



Konkurrenceevnerådsmøde den 29. - 30. maj 2013 (rum- og forskningsdelen)

Rumdelen

Punkt 8

Meddelelse fra Kommissionen om "EU's politik for rumindustrien – Udnyttelse af potentialet for økonomisk vækst i rumsektoren"

KOM (2013) 108

- Vedtagelse af rådskonklusioner

side 3

Punkt 9

Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse om oprettelse af et støtteprogram for overvågning og sporing i rummet

KOM (2013) 107

- Fremskridtsrapport

side 6

15. maj 2013

**Ministeriet for Forskning,
Innovation og Videregående
Uddannelser**

Slotsholmsgade 10

Post Postboks 2135

1015 København K

Telefon 3392 9700

Telefax 3332 3501

E-post fivu@fivu.dk

Netsted www.fivu.dk

CVR-nr. 1680 5408

Ref.-nr. 13/000070-04

Forskningsdelen

Punkt 10

Horisont 2020

(a) Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (2014-2020)

KOM (2011) 809

(b) Forslag til Rådets afgørelse om særprogrammet til gennemførelse af Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (2014-2020)

KOM (2011) 811

(c) Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om reglerne for formidling og deltagelse i "Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (2014-2020)"

KOM (2011) 810

- Politisk drøftelse

side 9

Punkt 11

Fælles programlægning

KOM dokument foreligger ikke

- Politisk drøftelse

side 26

Punkt 12

Meddelelse fra Kommissionen om "Højtydende data-behandling – Europas position i det globale kapløb"

KOM (2012) 45

- Vedtagelse af rådskonklusioner

side 28



Punkt 13

Meddelelse fra Kommissionen om ”Styrket og mere målrettet samarbejde mellem EU og internationale parter inden for forskning og innovation”

KOM (2012) 497

- Vedtagelse af rådskonklusioner

side 30

Punkt 14

Rådgivende arbejde for det europæiske forskningsrum (ERA)

KOM dokument foreligger ikke

- Vedtagelse af rådsresolution

side 33

**Styrelsen for Forskning og
Innovation**



Punkt 8 Meddelelse fra Kommissionen om ”EU’s politik for rumindustrien – Udnyttelse af potentialet for økonomisk vækst i rumsektoren”

KOM (2013) 108

- Vedtagelse af rådskonklusioner

1. Resumé

Rumbaserede systemer har en stadig stigende betydning for alle europæers hverdagsliv. Mange systemer, der er essentielle for dagligdags komfort og sikkerhed, er baseret på rumbaserede systemer. Telefoni, finansielle transaktioner, transportsikkerhed og vejrudsigter er i dag utænkelige uden rumbaserede systemer og teknologier. Med den øgede afhængighed af rumbaserede systemer og infrastruktur er styring, sikring af fortsat drift, uafhængig adgang til rumteknologier samt evnen til at placere rumsystemer i rummet også blevet et vigtigt element i en europæisk rumpolitik.

Kommissionen vedtog den 28. februar 2013 meddelelsen ”EU’s politik for rumindustrien”. I meddelelsen identificerer Kommissionen fem overordnede formål med en europæisk industripolitik for rummet. I udkastet til rådskonklusioner inviteres Kommissionen til at arbejde videre med EU’s rumindustripolitik.

Udkast til rådskonklusioner forventes vedtaget på Konkurrenceevnerådsmødet (rumdelen) den 30. maj 2013.

2. Baggrund

Rummet har en stadig stigende betydning for alle europæers hverdagsliv. Mange systemer, der er essentielle for dagligdags komfort og sikkerhed, er baseret på rumbaserede systemer. Telefoni, finansielle transaktioner, transportsikkerhed og vejrudsigter er i dag utænkelige uden rumbaserede systemer og teknologier. Med den øgede afhængighed af rumbaserede systemer og infrastruktur er styring, sikring af fortsat drift, uafhængig adgang til rumteknologier samt evnen til at placere rumsystemer i rummet også blevet et vigtigt element i en europæisk rumpolitik.

Med den stigende globale konkurrence på rumområdet og for at sikre en fortsat uafhængig europæisk adgang til og udvikling af rumbaserede systemer er der behov for at drøfte en europæisk rumindustripolitik, der dels afspejler EU’s generelle principper om konkurrenceudsættelse, og dels tager udgangspunkt i områdets strategiske og teknologiske betydning for Europa. EU har med den nye traktat (TFEU artikel 189) et klart mandat til at engagere sig i rumpolitiske spørgsmål.

Kommissionen vedtog den 28. februar 2013 meddelelsen ”EU’s politik for rumindustrien”. I meddelelsen identificerer Kommissionen fem overordnede formål med en europæisk industripolitik for rummet:

1. Etablering af et sæt sammenhængende og stabile lovgivningsmæssige rammer.
2. Videreudvikling af en konkurrencedygtig, solid, effektiv industriel base præget af balance i Europa og støtte til små og mellemstore virksomheders deltagelse.
3. Støtte af EU’s rumindustri globale konkurrenceevne gennem tilskyndelse af sektoren til at blive mere omkostningseffektiv i hele værdikæden.
4. Udvikling af markeder for rumapplikationer og –tjenester.
5. Sikring af teknologisk uafhængighed og en uafhængig adgang til rummet.

**Styrelsen for Forskning og
Innovation**



3. Formål og indhold

I udkast til rådskonklusioner inviteres Kommissionen til at arbejde videre med en EU-rumindustripolitik inden for de overordnede fem formål, som blev præsenteret i Kommissionens meddelelse om EU's politik for rumindustrien.

Disse formål søges opnået gennem en række tiltag som:

Forbedrede rammebetingelser

Herunder skal standardiseringer af rumkomponenter og teknologier formindske omkostningerne og øge den europæiske konkurrenceevne.

Støtte til forskning og innovation.

Europæisk konkurrenceevne i rummet skal opretholdes ved at sikre europæisk ikke-afhængighed i rumteknologier og støtte innovation i nye rumteknologier.

Udvidelse af rækken og brugen af tilgængelige finansielle instrumenter

Mulighederne for at facilitere adgang til finansiering særligt for SMV'er skal undersøges yderligere.

Bedre udnyttelse af udbudspolitikken

Der skal over for rumvirksomhederne udvikles en tilgængelig, klar og langsigtet plan for det institutionelle marked. Dertil skal programmer, der involverer både Kommissionen og ESA, via en tidlig koordinering sikre, at der sker en ubesværet overgang mellem udviklingsfasen og udbuddet af den operationelle fase.

Uafhængig adgang til rummet

Rådet erkender betydningen af uafhængig, pålidelig og omkostningseffektiv adgang til rummet og opfordrer Kommissionen til i tæt samarbejde med ESA og medlemslandene at undersøge dette spørgsmål herunder spørgsmålet om at benytte europæiske løfteraketter.

Oprettelse og drift af en Europæisk rumovervågningstjeneste (SST service)

Der skal etableres en organisatorisk ramme på EU-niveau til at støtte oprettelsen og driften af en rum-overvågningsservice for at sikre forsyningsikkerhed af rumbaseret infrastruktur.

4. Europa-Parlamentets udtalelser

Europa-Parlamentet skal ikke høres.

5. Nærhedsprincippet

Spørgsmålet om nærhedsprincippet er ikke relevant.

6. Gældende dansk ret

Rådskonklusionerne har ikke konsekvenser for gældende dansk ret.

7. Konsekvenser

Rådskonklusioner har ikke i sig selv samfundsøkonomiske konsekvenser.

8. Høring

Sagen blev drøftet på et møde i EU-Specialudvalget for Forskning den 13. maj 2013. Dansk Industri afgav høringssvar. Herunder følger et kort resumé af deres svar.



DI

DI finder, at ESA er et velfungerende agentur med unikke kompetencer på rumområdet. Der er betydelige teknologiudviklingsprogrammer i ESA, som EU's planlagte foranstaltninger bør udføres som supplement til eller samordnes med.

9. Generelle forventninger til andre landes holdninger

Medlemslandene er generelt positive over for etablering af en europæisk rumindustripolitik. Nogle medlemslande ønsker en stor involvering i rumindustripolitikken fra EU's side, hvorimod andre lande ønsker mindre involvering.

10. Regeringens generelle holdning

Regeringen finder, at der er et behov for en overordnet EU-rumindustripolitik. Europæisk rumindustri har hidtil primært opereret inden for rammerne af ESA og dennes udbudsregler baseret på 'juste retour'. Med en langt større EU-involvering på rumområdet herunder udvikling og udbud af store rumbaserede infrastrukturer er der behov for en synlig og gennemskuelig industripolitik, der dels tager udgangspunkt i EU's generelle principper om konkurrenceudsættelse og dels afspejler områdets strategiske og teknologisk vigtige natur for Europa.

Styrelsen for Forskning og
Innovation

Regeringen vil endvidere arbejde for, at der ikke udvikles særlige instrumenter eller løsninger målrettet rumindustrien på områder, hvor der i forvejen er velfungerende etablerede instrumenter, der dækker de samme behov.

11. Tidligere forelæggelse for Folketingets Europaudvalg

Sagen har tidligere været forelagt Folketingets Europaudvalg som et grund- og nærhedsnotat. Notatet blev fremsendt til Folketingets Europaudvalgt den 27. marts 2013.



Punkt 9 Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets afgørelse om oprettelse af et støtteprogram for overvågning og sporing i rummet KOM (2013) 107
- Fremskridtsrapport

1. Resumé

Den foreliggende afgørelse vedrører etablering af et uafhængigt og selvstændigt europæisk støtteprogram for overvågning og sporing i rummet (Space Surveillance and Tracking - SST), der skal søge at forhindre sammenstød mellem rumfartøjer eller mellem rumfartøjer og rumskrot, samt overvåge ukontrolleret genindtrængning af rumfartøjer eller dele heraf i Jordens atmosfære.

Stadig flere samfundsområder er i stigende grad afhængig af rumbaserede tjenester som navigationssignaler, telekommunikation, vejrudsigter, geodata og varsling i forbindelse med natur og menneskeskabte hændelser. Med den stigende afhængighed har evnen til at beskytte disse rumbaserede systemer fået større betydning for forsyningssikkerheden. Der er på nuværende tidspunkt kun en begrænset og spredt kapacitet i Europa til at overvåge satellitter, rumskrot samt ukontrolleret indtrængning af rumobjekter i Jordens atmosfære. Desuden er der ingen egentlig service til at udstede kollisionsadvarsler for satellitoperatørerne.

På Konkurrenceevnerådsmødet (rumdelen) den 30. maj 2013 vil formandskabet præsentere en fremskridtsrapport med status for forhandlingerne.

2. Baggrund

Stadig flere samfundsområder er i stigende grad afhængig af rumbaserede tjenester som navigationssignaler, telekommunikation, vejrudsigter, geodata og varsling i forbindelse med natur og menneskeskabte hændelser. Rumbaserede tjenester har dertil en stigende økonomisk betydning for vigtige områder i økonomien, understøtter borgernes sikkerhed og er blevet afgørende for gennemførelsen af en lang række EU-politikområder som klima- og miljøovervågning, landbrugs-, fiskeri og ressource-udnyttelse, teknologisk udvikling, industriel innovation og europæisk konkurrenceevne.

