

Udviklingsmål 2009/2010 for Institut for Human Ernæring

Indledning

En kort beskrivelse af instituttets faglige profil og organisation

Institut for Human Ernæring (IHE) varetager forskning og innovation, undervisning og formidling i ernæringsvidenskab, omfattende normalfysiologiske, kliniske og forbrugerorienterede fagområder. Institutet er en del af Levnedsmiddelcentret (LMC).

Instituttets mission er at udbyde forskningsbaseret undervisning i menneskets ernæring, og drive forskning indenfor kost og ernæring med henblik på at styrke det videnskabelige grundlag for sundhedsfremme, og for forebyggelse og behandling af kostrelaterede sygdomme.

Instituttets vision er at blive Europas førende center indenfor den humane ernæringsvidenskab.

Instituttets delvisioner er at fastholde og udbygge:

- En international position som førende indenfor ernæringsforskning.
- En international position indenfor klinisk ernæring: sygdomsrelateret underernæring.
- Den internationalt førende position, som særligt er opnået med længerevarende interventionsstudier.
- Den internationalt førende position, som særligt er opnået gennem tværvideenskabelige forskningsprojekter med inddragelse af forskellige videnskabelige metoder og kompetencer.
- Forskning, der forener de ernæringsmæssige hensyn med de sociale, kulturelle, økonomiske, miljømæssige og gastronomiske hensyn.
- Forsknings samarbejdet med primærproducenter og fødevarerindustrien med henblik på sundhedsfremme gennem bedre fødevarer.
- Indsamle nyeste forskningsresultater (eller hypoteser) fra den nationale og internationale forskningsverden med henblik på implementering i egen forskning.
- Tiltrækning af forskningsressourcer fra ind- og udland, herunder at prioritere erhvervelse af grundforskningsmidler og langsigtede projektmidler.
- Muligheder for at nye og/eller uventede tanker eller observationer kan forfølges forskningsmæssigt.
- En national position som førende i forskningsbaseret undervisning indenfor mad – og ernæringsområdet.
- Samarbejdet med henblik på at deltage i de bedste og højst meriterede europæiske uddannelsesinitiativer på ernæringsområdet.
- Udbuddet af uddannelser, som kan tiltrække talrige velkvalificerede studerende, både fra ind- og udland.
- En national position som igangsætter af udvikling indenfor ernæring og sundhedsfremme.
- Et kreativt forskningsmiljø med udbredt forskerinteraktion.
- Et godt arbejdsmiljø og rammerne for fastholdelse samt anvendelse og udvikling af medarbejdernes kompetencer.
- Udviklingen af en arbejdsplads, som kan tiltrække de bedst kvalificerede medarbejdere inden for alle kategorier.
- Det tværfaglige miljø og samarbejdet internt på instituttet, LIFE og KU.

Instituttets vision og delvisioner blev i 2004 udformet med tanke på, at visionen skulle kunne opnås i 2010. De vil blive evalueret og nye visioner udformet i løbet af 2010. Institutet har i målperioden 2006/2007 arbejdet med opfyldelse af ovennævnte delvisioner og vil fortsætte dette arbejde i perioden 2008/2009.

Ved IHE er der pt. ansat ca. 125 medarbejdere, heraf 18 ph.d.-studerende. Derudover er der ca. 15 videnskabelige medarbejdere tilknyttet instituttet som gæsteforskere eller ansat på andre institutioner. Mere end 50% af medarbejderne er eksternt finansieret via forskningsprojekter. IHE havde i 2007 en omsætning på ca. 65 mio.kr., hvoraf ca.41 mio.kr. blev opnået ved eksternt finansiering.

Instituttet har 5 faggrupper: Børne- og internationale ernæring; Appetitregulering og fedme; Fødevarer sociologi; Klinisk og eksperimentel ernæring; samt Sygdomsforebyggende ernæring.

