

Ministeren for videnskab, teknologi og udvikling

Udvalget for Videnskab og Teknologi  
Folketinget  
Christiansborg  
1240 København K

Hermed fremsendes svar på spørgsmål nr. 81-84 (alm. del) stillet af Udvalget for Videnskab og Teknologi den 2. marts 2010.

26. marts 2010

Med venlig hilsen

Charlotte Sahl-Madsen

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling  
Bredgade 43  
1260 København K  
Telefon 3392 9700  
Telefax 3332 3501  
E-post vt@vtu.dk  
Netsted www.vtu.dk  
CVR-nr. 1680 5408

Sagsnr. 10-079711  
Dok nr. 1281330  
Side 1/1

**Spørgsmål nr. 81-84 stillet af Udvalget for Videnskab og Teknologi den 2. marts 2010 til ministeren for videnskab, teknologi og udvikling (alm. del).**

**Spørgsmål 81**

Der ønskes en oversigt over fyringer på universiteterne som helhed, fordelt på de enkelte universiteter, de enkelte fakulteter/hovedområder, de enkelte institutter samt på de enkelte særligt ramte fag.

Denne belysning skal indeholde antal fyringer i procent af samlet antal medarbejdere fordelt på ansættelseskategori på det enkelte universitet og på hvert niveau, samt fyringernes virkninger på bl.a. udbuddet af fag og omfanget af forskning.

Der ønskes herunder en belysning af, hvordan de særligt ramte fag er påvirket såvel på det særligt ramte universitet som på de øvrige universiteter, hvor faget eller næsten tilsvarende fag også udbydes, så man på denne måde også får belyst de ramte fag i en national sammenhæng?

**Svar**

I forbindelse med åbent samråd i Udvalget for Videnskab og Teknologi den 25. februar 2010 om afskedigelser på universiteterne, orienterede jeg udvalget om, at der var afskedigelser på Københavns Universitet, Aarhus Universitet og Danmarks Tekniske Universitet, mens de øvrige universiteter ikke har haft afskedigelser.

./ På grundlag af dette har ministeriet indhentet yderligere oplysninger om afskedigelserne fra de berørte universiteter. Uddybningen omhandler kun afskedigelser og ikke frivillige fratrædelsesaftaler. Oversigter over afskedigelser på de tre universiteter er vedlagt som bilag.

Af uddybningen fremgår endvidere universiteternes beskrivelse af afskedigelsesnes påvirkninger på de særligt ramte fag samt effekten på udbuddet af fag og omfanget af forskning.

Københavns Universitet oplyser følgende om afskedigelsesnes virkning i forhold til forskning og uddannelse:

- På SAMF forventes der på årsbasis en reduktion på op til 16 kurser. Dette sker ved at sammenlægge og nedlægge kurser. Specialevejledningen vil ikke blive berørt. Forskningen bliver også ramt af afskedigelser, men ingen områder nedlægges.
- På LIFE vil der også ske en sammenlægning af kurser, og visse kurser vil blive nedlagt. Øvelsesundervisningen gennemføres i fuldt omfang, men vil i højere grad blive varetaget af ph.d.-studerende. LIFE vil i 2010, i forbindelse med almindelig rationalisering af kursusporteføljen, gennemgå kursusudbuddet med henblik på en yderligere reduktion i kursusudbuddet. Forskningen bliver også ramt af afskedigelserne, men ingen områder nedlægges. Da 2/3 af de afskedigede er TAP-personale, vil det få betydning for eksperimentelle forsøg.

