

EUROPEES PARLEMENT

2004



2009

Commissie landbouw en plattelandsontwikkeling

2005/0185(CNS)

23.2.2006

ADVIES

van de Commissie landbouw en plattelandsontwikkeling

aan de Commissie industrie, onderzoek en energie

inzake het voorstel voor een beschikking van de Raad betreffende het specifiek programma "Samenwerking" tot uitvoering van het zevende kaderprogramma (2007-13) van de Europese Gemeenschap voor activiteiten op het gebied van onderzoek, technologische ontwikkeling en demonstratie (COM(2005)0440 – C6-0381/2005 – 2005/0185(CNS))

Rapporteur voor advies: Markus Pieper

PA_Leg

BEKNOPTE MOTIVERING

In uitvoering van de Lissabon-strategie moet de landbouw- en levensmiddelensector in de EU trachten mondiaal concurrerender te worden door middel van innovatie, gebruikmaking van de technische vooruitgang en verdere verhoging van de kwaliteitsnormen. Onderzoek heeft al in aanzienlijke mate bijgedragen aan een duurzame plattelandsontwikkeling en helpt de boeren en de levensmiddelenindustrie te voldoen aan de toenemende vraag van de EU-burger naar een gevarieerd, gezond aanbod. Mede dankzij innovatie en onderzoek neemt de levensmiddelenindustrie nu een centrale plaats in binnen de Europese en de wereldeconomie.

De bijdrage die het onderzoek levert, is nu meer dan ooit nodig om de positie van de duurzame landbouw in de Europese Unie in stand te houden en te versterken. Om de landbouwers bij te staan bij de uitdagingen die het nieuwe GLB biedt, en om bij te dragen aan het bereiken van duurzame groei in een steeds sterker gemondialiseerde economie, moet het onderzoek in de Europese Unie gelijke tred houden met de lopende internationale onderzoeksactiviteiten en de technologische ontwikkelingen.

In het zesde kaderprogramma (2002-2006) bleef het onderzoek in de landbouw vrijwel alleen beperkt tot voedselkwaliteit en -veiligheid. In het zevende kaderprogramma (2007-2013) biedt de Commissie een veel bredere benadering, want zij stelt voor "een Europese kennisgebaseerde bio-economie" op te bouwen en "nieuwe en opkomende mogelijkheden voor onderzoek te benutten die op sociale en economische uitdagingen gericht zijn". In het voorstel is een hoofdstuk gewijd aan "Voeding, landbouw en biotechnologie" (thema 2). Verder wordt onderzoek in de landbouw ook behandeld in thema 5 (energie) en thema 6 (milieu).

De rapporteur voor advies is verheugd over de bredere visie van de Commissie en kan het besluit om het budget voor het zevende kaderprogramma ten opzichte van de vorige programmeringsperiode te verhogen, alleen maar toejuichen.

Voor de uitvoering van het zevende kaderprogramma stelt de Europese Commissie vijf "specifieke programma's" voor. Het eerste houdt rechtstreeks verband met maatregelen die via het Gemeenschappelijk Onderzoekscentrum worden gefinancierd. De vier overige zijn getiteld Samenwerking, Ideeën, Mensen en Capaciteit. In dit document gaat het om het specifieke programma Samenwerking.

Dit programma is er voornamelijk op gericht Europa op centrale gebieden aan de leiding te brengen door middel van samenwerking tussen bedrijfsleven en onderzoeksinstituten. Er zal steun worden verleend aan de gehele scala van onderzoeksactiviteiten in het kader van transnationale samenwerking, van gezamenlijke projecten en netwerken tot de coördinatie van onderzoeksprogramma's.

Het specifieke programma Samenwerking bestaat uit negen subprogramma's, die operationeel autonoom zijn, maar tegelijkertijd samenhang vertonen en op elkaar aansluiten, zodat een gezamenlijke benadering van onderzoeksthema's van algemeen belang mogelijk is. Als budget voor thema 2 "Voeding, landbouw en biotechnologie" wordt een bedrag van 2,45 miljard euro voorgesteld. Dat bedrag is ook nodig, gezien de vele onderwerpen die onder dit thema vallen (landbouw, visserij, bosbouw enz.).

De rapporteur voor advies is over het geheel genomen tevreden met het voorstel van de Commissie. De uitgezette hoofdlijnen lijken aan te sluiten bij zijn visie, met name het feit dat de landbouw wordt erkend als een van de negen thematische gebieden waarop de Europese Unie actief zal worden.

Hij is evenwel van mening dat aanpassing op detailpunten geboden is, en stelt daarom diverse amendementen voor, met name op thema 2 "Voeding, landbouw en biotechnologie".

