



EUROPAPARLAMENTET

2009 - 2014

Fiskeriutskottet

2011/0401(COD)

20.9.2012

YTTRANDE

från fiskeriutskottet

till utskottet för industrifrågor, forskning och energi

över förslaget till Europaparlamentets och rådets förordning om inrättande av Horisont 2020 – ramprogrammet för forskning och innovation (2014–2020) (COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD))

Föredragande: Ioannis A. Tsoukalas

PA_Legam

KORTFATTAD MOTIVERING

Med 68 000 km kust, 22 medlemsstater med havsgränser, nära 50 procent av EU:s invånare som bor mindre än 50 km från kusten, 5 miljoner européer som har havsrelaterade arbeten och ett bidrag med över 5 procent till EU:s bruttonationalprodukt är det tydligt att havsmiljöerna och tillhörande verksamheter spelar en nyckelroll för Europas sociala och ekonomiska utveckling. Havsmiljöns roll blir ännu viktigare när vi ser dess bidrag till EU:s ansträngningar för att ta itu med de moderna utmaningarna, t.ex. energieffektivitet, klimatförändring, transport, turism, hälsa och befolkningsökning som leder till motsvarande ökning av efterfrågan på livsmedel, osv.

I det sammanhanget utgör fiskerinäringen en nödvändig och samtidigt ytterst känslig socioekonomisk resurs för EU:s medborgare. EU har en total konsumtion av runt 12 miljoner ton fiskeriprodukter per år (55 miljarder euro) och är en av de viktigaste marknaderna i världen, men kan ändå inte riktigt tillgodose den interna konsumtionen.

Det ömsesidiga beroendet mellan EU och havsmiljön kräver havs- och sjöfartsforskning av hög nivå, eftersom detta bidrar till bättre förståelse för och bättre skydd av marina ekosystem. Syftet är att utveckla ett hållbart fiske som respekterar miljön samtidigt som man tar hänsyn till kust- och ösamhällets socioekonomiska behov.

Över 90 procent av den marina biologiska mångfalden är ännu inte utforskad. Avsaknaden av tillförlitliga vetenskapliga uppgifter försvårar ytterligare ansträngningarna att uppnå en hållbar förvaltning av fiskbestånden i de europeiska vattnen. Behovet av tillräckligt med tillförlitliga uppgifter om havsmiljöerna blir alltmer brådskande och insamlingen av sådana uppgifter bör ökas i största möjliga mån genom relevanta forskningsprojekt och samarbete.

EU har under de senaste åren systematiskt investerat i havs- och sjöfartsforskning och avser att utveckla innovativa tekniska metoder för att frigöra havsmiljöns stora potential och skapa tillväxt och arbetstillfällen genom ett hållbart utnyttjande av natur-, livsmedels- och energiresurser samt biologiska resurser. Genom det innevarande sjunde ramprogrammet anslås en avsevärd – men otillräcklig – summa för fiskeri, vattenbruk och marin bioteknik. Med tanke på den ökade forskningsbudgeten i Horisont 2020 bör anslaget till havs- och sjöfartsforskning också ökas.

Övergripande och tvärvetenskaplig forskning lägger grunden till en bättre förståelse för marina ekosystem och en hållbar förvaltning av fiskbestånden. Partnerskapen med näringsliv, högskolor och universitet, och staten när det gäller havs- och sjöfartsforskning bör stärkas, och den privata sektorn, särskilt små och medelstora företag, bör aktivt engageras för att utveckla innovativ teknik och nydanande metoder och främja tillämpad forskning. Stödet till tvärvetenskapliga, mångvetenskapliga och sektorsövergripande partnerskap i program för havs- och sjöfartsforskning bidrar till en bättre förståelse av vattenmiljön och, oundvikligen, till hållbart fiske och vattenbruk. Inom denna ram kan vi undersöka om bildandet av en relevant kunskaps- och innovationsgrupp (KI-grupp), under Europeiska institutet för innovation och tekniks överinseende, skulle hjälpa till att främja havsforskning.

Ett närmare samarbete inom forskningsprogram med sammanhållningspolitik, regionalpolitik och strukturfonder bör övervägas eftersom det finns ett behov av att utveckla omfattande, dynamiska och territoriella metoder för innovation, forskning och konkurrens inom fiskerinäringen. Sådana synergieffekter skulle främja smarta specialiseringsstrategier och EU-regionernas kapacitet att ta itu med moderna utmaningar. Det krävs också att åtgärder inom Horisont 2020 samordnas effektivt med och kompletterar åtgärder som finansieras genom Europeiska havs- och fiskerifonden.

Ett klimat av ömsesidig tillit och ömsesidigt förtroende mellan forskare och intressenter bör skapas. Deras medverkan skulle förbättra kvaliteten på de vetenskapliga uppgifter och den kunskap som krävs för att förvalta havets resurser på ett hållbart sätt. Fiskerinäringen anser ofta att forskning är ett hinder för fiskeverksamhet och detta bör ändras. Bättre rörlighet för forskare, internationellt samarbete, utbildning och yrkesutbildning på hög nivå, avancerad teknik och incitament för att delta i fiskeriverksamhet kan göra det europeiska fisket mycket konkurrenskraftigt på internationell nivå. Utbyte av god praxis och effektiv användning av resultat från befintliga forskningsprogram genom öppen tillgång kan också bidra till att överbrygga klyftan mellan forskning och intressenter.

