



EUROPEES PARLEMENT

2009 - 2014

---

*Commissie buitenlandse zaken*

---

**2011/0401(COD)**

19.9.2012

## **ADVIES**

van de Commissie buitenlandse zaken

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: Sophocles Sophocleous

PA\_Legam

## BEKNOPTE MOTIVERING

Onderzoek met betrekking tot veiligheid vormt een belangrijk aspect van Horizon 2020 - het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (2014-2020). In het Commissievoorstel is dit onderwerp opgenomen in de specifieke doelstelling "Inclusieve, innovatieve en veilige samenlevingen", onder de prioriteit "Maatschappelijke uitdagingen".

Een veilige samenleving moet in staat zijn de vrijheid en veiligheid van Europa en haar burgers te beschermen. Onderzoek en innovatie kunnen een duidelijke ondersteunende rol spelen als veiligheidbevorderende factor, maar volstaan op zich niet om veiligheid te garanderen. Onderzoeks- en innovatieactiviteiten moeten gericht zijn op het voorkomen en afwenden van bedreigingen voor de veiligheid en op het voorbereiden op en beschermen tegen zulke bedreigingen. Voorts is veiligheid een van de fundamentele uitdagingen die niet overgelaten kan worden aan een onafhankelijke en sectorspecifieke behandeling, maar eerder benaderd moet worden vanuit een ambitieus, gecoördineerd en holistisch oogpunt. Onderzoek en innovatie zijn van essentieel belang voor de sector veiligheid en defensie als basis voor het concurrentievermogen en de weerbaarheid van de Europese defensie-industrie. Daarnaast zijn zij met name belangrijk voor het bereiken van de doelstellingen van Europa 2020.

In dit opzicht acht de rapporteur artikel 16, lid 2, van het voorstel uitermate problematisch, gezien het feit dat hierin wordt gezegd: "In het kader van Horizon 2020 verrichte onderzoeks- en innovatieactiviteiten richten zich exclusief op civiele toepassingen". Deze formulering sluit alle vormen van defensieonderzoek uit van het programma. De rapporteur is van mening dat onderzoeks- en innovatieactiviteiten die in het kader van Horizon 2020 worden uitgevoerd niet exclusief gericht zouden moeten zijn op civiele toepassingen, gezien het toenemende aantal technologieën met toepassingen voor tweërlei gebruik (dual-use) en de groeiende complementariteit en synergie tussen de Europese onderzoeksprogramma's voor veiligheid op het gebied van defensie en van civiele veiligheid. De rapporteur pleit dan ook voor wijziging van artikel 16, lid 2, zodat defensietoepassingen in de context van tweërlei gebruik mogelijk zijn.

Horizon 2020 is bedoeld ter ondersteuning van onderzoek en innovatie in verband met het gemeenschappelijk veiligheids- en defensiebeleid, zoals bepaald in artikel 42, lid 2, en artikel 45 van het Verdrag betreffende de Europese Unie. Hiertoe dient het programma de mogelijkheid te bieden om in het kader van onderzoek en innovatie voor tweërlei gebruik ook in te gaan op met defensie verband houdende behoeften. Deze activiteiten moeten zijn gericht op capaciteitsopbouw ten behoeve van vredeshandhaving, conflictpreventie en versterking van de internationale veiligheid, alsmede van activiteiten met betrekking tot crisisbeheersing. Dit betekent dat de fundamentele rol van het Europees Defensieagentschap moet worden erkend, daar het de belangrijkste partner van de Europese Commissie is bij het identificeren van de behoeften op het gebied van capaciteiten, het creëren van synergie, het voorkomen van doublures en het stimuleren van standaardisering. Het Europees Defensieagentschap en de Europese Commissie zouden dan ook op basis van de door de Raad in zijn meest recente conclusies genoemde taakstelling kunnen worden verzocht voor het eind van het jaar concrete voorstellen op dit terrein voor te leggen, waaronder voorstellen voor onderzoek en technologie.

Tot slot wenst de rapporteur te onderstrepen hoe belangrijk de structuur en tenuitvoerlegging van Horizon 2020 zijn. Wat betreft de prioriteit "Maatschappelijke uitdagingen" heerst er, hoewel de gekozen onderwerpen en hoofdstukken lijken aan te sluiten bij de huidige wereldwijde problematiek, toch twijfel omtrent de voorgestelde combinatie van thema's in het kader van de specifieke doelstelling "Inclusieve, innovatieve en veilige samenlevingen". De rapporteur is van

mening dat veiligheid en defensie beter gediend zijn als veiligheidsonderzoek als onafhankelijke component in Horizon 2020 wordt gehandhaafd. Daarnaast moet het toepassingsgebied van het thema "Veiligheid" worden uitgebreid om tegemoet te komen aan de noodzaak van overdracht van innovatie en technologie tussen de civiele en de defensie-industrie. In deze context wordt defensie gedefinieerd als een preventie-instrument, zodat samenlevingen erop voorbereid zijn crises te voorkomen en zich hiertegen te verdedigen. Hoe dan ook bieden de EU-Verdragen de mogelijkheid van onderzoek naar veiligheids- en defensievraagstukken. Of dit ook wordt uitgevoerd is een kwestie van politieke wil.

## AMENDEMENTEN

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

### Amendement 1

#### Voorstel voor een verordening Overweging 5 bis (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

***(5 bis) Het Parlement heeft in diverse resoluties gewezen op het belang van onderzoek en innovatie in de veiligheids- en defensiesector als basis voor het concurrentievermogen en de weerbaarheid van de Europese defensie-industrie, en op het belang hiervan voor het bereiken van de Europa 2020-doelstellingen inzake duurzame groei. Het Parlement wees in dit verband op de wederzijdse spin-offs, de complementariteit en de synergie van onderzoeksprogramma's op civiel en defensiegebied, op de fundamentele rol van het Europees Defensieagentschap bij de coördinatie en planning van gezamenlijke onderzoeksactiviteiten op het gebied van defensie, en op de voordelen van samenwerking bij onderzoek in de zin van grotere interoperabiliteit. Daarnaast moedigde het Parlement de Commissie, het Europees Defensieagentschap en het Europees Ruimteagentschap aan hun coördinatie binnen de Europese kadersamenwerking voort te zetten. Het Parlement wees er met name op dat door de Unie gefinancierde***

