een belangrijke doelstelling voor alle ontsluitende en industriële technologieën, met inbegrip van de KET's, is het bevorderen van de interactie tussen de technologieën en de toepassing ervan met het oog op de maatschappelijke uitdagingen. Dit zal bij het ontwikkelen en uitvoeren van de agenda's en prioriteiten volledig in aanmerking worden genomen. Dit vereist wel dat de belanghebbenden die verschillende perspectieven vertegenwoordig integraal betrokken worden bij de prioriteitenstelling en de uitvoering ervan. In bepaalde gevallen zijn hiervoor ook acties vereist die gezamenlijk worden gefinancierd uit de middelen voor de ontsluitende en industriële technologieën en de fondsen voor de betreffende maatschappelijke uitdagingen. Dit omvat ook een gezamenlijke financiering voor publiek-private partnerschappen die gericht zijn op het ontwikkelen van technologieën en op de toepassing ervan met het oog op het aanpakken van de maatschappelijke uitdagingen.

Amendement

Een belangrijke doelstelling voor alle ontsluitende en industriële technologieën, met inbegrip van de KET's, is het bevorderen van de interactie tussen de technologieën en de toepassing ervan met het oog op de maatschappelijke uitdagingen. Dit zal bij het ontwikkelen en uitvoeren van de agenda's en prioriteiten volledig in aanmerking worden genomen. Dit vereist wel dat de belanghebbenden die verschillende perspectieven vertegenwoordig integraal betrokken worden bij de prioriteitenstelling en de uitvoering ervan. In bepaalde gevallen zijn hiervoor ook acties vereist die gezamenlijk worden gefinancierd uit de middelen voor de ontsluitende en industriële technologieën en de fondsen voor de betreffende maatschappelijke uitdagingen. Dit omvat ook een gezamenlijke financiering voor publiek-private partnerschappen ***en partnerschappen met organisaties van het maatschappelijk middenveld*** die gericht zijn op het ontwikkelen van technologieën en ***methoden en*** op de toepassing ervan met het oog op het aanpakken van de maatschappelijke uitdagingen.

Amendement 49

Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel III – punt 1.1 – alinea 4

Door de Commissie voorgestelde tekst

Chronische aandoeningen zoals hart- en vaatziekten, kanker, diabetes, neurologische en geestelijke gezondheidsstoornissen, overgewicht en obesitas en diverse functionele beperkingen zijn belangrijke oorzaken van handicaps, gezondheidsproblemen en voortijdig overlijden en brengen aanzienlijke sociale en economische kosten met zich mee.

Amendement

Chronische aandoeningen zoals hart- en vaatziekten, kanker, diabetes, **reumatische en musculoskeletale aandoeningen**, neurologische en geestelijke gezondheidsstoornissen, overgewicht en obesitas en diverse functionele beperkingen zijn belangrijke oorzaken van handicaps, gezondheidsproblemen en voortijdig overlijden en brengen aanzienlijke sociale en economische kosten met zich mee.

Amendement 50

Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel III – punt 1.1 – alinea 5

Door de Commissie voorgestelde tekst

Hart- en vaatziekten leiden in de Unie jaarlijks tot meer dan twee miljoen doden en dit kost de economie meer dan 192 miljard euro terwijl kanker verantwoordelijk is voor een kwart van alle sterfgevallen en doodsoorzaak nummer één is onder mensen tussen de 45 en 64 jaar. Meer dan **27 miljoen** mensen in de Unie lijden aan diabetes **en** de totale kosten van hersenaandoeningen (waaronder begrepen, maar niet beperkt tot, aandoeningen die van invloed zijn op de geestelijke gezondheid) **bedragen** naar schatting 800 miljard euro. Milieufactoren, levensstijl en sociaaleconomische factoren spelen een belangrijke rol bij veel van deze aandoeningen. Tot wel een derde van de wereldwijde ziektelast staat hier naar schatting mee in verband.

Amendement

Hart- en vaatziekten leiden in de Unie jaarlijks tot meer dan twee miljoen doden en dit kost de economie meer dan 192 miljard euro terwijl kanker verantwoordelijk is voor een kwart van alle sterfgevallen en doodsoorzaak nummer één is onder mensen tussen de 45 en 64 jaar. Meer dan **120 miljoen EU-burgers lijden aan reumatische en musculoskeletale aandoeningen en ruim 27 miljoen** mensen in de Unie lijden aan diabetes, **terwijl** de totale kosten van hersenaandoeningen (waaronder begrepen, maar niet beperkt tot, aandoeningen die van invloed zijn op de geestelijke gezondheid) naar schatting 800 miljard euro **bedragen en de totale kosten van reumatische en musculoskeletale aandoeningen naar schatting oplopen tot 240 miljard euro**.

