

Medlemmerne af Folketingets Europaudvalg

Kopi: UPN

Asiatisk Plads 2
DK-1448 København K
Telefon +45 33 92 00 00
Telefax +45 32 54 05 33
E-mail: um@um.dk
<http://www.um.dk>
Girokonto 3 00 18 06

Bilag
4

Journalnummer
400.C.2-0

Kontor
EUK

12. marts 2014

BREV

Det Europæiske Råd den 20.-21. marts 2014

Til underretning for Folketingets Europaudvalg vedlægges brev inkl. bilag fra Europa-Kommissionens formand Barroso til stats- og regeringscheferne forud for Det Europæiske Råd den 20. - 21. marts 2014 vedrørende industripolitik.

Martin Lidegaard

Kære kolleger

Vi får et travlt program, når vi mødes i Det Europæiske Råd (især på grund af begivenhederne i Ukraine og sandsynligheden for, at vi skal afsætte tid til at drøfte EU's reaktion herpå). For at udnytte tiden bedst muligt, vil jeg gerne dele noget interessant baggrundsmateriale med Dem forud for mødet.

Et af punkterne på dagsordenen er industripolitikken. De har allerede set Kommissionens seneste meddelelseⁱ om dette vigtige politikområde. Jeg tror på, at vi alle er enige om, hvor vigtigt det er at skabe de rette rammer for at støtte Europas industrielle konkurrenceevne. Nogle af de væsentlige faktorer omfatter den måde, hvorpå fremstillingsindustrien og servicesektoren arbejder sammen, og investeringer i forskning og innovation. Jeg har vedlagt to mindre dokumenter, et om Horisont 2020 og et andet om servicesektoren, som jeg håber De vil finde nyttige.

Horisont 2020-programmet kommer til at spille en afgørende rolle i de kommende år med hensyn til fremme af den industrielle konkurrenceevne. Med vores beslutninger om den flerårige finansielle ramme har vi givet tilsagn om at øge programmets samlede budget, så der nu er betydelige midler til at stimulere europæisk forskning. Vedlagte dokument illustrerer nogle af de mange programmer, som vil bidrage til at styrke vores innovationsevne og bringe nye varer og tjenester på markedet.

Det andet dokument beskriver nøje situationen i servicesektoren. Det bliver stadig mere tydeligt, at fremstillingsindustrien og tjenesteydelser bør betragtes under ét, og jeg mener derfor, at dette baggrundsmateriale vil være nyttigt for vores drøftelser. En af Europas styrker, som udspringer direkte af den måde, vores virksomheder har lært at udnytte det indre marked på, er, at virksomhederne kan deltage i de globale værdikæder, hvor vi kan maksimere den merværdi, vores traditionelle produktionskapacitet skaber, sammenholdt med tjenester som erhvervstjenester og logistik. Vedlagte data viser, at vi gør fremskridt, men også at vi i højere grad kunne udnytte vækstpotentialet i sektoren, hvis medlemsstaterne var bedre til at implementere.

Der vil også blive lagt vægt på konkurrenceevnen i forbindelse med vores drøftelser om energi og klimaændringer. Jeg håber, De finder de energiomkostningsanalyser, som Kommissionen offentliggjorde i januar, nyttige. Det fremgår tydeligt af den faktuelle analyse, at en del af den pris, vi betaler for vores energi, bestemmes nationalt ved politiske beslutninger. Det er også tydeligt, at vores klimapolitik ikke i væsentlig grad påvirker de høje energiomkostninger i EU.

Jeg ser frem til vores drøftelser om disse og andre spørgsmål den 20.-21. marts.

Til medlemmerne af Det Europæiske Råd

ⁱ COM(2014) 14.

José Manuel Barroso
President of the European Commission

Brussels, 11/03/2014

Dear colleagues,

We will have a busy agenda when we meet for the March European Council (in particular because of events in Ukraine and the likelihood that we will need to devote some time to discussing the EU's response). To maximise the time we will have for discussion I would like to share some interesting background material with you in advance of our meeting.

One of the topics on our agenda is industrial policy. You have already seen the Commission's latest Communication¹ on this important policy area. I believe we can all agree on the importance of creating the right environment to support Europe's industrial competitiveness. Among the many factors that determine this are the way manufacturing and services increasingly work together and investment in research and innovation. I am enclosing two short documents, one on Horizon 2020 and the other on services which I hope you will find useful.

The Horizon 2020 programme will play an important role in the coming years in fostering industrial competitiveness. Through our MFF decisions we have committed to increase the budget available and will now have considerable funds to boost European research. The enclosed document illustrates some of the many programmes that will be used to help strengthen our capacity to innovate and successfully market new products and services.

The situation in the services sector is clearly described in the enclosed text. Since it is increasingly clear that manufacturing and services should be looked at together, I felt that this background would be helpful for our discussion. One of Europe's strengths, which comes directly from the ways our companies have learned to use our Internal Market, is their ability to participate in global value chains where we can maximise the added value of our traditional manufacturing capabilities combined with services such as business services and logistics.

The enclosed data shows that we are making progress but also that with better implementation by Member States we could tap into more growth potential in this sector.

To the Members of the European Council

Issues such as competitiveness will also be prominent in our discussion on energy and climate change. I hope you found useful the energy cost analyses which the Commission published in January. It is clear from the factual analysis that parts of the price we pay for our energy is determined nationally by policy choices. It is also clear that our climate policies do not add significantly to the high cost of energy in the EU.

I look forward to our discussions on these and other issues on 20/21 March.

A handwritten signature in black ink, consisting of a sharp downward stroke followed by a long, sweeping horizontal line that curves slightly upwards at the end.

José Manuel BARROSO

ⁱ COM(2014)14



Europa-
Kommissionen

Tjenesteydelser: udnyttelse af potentialet for vækst og jobs

Kommissionens bidrag
til Det Europæiske Råd
20.-21. marts 2014

Forord

Tjenesteydelser står for mere end 70 % af BNP i gennemsnit for alle vores medlemsstater. Tjenesteydelser skaber beskæftigelse og har et betydeligt vækstpotentiale.

Kommissionen har i den årlige vækstundersøgelse systematisk understreget, hvor stor betydning tjenesteydelser har, og har anbefalet strukturreformer i medlemsstaterne. Nogle af medlemsstaterne har gennemført vidtrækkende reformer, men der bør gøres flere overordnede reformbestræbelser, hvis konkurrenceevnen skal forbedres, og en bæredygtig økonomisk genopretning skal kunne sikres i Unionen.

Kommissionen og medlemsstaterne har også taget vigtige skridt til at sikre gennemførelse af tjenesteydelsesdirektivet og har fjernet urimelige barrierer og moderniseret reguleringsrammen for tjenesteydelser i forskellige sektorer. Men der er stadig meget, der skal gøres.

Alt for mange tjenesteudbydere støder stadigvæk på restriktioner i forbindelse med deres retlige form og ejerstruktur, for eksempel restriktioner angående kapitalejerskabskrav. Kravene til retlig form og aktiekapital kan være en hindring for fri etablering og kan endog gøre, at det er umuligt at oprette datterselskaber eller skabe multidisciplinær praksis i hele EU. De kan også begrænse adgangen til udefrakommende kapital. Derudover kan manglen på grænseoverskridende forsikringsdækning i betydelig grad være til hinder for grænseoverskridende levering af tjenesteydelser.

Andre væsentlige barrierer for at komme indenfor eller for at praktisere, for eksempel begrænsninger for kommerciel kommunikation, kvoter eller territoriale restriktioner, er der stadig mange af i en række sektorer. Medlemsstaterne bør fortsat se nøje på behovet for og omfanget af disse restriktioner og på, om de legitime mål af almen interesse ikke vil kunne nås med mindre restriktive alternative foranstaltninger. Ved en mere ambitiøs gennemførelse af tjenesteydelsesdirektivet vil der kunne opnås en ekstra samlet økonomisk gevinst på omkring 2,6 % af EU's BNP, hvilket vil kunne få en positiv indvirkning på beskæftigelsen.

Kommissionen vil fortsætte med nøje at overvåge medlemsstaternes reformer inden for specifikke tjenesteydelsessektorer, navnlig som led i Europa 2020-strategien og gennem det europæiske semester for samordning af de økonomiske politikker. Kommissionen vil videreudbygge sine overvågningsværktøjer med en mere indgående kvantitativ og kvalitativ redegørelse om sektorrettede og nationale reformer vedrørende tjenesteydelser. Resultaterne af analyserne vil blive medtaget i de årlige fremskridtsrapporter om nationale reformer vedrørende tjenesteydelser, som er en del af de årlige rapporter om integrationen i det indre marked.

José Manuel BARROSO

Formand for Europa-Kommissionen

Det indre marked for tjenesteydelser og dets betydning i dag

Tjenesteydelser spiller en fremtrædende rolle i alle dele af europæisk økonomi. Tjenesteydelsessektoren (bortset fra statslige og offentlige tjenesteydelser) står for 71 % af EU's BNP (graf 1). Tjenesteydelsessektoren spiller også en vigtig rolle med hensyn til jobs: i gennemsnit 67 % af den samlede beskæftigelse (graf 2), selv om procentdelen varierer fra en medlemsstat til en anden.

Mere handel med tjenesteydelser inden for Den Europæiske Union kan skabe flere jobs, være med til at efterkomme den indenlandske efterspørgsel og øge EU's eksport til tredjelande. Større vækst og bedre konkurrenceevne inden for tjenesteydelser er også afgørende for økonomien som helhed: der skelnes i stadig mindre grad mellem varer og tjenesteydelser på markederne. Grænserne bliver mere og mere flydende, og det erkendes i vide kredse, at industri og tjenesteydelser skal anskues under ét.

Det erkendes i vide kredse, at der er behov for yderligere integration i det indre marked for tjenesteydelser, blandt andet i Mario Montis rapport om en ny strategi for det indre marked fra 2010. I begge Kommissionens forslag til **akterne for det indre marked I og II** blev der peget på tolv løftestænger, der kunne give mere vækst i det indre marked, og tjenesteydelsessektoren var en af topprioriteterne.

I de seneste fire år har Den Europæiske Union og medlemsstaterne arbejdet på at få en mere dynamisk, konkurrencedygtig tjenesteydelsessektor, blandt andet gennem nationale reformer af tjenesteydelsesmarkedet inden for det europæiske semester og en ambitiøs gennemførelse af **tjenesteydelsesdirektivet**¹.

Der er gjort gode fremskridt, og i nogle af medlemsstaterne er der indført vidtrækkende reformer. Der kan dog stadig gøres mere for at udnytte det fulde potentiale i tjenesteydelser. I den årlige vækstundersøgelse for 2014 peges der på reformer inden for tjenesteydelsesmarkedet og en ambitiøs gennemførelse af tjenesteydelsesdirektivet som vigtige foranstaltninger, der kan fremme vækst og konkurrenceevne i dag og i morgen.