*onderzoeksactiviteiten op het gebied van defensie gericht moeten zijn op het ontwikkelen van het crisisbeheersingsvermogen van de Europese Unie en op onderzoek met tweeërlei toepassingen, daar militairen en burgers aan vergelijkbare dreigingen blootstaan en dus vergelijkbare capaciteiten nodig hebben. Tot slot heeft het Parlement erop gewezen dat de Europese Unie overeenkomstig artikel 185 VWEU een bijdrage kan leveren aan bestaande O&O-programma's die door een groep lidstaten worden uitgevoerd, een voorziening die gebruikt kan worden om de ontwikkeling te bespoedigen van capaciteiten welke nodig zijn voor in het kader van het gemeenschappelijk veiligheids- en defensiebeleid verrichte missies en operaties.*

## **Amendement 2**

### **Voorstel voor een verordening Overweging 6 bis (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

*(6 bis) In zijn op de vergaderingen van 22 en 23 maart 2012 goedgekeurde conclusies over het bundelen en delen van militaire vermogens erkende de Raad van de Europese Unie de bredere invloed van defensie op technologie, innovatie en groei en stelde hij met verontrusting vast dat de O&T-investeringen op defensiegebied over de hele linie afnemen en dat dit gevolgen heeft voor het vermogen van Europa om toekomstige defensiecapaciteiten te ontwikkelen. De Raad herhaalde dat hij zich blijft inzetten voor samenwerking op het gebied van onderzoek en technologie. De Raad riep het Europees Defensieagentschap en de Commissie op te blijven streven naar synergie met de Europese beleidsmaatregelen, met name op het gebied van onderzoek en technologie, ook*

*met betrekking tot het nieuwe Europese kaderprogramma voor onderzoek en technologie (Horizon 2020). Hij argumenteerde dat dit zou bijdragen tot een meer solide Europese wetenschappelijke en technologische basis op defensiegebied. Daarnaast heeft de Raad van de Europese Unie in zijn Verklaring over versterking van de vermogens van 11 december 2008 onderstreept dat onderzoek en technologie van essentieel belang zijn voor het verwerven van de noodzakelijke capaciteiten, alsmede voor de toekomst van de Europese defensie-industrie en haar concurrentievermogen in de wereld. Bovendien sprak de Raad de wens uit om de synergie tussen activiteiten van het Kaderprogramma voor onderzoek en ontwikkeling en activiteiten op defensiegebied te blijven waarborgen, ten einde de dualiteit van civiele en defensietechnologie te weerspiegelen.*

### **Amendement 3**

#### **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 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

*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.

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. ***Hieronder valt ook onderzoek dat de veiligheids- en defensiebelangen van de Unie en de lidstaten ten goede komt.*** 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 4

##### 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 specialisatiestrategieën.

*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, ***wereldwijde navigatie en wereldwijde monitoring per satelliet***, 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.

## Amendement 5

### 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 specialisatiestrategieën.

*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 **en externe** veiligheid, **defensiebeleid**, 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.

## Amendement 6

### Voorstel voor een verordening Overweging 26 bis (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

***(26 bis) Horizon 2020 is bedoeld ter ondersteuning van onderzoek en innovatie in verband met het gemeenschappelijk veiligheids- en defensiebeleid, zoals bepaald in artikel 42, lid 3, en artikel 45 van het Verdrag betreffende de Europese Unie. Hiertoe dient het programma in te spelen op met defensie verband houdende behoeften in onderzoek en innovatie voor tweërlei gebruik, en dient het op basis van artikel 185 VWEU te voorzien in specifieke gerichte gemeenschappelijke O&O-activiteiten. Deze activiteiten moeten zijn gericht op capaciteitsopbouw ten behoeve van vredeshandhaving, conflictpreventie en versterking van de internationale veiligheid, alsmede van activiteiten met betrekking tot crisisbeheersing. De rol van***



*het Europees Defensieagentschap hierbij dient te worden erkend.*

## **Amendement 7**

### **Voorstel voor een verordening Overweging 28**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

(28) Om ervoor te zorgen dat de EU-financiering een zo groot mogelijk effect heeft, moet Horizon 2020 nauwere synergieën ontwikkelen, die onder meer de vorm mogen aannemen van publiek-publieke partnerschappen, met nationale en regionale programma's die onderzoek en innovatie ondersteunen.

*Amendement*

(28) Om ervoor te zorgen dat de EU-financiering een zo groot mogelijk effect heeft, moet Horizon 2020 nauwere synergieën ontwikkelen, die onder meer de vorm mogen aannemen van publiek-publieke partnerschappen, met **internationale**, nationale en regionale programma's die onderzoek en innovatie ondersteunen.

## **Amendement 8**

### **Voorstel voor een verordening Overweging 28**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

(28) Om ervoor te zorgen dat de EU-financiering een zo groot mogelijk effect heeft, moet Horizon 2020 nauwere synergieën ontwikkelen, die onder meer de vorm mogen aannemen van publiek-publieke partnerschappen, met nationale en regionale programma's die onderzoek en innovatie ondersteunen.

*Amendement*

(28) Om ervoor te zorgen dat de EU-financiering een zo groot mogelijk effect heeft, moet Horizon 2020 nauwere synergieën ontwikkelen, die onder meer de vorm mogen aannemen van publiek-publieke partnerschappen, met nationale en regionale programma's die onderzoek en innovatie ondersteunen. ***Dit omvat ook synergieën tussen civiele en defensietechnologie, met name door onderzoek en innovatie voor tweërlei gebruik alsmede overbruggende technologie te faciliteren.***

## Amendement 9

### Voorstel voor een verordening Overweging 30

#### *Door de Commissie voorgestelde tekst*

(30) Horizon 2020 moet samenwerking met derde landen op basis van gemeenschappelijke belangen en wederzijds voordeel bevorderen. Internationale samenwerking op het gebied van wetenschap, technologie en innovatie moet tot doel hebben bij te dragen aan de verwezenlijking van de Europa 2020-doelstellingen ter versterking van de concurrentiekracht, een bijdrage leveren aan de aanpak van maatschappelijke uitdagingen en ondersteuning bieden voor het externe en ontwikkelingsbeleid van de Unie, mede door de ontwikkeling van synergieën met externe programma's en door ertoe bij te dragen dat de Unie haar internationale verbintenissen, zoals het bereiken van de millenniumontwikkelingsdoelen, nakomt.