Den stigende afhængighed af rumbaserede tjenester har samtidig øget samfundets sårbarhed over for utilsigtede nedbrud i disse tjenester. Nedbrud vil i dag have betydelige økonomiske og samfundsmæssige konsekvenser.

De sidste 50 års rumaktiviteter har efterladt en betydelig mængde rumskrot og ud-tjente satellitter i omløb om jorden. Kombineret med et stadigt stigende antal satellitter i forskellige kredsløb om jorden er der i dag et dagligt behov for at iværksætte initiativer til at undgå kollisioner. Dertil kommer, at en del af dette rumskrot jævnlige foretager ukontrolleret genindtrængning i jordens atmosfære.

Udover at der arbejdes på at mindske mængden af ny rumskrot og satelliternes sårbarhed ved kollisioner, er det nødvendigt med en ny SST-tjeneste til at identificere, kortlægge, katalogisere og løbende overvåge satellitter og rumskrot i deres baner omkring jorden. Derved kan satellitoperatører inden, under og efter opsendelse sikre sig bedst mod kollisioner og derved undgå betydelige økonomiske tab.

Afgørelsen om støtteprogram for overvågning og sporing i rummet (Space Surveillance and Tracking – SST) vedrører etablering af et uafhængigt og selvstændigt europæisk støtteprogram for overvågning og sporing i rummet, der skal søge at

Styrelsen for Forskning og
Innovation



forhindre sammenstød mellem rumfartøjer eller mellem rumfartøjer og rumskrot, samt overvåge ukontrolleret genindtrængning af rumfartøjer eller dele heraf i Jordens atmosfære.

Forslaget er fremsat med hjemmel i TEUF artikel 189 og skal vedtages efter den almindelige lovgivningsprocedure.

3. Formål og indhold

Kommissionen foreslår, at Den Europæiske Unions Satellitcenter (European Union Satellite Centre, EUSC) skal være ansvarlig for driften og levering af SST-tjenester. Tjenesterne vil primært bygge på eksisterende jordbaserede sensorer som teleskoper og radar i medlemslandene.

SST tjenesterne vil omfatte:

- (a) Risikovurderingen af mulige kollisioner mellem rumfartøjer eller mellem rumfartøjer og rumskrot, samt udstedelse af kollisionsadvarsler.
- (b) Detektere og foretage risikovurderingen af kredsløbsekspllosioner eller sammenstød.
- (c) Risikovurderingen af og varsling i forbindelse med ukontrolleret genindtrængning af rumobjekter og rumskrot i Jordens atmosfære samt forudsigelse af tidspunkt og nedslagssted.

Styrelsen for Forskning og
Innovation

SST tjenesterne vil blive leveret til medlemslande, Rådet, Kommissionen, Tjenesten for EU's optræden udadtil (European External Action Service – EEAS), offentlige og private satellitoperatører og offentlige myndigheder, der beskæftiger sig med civilbeskyttelse.

Deltagelse i etablering og driften af systemet er ikke obligatorisk for medlemslandene.

4. Europa-Parlamentets udtalelser

Europa-Parlamentet har endnu ikke udtalt sig om forslaget.

5. Nærhedsprincippet

Kommissionen vurderer, at forslaget er i overensstemmelse med nærhedsprincippet. Formålet med forslaget er at etablere en europæisk SST-tjeneste ved en sammenslutning af allerede eksisterende nationale aktiviteter, der tilsammen overstiger den finansielle og tekniske kapacitet i de enkelte medlemslande, og som kun kan opnås på tilfredsstillende måde på EU-plan. Kommissionen vurderer ligeledes, at den foreslåede indsats ikke går ud over, hvad der er nødvendigt i forhold til de foreslåede omkostninger og styringsmodel.

Regeringen kan på det foreliggende grundlag støtte Kommissionens vurdering af, at nærhedsprincippet er overholdt.

6. Gældende dansk ret

Der er ingen gældende dansk ret på området.

7. Konsekvenser

Kommissionen foreslår, at der afsættes 70 mio. EUR til forslaget i perioden 2014-2020. Da Danmark betaler ca. 2 % af EU's budget, svarer det til, at Danmark bidrager med ca. 10,5 mio. kr. over den syvårige periode. Det endelige løb afhænger dog af forhandlingerne om den flerårige finansielle ramme.



8. Høring

Sagen blev behandlet på et møde i EU-Specialudvalget for Forskning den 13. maj 2013. Dette gav ikke anledning til bemærkninger.

9. Generelle forventninger til andre landes holdninger

Flere medlemslande har udtrykt ønske om at få større klarhed over hvordan programmet skal fungere i praksis.

Der er en generel forståelse mellem landene, der besidder den fornødne infrastruktur, at EU ikke skal opbygge egen kapacitet på området, men udelukkende koordinere og samle de fornødne informationer og derved tilbyde en SST-tjeneste til europæiske satellitoperatører inden for en nærmere forudbestemt økonomisk ramme.

10. Regeringens generelle holdning

Regeringen er umiddelbar positiv over for etableringen af en europæisk SST-tjeneste, da der er en lang række økonomiske fordele ved at sikre forsyningssikkerhed af rumbaserede tjenester. Regeringens støtter, at der tages afsæt i eksisterende infrastruktur i de enkelte medlemslande og ikke opbygges parallelle kompetencer på EU-niveau. Regeringen støtter ligeledes, at den påtænkte service etableres i en eksisterende struktur, som f.eks. EU's Satellite Centre (EUSC), og at der ikke opbygges en ny organisation til formålet.

Danmark anerkender også de potentielle udenrigs- og sikkerhedspolitiske aspekter af forslaget, og herunder de øgede krav til sikkerhed og klassificering af data, da andre stater rumkompetencer og infrastruktur kortlægges med initiativet. Det fremgår af afgørelsen, at leveringen af SST-tjenester alene bør tjene civile formål, og at rent militære krav ikke er omfattet af afgørelsen. Danmark deltager i overensstemmelse med forsvarsforbeholdet.

11. Tidligere forelæggelse for Folketingets Europaudvalg

Forslaget har ikke tidligere været forelagt Folketingets Europaudvalg



- Punkt 10 Horisont 2020**
- (a) Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (2014-2020)**
KOM (2011) 809
- (b) Forslag til Rådets afgørelse om særprogrammet til gennemførelse af Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (2014-2020)**
KOM (2011) 811
- (c) Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets forordning om reglerne for formidling og deltagelse i ”Horisont 2020 – rammeprogram for forskning og innovation (2014-2020)”**
KOM (2011) 810
- Polisk drøftelse

Styrelsen for Forskning og
Innovation

1. Resumé

Kommissionen vedtog den 30. november 2011 sin lovpakke om EU's kommende rammeprogram for forskning og Innovation – Horisont 2020. Lovpakken består af forslag til hovedforordning, særprogram og regler for deltagelse. Rådet nåede til enighed om en delvis generel indstilling på hovedforordningen på rådsmødet den 30. maj 2012, om regler for deltagelse på rådsmødet den 10. oktober 2012 og om særprogrammet på rådsmødet den 11. december 2012. Europa-Parlamentets udvalg for Industri, Forskning og Energi (ITRE) vedtog sine rapporter om Horisont 2020 den 28. november 2012. Forhandlingerne mellem Rådet og Europa-Parlamentet om rammeprogram og om regler for deltagelse er nu i en fase, hvor der skal indgås kompromiser om de væsentligste knaster.

På konkurrenceevnerådsmødet (forskningsdelen) den 29.-30. maj 2013 lægges op til en politisk drøftelse af de resterende udeståender i forhandlingerne mellem Rådet og Europa-Parlamentet.

2. Baggrund

Kommissionen vedtog den 30. november 2011 sin lovpakke om EU's kommende rammeprogram for forskning og Innovation – Horisont 2020. Lovpakken består af forslag til hovedforordning, særprogram og regler for deltagelse. Rådet nåede til enighed om en delvis generel indstilling på hovedforordningen på rådsmødet den 30. maj 2012, om regler for deltagelse på rådsmødet den 10. oktober 2012 og om særprogrammet på rådsmødet den 11. december 2012. Europa-Parlamentets udvalg for Industri, Forskning og Energi (ITRE) vedtog sine rapporter om Horisont 2020 den 28. november 2012.

Kommissionens forslag om Horisont 2020 blev fremsendt med hjemmel i TEUF artikel 172 og artikel 182 og skal behandles efter den almindelige lovgivningsprocedure i TEUF artikel 294. Rådet træffer afgørelse med kvalificeret flertal.

Kommissionens forslag til Horisont 2020's særprogram blev fremsendt med hjemmel i TEUF artikel 172 og artikel 182 og skal behandles efter TEUF artikel 182 stk. 4, hvorefter Rådet træffer afgørelse efter høring af Europa-Parlamentet og



Det Økonomiske og Sociale Udvalg. Rådet træffer afgørelse med kvalificeret flertal.

Kommissionens forslag om regler for deltagelse blev fremsendt med hjemmel i artikel 173, 183 og 188 og skal behandles efter den almindelige lovgivningsprocedure i TEUF artikel 294. Rådet træffer afgørelse med kvalificeret flertal.

3. Formål og indhold

Kommissionens forslag til Horisont 2020 består af 1) forordning om rammeprogrammet for Horisont 2020, 2) afgørelse om særprogrammet for Horisont 2020 med uddybende beskrivelse af aktiviteterne og 3) forordning om regler for deltagelse.

3.1 Forordningen om rammeprogrammet for Horisont 2020

Artikler

Kommissionen foreslår, at forordningen om Horisont 2020 tager udgangspunkt i 28 artikler.

I artikel 1 fastslås, at genstanden for forslaget er rammerne for Unionens støtte til forsknings- og innovationsaktiviteter.

I artikel 2 defineres begreberne 'forsknings- og innovationsaktiviteter', 'direkte aktioner', 'indirekte aktioner', 'offentlig-privat partnerskab' og 'offentlig-offentligt partnerskab'.

I artikel 3 foreslås, at Horisont 2020 skal være et syvårigt rammeprogram svarende til længden af de kommende finansielle perspektiver for EU for perioden 2014-2020.

I artikel 4 foreslås, at Horisont 2020 skal spille en central rolle i leveringen af Europas vækststrategi Europa 2020-strategien.

I artikel 5 foreslås, at Horisont 2020 har følgende tre aktivitetsområder: 'videnskabelig topkvalitet' 'industrielt lederskab' og 'samfundsmæssige udfordringer'.

I artikel 6 foreslås et samlet budget på 87,74 mia. euro (ca. DKK 653 mia.) fordelt på 27,818 mia. euro (ca. DKK 202 mia.) til videnskabelig topkvalitet, 20,280 mia. euro (ca. DKK 151 mia.) til industrielt lederskab, 35,888 mia. euro (ca. DKK 267 mia.) til samfundsmæssige udfordringer, 2,212 mia. euro (ca. DKK 16,5 mia.) til Det Fælles Forskningscenters ikke-nukleare aktiviteter og 1,542 mia. euro (ca. DKK 11,5 mia.) til Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi.

I artikel 7 foreslås, at Horisont 2020 skal være åbent for associering af tredjelande.