Vi anser slutligen att det är ett positivt steg att havs- och sjöfartsforskning uttryckligen inbegrips i Horisont 2020. Syftet med forskningen bör vara produktiva hav och oceaner genom hållbart fiske och hållbart vattenbruk. Utan lämpliga medel kommer emellertid den stora potential som sektorn för havsvetenskap och havsteknik besitter att förbli outnyttjad och havets rikedomar kommer att överexploateras tills de utrotas. EU uppmanas att fastställa en särskild budgetpost för övergripande åtgärder så att eventuella synergier utvecklas mellan havets och sjöfartens samhällsövergripande utmaningar.

ÄNDRINGSFÖRSLAG

Fiskeriutskottet uppmanar utskottet för industrifrågor, forskning och energi att som ansvarigt utskott infoga följande ändringsförslag i sitt betänkande:

Ändringsförslag 1

Förslag till förordning

Skäl 1

Kommissionens förslag

(1) Unionen har som mål att stärka sin vetenskapliga och tekniska grund genom att skapa ett europeiskt forskningsområde där forskare, vetenskapliga rön och teknik cirkulerar fritt, och att uppmuntra unionen till ökad konkurrensförmåga, även inom näringslivet. För att uppnå dessa mål bör unionen genomföra verksamhet för

Ändringsförslag

(1) Unionen har som mål att stärka sin vetenskapliga och tekniska grund genom att skapa ett europeiskt forskningsområde där forskare, vetenskapliga rön och teknik cirkulerar fritt, och att uppmuntra unionen till ökad konkurrensförmåga, även inom näringslivet. För att uppnå dessa mål bör unionen genomföra verksamhet för

forskning, teknisk utveckling och demonstration, främja internationellt samarbete, sprida och optimera resultat och stimulera utbildning och rörlighet.

forskning, teknisk utveckling och demonstration, främja internationellt samarbete, sprida och optimera resultat och stimulera **högkvalitativ målinriktad** utbildning och rörlighet.

Motivering

Både den allmänna utbildningen och yrkesutbildningen bör vara målinriktad och tillgodose de europeiska medborgarnas verkliga behov.

Ändringsförslag 2

Förslag till förordning Artikel 2 – led a

Kommissionens förslag

a) forsknings- och innovationsverksamhet: hela spektrumet av verksamheter inom forskning, teknisk utveckling, demonstration och innovation, inbegripet främjande av samarbete med tredjeländer och internationella organisationer, spridning och optimering av resultat och stimulerande av utbildning och rörlighet för forskare i unionen.

Ändringsförslag

a) forsknings- och innovationsverksamhet: hela spektrumet av verksamheter inom forskning, teknisk utveckling, demonstration och innovation, inbegripet främjande av samarbete med tredjeländer och internationella organisationer, spridning och optimering av resultat och stimulerande av **högkvalitativ målinriktad** utbildning och rörlighet för forskare i unionen.

Motivering

Både den allmänna utbildningen och yrkesutbildningen bör vara målinriktad och tillgodose de europeiska medborgarnas verkliga behov.

Ändringsförslag 3

Förslag till förordning Artikel 13 – punkt 1

Kommissionens förslag

1. Förbindelser och gränssnitt ska genomföras mellan och inom prioriteringarna för Horisont 2020. Särskild uppmärksamhet ska i detta avseende ägnas utveckling och tillämpning av viktig möjliggörande teknik och industriteknik,

Ändringsförslag

1. Förbindelser och gränssnitt ska genomföras mellan och inom prioriteringarna för Horisont 2020. Särskild uppmärksamhet ska i detta avseende ägnas utveckling och tillämpning av viktig möjliggörande teknik och industriteknik,

överbyggande av avståndet mellan upptäckt och marknadstillämpning, tvärvetenskaplig forskning och innovation, samhällsvetenskap, ekonomisk vetenskap och humaniora, främjande av det europeiska forskningsområdets förverkligande och funktion, samarbete med tredjeländer, ansvarsfull forskning och innovation inklusive genusperspektivet, samt insatser för att göra forskningsyrket mer attraktivt och underlätta gränsöverskridande och sektorsövergripande rörlighet för forskare.

överbyggande av avståndet mellan upptäckt och marknadstillämpning, tvärvetenskaplig forskning och innovation, samhällsvetenskap, ekonomisk vetenskap och humaniora, **klimatförändringarna, produktiva hav och oceaner och hållbar utveckling**, främjande av det europeiska forskningsområdets förverkligande och funktion, samarbete med tredjeländer, ansvarsfull forskning och innovation inklusive genusperspektivet, samt insatser för att göra forskningsyrket mer attraktivt och underlätta gränsöverskridande och sektorsövergripande rörlighet för forskare.

Ändringsförslag 4

Förslag till förordning Artikel 21 – punkt 2 – stycke 1

Kommissionens förslag

Riktade insatser med målet att främja samarbete med särskilda tredjeländer eller grupper av tredjeländer ska genomföras på grundval av gemensamt intresse och ömsesidig nytta, med hänsyn till deras vetenskapliga och tekniska kapacitet och marknadsmöjligheter, och den förväntade effekten.

