



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.

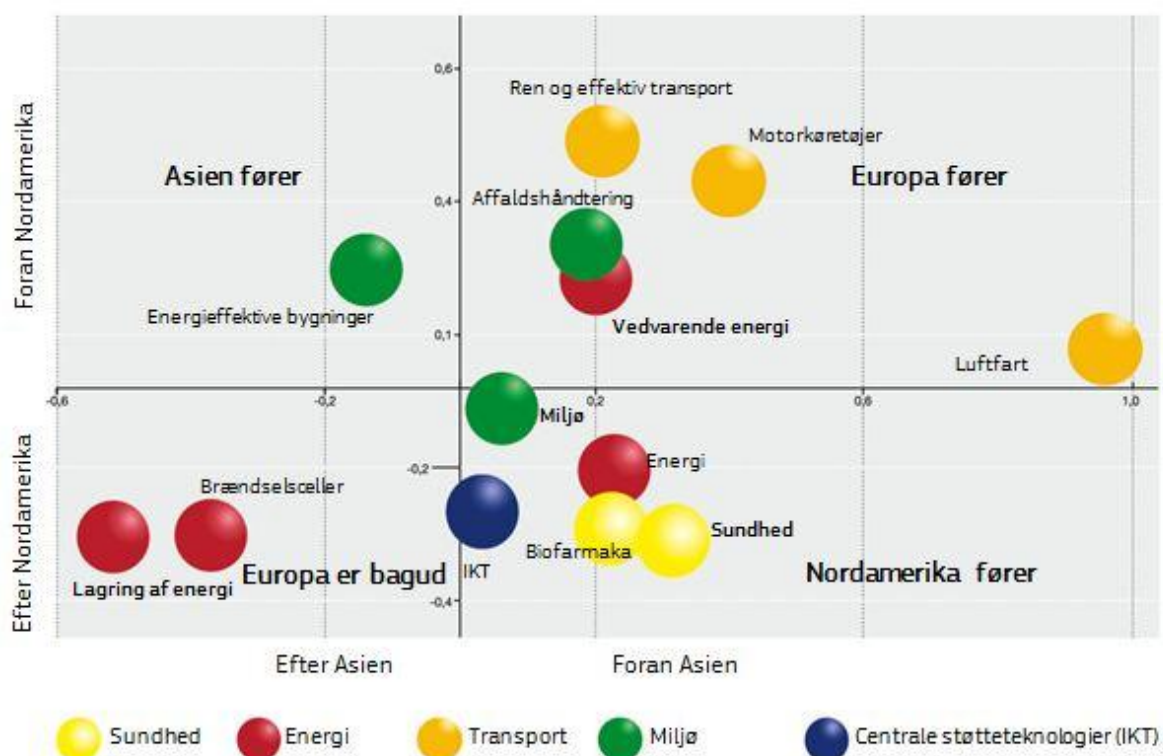
José Manuel Barroso

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. Forskningssystemerne 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 energilagringsmedie.

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 %.

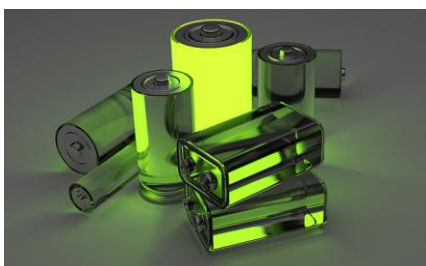
To andre innovative teknologier, der er udviklet under Clean Sky, dvs. [Open Rotor](#) (en innovativ type flymotor) og systemer til afisning og forebyggelse af isdannelse på vinger, har også gennemgået en succesfuld afprøvning i vindtunnelen og er klar til videreudvikling. Rolls Royce og SNECMA har foretaget 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

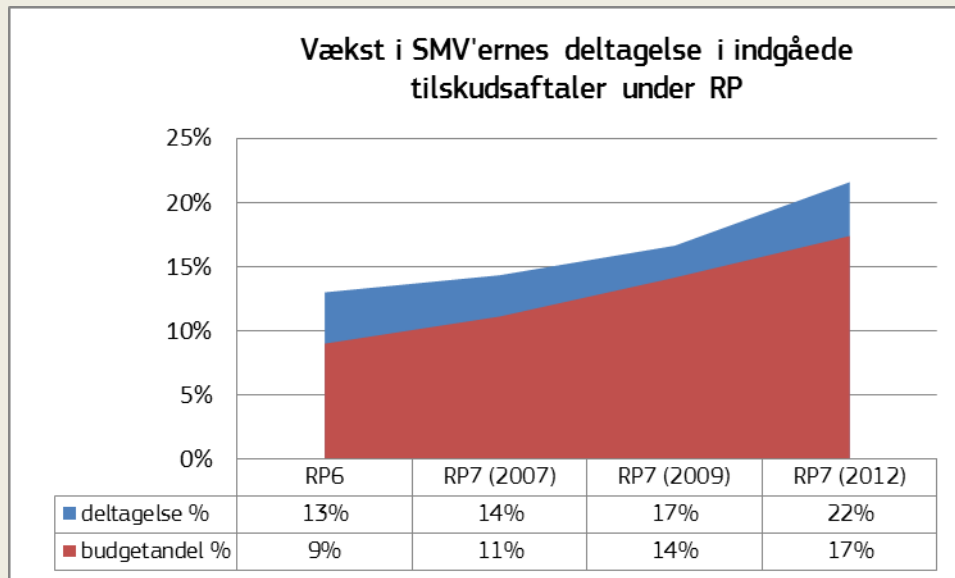
Langt over 90 % af alle europæiske virksomheder er SMV'er. De står for to ud af tre job i den private sektor og bidrager med mere end halvdelen af den samlede merværdi skabt af virksomheder i EU. SMV'erne er i stigende grad nødt til at være innovative og internationale for at bevare deres konkurrenceevne. 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.

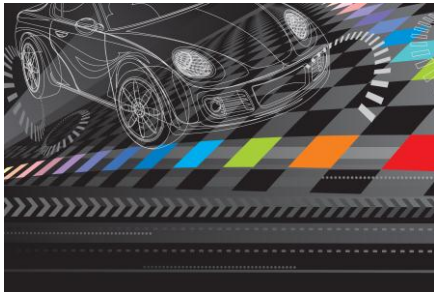


- Under Horisont 2020 bør den integrerede tilgang og forenklingsbestrebelsene føre til, at mindst 20 %, eller mindst 8,7 mia. EUR, af de samlede budgetter for de specifikke mål "Lederskab inden for støtte- og industriteknologier" og "Samfundsmæssige udfordringer" går til SMV'erne. Heraf vil mindst 3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



SUCCESSIONS HISTORIE 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>