#### *Amendement*

(30) Horizon 2020 moet samenwerking met derde landen op basis van gemeenschappelijke belangen en wederzijds voordeel bevorderen. Internationale samenwerking op het gebied van wetenschap, technologie en innovatie moet tot doel hebben bij te dragen aan de verwezenlijking van de Europa 2020-doelstellingen ter versterking van de concurrentiekracht, een bijdrage leveren aan de aanpak van maatschappelijke uitdagingen en ondersteuning bieden voor het externe en ontwikkelingsbeleid van de Unie, mede door de ontwikkeling van synergieën met externe programma's en door ertoe bij te dragen dat de Unie haar internationale verbintenissen, zoals het bereiken van de millenniumontwikkelingsdoelen, nakomt. ***Bij alle vormen van samenwerking met derde landen dient rekening te worden gehouden met de veiligheids- en defensiebelangen van de Unie en de lidstaten.***

## Amendement 10

### Voorstel voor een verordening Artikel 12 – lid 1

#### *Door de Commissie voorgestelde tekst*

1. Bij de tenuitvoerlegging van Horizon 2020 wordt rekening gehouden met adviezen en bijdragen van: door de Commissie opgerichte adviesgroepen van onafhankelijke deskundigen op hoog niveau; dialoogstructuren gevormd in het kader van internationale overeenkomsten op het gebied van wetenschap en technologie; toekomstgerichte activiteiten; doelgerichte openbare raadplegingen; en

#### *Amendement*

1. Bij de tenuitvoerlegging van Horizon 2020 wordt rekening gehouden met adviezen en bijdragen van: door de Commissie opgerichte adviesgroepen van onafhankelijke deskundigen op hoog niveau; dialoogstructuren gevormd in het kader van internationale overeenkomsten op het gebied van wetenschap en technologie; toekomstgerichte activiteiten; doelgerichte openbare raadplegingen; en

transparante en interactieve processen die zorgen voor de ondersteuning van verantwoorde onderzoeks- en innovatieactiviteiten.

transparante en interactieve processen die zorgen voor de ondersteuning van verantwoorde onderzoeks- en innovatieactiviteiten. ***Zo nodig wordt ook advies verstrekt door publieke instanties, zoals de Europese Dienst voor extern optreden.***

## **Amendement 11**

### **Voorstel voor een verordening**

#### **Artikel 12 – lid 2**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

(2) Daarnaast wordt ten volle rekening gehouden met relevante aspecten van de onderzoeks- en innovatieagenda's afkomstig van Europese technologieplatforms, gemeenschappelijke programmeringsinitiatieven **en** Europese innovatiepartnerschappen.

*Amendement*

(2) Daarnaast wordt ten volle rekening gehouden met relevante aspecten van de onderzoeks- en innovatieagenda's afkomstig van Europese technologieplatforms, gemeenschappelijke programmeringsinitiatieven, Europese innovatiepartnerschappen **en Europese instanties die zich bezighouden met onderzoeksprogramma's, zoals het Europees Defensieagentschap en het Europees Ruimteagentschap.**

## **Amendement 12**

### **Voorstel voor een verordening**

#### **Artikel 12 – lid 2 bis (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

***(2 bis) Eventuele belangenconflicten tussen een adviserende rol en de deelname aan Horizon 2020 moeten worden uitgesloten.***

## **Amendement 13**

### **Voorstel voor een verordening**

#### **Artikel 13 – lid 1**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

1. Tussen en binnen de prioriteiten van

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.

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, *alsmede aan synergieën tussen civiele en defensietechnologie, met name door onderzoek en innovatie voor tweërlei gebruik alsmede overbruggende technologie te faciliteren.*

## **Amendement 14**

### **Voorstel voor een verordening Artikel 13 – lid 1**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

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

*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.

genderdimensie, aan het aantrekkelijker maken van het beroep van *onderzoeker*, aan het vergemakkelijken van de grens- en sectoroverschrijdende mobiliteit van onderzoekers *en aan het bereiken van een hoge graad van onafhankelijkheid van de Europese technologie.*

## Amendement 15

### Voorstel voor een verordening Artikel 16 – lid 1 bis (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

*1 bis. Van Horizon 2020 zijn uitgesloten alle rechtspersonen (met inbegrip van eventuele gelieerde entiteiten) van wie de deelname, door de doelstellingen die ze nastreven, hun vestigingsplaats of de aard of locatie van hun activiteiten, de Europese Unie ertoe zou brengen als wettig te erkennen of hulp of ondersteuning te bieden bij het handhaven van een situatie die is ontstaan door een ernstige inbreuk op het internationale recht (met inbegrip van het internationale humanitaire recht), waarbij een dergelijke inbreuk is vastgesteld door een resolutie van de Veiligheidsraad van de Verenigde Naties of door een vonnis of advies van het Internationaal Gerechtshof.*

## Amendement 16

### Voorstel voor een verordening Artikel 16 – lid 2

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

(2)In het kader van Horizon 2020 verrichte onderzoeks- en innovatieactiviteiten richten zich *exclusief* op civiele toepassingen.

(2)In het kader van Horizon 2020 verrichte onderzoeks- en innovatieactiviteiten richten zich *primair* op civiele toepassingen.

## Amendement 17

### Voorstel voor een verordening Artikel 21 – lid 1 – letter c

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

(c) steun verlenen aan de doelstellingen van het externe en ontwikkelingsbeleid van de Unie, en zorgen voor aanvulling van externe en ontwikkelingsprogramma's.

*Amendement*

(c) steun verlenen aan de doelstellingen van het externe en ontwikkelingsbeleid van de Unie, en zorgen voor aanvulling van externe en ontwikkelingsprogramma's. ***Bij alle vormen van samenwerking met derde landen dient rekening te worden gehouden met de veiligheids- en defensiebelangen van de Unie en de lidstaten.***

## Amendement 18

### Voorstel voor een verordening Artikel 21 – lid 3

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

(3) Daarnaast worden in het kader van de ***specifieke doelstelling*** "Inclusieve, innovatieve ***en veilige*** samenlevingen", als uiteengezet in bijlage I, deel III, ***punt*** 6.3.2, onder d), horizontale en sectoroverschrijdende ***Horizon 2020-***activiteiten uitgevoerd om de strategische ontwikkeling van ***internationale*** samenwerking te bevorderen.

