

STRATEGI

VIDENSAMARBEJDE MELLEM DANMARK OG KINA

知
合

SAMMENFATNING



Ministeriet for Videnskab
Teknologi og Udvikling

STRATEGI

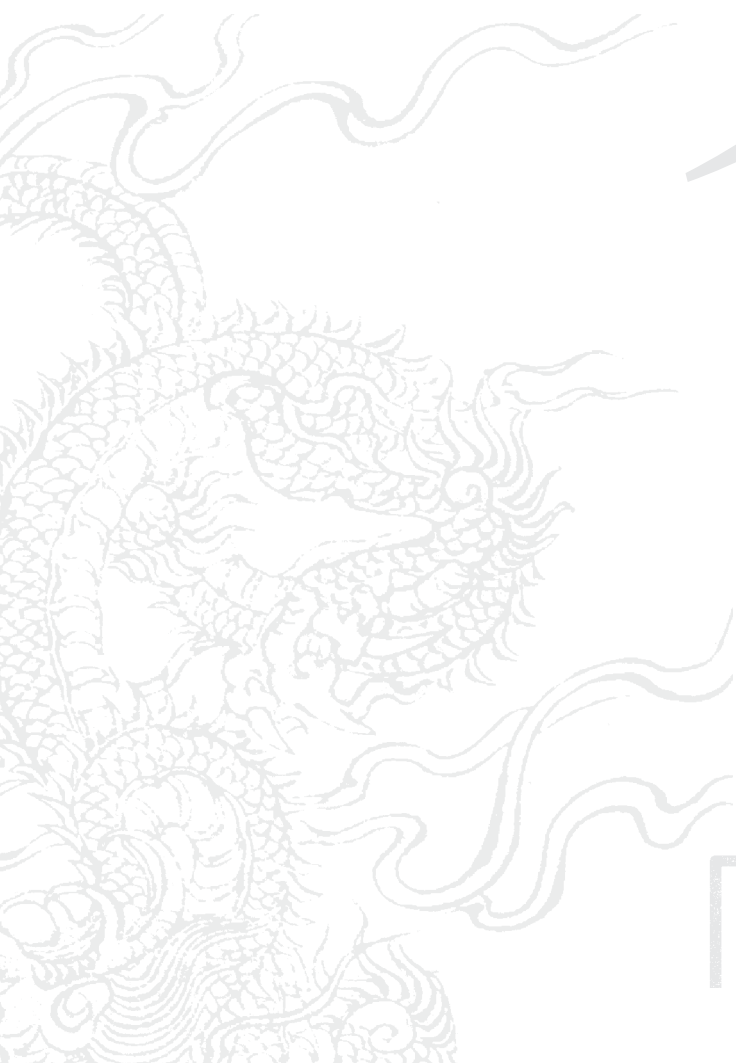
VIDENSAMARBEJDE

MELLEM

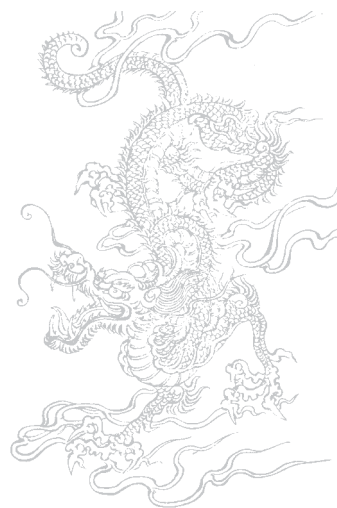
DANMARK OG KINA

知
智
合
命

SAMMENFATNING



FORORD



Kina har i de seneste årtier placeret sig som en central aktør på verdenskortet for viden. Med tocifrede årlige vækstrater, massive investeringer i forskning og udvikling og flere store universiteter, der rangerer blandt verdens bedste, danner Kina for øjeblikket fundamentet for en grundlæggende forandring af det globale kredsløb af viden. Med andre ord: Det globale tyngdepunkt for viden rykker på sig – og det har retning mod Kina.

En åben dør til et styrket samarbejde med Kina på vidensområdet er en af de muligheder, vi ikke må lade forpasse. Kina satser i disse år målrettet på at udvikle viden og kompetencer på områder, der også har høj prioritet for danske vidensinstitutioner og virksomheder. Samarbejde med Kina kan derfor tilføre stor værdi til det danske samfund og medvirke til at positionere Danmark i den globale vidensøkonomi.