- De multifunctionele rol van de landbouw dient duidelijker uit de verf te komen. Onderzoek moet bevorderlijk zijn voor de toepassing van productiesystemen die zowel economisch en sociaal als op milieugebied goed presteren.
- Verder dient onderzoek naar klimaatverandering te worden opgenomen in de activiteiten in het kader van thema 2, aangezien aanpassing van de landbouw aan klimaatveranderingen van groot belang lijkt.
- Er dient steun te worden verleend voor de verbetering van de coördinatie tussen onderzoekers in Europa en betere verspreiding van de onderzoeksresultaten.
- Onderstreept dient te worden dat de Commissie consequent concrete activiteiten moet koppelen aan de gekozen benadering. Als in thema 2 onder "Benadering" uitdrukkelijk wordt verwezen naar de bijdragen van onderzoek aan het GLB, het communautair beleid voor de gezondheid van dieren, de bosbouwstrategie van de EU en het gemeenschappelijk visserijbeleid, moet dit gepaard gaan met concrete activiteiten.
- Tot slot vraagt de rapporteur voor advies om bijzondere aandacht voor een goede coördinatie op punten waar overlapping tussen het thema "Voeding, landbouw en biotechnologie" en andere thematische terreinen mogelijk is. Hij moedigt daarom een themaoverkoepelende benadering aan en dringt aan op interthematische samenwerking.

AMENDEMENTEN

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

Door de Commissie voorgestelde tekst

Amendementen van het Parlement

Amendement 1

Bijlage I, Thema's, 2. Voeding, landbouw en biotechnologie, Doelstelling

Een Europese kennisgebaseerde bio-economie opbouwen door wetenschap,

Een Europese kennisgebaseerde bio-economie opbouwen door wetenschap,

industrie en andere stakeholders bijeen te brengen teneinde nieuwe en opkomende mogelijkheden voor onderzoek te benutten die op sociale en economische uitdagingen gericht zijn: de toenemende vraag naar voeding die veiliger, gezonder en kwalitatief hoogwaardiger is, rekening houdend met het welzijn van dieren en de rurale context; de duurzame productie en het duurzame gebruik van hernieuwbare biologische rijkdommen; het stijgende risico op epizoötiën en zoönosen en aan de voeding gerelateerde aandoeningen; bedreigingen voor de duurzaamheid en continuïteit van de landbouw- en visserijproductie ten gevolge van *met name* klimaatverandering.

industrie en andere stakeholders bijeen te brengen teneinde nieuwe en opkomende mogelijkheden voor onderzoek te benutten die op sociale, ***ecologische*** en economische uitdagingen gericht zijn: de toenemende vraag naar voeding die veiliger, gezonder en kwalitatief hoogwaardiger is, rekening houdend met ***de multifunctionele rol van de landbouw***, het welzijn van dieren en de rurale context; de duurzame productie en het duurzame gebruik van hernieuwbare biologische rijkdommen; het stijgende risico op epizoötiën en zoönosen en aan de voeding gerelateerde aandoeningen, ***alsmede andere inspanningen om met het veevoer verband houdende ziekten uit te sluiten***; bedreigingen voor de duurzaamheid en continuïteit van de landbouw- en visserijproductie ten gevolge van met name klimaatverandering ***en de weerstand en aanpassing van de voedselketen*** ten gevolge van ***veranderingen op mondiaal niveau, zoals klimaatverandering en energiekosten***.

Motivering

Onderzoek moet bevorderlijk zijn voor de toepassing van productiesystemen die zowel economisch en sociaal als op milieugebied goed presteren. De multifunctionele rol van de landbouw dient duidelijker uit de verf te komen.

Duurzame ontwikkeling berust op drie pijlers: sociale, ecologische en economische uitdagingen.

De gevolgen die veevoer kan hebben, en de ziekten die het kan veroorzaken, zoals BSE, blijven een belangrijk thema voor het onderzoek in de landbouw.

Het is van belang dat wordt onderzocht welke gevolgen veranderingen op mondiaal niveau (met name klimaatverandering) hebben voor de voedselketen.

Amendement 2

Bijlage I, Thema's, 2. Voeding, landbouw en biotechnologie, Benadering, alinea 1

Dit thema zal de kennisbasis versterken, de innovaties opleveren en de beleidsondersteuning verzorgen voor de opbouw en ontwikkeling van een Europese