Indenfor **Børne- og internationale ernæring** fokuseres på undersøgelser af sammenhæng mellem kost, vækst, udvikling og sundhed. Studierne har koncentreret sig om perioder med høj væksthastighed: De første leveår og årene omkring puberteten. Med hensyn til kostfaktorerne fokuserer gruppen på modermælk/modermælks-erstatning, calcium og D-vitamin, langkædede flerumættede fedtsyrer, proteiner og vækststimulerende faktorer i komælk, probiotika, jern, A-vitamin og multi-mikronæringsstof supplementering.

Indenfor **Appetitregulering og fedme** arbejdes der med at øge viden om ernæringen og livsstilsfaktorerens betydning for energibalancen med henblik på forebyggelse og behandling af fedme og fedmerelaterede sygdomme, herunder grundfysiologiske og patofysiologiske forhold i relation til appetitregulering, hormon- og substratomsætning samt energiomsætning. Der fokuseres på betydningen af kostens sammensætning, herunder forskellige fødevarergrupper, makronæringsstofferne mængde og fordeling, fuldkornsprodukter, glykæmisk indeks samt desuden forskellige bioaktive og medicinske stoffer. Desuden afdækkes betydningen af genetisk variation, fysisk aktivitet og søvn for appetit-regulering og energiomsætning samt for vægtregulering og påvirkning af risikomarkører for diabetes og hjertekarsygdomme.

Fødevarer sociologien gennemfører samfundsvidenskabelige undersøgelser af sociale og kulturelle aspekter af forhold indenfor fødevarer- og ernæringsområdet. Det drejer sig f.eks. om undersøgelser af menneskers hverdagslige praksis i forhold til mad og måltider; forbrugeropfattelser af fødevarer kvalitet i bred forstand og af udviklingstendenser indenfor fødevarer sektoren – herunder ny teknologi samt befolkningens modtagelse af sundhedsmæssige anbefalinger. Relationen mellem forskellige aktører i fødevarer sektoren er ligeledes et forskningsområde, f.eks. relationen mellem offentlige myndigheder og erhverv, mellem forskellige sektorer af erhvervene og mellem eksperter og lægfolk. Tematisk arbejdes med ernæring og sundhed, fødevarer sikkerhed, økologiske fødevarer, overvægt og fedme, måltidskultur, køn, social ulighed m.m.

Klinisk og eksperimentel ernæring fokuserer på ernæring til patienter. Patienter kan have ernæringsbehov, som afviger meget fra behovene til sunde individer. Der udføres studier på patienter sammen med en grundlagsskabende forskning på celler, væv og relevante dyremodeller for at afdække sammenhængen mellem ernæring og sygdom. Aktuelt forskes der i: Screening af ernæringsproblemer på hospitaler i Europa; Validering af simple fysiologiske metoder til vurdering af patienters livskvalitet; Udvikling af energi- og proteinrige diæter med acceptabel sensorisk kvalitet; Fysiologisk virkning af højt proteinindtag; Studier af patienter med høj gasproduktion i mave-tarmkanalen; Tidligt fødte børn og udvikling af nekrotiserende enterocolitis (NEC); Effekter af parenteral and enteral ernæring i forskellige patientgrupper; Terapeutisk virkning af immunmodulerende diæter for mave-tarmfloraen.

Sygdomsforebyggende Ernæring arbejder med kostens betydning for kroppens fysiologiske funktioner, samt for biotilgængelighed af næringsstoffer. Der udføres interventionsstudier i mennesker suppleret med celle- og dyremodeller. Centrale aktiviteter i faggruppen omfatter kroppens fordøjelses, hjertekar- og immunsystem i relation til specifikke fødevarer (mælk, kød, fisk, frugt og grønt) og næringsstoffer (proteiner, lipider, fibre, antioxidanter, vitaminer, mineraler). Desuden arbejder gruppen målrettet med udvikling og måling af biologiske markører for metabolisme og sygdomsrisiko.

Sammenhæng til institutudviklingsmål i 2007/2008 samt hvad der videreføres af mål fra udviklingsmål 2007/2008.