Ändringsförslag

Riktade insatser med målet att främja samarbete med särskilda tredjeländer eller grupper av tredjeländer, **särskilt unionens strategiska partner**, ska genomföras på grundval av gemensamt intresse och ömsesidig nytta, med hänsyn till deras vetenskapliga och tekniska kapacitet och marknadsmöjligheter, och den förväntade effekten.

Ändringsförslag 5

Förslag till förordning Bilaga 1 – punkt 14 – led b

Kommissionens förslag

(b) Livsmedelstrygghet, hållbart jordbruk, **havs- och sjöfartsforskning** och bioekonomi.

Ändringsförslag

(b) Livsmedelstrygghet, hållbart jordbruk, **hållbara och produktiva hav och oceaner** och bioekonomi.

Ändringsförslag 6

Förslag till förordning
Bilaga 1 – del 3 – punkt 2 – inledningen

Kommissionens förslag

2. Livsmedelstrygghet, hållbart jordbruk,
havs- och sjöfartsforskning och
bioekonomi

Ändringsförslag

2. Livsmedelstrygghet, hållbart jordbruk,
hållbara och produktiva hav och oceaner
och bioekonomi

Ändringsförslag 7

Förslag till förordning
Bilaga 1 – del 3 – punkt 2.1 – stycke 1

Kommissionens förslag

Det särskilda målet är att säkerställa tillräcklig försörjning av säkra och högkvalitativa livsmedel och andra biobaserade produkter genom utveckling av produktiva och resurseffektiva system för primärproduktion, främjande av därmed sammanhängande ekosystemtjänster samt konkurrenskraftiga och koldioxidsnåla försörjningskedjor. Detta kommer att påskynda övergången till en hållbar europeisk bioekonomi.

Ändringsförslag

Det särskilda målet är att säkerställa tillräcklig försörjning av ***sunda***, säkra och högkvalitativa hälsosamma livsmedel och andra biobaserade produkter genom utveckling av produktiva och resurseffektiva system för primärproduktion ***och livsmedelsförädling***, främjande av därmed sammanhängande ekosystemtjänster samt konkurrenskraftiga och koldioxidsnåla försörjningskedjor. Detta kommer att påskynda övergången till en hållbar europeisk bioekonomi.

Ändringsförslag 8

Förslag till förordning
Bilaga I – del III – led 2.1 – stycke 1

Kommissionens förslag

Mer och mer biologiska resurser behövs för att tillgodose marknadens efterfrågan på säker och hälsosam livsmedelsförsörjning, biomaterial, biobränslen och biobaserade produkter, från konsumtionsvaror till kemikalier i bulk. Kapaciteten i de terrestra och akvatiska ekosystem som krävs för produktion av detta är emellertid begränsad, samtidigt som det finns

Ändringsförslag

Mer och mer biologiska resurser behövs för att tillgodose marknadens efterfrågan på säker och hälsosam livsmedelsförsörjning, biomaterial, biobränslen och biobaserade produkter, från konsumtionsvaror till kemikalier i bulk. Kapaciteten i de terrestra och akvatiska ekosystem som krävs för produktion av detta är emellertid begränsad, samtidigt som det finns

konkurrerande anspråk för användningen av dem och de ofta inte förvaltas optimalt, vilket t.ex. framgår av den allvarliga försämringen av markens kolinnehåll och jordens bördighet. Möjligheterna utnyttjas inte att främja ekosystemtjänster från jordbruksmark, skogar, marina vatten och sötvatten genom integrering av agronomiska och miljömässiga mål i hållbar produktion.

konkurrerande anspråk för användningen av dem och de ofta inte förvaltas optimalt, vilket t.ex. framgår av den allvarliga försämringen av markens kolinnehåll och jordens bördighet. Möjligheterna utnyttjas inte för att främja ekosystemtjänster från jordbruksmark, skogar, marina vatten, sötvatten **och vattenbruk** genom integrering av agronomiska och miljömässiga mål i hållbar produktion.

Motivering

Vattenbruket bör inbegripas på grund av dess samverkan med havsmiljön och dess bidrag till hållbar produktion.

Ändringsförslag 9

Förslag till förordning Bilaga I – del III – led 2.2 – stycke 1

Kommissionens förslag

Jordbruk, skogsbruk och fiske tillsammans med biobaserad industri är de huvudsakliga sektorerna som ligger till grund för bioekonomin. Den sistnämnda utgör en stor och växande marknad och beräknas vara värd över 2 biljoner euro, tillhandahålla 20 miljoner arbetstillfällen och stå för 9 % av den totala sysselsättningen i unionen 2009. Investeringar i forskning och innovation inom ramen för denna samhällsutmaning kommer att göra det möjligt för Europa att ta ledningen på de berörda marknaderna och kommer att spela en roll när det gäller att uppnå målen i Europa 2020-strategin och dess flaggskeppsinitiativ Innovationsunionen och Ett resurseffektivt Europa.

Ändringsförslag

Jordbruk, skogsbruk, **hållbart fiske och vattenbruk** är tillsammans med biobaserad industri de huvudsakliga sektorerna som ligger till grund för bioekonomin. Den sistnämnda utgör en stor och växande marknad och beräknas vara värd över 2 biljoner euro, tillhandahålla 20 miljoner arbetstillfällen och stå för 9 % av den totala sysselsättningen i unionen 2009. Investeringar i forskning och innovation inom ramen för denna samhällsutmaning kommer att göra det möjligt för Europa att ta ledningen på de berörda marknaderna och kommer att spela en roll när det gäller att uppnå målen i Europa 2020-strategin och dess flaggskeppsinitiativ Innovationsunionen och Ett resurseffektivt Europa.

