

## Kommissorium – MIKROBIOLOGI arbejdsgruppen

### Baggrund

Der skal i de kommende måneder udarbejdes en fælles handlingsplan for, hvilke initiativer dekanerne vil iværksætte som følge af anbefalinger i FLN udredningen.

I FLN udredningen anbefales etablering af et center uden mure med henblik på koordinering af forskning og uddannelse inden for mikrobiologi på tværs af fakulteterne.

### Formål

At udarbejde forslag til en handlingsplan m.h.p. faglig og organisatorisk styrkelse af Mikrobiologi-området ved FARMA, LIFE, SUND og NAT.

### Format og tidsplan

Rapporten skrives på engelsk og omfang er ca. 10 sider, eksklusiv bilag (dokumentation, se nedenfor)

Der fastlægges følgende tidsplan for arbejdet:

Tidsplan (2010)				
Aktivitet	Start	Milepæle	Slut	Status
Nedsættelse af arbejdsgruppe	2. marts			X
Udformning af Kommissorium	2. marts			X
Drøftelse af Kommissorium (møde med dekaner)			15 marts	X
Godkendelse af Kommissorium			22 marts	
Første fase af undersøgelse, dokumentation og udkast til handlingsplan. Midtvejsrapport.		Midtvejsrapport	1 maj	
Anden fase af undersøgelse, færdiggørelse af handlingsplan. Rapport til dekaner		Rapport	15 juni	
Tredje fase af undersøgelse, opfølgning. Rapport til bestyrelsen.		Endelig rapport	5 sept.	

### Arbejdsgruppen

	Navn	Fakultet	Institut	Tlf.	e-mail
Tovholder	Jan Sørensen	LIFE	Institut for Jordbrug og Økologi	3533 2626	jan@life.ku.dk
Sekretær	Birgitte Neergaard	LIFE	Institut for Jordbrug og Økologi	20316073	bnb@life.ku.dk
Deltagere:					
FARMA	Erik Wind Hansen	FARMA	Institut for Farmakologi og Farmakoterapi	35336137	ewh@farma.ku.dk
LIFE	Jan Sørensen	LIFE	Institut for Jordbrug og Økologi	3533 2626	jan@life.ku.dk
LIFE	Lene Jespersen	LIFE	Institut for Fødevidenskab	35333230	lj@life.ku.dk
NAT	Søren J. Sørensen	NAT	Biologisk Institut	35322059	sjs@bio.ku.dk
NAT	Michael Kühl	NAT	Biologisk Institut	3532 1950	mkuhl@bio.ku.dk
SUND	Allan Randrup Thomsen	SUND	Institut for International Sundhed, Immunologi og Mikrobiologi	35327871	athomsen@sund.ku.dk
SUND	Niels Højby	SUND	Institut for International Sundhed, Immunologi og Mikrobiologi	35327890	hoiby@hoibyniels.dk

## Grundlag og dokumentation

Eksisterende, skriftligt grundlag for arbejdsgruppen er **Fusionsdokumentet og FLN-udredningen (PhLS-rapporten) inklusive høringsvar.**

Der udarbejdes desuden **dokumentation for \*Mikrobiologiske aktiviteter ved FARMA, LIFE, SUND og NAT.** Dokumentationen specificeres til Fakultetsniveau, med mindre andet er anført.

**\*Mikrobiologiske aktiviteter** defineres i den følgende ved områder, hvor mikroorganismernes biologi inklusiv samspillet med deres miljø og værtsorganismer (planter, dyr, fødevarer, mennesket) er i fokus. Virus, bakterier, gær og mikrosvampe, samt en- og flercellede parasitiske former medtages. Anvendelsen af mikroorganismer i molekylærbiologi, hvor mikroorganismen alene er vektor for heterolog ekspression af gener fra flercellede organismer, udelades – undtaget hvor studierne formål og resultat giver indsigt i mikroorganismernes biologi.

- VIP årsværk (antal af finanslov- og eksternt finansierede, opgjort pr. 1.1.2010 og på fag/forskergruppeniveau, inkl. angivelse af gruppeleders navn)

- Ph.D. produktion (antal færdiggjorte, komplet liste 2005-2009 opgjort på fag/forskergruppeniveau)
- Peer-reviewed papers med fuld reference (komplet liste 2005-2009 opgjort på fag/forskergruppeniveau)
- Bibliometrisk analyse (citations- og H-index på basis af komplette publikationslister for hver af ca. 20 gruppeledere), udføres eksternt eller af Fakultetsbibliotek(er)
- Ekstern forskningsfinansiering (opgjort pr. år i perioden 2005-2009 på fag/forskergruppeniveau), større bevillinger over 5 mio. kr. specificeres med projekttitel, kilde og bevillingshaver.
- Forskningsinfrastruktur, større core faciliteter (minimum 5 mio. kr.)
- Større forskningssamarbejder (tværfakultært, nationalt, internationalt), specielt DTU, centre, mv. med betydelig fælles-finansiering og publikationsaktivitet.
- Erhvervssamarbejder, myndighedsberedskab, mv.
- Kursusoversigt (bachelor, kandidat og Ph.D. niveau, opgjort pr. 1.1.2010), koordineres snarest ved møde med ProHals gruppen
- STÅ produktion (opgjort for seneste undervisningsår, 2008-2009), koordineres snarest ved møde med ProHals gruppen

Dokumentationen udgør bilag til den foreslåede handlingsplan (se nedenfor).

## Handlingsplanen

Der udarbejdes beskrivelse af **udviklingspotentiale og vision for Mikrobiologi området ved FARMA, LIFE, SUND og NAT**, inkl.

- Områdets nuværende, strategiske vægt og sigte
- Identifikation af tyngdefelter/styrkeområder
- Identifikation af potentielle udviklingsområder mhp. nye forskningsinitiativer (GF, mv.)
- Identifikation af fremtidige behov for større forskningsinfrastruktur, core faciliteter
- Vision for Mikrobiologi området ved KU

Der udarbejdes anbefalinger og forslag til handlingsplan for **faglig og organisatorisk styrkelse af Mikrobiologi området ved FARMA, LIFE, SUND og NAT**, inkl.

- Synergier gennem information, organisation og samarbejde
- Faglig og organisatorisk styrkelse gennem et evt. Mikrobiologisk Center (eller flere)
- Udpegning af primære forsknings- og undervisningsmæssige aktiviteter
- Fælles faciliteter, evt. fysiske flytninger
- Synlighed, rekruttering/mobilitet, sponsering
- Faseopdeling (før og efter 2012), tidslinje, milestones, evaluering
- Budget, finansiering

## Kort resume

Jan Sørensen/16. marts 2010