Det Europæiske Råd opfordrede i oktober 2013 Kommissionen og medlemsstaterne til at forelægge årlige fremskridtsrapporter om de nationale reformer vedrørende tjenesteydelser. Disse fremskridtsrapporter skal bygge på det tætte samarbejde med medlemsstaterne inden for rammerne af processen med det europæiske semester og gennemførelsen af tjenesteydelsesdirektivet, og de vil indgå som en del af de årlige rapporter om integrationen i det indre marked, der starter her til efteråret.

¹ Meddelelse af 8. juni 2012 (COM(2012) 261 final) om gennemførelse af servicedirektivet. Partnerskab for ny vækst i servicesektoren 2012-2015.

Udnyttelse af det fulde potentiale i tjenesteydelsesdirektivet

Tjenesteydelsesdirektivet er et af nøgleinstrumenterne til at få det indre marked til at fungere for både virksomheder og forbrugere. Det gør, at virksomheder kan oprette datterselskaber eller filialer i andre medlemsstater eller tilbyde grænseoverskridende tjenesteydelser fra den medlemsstat, hvor de er hjemmehørende. **Tjenesteydelsesdirektivet dækker en bred vifte af økonomiske aktiviteter, som udgør 46 % af EU's BNP².** Mange andre tjenesteydelsessektorer er omfattet af specifik EU-lovgivning, blandt andet energi, finansielle tjenesteydelser, posttjenester, telekommunikation, turisme og transport. Med gennemførelsen af tjenesteydelsesdirektivet er tusinder af nationale love og forskrifter allerede blevet ophævet eller tilpasset. Tjenesteydelsesdirektivet kræver, at medlemsstaterne mindsker bureaukrati, at de øger gennemsigtigheden for virksomheder og forbrugere, at de fjerner uberettigede eller uforholdsmæssige krav, og at de indfører erhvervsvenlige e-forvaltningsportaler (kvikskranker). Det forbyder forskelsbehandling på grundlag af nationalitet eller bopæl for forbrugere, der ønsker at købe tjenesteydelser et eller andet sted i det indre marked.

I 2010 udførte Kommissionen og medlemsstaterne en "**gensidig evalueringsproces**" vedrørende gennemførelsen af direktivet. Som følge af denne evaluering blev der foretaget "**effektivitetskontroller**" for at vurdere tjenesteydelsesdirektivets interaktion med andre dele af EU-lovgivningen, f.eks. direktivet om e-handel³, direktivet om faglige kvalifikationer⁴ og pakkerejsedirektivet⁵. Forsikringsvilkårene for tjenesteudbydere i en grænseoverskridende kontekst er også med i det igangværende arbejde.

Kommissionen tager hårdt fat om overtrædelser af tjenesteydelsesdirektivet, for eksempel når medlemsstater diskriminerer på grundlag af bopæl eller nationalitet. Der er blevet igangsat næsten 40 undersøgelser i den forbindelse. Medlemsstaterne har i de fleste tilfælde løst problemerne, og der er kun to tilfælde, hvor det har været nødvendigt at indlede en formel retssag.

Gennemførelsen af tjenesteydelsesdirektivet har bidraget direkte til **den digitale dagsorden for Europa⁶** ved at fremme interoperable e-forvaltningstjenester. De **kvikskranker**, der er oprettet i henhold til tjenesteydelsesdirektivet, vil kunne fungere som egentlige e-forvaltningscentre.

Kvikskranker

- ✓ formålet hermed er at gøre livet lettere for erhvervslivet
- ✓ en enkelt grænseflade med adgang til al information, der er nødvendig for at drive virksomhed
- ✓ administrative procedurer kan behandles online.

² Tjenesteydelsesdirektivet dækker følgende sektorer: turisme (3,2 % EU-BNP), kulturelle aktiviteter og sport (1,4 % EU-BNP), engrossalg og detailhandel (11,1 % EU-BNP), bygge og anlæg (6 % EU-BNP), fast ejendom (10,9 % EU-BNP), forretningsservice (11,7 % EU-BNP), andre tjenesteydelser (f.eks. reparation) (1,6 % EU-BNP).

³ Direktiv 2000/31/EF om e-handel.

⁴ Direktiv 2005/36/EF om gensidig anerkendelse af faglige kvalifikationer.

⁵ Direktiv 90/314/EØF om pakkerejser, herunder pakkeferier og pakketure.

⁶ <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en>

Tjenesteydelsesdirektivet har ført til administrativ forenkling og samtidig betydet, at nationale, regionale og lokale myndigheder får brug for et effektivt elektronisk netværk for at gøre procedurerne for tjenesteudbydere hurtigere. "**Det indre markeds informationssystem**" gør det administrative samarbejde lettere, og det er derfor blevet udvidet til at omfatte andre områder uden for tjenesteydelsesdirektivet (faglige kvalifikationer, udstationering af arbejdstagere, patientrettigheder mm.).

Det indre markeds informationssystem (IMI)

- ✓ elektronisk system oprettet af Europa-Kommissionen
- ✓ forbinder over 7000 myndigheder i hele EU
- ✓ støtter gennemførelsen af adskillige dele af lovgivningen: faglige kvalifikationer, tjenesteydelser, pengetransport, udstationering af arbejdstagere, e-handel, patientrettigheder
- ✓ hjælper myndighederne til let og hurtigt at udveksle oplysninger på deres eget sprog og til at overvåge tjenesteudbydere og deres aktiviteter
- ✓ fremmer fri bevægelighed for tjenesteydelser i hele EU

Men med den foreløbige gennemførelse af tjenesteydelsesdirektivet (graf 3) er det kun omkring en tredjedel af det forventede fulde økonomiske potentiale, der er blevet udnyttet. Kommissionen har derfor opfordret medlemsstaterne til at stræbe efter en mere ambitiøs gennemførelse af tjenesteydelsesdirektivet (se **Partnerskab for ny vækst i servicesektoren – 2012-2015**⁷) for at udnytte den potentielle, ekstra samlede økonomiske gevinst på omkring 2,6 % af EU's BNP, som Kommissionen har anslået.

Eksempler på uddybning af integrationen af tjenesteydelsesmarkedet på europæisk plan

Samtidig med den ambitiøse gennemførelse af tjenesteydelsesdirektivet er der på europæisk plan blevet vedtaget supplerende foranstaltninger, der har en indvirkning på mange tjenesteydelsessektorer. E-handeldirektivet⁸ udgør den grundlæggende lovramme for online tjenester, herunder elektronisk handel i det indre marked. Direktivet om udstationering af arbejdstagere⁹, som giver retssikkerhed for tjenesteudbydere og deres arbejdstagere, bør suppleres med et direktiv angående håndhævelse¹⁰.

⁷ Meddelelse af 8. juni 2012 (COM(2012) 261 final) om gennemførelse af servicedirektivet. Partnerskab for ny vækst i servicesektoren 2012-2015 og tre arbejdsdokumenter for Kommissionen (SWD). Det første SWD indeholder detaljerede oplysninger om gennemførelsen af direktiv 2006/123/EF om tjenesteydelser i det indre marked; det andet SWD sigter mod at få fastlagt retningslinjer for anvendelsen af artikel 20, stk. 2, i tjenesteydelsesdirektivet; og det tredje SWD fokuserer på resultaterne af kontrollerne af det indre marked for tjenesteydelser (bygge og anlæg, forretningsydelser og turisme).

⁸ Direktiv 2000/31/EF om e-handel.

⁹ Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 96/71/EF af 16. december 1996 om udstationering af arbejdstagere som led i udveksling af tjenesteydelser.

¹⁰ Forslag til Europa-Parlamentets og Rådets direktiv om håndhævelse af direktiv 96/71/EF om udstationering af arbejdstagere som led i udveksling af tjenesteydelser – 8040/12+COR1-COM(2012) 131 final.

Tjenesteydelser af almen økonomisk interesse findes i mange tjenesteydelsessektorer, og det er stadig anerkendt, at de har en særlig betydning (se Kommissionens meddelelse af 20. december 2011 om *en kvalitetsramme for tjenesteydelser af almen interesse i Europa*¹¹).

EU's **sektor for erhvervsmæssige tjenesteydelser** blev ændret i november 2013 for at gøre det lettere at få anerkendt erhvervsmæssige kvalifikationer og samtidig sikre et højt beskyttelsesniveau for forbrugere og borgere. Det **reviderede direktiv om erhvervsmæssige kvalifikationer**¹² har bragt vigtige innovationer med sig, for eksempel det europæiske erhvervspas, som er et elektronisk dokument for visse mobile erhverv, der er reguleret i et stort antal medlemsstater, og med online procedurer for anerkendelse.

I oktober 2013 lancerede Kommissionen¹³ en gensidig evaluering af nationale bestemmelser om **adgang til erhverv** (graf 4). Der kan være gode grunde til, at der stadig findes nationale bestemmelser, for eksempel forbrugerbeskyttelse. Men ikke desto mindre kan overdrevne restriktive betingelser for adgang til visse erhverv få borgere til at afholde sig fra eller endog forhindre dem i at komme ind på arbejdsmarkedet. Denne gensidige evaluering bygger på en peer review-undersøgelse, som blev udført sammen med medlemsstaterne i 2012-2013 for fem erhverv (revisorer, skatterådgivere, arkitekter, patentagenter og dyrlæger) for at undersøge **kravene til retlig form og til aktiekapital**. Som det fremgår af Kommissionens arbejdsdokument, der følger med meddelelsen fra oktober 2013¹⁴, er disse krav ofte en hindring for virksomheder, der ønsker at oprette en filial eller et datterselskab i en anden medlemsstat. Som det første vil Kommissionen om kort tid offentliggøre en europæisk køreplan for regulerede erhverv. De første resultater for en første klynge af sektorer vil blive præsenteret i den årlige rapport om integrationen i det indre marked i november 2014.

En konkurrencedygtig detailsektor er afgørende for europæisk økonomi. En ud af fire europæiske virksomheder er aktive inden for detailhandel eller engrossalg (graf 5) og står for et ud af syv jobs i Europa. Sektoren har været påvirket af nationale markeders resultater og af forbrugsmønstre, hvilket har indvirket på dens vækst siden 2009. Europæiske detailhandlere er blandt de bedste i verden, og på listen over topti detailhandlere i verden er de fem fra EU.

Kommissionen har vedtaget en **handlingsplan for europæiske detailhandlere**, hvori der er fastsat en strategi, som skal forbedre detailsektorens konkurrenceevne og fremme sektorens økonomiske, miljømæssige og sociale resultater. Der er fem målsætninger i planen: at give forbrugerne mere indflydelse; at forbedre adgangen til detailtjenesteydelser; at få mere fair handelsforbindelser i hele forsyningskæden; at sammenkoble detail med innovation; og at skabe et bedre arbejdsmiljø i detailsektoren.

Restriktioner for, hvordan og hvor outlet-butikker kan etableres, er afgørende forhindringer for økonomiske aktører og påvirker konkurrencen i sektoren. Nogle af restriktionerne er berettigede, for eksempel krav til miljø, byplanlægning eller forbrugerbeskyttelse, men de bør ikke være ude af proportioner.

