UNIVERSITETET I OSLO
UNIVERSITETSDIREKTØREN

**Til Universitetsstyret**
**Fra Universitetsdirektøren**

---

**Sakstype: Orienteringssak**
**Møtesaksnr.:** 2
**Møtenr.** 5/2008
**Møtedato:17.06.2008**
**Notatdato: 30.05.2008**
**Arkivsaksnr.:** 2008/10653
**Saksbehandler: Mette Topnes, Yngve Foss, Lars Øen**

---

# UiO og EUs 7. rammeprogram (2007-2013)

EU er i dag en aktiv pådriver innen internasjonale forskningsprioriteringer og -finansiering, med stort gjennomslag også for den nasjonale forskningsagenda. I UiOs strategiske plan 2005-2009 uttrykkes det overordnete mål at UiO skal styrke sin stilling som forskningsuniversitet av høy internasjonal standard. Dette krever utvidet og styrket samarbeid med gode utenlandske partnere, mer offensiv og internasjonal rekruttering av de beste forskerne, men også bedre utnyttelse av eksterne finansieringskilder med særlig fokus på den internasjonale arena. På alle disse områdene er derfor EUs rammeprogram meget viktig for UiO. EUs rammeprogram er i dag verdens største offentlige kilde til forskningsfinansiering med totalt 52 mrd. €, og de årlige budsjettrammene øker fra 5 til 10 mrd. € i løpet av perioden 2007 - 2013.

Her gis en orientering om UiOs resultater så langt i 7. rammeprogram, vurdert opp mot ambisjonene som ble uttrykt i forkant av programmet. Universitetsdirektøren vil til høsten komme tilbake til styret med en sak om oppjustering av ambisjoner og styrking av støtteapparatet.

### *UiOs ambisjoner for 7. rammeprogram*

UiOs ambisjoner ved begynnelsen av det 7. rammeprogram var:

- Løfte frem "modne" fagmiljøer som allerede nyter høy internasjonal anerkjennelse til mer sentrale roller i europeiske prosjekter og programmer, gjennom blant annet flere koordinatorposisjoner

- Bredere deltakelse fra fagmiljøer som hittil i liten grad har vært med. Det innebærer bl.a. å ta i bruk nye, tidligere underutnyttede deler av EUs rammeprogrammer, men også ruste universitetet for konkurranse innenfor rammen av et nytt ERC

- Øke de samlede inntektene fra EU-kilder

### *Resultater så langt i EUs rammeprogram for forskning*

UiO er i 2008 det norske universitet med den største EU-porteføljen (medregnet både prosjekter i 6. og 7. rammeprogram), med totalt rundt 145 prosjekter, med stabil deltagelse fra alle fakultet. UiOs høye deltagelse i rammeprogrammet er på nivå med SINTEF, som ligger på topp i den norske instituttsektorens deltakelse i rammeprogrammet.
Gjennom de siste årene har vi hatt en sterk økning i antall EU-prosjekter og tilhørende inntekter, med særlig god utvikling siden 2005. Inntektene i 2007 fra 6. rammeprogram

var oppe i rundt 50 millioner kroner, rundt 10 millioner kroner økning fra 2006. UiO hadde ca 30 % tilslag i 6. rammeprogram, noe som var klart høyere enn i U&H - sektoren for øvrig.

*Resultater i 7. rammeprogram*

Det 7. rammeprogram, inkludert nyskapningen European Research Council, har medført en betydelig utvidelse av rammene for EUs forskningsfinansiering, med nye muligheter og utfordringer for UiO knyttet til å opprettholde sin sterke posisjon i EU-sammenheng.

UiO har i starten av 7. rammeprogram langt på vei oppfylt sine opprinnelige ambisjoner.

Modne og anerkjente fagmiljøer har søkt og fått koordinatorprosjekt, og en rekke nye fagmiljø har deltatt med suksess i 7. rammeprogram. Våre forskeres oppmerksomhet rundt og ønske om å delta på den europeiske forskningsarenaen er sterkt økende, samtidig som EU-prosjekter ved UiO i økende grad blir en målestokk for faglig kvalitet.

Resultatene etter de første utlysningsrunder i 7. rammeprogram viser at UiO til nå har vært med på 85 søknader. UiO søker inn mot alle fagområder, og deltagelsen følger i stor grad rammeprogrammets profil og fakultetenes størrelse. Flest søknader kommer fra Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet, deretter følger Det medisinske fakultet. HUMSAM-miljøene bidrar med ca 1/3 av søknadene. Av UiOs søknader er rundt 15 søknader koordinert av UiO.