I artikel 8 foreslås, at Horisont 2020 skal implementeres gennem et særprogram og et bidrag til det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi (EIT).

I artikel 9 foreslås, at Horisont 2020 skal gennemføres i overensstemmelse med den nye finansforordning



I artikel 10 foreslås, at Horisont 2020 kan finansiere direkte og indirekte aktioner.

I artikel 11 foreslås, at forordningen og regler for deltagelse finder anvendelse på de indirekte aktioner.

Ifølge artikel 12 skal der i gennemførelsen af Horisont 2020 tages hensyn til råd og bidrag fra rådgivende grupper.

Ifølge artikel 13 skal der etableres forbindelser og grænseflader mellem og inden for indsatsområderne.

Ifølge artikel 14 skal gennemførelsen af Horisont 2020 tage højde for den løbende udvikling inden for videnskab, teknologi, innovation, markeder og samfund.

Ifølge artikel 15 skal der være fokus på fremme af ligestilling mellem køn i forsknings- og innovationsaktiviteterne.

**Styrelsen for Forskning og
Innovation**

I artikel 16 foreslås det, at alle aktiviteter under Horisont 2020 skal gennemføres under overholdelse af etiske principper og den relevante nationale lovgivning, EU-lovgivning samt international lovgivning. Det foreslås, at følgende områder ikke kan blive finansieret:

1. forskning i reproduktiv kloning af mennesker
2. forskning, der sigter mod at ændre menneskers arvemasse på en måde, der gør ændringerne arvelige
3. forskning, der sigter mod at skabe menneskelige embryoner alene til forskningsformål eller for at fremskaffe stamceller, herunder ved kerneoverførsel mellem kropsceller.

Ifølge artikel 17 skal Horisont 2020 gennemføres i komplementaritet med andre EU-støtteprogrammer, herunder strukturfondene.

Ifølge artikel 18 skal der være særlig opmærksomhed omkring at sikre tilstrækkelig deltagelse af SMV'er i Horisont 2020, og på at sikre at Horisont 2020 har tilstrækkelig innovationseffekt for SMV'er. Som en del af målene med særprogrammet 'samfundsmæssige udfordringer' og programmet 'lederskab inden for støtte- og industriteknologi' skal der indføres særlige foranstaltninger for SMV'er med innovationspotentiale, og der skal afsættes et øremærket beløb til disse foranstaltninger.

Ifølge artikel 19 kan dele af Horisont 2020 gennemføres gennem offentlig-private partnerskaber, der skal identificeres baseret på en række fastlagte kriterier. I et begrænset antal tilfælde kan der ydes støtte til eksisterende fællesforetagender etableret under det syvende rammeprogram for forskning, teknologisk udvikling og demonstration, nye offentlig-private partnerskaber baseret på art. 187 TFEU og til andre finansieringsorganer jævnfør den nye finansforordning.

Ifølge artikel 20 skal Horisont 2020 bidrage til at styrke offentlig-offentlige partnerskaber, hvor aktioner og programmer på nationalt og regionalt niveau implementeres fælles inden for EU. Særlig opmærksomhed skal gives til fælleseuropæisk programlægning mellem EU's medlemslande. Offentlig-offentlige partnerskaber kan støttes gennem et ERA-NET instrument og gennem artikel 185-initiativer.



I artikel 21 foreslås det, at Horisont 2020 skal være åben for deltagelse af juridiske enheder i tredjelande og internationale organisationer. Internationalt samarbejde vil blive fremmet i Horisont 2020. Særlige aktiviteter til at fremme internationalt samarbejde vil blive gennemført i Horisont 2020 som en del af den samfundsmæssige udfordring 'inkluderende, innovative og sikre samfund'.

Ifølge artikel 22 skal aktiviteter vedrørende kommunikation og udbredelse af resultater anses som en integreret del af alle aktiviteter.

I artikel 23 foreslås det, at Horisont 2020's kontrolsystemer skal sikre en passende balance mellem tillid og kontrol.

I artikel 24 foreslås det, at beskyttelsen af EU's finansielle interesser sikres gennem forordning nr. 2185/96.

Ifølge artikel 25 skal Kommissionen årligt systematisk monitorere gennemførelsen af Horisont 2020, særprogrammet og EIT og rapportere og udbrede resultaterne af monitoreringen.

Ifølge artikel 26 skal Kommissionen med hjælp fra eksterne eksperter udføre en midtvejsevaluering af Horisont 2020 og EIT senest i 2017 og en ex-post-evaluering senest i 2023.

I artikel 27 foreslås, at budgetrammen i artikel 6 også kan dække teknisk og administrativ bistand, som er nødvendig for at sikre overgangen mellem dette program og de foranstaltninger, der er vedtaget i henhold til afgørelse nr. 1982/2006/EF.

Ifølge artikel 28 skal denne forordning træde i kraft på tredjedagen efter offentliggørelsen i Den Europæiske Unions Tidende.

Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi (EIT).

EIT får midler direkte fra rammeprogrammet og er således ikke en del af særprogrammet.

Det specifikke mål er at integrere videntrekantens tre elementer - forskning, innovation og uddannelse - og dermed styrke Unionens innovationskapacitet og tage fat om samfundsmæssige udfordringer.

EIT skal primært, men ikke udelukkende, drives via videns- og innovationsfællesskaber (Knowledge and Innovation Communities – KIC's). Videns- og innovationsfællesskaberne skal primært adressere store samfundsmæssige udfordringer og skal gennem sine samplaceringcentre også være forbundet med regionalpolitik.

3.2 Særprogrammet i Horisont 2020

Særprogrammet indeholder tre aktivitetsområder: 'Videnskabelig topkvalitet', 'Industrielt lederskab' og 'Samfundsmæssige udfordringer'. Dertil kommer en del omhandlende Det Fælles Forskningscenters ikke-nukleare direkte aktioner.



I særprogrammet beskrives genstand, formål og budget, der alle er en reflektering af hovedafgørelsen om Horisont 2020.

Videnskabelig Topkvalitet

Særprogrammet 'Videnskabelig Topkvalitet' indeholder fire overordnede aktivitetsområder: 'Det Europæiske Forskningsråd', 'fremtidige og nye teknologier', 'Marie Sklodowska-Curie-aktiviteter' og 'forskningsinfrastrukturer'.

Det Europæiske Forskningsråd

Det Europæiske Forskningsråd vil fremme frontlinjeforskning i verdensklasse. Det europæiske forskningsråd skal støtte forskerinitieret grundforskning inden for alle forskningsdiscipliner. Det eneste evalueringskriterium er excellence.

ERC's aktiviteter bestemmes af ERC's eget videnskabelige råd, der skal arbejde efter principperne videnskabelig excellence, autonomi, effektivitet, transparens og ansvarlighed. Det Europæiske Forskningsråds videnskabelige råd etablerer strategi, årligt arbejdsprogram og procedurer for evaluering af projektforslag

Fremtidige og nye teknologier

Aktiviteterne inden for fremtidige og nye teknologier (FET) dækker grundforskning inden for nye og fremtidige teknologier.

De overordnede aktivitetsområder i forslaget er: 'FET-Åbent domæne: fremme af nye idéer', 'FET-Proaktive aktiviteter: fremme af nye temaer og samfund' og 'FET-Flagskibe': håndtering af store tværfaglige videnskabelige og teknologiske udfordringer'.

Marie Sklodowska-Curie-aktioner

Det specifikke mål er at sikre den bedst mulige udvikling og den mest dynamiske brug af Europas intellektuelle kapital for at opnå nye kvalifikationer og innovation og således udnytte potentialet fuldt ud i alle sektorer og regioner.

De overordnede foreslåede aktivitetsområder er: 'Fremme af nye færdigheder gennem indledende forskeruddannelser af topkvalitet', 'Fremme af topkvalitet gennem mobilitet på tværs af grænser og sektorer', 'Stimulering af innovation gennem gensidigt inspirerende videnuudveksling', 'Øgede strukturelle virkninger gennem samfinansiering af aktiviteter' og 'Specifikke støtteaktioner og politiske aktioner'.

Europæisk forskningsinfrastruktur

Det specifikke mål er at udruste Europa med forskningsinfrastruktur i verdensklasse, der er tilgængelig for alle forskere i og uden for Europa, så deres potentiale for videnskabelige fremskridt og innovation kan udnyttes fuldt ud.

De overordnede foreslåede aktivitetsområder er: 'Udvikling af europæiske forskningsinfrastrukturer frem til og ud over 2020', 'Fremme af forskningsinfrastrukturers innovationspotentiale og deres menneskelige kapital' og 'Styrkelse af en europæisk politik for forskningsinfrastruktur og internationalt samarbejde'.

Industrielt lederskab

'Industrielt lederskab' indeholder tre aktivitetsområder 'Lederskab inden for støtte- og industriteknologi', 'Adgang til risikovillig kapital' og 'Innovation i små og mellemstore virksomheder'

**Styrelsen for Forskning og
Innovation**



Lederskab inden for støtte- og industrielteknologi

Det specifikke mål er at opretholde og opbygge globalt lederskab inden for støtte-teknologi samt rumforskning og innovation, der danner grundlag for konkurrenceevne i en række eksisterende og fremspirende industrier og sektorer.

Programmet indeholder aktiviteter inden for informations- og kommunikationsteknologi, nanoteknologi, avancerede materialer, bioteknologi, avanceret produktion og forarbejdning og rumforskning.

Adgang til risikofinansiering

Det specifikke mål er at medvirke til at rette op på markedssvigt, når det gælder adgang til risikovillig kapital til finansiering af forskning og innovation.

De overordnede foreslåede aktivitetsområder er lånefaciliteten og egenkapitalfaciliteten.

**Styrelsen for Forskning og
Innovation**

Innovation i SMV'er

Det specifikke mål er at stimulere væksten ved at øge graden af innovation i SMV'er, dække deres forskellige innovationsbehov gennem hele innovationskredsløbet for alle typer innovation og derved skabe hurtigere voksende internationalt aktive SMV'er.

De overordnede foreslåede aktivitetsområder er: 'Mainstreaming af SMV-støtte' og 'Særlig støtte'.

Samfundsmæssige udfordringer

'Samfundsmæssige udfordringer' indeholder aktiviteter inden for seks samfundsmæssige udfordringer; 'Sundhed, demografisk udvikling og velfærd', 'Fødevareresikkerhed, bæredygtigt landbrug, havforskning og bioøkonomi', 'Sikker, ren og effektiv energi', 'Intelligent, grøn og integreret transport', 'Klimaindsats, ressourceeffektivitet og råvareforsyning' og 'Inkluderende, innovative og sikre samfund'.

Sundhed, demografisk udvikling og velfærd

Det specifikke mål er at forbedre livslang sundhed og velfærd for alle.