I oktober 2013 lancerede Kommissionen en peer review-procedure sammen med medlemsstaterne for at få præciseret de eksisterende reguleringsrammer og fastslået bedste praksis, der vil kunne tjene som vejledning i medlemsstaterne.

¹¹ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet, Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg og Regionsudvalget - En kvalitetsramme for tjenesteydelser af almen interesse i Europa, af 20.12.2011 KOM(2011) 900 final.

¹² Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2013/55/EU af 20. november 2013 om ændring af direktiv 2005/36/EF om anerkendelse af erhvervsmæssige kvalifikationer og forordning (EU) nr. 1024/2012 om det administrative samarbejde ved hjælp af informationssystemet for det indre marked ("IMI-forordningen") (EUT L354, 28.12.2013).

¹³ Meddelelse fra Kommissionen til Europa-Parlamentet, Rådet og Det Europæiske Økonomiske og Sociale Udvalg om evaluering af nationale bestemmelser om adgang til erhverv af 2.10.2013 (COM/2013/0676 final).

¹⁴ Kommissionens arbejdsdokument fra 2. oktober 2013, der er et ledsagedokument til meddelelsen om evaluering af nationale bestemmelser om adgang til erhverv.

Reformer i medlemsstaterne

I den årlige vækstundersøgelse blev der identificeret reformer af tjenesteydelsesmarkedet og en ambitiøs gennemførelse af tjenesteydelsesdirektivet som vigtige elementer, der skulle fremme vækst og konkurrenceevne for i dag og i morgen. I de landespecifikke henstillinger bliver mange af medlemsstaterne opfordret til at indføre specifikke foranstaltninger for at styrke konkurrencen og åbne op for tjenesteydelsesmarkederne.

For de fleste medlemsstater er det nødvendigt at træffe yderligere foranstaltninger for at gennemføre EU's regler om tjenesteydelser på nationalt plan og dermed fuldt ud gennemføre tjenesteydelsesdirektivet (se Kommissionens indgående analyse af direktivets indvirkning¹⁵) og at gå videre med de strukturreformdagsordener, som er blevet vedtaget i mange medlemsstater for at afhjælpe den økonomiske krise.

Mange af medlemsstaterne er gået videre end kravene i tjenesteydelsesdirektivet og gennemfører yderligere reformer for at opnå mere økonomisk vækst. Der er ved at blive gennemført særligt vidtrækkende reformer i Spanien, Portugal, Italien, Grækenland, Polen, Slovenien og Tjekkiet. Formålet med disse reformer er at gøre det lettere for nye virksomheder at etablere sig, så de kan tilbyde deres ydelser, eller for virksomheder at tilbyde grænseoverskridende ydelser i en anden medlemsstat. Reformerne er omhandlet i de landespecifikke henstillinger under det europæiske semester for styring af de økonomiske politikker.

Ikke desto mindre er det nødvendigt med reformbestræbelser for at gøre yderligere fremskridt, forbedre konkurrenceevnen og samtidig sikre en robust genopretning. Som påpeget i mange landespecifikke henstillinger kræver disse bestræbelser navnlig, at der gøres afgørende fremskridt med hensyn til at fjerne overdrevne barrierer for tjenesteudbydere, og at der sker reformer inden for erhvervs-mæssige tjenesteydelser; i detailsektoren og i bygge- og anlægssektoren.

Markedsintegrationen for handel med tjenesteydelser viser en svag stigning fra 2004 til 2012, men der er store forskelle fra den ene medlemsstat til den anden (graf 6 og 7).

Kommissionen overvåger og rapporterer om de fremskridt, der gøres inden for rammerne af det europæiske semester, og har først for nylig givet en tematisk oversigt over nøgleområder, som er medtaget i henstillingerne inden for rammerne af den årlige vækstundersøgelse for 2014. Kommissionen vil videreudbygge sine overvågningsværktøjer med en mere indgående kvantitativ og kvalitativ redegørelse om sektorrettede og nationale reformer vedrørende tjenesteydelser. På grundlag af det tætte samarbejde med medlemsstaterne inden for rammerne af det europæiske semester og ekspertgruppen for tjenesteydelsesdirektivet, og på grundlag af det igangværende arbejde sammen med peer review-undersøgelsen om kravene til retlig form, kravene til aktiekapital og gebyrer samt høringen om grænseoverskridende forsikringsdækning vil Kommissionen forelægge årlige fremskridtsrapporter om nationale reformer inden for tjenesteydelser som led i de årlige rapporter om integrationen i det indre marked.

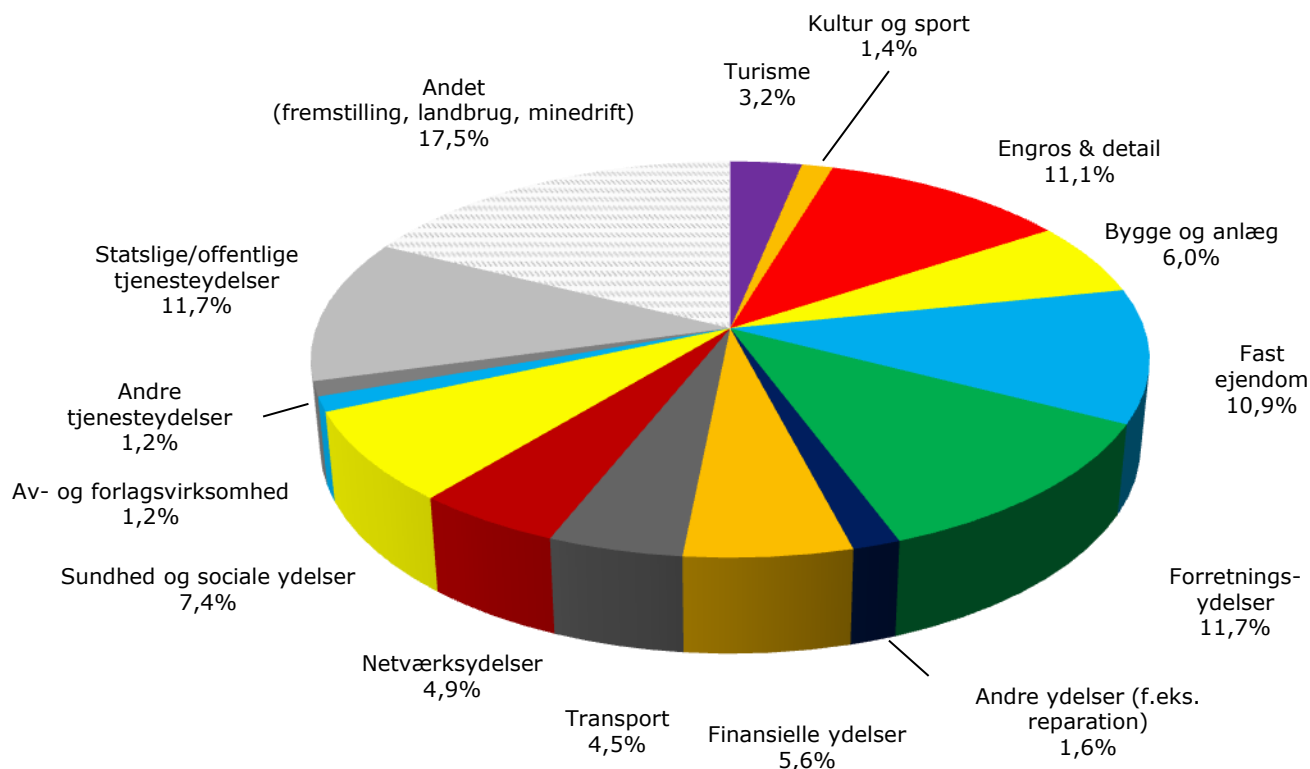
Med denne analyse vil der kunne identificeres yderligere prioriteter, blandt andet med henblik på at få en mere ambitiøs tilgang til gennemførelsen af tjenesteydelsesdirektivet.

¹⁵ Arbejdsdokument med detaljerede oplysninger om gennemførelsen af direktiv 2006/123/EF om tjenesteydelser i det indre marked, der er offentliggjort som et bilag til meddelelsen af 8. juni 2012 (COM(2012) 261 final) om gennemførelse af servicedirektivet. Partnerskab for ny vækst i servicesektoren 2012 – 2015.

Tjenesteydelser bilag

Tjenesteydelser, undtaget statslige/offentlige tjenesteydelser, står for 71% af BNP...

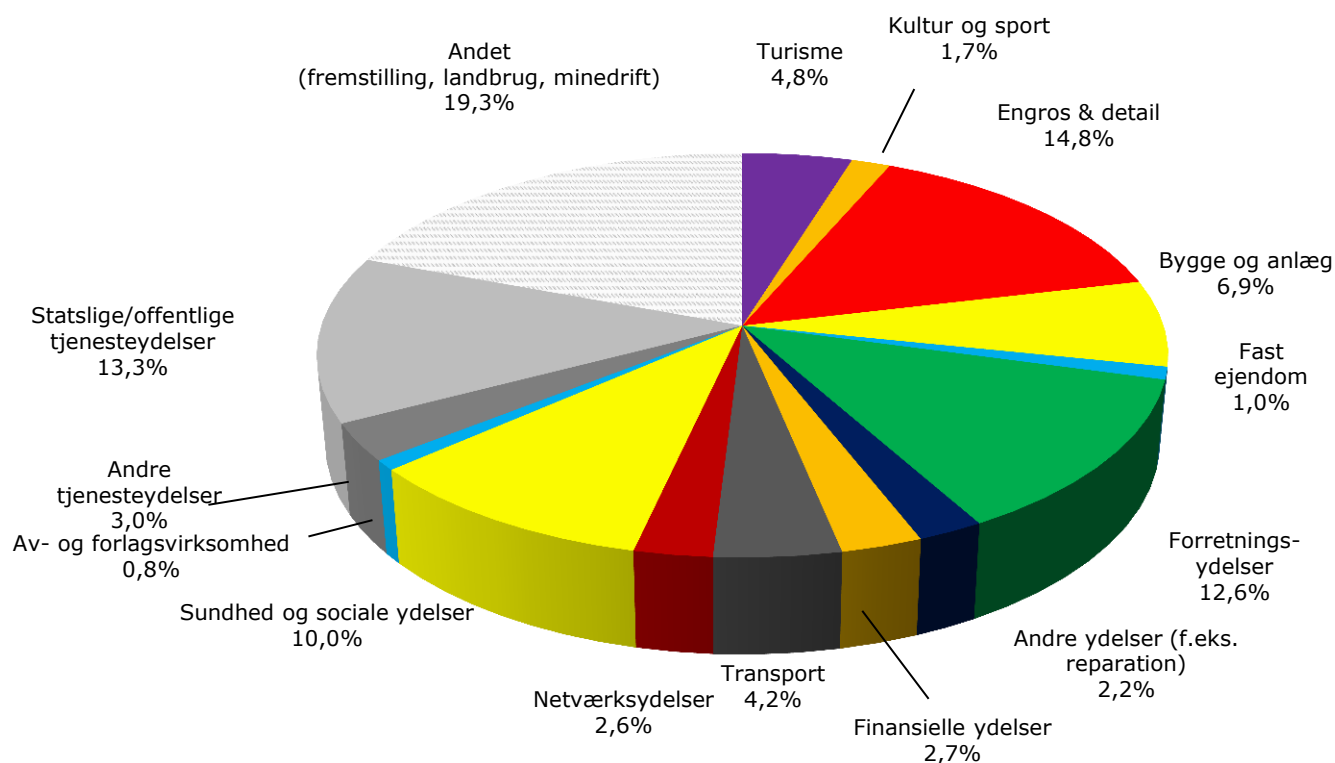
Sammensætning af EU27-BNP i 2011*



Kilde: Europa-Kommissionen
*Beregningerne omfatter ikke HR.

