

Udviklingsmål 2009/2010 for Institut for Basal Husdyr- og Veterinærvidenskab

Indledning.

Institut for Basal Husdyr- og Veterinærvidenskab er oprettet 1. januar 2004 ved en fusion af det tidligere Institut for Anatomi og Fysiologi samt af Sektion for Genetik og Sektion for Ernæring fra det tidligere Institut for Husdyrbrug og Husdyrsundhed.

Instituttets opgave er at yde forskning, undervisning og service inden for basale og anvendte husdyrvidenskabelige, bioteknologiske og veterinærvidenskabelige fag omfattende anatomi, bioinformatik, biokemi, cellebiologi, ernæring, fysiologi og genetik. Instituttet lægger ligeledes vægt på forskning, undervisning og service orienteret mod familiedyr og heste.

På denne baggrund forpligter Instituttet sig - til gavn for aftagerne - de studerende og samfundet - at være førende inden for ovenstående felter med henblik på at generere nyskabende basal og strategisk forskning og bidrage til forbedring af dyresundhed og produktionsegenskaber.

Disse mål opfyldes ved at fastholde og udbygge instituttet som internationalt anerkendt på focusområder (spydspidser) og at fastholde instituttets højt kvalificerede medarbejdere. Endvidere sikres og udbygges samarbejdet med forskningsinstitutioner og industri på nationalt og internationalt niveau

Instituttet har 55 VIP og 35 TAP medarbejdere internt og eksternt finansierede opgjort pr. 1. august 2008. Instituttets medarbejdere er tilknyttet en af de fire faggrupper: Anatomi og Cellebiologi, Ernæring, Fysiologi og Biokemi samt Genetik og Bioinformatik.

Instituttet underviser på veterinærstudiet og på det husdyrvidenskabelige og biologi/bioteknologiske studium. Instituttet har således en væsentlig undervisningsmæssige opgave som ansvarlig for hovedparten af de animalsk biologiske basisfag ved Det Biovidenskabelige Fakultet.

Ud over faggruppernes medarbejdere har Instituttet et sekretariat bemandet med 5 årsværk. Sekretariatet varetager Instituttets økonomiske opgaver både vedrørende finanslovsmidler og eksterne bevillinger og varetager overordnede undervisningsmæssige og administrative sekretariatsfunktioner i samarbejde med LIFE's centrale administration samt udfører serviceopgaver for faggrupperne.

Instituttet har desuden 5 betjent-årsværk, som servicerer undervisning og forskning ved faggrupperne. Betjentene udgør en fælles arbejdsgruppe, men har tilknytningsforhold til en af de fire faggrupper.

Reference (I mio. kr. eller antal)	Mål	Måloversigt	Op- fyldt	Del- vist op- fyldt	Ikke op- fyldt	Bemærkninger til målopfyldelse
1. Mål for Københavns Universitet						
Forskningsproduktion. Mål nr. 1 i KU's udviklingskontrakt.						
	KU vil fastholde et højt niveau i forskningsproduktionen pr. VIP-årsværk i form af artikler i peer- og ikke peer-reviewede tidsskrifter, bøger og antologier.	<p>Instituttets mål for antal peer-reviewed artikler i 2008, 2009 og 2010 er?</p> <p>Instituttet har øget antallet af peer-reviewede artikler fra 55 til 70 i perioden 2005 – 2007. Antallet vil blive fastholdt med en svag stigning</p> <p>Milepæl ultimo 2008: 75 Milepæl ultimo 2009: 80 Milepæl ultimo 2010: 85</p>				
Tiltrækning af eksterne forskningsmidler. Mål nr. 3 i KU's udviklingskontrakt						
	KU vil ud fra gennemsnittet af 2005-2006 øge de samlede eksterne forskningsindtægter med 10 % inden udgangen af 2010.	<p>Instituttets mål for tiltrækning af eksterne forskningsmidler i 2008, 2009 og 2010 er?</p> <p>Instituttet har øget indtægten fra eksterne midler med 47 % fra 2005 til 2007. Instituttet vil fastholde 2007 niveauet med en lille stigning.</p> <p>Milepæl ultimo 2008: 20,5 mio. Milepæl ultimo 2009: 21,0 mio. Milepæl ultimo 2010: 21,5 mio.</p>				
Optag. Mål nr. 5 i KU's udviklingskontrakt.						
	Med udgangspunkt i at fastholde et optagelsestal, der svarer til den procentvise andel af en ungdomsårgang, er det forventningen, at KU i 2010 vil øge sit optag på bacheloruddannelserne med ca. 400 studerende.	<p>Instituttet planlægger at bidrage med følgende aktiviteter i 2008, 2009 og 2010 for at fastholde optagelsestallet:</p> <p>Instituttet er aktivt gået ind i en kvalitetsforbedring af bioteknologi- og naturressource/husdyragronomuddannelserne og har en studieleder på bioteknologiuddannelsen samt en assisterende studieleder på husdyragronomuddannelsen.</p> <p>IBHV er udbygget til at modtage 180 vet. studerende. Der er pt. ikke fysiske faciliteter til at udvide optaget.</p> <p>Milepæl ultimo 2008: Milepæl ultimo 2009: Milepæl ultimo 2010:</p>				