For at kunne hjemtage viden og øge rekrutteringen fra Kina skal Danmark være en attraktiv samarbejdspartner. Vi skal derfor udnytte de muligheder, som ligger i, at danske forskere og virksomheder i dag er med helt fremme på en lang række områder. Perspektivet er, at både Danmark og Kina har noget at vinde.

Adskillige danske virksomheder er allerede repræsenteret på det kinesiske marked, mens flere af vores universiteter og forskningsinstitutioner har etablerede relationer og forskningssamarbejder med kinesiske partnere. Med lanceringen af en Kina-strategi er det målet at bygge videre på det eksisterende samarbejde. Sammen med myndigheder i Kina sætter vi rammerne, og det vil så være op til de enkelte universiteter og virksomheder i Danmark og

Underskrivelse af samarbejdsaftale om forskning og udvikling. Videnskabsminister Helge Sander og den kinesiske videnskabs- og teknologiminister Wan Gang. Tirsdag den 25. september 2007 i Beijing.



Kina at fylde dem ud med indgåelse af konkrete aftaler om projekter og udveksling af talenter.

Strategien er Videnskabsministeriets indspil til regeringens handlingsplan for Kina, som vil blive lanceret i efteråret 2008. Regeringens handlingsplan forventes at danne den samlede ramme for Danmarks indsats i forhold til Kina blandt andet inden for uddannelse, kultur og erhverv.

Kina-strategien er blevet til i samarbejde med den danske ambassade i Beijing og det danske innovationscenter i Shanghai. Samtidig har universiteterne og forskere med stort indblik i udviklingen i Kina leveret uundværlige bidrag til strategiens analyse og initiativer. Endelig har en række ministerier og centrale erhvervsorganisationer medvirket til at kvalitetssikre strategien.

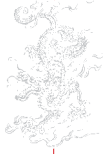
Med strategiens lancering begynder det egentlige arbejde med at omsætte prioriteringer og nye initiativer til konkrete resultater. Jeg ser frem til en drøftelse med Folketingets partier om strategiens udmøntning og finansiering. Som man siger i Kina: "Handling taler højere end ord".

A handwritten signature in black ink, which appears to read "Helge Sander". The signature is written in a cursive, flowing style.

Helge Sander
Videnskabsminister

知
智

合



INDLEDNING

Kinas udvikling vil ændre vores verdensbillede. Riget i midten har på få årtier udviklet sig fra et tilbagestående landbrugsland til verdens fjerdestørste økonomi, og udviklingen fortsætter. Kina er ikke længere blot verdens samleband. Der satses hårdt på viden og uddannelse, og Kina gør sig i stigende grad gældende også på det teknologiske område.

Udviklingen i Kina beskrives ofte i sammenhæng med andre økonomier, der har oplevet stor vækst i de seneste årtier, som eksempelvis de asiatiske tigerøkonomier. Men det vil være en fejltagelse blot at anskue Kinas fremskridt som det seneste skud på stammen af økonomiske mirakler.

Kinas opkomst kan bedre sammenlignes med USA's indtræden på den verdensøkonomiske scene i starten af det 20. århundrede. Vi er i disse år vidne til den moderne manifestation af et årtusindgammelt kulturrige med uovertrufne menneskelige ressourcer, stor handlekraft og et særdeles højt ambitionsniveau. Udviklingen i Kina får konsekvenser for hele den globale økonomi og har allerede på flere områder medvirket til at redefinere økonomiens og teknologiens verdenskort.

Kina har udvist stor handlekraft, for så vidt angår målet om at øge landets videnskabelige og teknologiske kapacitet. Siden 1999 er Kinas udgifter til forskning og udvikling (FoU) vokset med over 20 pct. om året, og i december 2006 opnåede Kina en position som det land i verden, der næst efter USA investerer mest i FoU. Også inden for videregående uddannelse har væksten været næsten astronomisk. I 1997 var der indskrevet 3,2 millioner studerende på universiteter i Kina. 8 år senere i 2005 er dette tal vokset til 15,6 millioner. Kina er med en årlig produktion på 5,2 millioner ingeniører det land i verden, som uddanner flest ingeniører.