... og 67% af beskæftigelsen i EU

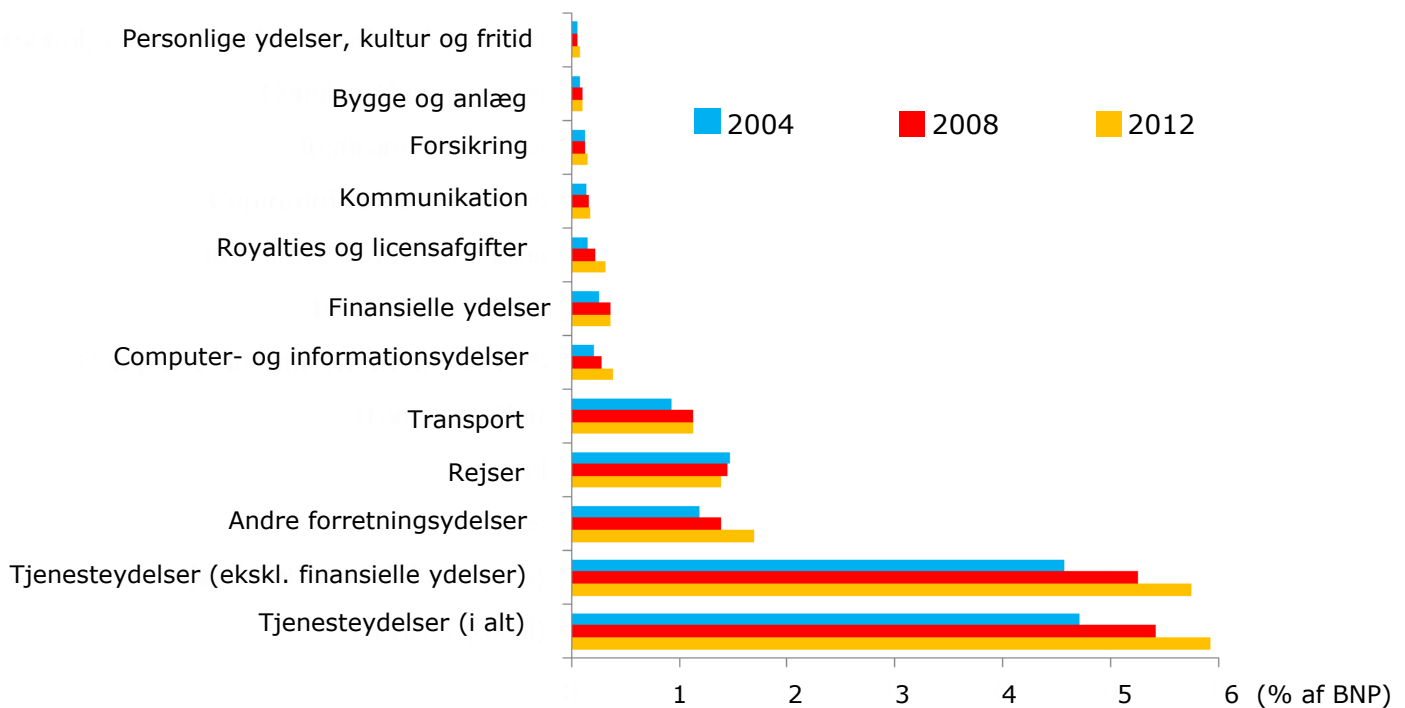
Sammensætning af EU27-beskæftigelsen i 2011*



Kilde: Europa-Kommissionen
*Beregningerne omfatter ikke HR.

Integreringen af tjenesteydelsessektorer uddybes fortsat...

Intra-EU27 handel med tjenesteydelser pr. sektor, 2004-2012*

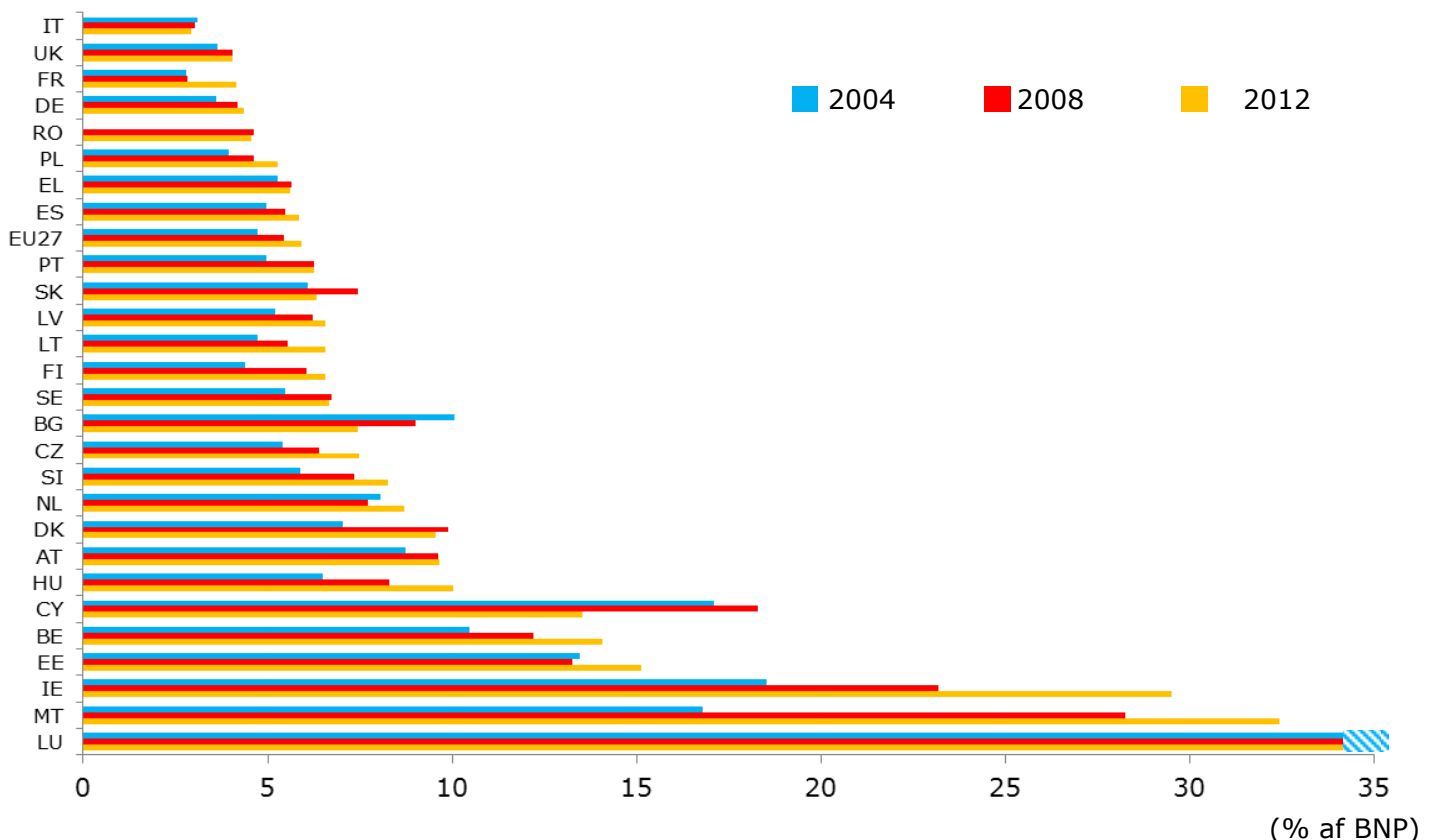


Kilde: Europa-Kommissionen

*Ratio (EU27 tjenesteydelseseksport + EU27 tjenesteydelsesimport)/2 udtrykt i % af BNP. Beregningerne omfatter ikke HR.

... Men niveauet for integrationen varierer betydeligt fra en medlemsstat til en anden

Intra-EU27 handel med tjenesteydelser pr. medlemsstat, 2004-2012*



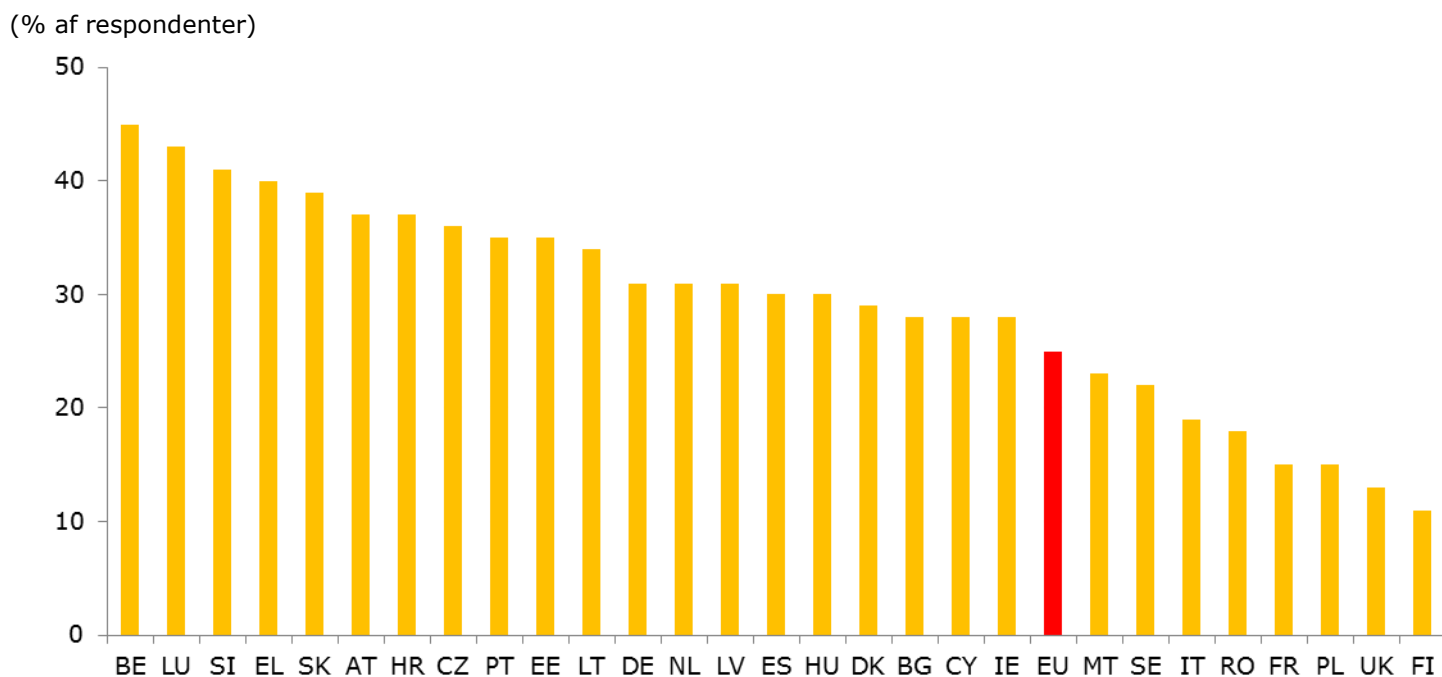
Kilde: Europa-Kommissionen

• Ratio (EU27 tjenesteydelseseksport + EU27 tjenesteydelsesimport)/2 udtrykt i % af BNP. X-aksen går til 35%.