Dit thema zal de kennisbasis versterken, de innovaties opleveren en de beleidsondersteuning verzorgen voor de opbouw en ontwikkeling van een Europese

kennisgebaseerde bio-economie. Het onderzoek zal vooral gericht zijn op het duurzaam beheer, de duurzame productie en het duurzaam gebruik van biologische rijkdommen, **met name** via de biowetenschappen en de biotechnologie en de convergentie met andere technologieën, waardoor nieuwe, milieuefficiënte en concurrerende producten van de Europese landbouw-, visserij-, aquicultuur-, voedingsmiddelen-, gezondheid- en houtsector en verwante sectoren moeten ontstaan. Het onderzoek zal belangrijke bijdragen leveren tot de uitvoering en formulering van beleid en regelgeving van de EU en specifiek gericht zijn op of ondersteuning geven voor: het gemeenschappelijk landbouwbeleid; vraagstukken in verband met landbouw en handel; regelgeving voor de voedselveiligheid; het communautair beleid voor de gezondheid van dieren, ziektebestrijding en welzijnsnormen; milieu en biodiversiteit; de bosbouwstrategie van de EU; en het gemeenschappelijk visserijbeleid met het oog op een duurzame ontwikkeling van visserij en aquicultuur. Het onderzoek zal ook gericht zijn op de ontwikkeling van nieuwe en bestaande indicatoren voor de ondersteuning van de analyse, de ontwikkeling en de monitoring van deze beleidsterreinen.

kennisgebaseerde bio-economie. Het onderzoek zal vooral gericht zijn op het duurzaam beheer, de duurzame productie en het duurzaam gebruik van biologische rijkdommen, **onder andere** via de biowetenschappen en de biotechnologie en de convergentie met andere technologieën, waardoor nieuwe, milieuefficiënte en concurrerende producten van de Europese landbouw-, visserij-, aquicultuur-, voedingsmiddelen-, gezondheid- en houtsector en verwante sectoren moeten ontstaan. Het onderzoek zal belangrijke bijdragen leveren tot de uitvoering en formulering van beleid en regelgeving van de EU en specifiek gericht zijn op of ondersteuning geven voor: het gemeenschappelijk landbouwbeleid; vraagstukken in verband met landbouw en handel; regelgeving voor de voedselveiligheid; het communautair beleid voor de gezondheid van dieren, ziektebestrijding en welzijnsnormen; **plattelandontwikkeling**, milieu en biodiversiteit; de bosbouwstrategie van de EU; en het gemeenschappelijk visserijbeleid met het oog op een duurzame ontwikkeling van visserij en aquicultuur. Het onderzoek zal ook gericht zijn op de ontwikkeling van nieuwe en bestaande indicatoren voor de ondersteuning van de analyse, de ontwikkeling en de monitoring van deze beleidsterreinen.

Motivering

Voor de uitvoering van een veelomvattend agrarisch onderzoek is het van belang in het hoofdstuk "Voeding, landbouw en biotechnologie" voor een brede opzet te kiezen en zich niet tot bepaalde methoden te beperken. Het thema biotechnologie wordt elders in dit hoofdstuk gedetailleerd behandeld.

Het verzamelen en de gezamenlijke toepassing van vernieuwende ervaringen in de strategische sector plattelandontwikkeling zijn van doorslaggevende betekenis.

Amendement 3

Bijlage I, Thema's, 2. Voeding, landbouw en biotechnologie, Benadering, alinea 2

De agrovoedingsmiddelenindustrie, die voor 90% uit KMO's bestaat, zal met name profiteren van veel onderzoeksactiviteiten, met inbegrip van gerichte acties voor de verspreiding en overdracht van technologie, vooral waar het gaat om de integratie en incorporatie van geavanceerde milieuefficiënte technologieën, methodologieën en processen en de ontwikkeling van normen. Van hightech starters uit de bio-, nano- en **ICT-sector** worden belangrijke bijdragen verwacht op het gebied van de plantenveredeling, verbeterde gewassen en gewasbescherming, geavanceerde detectie- en monitoringtechnologieën voor de waarborging van de voedselveiligheid en -kwaliteit, en nieuwe industriële bioprocessen.

De agrovoedingsmiddelenindustrie, die voor 90% uit KMO's bestaat, zal met name profiteren van veel onderzoeksactiviteiten, met inbegrip van gerichte acties voor de verspreiding en overdracht van technologie, vooral waar het gaat om de integratie en incorporatie van geavanceerde milieuefficiënte technologieën, methodologieën en processen en de ontwikkeling van normen. Van hightech starters uit de bio-, nano- en **CT-sector en op het gebied van de robot- en satelliettechnologie** worden belangrijke bijdragen verwacht op het gebied van de plantenveredeling, verbeterde gewassen en gewasbescherming, geavanceerde detectie- en monitoringtechnologieën voor de waarborging van de voedselveiligheid en -kwaliteit, en nieuwe industriële bioprocessen. **Deze ondernemingen kunnen voorts een beslissende bijdrage leveren tot de ontwikkeling van het platteland in de EU, met name indien zij netwerken vormen voor de uitwisseling van kennis en vernieuwende ervaringen in de sector plattelandontwikkeling.**

Motivering

De robot- en satelliettechnologie biedt nuttige instrumenten voor zowel productie- als monitoringprocedures.