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling  
Bredgade 43  
1260 København K  
Telefon 3392 9700  
Telefax 3332 3501  
E-post vtu@vtu.dk  
Netsted www.vtu.dk  
CVR-nr. 1680 5408  
  
Sagsnr. 10-079711  
Dok nr. 1281330  
Side 1/1

- På FARMA vil der ske en tilpasning i undervisningsopgaverne for at undgå, at der opstår en uensigtsmæssig ubalance mellem uddannelse og forskning. Antallet af kontakttimer vil blive tilpasset på udvalgte kurser og antallet af valgfrie kurser går fra 34 til 28. På en række kurser, vil eksamenstiden blive nedsat fra 4 til 3 timer for at sænke ressourceforbruget. På forskningssiden er det specielt Plantevidenskab og Miljøkemi, der bliver berørt. Det vurderes dog, at dele af disse fagområder kan varetages andetsteds på Københavns Universitet.
- På NAT vil udbuddet af kurser på bacheloruddannelserne være uændrede. På kandidatuddannelser med lav deltagelse, vil enkelte valgfrie kurser blive nedlagt. På forskningssiden vil flere områder blive varetaget i samarbejde med andre institutter og fakulteter. Blandt andet vil en del af forskningen på geologi ske i samarbejde med Statens Naturhistoriske Museum.

Aarhus Universitet oplyser, at de planlagte afskedigelser ingen påvirkning har for Danmarks Pædagogiske Universitetsskole. På Danmarks Jordbrugsvidenskabelige Fakultet berøres forskningen på planteområdet, skadedyrsområdet og husdyrsoområdet. Et enkelt forskningsområde - cellevægsbiologi - nedlægges, og igangværende eksternt finansierede projekter kan eventuelt overdrages til KU-LIFE, som også varetager forskning på området.

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling

Side 2/2

Danmarks Tekniske Universitet oplyser, at afskedigelserne ingen konsekvenser har for indhold eller udbud af uddannelser. Danmarks Tekniske Universitet har i tilbagemeldingen ikke tilkendegivet, at forskningen vil blive berørt af afskedigelserne.

Af universiteternes tilbagemeldinger fremgår det, at afskedigelserne kun betyder fagmæssige tilpasninger på KU i form af sammenlægninger eller nedlæggelser af kurser. Der er således ikke tale om, at hele fag nedlægges. Jeg har ikke kendskab til, at de berørte fag (eller kurser) på KU har en national påvirkning eller sammenhæng i øvrigt med forholdene på de andre universiteter.

## Spørgsmål 82

Der ønskes en belysning af udviklingen af universitetsmidlernes fordeling på etårige, toårige, treårige mv. budgetter samt herunder oplysninger om globaliseringsmidlernes tildeling på etårige, toårige, treårige mv. budgetter i perioden siden 2006 samt oplysning om, i hvilket omfang reserver og overførselsmuligheder har betydning for planlægningsmulighederne i det enkelte universitet og det enkelte område/enhed/fag?

### Svar

Jeg forstår spørgsmålets reference til "universitetsmidler" sådan, at det er basismidler til universiteterne forstået som midler til (basis)forskning og uddannelse.

Generelt fastlægges universiteternes samlede basismidler til uddannelse og forskning på de årlige finanslove for en fireårig periode.

Som en del af velfærdsaftalen fra juni 2006 blev der tilvejebragt en globaliseringspulje til investeringer i fremtiden. Puljen udgjorde i 2007 i alt 2 mia. kr. stigende til 10 mia. kr. i 2012. Globaliseringspuljen er på grundlag af politiske aftaler i hhv. 2006, 2007 og 2009 løbende blevet fordelt til bl.a. universiteterne til forskning, udvikling og uddannelsesformål.

Nedenfor i tabel 1 og 2 fremgår fordelingen af basismidler til forskning og uddannelse til universiteterne, som de er afsat i globaliseringsaftalerne, indgået i hhv. 2006, 2007 og 2009.

Som det fremgår af både tabel 1 og tabel 2 er forsknings- og uddannelsesmidlerne typisk udmøntet til universiteterne for en flerårig periode på mellem tre og seks år. Endvidere fremgår det, at midler som udløber i én aftale ofte videreføres i den efterfølgende aftale.