Motivering

Det hållbara fiskets och vattenbrukets bidrag till bioekonomin bör inte underskattas.

Ändringsförslag 10

Förslag till förordning Bilaga I – del III – led 2.2 – stycke 2

Kommissionens förslag

Ett fullt fungerande europeisk bioekonomi – som omfattar hållbar produktion av förnybara resurser från mark och vattenmiljöer och deras omvandling till livsmedel, biobaserade produkter och bioenergi samt därmed relaterade kollektiva nyttigheter – kommer att skapa högt europeiskt mervärde. Om den förvaltas på ett hållbart sätt kan den minska primärproduktionens och försörjningskedjans sammanlagda fotavtryck i miljön. Den kan öka deras konkurrenskraft och skapa arbetstillfällen och affärsmöjligheter för utvecklingen av landsbygd och kustområden. De utmaningar som är förknippade med livsmedelsförsörjning, hållbart jordbruk och bioekonomin generellt är europeiska och globala. Åtgärder på unionsnivå är avgörande för att kluster ska kunna sammanföras och den nödvändiga bredden och kritiska massan åstadkommas för att komplettera ansträngningar som gjorts av enstaka eller grupper av medlemsstater. En metod med flera aktörer kommer att säkerställa den nödvändiga korsbefruktningen med samverkan mellan forskare, företag, jordbrukare/tillverkare, rådgivare och slutanvändare. Unionsnivån krävs också för att säkerställa konsekvens när man tar itu med denna utmaning mellan sektorerna, och med starka kopplingar till relevant unionspolitik. Samordning av forskning och innovation på unionsnivå kommer att uppmuntra och hjälpa till att påskynda de förändringar som krävs i unionen.

Ändringsförslag

En fullt fungerande europeisk bioekonomi – som omfattar hållbar produktion av förnybara resurser från mark och vattenmiljöer och deras omvandling till livsmedel, biobaserade produkter och bioenergi samt därmed relaterade kollektiva nyttigheter – kommer att skapa högt europeiskt mervärde. Om den förvaltas på ett hållbart sätt kan den minska primärproduktionens och försörjningskedjans sammanlagda fotavtryck i miljön. Den kan öka deras konkurrenskraft och skapa arbetstillfällen och affärsmöjligheter för utvecklingen av landsbygd och kust- **och havsområden**. Livsmedelssäkerhet, hållbart jordbruk, **hållbart fiske och vattenbruk** och bioekonomin generellt är **regionala, nationella**, europeiska och globala utmaningar. Åtgärder på unionsnivå **och en effektiv samordning av dem** är avgörande för att kluster ska kunna sammanföras och den nödvändiga bredden och kritiska massan åstadkommas för att komplettera ansträngningar som gjorts av enstaka eller grupper av medlemsstater. En metod med flera aktörer kommer att säkerställa den nödvändiga korsbefruktningen med samverkan mellan forskare, **vetenskapsmän**, företag, jordbrukare/tillverkare, **fiskare/vattenbruksproducenter**, rådgivare, **beslutsfattare** och slutanvändare. Unionsnivån krävs också för att säkerställa konsekvens när man tar itu med denna utmaning mellan sektorerna, och med starka kopplingar till relevant unionspolitik. Samordning av forskning och innovation på unionsnivå kommer att uppmuntra och hjälpa till att påskynda de förändringar som krävs i unionen.

Motivering

Beslutsfattare kan spela en viktig roll. De bör undersöka och ta hänsyn till de marina ekosystemens och de berörda intressenternas verkliga behov innan de fattar beslut. Det hållbara fiskets och vattenbrukets bidrag till bioekonomin bör inte underskattas.

Ändringsförslag 11

Förslag till förordning

Bilaga I – del III – led 2.2 – stycke 3

Kommissionens förslag

Forskning och innovation kommer att växelverka med ett brett spektrum av unionspolitik och tillhörande mål, inbegripet den gemensamma jordbrukspolitiken (särskilt politiken för landsbygdsutveckling) och europeiska innovationspartnerskapet ”produktivitet och hållbarhet inom jordbruket”, den gemensamma fiskeripolitiken, den integrerade havspolitiken, det europeiska klimatförändringsprogrammet, vattenramdirektivet, ramdirektivet om en marin strategi, handlingsplanen för skogsbruket, den temainriktade strategin för markskydd, unionens 2020-strategi för biologisk mångfald, den strategiska planen för energiteknik, unionens innovations- och industripolitik, strategier för bistånd till tredje land och utvecklingsbistånd, växtskyddsstrategier, strategier för djurhälsa och djurskydd och rättsliga ramar för att skydda miljö, hälsa och säkerhet, främja resurseffektivitet och klimatåtgärder, och för att minska avfallet. En bättre integrering av forskning och innovation i relaterad unionspolitik kommer att avsevärt förbättra det europeiska mervärdet, skapa hävstångseffekter, öka samhällsbetydelsen och bidra till att ytterligare utveckla en hållbar förvaltning av mark, hav och oceaner och marknader för bioekonomi.