Forskningsproduktion: Bemærk at den PURE baserede opgørelse af videnskabelige artikler og reviews med peer review undervurderer IHE produktivitet, idet en række publikationer ikke var registreret på opgørelsestidspunktet (se bilag 1) Publikationsproduktiviteten har været præget af de store arbejdsopgaver som ændring af styrelsesloven, universitetsfusionen og uddannelsesreformen, som alle har krævet en ekstra arbejdsindsats af instituttets senior ViP, som på vores institut allerede yder en ekstraordinær indsats bl.a afspejlet i publikationsfrekvens 2006, samt i væksten i ekstern finansiering, formidling og STÅ-produktion. Instituttet har fra 2006 til 2007 øget ViP bemandningen inkl. phd fra 38 til 50 årsværk (30%), opnået primært ved nye phd-stipendier, bl.a ved iværksættelse af store 5-årige EU projekter som DIOGENES. Såvel nye phd-stipendier som store EU-projekter er de første år beskæftiget med eksperimentelt arbejde, mens publikationer kommer efter 1-3 år. Den forbigående stagnation i publikationer vil derfor de kommende år efterfølges af en betydelig stigning over 2006-niveau. Den voldsomme vækst i ekstern finansiering i 2007 er kun muliggjort af øget tidsmæssig investering i ansøgninger for seniore ViP, hvilket sammen med phd-vejledning, har givet mindre tid til at forfatte publikationer. Det bemærkes at IHE forskningspublicering fortsat ligger over KUs mål for middeltal på 2,2 peer review artikel/ViP/år.

Eksterne forskningsmidler: Instituttet har formået at øge den eksterne finansiering ganske betydeligt fra omkring 16 mio.kr i 2003 til ca. 21 mio. kr i 2004 og 2005, 28 mio.kr i 2006, 40 mio.kr i 2007, og vores prognose for 2008 tyder på > 50 mio.kr (Bemærk, at dette er baseret på bevillingstal, som ikke er identisk med LIFE's estimater, der er baseret på forbrug).

Optag: Trods den generelle nedgang i søgningen til videregående uddannelser samt kandidatuddannelser har IHE formået at øge ansøgertallet til sine uddannelser. Da de tre uddannelser imidlertid til dels er indbyrdes konkurrerende, men HE som den mest populære, er søgningen ikke nødvendigvis omsat til øget optag på KE og GS. Det er dog fortsat planen at styrke aktiviteter til at øge optaget iht ”Strategi for Fødevareruddannelserne ved LIFE 2008-2013”.