• Beregningerne omfatter ikke HR.

En stor andel af detailhandlere har grænseoverskridende salg

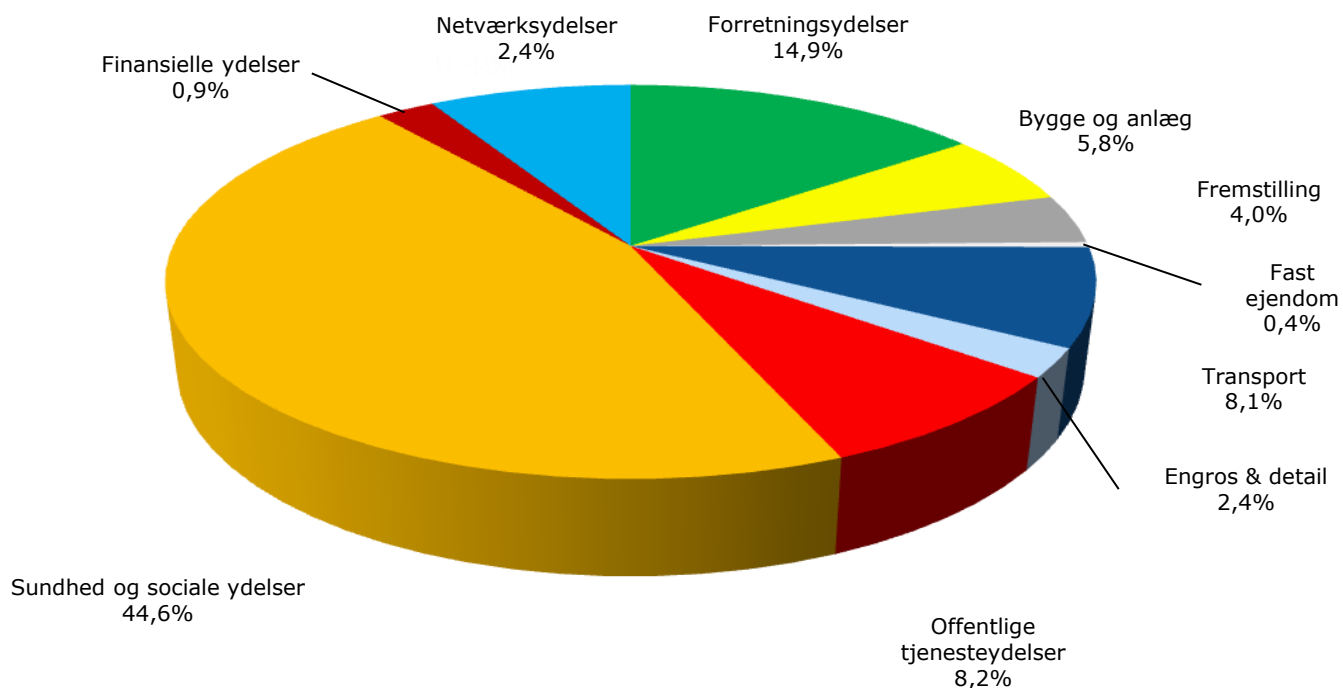
Procentdel af detailhandlere, som angiver, at de har haft salg i mindst ét EU-land ud over deres eget i 2012



Kilde: Europa-Kommissionen

Nogle sektorer er stærkt regulerede, hvilket kan hindre adgang til dem

Fordeling af regulerede erhverv pr. sektor i EU27 i 2013*

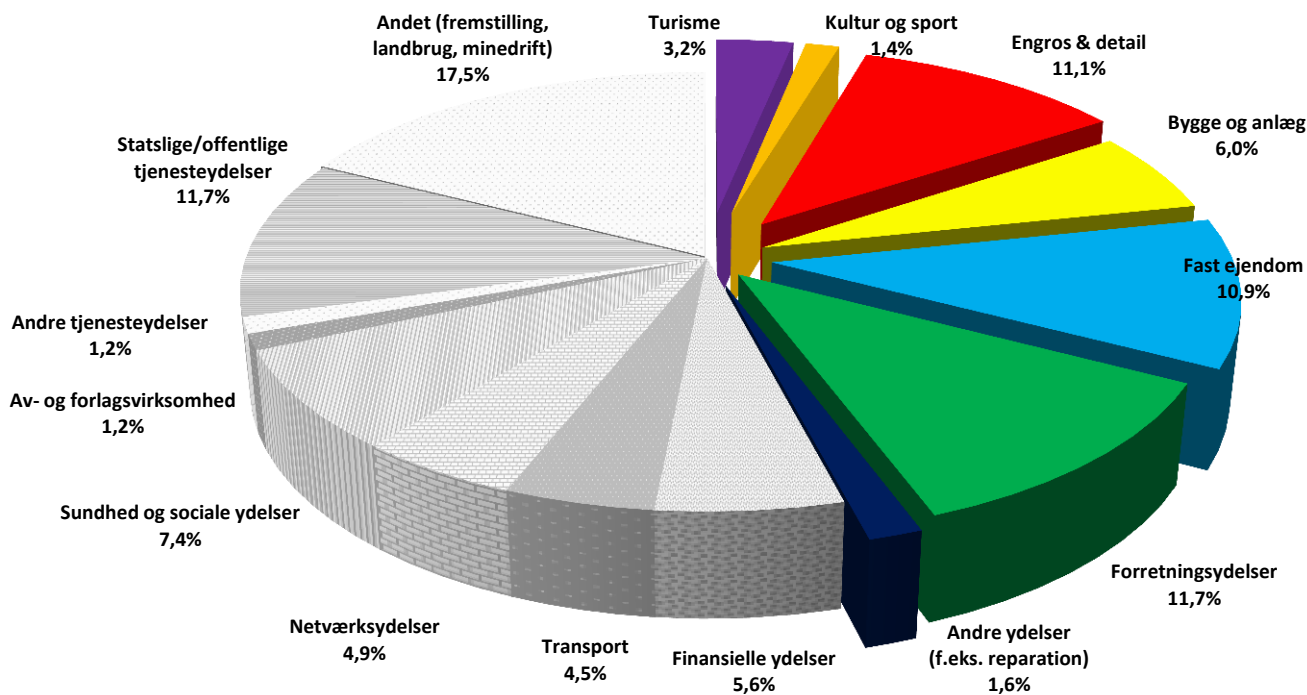


Kilde: Europa-Kommissionen

*Fordelingen er baseret på antallet af regulerede erhverv i hver sektor. Beregningerne omfatter ikke HR.

46% af EU's BNP er inden for tjenesteydelsesdirektivets anvendelsesområde

Sammensætning af EU27 BNP i 2011*

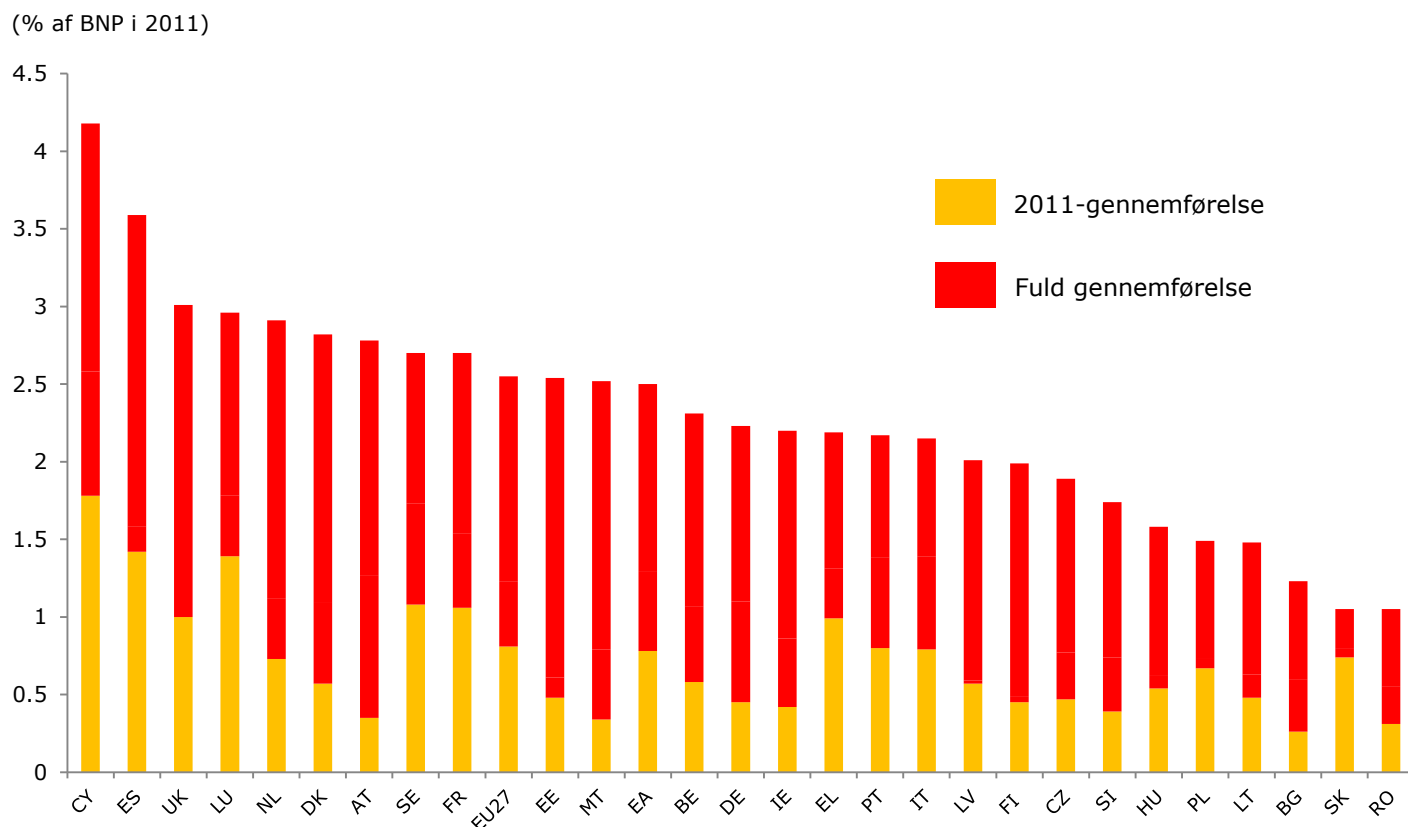


Kilde: Europa-Kommissionen

*Den farvede del til højre viser de sektorer, der er omfattet af tjenesteydelsesdirektivet. Beregningerne omfatter ikke HR.