*Amendement*

(3) Daarnaast worden in het kader van de ***doelstellingen "Europa in een veranderende wereld – inclusieve en innovatieve samenlevingen" en "Een veilige samenleving - de vrijheid en veiligheid van Europa en haar burgers beschermen"*** als ***respectievelijk*** uiteengezet in bijlage I, deel III, ***punten*** 6.3.2, onder d), ***en 6.3.3, onder a) tot en met e)***, horizontale en sectoroverschrijdende activiteiten uitgevoerd om de strategische ontwikkeling van samenwerking te bevorderen, ***alsmede activiteiten ter bevordering van synergie met onderzoeksprogramma's van andere agentschappen, zoals het Europees Defensieagentschap en het Europees Ruimteagentschap.***

## Amendement 19

### Voorstel voor een verordening Artikel 25 – lid 2

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

2. De Commissie rapporteert en verspreidt de resultaten van deze voortgangscontrole.

*Amendement*

2. De Commissie rapporteert en verspreidt de resultaten van deze voortgangscontrole. ***Zij worden met name aan het Europees Parlement, de Raad, het Europees Economisch en Sociaal Comité en het Comité van de Regio's voorgelegd.***

## Amendement 20

### Voorstel voor een verordening Bijlage I – Specifieke doelstellingen en activiteiten in grote lijnen – lid 14 – letter f

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

(f) inclusieve, innovatieve ***en veilige*** samenlevingen.

*Amendement*

(f) ***Europa in een veranderende wereld*** – inclusieve ***en*** innovatieve samenlevingen.

## Amendement 21

### Voorstel voor een verordening Bijlage I – Specifieke doelstellingen en activiteiten in grote lijnen – lid 14 – letter f bis (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

***(f bis) Een veilige samenleving - de vrijheid en veiligheid van Europa en haar burgers beschermen***

## Amendement 22

### Voorstel voor een verordening Bijlage I – Specifieke doelstellingen en activiteiten in grote lijnen – lid 16

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

De sociale- en menswetenschappen vormen een integraal onderdeel van de activiteiten om alle uitdagingen aan te pakken. Daarnaast zal de

*Amendement*

De sociale- en menswetenschappen vormen een integraal onderdeel van de activiteiten om alle uitdagingen aan te pakken. Daarnaast zal de

basisontwikkeling van deze disciplines in het kader van de specifieke doelstelling 'Inclusieve, innovatieve *en veilige* samenlevingen' worden ondersteund. Bij de ondersteuning zal ook nadruk worden gelegd op het beschikbaar stellen van een overtuigende feitelijke onderbouwing van de beleidsvorming op internationaal, EU-, nationaal en regionaal niveau. Gezien het mondiale karakter van veel van deze uitdagingen vormt de strategische samenwerking met derde landen een geïntegreerd onderdeel van de reactie op elke uitdaging. Bovendien zal er in het kader van de specifieke doelstelling 'Inclusieve, innovatieve *en veilige* samenlevingen' ook horizontale steun voor internationale samenwerking worden verleend.

basisontwikkeling van deze disciplines in het kader van de specifieke doelstelling '*Europa in een veranderende wereld* – inclusieve *en* innovatieve samenlevingen' worden ondersteund. Bij de ondersteuning zal ook nadruk worden gelegd op het beschikbaar stellen van een overtuigende feitelijke onderbouwing van de beleidsvorming op internationaal, EU-, nationaal en regionaal niveau. Gezien het mondiale karakter van veel van deze uitdagingen vormt de strategische samenwerking met derde landen een geïntegreerd onderdeel van de reactie op elke uitdaging. Bovendien zal er in het kader van de specifieke doelstelling '*Europa in een veranderende wereld* – inclusieve *en* innovatieve samenlevingen' ook horizontale steun voor internationale samenwerking worden verleend.

### **Amendement 23**

#### **Voorstel voor een verordening**

#### **Bijlage I – Specifieke doelstellingen en activiteiten in grote lijnen – lid 17**

##### *Door de Commissie voorgestelde tekst*

De specifieke doelstelling 'Inclusieve, innovatieve *en veilige* samenlevingen' bevat daarnaast een activiteit die gericht is op het dichten van de kloof tussen onderzoek en innovatie. Dit gebeurt middels specifieke maatregelen om op dit gebied kwalitatief hoogwaardig onderzoek te ontsluiten in minder ontwikkelde regio's van de Unie.

##### *Amendement*

De specifieke doelstelling '*Europa in een veranderende wereld* – inclusieve *en* innovatieve samenlevingen' bevat daarnaast een activiteit die gericht is op het dichten van de kloof tussen onderzoek en innovatie. Dit gebeurt middels specifieke maatregelen om op dit gebied kwalitatief hoogwaardig onderzoek te ontsluiten in minder ontwikkelde regio's van de Unie.

### **Amendement 24**

#### **Voorstel voor een verordening**

#### **Bijlage I – Deel II – punt 1 – lid 5**

##### *Door de Commissie voorgestelde tekst*

Deze activiteiten leveren een bijdrage aan het verwezenlijken van de kerninitiatieven van Europa 2020 op het gebied van de

##### *Amendement*

Deze activiteiten leveren een bijdrage aan het verwezenlijken van de kerninitiatieven van Europa 2020 op het gebied van de



'Innovatie-Unie', een 'Hulpbronnen efficiënt Europa', een 'Industriebeleid in een tijd van mondialisering' en een 'Digitale agenda voor Europa'. Daarnaast wordt een bijdrage geleverd aan de doelstellingen van het ruimtevaartbeleid van de Unie.

'Innovatie-Unie', een 'Hulpbronnen efficiënt Europa', een 'Industriebeleid in een tijd van mondialisering' en een 'Digitale agenda voor Europa'. Daarnaast wordt een bijdrage geleverd aan de **beleidsdoelstellingen met betrekking tot de speerpuntruimtevaartprogramma's Galileo en GMES van de Unie**.

## Amendement 25

### Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel II – punt 1.6.3 – letter c

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

(c) Er kan in een aanzienlijk hogere mate gebruik worden gemaakt van gegevens van Europese satellieten indien er middels een gezamenlijke inspanning wordt getracht om de verwerking, validering en standaardisering van ruimtevaartgegevens te coördineren en te organiseren. Door innovaties in de verwerking en verspreiding van gegevens kan daarnaast een hoger rendement op investeringen in de ruimte-infrastructuur worden gerealiseerd en een bijdrage worden geleverd aan het aanpakken van de maatschappelijke uitdagingen, met name indien dit via een mondiale actie gebeurt, bijvoorbeeld via het wereldwijde aardobservatiesysteem van systemen (GEOSS), het Europese satellietnavigatiesysteem (Galileo) of, bij klimaatveranderingskwesties, via de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC).