Reference (I mio. kr. eller antal)	Mål	Måloversigt	Op- fyldt	Del- vist op- fyldt	Ikke op- fyldt	Bemærkninger til målopfyldelse
Iværksætter. Mål nr. 9 i KU's udviklingskontrakt.						
	KU vil øge antallet af ECTS-givende iværksætterkurser til 16 i 2010.	Instituttet planlægger at bidrage med følgende aktiviteter i 2008, 2009 og 2010 for at øge iværksættertiltag: Instituttet vil ikke være aktivt på dette område Milepæl ultimo 2008: Milepæl ultimo 2009: Milepæl ultimo 2010:				
Efter- og videreuddannelse. Mål nr. 13 i KU's udviklingskontrakt.						
	KU vil øge antallet af betalende studerende på deltids- og heltidsuddannelserne i 2010 med 10 % til ca. 4.200 studerende. KU vil øge deltagerbetalingen på heltids- og deltidsuddannelserne i 2010 med 20 % til i alt 30,8 mio. kr.	Instituttet planlægger at bidrage med følgende aktiviteter i 2008, 2009 og 2010 for at øge antallet af betalende studerende på heltids- og deltidsuddannelserne: Instituttet vil ikke være aktivt i dette område Milepæl ultimo 2008: Milepæl ultimo 2009: Milepæl ultimo 2010:				
Deltagelse i den offentlige debat. Mål nr. 14 i KU's udviklingskontrakt.						
	KU vil ud fra det nuværende udgangspunkt øge antallet af omtaler i den skrevne presse registreret i Infomedia og Lexis Nexis samt registreringer i CURIS med 5 % i 2010.	Instituttet planlægger at bidrage med følgende aktiviteter i 2008, 2009 og 2010 for at øge antallet af omtaler i den skrevne presse: Instituttet vil i det omfang det er relevant formidle videnskabelig og andre relevante oplysninger til pressen Milepæl ultimo 2008: 5 Milepæl ultimo 2009: 8 Milepæl ultimo 2010: 12				

Reference (I mio. kr. eller antal)	Mål	Måloversigt	Op- fyldt	Del- vist op- fyldt	Ikke op- fyldt	Bemærkninger til målopfyldelse
Samarbejde med erhvervslivet. Udviklingsmål nr. 15 i KU's udviklingskontrakt						
	<p>KU vil fra udgangspunktet i 2008 øge antallet af samarbejdsaftaler med 10 % i aftaleperioden. Endvidere at øge antallet af solgte licenser samt indtjeningen ved salg af licenser med 10 % i aftaleperioden</p>	<p>Instituttet planlægger at bidrage med følgende aktiviteter i 2008, 2009 og 2010 for at øge antallet af samarbejdsaftaler:</p> <p>Instituttet har indgået 26 samarbejds/samfinansieringsaftaler med eksterne partnere. Heraf er 15 1/3-dels stipendiater.</p> <p>Med hensyn til muligheden for at udbyde erhvervsp h.d., har IBHV identificeret en række mulige erhvervsvirksomheder, heriblandt Novo Nordisk, Lundbeck, Hagedorn. IBHV har imidlertid ikke medarbejderressourcer til at realisere sådanne kontrakter.</p> <p>Der fastsættes ikke milepæle for de enkelte år.</p>				
Forskningsbaseret myndighedsbetjening. Udviklingsmål nr. 16 i KU's udviklingskontrakt						
	<p>Det er KU's mål, at kontrakterne med hhv. Fødevaremin. Familie- og Forbrugermin. og Miljømin., fornyes som 4-årige rullende aftaler med årlig justering efter nærmere aftalte resultatkrav.</p>	<p>S&L, FØI, instituttet har som mål at forny/forlænge/opfylde kontraktmål vedr. følgende kontrakter i 2008, 2009 og 2010: S&L, FØI, instituttet vil: Ikke relevant for IBHV</p> <p>Milepæl ultimo 2008: Milepæl ultimo 2009: Milepæl ultimo 2010:</p>				

Reference (I mio. kr. eller antal)	Mål	Måloversigt	Opfyldt	Delvist opfyldt	Ikke opfyldt	Bemærkninger til målopfyldelse
--	-----	-------------	---------	-----------------	--------------	--------------------------------

2. LIFE-mål

Den faglige enheds mål på HR-området.