Fuld gennemførelse af tjenesteydelsesdirektivet kan generere væsentlige gevinster

Indvirkning af tjenesteydelsesdirektivet på BNP-niveauet, i 2011 og under fuld gennemførelse*



Kilde: Europa-Kommissionen

*I scenariet med fuld gennemførelse er det antaget, at hvert land er nået til en "fuldendt" barriereprofil, hvor sektorerne har barrierer, der svarer til gennemsnittet for de fem bedste lande i pågældende sektor i 2011. Beregningerne omfatter ikke HR.





Europa-
Kommissionen

Horisont 2020: Øget industriel konkurrenceevne

Kommissionens bidrag
til Det Europæiske Råd
20.-21. marts 2014

Forord

EU er en vigtig aktør i den internationale produktion af videnskab og teknologi og indtager en klar førerposition på flere områder såsom transport, vedvarende energi og miljø. EU's medlemsstater tegner sig ligeledes for en væsentlig del af de samlede udgifter til forskning og innovation, publikationer med stor gennemslagskraft og patentansøgninger.

EU står imidlertid over for en øget global konkurrence inden for forsknings- og teknologiproduktion, og vi er nødt til at blive bedre til at omsætte vores innovative idéer til succesfulde nye produkter og teknologier.

Hvis vi igen skal have vækst og velstand i Europa, kræver det et skarpere fokus på den industrielle konkurrenceevne; et fokus, der tager udgangspunkt i avancerede teknologiske produkter og processer i hele værdikæden. Det indebærer en koordineret indsats fra alle interessenter, så vi få det maksimale afkast af de offentlige og private midler, som investeres på området.

Horisont 2020, vores nye forskningsrammeprogram, er EU's flagskibsprogram for finansiering og skal styrke Europas førerposition inden for innovation ved at fremme høj kvalitet i forskningen og udvikling af stærkt innovative teknologier. Næsten 80 mia. EUR vil i perioden 2014-2020 blive investeret i forsknings- og innovationsprojekter. Nye EU-produkter og -tjenester af høj kvalitet vil styrke EU's konkurrenceevne på det internationale marked. Pengene skal lægges til de midler, der er tilgængelige via de europæiske struktur- og investeringsfonde, som skal anvendes til at modernisere forsknings- og innovationskapaciteten på nationalt og regionalt niveau.

Både filosofien bag og forvaltningen af Horisont 2020 er i høj grad også blevet moderniseret. Et centralt element i strategien er offentligt-private partnerskaber, hvor interessenter fra erhvervslivet bidrager til fastsættelse af forskningsprioriteterne og støtteprogrammerne. I de erhvervsstyrede fælles teknologiinitiativer for luftfart, nye lægemidler, energilagring, elektronik og bioteknologi forventes erhvervslivets investeringer at blive næsten halvtreds procent større end EU-budgettets bidrag på 6,2 mia. EUR. Horisont 2020 er allerede det største særskilte støtteinstrument i Europa til udvikling af centrale støtteteknologier som bl.a. nanoelektronik eller fotonik, idet programmet støtter deres anvendelse i fremtidens produkter og tjenester.

Horisont 2020 vil yde et afgørende bidrag til støtte af innovative SMV'er i alle faser af innovationscyklussen - fra idé til færdigt produkt. SMV'erne står for to ud af tre job i den private sektor og bidrager med mere end halvdelen af den samlede merværdi skabt af virksomheder i EU. Derfor er det altafgørende, at disse virksomhedernes innovative potentiale udfoldes til fulde. Når EU hjælper med at fylde finansieringshullerne for banebrydende forskning og innovation og med at bringe nye produkter på markedet, kan vores SMV'er for alvor blive globale innovationsledere.

Med Horisont 2020 har EU forpligtet sig til et ambitiøst program for forskning og innovation i Europa. Lad os nu arbejde sammen på alle niveauer for at sikre, at Horisont 2020 mobiliserer så stort et potentiale som muligt i hele EU, så iværksættere og forskere kan hjælpe med at skabe bæredygtig vækst og en industriel konkurrenceevne, der er baseret på videnskabelig topkvalitet og dynamisk innovation.

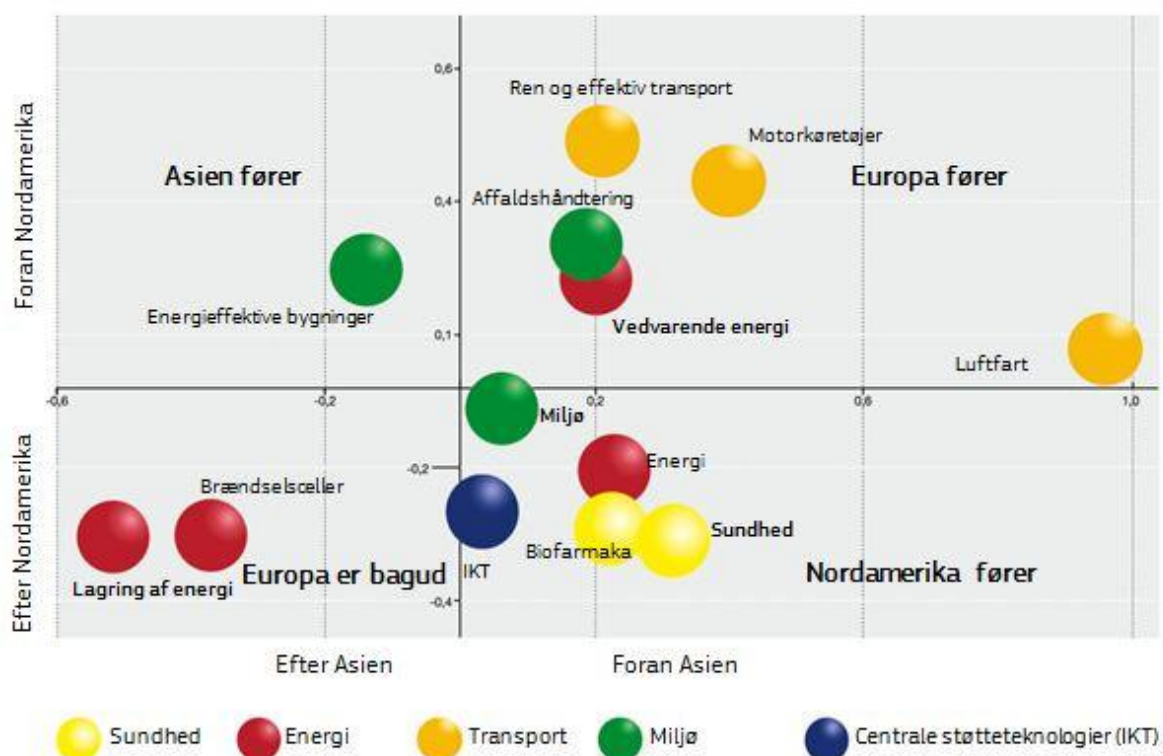
José Manuel Barroso

Formand for Europa-Kommissionen

Europa i dag

EU er den største vidensfabrik i verden og tegner sig for næsten en tredjedel af den globale produktion af videnskab og teknologi. Til trods for den økonomiske krise er det lykket EU og medlemsstaterne at bevare denne førerposition på vidensområdet, navnlig inden for transport, vedvarende energi og miljø (se nedenstående diagram). Dertil kommer, at EU fortsat er et attraktivt marked for investeringer i forskning og udvikling. I 2011 gik omkring 30 % af de direkte udenlandske investeringer globalt set til EU, hvilket er mere end USA eller Japan¹.

Teknologiudviklingen på de vigtigste globale markeder



Kilde: Europa-Kommissionen
Data: OECD's patntdatabase

Europa har imidlertid problemer med at omsætte denne vidensfordel til nye produkter og tjenester. Europa skal skabe de finansielle og lovgivningsmæssige rammer, der gør det muligt for hurtigt voksende virksomheder at få deres innovative idéer hurtigere ud på markedet. Forskningsystemerne er stadig for fragmenterede, ligesom det er tilfældet med markederne for højteknologiske produkter. I EU har vi endevn til at tage denne konkurrencemæssige udfordring op, men vi skal blive hurtigere og bedre til at omsætte viden fra vores forskere til nye industrielle produkter og tjenester. Forskning og innovation – og omsætning af idéer til praksis – har fået en central rolle i Europa 2020-strategien for intelligent, bæredygtig og inklusiv vækst med det mål at få Europa tilbage på sporet.

¹ Rapport om konkurrenceevnen i et innovativt EU (2013) http://ec.europa.eu/research/innovation-union/pdf/competitiveness_report_2013.pdf.

Innovation i EU, som er et af strategiens syv flagskibsinitiativer, er med til at sætte denne dagsorden. Her identificeres 34 konkrete tiltag, der skal forbedre rammebetingelserne for forskning og innovation i Europa. Tiltagene spænder fra indførelse af et enhedspatent, hurtigere fastsættelse af standarder og modernisering af EU's regler for offentlige indkøb til et EU-pas for venturekapitalfonde.

Målet om, at 3 % af BNP skal investeres i forskning og innovation på nationalt og regionalt niveau, står fortsat øverst på den politiske dagsorden. Det er del af en strategi for intelligent finanspolitisk konsolidering, hvor investeringer i forskning og innovation ikke ses som en udgift, men snarere som en strukturel investering i fremtidig velstand og velfærd.

På EU-niveau er Horisont 2020 med et budget på næsten **80 mia. EUR** for perioden 2014-2020 et af de få områder af EU's budget, der har fået tildelt væsentligt flere midler. Det er EU's vigtigste finansieringsinstrument til gennemførelse af Innovation i EU. Al finansiering på EU-plan vedrørende forskning og innovation er for første gang samlet i ét rammeprogram, hvor der ydes støtte til alle led i værdikæden – fra idé til færdigt produkt. Bureaukratiet og de administrative byrder er lettet for at skabe et sammenhængende, mere enkelt og mere tilgængeligt program.