Av de 85 søknadene er 20 innvilget. UiO er koordinator for fem av de innvilgede prosjektene. Fire søknader står på reserveliste, og vi vet med sikkerhet at flere av våre øvrige søknader har fått svært god faglig evaluering, men ble ikke innvilget på grunn av EUs budsjettrammer. Foreløpig er altså rundt en fjerdedel av våre søknader til FP7 innvilget med samlet bevilgningsramme for UiOs innsats på rundt 73 millioner kroner. De fem prosjekter UiO koordinerer står for 27 millioner alene.

Tilslagsprosenten er på samme høye nivå som tidligere, rundt 25 %, som er langt bedre enn for EU generelt. Gjennomsnittlig suksessrate for EU-prosjekter i FP7 er rundt 17 %. Det betyr videre at UiO fremdeles er blant de fremste i antall EU-finansierte prosjekter i norsk U&H-sektor, og har den beste suksessraten av de norske universitetene.

Ett av de nylig innvilgede prosjektene som koordineres av UiO er blant de største prosjekter i FP7, både i antall parter og i bevilgning. METOXIA, ledet av Erik Olai Pettersen, Fysisk institutt, innen kreft og kreftbehandling. Prosjektet er en videreføring av et prosjekt fra FP6, omfatter 22 partnere i Europa, og har en total bevilgningsramme fra EU på rundt 100 millioner kroner.

Et annet nylig innvilget stort EU-prosjekt innenfor samfunnsvitenskap er EUMARGINS, ledet av Katrine Fangen, sosiologi og samfunnsgeografi. Prosjektet er rettet mot utfordringer knyttet til ungdom og eksklusjon i Europa, med fokus på innvandrerungdoms opplevelse av tilhørighet. Prosjektet omfatter ni partnere i Europa, og har en total bevilgningsramme på rundt 12 millioner kroner.

***Styrket EU-engasjement og administrativ støtte***

Med utgangspunkt i suksessen så langt er det en sentral utfordring å styrke UiOs EU-engasjement, og etablere realistiske, men samtidig ambisiøse, målsettinger for deltagelse i EUs rammeprogram. Når EU dobler innsatsen i rammeprogrammet, bør UiO ha som ambisjon å øke sine EU-inntekter og -engasjement minst tilsvarende. En forutsetning for dette er å rekruttere og å styrke dedikerte fagmiljøer og å kunne gi fagmiljøene den nødvendige strategisk/administrative støtte.

Erfaringer gjennom tidligere rammeprogram viser at et godt og lett tilgjengelig faglig-administrativt støtteapparat er avgjørende for suksessrate og søkervilje. Mange fagmiljøer har gitt uttrykk for at EU-byråkrati og teknikaliteter blir store hindringer for å søke midler gjennom EU, og mange peker også på dårlige erfaringer i forbindelse med driftsfasen av prosjektene. Etter at EU-kontoret ved Forskningsadministrativ avdeling ble styrket i løpet av 6. rammeprogram, hvor man økte kapasiteten fra en EU-rådgiver til i overkant av tre stillinger i 2006, opplever vi at fagmiljøer ved UiO viser en økt interesse og også opplever økt suksess med sine søknader. Samtidig har det lokale støtteapparatet ved fakulteter og institutter opparbeidet erfaring og kompetanse rundt EU-prosjektenes rammeverk og rutiner, som tilsier at EU-prosjektene i større grad integreres som en del av den generelle eksternfinansierte porteføljen ute i miljøene.

For å gi god drahjelp i UiOs økte satsing innenfor FP7 bør derfor det teknisk-administrative støtteapparatet på alle nivåer fortsatt styrkes. Universitetsdirektøren vil til høsten komme tilbake til styret med en sak om oppjustering av UiOs ambisjoner i 7. rammeprogram og styrking av støtteapparatet.

Vedlegg:

Vedlegg1) UiO - Innstilte prosjekter i FP7
Vedlegg2) FP7 Totalbudsjett
Vedlegg 3) Kort orientering om FP7