Centrale indikatorer for Kinas forsknings- og innovationssystem

	1997	2001	2005
Samlede FoU investeringer (milliarder kr.)	31,2	63,9	153,8
FoU investeringer i pct. af bruttonationalproduktet	0,64 %	0,95 %	1,34 %
Privat andel af samlede FoU investeringer	55 %	56 %	66 %
Indskrevne universitetsstuderende (millioner)	3,2	7,2	15,6
Forskere (1000 årsværk)	559	743	1.119
Patentansøgninger i Kina	114.208	203.573	476.264
Videnskabelige publikationer (SCI)	35.311	64.526	153.374
Eksport af højteknologi i andel af samlet eksport	8,9 %	17,5 %	28,6 %

Kilde: OECD 2007, China Statistical Yearbook 2007 og Jacobsen 2007 (eds.)

Det er afgørende, at vi fra dansk side forholder os aktivt til den nye virkelighed og forstår at udnytte de mange muligheder for handel og samarbejde, som ligger deri. Inden for videregående uddannelse, forskning og innovation gælder det om at udbygge samarbejdet med myndigheder, vidensinstitutioner og virksomheder i Kina. De centrale begreber er ligeværdighed og gensidig udveksling af viden, højtuddannet arbejdskraft og teknologi. Både vi og kineserne har meget at vinde gennem dialog og samarbejde.

Øget samspil med Kina på vidensområdet forudsætter, at vi ved, hvor vi står, og hvad vi ønsker med samarbejdet. Det er i det lys, Videnskabsministeriets Kina-strategi skal ses. Målet er at udstikke pejlemærker og søsætte nye initiativer for et styrket samarbejde med Kina inden for videregående uddannelse, forskning og innovation og skabe rammerne for øget samordning og koordinering af den danske indsats.

对话

STRATEGIENS MÅL OG FOKUS

Kina-strategien indgår som en del af udmøntningen af Danmarks strategi for Asien og bidrager til regeringens mål om udarbejdelse af handlingsplaner for samarbejdet med blandt andet Kina. Strategien retter sig mod Videnskabsministeriets ressort med vægt på forskning, innovation og universitetsuddannelser.

Den overordnede vision er, at Danmark og Kina i de kommende år udvikler sig til at være tætte partnere på vidensområdet. Dermed skabes grundlag for at tilføre det danske og kinesiske samfund værdi gennem udveksling af viden, teknologi og højtuddannet arbejdskraft. Samtidig medvirker bilateralt samarbejde til øget netværksdannelse og kulturforståelse, der vil komme både Danmark og Kina til gavn i en global kontekst præget af gensidig afhængighed.

Kina-strategien søger for det første at understøtte dansk-kinesisk uddannelses-, forsknings- og innovationssamarbejde både kvalitativt og kvantitativt. I den globale konkurrence er det ikke tilstrækkeligt at have adgang til den fremmeste indenlandske forskning og teknologi. Det meste af verdens samlede viden produceres uden for Danmark. Derfor er det vigtigt, at danske forskere, institutioner og virksomheder orienterer sig mod internationale forskningsmiljøer og vækstområder og har let adgang til den viden, der skabes i resten af verden.

I de kommende år forventes en stigende del af verdens videnproduktion at finde sted i Kina. Danske forskere, institutioner og virksomheder har følgelig en klar interesse i at etablere netværk og samarbejde med kineserne og dermed bidrage til og hjemtage en del af denne viden.

For det andet sigter Kina-strategien mod at understøtte danske virksomheders aktiviteter i Kina. Danmark har i dag en lang række konkurrencedygtige virksomheder, der skaber produkter med høj værditilvækst og rummer et stort potentiale for fremtiden. Danmark har derfor et godt udgangspunkt for at



opnå fordele ved globaliseringen og håndtere kravet om konstant og hastig innovation.

Fremtidig vækst forudsætter, at danske virksomheder udnytter internationale samarbejds- og afsætningsmuligheder og har adgang til den nødvendige arbejdskraft. Mobilitetsfremmende virkemidler forventes at øge antallet af danskere og kinesere, der kender forholdene i de respektive lande. Hermed skabes et forbedret fundament for virksomhedernes rekruttering af forskere og andre højtuddannede medarbejdere.

Målsætningerne for Videnskabsministeriets Kina-strategi kan sammenfattes i følgende punkter:

- Lette danske universiteter, virksomheder og institutioners adgang til at skabe viden og innovation i samarbejde med kinesiske partnere.
- Lette tiltrækning af kinesiske talenter til danske universiteter, virksomheder og institutioner i såvel Kina som Danmark.
- Øge danske forskeres og studerendes adgang til og indsigt i kinesiske uddannelses-, forsknings- og innovationsmiljøer.