*Amendement*

c) Er kan in een aanzienlijk hogere mate gebruik worden gemaakt van gegevens van Europese satellieten indien er middels een gezamenlijke inspanning wordt getracht om de verwerking, validering en standaardisering van ruimtevaartgegevens te coördineren en te organiseren. Door innovaties in de verwerking en verspreiding van gegevens kan daarnaast een hoger rendement op investeringen in de ruimte-infrastructuur worden gerealiseerd en een bijdrage worden geleverd aan het aanpakken van de maatschappelijke uitdagingen, met name indien dit via een mondiale actie gebeurt, bijvoorbeeld via het wereldwijde aardobservatiesysteem van systemen (GEOSS) **en de bijdrage van Europa aan GMES**, het Europese satellietnavigatiesysteem (Galileo) of, bij klimaatveranderingskwesties, via de Intergouvernementele Werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC).

## Amendement 26

### Voorstel voor een verordening Bijlage 1 – deel 3 – punt 1 – punt 1.2. – alinea 1

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

Ziekte en handicaps trekken zich niets aan

AD\912766NL.doc

17/31

*Amendement*

Ziekte en handicaps trekken zich niets aan

PE492.560v03-00

van nationale grenzen. Door middel van een passende respons op Europees niveau op het gebied van onderzoek en innovatie kunnen en moeten we een wezenlijke bijdrage leveren aan de oplossing voor deze uitdagingen, zorgen voor een verbetering van gezondheid en welzijn voor iedereen en Europa **positioneren** als leider in de snel groeiende mondiale markt voor vernieuwingen op het gebied van gezondheid en welzijn.

van nationale grenzen. Door middel van een passende respons op Europees niveau op het gebied van onderzoek en innovatie, **in samenwerking met derde landen**, kunnen en moeten we een wezenlijke bijdrage leveren aan de oplossing voor deze **wereldwijde** uitdagingen, **en dragen we bij aan de verwezenlijking van de millenniumdoelstellingen voor ontwikkeling**, zorgen **we** voor een verbetering van gezondheid en welzijn voor iedereen, en **positioneren we** Europa als leider in de snel groeiende mondiale markt voor vernieuwingen op het gebied van gezondheid en welzijn.

## Amendement 27

### Voorstel voor een verordening

#### Bijlage 1 – deel 3 – punt 1 – punt 1.2 – alinea 2

##### *Door de Commissie voorgestelde tekst*

De respons is afhankelijk van toponderzoek gericht op het vergroten van ons fundamentele begrip van gezondheid, ziekte, invaliditeit, ontwikkeling en vergrijzing (met inbegrip van levensduurverwachting), en van de naadloze en wijdverbreide vertaling van de resulterende en bestaande kennis naar innovatieve, schaalbare en **effectieve** producten, strategieën, interventies en diensten. Voorts vereist de hardnekkigheid van deze uitdagingen in heel Europa en in veel gevallen wereldwijd een respons die wordt getypeerd door langdurige en gecoördineerde steun voor samenwerking tussen excellente, multidisciplinaire en multisectorale teams.

##### *Amendement*

De respons is afhankelijk van toponderzoek gericht op het vergroten van ons fundamentele begrip van gezondheid, ziekte, invaliditeit, ontwikkeling en vergrijzing (met inbegrip van levensduurverwachting), en van de naadloze en wijdverbreide vertaling van de resulterende en bestaande kennis naar innovatieve, schaalbare, effectieve **en toegankelijke** producten, strategieën, interventies en diensten. Voorts vereist de hardnekkigheid van deze uitdagingen in heel Europa en in veel gevallen wereldwijd een respons die wordt getypeerd door langdurige en gecoördineerde steun voor samenwerking tussen excellente, multidisciplinaire en multisectorale teams.

## Amendement 28

### Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel III – punt 6 – titel

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

6. Inclusieve, innovatieve **en veilige** samenlevingen

*Amendement*

6. **Europa in een veranderende wereld** – inclusieve **en** innovatieve samenlevingen

## Amendement 29

### Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel III – punt 6.1 – lid 1

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

De specifieke doelstelling is inclusieve, innovatieve **en veilige** Europese samenlevingen te bevorderen in een context van nog niet eerder voorgekomen omschakelingen en een toenemende internationale onderlinge afhankelijkheid.

*Amendement*

De specifieke doelstelling is inclusieve **en** innovatieve Europese samenlevingen te bevorderen in een context van nog niet eerder voorgekomen omschakelingen en een toenemende internationale onderlinge afhankelijkheid.

## Amendement 30

### Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel III – punt 6.1 – lid 5

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

***Ten derde worden burgers steeds vaker geconfronteerd met diverse vormen van onveiligheid in verband met misdaad, geweld, terrorisme, cyberaanvallen, privacyschendingen en andere vormen van sociale en economische misstanden. Volgens schattingen worden in Europa jaarlijks mogelijk tot wel 75 miljoen mensen direct het slachtoffer van misdaad. De directe kosten van misdaad, terrorisme, illegale activiteiten, geweld en rampen in Europa in 2010 worden geraamd op minstens 650 miljard euro (ongeveer 5 % van het bbp van de Unie). Een duidelijk voorbeeld van de gevolgen van terrorisme is de aanslag op de Twin Towers in Manhattan op 11 september***

*Amendement*

***Schrappen***

*2001. Deze gebeurtenis heeft duizenden levens gekost en heeft in het daarop volgende kwartaal in de VS naar schatting geleid tot een productiviteitsverlies van 35 miljard dollar, een verlies van 47 miljard dollar van de totale productie en een stijging van de werkloosheid van bijna 1 %. Burgers, bedrijven en instellingen worden steeds vaker betrokken bij digitale interacties en transacties op terreinen van het maatschappelijke, financiële en commerciële leven, maar de ontwikkeling van internet heeft ook geleid tot cybercriminaliteit die jaarlijks miljarden euro's kost, en privacyschendingen waar personen en organisaties in heel Europa het slachtoffer van worden. De toenemende onveiligheid in het dagelijks leven en ten gevolge van onverwachte situaties schaadt waarschijnlijk niet alleen het vertrouwen van burgers in instellingen maar ook in elkaar.*

### **Amendement 31**

#### **Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel III – punt 6.2 – lid 2**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

Om inclusieve, innovatieve **en veilige** samenlevingen te vormen, wordt van Europa een respons verwacht gericht op de ontwikkeling van nieuwe kennis, technologieën en capaciteiten alsook op vaststelling van beleidsopties. Een dergelijke inspanning zal Europa helpen om de uitdagingen niet alleen intern maar ook als mondiale speler op het internationale toneel het hoofd te bieden. Op deze manier kunnen lidstaten ook profiteren van ervaringen die elders zijn opgedaan en zullen zij hun eigen specifieke maatregelen beter kunnen afstemmen op hun eigen context.