Reference (I mio. kr. eller antal)	Mål	Måloversigt	Opfyldt	Delvist opfyldt	Ikke opfyldt	Bemærkninger til målopfyldelse
1. Mål for Københavns Universitet						
Forskningsproduktion. Mål nr. 1 i KU's udviklingskontrakt.						
Peer reviewed [efter IHEs korrektion]: 2006 - 80 2007 - 64 [73] Andre: 2006 - 39 2007 - 32 [28] Impact factor: 2006 - 3,61 2007 - ??	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.	Institutets mål for antal peer-reviewed artikler i 2008, 2009 og 2010 er 80, 90 og 100. Instituttet vil sikre, at den øgede ViP-bemanning, især på phd-siden, vil omsættes i øget publicering af videnskabelige publikationer. Samlede antal forskningspublikationer: Milepæl ultimo 2008: 120 Milepæl ultimo 2009: 135 Milepæl ultimo 2010: 140				
Tiltrækning af eksterne forskningsmidler. Mål nr. 3 i KU's udviklingskontrakt						
Tilskudsfinans. Forskning (mio. kr.) (IHE opgørelse baseret på bevillingstal): 2006 - 24,2 (28 mio. kr) 2007 - 29,0 (40 mio kr)	KU vil ud fra gennemsnittet af 2005-2006 øge de samlede eksterne forskningsindtægter med 10 % inden udgangen af 2010.	Institutets mål for tiltrækning af eksterne forskningsmidler i 2008, 2009 og 2010 er at øge den eksterne finansiering af forskning med 10 % pr. år, (3-4 mio. kr/år) under forudsætning af en delvis matching af årsværk fra LIFE side, samt af at lokaler, laboratoriefaciliteter og øvrige faciliteter tilvejebringes. Milepæl ultimo 2008: 45 (mio. kr) Milepæl ultimo 2009: 50 Milepæl ultimo 2010: 55				
Optag. Mål nr. 5 i KU's udviklingskontrakt.						
Optag 2007: Human Ernæring - 29 Klinisk ernæring - 14 Gastronomi og Sundhed - 5	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 bacheloruddan-	Instituttet planlægger at bidrage med følgende aktiviteter i 2008, 2009 og 2010 for at fastholde optagelsestallet: <ul style="list-style-type: none"> • Instituttet vil bidrage med relevant undervisning af høj kvalitet på Fødevarer bacheloruddannelsen og på biotek bacheloruddannelsen. • At tilpasse kandidatstudiet og bachelorstudiet, så vi kan sikre et øget optag af egne bachelorer. • Deltager i gymnasiebesøg; med bidrag til skoletjenesten og i åbent hus arrangementer. • Indlæg og formidling via www.foodoflife.dk 				

Reference (I mio. kr. eller antal)	Mål	Måloversigt	Opfyldt	Delvist opfyldt	Ikke opfyldt	Bemærkninger til målopfyldelse
Det bemærkes at IHE har øget sin STÅ-produktion fra 73 i 2006 til 84 i 2007.	nelserne med ca. 400 studerende.	<ul style="list-style-type: none"> • Deltager desuden aktivt ved omlægning og forbedring af fødevarebacheloruddannelsen for om muligt at øge optaget med ca. 25%. • Synlighed gennem formidling generelt. • IHE's mål er en del af "Strategi for fødevareuddannelserne ved LIFE 2008-2013". <p>Milepæl ultimo 2008: HE 35 KE 14 GS 4 (Optagne) Milepæl ultimo 2009: HE 40 KE 16 GS 6 Milepæl ultimo 2010: HE 40 KE 18 GS 10</p>				
Iværksætter. Mål nr. 9 i KU's udviklingskontrakt.						
	KU vil øge antallet af ECTS-givende iværksætterkurser til 16 i 2010.	<p>Instituttet planlægger at bidrage med følgende aktiviteter i 2008, 2009 og 2010 for at øge iværksætter tiltag:</p> <p>Instituttet vil sikre at ViP-medarbejdere og især phd-studerende er velorienterede om muligheder for at patentere opfindelser, samt sikre effektiv vejledning ved nye initiativer.</p>				
Efter- og videreuddannelse. Mål nr. 13 i KU's udviklingskontrakt.						
<p>Master i Fødevarekvalitet og sikkerhed</p> <p>Optag på IHE kursus: 2005: 22 2006 (ikke udbudt) 2007: 10 2008 (ikke udbudt)</p>	<p>KU vil øge antallet af betalende studerende på deltids- og heltidsuddannelserne i 2010 med 10 % til ca. 4.200 studerende.</p> <p>KU vil øge deltagerbetalingen på heltids- og deltidsuddannelserne i 2010 med 20 % til i alt 30,8 mio. kr.</p>	<p>Instituttet planlægger at bidrage med følgende aktiviteter i 2008, 2009 og 2010 for at øge antallet af betalende studerende på heltids- og deltidsuddannelserne:</p> <p>Fremover vil vi udbyde flere kurser på uddannelsen, heraf et på grunduddannelsen, hvor målet er 20 studerende (2009) og et kursus på en af uddannelsens specialiseringer, hvor målet er 10 studerende (2010)</p> <p>Der er planer om ændringer, som indebærer at vores andel går fra at IHE har ansvar for ét enkelt kursus på 6ECTS (fødevaresystemets og dets aktører) i en enstregen uddannelse; til at vi udover dette kursus fremover også (sammen med IFV) vil være ansvarlig for specialisering i Ernæring og Gastronomi, hvor vort kursusansvar vil være ift et kursus på 9ECTS i basal ernæring & ernæring på institutioner. Derudover naturligvis en andel af specialevejledningen.</p> <p>Milepæl ultimo 2008:</p>				