De plattelandsgebieden in Europa, die in sociaal-economisch opzicht veelal zeer zwak staan, hebben het meeste behoefte aan vernieuwende ondernemingen, daar deze de stand van de ontwikkeling in Europa en het Europese concurrentieniveau het dichtst benaderen.

Amendement 4

Bijlage I, Thema's, 2. Voeding, landbouw en biotechnologie, Benadering, alinea 3

Verschillende Europese technologieplatforms op het gebied van plantengenomica en biotechnologie, bosbouw, de algehele gezondheid van dieren, veehouderij, voedingsmiddelen, aquicultuur en industriële biotechnologie zullen een bijdrage leveren tot de

Verschillende Europese technologieplatforms op het gebied van plantengenomica en biotechnologie, bosbouw **en de houtsector**, de algehele gezondheid van dieren, veehouderij, voedingsmiddelen, aquicultuur en industriële biotechnologie zullen een bijdrage leveren

vaststelling van gemeenschappelijke onderzoeksprioriteiten voor dit thema, de signalering van mogelijke grootschalige initiatieven voor de toekomst, zoals demonstratieprojecten voor de productie van bulkchemicaliën uit biomassa (plantencelwand, biobrandstoffen, biopolymeren) en tot een brede participatie en integratie van alle stakeholders. Waar van toepassing zal in nauwe samenwerking met ERA-NET-projecten, technologieplatforms en andere betrokkenen, zoals het PCOL (Permanent Comité voor onderzoek in de landbouw) of een toekomstige Europese structuur voor de coördinatie van het onderzoek van de zee, worden gewerkt aan de bevordering van de coördinatie van nationale onderzoeksprogramma's.

tot de vaststelling van gemeenschappelijke onderzoeksprioriteiten voor dit thema, de signalering van mogelijke grootschalige initiatieven voor de toekomst, zoals demonstratieprojecten voor de productie van bulkchemicaliën uit biomassa (plantencelwand, biobrandstoffen, biopolymeren) en tot een brede participatie en integratie van alle stakeholders. ***Belangrijk is daarbij dat de via het toegepast onderzoek verkregen inzichten beter in de landbouwsector worden verspreid.*** Waar van toepassing zal in nauwe samenwerking met ERA-NET-projecten, technologieplatforms en andere betrokkenen, zoals het PCOL (Permanent Comité voor onderzoek in de landbouw) of een toekomstige Europese structuur voor de coördinatie van het onderzoek van de zee, worden gewerkt aan de bevordering van de coördinatie van nationale onderzoeksprogramma's. ***Om de communicatie te optimaliseren en de samenwerking bij het agrarisch onderzoek in de EU te verbeteren, wordt bovendien steun verleend voor het opzetten en verder ontwikkelen van op internet steunende platforms.***

Motivering

De onderzoeksresultaten dienen beter te worden gecoördineerd door de dialoog tussen onderzoeksinstellingen alsmede tussen onderzoekers, gebruikers en consumenten te verbeteren.

Vaak ontbreekt het aan grensoverschrijdende contacten. Om de samenwerking op EU-niveau te verbeteren en tot meer synergie te komen, is een gezamenlijk internetplatform een geschikt middel om contacten te leggen.

De houtsector omvat eveneens de Europese papier- en houtverwerkende industrie.

Amendement 5

Bijlage I, Thema's, 2. Voeding, landbouw en biotechnologie, Activiteiten, stip 1, streepje 2

– Meer duurzaamheid en concurrentievermogen met minder milieueffecten in de landbouw, bosbouw,

– Meer duurzaamheid en concurrentievermogen met minder milieueffecten in de landbouw, bosbouw,

visserij en aquicultuur via de ontwikkeling van nieuwe technologieën, apparatuur, monitoringsystemen, innovatieve planten en productiesystemen, de verbetering van de wetenschappelijke en technische grondslag van het visserijbeheer en een beter inzicht in de interactie tussen verschillende systemen (landbouw en bosbouw; visserij en aquicultuur), gezien over een volledig ecosysteem. Voor terrestrische biologische rijkdommen zal er speciale aandacht worden besteed aan productiesystemen met een lage input en biologische productiesystemen, een verbeterd beheer van rijkdommen en innovatieve diervoeders, en nieuwe planten (**gewassen en bomen**) met een verbeterde samenstelling, stressbestendigheid, efficiëntie van nutriëntgebruik en architectuur. Dit zal worden ondersteund met onderzoek naar bioveiligheid, coëxistentie en traceerbaarheid van nieuwe plantensystemen en -producten. De gezondheid van planten zal worden verbeterd via een beter inzicht in ecologie, biologie van plaagorganismen, ziekten en andere bedreigingen en ondersteuning voor de bestrijding van uitbraken van ziekten en verbetering van duurzame instrumenten en technieken voor plaagbeheer. Voor biologische rijkdommen uit het aquatisch milieu zal de nadruk liggen op essentiële biologische functies, veilige en milieuvriendelijke productiesystemen en voeders voor gekweekte soorten, op visserijbiologie, de dynamiek van gemengde visserij, interacties tussen visserijactiviteiten en het mariene ecosysteem en op vloot-gebaseerde, regionale en meerjarige beheersystemen.

