

Definition og indsamling af indikatorer til ny kvalitetsfinansieringsmodel for basismidler

30. november 2007

1	Indledning.....	2
2	Definition af universitet.....	2
3	Definition af hovedområder.....	2
4	Definition af lønsum (VIP og DVIP).....	3
5	Forskningsindikatorer.....	4
5.1	Eksterne forskningsindtægter.....	4
5.2	Ph.d.-beståelsesprocent.....	5
6	Uddannelsesindikatorer.....	6
6.1	Gennemførelstid på kandidat- og bacheloruddannelserne.....	6
6.2	Studieprogression på 1 studieår.....	7
7	Videnspredningsindikatorer.....	8
7.1	Indikator: Økonomisk omfang af samarbejde med erhvervene og offentlige myndigheder.....	8
8	Bilag 1.....	9
8.1	Håndtering af universitetssygehuse.....	9

Universitets- og Bygningsstyrelsen
Bredgade 43
1260 København K
Telefon 3395 1200
Telefax 3395 1300
E-post ubst@ubst.dk
Netsted www.ubst.dk
CVR-nr. 2090 5808

Sagsbehandler
Flemming Birk
Telefon 3392 9720
Telefax 3395 1300
E-post flb@ubst.dk

Sagsnr. 07-025668
Dok nr. 384499
Side 1/1

1 Indledning

Til brug for modellen for fordeling af universiteternes basismidler efter kvalitet, som forventes indført fra 2009, skal der defineres og indsamles data. I dette notat er gennemgået definitionerne på de kvalitetsindikatorer, som ønskes indhentet fra universiteterne.

I bilag 2 er vist en komplet liste over indikatorerne i kvalitetsfinansieringsmodellen. Det fremgår heraf, hvordan de indsamlede data forventes at indgå i modellens forskellige indikatorer.

Der ønskes, med mindre andet anføres, data for 2007. Det indebærer, at data hvor relevant bør omfatte aktiviteterne i de dele af universiteterne, som frem til sammenlægningen pr. 1. januar 2007 var sektorforskningsinstitutioner.

En arbejdsgruppe med deltagelse af repræsentanter fra universiteterne, Rektorkollegiets sekretariat og UBST har gennemgået dataspørgsmålene. Der var i arbejdsgruppen tilslutning til den vurdering, at universiteterne har mulighed for at tilvejebringe de omhandlede data og indberette dem i tilslutning til årsrapporten pr. 1. april 2008.

Universitets- og
Bygningsstyrelsen

Side 2/2

2 Definition af universitet

Data skal omfatte aktiviteterne i det samlede universitet, dvs. inklusive aktiviteter i de pr. 1. januar 2007 med universiteterne sammenlagte sektorforskningsinstitutioner.

3 Hovedområder

Anvendelse i model:

Det er vanskeligt at foretage kvalitetssammenligninger på tværs af hovedområder, da strukturelle forhold kan medføre, at aktiviteten af "naturlige" årsager kan adskille sig fra fagområde til fagområde. Dette forhold er udnyttet i udkastet til kvalitetsfinansieringsmodellen, idet der foretages en såkaldt hovedområdekorrektion af data for flere indikatorer.

Hovedområdekorrektionen foregår i praksis ved at sammenligne universiteternes præstationer på fire hovedområder: samfundsvidenskab, sundhedsvidenskab, humaniora samt natur og teknik. Dvs. universitetets præstation inden for humaniora sammenlignes med den gennemsnitlige præstation for humaniora på øvrige universiteter.

Herefter vægtes universitetets relative præstationer inden for hovedområderne med betydningen af hovedområderne i universitets samlede aktivitet.

Definition:

Hovedområderne defineres i overensstemmelse med Rektorkollegiets nøgletal.

Humaniora (HUM): De humanistiske fag, inkl. teologi og pædagogik.

Teknik og naturvidenskab (TEK/NAT): De naturvidenskabelige og tekniske fag.

Samfundsvidenskab (SAMF): De samfundsvidenskabelige fag inklusiv jura.

Sundhedsvidenskab (SUND): De sundhedsvidenskabelige fag.

4 Lønsum (VIP og DVIP)

Anvendelse i model:

For at kunne sammenligne universiteterne på tværs af størrelse, er det for nogle af indikatorerne nødvendigt at opgøre indikatoren pr. VIP-lønsumskrone. Det gælder indikatorerne "eksterne forskningsindtægter" og "økonomisk omfang af samarbejde med erhverv og offentlige myndigheder", jf. bilag 2.