For at sikre den bedst mulige udnyttelse af ressourcer og faglige kompetencer er det afgørende at prioritere indsatsen i forhold til Kina. Strategien er derfor fokuseret på basis af fire ordnede dimensioner: fagligt indhold, virkemidler, institutioner og geografi.

Kina-strategiens udmøntning er indholdsmæssigt fokuseret på uddannelses- og forskningsområder, hvor Danmark og Kina har styrkepositioner eller stærke potentialer. Dermed skabes grundlag for et ligeværdigt samarbejde, hvor begge lande har noget at vinde. Det gælder på områderne miljø, vedvarende energi, bio- og sundhedsteknologi, nanoteknologi, informations- og kommunikationsteknologi samt jordbrugs- og fødevarerforskning.

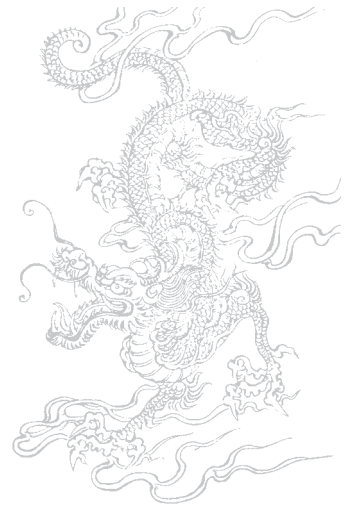
对话

Humaniora og samfundsvidenskab spiller også en væsentlig rolle i den øgede interaktion mellem Danmark og Kina. Danske virksomheder i Kina har behov for at kunne trække på den bedste viden om kinesisk sprog, kultur og samfundsforhold for at kunne agere optimalt på det kinesiske marked. Samtidig har Kina store samfundsmæssige udfordringer på områder, hvor Danmark har internationalt anerkendte resultater, herunder velfærds- og fordelingspolitik samt virksomhedsledelse. Også på disse områder er der potentiale i at udbygge forsknings- og uddannelsessamarbejdet baseret på gensidighed.

Der er allerede mange samarbejdsrelationer på alle de ovenstående felter mellem danske og kinesiske forsknings- og uddannelsesinstitutioner. Med indgåelse af en række bilaterale forsknings- og uddannelsesaftaler mellem Danmark og Den Kinesiske Folkerepublik i september 2007 samt udstationering af Danmarks første forskningsattaché i Kina på 'Innovation Center Denmark' i Shanghai er der taget yderligere skridt i retning af Videnskabsministeriets prioritering af det dansk-kinesiske samarbejde.

Strategien er samtidig fokuseret omkring en række virkemidler, der forventes at kunne styrke og udbygge samarbejdet med Kina på vidensområdet. Det gælder en række eksisterende virkemidler, som strategien sigter mod at målrette og synliggøre. Samtidig lanceres en række nye initiativer, der forventes at yde et væsentligt bidrag til opnåelse af strategiens målsætninger.

Hvad angår strategiens geografiske og institutionelle fokus, sættes der på indgåelse af rammeaftaler om samfinansiering og gensidighed med udvalgte institutioner, der er stærkt repræsenteret i vækstområderne i det østlige Kina. Inden for rammerne af disse aftaler vil det være op til de enkelte forskere og vidensinstitutioner i Danmark at identificere relevante samarbejdspartnere. Dermed understøttes princippet om forskerdrevet samarbejde på basis af sammenfaldende interesser.



PRINCIPPER FOR STRATEGIENS UDMØNTNING

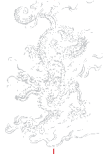
I forbindelse med Kina-strategiens udmøntning vil der blive søgt efterlevet en række grundlæggende principper.

Vedligeholdelse og udbygning af samarbejde forudsætter, at begge parter har noget at vinde. I samarbejdet med Kina vil der derfor blive lagt vægt på gensidighed og respekt. Danmark skal satse på et ligeværdigt samarbejde inden for områder, hvor begge lande står stærkt og har en interesse i at udveksle viden og ressourcer.

I strategiens udmøntning vil det ligeledes være en prioritet at øge dansk tilstedeværelse i Kina. Danmark er først for alvor interessant for Kina, når danske vidensinstitutioner og innovative virksomheder er til stede med en tilpas kritisk masse af synlige kompetencer, som Kina efterspørger. Øget dansk repræsentation i Kina gør det lettere at følge udviklingen på tæt hold og udnytte løbende opståede muligheder for dansk-kinesisk samarbejde.