visserij en aquicultuur via **onderzoek naar en de verdere ontwikkeling van landbouwproductiesystemen**, de ontwikkeling van nieuwe technologieën, apparatuur, **onderzoek op het gebied van nieuwe, verbeterde** monitoringsystemen, **de ontwikkeling van** innovatieve planten en productiesystemen, de verbetering van de wetenschappelijke en technische grondslag van het visserijbeheer en een beter inzicht in de interactie tussen verschillende systemen (landbouw en bosbouw; visserij en aquicultuur), gezien over een volledig ecosysteem. Voor terrestrische biologische rijkdommen zal er speciale aandacht worden besteed aan productiesystemen met een lage input en biologische productiesystemen, een verbeterd beheer van rijkdommen en innovatieve diervoeders, en nieuwe **systemen voor het kweken van** planten met een verbeterde samenstelling, stressbestendigheid, efficiëntie van nutriëntgebruik en architectuur. Dit zal worden ondersteund met onderzoek naar **en kosten-batenanalyses van** bioveiligheid, coëxistentie en traceerbaarheid van nieuwe plantensystemen en -producten. De gezondheid van planten zal worden verbeterd via een beter inzicht in ecologie, biologie van plaagorganismen, ziekten en andere bedreigingen en ondersteuning voor de bestrijding van uitbraken van ziekten en verbetering van duurzame instrumenten en technieken voor plaagbeheer, **met name de ontwikkeling van geïntegreerde bescherming, biologische bestrijding en pesticiden die minder schadelijk zijn voor milieu en menselijke gezondheid. Met name van belang zijn de gevolgen die de klimaatverandering voor de landbouw met zich meebrengt op het gebied van de geografische spreiding van schadelijke organismen; het is dan ook zaak de schepping van waarnemingsnetwerken in de EU-regio's duurzaam uit te breiden.** Voor biologische rijkdommen uit het aquatisch milieu zal de nadruk liggen op essentiële biologische functies, veilige en

milieuvriendelijke productiesystemen en voeders voor gekweekte soorten, op visserijbiologie, de dynamiek van gemengde visserij, interacties tussen visserijactiviteiten en het mariene ecosysteem en op vloot-gebaseerde, regionale en meerjarige beheersystemen.

Motivering

Naast belangrijke maatregelen voor meer duurzaamheid en concurrentievermogen en naast de biotechnologie moeten ook het onderzoek naar en de verdere ontwikkeling van landbouwproductiesystemen een plaats krijgen.

Gebleken is dat met de momenteel gebruikte monitoringsystemen de levensmiddelenveiligheid niet kan worden gegarandeerd. Het zou zinvol zijn op Europees vlak naar nieuwe modellen te zoeken.

Het onderzoek moet, om genoemde doelen te verwezenlijken, niet alleen gericht zijn op de planten zelf, maar met name ook op de cultuurstelsels. In verband met het onderzoek naar het samengaan van gentechnisch gemodificeerde en traditionele planten moet rekening worden gehouden met economische aspecten en de wensen van de consument.

In dit verband moet worden verwezen naar de middelen om schadelijke organismen in de landbouw duurzaam onder controle te krijgen. Geïntegreerde bescherming en biologische bestrijding - sectoren waarin nog veel onderzoek moet worden verricht - zijn essentiële elementen voor de vergroting van de multifunctionaliteit van de (met name biologische) landbouw.

Daarnaast is momenteel sprake van een klimaatverandering waarmee rekening moet worden gehouden, omdat de gebieden waarin schadelijke organismen voorkomen kunnen veranderen, bij voorbeeld doordat schadelijke organismen uit het Middellandse-Zeegebied zich verplaatsen naar Europese regio's. Het is zaak een Europees waarnemingsnetwerk op te zetten om de ontwikkeling van deze veranderingen in het oog te houden.