Reference (I mio. kr. eller antal)	Mål	Måloversigt	Opfyldt	Delvist opfyldt	Ikke opfyldt	Bemærkninger til målopfyldelse
Øvrige efteruddannelses-tiltag		<p>Milepæl ultimo 2009: <i>Optag på grunduddannelsen 20</i> Milepæl ultimo 2010: <i>Optag på en specialisering 10</i></p> <p>Der er taget initiativ til at phd-kurserne også udbydes som efteruddannelse til f.eks. forskere i industrien, og planen er at antal deltagere øges fra 2 i 2008 til 10 i 2010.</p>				
Deltagelse i den offentlige debat. Mål nr. 14 i KU's udviklingskontrakt.						
<p>Konkrete tal fremgår ikke af LIFE's dataark, da LIFE ikke har indsamlet dem gennem årene.</p> <p>IHE har øget antallet af "Andre publikationer" og "Formidlingspublikationer" med 10 % fra 2006 til 2007, og denne udviklingen forventes forsat i 2008-2010.</p>	<p>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.</p>	<p>Instituttet planlægger at bidrage med følgende aktiviteter i 2008, 2009 og 2010 for at øge antallet af omtaler i den skrevne presse: Instituttet vil fastholde sin position som LIFE's mest citerede institut i medierne med daglig omtale i væsentlige danske skrevne medier, og i voksende omfang i internationale medier. www.FoodofLife.dk udbygges og kendskab til sitet øges, og instituttet vil fortsat levere faste bidrag til medier (DR "Ha det godt", Ude & Hjemme, Helse, etc.).</p> <p>Instituttet leder er af "Ursuppen" vurderet til at være nr. 2 på listen over Danmarks "De naturvidenskabelige intellektuelle 2008" baseret på Infomedia søgning</p> <p>Milepæl ultimo 2008: +10% Milepæl ultimo 2009: +10 % Milepæl ultimo 2010: +10%</p>				
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</p>	<p>Instituttet planlægger at bidrage med følgende aktiviteter i 2008, 2009 og 2010 for at øge antallet af samarbejdsaftaler: Instituttet er aktuelt førende med samarbejde med erhvervslivet, hvilket afspejles i det høje antal af samarbejdsprojekter samt IV-kontrakter med private virksomheder i ind- og udland, som delvis danner baggrund for den voldsomme vækst i instituttets eksterne finansiering. Denne position planlægges fastholdt (mio.kr per ViP), men udbygges i takst med øget ViP-bemanding over finanslovsrammen.</p> <p>Instituttet forventer at LIFE's værdi og indtjening fra licenser og spinout firmaer baseret på innovation fra IHE vil vokse med >10 % i</p>				