I samarbejdet med Kina er det erfaringsmæssigt vigtigt med en klar politisk forankring af den danske indsats. I udmøntningen af strategien vil der derfor blive lagt vægt på at sikre repræsentation på højt niveau og skabe klarhed over Danmarks politik over for Kina på vidensområdet. Samtidig vil der blive satset på i øget grad at samordne og professionalisere den danske indsats. Sammenlignet med Kina er Danmark et lille land, og kun gennem samarbejde mellem forskellige institutioner opnås tilstrækkelig synlighed og volumen.

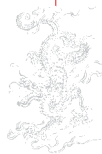
Fra dansk side vil strategien blive udmøntet gennem eksisterende finansieringsmekanismer, herunder hovedsageligt det statslige forsknings- og innovationsrådgivende og -bevillende system. Dermed sikres en sammenhæng til den nationale indsats på vidensområdet samt øvrige initiativer rettet mod at styrke internationalt samarbejde.



Dialog om menneskerettigheder er en integreret del af Danmarks og EU's samarbejde med Kina blandt andet med henblik på at støtte landets demokratiske udvikling og sikre beskyttelse af mindretal. I udmøntningen af strategien skal det sikres, at samarbejdet finder sted i overensstemmelse med universelle menneskerettigheder, etiske hensyn samt grundlæggende principper om forskerfrihed og videnskabelig metode.

De kinesiske myndigheder har i flere år været under et stort pres fra EU og USA for at styrke sin lovgivning om immaterielle rettigheder og især håndhævelsen heraf. Videnskabsministeriet vil i strategiens udmøntning understøtte dette arbejde ved at synliggøre problemstillingen over for samarbejdspartnere i Kina. Sikring af regulering af immaterielle rettigheder ved indgåelse af bilaterale aftaler og igangsættelse af konkrete samarbejdsprojekter bliver varetaget af Patent- og Varemærkestyrelsen.

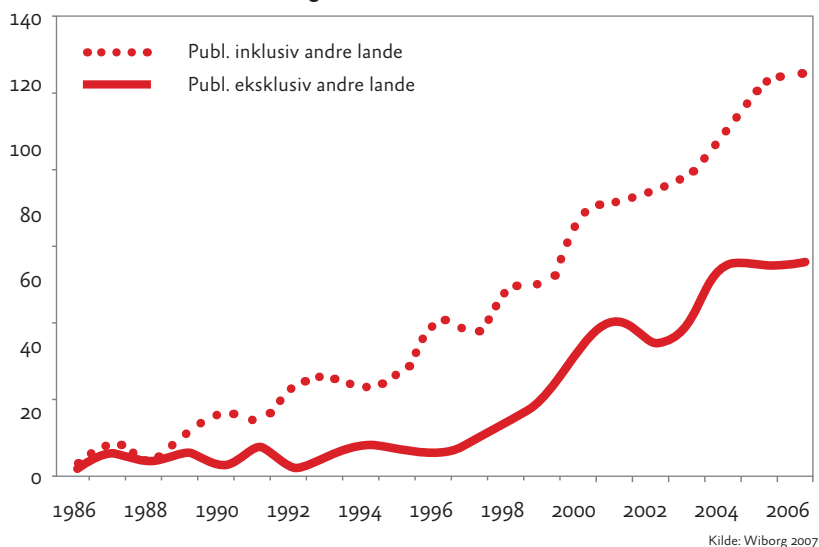
对话



STYRKET DANSK-KINESISK SAMARBEJDE OM FORSKNING OG INNOVATION

Det dansk-kinesiske forskningsamarbejde er vidt forgrenet i både Danmarks og Kinas forsknings- og innovationssystemer. Bibliometriske analyser viser, at der over de seneste ti år har været en stor vækst i antallet af publikationer med delt dansk-kinesisk forfatterskab. Mellem 1996 og 2006 steg antallet af dansk-kinesiske sampublicationer med 32 pct. om året. Der er altså ingen tvivl om, at både danske og kinesiske forskere vurderer, at de har noget at vinde ved at styrke og udbygge samarbejdet.

Antal fælles publikationer mellem Danmark og Kina i anerkendte internationale videnskabelige tidsskrifter



Siden starten af 1980'erne har et stort antal danske virksomheder etableret sig i Kina. Omdrejningspunktet for de fleste danske virksomheder i Kina er salg og produktion. Der er dog en tendens til, at det også for danske virksomheder

研究

ikke længere er nok at sende velkendte vestlige varer til Kina eller sætte en simpel produktion op. I stigende grad kræves en indsats, der er nøje tilpasset det kinesiske marked. En række aktører har derfor igangsat både forskning og udvikling (FoU) rettet mod det kinesiske marked. Ifølge en undersøgelse fra Danmarks Eksportråd udfører 10 pct. af de danske virksomheder i Kina egentlige FoU aktiviteter. Også danske virksomheder har altså grebet de mange muligheder for at udbygge samarbejdet med Kina på vidensområdet.