De overordnede foreslåede aktivitetsområder inkluderer 'forståelse af determinanter for sundhed, bedre sundhedsfremme og sygdomsforebyggelse'; 'Udvikling af effektive screeningprogrammer og bedre vurdering af sygdomsdisposition', 'Bedre overvågning og beredskab'; 'Sygdomsforståelse'; 'Udvikling af bedre forebyggende vacciner'; 'Bedre diagnoser'; 'Brug af in-silico-lægemidler til bedre forvaltning og forudsigelse af sygdomme'; 'Sygdomsbehandling'; 'Overførsel af viden til klinisk praksis og skalerbare innovationsaktioner'; 'Bedre anvendelse af sundhedsdata'; 'Overførsel af viden til klinisk praksis og skalerbare innovationsaktioner'; 'Bedre anvendelse af sundhedsdata'; 'Bedre videnskabelige redskaber og metoder til støtte af politikformulering og lovgivningsmæssige behov'; 'Aktiv aldring, uafhængighed og intelligente omgivelser'; 'Individuel indflydelse på sundhedsmæssig selvforvaltning'; 'Fremme af integreret behandling' 'Optimering af sundhedssystemernes effektivitet og nedbringelse af uligheder gennem evidensbaseret beslutningstagning og formidling af bedste praksis samt innovative teknologier og tilgange'.



Fødevarerikkerhed, bæredygtigt landbrug, havforskning og bioøkonomi

Det specifikke mål er at sikre tilstrækkelige forsyninger af sikre fødevarer af høj kvalitet og andre biobaserede produkter gennem udvikling af produktive og ressourceeffektive primærproduktionssystemer, fremme af tilknyttede økosystemtjenester sammen med konkurrencedygtige lavemissionskæder. Dette vil fremskynde overgangen til en bæredygtig europæisk bioøkonomi.

De overordnede foreslåede aktivitetsområder er: 'Bæredygtigt landbrug og skovbrug', 'En bæredygtig og konkurrencedygtig landbrugsfødevarerindustri, som leverer en sikker og sund kost'; 'Udnyttelse af levende marine ressourcers potentiale' og 'Bæredygtige og konkurrencedygtige biobaserede industrier'.

Sikker, ren og effektiv energi

Det specifikke mål er at indføre et pålideligt, bæredygtigt og konkurrencedygtigt energisystem, set i lyset af de stadig mere knappe ressourcer, stigende energibehov og klimaændringerne.

De overordnede foreslåede aktivitetsområder er: 'Nedbringelse af energiforbruget og CO₂-fodafttrykket gennem intelligent og bæredygtig anvendelse'; 'Billig og kulstoffattig elforsyning'; 'Alternative brændstoffer og mobile energikilder'; 'Et intelligent, fælles europæisk elnet'; 'Ny viden og nye teknologier'; 'Håndfaste beslutninger og offentlighedens deltagelse' og 'Udbredelse af energiinnovation på markedet og styrkede markeder og forbrugere'.

Intelligent, grøn og integreret transport

Det specifikke mål er at udvikle et europæisk transportsystem, der er ressourcebesparende, miljøvenligt, sikkert og integreret til gavn for borgerne, økonomien og samfundet.

De overordnede foreslåede aktivitetsområder er: 'Ressourceeffektiv transport med respekt for miljøet'; 'Bedre mobilitet, færre trafikpropper og øget sikkerhed'; 'Den europæiske transportindustri i det globale førersæde' og 'Samfundsøkonomisk forskning og fremadrettede aktiviteter vedrørende politiske beslutninger'.

Klimaindsats, ressourceeffektivitet og råvareforsyning

Det specifikke mål er at udvikle en ressourceeffektiv økonomi, der er robust over for klimaforandringer, og som opfylder den voksende verdensbefolknings behov inden for bæredygtige rammer for planetens naturressourcer. Aktiviteterne skal bidrage til at forbedre Europas konkurrenceevne og øge trivslen, alt imens de sikrer miljømæssig integritet og bæredygtighed, holder den gennemsnitlige globale opvarmning på under 2 °C og gør det muligt for økosystemerne og samfundet at tilpasse sig klimaforandringerne.

De overordnede foreslåede aktivitetsområder er: 'Bekæmpelse af klimaforandringer og tilpasning hertil'; 'Bæredygtig forvaltning af naturressourcerne og økosystemerne'; 'Sikring af bæredygtig forsyning af råstoffer uden for energi- og landbrugsområdet'; 'Fremme overgangen til en grøn økonomi gennem miljøinnovation' og 'Udvikling af omfattende globale observations- og informationssystemer på miljøområdet'.



Inkluderende, innovative og sikre samfund

Det specifikke mål er at fremme inkluderende, innovative og sikre europæiske samfund på baggrund af hidtil usete forandringer og voksende global indbyrdes afhængighed.

De overordnede foreslåede aktivitetsområder er: 'Inkluderende samfund', 'Innovative samfund' og 'Sikre samfund'.

Det Fælles Forskningscenters (JRC) ikke-nukleare aktiviteter

Det Fælles Forskningscenter (JRC) vil gennemføre forskning for at forbedre det videnskabelige grundlag for politiske beslutninger, øge vores indsigt i de naturlige processer, der ligger bag de samfundsmæssige udfordringer, og undersøge nye videnskabelige områder og teknologier blandt andet gennem et program vedrørende forberedende forskning.

3.3 Regler for deltagelse og formidling

Ad I Indledende bestemmelser, art. 1-4

Reglerne for deltagelse gælder for deltagelse i indirekte foranstaltninger, men ikke i direkte foranstaltninger, der udføres af Det Fælles Forskningscenter.

Ad II Regler for deltagelse

Ad Iii. Generelle bestemmelser, art. 5-7

Enhver juridisk enhed må deltage i aktioner. De konkrete arbejdsprogrammer kan dog stille yderligere krav som eksempelvis udelukkelse af juridiske enheder etableret i tredjelande.

Ad Iiii. Tilskud, art. 8-33

Som minimum skal der i hver aktion deltage tre uafhængige juridiske enheder, der hver er etableret i forskellige medlemsstater eller associerede stater. Dog kan der undtages herfra, hvad angår SMV'er og hvad angår Det Europæiske Forskningsråd. Tilskud kan være af hvilken som helst type beskrevet i EU's finansforordning.

Projektforslag skal evalueres efter kriterierne excellence, virkning og gennemførelsens kvalitet og effektivitet, dog undtaget for Det Europæiske Forskningsråd, hvor videnskabelig excellence er eneste vurderingskriterium.

Horisont 2020 kan finansiere op til 70 % af omkostningerne til udformning af prototyper, afprøvning, demonstration, eksperimentel udvikling, styring, markedsintroduktion og programstøtteforanstaltninger.

Horisont 2020 kan finansiere op til 100 % for alle andre typer aktiviteter.

Indirekte omkostninger skal refunderes med en fast sats på 20 % af de totale omkostninger.

Ad Iiv Priser, offentlige indkøb og finansielle instrumenter art. 34-36

Kommissionen eller et tilskudsorgan kan uddele priser. Indkøb i form af prækommercielle eller innovative løsninger skal foretages ifølge finansforordningen. Finansielle instrumenter (for eksempel lån eller garantier) kan anvendes.



Ad IIvii. Ekspertes, art. 37

Kommissionen kan bistås af uafhængige eksperter ved bedømmelsen af forslag. Ekspertes findes og udvælges på grundlag af indkaldelse af ansøgninger fra enkeltpersoner samt indkaldelse henvendt til nationale forskningsorganer, institutioner eller virksomheder med henblik på opstilling af lister over egnede kandidater. Kommissionen kan udpege eksperter uden for disse lister. Kommissionen offentliggør lister over eksperter, der har deltaget i evalueringer.

Ad III. Reglerne for formidling af resultater, art. 38-51

Ad IIIi Resultater, art. 38-47

Resultater ejes af deltageren, der producerer dem. Hvis resultaterne kan anvendes erhvervsmæssigt, skal dens ejere sikre, at den beskyttes under behørig hensyntagen til de berettigede interesser, især kommercielle, som deltagerne i den pågældende aktion har.

Deltagerne skal nyttiggøre resultater eller sørge for, at de bliver nyttiggjort. Sker dette ikke, kan Kommissionen formidle disse resultater. Denne formidling må dog ikke krænke intellektuelle rettigheder og ejerens berettigede interesser. En deltager, der påberåber sig berettigede interesser, skal påvise, at han vil få påført uforholdsmæssig stor skade. Videreformidling af disse resultater må ikke ske før Kommissionen eller tilskudsorganet har foretaget en beslutning om, hvorvidt de vil overtage ejerskabet og foretage de nødvendige forholdsregler for beskyttelse af ejerens rettigheder.

Ad IIIii Priser og udbud, art. 48-49

Støtte kan gives i form af priser, indkøb, prækommercielle indkøb og offentlige indkøb af innovative løsninger.

Ad IV Afsluttende bestemmelser, art. 50-52

Forordning(EF) nr. 1906/2006 ophæves med virkning fra den 1. januar 2014.

Rådets delvise generelle indstilling for så vidt angår regler for deltagelse – tilskud

Rådet fastlagde i sin delvise generelle indstilling følgende:

Horisont 2020 kan finansiere op til 70 % af omkostningerne til udformning af prototyper, afprøvning, demonstration, eksperimentel udvikling, styring, markedsintroduktion og programstøtteforanstaltninger.

Horisont 2020 kan finansiere op til 100 % for alle andre typer aktiviteter.

Indirekte omkostninger skal refunderes med en fast sats på 25 % af de totale omkostninger.

4. Europa-Parlamentets udtalelser

Europa-Parlamentets udvalg for Industri, Forskning og Energi (ITRE) vedtog sine rapporter om Horisont 2020 den 28. november 2012. Det er både Europa-Parlamentets og det irske formandskabs intention, at nå en førstebehandlingsaftale.

I forhold til Europa-Kommissionens forslag er nogle af de væsentligste forslag i ITRE's rapporter følgende:

Styrelsen for Forskning og
Innovation



Finansieringsmodellen

Europa-Parlamentet har foreslået, at beholde den eksisterende mulighed i FP7 for at få finansieret de reelle indirekte omkostninger (full economic cost) og distinktionen i støtte mellem store og små virksomheder, hvor store virksomheder modtager en mindre støtteprocent.

Flytning af aktiviteter vedr. spredning af videnskabelig topkvalitet og udbredelse af deltagelse og flytning af aktiviteter vedr. videnskab i samfundet

Europa-Parlamentet ønsker, at aktiviteterne vedrørende spredning af videnskabelig topkvalitet og udbredelse af deltagelse og flytning af aktiviteter vedr. videnskab i samfundet flyttes fra den nuværende sjette udfordring og gøres til selvstændige programmer.

SMV-instrument - øremærkning af budget og centraliseret administration

Europa-Parlamentet ønsker at SMV-instrumentet skal have et selvstændigt budget og skal administreres centralt og gennem helt åbne opslag (bottom-up) uafhængigt af de andre formål i Horisont 2020.

**Styrelsen for Forskning og
Innovation**

Energiudfordringen - henvisning til Intelligent Energy Europe programmet og etablering af nye aktivitetslinjer

Europa-Parlamentet ønsker at øremærke midler til det eksisterende Intelligent Energy Europe (IEE)-program og ønsker at etablere nye aktiviteter vedrørende decentraliseret energiproduktion, mindsning af miljøpåvirkningen fra overgangsenergi, energiopbevaring og back-up og balanceringsteknologier.