Ändringsförslag

Forskning och innovation kommer att växelverka med ett brett spektrum av unionspolitik och tillhörande mål, inbegripet den gemensamma jordbrukspolitiken (särskilt politiken för landsbygdsutveckling) och europeiska innovationspartnerskapet ”produktivitet och hållbarhet inom jordbruket”, den gemensamma fiskeripolitiken, den integrerade havspolitiken, det europeiska klimatförändringsprogrammet, vattenramdirektivet, ramdirektivet om en marin strategi, handlingsplanen för skogsbruk, den temainriktade strategin för markskydd, unionens 2020-strategi för biologisk mångfald, den strategiska planen för energiteknik, unionens innovations- och industripolitik, strategier för bistånd till tredje land och utvecklingsbistånd, växtskyddsstrategier, strategier för djurhälsa och djurskydd och rättsliga ramar för att skydda miljö, hälsa och säkerhet, främja resurseffektivitet och klimatåtgärder, och för att minska avfallet. En bättre integrering av ***hela cykeln från grundläggande*** forskning ***till*** innovation i relaterad unionspolitik kommer att avsevärt förbättra det europeiska mervärdet, skapa hävstångseffekter, öka samhällsbetydelsen, ***tillhandahålla hälsosamma livsmedel*** och bidra till att ytterligare utveckla en hållbar förvaltning av mark, hav, ***inre vattenvägar*** och oceaner och marknader för bioekonomi.

Ändringsförslag 12

Förslag till förordning Bilaga I – del III – led 2.2 – stycke 5

Kommissionens förslag

Utmaningsinriktade åtgärder med fokus på sociala och ekonomiska fördelar och modernisering av bioekonomi och tillhörande sektorer och marknader ska stödjas genom tvärvetenskaplig forskning, som driver på innovation och som leder till utveckling av nya metoder, produkter och processer. Ett brett förhållningssätt till innovation ska också antas, från teknisk, icke-teknisk, organisatorisk, ekonomisk och social innovation till exempelvis nya affärsmodeller, varumärkesprofilering och tjänster.

Ändringsförslag

Utmaningsinriktade åtgärder med fokus på sociala och ekonomiska fördelar och modernisering av bioekonomi och tillhörande sektorer och marknader ska stödjas genom tvärvetenskaplig forskning **och ett sektorsövergripande förhållningssätt till olika teman, bättre samarbete mellan forskare och alla relevanta intressenter**, som driver på innovation och som leder till utveckling av nya metoder, produkter och processer. Ett brett förhållningssätt till innovation ska också antas, från teknisk, icke-teknisk, organisatorisk, ekonomisk och social innovation till exempelvis nya affärsmodeller, varumärkesprofilering och tjänster.

Motivering

Det behövs effektiv och samordnad forskning, genom ett sektorsövergripande förhållningssätt, på grund av de olika utmaningar som EU måste hantera. Här behövs verkligen alla intressenters kunskap och expertis.

Ändringsförslag 13

Förslag till förordning Bilaga I – del III – punkt 2.3 – led c – rubriken

Kommissionens förslag

c) Frigöra potentialen hos **levande** akvatiska resurser.

Ändringsförslag

c) Frigöra potentialen hos **fiske, vattenbruk, marin bioteknik och** akvatiska resurser **genom en hållbar fiskeriförvaltning**.

Motivering

Den akvatiska miljön omfattar både levande och icke-levande resurser. Fiskeriförvaltningen måste vara hållbar och ta hänsyn till ekosystemens och yrkesfiskarnas behov.

Ändringsförslag 14

Förslag till förordning Bilaga I – del III – punkt 2.3 – led c

Kommissionens förslag

c) Målet är att på ett hållbart sätt utnyttja **levande** akvatiska resurser för att maximera den sociala och ekonomiska nyttan av/avkastningen från Europas oceaner och hav. Verksamheten ska inriktas på optimalt bidrag till en tryggad livsmedelsförsörjning genom utveckling av hållbart och miljövänligt fiske och konkurrenskraftigt europeiskt vattenbruk inom den globala ekonomin och på att främja marin innovation genom bioteknik för att driva på smart ”blå” tillväxt.

Ändringsförslag

c) Målet är att på ett hållbart sätt utnyttja akvatiska resurser för att maximera den sociala och ekonomiska nyttan av/avkastningen från Europas oceaner och hav **samt inlandsvatten (sötvatten, saltvatten och bräckt vatten)**. **Produktiva hav och oceaner skulle kunna säkerställa sjöfartsnäringarnas välbefinnande och skyddet av den marina biologiska mångfalden, och kan uppnås genom utvecklingen av hållbart fiske och vattenbruk.** Verksamheten ska inriktas på optimalt bidrag till en tryggad livsmedelsförsörjning genom utveckling av hållbart och miljövänligt fiske och konkurrenskraftigt europeiskt vattenbruk, **som inbegriper alla relevanta akvatiska arter och produktionssystem**, inom den globala ekonomin och på att främja marin innovation genom bioteknik för att driva på smart ”blå” tillväxt, **vilket kommer att ge hållbara och innovativa lösningar för att frigöra havens stora potential. På grund av den starka växelverkan mellan utnyttjade levande akvatiska resurser och miljö, är målet att utveckla övergripande havs- och sjöfartsspecifik vetenskaplig och teknisk kunskap i syfte att bättre utnyttja havets potential inom havs- och sjöfartssektorn, samtidigt som havsmiljön skyddas och anpassningar sker till klimatförändringen. Detta strategiska samordnade angreppssätt för havs- och sjöfartsforskning för alla utmaningar och pelare i Horisont 2020 kommer även att**

stödja genomförandet av relevant unionspolitik för att uppfylla viktiga blå tillväxtmål liksom att säkra ekonomiskt och socialt välbefinnande för den europeiska skaldjurssektorn (hela kedjan från produktion till konsument). En särskild budgetpost kommer att omfatta övergripande åtgärder.