Definition:

For at kunne opgøre lønsummen for VIP og DVIP er tre definitioner påkrævet: 1) definition af VIP, 2) definition af DVIP, 3) definition af lønsum.

Universitets- og
Bygningsstyrelsen

Ad 1. Definition af VIP

Begrebet VIP defineres i overensstemmelse med Rektorkollegiets nøgletal.

Side 3/3

VIP omfatter følgende stillingskategorier: Professor med særlige opgaver, professor, forskningsprofessor, gæsteprofessor, klinisk professor, docent, lektor, forskningslektor (inkl. lektorvikar), gæstelektor, adjunkt, forskningsadjunkt, seniorrådgiver, studielektor, studieadjunkt, amanuensis, forskningsassistent, udenlandske lektorer (normalt af de udenlandske myndigheder iht. særlig aftale – normalt tidsbegrænset), undervisningsadjunkt, klinisk assistent, kandidatstipendier, forskningsstipendier (gamle seniorstipendier), ph.d.-stipendiat, post doc, klinisk lektor, specialtandlægeuddannelsen (uddannelsen til specialtandlæge finder sted under fuldtidsansættelse), psykologisk kandidatstilling, lærer i social teori og metode (særlig kategori for socialrådgiveruddannelsen ved AAU), videnskabelig assistent, seniorforsker, lærer på diplom- og eksportingeniøruddannelsen.

De sammenlagte sektorforskningsinstitutioners VIP er også omfattet af opgørelsen. Disse kan være opfattet af omfattet af ovenstående eller følgende stillingskategorier: Forsker, seniorforsker, seniorrådgiver, forskningsprofessor, kandidatstipendiat, forskningsassistent, projektforsker, projektseniorforsker.

Stillingerne rektor, dekan og institutleder henføres til TAP.

Ad 2. Definition af DVIP

Begrebet DVIP defineres på samme måde som i Rektorkollegiet nøgletal.

DVIP omfatter følgende stillingskategorier: Undervisningsassistent, ekstern lektor, cencur, gæsteforelæser (honorar), klinisk lærer (i sygehusspecialer, almen medicin, kiropraktor eller odontologi), afdelingstandlæger, ekstern klinisk lektor.

Ad 3. Definition af lønsum

Begrebet lønsum defineres således: Samlet bruttoløn inkl. merarbejde, tillæg, engangsvederlag, pension, ATP, feriepenge og lovbestemte refusioner (barsels- og

sygedagpenge, tilskud til sociale ordninger som fx fleksansættelse, herunder særlige statslige ordninger for statslige institutioner (barselsfond, yderligere tilskud til fleksordninger m.v.)).

Data:

Data opgives inden for følgende fagområder: HUM, TEK/NAT, SAMF og SUND.

Dataindberetningen skal indeholde følgende:

	VIP lønsum i mio. kr.	DVIP lønsum i mio. kr.	VIP og DVIP lønsum i alt
HUM			
TEK/NAT			
SAMF			
SUND			
I alt			

5 Forskningsindikatorer

5.1 Eksterne forskningsindtægter

Anvendelse i model:

Eksterne forskningsindtægter indgår i tælleren i indikatoren for eksterne forskningsmidler pr. VIP-lønkrone, jf. bilag 2.

Definition:

Eksterne forskningsindtægter dækker indtægter fra tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed. Tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed defineres i overensstemmelse med Rektorkollegiets Nøgletal (tabel 3.1) og omfatter således indtægter fra private kilder, offentlige kilder, EU og øvrige udenlandske kilder inklusive overhead.

De sammenlagte sektorforskningsinstitutioner skal også omfattes af opgørelsen.

Data:

Data opgøres inden for hovedområderne: HUM, TEK/NAT, SAMF og SUND.

Dataindberetningen skal indeholde følgende (inkl. overhead):

	Danske offentlige kilder	Danske private kilder	EU	Øvrige udenlandske kilder	Eksterne forskningsindtægter i mio. kr. (i alt)
HUM					
TEK/NAT					
SAMF					
SUND					
I alt					

5.2 Ph.d.-gennemførelsesprocent

Anvendelse i model:

Ph.d.-gennemførelsesprocenten indgår som en selvstændig indikator under forskning, jvf bilag 2.