Nye aktivitetslinjer om tværgående maritim forskning

Europa-Parlamentet ønsker at etablere aktivitetslinjer i den anden udfordring om bioøkonomi vedrørende maritim forskning. Det drejer sig om aktiviteter vedrørende klimaændringers påvirkning af maritime økosystemer, udvikling af maritime områders ressourcer og tværgående koncepter og teknologier, der kan fremme maritim vækst.

Ny aktivitetslinje om kulturarv

Europa-Parlamentet ønsker at etablere en aktivitet vedrørende bevaring af europæisk kulturarv under den femte udfordring om klima.

Andre nye aktivitetslinjer og underaktiviteter

Ud over de nævnte foreslåede ny aktiviteter har Europa-Parlamentet en række andre mindre ændringer og enkelte tilføjelser til de eksisterende aktiviteter

Hurtig adgang til innovation (fast track to innovation)

Europa-Parlamentet ønsker at introducere et nyt program benævnt fast track to innovation. Dette fast track to innovation program skal indeholde støtte til både små og store virksomheder, have åbne opslag (bottom-up), kort behandlingstid og få partnere i projekterne.

Behandlingstid fra ansøgning til bevilling (time to grant)

Europa-Parlamentet ønsker at introducere restriktioner på, hvor lang behandlingstiden fra ansøgning til bevilling må være, hvilket vil være en afvigelse fra EU's finansforordning.



5. Nærhedsprincippet

Kommissionen angiver, at forslagene er udformet med henblik på at opnå størst mulig merværdi og effekt på EU-plan og omfatter først og fremmest mål og aktiviteter, der ikke kan gennemføres effektivt, hvis medlemsstaterne handler hver for sig.

I lyset af at handling på EU-plan kan styrke de overordnede rammer for EU-samarbejdet om forskning og innovation med henblik på at bevare den kritiske masse på centrale områder anses nærhedsprincippet for respekteret.

6. Gældende dansk ret

Forslaget påvirker ikke gældende dansk ret.

7. Konsekvenser

Forslaget har ingen administrative konsekvenser udover indvirkningen på EU's budget. Kommissionens forslag medfører en udgift på EU's budget på ca. 658,1 mia. kr. i perioden 2014-2020. Med den eksisterende EU-budgetnøgle betaler Danmark ca. 2 pct. af EU's udgifter, svarende til en statslig udgift ved forslaget på ca. 13,2 mia. kr. Det endelige budget for Horisont 2020 fastsættes som led i forhandlingerne om den flerårige finansielle ramme for 2014-2020.

Styrelsen for Forskning og
Innovation

8. Høring

Hele Kommissionens lovpakke i forhold til Horisont 2020 med rammeprogram, særprogram og regler for deltagelse blev sendt i bred skriftlig høring, herunder i EU-specialudvalget for forskning med frist den 10. januar 2012. Særprogrammet er endvidere behandlet på et møde i EU-Specialudvalget for forskning den 18. januar 2012 samt et møde den 9. maj 2012. Endvidere har sagen på ny været i høring i EU-specialudvalget for forskning med frist den 21. november 2012.

Herunder følger et resumé af høringssvarene i alfabetisk rækkefølge.

Aarhus Universitet

I tillæg til høringssvaret sendt gennem Danske Universiteter lægger Aarhus Universitet vægt på, at den foreslåede overheadrate på 20 % skal øges til 40-50 %

AC

AC ønsker en styrkelse af ERC. AC pointerer, at de udpegede samfundsudfordringer ikke er specifikt europæiske men globale, hvilket kræver større inddragelse af tredjelande. Administrative forenklinger, et loft over antallet af tidsbegrænsede ansættelser og samme ansættelsesvilkår for Marie Sklodowska-Curie gæsteforskere som deres kolleger på værtsuniversiteterne, skal gøre Horisont 2020 attraktivt for forskere.

Byggeriets organisationer

Byggeriets organisationer støtter et større markedsfokus med praksisnær forskning og SMV-inddragelse, dog ikke på bekostning af grundforskning. Byggeriets organisationer advarer mod at kombinere kriterier, eksempelvis om både excellence og erhvervsinddragelse i samme udbud. Under "Industrielt Lederskab" foreslår Byggeriets organisationer, at byggeteknologier tilføjes støtte- og industri teknologier og at problemorienteret forskning tilføjes 'Innovation i SMV'er'. Under samfundsmæssige udfordringer foreslås det at styrke 'Klimaindsats, res-



sourceeffektivitet og Råvareforsyning' og tilføje eksisterende byggemiljø til de foreslåede emner og avancerede innovationsmetoder til nøgleteknologierne.

Danmarks Forskningspolitiske Råd (DFR)

DFR advarer mod, at budgetforslaget på 80 milliarder euro kan risikere at blive reduceret i forhandlingerne mellem økonomisk pressede medlemsstater. Forslaget om administrative forenklinger via strukturelle omorganiseringer støttes, men forenklingens fokus skal i høj grad rettes mod de konkrete programmer, hvor antallet af timesedler og tiden fra indgivelse af ansøgning til indgåelse af kontrakt skal mindskes. DFR mener, at ERC, Marie Sklodowska-Curie, SMV-inddragelse og en fælles europæisk infrastruktur skal opprioriteres, mens EIT, JRC og Joint Programming bør nedprioriteres indtil resultaterne af disse programmer har gennemgået en evaluering.

Danmarks Rederiforening

Danmarks Rederiforening mener, at den foreslåede forskningsindsats på fremdriftsteknologier er positivt, men p.t. eksisterer der ikke alternativer til fossile brændstoffer for skibsfarten. I stedet er løsningen at øge energieffektiviteten. Konkurrenceevnen afhænger ikke udelukkende af teknologisk innovation. Også en liberalisering af markedet er nødvendig. Forskningsindsats i forhold til mobilitet, transportkæder og logistik kan fremme et tilbagestående indre europæisk marked for skibsfart. Danmarks Rederiforening støtter en europæisk forskningsindsats i pirateri.

**Styrelsen for Forskning og
Innovation**

Dansk Energi

Dansk Energi støtter forslaget om at lette omstillingen til en grøn økonomi via en øget indsats på energi- og transportområderne. Set i lyset af kernekraftens udfasning i mange europæiske lande bør fortsat støtte til Euroatom-programmet overvejes.

Dansk Magisterforening:

Dansk Magisterforening støtter Kommissionens fokus på samfundsudfordringer, og at samfundsvidenskab og humaniora inddrages. Kommissionen kritiseres for et overdrevent fokus på SMV'er og industri. Dårlige og usikre ansættelsesvilkår under Marie Sklodowska-Curie skal afhjælpes via en opfølgingsmekanisme. Ligestilling og uddannelseskvalitet kan styrkes, hvis der sættes et loft over antallet af forskere på tidsbegrænsede ansættelser og et specifikt overhead til undervisning indbygges i programmernes opslag. Administrative forenklinger bydes velkomne.

Danmarks Tekniske Universitet (DTU)

DTU mener, at det er positivt, at de nuværende programmer for konkurrenceevne og innovation og Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi lægges sammen med det nuværende rammeprogram for forskning under Horisont 2020. DTU mener også, at det er positivt med administrative forenklinger og en 100 % EU-finansiering af forskningsaktiviteter i stedet for de nuværende 75 %. Dog skal muligheden for at vælge at få betalt de fulde indirekte omkostninger fastholdes, og Kommissionens forslag om et fast overhead på 20 % kritiseres, da man risikerer, at ikke alle omkostninger ved forskningsprojektet dækkes. De såkaldte synergy grants under Det Europæiske Forskningsråd skal styrkes og inddragelse af flere deltagere skal tillades – også fra tredjelande. Opslag under programmet "Industrielt lederskab" skal være åbne og defineres ud fra både erhvervsliv og forskermiljøers dagsordner, hvor projekter med høj risiko og gevinst finansieres.



Dansk Nefrologisk Selskab

Inden for samfundsudfordringen ”Sundhed, demografiske ændringer og trivsel” mener Dansk Nefrologisk Selskab, at særligt kronisk nyresygdom (CKD) bør være en prioritet, da sygdommen rammer 10 % af befolkningen og koster 400.000 kroner årligt per patient. Via en tværfaglig tilgang og inddragelse af medicinalindustrien og it-teknologi kan en europæisk forskningsindsats bidrage til CKDs forebyggelse.

Danske Regioner

Danske Regioner mener, det er glædeligt, at den finansielle ramme forhøjes, at der er fokus på administrativ forenkling, og at forskning og innovation integreres. Danske Regioner støtter forslaget om sundhed som et særligt indsatsområde. Der bør være fokus på at sikre at betydningsfulde forskningsresultater når ud til patienterne ved støtte til kliniske forskningsforsøg. Det er godt med øget inddragelse af SMV’ere og industri med udgangspunkt i faglige argumenter. Danske Regioner mener også, offentlig forskning i ikke-rentabel medicin er nødvendig men ikke nødvendigvis oplagt for industrien at medvirke i. SMV’ers inddragelse skal ske via den foreslåede koordinering med Europæiske Innovationspartnerskaber (EIP) og bedre adgang til udbuddene i programmet ”Industrielt Lederskab”.

Styrelsen for Forskning og
Innovation

Danske Universiteter

Danske Universiteter finder det positivt, at budgettet foreslås forhøjet, at administrative forenklinger gennemføres, at Det Europæiske Forskningsråd styrkes og gives større administrativ autonomi. Tværfaglige løsninger og internationalt samarbejde er nødvendigt for at løse de samfundsmæssige udfordringer. Finansieringen skal så vidt muligt ske via en fast rate for betaling af indirekte omkostninger. Modellen, hvor de fulde indirekte omkostninger finansieres, skal stadig være en mulighed, om end denne opleves som administrativt mere besværlig. Forskningens kvalitet og ikke antallet af inddragne SMV’ere bør stadig være det primære udvælgelseskræterium.

Det Frie Forskningsråd (DFF)

DFF ser positivt på samfundsudfordringer som struktur for Horisont 2020, men kritiserer at samfundsvidenskab og humaniora kun foreslås som støttevidenskab uden et selvstændigt opslag. Det Europæiske Forskningsråd, infrastruktur og administrative forenklinger støttes. Konkrete kritikpunkter er, at fremtidige og nye teknologier er for snævert defineret og ikke medtager danske styrkepositioner som IT og brugersystemer. Desuden skal software nævnes under IKT-programmet.

Det Strategiske Forskningsråd (DSF)

Det Strategiske Forskningsråds lægger vægt på, at opdelingen mellem industrielt lederskab og samfundsmæssige udfordringer ikke fører til, at løsningen af de samfundsmæssige udfordringer ikke indtænker styrkelsen af industrielt lederskab inden for områder som fødevarer, velfærdsteknologi og det medicinske område. Hvad angår regler for deltagelse lægger DSF vægt på, at de ikke hindrer globalt samarbejde.

DI

DI byder Kommissionens forslag velkommen. DI lægger vægt på, at Horisont 2020 gøres mere attraktivt for virksomheder, gennemgribende forenkles, fokuserer på nogle få store samfundsmæssige udfordringer, tiltrækker excellente forskere, projekter og virksomheder til de europæiske lande, skal virke teknologidrivende og



netværksskabende samt fokuserer på at gøre europæisk produktion globalt konkurrencedygtig. DI er enig i den overordnede struktur. Hvad angår videnskabelig topkvalitet støtter DI en styrkelse af ERC, Eurostars og en fortsættelse af den europæiske erhvervs ph.d.-ordning. Hvad angår samfundsmæssige udfordringer bakker DI op om valget af de seks foreslåede udfordringer. DI bakker også op om forenklingstiltagene i Kommissionens forslag.