Ändringsförslag 15

Förslag till förordning

Bilaga I – del III – punkt 2.3 – led c – stycke 1a (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Målinriktad forskning är viktig för att tillmötesgå både ekosystemens och fiskeri- och vattenbruksnäringarnas verkliga behov. Samarbete mellan forskare och intressegrupper på alla nivåer (fiskare, företag, konsument, beslutsfattare, osv.) och en effektiv samordning av befintliga relevanta forskningsinstitut är därför viktigt. Det bidrar till att bygga upp ömsesidig tillit och ömsesidigt förtroende mellan intressegrupper och forskare, vilket kommer att leda till en långsiktig hållbar förvaltning av havets resurser. Utbyte av god praxis samt effektiv användning av resultat från befintliga forskningsprogram genom öppen tillgång till forskningsresultaten kan dessutom spela en avgörande roll. På grund av den påfallande bristen på trovärdiga vetenskapliga uppgifter bör befintliga relevanta mekanismer, till exempel Europeiska nätverket för havsobservation och datainsamling (EMODnet), stärkas. Nya europeiska forskningsprojekt om uppgiftsinsamling och om säkerställande av enkel och fri tillgång till uppgifter bör inledas.

Motivering

Det behövs ett klimat av ömsesidigt förtroende och ömsesidig tillit mellan forskare och

företrädare för fiskerinäringen (industrier, små och medelstora företag, konsumenter, beslutsfattare, osv.) för att förbättra de vetenskapliga uppgifter och den kunskap som krävs för ett effektivt genomförande av åtgärderna. Målinriktad forskning och tillförlitliga vetenskapliga uppgifter kommer att bidra till att näringsens tekniska, sociala och ekonomiska behov tillgodoses liksom till att miljökraven tillmötesgås.

Ändringsförslag 16

Förslag till förordning

Bilaga 1 – del 3 – punkt 2.3 – led c – stycke 1 – led 1 (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Samarbete och starkare kopplingar mellan människor som arbetar med havs- och sjöfartsforskning och forskare inom andra områden (miljö, energi, transporter etc.) bör också främjas. Dessa områden kompletterar varandra och starkare kopplingar mellan dem bör således skapas.

Ändringsförslag 17

Förslag till förordning

Bilaga I – del III – punkt 2.3 – led c – stycke 1b (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Inom ramen för detta måste man försöka överbrygga gapet mellan grundläggande och tillämpad forskning och betona att spetskompetens inom forskning även omfattar grundläggande och tillämpad forskning

Motivering

Spetsforskningsstegen är central i Horisont 2020, men det bör beaktas att spetsforskning även omfattar tillämpad forskning. Horisont 2020 uppmärksammar innovation och praktisk tillämpning av kunskaper och forskning.

Ändringsförslag 18

Förslag till förordning

Bilaga I – del III – punkt 2.3 – led c – stycke 1c (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Synergieffekter och närmare samarbete med strukturfonderna kommer att ge skjuts åt havs- och sjöfartsforskningen och kommer att ge positiva resultat på det miljömässiga, sociala och ekonomiska planet. Finansiering av ett projekt från olika källor kommer också att öka regionernas deltagande i EU:s forskningsansträngningar.

Motivering

Havsmiljöerna och tillhörande verksamheter spelar en nyckelroll för EU:s sociala och ekonomiska utveckling och närmare bestämt för utvecklingen av EU:s regioner. Samarbetet med strukturfonderna kommer att få en positiv effekt på fiskerinäringen genom målinriktade åtgärder på nationell och regional nivå.

Ändringsförslag 19

Förslag till förordning

Bilaga I – del III – punkt 2.3 – led c – stycke 1d (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Närmare samarbete och god samordning med Europeiska havs- och fiskerifonden behövs för att undvika överlappning och stödja ett aktivt deltagande av fiskerinäringen i EU-projekt.

Motivering

Åtgärderna inom Horisont 2020 måste samordnas effektivt med och komplettera åtgärder som finansieras genom Europeiska havs- och fiskerifonden för att förhindra överlappning och dubblering mellan dessa två åtgärdstyper.

Ändringsförslag 20

Förslag till förordning

Bilaga I – del III – punkt 2.3 – led c – stycke 1e (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

För att vara förenliga med den gemensamma fiskeripolitiken måste verksamheterna även tillämpa ett nedifrån och upp-orienterat förhållningssätt och ägna större uppmärksamhet åt samarbete på nationell och regional nivå.

Motivering

EU:s toppstyrda metod inom fiskerinäringen har misslyckats och det står nu klart att det finns ett allmänt behov av bättre kommunikation med intressegrupperna. Regionerna har en viktig roll att spela inom havs- och sjöfartsforskning. Kust- och ösamhällena kan föra fram forskning och innovation genom sin expertis och sina praktiska kunskaper.