Definition:

Antal personer, der har udarbejdet og forsvaret deres ph.d.-afhandling inden normeret tid + 1 år inden for det seneste tværsnitsår ($1/10_{\text{året før}}$ til $30/9_{\text{i året}}$) delt med antallet af personer, der har afsluttet (forsvaret eller faldet fra) ph.d.-studiet inden for det seneste tværsnitsår ($1/10_{\text{året før}}$ til $30/9_{\text{i året}}$).

Definition af *beregningspopulationen*:

1. Udelukkende ph.d.-studerende, som inden for perioden har forsvaret afhandlingen, medtages. Ph.d.-studerende som har afleveret afhandling men endnu ikke har forsvaret den, skal ikke medtages i opgørelsen.
2. Personer, der har været indskrevet på ph.d.-studiet som deltidsstuderende, eller har indleveret en ph.d.-afhandling uden forudgående indskrivning ved universitetet, medtages ikke i opgørelsen.
3. Der medtages som udgangspunkt kun ph.d.-studerende, som universiteterne udbetaler løn til. Lønnen kan være finansieret alene af universitet eller af forskningsråd, private virksomheder, EU etc. ErhvervsPhD'ere medregnes også.
4. Personer, der tidligere har afbrudt en ph.d.-uddannelse ved samme universitet medtages ikke i opgørelsen.
5. Opgørelsen inkluderer udelukkende ph.d.-studerende som forsvarende en ph.d.-grad i henhold til den gældende bekendtgørelse om ph.d.-uddannelser (eller falder fra). Doktordisputatser medregnes således ikke i opgørelsen.

Universitets- og
Bygningsstyrelsen

Side 5/5

Definition af *normeret tid*:

1. Normeret tid fra indskrivning til forsvar er i kalendertid 3 år + 4 måneder. For personer indskrevet på 4+4 ordningen dog 4 år + 4 måneder. De fire måneder tillægges for at kunne måle det faktiske ph.d.-forløb altså fra indskrivning til forsvar af afhandlingen. (Fra og med 2009-data tillægges kun to måneder jf. ny ph.d.-bekendtgørelse).
2. Den normerede tid for ph.d.-studerende, der bevilges en type af orlov som de har lovgivningsmæssigt krav på (barsel, sygdoms, adoption mv.) forlænges med orlovsperioden, så fx en ph.d'er, der har været på barselorlov et halvt år holder sig inden for normeret tid +1 år, såfremt vedkommende har forsvaret afhandlingen inden for 4 år og 10 måneder fra indskrivningstidspunktet.
3. Den tid der måles er tidsrummet fra indskrivning som ph.d.-studerende til dato for ph.d.-studentens offentlige forsvar af afhandlingen (jævnfør ny ph.d.-bekendtgørelse, § 18-19).

Data opgives i antal og andele inden for hovedområderne: HUM, TEK/NAT, SAMF og SUND.

Data:

Dataindberetningen skal indeholde følgende:

	Antal ph.d.-studerende, der har forsvaret deres ph.d.-afhandling eller er faldet fra i perioden (1/10 _{året før} til 30/9 _{i året})	Antal som har forsvaret deres ph.d.-afhandling inden for normeret tid + 1 år	Andel som har forsvaret deres ph.d.-afhandling inden for normeret tid + 1 år
HUM			
TEK/NAT			
SAMF			
SUND			
I alt			

6 Uddannelsesindikatorer

6.1 Kandidat-gennemførelsesprocent

Anvendelse i model:

Kandidat-gennemførelsesprocenten indgår sammen med indikatoren for studieprogression på bacheloruddannelsernes første år (6.2) som en samlet studietid-sindikator under uddannelse, jf bilag 2.

Definition:

Antal kandidatstuderende, der har fuldført uddannelsen på normeret tid plus 1 år (normeret tid plus 2 år for udelte kandidatuddannelser) inden for det seneste tværsnitsår (1/10_{året før} til 30/9_{i året}) delt med antal kandidatstuderende, der har afsluttet (fuldført eller afbrudt) en kandidatuddannelse inden for det seneste tværsnitsår (1/10_{året før} til 30/9_{i året}).

Definition af beregningspopulationen:

Opgørelsen medtager de studerende, der har fuldført en kandidatuddannelse i det seneste tværsnitsår (1/10_{året før} til 30/9_{i året}).