Ud over at målrette eksisterende virkemidler og puljer vil Videnskabsministeriet arbejde for, at der iværksættes en række nye initiativer, som understøtter samarbejde inden for de prioriterede fagområder:

- **Støtte til danske forskeres ophold i Kina.** Det er afgørende, at Danmark råder over et vidensberedskab og en national kompetence i kinesisk sprog og samfundsforhold. I takt med Kinas voksende globale betydning vil der være en stigende efterspørgsel efter undervisere og forskere med indblik i udviklingen i Kina. Videnskabsministeriet vil derfor arbejde for, at der stilles et mindre antal stipendier til rådighed for danske samfundsforskere, der tager til Kina for at undervise og/eller forske sammen med professorer på et kinesisk universitet.
- **Puljemidler til ph.d.-skoler til finansiering af kinesiske forskeres ophold i Danmark.** Videnskabsministeriet vil arbejde for, at der udbydes puljemidler til danske ph.d.-skoler med henblik på – helt eller delvist – at finansiere kinesiske ph.d.-studerendes og post.docs ophold i Danmark. Målet er, at Danmark bliver en attraktiv destination med gode uddannelses- og karrieremuligheder for talentfulde forskere. Anvendelse af puljemidler frem for individuelle stipendier forventes at skabe gode forudsætninger for, at danske ph.d.-skoler kan indgå forpligtende samarbejder med partnere i blandt andet Kina baseret på gensidig udveksling af unge forskere. Endvidere påregnes støtteformen at give ph.d.-skolerne mulighed for at samtænke forskermobilitet med personaleplanlægning og strategiske forskningsindsatser. I implementeringen af virkemidlet vil der blive lagt vægt på, at ph.d.-



skolerne samarbejder med dansk erhvervsliv om praktik og – hvor det er relevant – forskning i virksomhedsnære problemstillinger.

■ **Puljemidler til fremme af samarbejde og netværksdannelse mellem stærke forsker- og innovationsmiljøer i Danmark og Kina.**

Stærke relationer på forskningsområdet er en anden grundsten i et øget samarbejde mellem Danmark og Kina på vidensområdet. Gennem forsknings- innovationssamarbejde opnås en kritisk masse af infrastruktur og talenter, og der skabes gode forudsætninger for udveksling af viden og know-how. Videnskabsministeriet vil arbejde for, at der stilles øremærkede midler til rådighed til samarbejde, fælles professorater og netværksdannelse mellem stærke offentlige og private forskermiljøer i Danmark og Kina inden for prioriterede fagområder. Støtten skal allokere som puljemidler til eksisterende forskergrupper og innovationsnetværk i de to lande, som allerede har opnået støtte, for så vidt angår den nationale del af deres aktiviteter. Dermed målrettes midlerne til udgifter alene forbundet med gruppernes indbyrdes samarbejde, og der skabes gode forudsætninger for hurtigt at opnå konkrete resultater af samarbejdet.

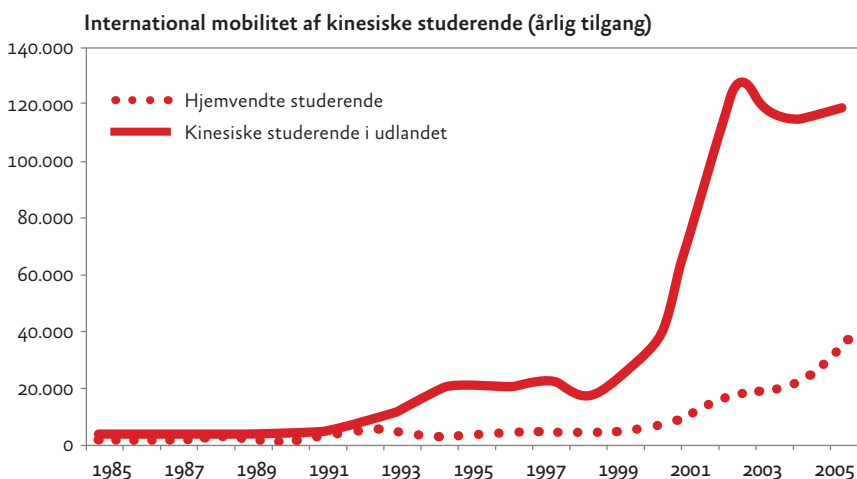
■ **Opdyrkning af nye forsknings- og innovationssamarbejder mellem Danmark og Kina.**