Horisont 2020 trådte i kraft den 1. januar 2014. Det er det mest erhvervsorienterede EU-forsknings- og innovationsprogram til dato. Programmet omfatter både erhvervsmæssig ledelse og betragtelige samfundsmæssige og videnskabelige udfordringer og indeholder en række målrettede støtteforanstaltninger for både erhvervslivet som helhed og SMV'erne i særdeleshed.

Stærkere industriel konkurrenceevne i Europa

Den økonomiske krise har sat fokus på den centrale rolle, som EU's industrigrundlag spiller, og på behovet for at modernisere det. Men markedsfejl forhindrer den private sektor i at samle de finansielle og videnskabelige ressourcer, der er nødvendige for at kunne modernisere vores industrigrundlag.

EU skal snarest muligt udvikle nye kilder til økonomisk vækst, der er baseret på avanceret produktion og støttet af et moderne og dynamisk erhvervmiljø. Den private sektor kan ikke skabe denne forandring på egen hånd. Horisont 2020 stiller støtteinstrumenter for offentligt-private partnerskaber til rådighed, som er baseret på ambitiøse strategiske forskningsdagsordner. Derudover tilvejebringer programmet centrale støtteteknologier og hjælper industrien med at udvikle det nødvendige kvalifikationsgrundlag gennem målrettede uddannelsesprogrammer.

Offentligt-private partnerskaber øger den industrielle konkurrenceevne

Horisont 2020 vil gennem offentligt-private partnerskaber på EU-niveau mobilisere private investeringer i vigtige erhvervssektorer med henblik på at skabe den kritiske masse, der er nødvendig for at puste nyt liv i den industrielle konkurrenceevne i hele EU.

Fem af disse partnerskaber er erhvervsstyrede fælles teknologiinitiativer (FTI'er) for **luftfart, nye lægemidler, energilagring, elektronik og bioteknologi**. Det forventes, at disse initiativer samlet set vil mobilisere investeringer på mere end **17 mia. EUR**, hvoraf EU's budget vil bidrage med op til **6,2 mia. EUR**. FTI'er er en særlig form for offentligt-private partnerskab, hvor erhvervslivet fastsætter ambitiøse forskningsdagsordner og forvalter indkaldelser af forslag, som samler erhvervslivet (heriblandt innovative SMV'er), universiteter og forskningslaboratorier samt andre grupper og brugere.

Private investeringer fremmes gennem fælles teknologiinitiativer

Investeringer i EU's luftfartsindustri fremmes: Initiativet Clean Sky 2 skal udvikle nye teknologier til det civile luftfartsmarked med henblik på at nedbringe forureningen, reducere energiforbruget, sænke støjniveauet og sikre den europæiske luftfartsindustris internationale konkurrenceevne.

Nye lægemidler udvikles hurtigere i EU: Initiativet vedrørende innovative lægemidler 2 skal bidrage til udviklingen af banebrydende vacciner, lægemidler og behandlinger, som skal løse Europas voksende sundhedsproblemer, især kroniske og neurodegenerative sygdomme.

Brint- og brændselscelleteknologier sætter gang i Europa: Initiativet vedrørende brændselsceller og brint 2 skal i stort omfang vise mulighederne for at anvende disse teknologier som konkurrencedygtigt energilagingsmedie.

EU's grundlag for elektronisk design og produktion fremmes: Initiativet vedrørende elektroniske komponenter og systemer - en sammenlægning af to tidligere initiativer - skal sætte skub i Europas produktionskapacitet i denne sektor, som er vigtig for produkt- og produktivitsinnovation i økonomien som helhed.

Potentialet ved EU's spirende biobaserede industrielle sektor skal udnyttes: Det nye initiativ vedrørende udviklingen af biobaserede industrier skal omarbejde affald fra landbrug og skovbrug til biobaserede produkter i kommerciel målestok. Det vil skabe grøn vækst og betydelige nye beskæftigelsesmuligheder, produkter og markeder.



SUCCESHISTORIE NYE TEKNOLOGIER SKAL REDUCERE STØJ OG EMISSIONER FRA FLY

Første fase af Clean Sky-partnerskabet har resulteret i en række banebrydende teknologier, som har gennemgået den afprøvning i vindtunnelen, der er afgørende for videreudviklingen. Et af resultaterne er vingen med naturlig laminar strømning. Denne nye vinge har potentiale til markant at nedbringe friktion og medføre brændstofbesparelser på op til 4 %.

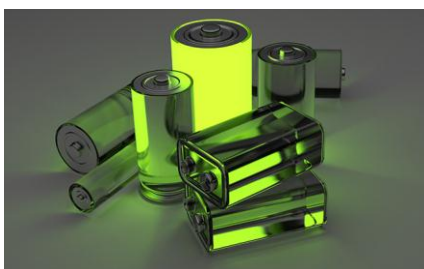
To andre innovative teknologier, der er udviklet under Clean Sky, dvs. Open Rotor (en innovativ type flymotor) og systemer til afisning og forebyggelse af isdannelse på vinger, har også gennemgået en succesfuld afprøvning i vindtunnelen og er klar til videreudvikling. Rolls Royce og SNECMA har foretaget en positiv vurdering af denne innovative type motordesign. Clean Sky 1 løber i perioden 2008-2017.



SUCCESHISTORIE HØJE MÅLSÆTNINGER I KAMPEN MOD AUTISME

Omkring 1 barn ud af 100 er autist. [EU-AIMS](#)-projektet er verdens største indsats mod autisme, hvilket giver Europa en central placering inden for forskning på området. Projektet samler 14 europæiske universiteter, seks store europæiske medicinalvirksomheder, velgørende organisationer, repræsentanter for patienter og omsorgspersoner samt tre innovative mindre virksomheder. Projektets samlede finansiering er på 29 mio. EUR, hvoraf 9,5 mio. EUR kommer fra medicinalvirksomheder. Dette enestående partnerskab har - blandt andre banebrydende resultater - allerede skaffet ny viden om lidelsens genetiske oprindelse og udpeget næsten 5 000 nye mutationer. Projektets succes vil være afgørende for udviklingen af nye, sikre og effektive lægemidler og terapiformer mod autisme hos både børn og voksne. Projektet løber i perioden fra april 2012 til april 2017.

Udover fælles teknologiinitiativer vil der under Horisont 2020 også blive iværksat andre strategiske partnerskaber med erhvervslivet. Indtil videre er der lanceret otte, som omfatter **energieffektive bygninger, grønne køretøjer, fremtidens fabrikker, forarbejdningsindustrien, robotteknologi, fotonik, højtydende databehandling og 5G til fremtidens internet**. Partnerskaberne vil mobilisere mere end **6 mia. EUR** i investeringer, som skal fordeles ved hjælp af udbud under Horisont 2020. Hver euro fra offentlige midler forventes at udløse yderligere investeringer på mellem 3 og 10 EUR til udvikling af nye teknologier, produkter og tjenester.



SUCCESHISTORIE NYE MATERIALER TIL NYE BATTERIER

Lithium-ion-batteriteknologi har banet vejen for udbredelsen af en ny generation af elektriske køretøjer, for ikke at tale om generering af strøm til et væld af energikrævende bærbare enheder. Forskerne prøver at finde nye måder, hvorpå teknologiens effektivitet kan forbedres, og adskillige EU-projekter såsom [SOMABAT](#) arbejder med fremstilling af prototyper med stort potentiale. Ekspert er imidlertid enige om, at der, for at vi kan bevæge os ud over den forventede grænse for lithium-ion-batteriteknologien på 250 Wh/kg, er brug for den generation af batterier, der kommer efter lithium-ion-batterierne. Den nye Li-air teknologi, der er udviklet under projektet [LABOHR](#) er ved at blive vurderet, mens projektet [ORION](#) skuer 5-10 år frem i tiden med nye alternativer i form af organisk-uorganiske hybrider, som kan anvendes til energiomdanning og -lagring, hvilket kan gøre EU til markedsførende på området. SOMABAT og ORION blev begge afsluttet i 2013. LABOHR startede i april 2011 og vil blive afsluttet i marts 2014.

Støtte til centrale støtteteknologier

Centrale støtteteknologier, dvs. mikro- og nanoelektronik, nanoteknologi, industriel bioteknologi, fotonik, avancerede materialer og produktion, definerer funktionsdygtigheden ved mange af de produkter og anordninger, som præger vores dagligdag. De fremmer innovationen i mange traditionelle og nyopståede sektorer og er allerede en vigtig kilde til beskæftigelse i Europa. Globalt set skønnes markedet at nå en værdi på mere end 1 billion EUR inden 2015, men det er kun dem, der behersker disse centrale støtteteknologier og forstår at indarbejde dem i nye produkter, som kommer til at høste fordelene. Europa indtager for øjeblikket den globale førerposition i udviklingen af disse teknologier og skal bevare denne føring. Med udgangspunkt i disse styrker **er Horisont 2020 det største særskilte støtteinstrument i Europa for centrale støtteteknologier**.



SUCCESHISTORIE NANOPARTIKLER TIL DIAGNOSE OG BEHANDLING AF ALZHEIMERS SYGDOM

Det EU-finansierede projekt [NAD](#) udvikler innovative behandlinger med nanopartikler mod Alzheimers. Holdet bag projektet har udviklet nanopartikler, der er i stand til at krydse blod-hjerne barrieren, så MR- eller PET-scanninger af hjernen kan afsløre sygdommen. Projektet bekræfter ligeledes potentialet ved nanopartikler, der kan "bære" terapeutiske stoffer ind gennem hjernebarrieren og forhindre

peptidet beta-amyloid i at ophobe sig og udløse sygdommen. Projektet løb mellem september 2008 og august 2013.

Udvikling af erhvervslivets kvalifikationsgrundlag

Det er afgørende for udviklingen af de tværfaglige færdigheder, som industrien har brug for, at barriererne mellem den akademiske sektor og andre sektorer som handel og erhverv nedbrydes. Gennem Marie Skłodowska-Curie-aktiviteterne spiller virksomhederne en vigtig rolle for udviklingen af de menneskelige ressourcer bag forskning og innovation for at sikre, at den næste generation af forskere har de færdigheder, der kan opfylde erhvervslivets behov. Det innovative uddannelsesnetværk Marie Skłodowska-Curie, herunder europæiske ph.d.-studier i industrien, vil investere mere end **3 mia. EUR** i uddannelsen af 25 000 ph.d.-kandidater, så de får de forsknings- og innovationsfærdigheder, der er nødvendige for at øge deres beskæftigelsesegnethed i alle sektorer.