Finansrådet

Finansrådet ønsker bredere og enklere opslag i Horisont 2020 med henblik på at øge virksomhedsdeltagelsen. Det ses gerne, at de danske prioriteter i FORSK 2020-kataloget går igen i Horisont 2020. Særligt forskningsområderne IKT og finans-it skal konkret nævnes i forslaget. Løsning af it-sikkerhedsudfordringer i forhold til "Det digitale Europa" er ligeledes en prioritet. Disse tværfaglige forskningsområder repræsenterer danske styrkepositioner. I mangel på risikovillig kapital bør det europæiske venturekapitalmarked udvikles, uden dog at forvride markedet og konkurrere med nationale ordninger som eksempelvis Vækstfonden.

Styrelsen for Forskning og
Innovation

FTF

FTF støtter Kommissionens forslag om at øge bevillingen til Horisont 2020. For at løse de seks samfundsmæssige udfordringer skal innovation være praksisnær, tværfaglig og inddrage medarbejdere, brugere og forskellige forskningsmiljøer inklusive professionsskoler og erhvervsakademier.

GTS

GTS støtter Europa-Parlamentets forslag om at øge budgettet til 100 milliarder euro i stedet for Kommissionens foreslåede 80 milliarder euro. I forhold til den konkrete projektf finansiering kritiserer GTS Kommissionens forslag om en medfinansieringsrate på 100 % og 20 % overhead. I stedet foreslår GTS, at der finansieres 75 % af direkte omkostninger og 75 % overhead. Modsat Kommissionen mener GTS, at samme sats bør gælde, uanset om aktiviteten er henholdsvis "forskning" eller innovation", mens forskellige satser for forskellige institutioner ønskes fastholdt. Kommissionens nye SMV-instrument støttes af GTS så længe udbuddene målrettes SMV'ernes ønsker og ikke strategisk-politiske hensyn.

Håndværksrådet

Håndværksrådet ser positivt på Horisont 2020's SMV-fokus. Udbuddene skal målrettes SMV'ere, særligt SMV'ere med under 50 ansatte. Administrativ forenkling med kortere og faseopdelte ansøgningsprocedurer og mindre konsortier støttes af Håndværksrådet.

IDA

Dansk Ingeniørforening, IDA, ser positivt på Kommissionens fokus på vækst via markedsdrevet innovation. Det skal ske via støtte til SMV'ere, demonstrationsfaciliteter og ud fra en tværfaglig tilgang, der er nødvendig hvis Europas excellente grundforskning skal omsættes til konkrete produkter på markedet. Ifølge IDA spiller danske GTS'er en vigtig rolle i denne proces. Administrative forenklinger er nødvendige, hvis SMV'er skal deltage.

IT Universitetet

Ifølge IT Universitetet kan investeringer i it-forskning og innovation i både tværfaglige projekter og eksisterende styrkepositioner bidrage til at løse EU's store samfundsudfordringer. Dog bør software-forskning nævnes specifikt i Kommissionens



forslag. I forhold til administrative forenklinger skal man konkret mindske antallet af timesedler for forskere, der er tilknyttet det pågældende EU-projekt på deltid.

Københavns Universitet (KU)

KU foreslår, at budgettet på 80 milliarder euro hæves til 100 milliarder euro. KU mener, at Kommissionens 6 samfundsudfordringer er et positivt tiltag, idet disse lægger op til tværfaglighed, så også humaniora og samfundsfaglige tilgange inddrages i teknologi og innovation. Det kræver dog brede og åbne calls, så der ikke konstrueres 6 nye siloer uden koordinering mellem sig. At ERC og grundforskningen styrkes er positivt, men excellence som eneste kriterium for udvælgelse er altafgørende. ERCs overkommelige administrationsbyrde er ligeledes et eksempel til efterfølgelse for andre programmer. KU ønsker gerne endnu større forenklingstiltag, end Kommissionen lægger op til. Industrideltagelse skal ske for at fremme forskningens kvalitet og skal ikke være et afgørende parameter, når ansøgninger prioriteres, mener KU.

Landbrug og Fødevarer

Landbrug og Fødevarer mener, at budgettet for Horisont 2020 som helhed og fødevarereprogrammet i særdeleshed bør øges. I forhold til den konkrete projektfinsiering kritiseres Kommissionens forslag om en medfinansieringsrate på 100 % plus 20 % overhead samt de forskellige satser for hhv. forsknings – og innovationsaktiviteter. Større erhvervsinvolvering sikres ved administrative forenklinger og en tættere tilknytning mellem fødevarereprogrammet og programmerne under ”industrielt lederskab”. De danske modeller for erhvervs-ph.d’er og innovationskonsortier foreslås gennemført på EU-plan. Indholdsmæssigt skal energiudfordringen inddrages i alle seks samfundsmæssige udfordringer, og særlig fokus bør lægges på danske styrkepositioner som forarbejdningssektoren og dyrevelfærd.

LO

LO ser positivt på de foreslåede administrative forenklinger, den tværfaglige tilgang til samfundsudfordringerne og sammenlægningen af de nuværende programmer for konkurrenceevne- og innovation og Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi under Horisont 2020. I programmet ”industrielt lederskab” skal tiltagene rettes mod praktisk innovation i stedet for at være forskningsdrevne. Derimod skal forskning i selve den industrielle produktion og forskning i arbejdsmarkedet støttes.

LVS og Lægeforeningen

Lægevidenskabelige selskaber (LVS) og Lægeforeningen støtter Kommissionens forslag om at øge bevillinger til Det Europæiske Forskningsråd og Marie Sklodowska-Curie. At sundhedsforskningen kun modtager 10 % af midlerne i Horisont 2020 kritiseres. Administrativ forenkling støttes. Konkret kan anbefalinger fra Det Nationale Samarbejdsforum for Sundhedsforskning; ”Sund Vækst” anvendes på EU-plan og én central ansøgningsindgang for EU-programmer efterlyses.

Vindmølleindustrien

Vindmølleindustrien mener, at budgetterne for Strategic Energy Technology Plan (SET-planen) og European Wind Initiative (EWI) ikke er tilstrækkelige for, at programmernes mål kan opfyldes. I stedet for at give vindkraft en specifik budgetpost ud fra en rangordning af energikilder, som Vindmølleindustrien ønsker, nævner Kommissionen blot vindkraft på lige fod med atomkraft og ”carbon capture and storage” (CSS).

Styrelsen for Forskning og
Innovation



9. Generelle forventninger til andre landes holdninger

Forhandlingerne mellem Rådet og Europa-Parlamentet om forordning om rammeprogram og om forordning om regler for deltagelse er nu i en fase, hvor der skal indgås kompromiser om de væsentligste knaster. Et af de centrale udståender er spørgsmålet om finansieringsmodellen, hvor det væsentligste spørgsmål er, om der skal indføres en mulighed for bevillingshavere for at få finansieret de reelle indirekte omkostninger samt om små og store virksomheder skal have forskellige medfinansieringsrater. Herudover er der en række knaster forbundet med de forslag, som Europa-Parlamentet har stillet.

10. Regeringens generelle holdning

Regering fik mandat fra Folketinget til forhandlingerne om Horisont 2020 op til Konkurrenceevnerådsmødet den 30.-31. maj 2012. Regeringen har i forlængelse heraf etableret følgende holdninger i forhold til de væsentligste udeståender i forhandlingerne:

Finansieringsmodellen

Danmark ønsker at fastholde Rådets delvise generelle indstilling af hensyn til forenkling. For Danmark er de tre væsentligste begrundelser for den simplificerede finansieringsmodel følgende: (1) En simpel finansieringsmodel er helt essentiel ift. at gøre Horisont 2020 attraktiv over for nye brugere og ikke mindst SMV'er, (2) finansiering af de reelle indirekte omkostninger har vist sig at være en kilde til høj fejlprocent i 7. Rammeprogram (FP7), som der er mulighed for at fjerne nu, og (3) distinktionen mellem store og små virksomheder medfører, at det skal verificeres om en virksomhed er lille eller stor. Dette forlænger behandlingstiden fra ansøgning til bevilling (time-to-grant).

Flytning af aktiviteter vedr. spredning af videnskabelig topkvalitet og udbredelse af deltagelse og flytning af aktiviteter vedr. videnskab i samfundet

Danmark er generelt imod introduktionen af nye programmer i Horisont 2020. Dette gælder også ift. EP's forslag om at gøre 'Spredning af videnskabelig topkvalitet og udbredelse af deltagelse' og 'Videnskab i samfundet' til selvstændige programmer. Begge indgår i dag som mindre dele af den sjette samfundsmæssige udfordring. Set i lyset af, at disse to programmer indholds- og budgetmæssigt ville være meget små, skønnes det ikke hensigtsmæssigt, at disse aktiviteter får et særskilt program hver.

SMV-instrument - øremærkning af budget og centraliseret administration

Danmark er tilhænger af, at SMV-instrumentet bliver til et særskilt program og bliver administreret centralt. På den måde vil brugerne få den mest ensartede betjening at forholde sig til. Danmark er samtidigt tilhænger af, at dette program bliver bottom-up, så SMV'erne kan søge til de emner, der passer til dem og ikke skal tilpasse deres ansøgning efter opslagene i de samfundsmæssige udfordringer og industrielt lederskab inden for nøgleteknologier (LEIT). Danmark kan støtte at medtage elementer fra Europa-Parlamentets forslag til 'fast track to innovation' i SMV-instrumentet.

Energiudfordringen - henvisning til Intelligent Energy Europe programmet og etablering af nye aktivitetslinjer

Danske aktører er generelt meget tilfredse med det eksisterende Intelligent Energy Europe (IEE)-program. Danmark kan derfor støtte formandskabets linje og imødekomme Europa-Parlamentets forslag om at henvise til programmet 'Intelligent



Energy Europe' i overensstemmelse med ordlyden herom i Rådets delvise generelle indstilling for Horisont 2020 Særprogrammet.

Hvad angår etableringen af fire nye underaktiviteter om decentraliseret energiproduktion, mindskning af miljøpåvirkningen fra overgangsenergi, energiopbevaring og back-up og balanceringssteknologier mener Danmark, at elementer kan integreres i eksisterende aktiviteter.

Nye aktivitetslinjer om tværgående maritim forskning

Danmark foretrækker at fastholde Rådets delvise generelle indstilling vedrørende havforskning, hvor hav- og søfartsforskning er omfattet af en aktivitetslinje under den anden samfundsmæssige udfordring ("Unlocking the potential of aquatic living resources"). Danmark anerkender dog, at havforskning er et særdeles vigtigt område for Europa, så Danmark vil også kunne acceptere at styrke dette område.

Ny aktivitetslinje om kulturarv

Danmark støtter at fastholde Rådets delvise generelle indstilling ift. forskning i kulturarv under den femte samfundsmæssige udfordring, men kan også acceptere justeringer.