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling

Side 3/3

**Tabel 1: Globaliseringsmidler afsat som basismidler til forskning til universiteterne**

Mio. kr.*	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Globaliseringsaftalen 2006</b>						
Ph.d.-stipendier	35	155	365	640	890	1050
Flere post.doc.-stillinger	40	70	60	80	60	40
Basismidler til IT-Universitetet	10	10	20			
Præmieringspulje	65	65	65			
Ordinære basismidler	150	500	500			
<b>I alt</b>	<b>300</b>	<b>800</b>	<b>1010</b>	<b>720</b>	<b>950</b>	<b>1090</b>
<b>Globaliseringsaftalen 2008</b>						
Basismidler til universiteterne			275	595	609	594
Basismidler til IT-Universitetet				10		
Præmieringspulje				100		
<b>I alt</b>	-	-	<b>275</b>	<b>705</b>	<b>609</b>	<b>594</b>
<b>Globaliseringsaftalen 2009</b>						
Basismidler til universiteterne**				200	290	290
<b>I alt</b>	-	-	-	<b>200</b>	<b>290</b>	<b>290</b>

\* Beløbene under aftalerne er opført i de af aftalerne anførte prisniveau, dvs. hhv. 2007-, 2009 og 2010-priser.

\*\* Inklusiv midler under præmieringspuljen.

**Tabel 2: Globaliseringsmidler afsat som basismidler til uddannelse til universiteterne<sup>1</sup>**

Mio. kr.*	2007	2008	2009	2010	2011	2012
<b>Globaliseringsaftale 2006</b>						
Ændring af undervisningsformer, styrket studievejledning og efteruddannelse	69,0	61,0	75,0			
Eliteuddannelse	1,0	9,0	15,0			
Stipendier til dygtige udenlandske studerende <sup>2</sup>	1,4	6,4	11,4			
Fællesuddannelser <sup>2</sup>		5,4	17,3			
<b>I alt</b>	<b>71,4</b>	<b>81,8</b>	<b>118,7</b>	-	-	-
<b>Globaliseringsaftale 2009</b>						
Forhøjelse af heltidstakt 1**				184,0	210,0	220,0
Eliteuddannelse				24,0	24	24
Administration af udlandstipendieordningen <sup>2</sup>				6,5	6,5	6,5
Stipendier til dygtige udenlandske studerende <sup>2</sup>				12,8	12,8	12,8
<b>I alt</b>	-	-	-	<b>227,3</b>	<b>253,3</b>	<b>263,3</b>

\* Beløbene under aftalerne er opført i de af aftalerne anførte prisniveau, dvs. hhv. 2007-, 2009 og 2010-priser.

\*\* Midlerne er afsat i forbindelse med udmøntning af globaliseringspulje til forskning og udvikling, indgået i 2009.

<sup>1</sup> Med globaliseringsaftalen i 2006 blev der også afsat en pulje i Finansministeriet på 40 mio. kr. i 2008 stigende til 808 mio. kr. i 2012 til øget undervisningskapacitet på universiteterne til opnåelse af 50 pct.-målsætningen.

<sup>2</sup> I aftalen er opført et større beløb. Dette skyldes, at de samlede midler er udmøntet til hhv. universiteter og til institutioner under Undervisningsministeriet. I oversigten indgår kun midlerne til universiteterne.

De midler, som er afsat med globaliseringsaftalen, fordeles efterfølgende til universiteterne på universiteternes respektive finanslovskonti med henblik på disponering i de pågældende år.

Hvorledes midlerne planlægges anvendt i de interne universitetsbudgetter, besluttes suverænt af universitetsledelserne.

I henhold til universitetslovens § 21, stk. 2, kan universiteterne videreføre uforbrugte tilskudsmidler til de efterfølgende år. Denne mulighed er naturligvis meget væsentlig for universiteternes styring af såvel økonomien som de faglige aktiviteter.

## Spørgsmål 83

Der ønskes en belysning af udviklingen af forholdet mellem basismidler og henholdsvis konkurrenceudsatte midler på universiteterne, samt afklaring af om regeringen ønsker, at basismidlernes andel af de samlede forskningsmidler skal falde yderligere, og herunder belysning af hvilken indvirkning på kvaliteten og omfanget af universiteternes fag og forskning det vil have, når planlægningsmuligheder og planlægningshorisonter mindskes bl.a. på grund af faldende andel af basismidler?

