

DANMARKS FORSKNINGSPOLITISKE RÅD



Til
Udvalget for Forskning, Innovation og Videregående Uddannelser
Folketinget, Christiansborg
1240 København K

Att. udvalgssekretær Finn Skriver Frandsen

**'Det værdiskabende universitet'. Årsrapport fra Danmarks Forskningspoli-
tiske Råd.**

Danmarks Forskningspolitiske Råd fremsender hermed sin årsrapport 2011.

Universiteterne er i dag en vigtig drivkraft for skabelse af værdi, vækst og velstand. Med årsrapportens titel - 'Det værdiskabende universitet' - forsøger Danmarks Forskningspolitiske Råd at indfange de potentialer, der er i at holde fokus på sammenhængen mellem forskning og uddannelse. Rådet ønsker at kvaliteten og værdiskabelsen øges ved samtlige hovedaktiviteter, som universiteterne forestår for samfundet.

Årsrapporten indeholder en række anbefalinger og forslag adresseret til uddannelsesministeren, Folketingets medlemmer og universiteternes ledelser.

Til orientering vedlægger jeg desuden Rådets pressemeddelelse om årsrapporten og en kort præsentation af Danmarks Forskningspolitiske Råd og rådets ni medlemmer.

Med venlig hilsen

Claus Hviid Christensen
Formand

13. juni 2012

**Styrelsen for Forskning
og Innovation**

Bredgade 40
1260 København K
Telefon 3544 6200
Telefax 3544 6201
E-post fi@fi.dk
Netsted www.fi.dk
CVR-nr. 1991 8440

Sagsbehandler

Sune Kaur-Pedersen
Telefon 7231 8224
Telefax 3544 6201
E-post spe@fi.dk

Sagsnr. 11-121602
Dok nr. 2355383
Side 1/1



Danmarks Forskningspolitiske Råd

Formål og lovgrundlag

Danmarks Forskningspolitiske Råd har til formål at fremme udviklingen af dansk forskning til gavn for samfundet. Rådet er nedsat i henhold til lov om forskningsrådgivning mv.

Opgaver

Danmarks Forskningspolitiske Råd har ansvar for at give ministeren for forskning, innovation og videregående uddannelser uafhængig og sagkyndig rådgivning om forskning på overordnet niveau, herunder om kommende forskningsbehov. Rådet skal inddrage relevante nationale og internationale erfaringer og tendenser i sit arbejde.

Folketinget og enhver minister kan indhente rådgivning fra rådet. Rådets rådgivning sker efter anmodning eller på rådets eget initiativ.

Rådets sammensætning

Danmarks Forskningspolitiske Råd består af en formand og otte medlemmer. Alle er udpeget af videnskabsministeren i deres personlige egenskab. Rådets medlemmer pr. 1. juni 2012 er følgende:

- Claus Hviid Christensen, senior manager, Dong Energy (formand), e-mail: clhch@dongenergy.dk
- Marie-Louise Bech Nosch, professor, Københavns Universitet (næstformand), e-mail: nosch@hum.ku.dk
- Flemming Besenbacher, professor, Aarhus Universitet
- Susana Borrás, professor, institutleder, Copenhagen Business School
- Per Falholt, koncerndirektør, Novozymes
- Allan Flyvbjerg, professor, dekan, Aarhus Universitet
- Per Kongshøj Madsen, professor, Aalborg Universitet
- Birger Lindberg Møller, professor, Københavns Universitet
- Harriet Wallberg-Henriksson, rektor, Karolinska Institutet, Sverige

Danmarks Forskningspolitiske Råd

13. juni 2012

Forsknings- og Innovationsstyrelsen

Bredgade 40
1260 København K
Telefon 3544 6200
Telefax 3544 6201
E-post fi@fi.dk
Netsted www.fi.dk
CVR-nr. 1991 8440

Sagsbehandler
Sune Kaur-Pedersen
Telefon 7231 8224
Telefax 3544 6201
E-post spe@fi.dk

Sagsnr. 11-121602
Dok nr. 2355416
Side 1/1

'Det værdiskabende universitet'. Anbefalinger fra Danmarks Forskningspolitiske Råd

Flerårige finansielle rammer for forskning og uddannelse, øget frihed for universiteterne til at tilrettelægge ph.d.-uddannelserne, yngre ph.d.er samt udvikling af et videnbarometer. Det er nogle af de anbefalinger, som Danmarks Forskningspolitiske Råd offentliggør i dag i rådets årsrapport 2011.