Andre nye aktiviteter og underaktiviteter

Danmark mener generelt, at der ikke bør introduceres nye aktivitetslinjer, men kan dog godt acceptere at introducere indholdsmæssige elementer fra Europa-Parlamentets forslag i eksisterende aktivitetslinjer.

Hurtig adgang til innovation (fast track to innovation)

Danmark kan ikke støtte introduktionen af nye programmer i Horisont 2020 og ønsker derfor ikke Europa-Parlamentets forslag om et 'fast track to innovation' program indført i dets fulde form. Danmark mener, at der er store ligheder mellem SMV-instrumentet og det foreslåede program for 'fast-track-to-innovation'. Danmark mener derfor, at der i SMV-instrumentet kan indarbejdes elementer fra forslaget til et 'fast-track-to-innovation'-program.

Behandlingstid fra ansøgning til bevilling (time to grant)

Danmark mener ikke der bør afviges fra finansforordningens betingelser for bevillinger. Danmark mener, at det er vigtigt at sikre en høj kvalitet i evaluering af Horisont 2020 ansøgninger.

11. Tidligere forelæggelse for Folketingets Europaudvalg

Sagen blev forelagt Folketingets Europaudvalg forud for konkurrenceevnerådsmødet den 5.-6. december 2011, forud for Konkurrenceevnerådsmødet den 20.-21. februar 2012, forud for Konkurrenceevnerådsmødet den 30.-31. maj, hvor Folketinget gav mandat samt forud for Konkurrenceevnerådsmødet den 10.-11. oktober 2012.

Styrelsen for Forskning og
Innovation



Punkt 11 Fælles programlægning
KOM dokument foreligger ikke
- Politisk drøftelse

1. Resumé

Som led i etableringen af Det Europæiske Forskningsrum udarbejdede Kommissionen i 2008 en meddelelse med forslag til en proces, der kan føre til flere og bedre fælles programlægningsinitiativer i EU. I meddelelsen lagde Kommissionen op til, at der udarbejdes en fælles vision for, hvordan større samfundsmæssige udfordringer skal imødekommes. Der er igangsat 10 fælles programlægningsinitiativer, eksempelvis pilot initiativet om neurodegenerative sygdomme, hvor der har været projektopslag.

Det forventes, at der på Konkurrenceevnerådsmødet den 30. maj 2013 vil være en politisk drøftelse af fælles programlægning.

2. Baggrund

Siden 2000 har det været en central målsætning for det europæiske forskningsrum (European Research Area – ERA) at sikre koordinering af nationale og regionale forskningsprogrammer og forskningsprioriteringer i spørgsmål af europæisk interesse.

I Kommissionens grønbog ”Nye perspektiver på det europæiske forskningsrum” fra 2007 blev der lagt op til betydelige offentlige forskningsinvesteringer. Disse skal planlægges i fællesskab på europæisk plan og omfatter fælles prioriteringer, koordineret gennemførelse og fælles evaluering. Siden har Kommissionen haft drøftelser med adskillige medlemslande og associerede lande om fælles programmer og gensidig åbning af nationale programmer.

Fælles programlægning drøftes i high level gruppen Groupe de Programmation Conjointe (GPC). GPC har besluttet 10 temaer for fælles programlægning, inklusiv et pilotinitiativ vedrørende neurodegenerative sygdomme, herunder Alzheimers, og har vedtaget frivillige rammebetingelser for programlægningsinitiativerne. Herefter har de enkelte fælles programlægningsinitiativer arbejdet med at udvikle strategiske forskningsagendaer. Nogle initiativer har haft de første projektopslag.

Det irske formandskab for afholdte en konference om fælles programlægning den 28. februar til 1. marts 2013. På konferencen var alle relevante aktører samlet for at diskutere fremtiden for fælles programlægning.

3. Formål og indhold

På rådsmødet lægger det irske formandskab op til en politisk drøftelse af en række problemstillinger vedrørende den videre implementering af fælles programlægning. I meddelelsen ’Det europæiske forskningsrum – et styrket partnerskab om videnskabelig topkvalitet og vækst’ blev det eksempelvis fremhævet at implementeringen af fælles programlægningsinitiativerne indtil nu er mangelfuld. Herudover har en række rapporter om initiativerne problematiseret, hvorvidt opbakningen fra medlemslandene er tilstrækkelig til at sikre en succesfuld implementering.

Styrelsen for Forskning og
Innovation



På rådsmødet inviteres medlemslandene til at diskutere og redegøre for deres planer i forhold til at sikre en succesfuld implementering af disse initiativer, herunder planerne for involvering og finansiel engagement.

4. Europa-Parlamentets udtalelser

Europa-Parlamentet skal ikke høres.

5. Nærhedsprincippet

Spørgsmålet om nærhedsprincippet er ikke relevant.

6. Gældende dansk ret

Det har ikke konsekvenser for gældende dansk ret.

7. Konsekvenser

Sagen har ingen væsentlige statsfinansielle konsekvenser, administrative konsekvenser for det offentlige eller konsekvenser for EU's budget. I det omfang Danmark vælger at deltage i kommende fælles programlægningsinitiativer vil finansieringen blive afholdt inden for eksisterende rammer.

**Styrelsen for Forskning og
Innovation**

8. Høring

Sagen blev behandlet på et møde i EU-Specialudvalget for Forskning den 13. maj 2013. Dette gav ikke anledning til bemærkninger.

9. Generelle forventninger til andre landes holdninger

Sagen har endnu ikke været behandlet.

10. Regeringens generelle holdning

Tendensen i Europa og i resten af verden viser, at der bliver et markant behov for forskning og udvikling inden for de områder, der berøres af de identificerede udfordringer. Regeringen er enig i, at disse udfordringer kræver fælleseuropæisk koordinering. Regeringen støtter de fælleseuropæiske initiativer på de 10 identificerede områder, der har til formål at samle de bedste forskere og sikre EU en stærk global position, hvor det giver europæisk merværdi.

11. Tidligere forelæggelse for Folketingets Europaudvalg

Sagen har flere gange været forelagt Folketingets Europaudvalg til orientering senest forud for Konkurrenceevnerådsmødet den 29.-30. september 2011.



Punkt 12 Meddelelse fra Kommissionen om ”Højtydende databehandling – Europas position i det globale kapløb”

KOM (2012) 0045

- Vedtagelse af rådskonklusioner

1. Resumé

Kommissionen vedtog den 15. februar 2012 meddelelsen ” Højtydende databehandling: Europas position i det globale kapløb”. Meddelelsen fremhæver den strategiske rolle, som højtydende databehandling (HPC - High-Performance Computing) spiller som et vigtigt aktiv for EU's innovationskapacitet. I udkast til rådskonklusioner hilses Kommissionens meddelelse velkommen.

Udkast til rådskonklusioner forventes vedtaget på Konkurrenceevnerådsmødet den 30. maj 2013.

2. Baggrund

Kommissionen vedtog den 15. februar 2012 meddelelsen ” Højtydende databehandling: Europas position i det globale kapløb”. Meddelelsen fremhæver den strategiske rolle, som højtydende databehandling (HPC - High-Performance Computing) spiller som et vigtigt aktiv for EU's innovationskapacitet. Derudover opfordres medlemsstaterne, erhvervslivet og de videnskabelige kredse til i samarbejde med Kommissionen at styrke den fælles indsats for at sikre Europa en førende position inden for udbud og brug af højtydende databehandlingssystemer og -tjenester senest i 2020.

Meddelelsen er en opfølgning på meddelelsen ”IKT-infrastruktur til e-videnskab” fra 2009, der opfordrer til videreudvikling af edb-infrastrukturer som f.eks. PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) og til at samle investeringer i højtydende computeranlæg under PRACE-projektet for at styrke den europæiske industris og akademiske verdens stilling i forbindelse med brug, udvikling og fremstilling af avancerede computerprodukter, -tjenester og teknologier.

3. Formål og indhold

I udkastet til rådskonklusioner hilser Rådet Kommissionens meddelelse velkommen. Idet det understreges, at det overordnede mål er at opnå europæisk førerskab i levering og brug af højtydende databehandling og -tjenester anerkender Rådet behovet for en politik på EU-plan for hele det europæiske HPC-økosystem og anerkender behovet for, at alle offentlige og private aktører samarbejder. Rådet opfordrer i den sammenhæng til:

- at medlemslandene, Kommissionen og industrien øger deres investeringer i HPC
- at medlemslandene og Kommissionen udveksler prioriteringer og planer i relevante fora
- at medlemslandene og Kommissionen øger deres bestræbelser på at højne udbuddet af højtudannede med HPC-færdigheder
- at medlemslandene etablerer HPC-kompetencecentre bl.a. med henblik på at understøtte videnovertførsel fra supercomputingcentre til industrien

**Styrelsen for Forskning og
Innovation**



- at Kommissionen fortsætter sine bestræbelser på at eliminere uligheder vedrørende EU-leverandørers adgang til udenlandske HPC-markeder
- at Kommissionen yderligere bearbejder sin handlingsplan for HPC og aflægger rapport til Rådet før udgangen af 2015.

4. Europa-Parlamentets udtalelser

Europa-Parlamentet skal ikke høres.

5. Nærhedsprincippet

Spørgsmålet om nærhedsprincippet er ikke relevant.

6. Gældende dansk ret

Meddelelsen har ikke konsekvenser for gældende dansk ret.

7. Konsekvenser

Rådskonklusionerne har ikke i sig selv samfundsøkonomiske konsekvenser.

8. Høring

Sagen blev behandlet på et møde i EU-Specialudvalget for Forskning den 13. maj 2013. Dette gav ikke anledning til bemærkninger.

9. Forhandlingssituationen

Medlemslandene støtter de overordnede principper i udkastet til rådskonklusioner. Flere lande har udtrykt ønske om at få uddybet, hvorledes HPC skal prioriteres fremover.

10. Regeringens generelle holdning

Regeringen støtter, at der arbejdes for at styrke en fælles indsats for at Europa opnår en førende position inden for udbud og brug af højtydende databehandlingssystemer og -tjenester.

11. Tidligere forelæggelse for Folketingets Europaudvalg

Sagen har ikke tidligere været forelagt for Folketingets Europaudvalg.



Punkt 13 Meddelelse fra Kommissionen om ”Styrket og mere målrettet samarbejde mellem EU og internationale parter inden for forskning og innovation”

KOM (2012) 497

- Vedtagelse af rådskonklusioner

1. Resumé

Indtil for nylig var forsknings- og innovationsområdet domineret af EU, USA og Japan. Efterhånden som vækstøkonomierne styrker deres forsknings- og innovationssystemer, udvikler der sig et system med flere forskningspoler. Blandt andet er BRIKS-landenes andel i de globale udgifter til forskning og udvikling fordoblet fra 2000 til 2009.

På den baggrund vedtog Kommissionen den 14. september 2012 meddelelsen ”Styrket og mere målrettet samarbejde mellem EU og internationale parter inden for forskning og innovation”. Meddelelsen fokuserer på styrket og mere målrettet samarbejde mellem EU og internationale parter inden for forskning og innovation. I udkast til rådskonklusioner foreslås, at samarbejdet mellem EU og internationale parter fortsat skal udvikles og styrkes.