Ändringsförslag 21

Förslag till förordning

Bilaga 1 – del 3 – punkt 2.3 – led d – stycke 1

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

Syftet är att främja koldioxidsnål, resurseffektiv, hållbar och konkurrenskraftig europeisk biobaserad industri. Verksamheten ska inriktas på att främja bioekonomin genom att omvandla konventionella industriella processer och produkter till sådana som använder biobaserade resurser och är energieffektiva, utveckling av integrerad bioraffinering, med användning av biomassa från primärproduktion, bioavfall och biobaserade industribiprodukter och öppnande av nya marknader genom att stödja standardisering, verksamhet för reglering och demonstration/fältförsök bl.a., och samtidigt ta hänsyn till bioekonomins konsekvenser för **markanvändning** och ändrad

Syftet är att främja koldioxidsnål, resurseffektiv, hållbar och konkurrenskraftig europeisk biobaserad industri. Verksamheten ska inriktas på att främja bioekonomin genom att omvandla konventionella industriella processer och produkter till sådana som använder biobaserade resurser och är energieffektiva, utveckling av integrerad bioraffinering, med användning av biomassa från primärproduktion, bioavfall och biobaserade industribiprodukter och öppnande av nya marknader genom att stödja standardisering, verksamhet för reglering och demonstration/fältförsök bl.a., och samtidigt ta hänsyn till bioekonomins konsekvenser för **mark- och havsanvändning** och ändrad **mark- och**

Ändringsförslag 22

Förslag till förordning Bilaga 1 – del 3 – punkt 5.1 – stycke 4

Kommissionens förslag

Den ökande påverkan från klimatförändring och miljöproblem, t.ex. försurning av haven, issmältningen i Arktis, markförstörelse och markanvändning, vattenbrist, kemisk förorening och förlust av biologisk mångfald visar att jorden närmar sig hållbarhetens gränser. Om inte effektiviteten förbättras förväntas t.ex. efterfrågan på vatten överskrida försörjningen med 40 % om 20 år. Skogarna försvinner i alarmerande takt motsvarande 5 miljoner hektar per år. Samspelet mellan resurser kan orsaka systemrisker – en resurs som försvinner kan leda till oåterkalleliga förändringar hos andra resurser och ekosystem. Med utgångspunkt i nuvarande tendens kommer motsvarigheten av mer än två jordklot att behövas 2050 för att klara den växande globala befolkningen.

Ändringsförslag 23

Förslag till förordning Bilaga 1 – del 3 – punkt 5.2 – stycke 4

Kommissionens förslag

När det gäller tillgången på råvaror krävs samordnade insatser för forskning och innovation inom flera olika discipliner och sektorer för att man ska kunna bidra till tillhandahållandet av säkra, ekonomiskt genomförbara, miljövänliga och socialt godtagbara lösningar längs hela

Ändringsförslag

Den ökande påverkan från klimatförändring och miljöproblem, t.ex. försurning av haven, ***förändringarna i oceanströmningen, ökningen av havstemperaturen***, issmältningen i Arktis, markförstörelse och markanvändning, vattenbrist, kemisk förorening och förlust av biologisk mångfald visar att jorden närmar sig hållbarhetens gränser. Om inte effektiviteten förbättras förväntas t.ex. efterfrågan på vatten överskrida försörjningen med 40 % om 20 år. Skogarna försvinner i alarmerande takt motsvarande 5 miljoner hektar per år. Samspelet mellan resurser kan orsaka systemrisker – en resurs som försvinner kan leda till oåterkalleliga förändringar hos andra resurser och ekosystem. Med utgångspunkt i nuvarande tendens kommer motsvarigheten av mer än två jordklot att behövas 2050 för att klara den växande globala befolkningen.

Ändringsförslag

När det gäller tillgången på råvaror krävs samordnade insatser för forskning och innovation inom flera olika discipliner och sektorer för att man ska kunna bidra till tillhandahållandet av säkra, ekonomiskt genomförbara, miljövänliga och socialt godtagbara lösningar längs hela

värdekedjan (prospektering, utvinning, bearbetning, återanvändning, återvinning och substitution). Innovation på dessa områden kommer att skapa möjligheter för tillväxt och sysselsättning, samt innovativa möjligheter som inbegriper vetenskap, teknik, ekonomi, politik och förvaltning. Därför håller **ett europeisk** innovationspartnerskap för råvaror på att utarbetas.

värdekedjan (prospektering, utvinning, bearbetning, återanvändning, återvinning och substitution). **De utmaningar som vattnet skapar omfattar bl.a. vattenanvändning i landsbygds-, stads- och industrimiljöer samt skydd av akvatiska ekosystem.** Innovation på dessa områden kommer att skapa möjligheter för tillväxt och sysselsättning, samt innovativa möjligheter som inbegriper vetenskap, teknik, ekonomi, politik och förvaltning. Därför håller **europiska** innovationspartnerskap för **vattneffektivitet och** råvaror på att utarbetas.