Der skal sættes skub i Europas innovative SMV'er

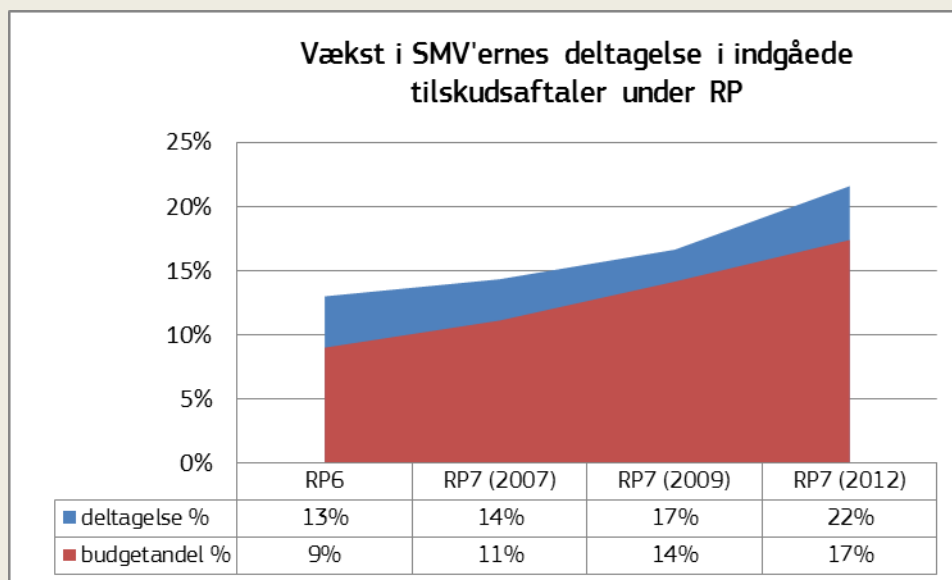
Langt over 90 % af alle europæiske virksomheder er SMV'er. De står for to ud af tre job i den private sektor og bidrager med mere end halvdelen af den samlede merværdi skabt af virksomheder i EU. SMV'erne er i stigende grad nødt til at være innovative og internationale for at bevare deres konkurrenceevne. Horisont 2020 er i den forbindelse det ideelle værktøj, fordi det gør det nemt for SMV'erne at deltage og øge deres innovationspotentiale. De kan indgå i samarbejdsprojekter som del af et konsortium eller gennem et nyt SMV-specifikt instrument søge skræddersyet støtte i forbindelse med omsætning af idéer, der er på forkant med udviklingen, og således gå fra idé til produkt. Risikodelingsinstrumenterne er blevet mere fokuserede på SMV'erne, og ved at udnytte videnstrekanten vil videns- og innovationsfællesskaberne inden for Det Europæiske Teknologiske Institut (EIT) fortsat udklække nye virksomheder. **Mindst 8,7 mia. EUR** forventes øremærket til SMV'erne under Horisont 2020.

Et særligt instrument, der skal støtte omsætningen af idéer til praksis

Horisont 2020 indeholder et nyt SMV-specifikt instrument, der skal hjælpe små og mellemstore virksomheder i alle faser af innovationscyklussen lige fra idé til produkt, hvad enten der er tale om højteknologiske og forskningsbaserede SMV'er eller ikke-forskningsbaserede, sociale eller tjenestebaserede SMV'er. Instrumentet er et virksomhedscentreret initiativ, hvis specifikke formål er at udfylde finansieringshuller for tidlige forsknings- og innovationsaktiviteter med høj risiko og hjælpe dem med at markedsføre nye produkter og tjenester og blive globale innovationsledere.

Nøglefakta

- EU har under det foregående EU-forskningsprogram (RP7) bidraget med næsten 6 mia. EUR til 22 320 SMV'er.

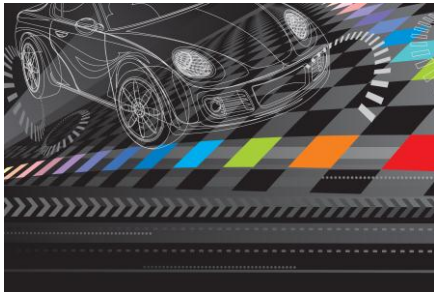


- Under Horisont 2020 bør den integrerede tilgang og forenklingsbestrebelsene føre til, at mindst 20 %, eller mindst 8,7 mia. EUR, af de samlede budgetter for de specifikke mål "Lederskab inden for støtte- og industriteknologier" og "Samfundsmæssige udfordringer" går til SMV'erne. Heraf vil mindst 3 mia. EUR blive tildelt SMV-instrumentet.

Lettere adgang til finansiering af forskning og innovation

Det er p.t. meget svært at skaffe finansiering på rimelige vilkår, især til forsknings-, udviklings- og innovationsaktiviteter (FUI), fordi banker og investorer ser FUI som mere risikable. Det er særlig svært for nye virksomheder og nyere SMV'er, som i høj grad er afhængige af eksterne finansieringskilder, at finde finansieringsmuligheder, eftersom de få eller ingen resultater har at referere til og ofte ikke kan stille sikkerhed. EU kan hjælpe. Gennem finansieringsfaciliteten for risikodeling (RSFF) under det forrige EU-forskningsprogram er der mobiliseret lån på i alt **13 mia. EUR** til FUI ved hjælp af **1 mia. EUR** fra EU-budgettet, som blev modsvaret af **1 mia. EUR** af Den Europæiske Investeringsbanks egne midler. Indtil videre har risikodelingsinstrumentet skaffet mere end **1,2 mia. EUR** i garantier og regarantier til 23 banker og garantiselskaber, hvilket vil gøre det muligt for disse at støtte ca. 3 000 innovative SMV'er og små midcaps gennem lån, finansiel leasing og lånegarantier.

Horisont 2020 gør i høj grad brug af finansielle instrumenter med det formål at tiltrække endnu flere investeringer - både offentlige og private - til FUI. For første gang vil programmet støtte egenkapitalinvesteringer, herunder investeringer fra business angels og ventureinvestorer, i innovative virksomheder (primært SMV'er), der befinder sig på et tidligt udviklingsstadium. Programmet vil også teste en ordning, hvor fonde og kontorer for teknologioverførsel deltager i investeringen. Ud af et samlet budget på **2,84 mia. EUR**, der dækker låne- og egenkapitalinstrumenter og ledsageforanstaltninger, vil mindst en tredjedel formentlig blive tildelt SMV'er og små midcaps.



SUCCESHISTORIE FORSKNING SKAL UDVIKLE RENERE MOTORER

Hvis biler skal blive mere miljøvenlige, er der behov for gennemgribende nye metoder, der kan drive deres motorer. Den østrigske midcap [AVL](#) forsøger at udvikle mere bæredygtige køreteknologier. Et lån på 30 mio. EUR under RSFF støtter virksomhedens forskning i hybridsystemer, forbrændings- og dieselmotorer, transmissionssystemer, elmotorer, batterier og simulationssoftware. Projektet løber i

perioden fra december 2011 til december 2014.

Videnstrekanten i praksis

Der er under ledelse af **Det Europæiske Institut for Innovation og Teknologi** lanceret tre videns- og innovationsfællesskaber (VIF), som er **målrettet klimaforandringer, informations- og kommunikationsteknologier og vedvarende energi**. Deres arbejde er i verdensklasse og dækker hele værdikæden fra uddannelse til F&U, demonstration, virksomhedskuvøser, markedsføring og salg. Fem nye VIF'er vil blive oprettet under Horisont 2020 og forventes at tilbyde uddannelse til mere end 20 000 nyuddannede og føre til opstart af ca. 600 nye virksomheder. Der vil antageligt blive mobiliseret **7,5 mia. EUR** til innovation.



SUCCESHISTORIE ENERGIEFFEKTIVITET SOM KILDE TIL ERHVERV OG BESKÆFTIGELSE

Projektet [KIC InnoEnergy](#) har startet [SolabCool](#) - en ny virksomhed, som markedsfører produkter, der anvender affald eller miljøvenligt produceret varme til at drive højeffektive kølesystemer. Idéen er nu blevet til en produktionsvirksomhed med 7 ansatte fordelt på produktion og salg. KIC InnoEnergy begyndte i 2010 og vil vare i 7-15 år.

Og derudover ...

Innovation for samfundet - sammen med erhvervslivet og SMV'erne

Horisont 2020 har især som mål at tackle nogle af de vigtigste samfundsmæssige problemer, vi har i Europa i dag. Erhvervslivet vil spille en afgørende rolle for løsningen af disse problemer, og det vil skabe betydelige nye markedsmuligheder for hurtige og innovative SMV'er med innovative produkter og tjenester.

EU har opstillet syv prioriterede udfordringer, hvor målrettede investeringer i forskning og innovation kan have en reel virkning. Der er tale om aktiviteter lige fra forskning til markedsføring med et nyt fokus på innovationsrelaterede aktiviteter såsom pilot- og demonstrationsprojekter og prøveanlæg samt støtte til offentlige indkøb og markedsføring.

Finansieringen koncentrerer sig om følgende udfordringer:

- **sundhed, demografisk udvikling og trivsel**
- **fødevarerikkerhed, bæredygtigt landbrug og skovbrug, havforskning og forskning i indre vandveje og bioøkonomi**
- **sikker, ren og effektiv energi**
- **intelligent, grøn og integreret transport**
- **klimainsats, ressourceeffektivitet og råvarer**
- **Europa i en verden i forandring - rummelige, innovative og reflekterende samfund**
- **sikre samfund - beskytte Europas og dets borgeres frihed og sikkerhed.**



SUCCESHISTORIE LAGRING AF TERMISK ENERGI

Efterspørgslen på opvarmning eller afkøling udgør ca. 50 % af EU's samlede energiforbrug. Derfor er der brug for, at industrien finder innovative løsninger.

*En mulighed er at lagre termisk energi og bruge det senere til opvarmnings- og afkølingsformål og elektricitetsproduktion. Takket være det EU-finansierede projekt **Green Solar Cities** har Salzburg nu et soldrevet varmekraftværk, der forsyner 287 lejligheder, en børnehave, et kollegium, andre*

opgraderede huse og dele af et industriområde med varme fra 2 000 m² solfangere. Projektet løber i perioden fra juni 2008 til maj 2014.

Frontlinjeforskning sår frøene til fremtidens virksomheder

Uden investeringer i ekspertisebaseret frontlinjeforskning vil EU miste et strategisk aktiv, som danner grundlag for innovation og teknologiske fremskridt, og som ofte udgør kimen til helt nye virksomheder og markeder.

Den frontlinjeforskning, som **Det Europæiske Forskningsråd** støtter, vælges udelukkende ud fra kvalitetskriterier. Men når forskningen fører til uventede teknologiske gennembrud, stiller Horisont 2020 de midler til rådighed, som kan hjælpe arbejdet videre til de næste faser. Støtten til **fremtidige og nye teknologier** vil gøre det muligt for forskerne at omsætte resultaterne fra den videnskabelige grundforskning til nye teknologier, som herefter kan anvendes af industrien og højteknologiske SMV'er, så vi bevarer vores topplacering i den globale konkurrence. Horisont 2020 vil ligeledes udstyre Europa med **forskningsinfrastrukturer** i verdensklasse, som er tilgængelige for alle forskere i Europa, så de kan udnytte deres potentiale for videnskabelige fremskridt og innovation fuldt ud.

Flere oplysninger om Horisont 2020: <http://ec.europa.eu/programmes/horizon2020/en>