Amendement 6

Bijlage I, Thema's, 2. Voeding, landbouw en biotechnologie, Activiteiten, stip 1, streepje 3

– Optimalisering van dierlijke productie en dierenwelzijn in de hele landbouw, visserij en aquicultuur, onder andere door de benutting van genetische kennis, nieuwe teeltmethoden, een beter inzicht in dierfysiologie en -gedrag en een beter inzicht in en controle op besmettelijke dierziekten, met inbegrip van zoönosen. Dit

– Optimalisering van dierlijke productie en dierenwelzijn in de hele landbouw, visserij en aquicultuur, onder andere door de benutting van genetische kennis, nieuwe teeltmethoden, een beter inzicht in dierfysiologie en -gedrag en een beter inzicht in en controle op besmettelijke dierziekten, met inbegrip van zoönosen, **en**

laatste komt ook aan de orde via de ontwikkeling van instrumenten voor monitoring, preventie en bestrijding, door onderbouwend en toegepast onderzoek naar vaccins en diagnostica, bestudering van de ecologie van bekende of nieuwe ziekteverwekkers en andere bedreigingen, inclusief kwaadwillige handelingen, en de effecten van verschillen in landbouwsystemen en klimaat. Er zal ook nieuwe kennis worden ontwikkeld voor de veilige verwijdering van dierlijk afval en een beter beheer van nevenproducten.

met het veevoer verband houdende ziekten. Dit laatste komt ook aan de orde via de ontwikkeling van instrumenten voor monitoring, preventie en bestrijding, door onderbouwend en toegepast onderzoek naar vaccins en diagnostica, bestudering van de ecologie van bekende of nieuwe ziekteverwekkers en andere bedreigingen, inclusief kwaadwillige handelingen, en de effecten van verschillen in landbouwsystemen en klimaat. ***In dit verband dient onderzoek te worden gedaan naar de aanpassing van de landbouw aan de verschuiving van de klimaatzones.*** Er zal ook nieuwe kennis worden ontwikkeld voor de veilige verwijdering van dierlijk afval en een beter beheer van nevenproducten.

Motivering

Met het veevoer verband houdende ziekten, zoals BSE, mogen niet buiten het onderzoek worden gehouden.

Het is belangrijk om de gevolgen van mondiale veranderingen, zoals de verschuiving van de klimaatzones, te onderzoeken en aanpassingen in de landbouwproductie te toetsen.

Amendement 7

Bijlage I, Thema's, 2. Voeding, landbouw en biotechnologie, Activiteiten, stip 1, streepje 4

– Levering van de instrumenten die beleidsmakers en ander betrokkenen nodig hebben voor de ondersteuning van de uitvoering van relevante strategieën, beleidsinstrumenten en wetgeving en met name voor de ondersteuning van de opbouw van de Europese kennisgebaseerde bio-economie en de behoeften van kust- en plattelandsontwikkeling. Het gemeenschappelijk visserijbeleid ***zal*** worden ondersteund door de ontwikkeling van adaptieve benaderingen ter ondersteuning van een ecosysteem-omvattende aanpak voor het oogsten van mariene rijkdommen. Het onderzoek voor alle beleidsterreinen zal omvatten: sociaal-economische studies, vergelijkend onderzoek van verschillende

– Levering van de instrumenten die beleidsmakers en ander betrokkenen nodig hebben voor de ondersteuning van de uitvoering van relevante strategieën, beleidsinstrumenten en wetgeving en met name voor de ondersteuning van de opbouw van de Europese kennisgebaseerde bio-economie en de behoeften van kust- en plattelandsontwikkeling, ***alsook voor de ontwikkeling van vernieuwende mechanismen voor de bosbouw, van methoden tot voorkoming en bestrijding van bosbranden en maatregelen tegen door de landbouw veroorzaakte erosie en droogte. Het gemeenschappelijk landbouwbeleid, het communautair beleid voor de gezondheid van dieren, de***

landbouwsystemen, kosteneffectieve systemen voor visserijbeheer, het fokken van dieren die niet voor de voeding bestemd zijn, interacties met de bosbouw en studies ter verbetering van de kwaliteit van het bestaan op het platteland en aan de kust.

bosbouwstrategie van de EU en het gemeenschappelijk visserijbeleid zullen worden ondersteund. Met name zal het gemeenschappelijk visserijbeleid worden ondersteund door de ontwikkeling van adaptieve benaderingen ter ondersteuning van een ecosysteem-omvattende aanpak voor het oogsten van mariene rijkdommen. Het onderzoek voor alle beleidsterreinen zal omvatten: sociaal-economische studies, onderzoek van de plattelandsmaatschappij, vergelijkend onderzoek van verschillende landbouwsystemen, kosteneffectieve systemen voor visserijbeheer, het fokken van dieren die niet voor de voeding bestemd zijn, interacties met de bosbouw en studies ter verbetering van de kwaliteit van het bestaan op het platteland en aan de kust.

Motivering

Gezien de tragische gebeurtenissen die zich de laatste twee jaar in Zuid-Europa hebben voorgedaan, met name buitensporige droogte en bosbranden, is het zaak in een internationaal kader onderzoek en wetenschappelijke samenwerking te stimuleren in de sectoren bosbouw, voorkoming en bestrijding van bosbranden en optimale beperking van de gevolgen van droogte en door de landbouw veroorzaakte erosie.