*Amendement*

Om inclusieve **en** innovatieve samenlevingen te vormen, wordt van Europa een respons verwacht gericht op de ontwikkeling van nieuwe kennis, technologieën en capaciteiten alsook op vaststelling van beleidsopties. Een dergelijke inspanning zal Europa helpen om de uitdagingen niet alleen intern maar ook als mondiale speler op het internationale toneel het hoofd te bieden. Op deze manier kunnen lidstaten ook profiteren van ervaringen die elders zijn opgedaan en zullen zij hun eigen specifieke maatregelen beter kunnen afstemmen op hun eigen context.

## Amendement 32

### Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel III – punt 6.2 – lid 4

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

De financiering door de Unie in het kader van deze uitdaging steunt zo de ontwikkeling, uitvoering en aanpassing van belangrijk EU-beleid, met name Europa 2020-prioriteiten voor slimme, duurzame en inclusieve groei, **het gemeenschappelijk buitenlands en veiligheidsbeleid en de EU-strategie voor interne veiligheid, waaronder beleid inzake rampenpreventie en -bestrijding**. Er zal afstemming plaatsvinden met de eigen acties van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek.

*Amendement*

De financiering door de Unie in het kader van deze uitdaging steunt zo de ontwikkeling, uitvoering en aanpassing van belangrijk EU-beleid, met name Europa 2020-prioriteiten voor slimme, duurzame en inclusieve groei. Er zal afstemming plaatsvinden met de eigen acties van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek.

## Amendement 33

### Voorstel voor een verordening Bijlage 1 – deel 3 – punt 6.3 – punt 6.3.2 – alinea 1

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

Het doel is de ontwikkeling van innovatieve samenlevingen en beleid in Europa te stimuleren door burgers, ondernemingen en gebruikers te betrekken bij onderzoek en innovatie en door gecoördineerd onderzoeks- en innovatiebeleid in de context van de mondialisering te bevorderen. Er zal in het bijzonder ondersteuning worden geboden bij de ontwikkeling van de Europese onderzoeksruimte en de ontwikkeling van raamvoorwaarden voor innovatie.

*Amendement*

Het doel is de ontwikkeling van innovatieve samenlevingen en beleid in Europa te stimuleren door burgers, **maatschappelijke organisaties**, ondernemingen en gebruikers te betrekken bij onderzoek en innovatie en door gecoördineerd onderzoeks- en innovatiebeleid in de context van de mondialisering te bevorderen. Er zal in het bijzonder ondersteuning worden geboden bij de ontwikkeling van de Europese onderzoeksruimte en de ontwikkeling van raamvoorwaarden voor innovatie.

## Amendement 34

### Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel III – punt 6.3.3

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

#### **6.3.3. Veilige samenlevingen**

**Schrappen**

*Het doel is EU-beleid voor interne en externe veiligheid te ondersteunen, cyberveiligheid, -vertrouwen en -privacy op de digitale interne markt te waarborgen en tevens het concurrentievermogen van de veiligheids-, ICT- en dienstenindustrie in de Unie te vergroten. Dit zal worden gedaan door innovatieve technologieën en oplossingen te ontwikkelen waarmee veiligheidsleemten en -risico's kunnen worden beperkt. In deze doelgerichte maatregelen zullen de behoeften van verschillende eindgebruikers (burgers, bedrijven en overheden, waaronder nationale en internationale instanties, instanties op het gebied van civiele bescherming, wetshandhaving, grensbewaking, enz.) worden geïntegreerd zodat rekening kan worden gehouden met het ontstaan van veiligheidsrisico's, de bescherming van de persoonlijke levenssfeer en de nodige maatschappelijke aspecten.*

*De activiteiten zijn erop gericht:*

- (a) misdaad en terrorisme te bestrijden;*
- (b) de veiligheid te versterken door middel van grensbeheer;*
- (c) te voorzien in cyberveiligheid;*
- (d) de veerkracht van Europa bij crises en rampen te vergroten;*
- (e) de privacy en vrijheid op internet te waarborgen en de maatschappelijke dimensie van veiligheid te vergroten.*

## Amendement 35

### Voorstel voor een verordening Bijlage I – Deel III – punt 6 bis (nieuw)

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

#### **6 bis. EEN VEILIGE SAMENLEVING – DE VRIJHEID EN VEILIGHEID VAN EUROPA EN HAAR BURGERS BESCHERMEN**

##### **6 bis. 1. Specifieke doelstelling**

*De specifieke doelstelling is het bevorderen van veilige Europese samenlevingen in een context van transformaties zonder weerga en wereldwijd toenemende onderlinge afhankelijkheden en dreigingen, en een stevigere verankering van de Europese cultuur van vrijheid en recht.*

*Er is een wijdverbreid gevoel van onveiligheid, zij het als gevolg van misdaad, geweld, terrorisme, natuurrampen, door de mens veroorzaakte rampen, cyberaanvallen of privacyschendingen dan wel door andere vormen van sociale en economische misstanden. Dit raakt burgers rechtstreeks en heeft daarnaast een impact op zaken als vertrouwen, zorg en communicatie, en het is gelinkt aan het niveau van paraatheid en organisatie van de samenleving.*

*Volgens schattingen worden in Europa jaarlijks mogelijk tot wel 75 miljoen mensen direct het slachtoffer van misdaad<sup>1</sup>. De directe kosten van misdaad, terrorisme, illegale activiteiten, geweld en rampen in Europa in 2010 worden geraamd op minstens 650 miljard EUR (ongeveer 5 % van het bbp van de Unie). Een duidelijk voorbeeld van de gevolgen van terrorisme is de aanslag op de Twin Towers in Manhattan op 11 september 2001. Deze gebeurtenis heeft duizenden levens gekost en heeft in het daarop volgende kwartaal in de VS naar*