Reference (I mio. kr. eller antal)	Mål	Måloversigt	Opfyldt	Delvist opfyldt	Ikke opfyldt	Bemærkninger til målopfyldelse
	aftaleperioden	perioden (Mobile Fitness A/S, Mucilage, GLP-2 m.v.). Milepæl ultimo 2008: Indmelding af 2 opfindelser Milepæl ultimo 2009: Indmelding af 1-2 opfindelse + salg af 1-2 licenser Milepæl ultimo 2010: Indmelding af 1-2 opfindelser + salg af 1-2 licenser				
Forskningsbaseret myndighedsbetjening. Udviklingsmål nr. 16 i KU's udviklingskontrakt						
	Det er KU's mål, at kontrakterne med hhv. Fødevarermin., Familie- og Forbrugermin. og Miljømin., fornyes som 4-årige rullende aftaler med årlig justering efter nærmere aftalte resultatkrav.	Instituttet vil: 1. Indgå én kontrakt med Sundhedsstyrelsen, Indenrigs- og Sundhedsministeriet: "Nationalt udviklingscenter mod overvægt", hvor IHE vil indgå i et konsortium som skal udforme dette center, og sørge for driften af dette. Det samlede budget er 1,7 mio kr., hvoraf IHEs andel endnu er ukendt. 2. Indgå én kontrakt med Fødevarerstyrelsen: "Kostens indflydelse på indlæring og adfærd". Budget: 350.000 kr. Milepæl ultimo 2008: Indgå kontrakt 1 og 2. Opfyld kontrakt 2. Milepæl ultimo 2009: Opfyld kontrakt 1. Milepæl ultimo 2010:				
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: Instituttet vil 1. Fortsat sikre at alle MUS-samtaler gennemføres som planlagt, og at den nødvendige opfølgning gennemføres. 2. Prioritere ansættelse af 50% flere fastansatte lektorer og professorer 3. Antallet af sygedage pga af stress skal reduceres betydelig. Der sættes tidligere ind i forhold til medarbejder, som er i fare for at blive overvældet af arbejdet. 4. Afholde et årligt "gå hjem" arrangement for alle medarbejdere mhp at øge forståelse for og indsigt i forebyggende stresshåndtering. 5. Videreføre arbejdet fra projektet "APV og psykisk arbejdsmiljø"				

Reference (I mio. kr. eller antal)	Mål	Måloversigt	Opfyldt	Delvist opfyldt	Ikke opfyldt	Bemærkninger til målopfyldelse
		<p>med afholdelse af opfølgingsmøder i faggrupperne, KU-tilfredshedsundersøgelsen gennemføres i 2008 og 2010. På baggrund heraf udarbejder LSU konkrete planer for praktiske tiltag. Målet er, at der skal være en øget tilfredshed i 2010 i forh. til 2008.</p> <p>6. Arbejde for at bevare et lav sygefraværsporcet, højst sv.t. gennemsnittet for ansatte i staten.</p> <p>7. Forsat sikring af medarbejdernes afholdelse af ferie. Ud af LIFE's mere end 1600 særlige feriedage, der skal udbetales, tegner IHEs sig for 1 (én).</p> <p>Milepæl ultimo 2008: Milepæl ultimo 2009: Milepæl ultimo 2010:</p>				

Den faglige enheds mål for investeringer i 2009/2010

	Mål for infrastruktur investeringer (>100 t.kr.) i eksempelvis apparatur i 2009/2010.	<p>Instituttet planlægger følgende investeringer i 2009 og 2010:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Vacuumcentrifuge: ca. 100.000 kr [LODR] 2. Analyseudstyr til måling af fedt i fæces, inkl. udstyr til syrehydrolyse: ca. 230.000 kr. 3. Ultracentrifuge og rotor: 460.000 kr. 4. Ventilated hood system: ca. 420.000 kr. 5. LAF bæk til celledlaboratoriet: ca. 150.000 kr. 6. Luminex IS system, inkl. software: ca. 400.000 kr. 7. Analyserobot til meget store serier, fx Hitachi 912: ca. 500.000 kr. 8. Lunar iDXA helkropsscanner: ca. 1.500.000 kr. 9. Orbi-trap massespektrometer: ca. 4.500.000 kr. 10. LC-NMR-MS hypheneret system NMR /massespektrometri til metabolomics: ca. 15.000.000 kr. 11. Frysere til at påbegynde eksperimentel biobank: ca. 1.500.000 kr. 12. Analyseautomat, fx Pentra 400 til analysering af klinisk biokemiske parametre: ca. 500.000 				
--	---	--	--	--	--	--

3. Egne udviklingsmål

Udviklingsmål, som udmønter den faglige enheds strategi og udviklingsplaner

Frafald. Mål nr. 6 i KU's udviklingskontrakt.