De Commissie dient consequent concrete activiteiten te koppelen aan de gekozen benadering. Als in thema 2 onder "Benadering" uitdrukkelijk wordt verwezen naar de bijdragen van onderzoek aan het GLB, het communautair beleid voor de gezondheid van dieren, de bosbouwstrategie van de EU en het gemeenschappelijk visserijbeleid (GVB), moet dit gepaard gaan met concrete activiteiten, en niet alleen met betrekking tot het GVB.

Amendement 8

Bijlage I, Thema's, 2. Voeding, landbouw en biotechnologie, Activiteiten, stip 2, streepje 2

– Inzicht in voedingsfactoren en -gewoonten als belangrijke beheersbare factor bij de ontwikkeling en terugdringing van voeding-gerelateerde ziekten en aandoeningen. Dit omvat de ontwikkeling en toepassing van nutrigenomica en systeembioïogie **en** bestudering van de interacties tussen voeding en fysiologische en psychologische functies. Dit zou kunnen leiden tot een

– Inzicht in voedingsfactoren en -gewoonten als belangrijke beheersbare factor bij de ontwikkeling en terugdringing van voeding-gerelateerde ziekten en aandoeningen. Dit omvat de ontwikkeling en toepassing van nutrigenomica en systeembioïogie; **in het kader van een geïntegreerd initiatief moet bijzondere nadruk worden gelegd op** bestudering van de interacties tussen

nieuwe formulering voor bewerkte voedingsmiddelen en de ontwikkeling van nieuwe voedingsmiddelen, dieetvoeding en voeding met claims inzake voedingswaarde en gezondheid. Ook de bestudering van traditionele, lokale en seizoensgebonden voeding en voedingsmiddelen zal belangrijk zijn om de effecten van bepaalde voedingsmiddelen en voedingspakketten op de gezondheid te benadrukken en geïntegreerde voedingsadviezen te ontwikkelen.

voeding en fysiologische en psychologische functies. Dit zou kunnen leiden tot een nieuwe formulering voor bewerkte voedingsmiddelen en de ontwikkeling van nieuwe voedingsmiddelen, dieetvoeding en voeding met claims inzake voedingswaarde en gezondheid. Ook de bestudering van traditionele, lokale en seizoensgebonden voeding en voedingsmiddelen zal belangrijk zijn om de effecten van bepaalde voedingsmiddelen en voedingspakketten op de gezondheid te benadrukken en geïntegreerde voedingsadviezen te ontwikkelen.

Motivering

Gezonde voeding kan niet louter en alleen worden gezien als combinatie van noodzakelijke voedingsstoffen en vitaminen, maar vormt deel van de cultuur. Daardoor kan gezonde voeding niet alleen via ingrediënten, maar met name ook via begrip voor en verbetering van de eetcultuur worden verwezenlijkt.

Amendement 9

Bijlage I, Thema's, 2. Voeding, landbouw en biotechnologie, Activiteiten, stip 2, streepje 4

– Waarborging van de chemische **en** microbiologische veiligheid **en** verbetering van de kwaliteit bij de Europese voedselvoorziening. Dit omvat inzichten in de koppelingen tussen de ecologie van micro-organismen en voedselveiligheid; ontwikkeling van methoden en modellen voor de integriteit van de toeleveringsketens voor voedingsmiddelen; nieuwe detectiemethoden en technologieën en instrumenten voor risicobeoordeling, -beheer en -communicatie, en verbetering van het inzicht in risicoperceptie.

– Waarborging **en verbetering** van de chemische, microbiologische, **sensorische en voedingsfysiologische kwaliteit en** veiligheid **alsmede** verbetering van de kwaliteit bij de Europese voedselvoorziening. Dit omvat inzichten in de koppelingen tussen de ecologie van micro-organismen en voedselveiligheid; ontwikkeling van methoden en modellen voor de integriteit van de toeleveringsketens voor voedingsmiddelen; **vinden van een geharmoniseerde benadering voor het uitwisselen van voedselgegevens, het opsporen en het traceren;** nieuwe detectiemethoden en technologieën en instrumenten voor risicobeoordeling, -beheer en -communicatie, en verbetering van het inzicht in risicoperceptie.

Motivering

Met de "sensorische en voedingsfysiologische kwaliteit" moet de positieve invloed op gezondheid en welzijn worden onderstreept.

Door verbetering van de gegevensverwerking en -uitwisseling en beter opsporen en traceren nemen de transparantie en het concurrentievermogen in de levensmiddelensector toe.

Amendement 10

Bijlage I, Thema's, 2. Voeding, landbouw en biotechnologie, Activiteiten, stip 2, streepje 5

– Bescherming van zowel de gezondheid van de mens als het milieu via een beter inzicht in de milieueffecten op en van voedsel/voederketens. Dit vereist een bestudering van voedingsmiddelencontaminanten en de gevolgen voor de gezondheid, en de ontwikkeling van verbeterde instrumenten en methoden voor de beoordeling van de effecten van voedsel- en voederketens op het milieu. Voor waarborging van de kwaliteit en integriteit van de voedselketen zijn nieuwe modellen nodig voor de analyse van de grondstofketen en concepten voor het beheer van de totale voedselketen, met inbegrip van consumentenaspecten.