## Svar

I spørgsmålet refereres til henholdsvis basismidler og konkurrenceudsatte midler på universiteterne. Nedenstående tabel viser udviklingen i henholdsvis universiteternes basismidler og tilskudsfinansieret forskning, som omfatter tilskud fra forskningsrådssystemet, EU, mv. Tallene fremgår desuden af oversigten over forskningsmidler og virksomhedsoversigten for alle universiteterne på Finanslov 2010 § 19 s. 77 og s. 80.

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling

**Tabel 1. Forholdet mellem universiteternes basismidler og tilskudsfinansieret forskning**

Side 5/5

Mio. kr. 2010-priser	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Universiteternes basismidler	5.735	5.968	6.010	6.349	6.694	7.139	7.359	7.410	7.367	7.079
Tilskudsfinansieret forskning på universiteterne*	3.639	3.591	3.823	4.245	4.660	4.784	4.764	4.934	5.055	5.098
I alt	9.374	9.559	9.833	10.594	11.354	11.923	12.123	12.344	12.422	12.177
Andel i procent	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Universiteternes basismidler	61%	62%	61%	60%	59%	60%	61%	60%	59%	58%
Tilskudsfinansieret forskning på universiteterne	39%	38%	39%	40%	41%	40%	39%	40%	41%	42%

Kilde: Beregninger baseret på Finansloven 2010 § 19 s. 77 og s. 80.

\* Fra 2009 og frem er oplysningerne baseret på universiteternes skøn for den tilskudsfinansierede forskning.

Regeringen har sammen med de andre partier i globaliseringsaftalen i november 2009 indgået aftale om, at niveauet for universiteternes basismidler i 2010 som minimum skal fastholdes frem til 2013. Regeringen står selvfølgelig fortsat ved denne aftale. Det skal bemærkes, at der henstår ufordelte reserver mv. på 1.490 mio. kr. i 2011 og 1.661 mio. kr. i 2012, som kunne bidrage til at øge universiteternes basismidler. En del af de ufordelte reserver skal forhandles med partierne bag globaliseringsaftalen.

Som det fremgår af opgørelsen er udviklingen i basismidlernes andel af universiteternes forskningsmidler relativt konstant over årene, og derfor er planlægningsmulighederne og planlægningshorisonterne ikke mindsket.

## Spørgsmål 84

Der ønskes en belysning af gennemstrømningen af personale på de enkelte universiteter, herunder oplysninger om fakulteter/områder eller fag med særlig stor eller særlig lille gennemstrømning.

### Svar

I 2009 var der samlet set en personaleomsætning ved universiteterne på 16,9 procent. Den samlede personaleomsætning fordelt efter alder fremgår af nedenstående oversigt.

#### Personaleomsætning ved universiteterne efter alder for alle personalegrupper i perioden 1. januar 2009 til 31. december 2009 opgjort i procent eller efter antal årsværk.

Alder	Personale- omsætnings- procent	Nettilgangs- procent	Gennemsnit- ligt antal årsværk
Under 25 år	29,8	45,2	430,9
25-29 år	23,8	24,2	3.162,7
30-34 år	27,5	0,8	4.236,3
35-39 år	20,2	0,2	3.725,2
40-44 år	13,2	1,7	3.302,6
45-49 år	9,7	-0,3	3.044,3
50-54 år	8,4	-0,2	2.884,3
55-59 år	6,3	-0,6	2.591,4
60-64 år	14,0	-10,8	2.299,3
Over 64 år	25,8	-23,8	805,1
<b>I alt</b>	<b>16,9</b>	<b>2,2</b>	<b>26.482,2</b>

Kilde: Finansministeriets database ISOLA, 2010 (Universitets- og Bygningsstyrelsen)

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling

Side 6/6

Blandt professorer, lektorer og seniorforskere ved universiteterne var der samlet set en personaleomsætning i 2009 på 8,2 procent. Personaleomsætningen for disse grupper fremgår fordelt på universiteter fremgår af nedenstående oversigt.