Udkast til rådskonklusioner forventes vedtaget på Konkurrenceevnerådsmødet den 30. maj 2013.

**Styrelsen for Forskning og
Innovation**

2. Baggrund

Indtil for nylig var forsknings- og innovationsområdet domineret af EU, USA og Japan. Efterhånden som vækstøkonomierne styrker deres forsknings- og innovationssystemer, udvikler der sig et system med flere forskningspoler. Blandt andet er BRIKS-landenes andel i de globale udgifter til forskning og udvikling er fordoblet fra 2000 til 2009.

Forskning er en parallel kompetence, hvilket betyder, at EU og medlemsstaterne skal sørge for at koordinere deres respektive aktiviteter på det internationale område for at sikre, at national politik og unionspolitik er indbyrdes konsekvente.

Med Kommissionens vedtagelse den 14. september 2012 af meddelelsen ”Styrket og mere målrettet samarbejde mellem EU og internationale parter inden for forskning og innovation” foreslog Kommissionen en strategisk tilgang til det internationale samarbejde med det formål at styrke og målrette EU’s internationale samarbejdsaktiviteter inden for forskning og innovation - især med henblik på at forberede gennemførelsen af Horisont 2020. Dette skal ske ved at åbne og målrette internationale samarbejdsaktiviteter, fx forskningsprogrammer, der er udviklet på baggrund af fælles interesser, gensidige fordele, optimal størrelse og omfang, partnerskaber og øget synergi.

Kommissionen vil i samarbejde med medlemsstaterne udarbejde toårige køreplaner for det internationale samarbejde med en prioritering af gensidigt relevante indsatsområder (fx bioteknologi, sundhed, vand m.v.) i forhold til specifikke tredjelande.

3. Formål og indhold

I udkast til rådskonklusioner ønskes den strategiske tilgang til det internationale samarbejde med tredjelande styrket. Hensigten er at få medlemslandenes nationa-



le forskningsprogrammer, der er rettet mod tredjelande, til i højere grad at komplementere hinanden og programmerne i EU (Horisont 2020, eksterne- og udviklingsprogrammer m.v.).

Denne mere fokuserede tilgang skal ske gennem en højere grad af dialog, videnudveksling og koordination mellem Kommissionen og medlemsstaterne.

Målet ønskes opfyldt ved:

Køreplaner for internationalt samarbejde

Kommissionen opfordres til at indtænke det internationale samarbejde med tredjelande i Kommissionens implementering af det kommende forskningsrammeprogram, Horisont 2020. I forhold til at sikre forankring i og øget merværdi for medlemsstaterne foreslås en prioriteret tilgang til det internationale samarbejde med afsæt i temaerne og udfordringerne i Horisont 2020.

Det foreslås ligeledes, at Kommissionen, i samarbejde med medlemsstaterne, udarbejder to årlige køreplaner, hvori der redegøres for en prioriteret tilgang, herunder henvisning til relevante instrumenter og indikative budgetter for det internationale samarbejde.

Fælles principper

I udkast til rådskonklusioner sættes der fokus på at udvikle nogle fælles principper for det internationale samarbejde med tredjelande. Heri ligger, at Kommissionen i samarbejde med medlemsstaterne udvikler principper og retningslinjer for ansvarlig forskning, peer review, ligestilling i forskningen, rettighedsspørgsmål (IPR) osv. Udviklingen af disse principper skal foregå i dialog med internationale aktører (fx UNESCO og OECD).

Stærkt partnerskab med medlemslandene

Strategic Forum for International Science and Technology Cooperation (SFIC) er et rådgivende organ for Kommissionen og Rådet i forhold til at implementere et europæisk partnerskab indenfor forskning. SFIC har blandt andet til opgave at facilitere en koordineret udvikling, implementering og monitorering af den internationale dimension af det europæiske forskningsrum (ERA).

Igennem SFIC bør Kommissionen og medlemsstaterne understøtte øget erfaringsudveksling og fremme fælles koordination og prioritering af nationale programmer i forhold til tredjelande, ligesom inddragelsen af offentlige og private interessenter tilskyndes.

Det foreslås endvidere at etablere en selvstændig struktur som pilotprojekt for samarbejde med Indien, som blandt andet vil sikre forankring i medlemsstaterne med henblik på at udvikle fælles forskningsprioriteringer i dialog med Indien. Strukturen vil bestå af en Group of Senior Officials (GSO) på direktørniveau fra medlemsstater og Indien. GSO'en vil blive støttet af en arbejdsgruppe, som koordinerer et mindre (3-5) antal faglige arbejdsgrupper.

4. Europa-Parlamentets udtalelser

Europa-Parlamentet skal ikke høres.



5. Nærhedsprincippet

Spørgsmålet om nærhedsprincippet er ikke relevant.

6. Gældende dansk ret

Rådskonklusionerne har ikke konsekvenser for gældende dansk ret.

7. Konsekvenser

Rådskonklusionerne har ikke i sig selv samfundsøkonomiske konsekvenser.

8. Høring

Sagen blev behandlet på møde i EU-Specialudvalget for Forskning den 13. maj 2013. Danske Universiteter har afgivet høringssvar. Herunder følger et kort resumé af deres svar.

Danske Universiteter finder, at hvis EU kan blive enige med internationale partnere (især udviklede lande som USA) om visse strategiske områder for samarbejde, kan man inden for disse områder overveje at åbne for, at forskere gives adgang til at søge midler fra hinandens forskningsprogrammer.

Styrelsen for Forskning og
Innovation

9. Generelle forventninger til andre landes holdninger

Flere lande har udtrykt ønske om at få tydeliggjort Kommissionens og SFICs rolle i forhold til EU's internationale samarbejde. Endvidere ønskes en nærmere drøftelse af arbejdsdelingen mellem Kommissionen og medlemslandene. Desuden har flere lande fremhævet, at formuleringen om, at Unionen skal tale med én stemme i forhold til internationale organisationer inden for forskning og innovation skal nedtones.

10. Regeringens generelle holdning

Regeringen er som udgangspunkt positiv over en mere strategisk tilgang til internationalt samarbejde inden for forskning og innovation. Regeringen støtter Kommissionens arbejde med at styrke dialogen, videndelingen og koordineringen af samarbejdet med tredjelande mellem medlemsstaterne. Ligeledes støtter Regeringen forslaget om at arbejde ud fra flerårige køreplaner med tværgående elementer, der understøtter de temaer og udfordringer, der er defineret i forskningsprogrammet Horisont 2020.

Regeringen støtter, at man fortsat udvikler pilotprojektet med Indien ved at oprette en Group of Senior Officials (GSO).

Regeringen støtter, at der sættes fokus på rammerne for samarbejdet med tredjelande, herunder at indgå i dialog om at udvikle gode principper for internationalt samarbejde, fx inden for ansvarlig forskning, brugen af peer review, ligestilling inden for forskning, sikring af immaterielrettigheder (IPR) m.v.

11. Tidligere forelæggelse for Folketingets Europaudvalg

Sagen har tidligere været Folketingets Europaudvalg forud for Konkurrenceevnerådsmødet den 11. december 2012.



Punkt 14 Rådgivende arbejde for det europæiske forskningsrum (ERA)

KOM dokument foreligger ikke

- Vedtagelse af rådsresolution

1. Resumé

Komitéen for det europæiske forskningsrum (European Research Area Committee - ERAC) er et forum bestående af højtstående embedsmænd, som drøfter og rådgiver Kommissionen og Rådet om forsknings- og innovationspolitik. I 2010 vedtog Rådet, at ERACs mandat skal fornyes med udgangen af 2012, hvilket der lægges op til med rådsresolutionen.

Rådet forventes at vedtage rådsresolutionen med fornyelse af ERACs mandat på Konkurrenceevnerådsmødet den 30. maj 2013.

2. Baggrund

Komitéen for det europæiske forskningsrum (European Research Area Committee - ERAC) er et forum bestående af højtstående embedsmænd, som rådgiver Ministerrådet og Kommissionen om forsknings- og innovationsspørgsmål.

I 2010 vedtog Rådet, at ERACs mandat skal fornyes med udgangen af 2012. På den baggrund har ERAC i løbet af efteråret 2012 foretaget en selvevaluering med anbefalinger for ERACs mandat og arbejde til Rådet. ERACs selvevaluering viser, at medlemslandene overordnet set er tilfredse med ERAC og ikke finder, at der er behov for større justeringer af ERACs mandat.

Derudover anbefaler ERAC blandt andet, at:

- ERAC i sit arbejde skal tænke mere horisontalt og tværpolitisk for at udvikle og sikre synergier med andre politikområder såsom innovations-, uddannelses- og regional- og samhørighedspolitikken
- ERAC i samarbejde med de forskellige ERA-grupper skal yde strategisk rådgivning og overvåge fremskridt i realiseringen af ERA.

3. Formål og indhold

Med vedtagelse af rådsresolutionen vil ERACs mandat forlænges uden større justeringer og rådsresolutionen tager højde for anbefalingerne i ERACs selvevaluering. ERAC skal på den baggrund forsæt:

- 1) give strategisk rådgivning til Ministerrådet, Kommissionen og medlemsstaterne i forsknings- og innovationsspørgsmål
- 2) monitorere udviklingen i ERA og
- 3) koordinere og skabe en platform for gensidig læring.

Med vedtagelse af resolutionen vil ERACs navn blive ændret til European Research Area and Innovation Committee (ERAIC), som skal reflektere, at komitéen fremadrettet vil have øget fokus på innovation.

Med rådsresolutionen lægges der op til, at der skal være et forstærket samarbejde mellem ERAC og de ERA-relaterede grupper, som fokuserer på mobilitet, videnoverførsel, fælles programlægning, forskningsinfrastruktur, ligestilling og internationalt samarbejde. Disse grupper skal i deres arbejde have øget fokus på den såkaldte femte frihed, fri bevægelighed for forskere og forskning, for at sikre



realiseringen af det europæiske forskningsrum. Dette skal afspejles i deres mandater.

4. Europa-Parlamentets udtalelser

Europa-Parlamentet skal ikke høres.

5. Nærhedsprincippet

Spørgsmålet om nærhedsprincippet er ikke relevant.

6. Gældende dansk ret

Rådsresolutionen har ikke konsekvenser for gældende dansk ret.

7. Konsekvenser

Rådsresolutionen har ikke i sig selv samfundsøkonomiske konsekvenser.

8. Høring

Sagen blev behandlet på et møde i EU-Specialudvalget for Forskning den 13. maj 2013. Dette gav ikke anledning til bemærkninger.

9. Forhandlingssituationen

Medlemslandene er generelt positive over for udkast til rådskonklusioner.

10. Regeringens generelle holdning

Regeringen støtter, at ERACs mandat revideres med henblik på at afspejle den seneste politiske udvikling i EU. Regeringen støtter endvidere, at samarbejdet mellem ERAC og ERA-grupperne forstærkes, og at ERA-grupperne i deres arbejde får større fokus på realiseringen af ERA.

11. Tidligere forelæggelse for Folketingets Europaudvalg

Sagen er ikke tidligere forelagt Folketingets Europaudvalg.