Universiteterne er i dag en vigtig drivkraft for skabelse af værdi, vækst og velstand. Med årsrapportens titel - 'Det værdiskabende universitet' - forsøger Danmarks Forskningspolitiske Råd at indfange de potentialer, der er i at holde fokus på sammenhængen mellem forskning og uddannelse. Rådet påpeger, at det er centralt at hæve kvaliteten og øge værdiskabelsen ved samtlige hovedaktiviteter, som universiteterne forestår for samfundet.

Nye værktøjer

I rapporten foreslår Danmarks Forskningspolitiske Råd blandt andet, at Folketinget fastlægger flerårige finansielle rammer for den offentlige forskning. Rådet foreslår endvidere, at universiteternes ledelser udvikler værktøjer til anerkendelse og synliggørelse af forskningsbaseret uddannelse og videnudveksling.

"En idé kunne være et videnbarometer, der foretager internationale sammenligninger af kvaliteten af dansk forskning, forskningsbaseret uddannelse og videnspredning, og vi indgår meget gerne i et samarbejde med Uddannelsesministeriet om udviklingen af et sådant", siger formand for Danmarks Forskningspolitiske Råd, Claus Hviid Christensen.

Udfordringer

En fremtidig stærk dansk position i den globale videnøkonomi kræver betydelige investeringer i forskning og uddannelse. I de kommende år udfordres vi særligt af et markant forøget antal yngre forskere og den fortsatte internationalisering af forskning og udvikling på globalt plan. Der sker desuden i disse år væsentlige ændringer på arbejdsmarkedet for folk med kandidatud-

Danmarks Forskningspolitiske Råd

8. juni 2012

Styrelsen for Forskning og Innovation

Bredgade 40

1260 København K

Telefon 3544 6200

Telefax 3544 6201

E-post fi@fi.dk

Netsted www.fi.dk

CVR-nr. 1991 8440

Sagsbehandler

Sune Kaur-Pedersen

Telefon 7231 8224

Telefax 3544 6201

E-post spe@fi.dk

Sagsnr. 11-121602

Dok nr. 2349638

Side 1/1

dannelse og ph.d.-grader, hvor flere og flere finder beskæftigelse på det private arbejdsmarked.

”Ph.d.-uddannelsen skal give attraktive og efterspurgte kompetencer både i forhold til en karriere som forsker i den offentlige og private sektor – og både i Danmark og udlandet. Vi mener også, at universiteterne bør sikres større frihed til selv at tilrettelægge ph.d.-uddannelserne”, siger Claus Hviid Christensen.

I rapporten peger rådet på, at både uddannelsesministeren og ledelser på universiteterne bør sikre en løbende evaluering af kvaliteten af ph.d.-uddannelsen på ph.d.-skoleniveau: Hvis Danmark skal klare sig i den globale konkurrence må gennemsnitsalderen for ph.d.er ned med minimum tre år, og det kræver et fortsat fokus på at få de unge hurtigere gennem hele uddannelsessystemet.

- Danmarks Forskningspolitisk Råds årsrapport 2011: 'Det værdiskabende universitet'

Styrelsen for Forskning
og Innovation

Side 2/2

Yderligere oplysninger

Formand for Danmarks Forskningspolitiske Råd, Claus Hviid Christensen, tlf. 9955 2920, e-mail clhch@dongenergy.dk

Chefkonsulent Karin Kjær Madsen, Sekretariatet for Danmarks Forskningspolitiske Råd, tlf. 2518 6638, e-mail kkm@fi.dk

Om Danmarks Forskningspolitiske Råd

Danmarks Forskningspolitiske Råd har formål at fremme udviklingen af dansk forskning til gavn for samfundet.