#### Personaleomsætning ved universiteterne for professorer, lektorer og seniorforskere i perioden 1. januar 2009 til 31. december 2009 opgjort i procent eller efter antal årsværk.

Universitet	KU	AU	SDU	AAU	RUC	HHK	DTU	ITU	I alt
Afgået	134,9	90,3	40,5	39,2	15,1	24,2	85,9	2,1	432,1
Tilgået	92,6	63,8	43,2	19,4	9,5	29,2	54,6	6,3	318,5
Tilgået og afgået	9,1	40,3	10,5	6,0	0,0	13,0	19,4	0,0	98,2
Uændret	1.359,9	1.263,6	580,8	512,7	252,5	234,0	664,8	27,6	4.895,9
Gennemsnitligt antal årsværk	1.473,6	1.340,7	622,6	542,0	264,8	260,6	735,0	31,8	5.271,2
Personaleomsæt- ningsprocent	9,2	6,7	6,5	7,2	5,7	9,3	11,7	6,6	8,2
Nettilgangs- procent	-2,9	-2,0	0,4	-3,7	-2,1	1,9	-4,3	13,2	-2,2

Kilde: Finansministeriets database ISOLA, 2010 (Universitets- og Bygningsstyrelsen)

Note: Der skelnes ikke mellem varigt og tidsbegrænset ansatte. Professorer med særlig opgaver samt kliniske professorer og lektorer indgår ikke i opgørelsen.

Det bemærkes, at genansættelser eller stillingskift, for eksempel fra ph.d.-stipendiat til adjunkt, indgår i opgørelsen og er med til at øge omsætningen.

Videnskabsministeriet er ikke i besiddelse af oplysninger, der gør det muligt at sammenligne områder eller fag på tværs af universiteterne. Samlet set kan det dog udledes, at ses der på professorer, lektorer og seniorforskere i 2009 var personaleomsætningen ved de naturvidenskabelige, sundhedsfaglige og teologiske områder på mellem 10 og 14 procent, mens personaleomsætningen ved for ek-

sempel de samfundsfaglige og humanistiske områder var på mellem 4 og 9 procent.



## Bilag A til spørgsmål 81

### Oversigter over afskedigelser på Københavns Universitet fordelt på hoved-områder/fakulteter og områder

**Table 1 – Afskedigelser på Københavns Universitet på fakulteter**

	LIFE	FARMA	SAMF	NAT	Fællesadministrationen
<b>Antal VIP fyringer</b>	14	3	3	7	-
<b>Antal VIP ansatte</b>	959	248	318	947	-
<b>VIP afskedigelser i %</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>-</b>
<b>Antal TAP fyringer</b>	32	5	2	6	14
<b>Antal TAP ansatte</b>	797	177	233	614	416
<b>TAP afskedigelser i %</b>	<b>4%</b>	<b>3%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>3%</b>

Note: De samlede afskedigelser er lavere end det tidligere oplyste til det åbne samråd den 25. februar 2010

