EVALUERING AV BIOLOGI, MEDISIN OG HELSEFORSKNING I NORGE (et kort sammendrag).

Norges forskningsråd har gjennomført en omfattende evaluering av de norske forskningsmiljøene i biologi, medisin og helse. Evalueringen er delt på 6 temaer: Molekylærbiologi; Botanikk, zoologi, økologi; Klinisk forskning, Fysiologirelaterte disipliner; Folkehelse og folkehelserelatert forskning; og Psykologi. Evalueringen omfatter 381 forskningsgrupper fordelt på universitetsinstitutter, institutt-sektor, og forskningssentre, og helseforetak. I den følgende oppsummeringen er det brukt tall-karakterer for lettere å kunne gi en sammenlignende oversikt. Det tas forbehold om at panelene har brukt skalaen likt og at det ikke er gjort noen vekting i forhold til størrelse på forskningsgrupper. Det fører for langt å gå i detalj på enkelte gruppene/instituttene, men for enkelte miljøer som kommer ut med en gjennomsnittlig eller svak vurdering kan variasjonen innad på instituttet være stor. To fagområder, molekylærbiologi og botanikk- zoologi- økologi, peker seg ut nasjonalt med signifikant bedre evaluering og mindre forskjell i kvalitet (færre svake miljøer). (Tabell 1). Det er også verd å merke seg Norges sterke posisjon i folkehelse- og helserelatert forskning, representert ved UiB, UiO, UiTø, FHI og Kreftregisteret. Det er ellers et gjennomgående trekk at sentre som er etablert med sterk institusjonell støtte i en aktiv langsiktig forskningsstrategi kommer meget godt ut, i flere tilfeller i toppskiktet.

Tar vi for oss antallet miljøer som ligger i toppskiktet med evalueringer fra very good til excellent, og sammenligner de tre største universitetene, ser vi at Universitetet i Bergen gjør det meget godt. De to toppkarakterene domineres av de tre breddeuniversitetene. **UiB er «best av de beste».** (Tabell II). Hovedkonklusjon: Universitetet i Bergen kommer meget godt fra evalueringen. UiB har sterke fagmiljøer på alle de fagområdene som er evaluert. Hovedutfordringen for UiB er knyttet til to av våre profesjonsfakulteter (medisin og psykologi) der spredning i kvalitet fremstår som for stor. (Vi ser tendenser til en tilsvarende skjev fordeling i evalueringen av klinisk forskning også hos UiO, noe som kan tyde på at de medisinske fagmiljøene har en felles utfordring).

Tabell I. Gjennomsnittsverdier for de enkelte fagområdene. (Excellent=5, Excellent to very good=4.5, Very good=4, very good to good=3, good to fair=2.5, fair=2, fair to weak=1.5, weak=1.)

EVALUERINGER AV NORSKE FORSKNINGSMILJØER 2011

Panel (antall grupper)		**5**	**4.5**	**4**	**3.5**	**3**	**2.5**	**2**	**1.5**	**1**	**Gj.snitt**
Molekylærbiologi	(57)	6	2	19	3	19	4	4			3.5
Botanikk, zoologi, økologi	(65)	2	5	19	11	18	9	1			3.5
Klinisk forskning	(99)	4	18	13	13	14	16	14	1	6	3.2
Fysiologirelaterte disipliner	(53)	1	5	5	7	18	12	5			3.1
Folkehelse og folkehelserel.	(54)	5	3	9	6	11	9	7	1	3	3.1
Psykologi og psykiatri	(53)	3	1	6	6	12	10	10	1	4	2.9
	(381)	21	34	71	46	92	60	41	3	13	3.2

Tabell II. Toppskiktet (very good to excellent)

Institusjon	**5**	**4.5**	**4**	
UiB	6	8	17	
UiO	8	12	20	
NTNU	4	5	5	
UiTø og Norsk polarinst.	1	2	4	
UMB		3	3	
UiS	1	1	2	
UiN			4	
Kreftregisteret			1	
FHI	1	1		
HI			3	
NIFES			3	
Skogforsk			4	
NIOH/NINA/NIVA		1	4	
NOFIMA			1	
Diakonhjemmet		1		
	21	34	71	

UiB har 6 av 21 topprangerte forskningsmiljøer, 8 av 34 i gruppen very good/excellent og 17 av 71 i gruppen rangert som very good.