Foruden fokus på at styrke relationerne mellem stærke forskningsmiljøer i Danmark og Kina vil Videnskabsministeriet arbejde for, at nye muligheder for bilateralt samarbejde opdyrkes og understøttes. På den baggrund skal der gives støtte til mindre initiativer møntet på at etablere kontakten og identificere muligheder for samarbejde mellem offentlige og private forskere i Danmark og Kina. Konkret skal der ydes finansiell støtte til tematiske workshops, symposier, konferencer mv., som muliggør mødet mellem forskere i Danmark og Kina. Foruden den faglige diskussion skal det være et mål at identificere områder for fremtidigt samarbejde. Støtten skal dermed indeholde et mindre beløb til opfølgende rejseaktivitet mv. med henblik på at konkretisere samarbejdet, eventuelt i en projektansøgning til de danske forskningsråd, de kinesiske myndigheder eller til EU's 7. rammeprogram.

高教

STYRKET SAMARBEJDE MED KINA OM UNIVERSITETSUDANNELSER

De senere års høje økonomiske vækst i Kina har skabt et stort pres for, at ekspansionen af videregående uddannelse fortsætter. Samtidig forudsætter regeringens ambition om at styrke Kinas innovative kapacitet et stort udbud af forskningsbaseret universitetsuddannelse. Dansk videregående uddannelse har meget at byde på i forhold til Kina. Blandt andet har danske universiteter en lang tradition for integration af forskning og undervisning samt anvendelse af en pædagogik, der understøtter fremvæksten af selvstændige og kreative individer. Der vil derfor i de kommende år være gode muligheder for at udbygge samarbejdet med Kina om indholdet af de videregående uddannelser.



Kilde: China Statistical Yearbook 2007

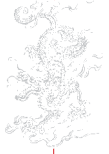


... styrket samarbejde med Kina om universitetsuddannelser

Den kinesiske regering har siden midten af 1990'erne søgt at fjerne lovgivningsmæssige forhindringer for international studentermobilitet. I perioden 2003 til 2006 anslås det, at mere end 100.000 kinesere årligt rejste ud af landet for at studere. Der er derfor et stort potentiale i at øge mobiliteten af talentfulde unge mellem Danmark og Kina. Gennem mobilitet opnås en kulturel indsigt, og der etableres personlige kontakter og netværk, som vil være drivende for fremtidens dansk-kinesiske samarbejde på vidensområdet.

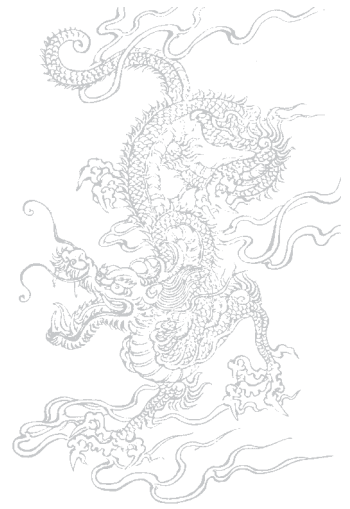
Ud over at målrette eksisterende virkemidler og puljer vil Videnskabsministeriet arbejde for, at der iværksættes en række nye initiativer, som fremmer studentermobiliteten mellem Danmark og Kina og understøtter universiteternes samarbejde med kinesiske vidensinstitutioner:

- **Stipendier til udveksling af dygtige studerende på kandidatuddannelser mellem Danmark og Kina.** Videnskabsministeriet vil arbejde for at øge mobiliteten af studerende mellem Danmark og Kina. Der skal derfor udbydes en række stipendier til dygtige kinesiske studerende, som søger ind på en dansk kandidatuddannelse. Stipendierne skal tilvejebringes ved at udvide den eksisterende stipendieordning for udenlandske studerende uden for EU/EØS og skal anvendes inden for rammerne af etablerede strategiske alliancer mellem danske og kinesiske universiteter.
- **Samarbejde med erhvervslivet om fremme af studentermobiliteten mellem Danmark og Kina.** Videnskabsministeriet vil arbejde for, at danske universiteter og virksomheder indgår aftaler om trainee- og praktikforløb for kinesiske elitestuderende med henblik på at øge de studerendes indblik i arbejdsvilkår og jobmuligheder i Danmark. Tilsvarende vil ministeriet søge at skabe gode rammer for, at danske studerende i Kina får mulighed for erhvervspraktik blandt andet i en dansk virksomhed.