– Bescherming van zowel de gezondheid van de mens als het milieu via een beter inzicht in de milieueffecten op en van voedsel/voederketens. Dit vereist een bestudering van voedingsmiddelencontaminanten en de gevolgen voor de gezondheid, en de ontwikkeling van verbeterde instrumenten en methoden voor de beoordeling van de effecten van voedsel- en voederketens op het milieu. Voor waarborging van de kwaliteit en integriteit van de voedselketen zijn nieuwe modellen nodig voor de analyse van de grondstofketen en concepten voor het beheer van de totale voedselketen, met inbegrip van consumentenaspecten ***zoals beschikbaarheid van heldere en betrouwbare informatie.***

Amendement 11

Bijlage I, Thema's, 2. Voeding, landbouw en biotechnologie, Internationale samenwerking, alinea 2

Daarnaast zal er sprake zijn van multilaterale samenwerking voor de aanpak van uitdagingen waarvoor grootschalige internationale samenwerking vereist is, zoals de dimensie en complexiteit van systeembioïologie bij planten en micro-organismen, of voor de aanpak van mondiale uitdagingen en internationale verplichtingen van de EU (veiligheid en beveiliging van voeding en drinkwater, mondiale verspreiding van dierziekten, rechtvaardig

Daarnaast zal er sprake zijn van multilaterale samenwerking voor de aanpak van uitdagingen waarvoor grootschalige internationale samenwerking vereist is, zoals de dimensie en complexiteit van systeembioïologie bij planten en micro-organismen, of voor de aanpak van mondiale uitdagingen en internationale verplichtingen van de EU (veiligheid en beveiliging van voeding en drinkwater, mondiale verspreiding van dierziekten, rechtvaardig

gebruik van biodiversiteit, sanering van de mondiale visserij tot een duurzame maximale vangst in de periode tot 2015 en de invloed van/op klimaatverandering).

gebruik van biodiversiteit, ***in samenwerking met de Voedsel- en Landbouworganisatie van de Verenigde Naties*** sanering van de mondiale visserij tot een duurzame maximale vangst in de periode tot 2015 en de invloed van/op klimaatverandering).

Motivering

Het streven de visbestanden in de wereld uiterlijk in 2015 hersteld te hebben is lofwaardig, maar uiterst moeilijk te verwezenlijken. Daarom moet voorrang worden gegeven aan samenwerking en coördinatie met internationale instanties zoals de Voedsel- en Landbouworganisatie.

PROCEDURE

Titel	Voorstel voor een beschikking van de Raad betreffende het specifiek programma "Samenwerking" tot uitvoering van het zevende kaderprogramma (2007-13) van de Europese Gemeenschap voor activiteiten op het gebied van onderzoek, technologische ontwikkeling en demonstratie
Document- en procedurenummers	COM(2005)0440 - C6-0381/2005 - 2005/0185(CNS))
Commissie ten principale	ITRE
Advies uitgebracht door Datum bekendmaking	AGRI 17.11.2005
Nauwere samenwerking – datum bekendmaking	--
Rapporteur voor advies Datum benoeming	Markus Pieper 23.11.2005
Vervangen rapporteur voor advies	--
Behandeling in de commissie	25.1.2006 21.2.2006
Datum goedkeuring	21.2.2006
Uitslag eindstemming	+: 31 -: 0 0: 0
Bij de eindstemming aanwezige leden	Thijs Berman, Niels Busk, Luis Manuel Capoulas Santos, Giuseppe Castiglione, Joseph Daul, Albert Deß, Michl Ebner, Carmen Fraga Estévez, Duarte Freitas, Jean-Claude Fruteau, Ioannis Gklavakis, Lutz Goepel, Friedrich-Wilhelm Graefe zu Baringdorf, Elisabeth Jeggle, Heinz Kindermann, Stéphane Le Foll, Albert Jan Maat, Diamanto Manolakou, Rosa Miguélez Ramos, Neil Parish, María Isabel Salinas García, Agnes Schierhuber, Willem Schuth, Czesław Adam Siekierski, Marc Tarabella, Jeffrey Titford, Kyösti Virrankoski, Andrzej Tomasz Zapalowski
Bij de eindstemming aanwezige vaste plaatsvervanger(s)	Bernadette Bourzai, Markus Pieper, Zdzisław Zbigniew Podkański
Bij de eindstemming aanwezige plaatsvervanger(s) (art. 178, lid 2)	--
Opmerkingen (slechts in één taal beschikbaar)	...