Topprangerte «Excellent»

UniRes- *Sars- International Centre for Marine Molecular Biology*
Psyk. Fak - *Bergen fMRI group*
MOF -Inst. klin. Med - *Seksjon for medisinsk genetikk og molekylærmedisin*
MOF - Centre for International – Health *Childhealth and Nutrition Group*
MOF - Centre for International - *HIV/TB Research Group*
MOF – Inst. for indremedisin - *Locus for Homocystein and Related Vitamins*

Very good to excellent –

Mat.nat – Institutt for biologi- *Microbiology*
Mat.nat – Institutt for biologi -*Devlopmental biology*
Mat.nat – Institutt for biologi -*Fish health*
MOF- Institutt for samfunnsmedisin- *Registry based Research Group*
MOF- Inst. for indremedisin- *Bergen Respiratory Research group*
MOF- Inst. for indremedisin-*Section for endocrinology*
MOF- Inst. for klinisk medisin- *Bergen Diabetes Research Group*
Gade- *Inflammation*

Very good

Mat.nat/UniRes - *Bioinformatikk (CBU)*
Mat.nat- Institutt for biologi-*Marine biodiversity*
Mat.nat- Institutt for biologi-*Behavioural and evolutionary ecology*
MOF- Institutt for biomedisin-*Biorecognition*
MOF- Institutt for biomedisin-*Cellular networks* group
MOF- Institutt for biomedisin-*Translational cancer research*
MOF- Institutt for samfunnsmedisin- *General practice*
MOF- Institutt for samfunnsmedisin-*Global health*
MOF- Inst. for indremedisin- *Hematology-Oncology*
MOF- Inst. for indremedisin-*Bergen Cardiology Research Cluster*
MOF- Inst. for klinisk medisin-*Bergen Gynecologic Cancer Group*
MOF- Inst. for klinisk medisin *Section for Neurology*
MOF/Helse Bergen- *Norwegian Competence Centre for Sleep Disorders*
Psyk. Fak- *The Bergen Group for Treatment Research*
Psyk. Fak- *Falk/Bergen bullying Research Group* (very good)
Uni Res- Uni Helse -*Stress health and rehab. (*very good)
Uni Res- Uni Helse- *The Grieg Academy of Music Therapy* (very good)

Tabell III - MOLEKYLÆR BIOLOGI

Institusjon	**5**	**4.5**	**4**	**3.5**	**3**	**2.5**	**2**	**1.5**	**1**	**Gj.snitt**
UIB – Uni Research	2		4	1	7	1				3.5 (15)
UiO	2	1	7		4					3.9 (14)
NTNU	2		2		1		1			3.8 (6)
UiTø			2	1	3					3.4 (6)
UMB		1	3		2	1				3.6 (7)
UiS					1					3 (1)
FHI				1						3.5 (1)
Bioforsk							2			2.0 (2)
NOFIMA			1		1	2				3.0 (4)
SINTEF							1			2 (1)
Fordeling (antall grupper)	6	2	19	3	19	4	4			3.5 (57)

Topprangerte «Excellent»

UiB
MOF -Inst. klin. Med - *Seksjon for medisinsk genetikk og molekylærmedisin*
UniRes- *Sars- International Centre for Marine Molecular Biology*

UiO
Med. fak - *Inst. for mikrobiologi*
Med. fak - *Inst. immunologi*

NTNU
Mat.nat - Inst. for bioteknologi- *Seksjon Mikrobiel bioteknologi*
Mat.nat - Inst. for bioteknologi - *Seksjon Biopolymere*

Tabell IV- BOTANIKK, ZOOLOGI OG ØKOLOGI-RELATERTE DISIPLINER

Institusjon	**5**	**4.5**	**4**	**3.5**	**3**	**2.5**	**2**	**1.5**	**1**	**Gj.snitt**
UiB		1	2	2	4					3.5 (9)
UiO	1		1	2	1	1				3.6 (6)
NTNU	1		1	1	2	1				3.5 (6)
UiTø			1	3		1				3.4 (5)
UMB		2			2	1				3.5 (5)
UiN			4				1			3.6 (5)
UiA					1					3 (1)
UNIS					1					3 (1)
HI			3		5	3				3.1 (11)
Skogforsk			4		1	1				3.6 (6)
Bioforsk				2		1				3.2 (3)
NINA		1	2		1					3.9 (4)
NIVA			1							4 (1)
Norsk polarinstitutt		1								4.5 (1)
SINTEF				1						3.5 (1)
Fordeling (antall grupper)	2	5	19	11	18	9	1			3.5 (65)

Topprangerte – «Excellent»

UiO- Inst. for biologi **-** *Centre for Ecological and Evolutionary Synthesis*
NTNU- Inst. for biologi **-** *Centre for Conservation Biology*