	Mål for gennemførelse af MUS-samtaler. Mål fra inspirationsliste fra HR.	Instituttet planlægger følgende aktiviteter på HR-området i 2008, 2009 og 2010: Gennemførelse af årlig MUS samtale med alle medarbejdere er indarbejdet. Milepæl ultimo 2008: Milepæl ultimo 2009: Milepæl ultimo 2010:				
	Kompetenceudvikling	Sikre kompetenceudvikling specielt inden for IT, sprogkundskaber og pædagogik				
	Kompetenceudvikling	Sikre at de ph.d. studerende trænes i undervisning inden for det fastsatte timetal på 270 timer årligt				
	Medarbejdertilfredshed	Analyse gennemføres primo 2009. Handlingsplan udarbejdes 2009 - 2010				HKS tovholder

Den faglige enheds mål for investeringer i 2009/2010

	Mål for infrastruktur investeringer (>100 t.kr.) i eksempelvis apparatur i 2009/2010.	Instituttet planlægger følgende investeringer i 2009 og 2010: <ul style="list-style-type: none"> - bioimaging. Instituttet deltager i LIFE's aktivitet i relation til infrastruktur på bioimaging området - infrastruktur-omlægning. Der vil blive foretaget en gennemgang og rationalisering af instituttets laboratorium- og kontorfaciliteter. - løbende investering i Biolunix clusteren i relation til Bioinformatik 																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Type af apparatur (alfabetisk rækkefølge)</th> <th>Skønnet pris/udgift</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 stk. øvelses mikroskoper med skærm</td> <td>80.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3D Ultralydsskanner</td> <td>800.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Autoclave</td> <td>100.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bord centrifuger</td> <td>40.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Confocal Mikroskop</td> <td>1.200.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>DSI telemetry</td> <td>450.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Frysetører</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Type af apparatur (alfabetisk rækkefølge)	Skønnet pris/udgift					2 stk. øvelses mikroskoper med skærm	80.000					3D Ultralydsskanner	800.000					Autoclave	100.000					Bord centrifuger	40.000					Confocal Mikroskop	1.200.000					DSI telemetry	450.000					Frysetører									
Type af apparatur (alfabetisk rækkefølge)	Skønnet pris/udgift																																																					
2 stk. øvelses mikroskoper med skærm	80.000																																																					
3D Ultralydsskanner	800.000																																																					
Autoclave	100.000																																																					
Bord centrifuger	40.000																																																					
Confocal Mikroskop	1.200.000																																																					
DSI telemetry	450.000																																																					
Frysetører																																																						

	300.000					
Geldokumentationsudstyr (Kodak image Station 4000R system)	200.000					
Gelfotograferingsudstyr	25.000					
Genotypningsplatform	2.000.000					
High-throughput seq.	4.000.000					
Konelab analyzer	450.000					
Kølecentrifuge	50.000					
microtome x2	100.000					
Mikrolaser-dissektionsudstyr	1.000.000					
minus 80 grader fryser	60.000					
Opgradering af linux cluster	2.000.000					
Oxymax	1.000.000					
PCR apparater	150.000					
Pipeteringsrobot	375.000					
Seq. capture	2.000.000					
SMZ Nikon mikroskop	150.000					
Spectrometer	1.000.000					
stereologiudstyr opgradering	250.000					
Bygningsmæssige forhold						
1-04 klimaanlag	136.600					
Ombygning af 1-05 (nyt lab, rumdeling, kælderlab mm)	2.000.000					
Investeringsudgifter i alt	19.666.600					

3. Egne udviklingsmål

Udviklingsmål, som udmønter den faglige enheds strategi og udviklingsplaner

Institutstruktur

Revurdere Institutledelsen	På baggrund af Advisory Boards anbefaling vil instituttet revurdere faggruppestrukturen				PFJ tovholder, drøftelser i ledergruppe
----------------------------	---	--	--	--	---

Udviklingsmål 2009/2010

	Sikre ny institutleder	1. juli 2009 skal der være ansat ny institutleder				PFJ i samarbejde med FAKDIR
Forskning						
	Sikre ViP medarbejdernes forskningsaktivitet	Gennemføre analyse af individuelle indsatser m.h.t. publikationsaktivitet, herunder h-faktor, samt succesfuld tiltrækning af eksterne midler. På baggrund heraf at konsekvensbeslutte budget for fast ViP for 2009/2010				Faggruppeledere rapporterer til PFJ, som foretager konsekvensbeslutningen i samråd med FAKDIR
Forskning	Styrke tværgående forskningssamarbejde mellem de veterinære institutter	Sikre forskningssindsats i relation til SHARE indenfor eksperimentelle og spontane dyremodeller. Herunder stille forslag om professorat i klinisk veterinær fysiologi Tage initiativ til samarbejde på tværs af de veterinære institutter vedr. hesteernæring				
Uddannelse						
	Styrke indførelse af e-learningkurser	Inden for specielt fysiologi indføres e-learning				Sikring af begrænsning af ressourceforbruget til undervisning (ViP tid, økonomi) samtidig med at kvaliteten i undervisningen opretholdes
Uddannelse						
	Styrke det faglige indhold på naturressource/husdyragronomuddannelsen	Over en 5 års periode gennemføres en gennemgribende fornyelse af naturressourceområdet og husdyragronomområdet med højere vægt på familiedyr, herunder heste				Sikre et øget optag på studierne
Uddannelse						
	Styrke det faglige indhold på biologi/bioteknologiuddannelsen	Senest 2009 er gennemført en gennemgang af biologi/bioteknologiuddannelsen samt revision af uddannelsen				Sikre et øget optag på studierne og mindsket frafald
Uddannelse						
	Mindske frafaldet på veterinærstudiets bachelordel	Instituttet vil arbejde for indførelse af augusteksamen, således at de studerende får bedre tid til at læse op på fagene				