Milieufactoren, levensstijl en sociaaleconomische factoren spelen een belangrijke rol bij veel van deze aandoeningen. Tot wel een derde van de wereldwijde ziektelast staat hier naar schatting mee in verband.

Motivering

Er is wetenschappelijk bewijs voor dat reumatische en musculoskeletale aandoeningen tot de meest voorkomende chronische aandoeningen behoren waardoor Europese burgers worden getroffen. Dit bewijs is onder meer afkomstig van het project EUMUSC.NET, een lopende studie die mede wordt gefinancierd door de Europese Commissie en die bewijst dat reumatische en musculoskeletale aandoeningen tot de meest voorkomende, invaliderende en kostbare aandoeningen behoren. Ze vormen een enorme belasting voor individuen en samenlevingen in de EU, in het bijzonder gezien het feit dat ze tot de belangrijkste aandoeningen behoren die ouderen verhinderen een gezond, actief en onafhankelijk leven te leiden. Aangezien de tekst van het kaderprogramma 2020 zou kunnen dienen als richtsnoer voor toekomstige ontwikkelingen wat betreft de prioriteitstelling voor financiering van onderzoeksgebieden, is het van cruciaal belang dat de belangrijkste aandoeningen die in verband worden gebracht met omvangrijke maatschappelijke uitdagingen nauwkeurig en eerlijk worden benoemd.

Amendement 51

Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel III – punt 6.2 – alinea 3

Door de Commissie voorgestelde tekst

Een centrale taak in verband met deze uitdaging zal derhalve bestaan uit het stimuleren van nieuwe samenwerkingsvormen tussen landen binnen de EU en wereldwijd alsook in relevante onderzoeks- en innovatiegemeenschappen. Door op systematische wijze de betrokkenheid van burgers en de industrie te vergroten, sociale en technologische innovatieprocessen te ondersteunen, slimme en participerende overheden aan te moedigen en op feitenmateriaal gebaseerde beleidsvorming te stimuleren, zullen we de relevantie van al deze activiteiten voor beleidsmakers, maatschappelijke en economische spelers en burgers vergroten. Onderzoek en

Amendement

Een centrale taak in verband met deze uitdaging zal derhalve bestaan uit het stimuleren van nieuwe samenwerkingsvormen tussen landen binnen de EU en wereldwijd alsook in relevante onderzoeks- en innovatiegemeenschappen. Door op systematische wijze de betrokkenheid van burgers en de industrie te vergroten, sociale en technologische innovatieprocessen te ondersteunen, slimme en participerende overheden aan te moedigen en op feitenmateriaal gebaseerde beleidsvorming te stimuleren, zullen we de relevantie van al deze activiteiten voor beleidsmakers, maatschappelijke en economische spelers en burgers vergroten. Onderzoek en

innovatie zijn in dit verband een randvoorwaarde voor het concurrentievermogen van Europese industrieën en diensten, met name op het gebied van veiligheid, digitale ontwikkeling en bescherming van de persoonlijke levenssfeer.

innovatie zijn in dit verband een randvoorwaarde voor het concurrentievermogen van Europese industrieën en diensten, met name op het gebied van veiligheid, digitale ontwikkeling en bescherming van de persoonlijke levenssfeer. ***Het succes van de doorvoering van de nodige veranderingen is in feite afhankelijk van de betrokkenheid van het publiek bij wetenschap en innovatie en de voordelen ervan. Om dit te bereiken, is het van essentieel belang bijzondere aandacht te besteden aan de maatschappelijke aspecten binnen de maatschappelijke uitdagingen en daarbij niet alleen spelers uit de industrie te betrekken, maar ook onderzoekers en universiteiten, alsmede het maatschappelijk middenveld, met inbegrip van maatschappelijk organisaties en instellingen.***

Amendement 52

Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel III – punt 6.3.2 – alinea 2 – letter c

Door de Commissie voorgestelde tekst

c) de maatschappelijke betrokkenheid bij onderzoek en innovatie te waarborgen;

Amendement

c) de maatschappelijke betrokkenheid bij onderzoek en innovatie te waarborgen ***om wetenschap met en voor de samenleving te bereiken;***

Amendement 53

Voorstel voor een verordening Bijlage II - tabel

Door de Commissie voorgestelde tekst

De indicatieve specificatie voor Horizon 2020 is als volgt (in miljoenen euro's):

I Wetenschap op topniveau, **27818**
waaronder:

Amendement

De indicatieve specificatie voor Horizon 2020 is als volgt (in miljoenen euro's):

I Wetenschap op **31,705 %**
topniveau, waaronder:

1. De Europese Onderzoeksraad	15008	1. De Europese Onderzoeksraad	
2. Toekomstige en opkomende technologieën	3505	2. Toekomstige en opkomende technologieën	
3. Marie Curie-acties gericht op vaardigheden, opleidingen en loopbaanontwikkeling	6503	3. Marie Curie-acties gericht op vaardigheden, opleidingen en loopbaanontwikkeling	
4. Europese onderzoeksinfrastructuren (waaronder e-infrastructuren)	2802	4. Europese onderzoeksinfrastructuren (waaronder e-infrastructuren)	
II Industrieel leiderschap, waaronder:	20280	II Industrieel leiderschap, waaronder:	22,544 %
1. Leiderschap op het gebied van ontsluitende en industriële technologieën*	<i>15580 waarvan 500 voor het EIT</i>	1. Leiderschap op het gebied van ontsluitende en industriële technologieën*	
2. Toegang tot risicokapitaal	4000	2. Toegang tot risicokapitaal	
3. Innovatie in het mkb	700	3. Innovatie in het mkb	
III Maatschappelijke uitdagingen, waaronder:	35888	III Maatschappelijke uitdagingen, waaronder:	39,589 %
1. Gezondheid, demografische veranderingen en welzijn	<i>9077 waarvan 292 voor het EIT</i>	1. Gezondheid, demografische veranderingen en welzijn	
2. Voedselzekerheid, duurzame landbouw, marien en maritiem onderzoek en de bio-economie	<i>4694 waarvan 150 voor het EIT</i>	2. Voedselzekerheid, duurzame landbouw, marien en maritiem onderzoek en de bio-economie	
3. Veilige, schone en efficiënte energie	<i>6537 waarvan 210 voor het EIT</i>	3. Veilige, schone en efficiënte energie	
4. Slim, groen en geïntegreerd vervoer	<i>7690 waarvan 247 voor het EIT</i>	4. Slim, groen en geïntegreerd vervoer	
5. Klimaatactie, hulpbronnefficiëntie en grondstoffen	<i>3573 waarvan 115 voor het EIT</i>	5. Klimaatactie, hulpbronnefficiëntie en grondstoffen	
6. Inclusieve, innovatieve en veilige samenlevingen	<i>4317 waarvan 138 voor</i>	6. Inclusieve, innovatieve en veilige samenlevingen	

	<i>het EIT</i>		
Europees Instituut voor innovatie en technologie	1542 +1652 ***	Europees Instituut voor innovatie en technologie	3,64 %
Niet-nucleaire acties van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek (JRC)	2212	Niet-nucleaire acties van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek (JRC)	2,521 %
	TOTAAL	TOTAAL	100 %
	87740		

PROCEDURE

Titel	Opstellen van het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie "Horizon 2020" (2014-2020)
Document- en procedurenummers	COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD)
Commissie ten principale Datum bekendmaking	ITRE 13.12.2011
Advies uitgebracht door Datum bekendmaking	BUDG 13.12.2011
Rapporteur voor advies Datum benoeming	Nils Torvalds 2.7.2012
Datum goedkeuring	6.9.2012
Uitslag eindstemming	+: 34 -: 2 0: 2
Bij de eindstemming aanwezige leden	Marta Andreasen, Richard Ashworth, Reimer Böge, Zuzana Brzobohatá, Jean Louis Cottigny, Jean-Luc Dehaene, James Elles, Göran Färm, José Manuel Fernandes, Eider Gardiazábal Rubial, Salvador Garriga Polledo, Jens Geier, Ingeborg Gräßle, Lucas Hartong, Jutta Haug, Monika Hohlmeier, Sidonia Elżbieta Jędrzejewska, Anne E. Jensen, Jan Kozłowski, Alain Lamassoure, Giovanni La Via, George Lyon, Claudio Morganti, Jan Mulder, Juan Andrés Naranjo Escobar, Dominique Riquet, Derek Vaughan, Angelika Werthmann
Bij de eindstemming aanwezige vaste plaatsvervanger(s)	Burkhard Balz, Maria Da Graça Carvalho, Edit Herczog, Jürgen Klute, Constanze Angela Krehl, Paul Rübig, Peter Šťastný, Georgios Stavrakakis, Nils Torvalds
Bij de eindstemming aanwezige plaatsvervanger(s) (art. 187, lid 2)	Luigi Berlinguer