Definition af normeret tid:

Studietiden opgøres som kalendertid mellem indskrivning på hovedområdet og det tidspunkt hvor den studerende registreres som havende fuldført en kandidatuddannelse. Skift mellem uddannelser indenfor et hovedområde regnes ikke som uddannelsesskift. For den enkelte fuldførte findes påbegyndelsestidspunktet som det tidspunkt hvor den fuldførte første gang blev indskrevet som studerende indenfor hovedområdet.

Det tidspunkt hvor den studerende har læst i normeret tid opgøres ved at tage udgangspunkt i den fuldførtes påbegyndelsestidspunkt, og tillægge dette tidspunkt uddannelsens normerede kalendertid. Denne normerede kalendertid beregnes ved at omregne kandidatuddannelsens omfang i ECTS-point til kalendertid efter formelen 60 ECTS = 1 år.

For fuldførte på en delt kandidatuddannelse (en kandidatuddannelse, der er en del af et bachelor-kandidat forløb) tillægges yderligere et år, og det afgøres om den fuldførte har fuldført indenfor normeret tid plus 1 år.

For fuldførte på en udelt kandidatuddannelse (en kandidatuddannelse, der ikke er en del af et bachelor-kandidat forløb) f.eks. indenfor medicin, civilingeniør eller teologi tillægges yderligere to år for at tage højde for, at der er tale om udelte uddannelser, og det afgøres om den fuldførte har fuldført indenfor normeret tid plus 2 år.

Til den normerede tid adderes propædeutik ud fra en omregning af omfanget af propædeutikken til kalendertid efter ovenstående formel.

Data opgives inden for følgende fagområder: HUM, TEK/NAT, SAMF og SUND.

Universitets- og
Bygningsstyrelsen

Data:

Dataindberetningen skal indeholde følgende:

Side 7/7

	Antal fuldførte og afbrudte kandidat-studerende	Antal fuldførte kandidater inden for normeret tid plus et år (for udelte plus to år)	Andel fuldførte kandidater indenfor normeret tid plus et år (for udelte plus to år)
HUM			
TEK/NAT			
SAMF			
SUND			
I alt			

6.2 Studieprogression på 1 studieår

Anvendelse i model:

Studieprogressionsprocenten indgår sammen med kandidatgennemførelsesprocenten (6.1) som en samlet studietidsindikator under uddannelse, jvf bilag 2.

Definition:

Antal studerende der er påbegyndt en bacheloruddannelse via den koordinerede tilmelding og har bestået 60 ECTS i 1. studieår/ alle studerende, der er påbegyndt en bacheloruddannelse via den koordinerede tilmelding.

Der tages udgangspunkt i de studerende, der via den koordinerede tilmelding er optaget på en bacheloruddannelse. Af disse frasorteres dem, der ikke stadig er indskrevet pr. 1/10.

Ovenstående population følges det første studieår, og det afgøres 1/10 året senere, om den studerende har bestået 60 ECTS i 1. studieår.

60 ECTS sættes lig 1 STÅ.

Data opgives inden for følgende fagområder: HUM, TEK/NAT, SAMF og SUND.

Data:

Dataindberetningen skal indeholde følgende:

	Antal studerende, der er optaget via den koordinerede tilmelding og stadig er indskrevet pr. 1/10	Heraf antal studerende, der 1/10 året efter har bestået 60 ECTS i 1. studieår	Andel bachelorstuderende, der efter et års studier har bestået 60 ECTS i 1. studieår
HUM			
TEK/NAT			
SAMF			
SUND			
I alt			

Universitets- og
Bygningsstyrelsen

7 Videnspredningsindikatorer

Side 8/8

7.1 Indikator: Økonomisk omfang af samarbejde med erhvervene og offentlige myndigheder

Anvendelse i model:

Indtægter for samarbejder med eksterne parter indgår i tælleren i indikatoren for økonomisk omfang af samarbejde med erhvervslivet og offentlige myndigheder og deltagelse i den offentlige debat pr. VIP-lønkrone, jf. bilag 2.

Definition:

Indtægterne består af:

- Universitets/fakultets andel af indtægterne fra techtrans selskaber og opstartsvirksomheder.
- Indtægter fra licenser/rettigheder, herunder software.
- Indtægter fra indtægtsdækket virksomhed i form af salg af undersøgelser, tests, udredninger, kurser, konferencer, seminarer og efteruddannelse.
- Andre tilskudsfinansierede aktiviteter (ikke forskning) i form af bevillinger fra private og danske offentlige organisationer, der søges i åben konkurrence, inklusive indtægter fra konkurrenceudsat myndighedsbetjening.