Danmarks Forskningspolitiske Råd har ansvar for at give ministeren for forskning, innovation og videregående uddannelser uafhængig og sagkyndig rådgivning om forskning på overordnet niveau, herunder om kommende forskningsbehov, og at sikre, at rådgivningen inddrager relevante nationale og internationale erfaringer og tendenser.

Folketinget og enhver minister kan indhente rådgivning fra rådet. Rådets rådgivning sker efter anmodning eller på rådets eget initiativ.

- Danmarks Forskningspolitiske Råds medlemmer



2011

Danmarks Forskningspolitiske Råd
Årsrapport



Det værdiskabende universitet

Publikationen kan hentes på www.fi.dk eller rekvireres fra
Danmarks Forskningspolitiske Råds sekretariat i Styrelsen for
Forskning og Innovation, e-mail: dfr@fi.dk

Udgivet af Danmarks Forskningspolitiske Råd
Juni 2012
Styrelsen for Forskning og Innovation
Bredgade 40
1260 København K.

Design og tryk: Rosendahls - Schultz Grafisk
Oplag:
ISBN tryk: 978-87-92776-40-2
ISBN web: 978-87-92776-41-9

Indholdsfortegnelse

Forord.....	4
1. Vejen fremad for dansk forskning.....	8
1.1. Danmarks Forskningspolitiske Råds indsats i 2011	8
1.2. Dansk forskning i 2011.....	10
Global konkurrence.....	11
Evnen til at omsætte viden	12
Forskningens ansvar for samfundet og samfundets ansvar for at prioritere forskningen	12
De menneskelige ressourcer er drivkraften.....	13
2. Det værdiskabende universitet	20
2.1. Værdiskabende ledelse på universiteterne	24
Universiteternes bestyrelser skal styrkes	27
Universitetsledelserne skal sætte rammerne for en værdiskabende kultur	28
Hvordan kan de tre værdistrømme afspejles og indgå i universiteternes eksterne kommunikation?.....	31
Danmarks Forskningspolitiske Råd anbefaler	33
2.2. Universitetet som drivkraft for videnudveksling	34
Forskernes indsats for at fremme værdiskabelse.....	38
Optimale rammer for eksternt samarbejde og videnoverførsel	41
Danmarks Forskningspolitiske Råd anbefaler	45
2.3. Samfundet skal skabe optimale rammer for det værdiskabende universitet	46
Afbureaukratisering og finansielt manøvrerum	48
Gennemsnitsalder og international konkurrencedygtighed	50
Videnudveksling og den offentlige sektor	54
Forslag om et Videnbarometer.....	56
Danmarks Forskningspolitiske Råd anbefaler	57
3. De menneskelige ressourcer skaber verdens bedste universiteter.....	62
3.1. Forskerne og deres karrieremuligheder på universiteterne.....	63
Evalueringen af forskerkarriereveje og lektoreernes frustrationer	70
De yngre forskere.....	72
Danmarks Forskningspolitiske Råd anbefaler	74

3.2. Ph.d.-uddannelsen og rekrutteringsgrundlaget for dansk forskning	74
Behovet for ph.d.er i det danske samfund	77
Danmarks Forskningspolitiske Råd anbefaler	79
3.3. Forskeransattes mobilitet og arbejdsmarked	81
Nationale barrierer for øget mobilitet og internationalisering	84
Et fælles europæisk arbejdsmarked for forskeruddannede	84
Danmarks Forskningspolitiske Råd anbefaler	86
4. Summary of the 2011 Annual Report	90
Noter	93
Medlemmer af Danmarks Forskningspolitiske Råd 2011	99
Danmarks Forskningspolitiske Råds aktiviteter 2011	100



Danmarks Forskningspolitiske Råd har til formål at fremme udviklingen af dansk forskning til gavn for samfundet. Rådet har ansvar for at give ministeren for forskning, innovation og videregående uddannelser uafhængig og sagkyndig rådgivning om forskning på overordnet niveau, herunder om kommende forskningsbehov, og skal sikre, at rådgivningen inddrager relevante nationale og internationale erfaringer og tendenser.