*schatting geleid tot een productiviteitsverlies van 35 miljard dollar, een verlies van 47 miljard dollar van de totale productie en een stijging van de werkloosheid van bijna 1 %. Zij heeft ook een aanzienlijke culturele en mondiale impact gehad. Burgers, bedrijven en instellingen zijn steeds vaker betrokken bij digitale interacties en transacties op terreinen van het maatschappelijke, financiële en commerciële leven, maar de ontwikkeling van het internet heeft ook geleid tot cybercriminaliteit die jaarlijks miljarden euro's kost, en privacyschendingen waarvan personen en organisaties in heel Europa het slachtoffer worden. Veranderingen in de aard en het ervaren van de onveiligheid in het dagelijks leven beïnvloeden wellicht niet alleen het vertrouwen van burgers in instellingen maar ook hun onderlinge vertrouwen.*

*Om op deze bedreigingen te anticiperen en ze te voorkomen en te beheren is het noodzakelijk om innovatieve technologieën, oplossingen, prognose-instrumenten en kennis te ontwikkelen en toe te passen, samenwerking tussen leveranciers en gebruikers te bevorderen, civiele-beveiligingsoplossingen te vinden, het concurrentievermogen van de Europese beveiligingssector en de Europese dienstensector, ICT-diensten daaronder begrepen, te verbeteren en misbruik van privacy en schendingen van de mensenrechten op internet en elders te voorkomen en te bestrijden, onder vrijwaring van de individuele rechten en vrijheden van de Europese burger.*

*Tegen deze achtergrond zal Horizon 2020 steun verlenen aan onderzoek naar technologieën die worden toegepast op het gebied van niet-militaire veiligheid en op defensiegebied, alsmede onderzoek naar de Europese capaciteiten op beide terreinen. Met het oog hierop zal het toepassingsgebied van het onderzoek naar veiligheid de terreinen interne en externe*



*veiligheid beslaan, met inbegrip van het gemeenschappelijk veiligheids- en defensiebeleid, en zal het de volledige scala van technologie voor tweërlei gebruik ondersteunen, waarbij het Europees Defensieagentschap zo nodig bij de werkzaamheden van de Commissie wordt betrokken. Bij het uitvoeren van technologisch onderzoek en innovatie alsmede gemeenschappelijk onderzoek en ontwikkeling in het kader van dit onderwerp wordt bijzondere aandacht besteed aan de aspecten standaardisering, intrinsieke operabiliteit, sleuteltechnologieën, strategische onafhankelijkheid en voorzieningszekerheid via handhaving van een hoog niveau en innovatie in de toeleveringsketen van technologie.*

*Aangezien er interactie moet plaatsvinden tussen het veiligheidsbeleid en verschillende sociale beleidsonderdelen, is het verbeteren van de maatschappelijke dimensie van veiligheidsonderzoek tot slot een belangrijk aspect van deze uitdaging.*

*6 bis. 2. Achtergrond en de toegevoegde waarde van de Unie*

*Veiligheid is voor Europa en zijn burgers een legitieme zorg en vormt een grote opgave voor de samenleving. De Europese Unie, haar burgers, haar bedrijfsleven en haar internationale partners worden geconfronteerd met allerhande bedreigingen van de veiligheid, zoals misdaad, terrorisme, illegale handel en massale noodgevallen als gevolg van door de mens veroorzaakte of natuurrampen. Deze bedreigingen kunnen grensoverschrijdend zijn en gericht zijn tegen fysieke doelwitten of cyberspace, waarbij aanslagen uit verschillende hoeken kunnen komen. Aanvallen op informatie- of communicatiesystemen van overheidsdiensten of particuliere instanties, bijvoorbeeld, hebben niet alleen tot gevolg dat burgers hun vertrouwen in informatie- en communicatiesystemen gaan verliezen,*

*dat rechtstreekse financiële verliezen worden geleden en dat bedrijven kansen mislopen, zij kunnen ook ernstige gevolgen hebben voor kritieke infrastructuur en diensten, zoals energievoorziening, luchtvaart en ander vervoer, water- en voedselvoorziening, gezondheidszorg, de financiële sector en telecommunicatie.*

*Het risico bestaat dat deze bedreigingen de fundamentele van onze samenleving aantasten. Technologie en creatief design kunnen een belangrijke bijdrage leveren aan alle vormen van respons op deze bedreigingen. Maar bij het ontwikkelen van nieuwe oplossingen moet worden afgewogen of de middelen adequaat zijn en het juiste antwoord vormen op de vraag van de samenleving, met name wat betreft de garanties voor de fundamentele rechten en vrijheden van burgers.*

*Veiligheid vormt bovendien ook een economische uitdaging. De beveiligingsmarkt vertegenwoordigt wereldwijd een waarde van 100 miljard EUR per jaar; het aandeel van Europa in die markt ligt tussen de 25 en de 35%. Het is bovendien een markt die, ook in de heersende economische crisis, een snelle groei laat zien. Gelet op de potentiële impact van bepaalde bedreigingen op diensten, netwerken en bedrijven, is het inzetten van adequate beveiligingsoplossingen van kritiek belang geworden voor de economie en voor het concurrentievermogen van de Europese vervaardigende industrie.*

*De financiering door de Unie in het kader van deze uitdaging steunt zo de ontwikkeling, uitvoering en aanpassing van belangrijk EU-beleid, met name Europa 2020-prioriteiten voor slimme, duurzame en inclusieve groei, het gemeenschappelijk buitenlands en veiligheidsbeleid met inbegrip van het gemeenschappelijk veiligheids- en defensiebeleid, de EU-strategie voor interne veiligheid incl. beleidsmaatregelen*

*ter voorkoming van en respons bij rampen, en de digitale agenda voor Europa. Er zal afstemming plaatsvinden met de eigen acties van het Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek.*

*Rekening houdend met de specifieke aard van de veiligheid, zullen specifieke regelingen worden vastgesteld voor de programmering en het beheer, met inbegrip van regelingen met het comité als bedoeld in artikel 9 van het besluit van de Raad tot vaststelling van het specifieke programma tot uitvoering van "Horizon 2020" - het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie (2014-2020).*

*Vertrouwelijke en anderszins gevoelige informatie in verband met veiligheid zal worden beschermd en er kunnen in werkprogramma's speciale eisen en criteria voor internationale samenwerking worden vastgelegd. Dit zal ook terugkomen in de programmerings- en governanceregelingen voor dit onderwerp (met inbegrip van comitologieaspecten).*

*Aangezien onderzoek in het kader van dit onderwerp gericht is op toepassingen op zowel het gebied van civiele veiligheid als defensiegebied zal ten slotte actief worden gestreefd naar samenwerking met het Europees Defensieagentschap bij alle aspecten die verband houden met de tenuitvoerlegging van deze doelstelling.*