Data:

Data opgives inden for hovedområderne: HUM, TEK/NAT, SAMF og SUND.

Dataindberetningen skal indeholde følgende:

	Videnspredningsindtægter i mio. kr.
HUM	
TEK/NAT	
SAMF	
SUND	
I alt	

Bilag 1. Håndtering af universitetssygehuse

Håndteringen af universitetssygehuse skal ske ud fra samme praksis og definition, som anvendes i Rektorkollegiets nøgletal. I det omfang at medarbejderen og aktiviteterne er finansieret af universitet skal disse medregnes. I det omfang at aktiviteterne og medarbejderen er finansieret af regionerne indgår disse ikke i opgørelsen.

Bilag 2. Indikatoroversigt

I tabel 1 er angivet en detaljeret oversigt over de forventede indikatorer i kvalitetsfinansieringsmodellen i 2009.

Tabel 1. Indikatorer til brug for kvalitetssammenligning, teknisk definition

Indikator	Beskrivelse	Beregning
Forskning		
Eksterne forskningsindtægter	Tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed. <ul style="list-style-type: none">- danske offentlig- danske private kilder- EU-forskningsmidler- øvrige udenlandske kilder (Samme definition rektorkollegiets nøgletal)	Tilskudsfinansieret forskningsvirksomhed pr. forsknings VIP-lønsum (Hovedområdekorrigeret)
Ph.d.-gennemførelse	Andel ph.d.'ere, der har fuldført på normeret tid + 1 år. Der tages hensyn til orlovsperioder samt frafald.	Antal ph.d.-studerende, der har fået tildelt ph.d.-graden før normeret tid + 1 år / antallet af ph.d.-studerende som har afsluttet (fuldført + afbrudt) ph.d.-studiet. Normeret tid forlængelse med evt. periode på barsel og sygeorlov, og der tillægges 4 måneder til gennemførelse af bedømmelse (Hovedområdekorrigeret)
Uddannelse		
Dimittendernes beskæftigelsesgrad	Dimittendernes beskæftigelsesgrad 4-19 måneder efter afsluttet kandidateksamen	Andel af dimittendårgang i beskæftigelse, udvandret eller i gang med ph.d. 4-19 mdr. efter afsluttet kandidateksamen. (Hovedområdekorrigeret)
Studiegennemførelse A (1/2 vægt) Gennemførelsetid på kandidatuddannelsen (N+1)	Andel kandidater, der har gennemført på N+1 år. (for udelte kandidatuddannelser N+2 år). Der tages hensyn til frafald.	Antal kandidater, der har fået tildelt kandidat-graden før normeret tid + 1 år (N+2 år for udelte kandidater) / antallet af kandidat-studerende som har afsluttet (fuldført +afbrudt) kandidatuddannelsen.

		(Hovedområdekorrigeret)
Studiegennemførelse B (1/2 vægt) Studieprogression på 1 år af bacheloruddannelsen (Hovedområdekorrigeret)	Andel af de, der starter på en bacheloruddannelse, der ikke er forsinket efter 1. års studier.	Antal optagne på en bacheloruddannelse gennem KOT'en, der stadig er indskrevet 1/10, der 1/10 året efter har optjent 60 ECTS-point (1 STÅ) eller mere / Antal optagne på en bacheloruddannelse gennem KOT'en, der stadig var indskrevet 1/10. (Hovedområdekorrigeret)
Videnspredning		
Økonomisk omfang af samarbejde med erhvervslivet og offentlige myndigheder og deltagelse i den offentlige debat	Indtægter fra kommercielle aktiviteter (techtrans, licenser mv.) Indtægter fra indtægtsdækket virksomhed Indtægter fra andre tilskudsfinansierede aktiviteter, herunder konkurrenceudsat myndighedsbetjening Annonceværdi af omtale i medierne	Indtægter fra kommercielle aktiviteter, indtægtsdækket virksomhed, andre tilskudsfinansierede aktiviteter samt annonceværdi af omtale i medierne i forhold til VIP-lønsum (excl DVIP).

Universitets- og
Bygningsstyrelsen

Side 10/9