Ändringsförslag 24

Förslag till förordning

Bilaga 1 – del 3 – punkt 6.3.1 – stycke 2 – led ba (nytt)

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(ba) få de europeiska modellerna för social sammanhållning och välbefinnande att fungera som internationella referensvärden samt säkerställa respekt för ILO:s rekommendationer avseende utökad forskning och utbildning i frågor som rör hälsa, hygien och säkerhet på arbetsplatsen,

Ändringsförslag 25

Förslag till förordning

Bilaga 1 – del 4 – punkt 3.3 – led b – inledningen

Kommissionens förslag

Ändringsförslag

(b) Livsmedelstrygghet, hållbart jordbruk, **havs- och sjöfartsforskning** och bioekonomi

(b) Livsmedelstrygghet, hållbart jordbruk, **produktiva hav och oceaner** och bioekonomi

Ändringsförslag 26

Förslag till förordning Bilaga I – del IV – punkt 3.3 – led b

Kommissionens förslag

b) Stöd till utveckling, genomförande och övervakning av den europeiska jordbruks- och fiskeripolitiken, inbegripet livsmedelssäkerhet och -trygghet och utvecklingen av en bioekonomi genom t.ex. prognoser för vegetabilieproduktion, tekniska och socioekonomiska analyser och modeller.

Ändringsförslag

b) Stöd till utveckling, genomförande och övervakning av den europeiska jordbruks-, fiskeri- **och vattenbrukspolitiken**, inbegripet livsmedelssäkerhet och -trygghet och utvecklingen av en bioekonomi genom t.ex. prognoser för vegetabilieproduktion, tekniska och socioekonomiska analyser, modeller **och en vetenskaplig och teknisk grund för fiskeriförvaltning**.

Motivering

En vetenskaplig och teknisk grund kommer att bidra till en hållbar fiskeriförvaltning genom, exempelvis, användning av mer selektiva redskap och andra instrument som är mer miljövänliga.

Ändringsförslag 27

Förslag till förordning Bilaga 1 – del 5 – punkt 1 – stycke 2

Kommissionens förslag

Europa står inför ett antal strukturella svagheter när det gäller innovationskapacitet och förmåga att leverera nya tjänster, produkter och processer. Bland de viktigaste frågorna är Europas relativt dåliga resultat när det gäller att locka och behålla talanger, underutnyttjandet av befintlig forskningskapacitet i fråga om att skapa ekonomiskt eller socialt värde, svagt utvecklad företaggaranda, otillräckliga resurser i poler med spetskompetens för att man ska kunna konkurrera globalt, och ett alltför stort antal hinder för samarbete inom kunskapstriangeln med högre utbildning, forskning och näringsliv på

Ändringsförslag

Europa står inför ett antal strukturella svagheter när det gäller innovationskapacitet och förmåga att leverera nya tjänster, produkter och processer. Bland de viktigaste frågorna är Europas relativt dåliga resultat när det gäller att locka och behålla talanger, underutnyttjandet av befintlig forskningskapacitet i fråga om att skapa ekonomiskt eller socialt värde, **bristen på forskningsresultat som når marknaden, svagt utvecklad företaggaranda och svagt utvecklat företagstänkande, små offentliga investeringar i FoU, otillräckliga resurser, däribland mänskliga resurser**, i poler med spetskompetens för

européisk nivå.

att man ska kunna konkurrera globalt, och ett alltför stort antal hinder för samarbete inom kunskapstriangeln med högre utbildning, forskning och näringsliv på europeisk nivå.

Ändringsförslag 28

Förslag till förordning

Bilaga I – del V – led 3 – punkt c – rubriken

Kommissionens förslag

c) Utveckling av begåvade, kompetenta och entreprenörsinriktade människor med hjälp av utbildning.

Ändringsförslag

c) Utveckling av begåvade, kompetenta och entreprenörsinriktade människor med hjälp av ***målinriktad utbildning på hög nivå.***

Motivering

Både den allmänna utbildningen och yrkesutbildningen bör vara målinriktad och tillgodose de europeiska medborgarnas verkliga behov.

ÄRENDETS GÅNG

Titel	Inrättande av Horisont 2020 – ramprogrammet för forskning och innovation (2014–2020)		
Referensnummer	COM(2011)0809 – C7-0466/2011 – 2011/0401(COD)		
Ansvarigt utskott Tillkännagivande i kammaren	ITRE 13.12.2011		
Yttrande från Tillkännagivande i kammaren	PECH 13.12.2011		
Föredragande av yttrande Utnämning	Ioannis A. Tsoukalas 20.12.2011		
Behandling i utskott	24.1.2012	31.5.2012	11.7.2012
Antagande	19.9.2012		
Slutomröstning: resultat	+: 21	–: 0	0: 3
Slutomröstning: närvarande ledamöter	Antonello Antinoro, Kriton Arsenis, Alain Cadec, Chris Davies, João Ferreira, Carmen Fraga Estévez, Pat the Cope Gallagher, Dolores García-Hierro Caraballo, Marek Józef Gróbarczyk, Ian Hudghton, Iliana Malinova Iotova, Werner Kuhn, Isabella Lövin, Gabriel Mato Adrover, Guido Milana, Maria do Céu Patrão Neves, Crescenzo Rivellini, Ulrike Rodust, Raül Romeva i Rueda, Isabelle Thomas, Nils Torvalds, Jarosław Leszek Wałęsa		
Slutomröstning: närvarande suppleanter	Jean-Paul Besset, Luis Manuel Capoulas Santos, Diane Dodds, Julie Girling, Ana Miranda, Jens Nilsson, Nikolaos Salavrakos, Antolín Sánchez Presedo, Ioannis A. Tsoukalas		
Slutomröstning: närvarande suppleanter (art. 187.2)	Nuno Teixeira		