*Hiertoe dient het Europees Defensieagentschap te participeren in de beheers-, programmerings- en governanceregelingen voor dit onderwerp, met inbegrip van de overkoepelende en comitologieaspecten. De mechanismen voor de coördinatie met andere relevante agentschappen van de Unie, zoals bv. Frontex, het EMSA en Europol, zullen verder versterkt worden ter verbetering van de coördinatie van de programma's en het beleid van de Unie op het gebied van zowel interne als externe veiligheid, evenals andere initiatieven van de Unie.*

**6 bis. 3. Grote lijnen van de activiteiten**

**Het doel is EU-beleid ten behoeve van interne en externe veiligheid te ondersteunen, cyberveiligheid, vertrouwen en privacy op de digitale interne markt te waarborgen en tevens het concurrentievermogen van de veiligheidssector en de dienstensector inclusief de ICT-sector in de Unie te vergroten. De activiteiten zullen onder meer gericht zijn op onderzoek en ontwikkeling inzake innoverende oplossingen van de volgende generatie, door te werken aan vernieuwende concepten en ontwerpen, en aan interoperabele normen. Dit zal worden bewerkstelligd door innovatieve technologieën en oplossingen te ontwikkelen waarmee veiligheidslacunes kunnen worden aangepakt en het risico van veiligheidsdreigingen kan worden beperkt. In deze doelgerichte maatregelen zullen de behoeften van verschillende eindgebruikers (burgers, bedrijven en overheden, waaronder nationale en internationale instanties, instanties op het gebied van civiele bescherming, wetshandhaving, grensbewaking, enz.) worden geïntegreerd zodat rekening kan worden gehouden met het ontstaan van veiligheidsrisico's, de bescherming van de persoonlijke levenssfeer en de nodige maatschappelijke aspecten.**

**Concreet zal Horizon 2020 het onderzoek en innovatie in verband met het gemeenschappelijk veiligheids- en defensiebeleid als volgt ondersteunen:**

**(i) Horizon 2020 ondersteunt het effectieve technologisch toezicht op nieuwe technologieën die komende veiligheids- en defensiecapaciteiten of de veiligheidsomgeving in belangrijke mate zouden kunnen wijzigen. Dit toezicht zal ertoe leiden dat disruptief onderzoek met een hoog rendement de kloof dicht tussen innoverende concepten en baanbrekende ontdekkingen en de toepassing hiervan op**

*veiligheids- en defensiegebied.*

*(ii) Horizon 2020 dient ter ondersteuning van specifieke gerichte gemeenschappelijke onderzoeks- en ontwikkelingsactiviteiten die door een groep lidstaten met deelname van de Unie worden uitgevoerd, zoals beschreven in artikel 185 VWEU.. Dergelijke initiatieven zijn gericht op de daadwerkelijke verbetering van de Europese capaciteiten en sluiten aan bij de beleidsdoelstellingen van de lidstaten en de Unie, door middel van ontwikkeling van innoverende technologieën tot concrete systemen die via tests en demonstratie worden bewezen. Deze samenwerking is gebaseerd op het initiatief van lidstaten.*

*De activiteiten zijn gericht op:*

- a) Verhoging van de veiligheid door bescherming van de burgers – Bestrijding van misdaden en terrorisme;*
- b) Bescherming en verbetering van de bestendigheid van kritieke infrastructuren;*
- c) Vergroting van de veiligheid door grensbeheer en maritieme veiligheid;*
- d) Totstandbrenging en verbetering van cyberveiligheid;*
- e) Verhoging van de crisis- en rampbestendigheid van Europa;*
- f) Versterking van de maatschappelijke dimensie van veiligheid en het waarborgen van privacy en vrijheid op het internet;*
- g) Versterking van het vermogen om missies en operaties uit te voeren in het kader van het gemeenschappelijk veiligheids- en defensiebeleid.*

---

<sup>1</sup> COM(2011)0274.

**Voorstel voor een verordening**

**Bijlage 1 – deel 3 – punt 6.3 – punt 6.3.3 – alinea 2 – letter a bis (nieuw)**

*Door de Commissie voorgestelde tekst*

*Amendement*

*(a bis) veiligheid en conflictbeheersing in derde landen te versterken door middel van conflictpreventie, vredesopbouw, dialoog, bemiddeling en verzoening en hervorming van de civiele veiligheidssector;*

## PROCEDURE

<b>Titel</b>	Opstellen van het kaderprogramma voor onderzoek en innovatie "Horizon 2020" (2014-2020)		
<b>Document- en procedurenummers</b>	COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD)		
<b>Commissie ten principale</b> Datum bekendmaking	ITRE 13.12.2011		
<b>Advies uitgebracht door</b> Datum bekendmaking	AFET 15.3.2012		
<b>Rapporteur voor advies</b> Datum benoeming	Sophocles Sophocleous 4.9.2012		
<b>Vervangen rapporteur voor advies</b>	Kyriakos Mavronikolas		
<b>Behandeling in de commissie</b>	21.6.2012	11.7.2012	17.9.2012
<b>Datum goedkeuring</b>	18.9.2012		
<b>Uitslag eindstemming</b>	+: -: 0:	37 7 0	
<b>Bij de eindstemming aanwezige leden</b>	Jerzy Buzek, Tarja Cronberg, Arnaud Danjean, Michael Gahler, Marietta Giannakou, Anna Ibrisagic, Liisa Jaakonsaari, Anneli Jäätteenmäki, Jelko Kacin, Ioannis Kasoulides, Tunne Kelam, Maria Eleni Koppa, Eduard Kukan, Vytautas Landsbergis, Krzysztof Lisek, Sabine Lösing, Mario Mauro, Francisco José Millán Mon, Annemie Neyts-Uyttebroeck, Norica Nicolai, Raimon Obiols, Kristiina Ojuland, Justas Vincas Paleckis, Ioan Mircea Paşcu, Alojz Peterle, Cristian Dan Preda, Fiorello Provera, György Schöpflin, Werner Schulz, Marek Siwiec, Sophocles Sophocleous, Charles Tannock, Inese Vaidere, Geoffrey Van Orden, Sir Graham Watson		
<b>Bij de eindstemming aanwezige vaste plaatsvervanger(s)</b>	Christian Ehler, Diogo Feio, Kinga Gál, Emilio Menéndez del Valle, Norbert Neuser, Alf Svensson, Indrek Tarand		
<b>Bij de eindstemming aanwezige plaatsvervanger(s) (art. 187, lid 2)</b>	Martin Ehrenhauser, Judith Sargentini		