- **Alumni-netværk for udenlandske studerende.** Danske universiteter skal tilskyndes til at skabe en netværkskultur, og i den forbindelse skal der gøres en målrettet indsats, så netværkene kommer til at omfatte tidligere kinesiske studerende på danske uddannelsessteder og danske vidensarbejdere i Kina. Netværkene kan have karakter af "alumni-netværk" for udenlandske studerende og sikre en efterfølgende kontakt med institutionen og studiekammerater. Netværkene kan f.eks. tilskynde tidligere udvekslingsstuderende eller studerende på "summer universities" til at tage en kandidatgrad på samme universitet. Desuden kan netværkene medvirke til, at tidligere studerende anbefaler universitetet til andre studerende i Kina.
- **Etablering af 'Sino-Danish University' i Kina.** For at skabe et stærkere fundament for synlighed af dansk forskningsbaseret videregående uddannelse i Kina vil Videnskabsministeriet i samarbejde med Danske Universiteter igangsætte et udredningsarbejde om mulighederne for at etablere et dansk universitet i Kina. 'Sino-Danish University' skal fungere som en synlig og tilgængelig platform for samspil med kinesiske vidensinstitutioner og myndigheder. Som en af flere muligheder kunne universitetet organiseres som et konsortium af danske universiteter, hvori der også indgår en række forskningsinstitutioner, større virksomheder og godkendte teknologiske serviceinstitutioner. Et sådan konsortium vil skulle indgå i et partnerskab med et eksisterende kinesisk universitet. Gennem samarbejde skabes den fornødne kritiske masse samtidig med, at forskellige institutioners styrkepositioner kombineres. Foruden de nævnte aktører kunne dansk erhvervsliv bidrage til universitetet med blandt andet finansiering, mulighed for praktikforløb og samarbejde om uddannelsernes indhold.
- **Strategiske alliancer mellem danske og kinesiske universiteter.** Videnskabsministeriet vil – efter drøftelse med universiteterne i Danmark – i koordination med det kinesiske undervisningsministerium søge at understøtte indgåelse af forpligtende, strategiske alliancer mellem danske og kinesiske universiteter. Formaliseret samarbejde mellem danske og kinesiske universiteter er med til at synliggøre danske universitetsuddannelser og skaber gode rammer for et bredt samarbejde om uddannelsernes indhold, gennemførelse af forskningsprojekter og gensidig læring gennem benchmarking.

STRATEGIENS UDMØNTNING



For at styrke og udbygge samarbejdet med Kina på vidensområdet er det foruden klarhed om mål og virkemidler vigtigt at definere, hvorledes strategien forankres administrativt, og hvordan den finansieres. Dermed skabes grundlaget for at omsætte ord til handling.

Nye initiativer, som lanceres sammen med strategien, vil så vidt muligt blive udmøntet gennem eksisterende finansieringsmekanismer og dertilhørende administrative støttefunktioner. Dermed opnås stordriftsfordele, og der skabes gode muligheder for at koordinere indsatsen med eksisterende initiativer på det nationale og internationale område.

I 2008 forventes strategien at blive finansieret via midler øremærket til internationalt samarbejde i globaliseringspuljen. De relativt få midler vil blive målrettet netværksaktiviteter organiseret i samarbejde med innovationscenteret i Shanghai.

For årene 2009-12 vil strategiens virkemidler søges gennemført gennem etablering af en pulje øremærket til bilateralt samarbejde. Efter forhandling med Folketingets partier vil bevillingen kunne indgå i udmøntningen af globaliseringspuljens ufordelte reserver for perioden 2009-12.

展望

Udgivet af:

Ministeriet for Videnskab, Teknologi og Udvikling
Bredgade 43
1260 København K
Telefon: 3392 9700
Telefax: 3332 3501

Sammenfatningen og den samlede strategi kan downloades eller bestilles på Videnskabsministeriets hjemmeside: www.vtu.dk

Publikationen udleveres gratis så længe lager haves.

Oplag: 2000
Design og tryk: Datagraf

ISBN (trykt version) 978-87-92311-19-1
ISBN (internet) 978-87-92311-22-1