Tabell VI- FYSIOLOGIRELATERTE DISPLINER

Institusjon	**5**	**4.5**	**4**	**3.5**	**3**	**2.5**	**2**	**1.5**	**1**	**Gj.snitt**
UiB		2		2		1				3.7 (5)
UiO		2	1	1	2	2				3.4 (8)
NTNU	1	1	1	1	2	1	1			3.4 (8)
UiTø				1	3	1				3.0 (5)
UMB					1	1				2.8 (2)
Veterinærhøgskolen					4					3.0 (4)
Høgskolen i Oslo						1				2.5 (1)
Diakonhjemmet hospital							1			2 (1)
HI					3	1				2.9 (4)
NIFES			3	1						3.9 (4)
NIOH						1				2.5 (1)
NIOP				1	1					3.3 (2)
Veterinærinstituttet					1	2				2.7 (3)
NOFIMA					1	1	1			2.5 (3)
SINTEF							2			2.0 (2)
Fordeling (antall grupper)	1	5	5	7	18	12	5			3.1 (53)

Topprangert

NTNU- Med. Fak - *Centre for Biology of Memory (Kavlie inst.)*

Tabell VII- PSYKOLOGI OG PSYKIATRI

Institusjon	**5**	**4.5**	**4**	**3.5**	**3**	**2.5**	**2**	**1.5**	**1**	**Gj.snitt**
UiB-UniResearch	1		3	3	2	3	3	1	2	2.8 (18)
UiO	2		2	1	5	2	3			3.2 (15)
NTNU					2	3	1		2	2.2 (8)
UiTø				1	2	1	2			2.3 (6)
UiS			1							4 (1)
CCAH. HSØ				1		1				3.0 (2)
Modum bad psykiatri							1			2 (1)
NIOH					1					3 (1)
FHI		1								4.5 (1)
Fordeling (antall grupper)	3	1	6	6	12	10	10	1	4	2.9 (53)

Topprangerte- «Excellent»

UiB- Psyk. Fak **-** *Bergen fMRI group*
UiO - Samfunnsvit. fak - Inst. for psykologi **-** *Kognitiv nevrovitenskap*
UiO -Med.fak - *Psychosis Research Centre*

Tabell VIII- FOLKEHELSE OG HELSERELATERT FORSKNING

Institusjon	**5**	**4.5**	**4**	**3.5**	**3**	**2.5**	**2**	**1.5**	**1**	**Gj.snitt**
UiB - UniResearch	2	1	4	3		3	1			3.6 (14)
UiO	1	1	2		4	1				3.6 (9)
NTNU			1		1	1	2			2.7 (5)
UiTø	1	1			2		2		1	2.9 (7)
UiA								1.5		1.5 (1)
UiS						1				2.5 (1)
Høgskolen i Oslo					3	3			2	2.3 (8)
Høgskolen i Bergen				1						3.5 (1)
Høgskolen i Molde					1					3 (1)
FHI	1			1						4.0 (2)
NIOH			1							4 (1)
Kreftregisteret			1	1						3.8 (2)
SINTEF							2			2.0 (2)
Fordeling (antall grupper)	5	3	9	6	11	9	7	1	3	3.1 (54)

Topprangerte – «Excellent»

UiB- MOF - Centre for International Health**-** *Childhealth and Nutrition Group*
UiB- MOF - Centre for International Health *HIV/TB Research Group*
UiO- Med.fak – Inst. for basal medisin**-** *Biostatistikk*
UiTø- Med.fak – Inst. for folkehelse**-** *Systemepidemiologi*
FHI- *Epidemiologi*

Tabell IX- Klinisk forskning

Institusjon	**5**	**4.5**	**4**	**3.5**	**3**	**2.5**	**2**	**1.5**	**1**	**Gj.snitt**
UiB	1	4	4		8	3	5		4	2.9 (29)
UiO	2	8	7	7	3	6	3	1	2	3.4 (39)
NTNU		4		5	2	1	2			3.4 (14)
UiTø			1	1	1	6	3			2.6 (12)
UIS	1	1	1							4.5 (3)
Diakonhjemmet		1								4.5 (1)
Sunnås							1			2 (1)
Fordeling (antall grupper)	4	18	13	13	14	16	14	1	6	3.2 (99)

Topprangerte- «Excellent»

UiB- MOF – Inst. for indremedisin**-** *Locus for Homocystein and Related Vitamins*
UiO- Med.fak – Inst. for klin. Med**-** *Dep. Orthopedics*
UiO- Med.fak – Inst. for klin. Med- *Acute Prehospital Medicine*
UiS/Stavanger universitetssykehus- *The Surgical Research Group*

ILO 29.11.2011