	Det er instituttets mål at bidrage til at reducere frafaldet ved at bidrage med undervisning og vejledning af høj kvalitet på				
--	---	--	--	--	--

Reference (I mio. kr. eller antal)	Mål	Måloversigt	Op- fyldt	Del- vist op- fyldt	Ikke op- fyldt	Bemærkninger til målopfyldelse
		fødevarerbacheloruddannelsen og biotek bacheloruddannelsen. På HE-uddannelsen er nettofrafaldet over de sidste år ca 3%. Instituttets mål er at fastholde dette lave frafald. Vi vil koncentrere os om forbedre gennemførelstiden, hvor der aktuelt er ca 3 mdrs forsinkelse.				
Gennemførelstid. Mål nr. 7 i KU's udviklingskontrakt.						
		Det er instituttets mål at fastholde og om muligt forbedre de hurtige gennemførelstider på HE og KE.				
Samfundets behov. Mål nr. 8 i KU's udviklingskontrakt.						
		Det er instituttets mål at gennemføre kandidatdag enten hvert eller hvert andet år i oktober for at bidrage til at sikre at vore uddannelser tilpasses samfundets behov, idet vi planlægger at drøfte og analysere uddannelsernes arbejdsmarkedsorientering med vore alumner.				
Internationalisering. Mål nr. 10 i KU's udviklingskontrakt.						
Antallet af udbudte engelsksprogede kurser er fra 2005 til 2007 øget fra 1 til 3, og STÅ-produktionen øget fra 3 til 16.		HE uddannelsen udbyder i 2008 4 obligatoriske fag på engelsk (fordobling i forhold til 2007). I 2009 udbydes endnu 2 kurser på engelsk og i 2010 udbydes hele uddannelsen på engelsk.				
Samarbejde med professionshøjskolerne. Mål nr. 12 i KU's udviklingskontrakt.						
		Vi fortsætter det nuværende samarbejde med UC'erne indenfor ernæring og overvejer dialog med læreruddannelsen (husholdningslinien) ved UC København. Vi har fra 2008 en repræsentant siddende i 3 af de 4 UC'ers undervisningsudvalg (København; Sjælland og Sydjylland)				
Good Clinical Practice (GCP)						
		Det er instituttets mål at alle kliniske studier der udføres er af høj forskningsmæssig kvalitet. Instituttets studier skal gennemføres i overensstemmelse med gældende lovgivning og Good Clinical Practice (GCP) hvor det er hensigtsmæssigt. Instituttet skal sikre at der er undervisning og udvikling af kompetencer i GCP hos de medarbejdere der udfører klinisk lægemiddelforskning såvel på nationalt som internationalt niveau. Instituttet skal aktivt være en del				

Reference (I mio. kr. eller antal)	Mål	Måloversigt	Op- fyldt	Del- vist op- fyldt	Ikke op- fyldt	Bemærkninger til målopfyldelse
		af de nationale/internationale GCP-netværk”.				

Institutmål 2009-2010: Supplerende oplysninger vedr. publikationer 2007/ Forskningsproduktion. Mål nr. 1 i KU's udviklingskontrakt.

Ved gennemgang af den bibliometriske analyse, har vi opdaget flere mangler og fejl i instituttets registrering af peer reviewed videnskabelige artikler.