**Table 2 – Afskedigelser på Københavns Universitet på områder**

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling

Område	VIP			TAP		
	Antal afskedigelser	Antal ansatte	Afskedigelser i %	Antal afskedigelser	Antal ansatte	Afskedigelser i %
Biblioteket, LIFE	-	-	-	2	30	<b>7%</b>
Campus Service, LIFE	-	-	-	1	45	<b>2%</b>
Fakultetsservice, LIFE	-	-	-	3	109	<b>3%</b>
Fødevareøkonomisk Institut	1	65	<b>2%</b>	3	25	<b>12%</b>
Institut for Basal Husdyr- og Veterinærvidenskab	-	66	-	3	33	<b>9%</b>
Institut for Fødevarevidenskab	-	103	-	2	43	<b>5%</b>
Institut for Grundvidenskab og Miljø	-	30	-	2	30	<b>7%</b>
Institut for Jordbrug og Økologi	1	123	<b>1%</b>	4	71	<b>6%</b>
Institut for Plantebiologi og Bioteknologi	2	87	<b>2%</b>	2	36	<b>6%</b>
Institut for Produktionsdyr og Heste	1	69	<b>1%</b>	1	52	<b>2%</b>
Institut for Veterinær Sygdomsbiologi	5	134	<b>4%</b>	2	86	<b>2%</b>
Skov & Landskab	4	134	<b>3%</b>	7	122	<b>6%</b>
Fakultetsservice, FARMA	-	-	-	1	48	<b>2%</b>
Institut for Farmaci og Analytisk Kemi	1	56	<b>2%</b>	1	47	<b>2%</b>
Institut for Farmakologi og Farmakoterapi	2	36	<b>6%</b>	1	26	<b>4%</b>
Institut for Medicinalkemi	-	63	-	2	35	<b>6%</b>
Økonomisk Institut	3	70	<b>4%</b>	2	19	<b>11%</b>
Biologisk Institut	5	205	<b>2%</b>	2	101	<b>2%</b>
Institut for Geografi og Geologi	2	104	<b>2%</b>	4	43	<b>9%</b>
Fællesadministrationen	-	-	-	14	416	<b>3%</b>

Side 8/8

## Bilag B til spørgsmål 81

### Oversigter over afskedigelser på Aarhus Universitet fordelt på hovedområder/fakulteter og områder

**Tabel 1 – Afskedigelser på Aarhus Universitet på fakulteter**

	DPU	DJF
Antal VIP fyringer	-	5
Antal VIP ansatte	199,2	410
VIP afskedigelser i %	-	1%
Antal TAP fyringer	2	40
Antal TAP ansatte	79,3	555
TAP afskedigelser i %	3%	7%

Note: De samlede afskedigelser er lavere end det tidligere oplyste til det åbne samråd den 25. februar 2010

**Tabel 2 – Afskedigelser på Aarhus Universitet på områder**

Ministeriet for Videnskab

Teknologi og Udvikling

Område	VIP			TAP		
	Antal afskedigelser	Antal ansatte	Afskedigelser i %	Antal afskedigelser	Antal ansatte	Afskedigelser i %
Institut for Læring	-	43,8	-	1	13,2	8%
Institut for Pædagogik	-	60	-	1	11,7	9%
Institut for Husdyrteknologi og Sundhed	-	98	-	14	125	11%
Institut for Genetik og Bioteknologi	2	102	2%	5	54	9%
Institut for Plantebeskyttelse og Skadedyr	3	41	7%	21	74	28%

## Bilag C til spørgsmål 81

### Oversigter over afskedigelser på Danmarks Tekniske Universitet fordelt på områder

**Table 1 – Afskedigelser på Danmarks Tekniske Universitet på områder**

Område	VIP			TAP		
	Antal afskedigelser	Antal ansatte	Afskedigelser i %	Antal afskedigelser	Antal ansatte	Afskedigelser i %
Administration	-	-	-	21	482	4%
DTU Aqua	1	132	1%	9	194	5%
DTU Elektro	1	144	1%	3	46	7%
DTU Food	1	132	1%	7	185	4%
DTU Fysik	-	112	-	2	30	7%
DTU IMM	-	178	-	1	43	2%
DTU Kemi	-	88	-	2	48	4%
DTU Matematik	1	48	2%	-	9	-
DTU Mekanik	2	166	1%	1	75	1%
DTU Miljø	-	116	-	2	40	5%
Risø DTU	1	385	0%	2	310	1%
DTU Space	-	53	-	2	54	4%
DTU Systembiologi	1	184	1%	2	91	2%
DTU Veterinærinstituttet	3	67	4%	39	254	15%

Ministeriet for Videnskab  
Teknologi og Udvikling

Side 10/10