Følgende 4 peer reviewed artikler er fejlrubriceret i PURE og instituttet har anmodet biblioteket om omklassificering:

1. Budek AZ, Hoppe C, Michaelsen KF, Bügel S, Mølgaard C. Associations of total, dairy, and meat protein with markers for bone turnover in healthy, prepubertal boys. *J Nutr.* 2007 Apr;137(4):930-4. [Nuværende klassificering: Artikel]
2. Christensen R, Bartels EM, Astrup AV, Bliddal H. Effect of weight reduction in obese patients diagnosed with knee osteoarthritis: a systematic review and meta-analysis. *Annals of the Rheumatic Diseases.* 2007, 66(4):433-439. [Nuværende klassificering: Review]
3. Stender S, Dyerberg J, Astrup A. Fast food: unfriendly and unhealthInt *J Obes (Lond).* 2007 Jun;31(6):887-90. Epub 2007 Apr 24. : [Nuværende klassificering: letter/kommentar/debat]
4. Talbot DC, Ogborne RM, Dadd T, Adlercreutz H, Barnard G, Bugel S, Kohen F, Marlin S, Piron J, Xassidy A, Powell J. Monoclonal antibody-based time-resolved fluorescence immunoassays for daidzein, genistein, and equol in blood and urine: application to the Isoheart intervention study. *Clin Chem.* 2007 Apr;53(4):748-56. [Nuværende klassificering: Artikel]

Følgende 2 peer reviewed artikler er registreret udelukkende ved andet institut. Biblioteket har nu rettet tilknytning til at inkludere IHE:

1. Søborg C, Andersen AB, Range N, Malenganishu W, Friis H, Magnussen P, Temu MM, Changalucha J, Madsen HO, Garred P. Influence of candidate susceptibility genes on tuberculosis in a high endemic region. *Molecular Immunology* 2007, 44:2213-20.
2. Range N, Magnussen P, Mugomela A, Malenganisho W, Changalucha J, Temu MM, Friis H, Andersen AB. HIV and parasitic co-infections in pulmonary tuberculosis patients: A cross-sectional study in Mwanza, Tanzania. *Ann Trop Med Parasitol* 2007, 101(4):343-51.

Følgende 5 peer reviewed artikler er ikke indberettet rettidigt og vil derfor først figurere i statistikken for 2008:

1. Budek AZ, Hoppe C, Ingstrup H, Michaelsen KF, Bügel S, Mølgaard C. Dietary protein intake and bone mineral content in adolescents-The Copenhagen Cohort Study. *Osteoporos Int.* 2007 Dec;18(12):1661-7. Epub 2007 Jul 17.
2. Budek AZ, Hoppe C, Michaelsen KF, Mølgaard C. High intake of milk, but not meat, decreases bone turnover in prepubertal boys after 7 days. *Eur J Clin Nutr.* 2007

Aug;61(8):957-62. Epub 2007 Jan 17.

3. Kristensen M, Kirstine S, Krogholm, Hanne Frederiksen, Susanne H. Bügel, Salka E. Rasmussen. Urinary excretion of total isothiocyanates from cruciferous vegetables shows high dose–response relationship and may be a useful biomarker for isothiocyanate exposure. *Eur J Nutr* (2007) 46:377–382
4. Richelsen B, Tonstad S, Rössner S, Toubro S, Niskanen L, Madsbad S, Mustajoki P, Rissanen A. Effect of Orlistat on Weight Regain and Cardiovascular Risk Factors Following a Very-Low-Energy Diet in Abdominally Obese Patients. *Diabetes Care* 30:27–32, 2007
5. Tetens I, Bendtsen KM, Henriksen M, Ersbøll AK, Milman N. The impact of a meat-versus a vegetable-based diet on iron status in women of childbearing age with small iron stores. *Eur J Nutr* (2007) 46:439–445 DOI 10.1007/s00394-007-0683-6

Følgende 1 peer reviewed artikel præ-publiceret online og figurere ikke i statistikken før udgivelse af trykte udgave:

1. Belza A, Toubro S, Astrup A. The effect of caffeine, green tea and tyrosine on thermogenesis and energy intake. *Eur J Clin Nutr*. 2007 Sep 19. [Epub ahead of print]

Hvorimod følgende 1 peer reviewed artikel præ-publiceret online 2006 og figurere ikke i statistikken for 2007:

Sabinsky MS, Toft U, Raben A, Holm L. Overweight men's motivations and perceived barriers towards weight loss. *Eur J Clin Nutr* 200