9/6-08
Gunn-Elin A. Bjaanæs

## UiO - INNSTILTE PROSJEKTER I

### 7RP PR. 29.04.08 (Side 1)

| Program | Call | Prosj nr. | Fakultet | Norsk partnernavn (fullt registert navn) | Koord | Akronym | Prosjekt tittel | Ant. part | Varigh. mndr | Totalt NO kostn i euro | Søkt NO støtte i euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HEALTH | FP7-HEALTH-2007-A | 201167 | Medisin | Universitetet i Oslo | lik NO | Euradrenal | Pathophysiology and natural course of autoimmune adrenal failure in Europe | 12 | 48 | 305 200 | 228 900 |
| **HEALTH** | **FP7-HEALTH-2007-B** | **222741** | **MatNat** | **Universitetet i Oslo** | **NO** | **METOXIA** | **Metastatic tumours facilitated by hypoxic tumour micro-environments** | **22** | **60** | **2 595 100** | **2 190 700** |
| HEALTH | FP7-HEALTH-2007-B | 223102 | Medisin | Universitetet i Oslo | FR | ENBREC | European Network of Bipolar Research Expert Centres | 7 | | 85 550 | 85 550 |
| HEALTH | FP7-HEALTH-2007-B | 223254 | **MatNat** | Universitetet i Oslo | lik NL | ENERGY | EuropeaN Energy balance Research to prevent excessive weight Gain among Youth : Theory and evidence-based development and validation of an intervention scheme to promote healthy nutrition and physical | | | 406 101 | 304 576 |
| HEALTH | FP7-HEALTH-2007-B | 223665 | Medisin | Universitetet i Oslo | NL | The Circle of CD | Initiation and persistence of inflammation in celiac disease: a roadmap for prevention and intervention in chronic inflammatory diseases | 12 | | 1 667 158 | 1 257 159 |
| ICT | FP7-ICT-2007-1 | 212814 | UV | University of Oslo | lik NL | SCY | Science Created by You (SCY) | 12 | 48 | 923 640 | 693 730 |
| ENERGY | FP7-ENERGY-2007-1-RTD | 210092 | MatNat | Universitetet i Oslo | lik DE | NanoHy | Novel Nanocomposites for Hydrogen Storage Applications | 8 | 48 | 315 000 | 238 250 |
| ENVIRONMENT | FP7-ENV-2007-1 | 212095 | MatNat | Universitetet i Oslo | lik NO | CITYZEN | megaCITY - Zoom for the ENvironment | 13 | 36 | 200 000 | 150 000 |
| ENVIRONMENT | FP7-ENV-2007-1 | 211837 | MatNat | Universitetet i Oslo | IT | XEROCHORE | An Exercise to Assess Research Needs and Policy Choices in Areas of Drought | 11 | 18 | 61 525 | 61 525 |
| ENVIRONMENT | FP7-ENV-2007-1 | 201724 | MatNat | Universitetet i Oslo | DE | MIDTAL | Microarrays for the Detection of Toxic Algae | 10 | 45 | 500 359 | 381 509 |
| **SSH** | **FP7-SSH-2007-1** | **217524** | **SV** | **Universitetet i Oslo - SV,Institutt for sosiologi og samfunnsgeografi (ISS)** | **NO** | **EUMARGINS** | **On the Margins of the European Community Young adult immigrants in seven European countries** | **7** | **36** | **489 557** | **404 668** |
| SSH | FP7-SSH-2007-1 | 217457 | MatNat | Universitetet i Oslo, Institutt for Informatikk | UK | China EU Standards | China EU Information Technology Standards Research Partnership | 7 | 24 | 60 990 | 60 990 |

**Fet skrift = koordinator**

## UiO - INNSTILTE PROSJEKTER I
### 7RP PR. 29.04.08 (Side 2)

| Program | Call | Prosj nr. | Fakultet | Norsk partnernavn (fullt registert navn) | Koord | Akronym | Prosjekt tittel | Ant. part | Varigh. mndr | Totalt NO kostn i euro | Søkt NO støtte i euro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SSH | FP7-SSH-2007-1 | 217296 | SV | UiO -SV, Senter for teknologi, innovasjon og kultur (TIK) | UK | GlobInn | The changing nature of Internationalization of Innovation in Europe: impact on firms and the implications for innovation policy in the EU | 6 | 30 | 266 667 | 200 000 |
| SECURITY | FP7-SEC-2007-1 | 217862 | JUS | Universitetet i Oslo | UK | DETECTER | Detection Technologies, Terrorism, Ethics and Human Rights | 6 | 36 | 443 110 | 332 333 |
| **PEOPLE** | **FP7-PEOPLE-2007-2-1-IEF** | **220558** | **MatNat** | **Universitetet i Oslo** | **NO** | **stsga** | **Statistical Tools for studying genetic architecture** | | | **0** | **0** |
| **PEOPLE** | **FP7-PEOPLE-2007-2-1-IEF** | **220947** | **MatNat** | **Universitetet i Oslo** | **NO** | **SPHERE** | **Spatial Heterogeneity of Resources: a mediator of large herbivore population stability?** | | | **0** | **0** |
| RESEARCH INFRASTR. | FP7-INFRASTRUCTURES-2007-1 | 212435 | BioTek | Universitetet i Oslo | DE | EATRIS | The European Advanced Translational Research Infrastructure in Medicine | 21 | 36 | 228 720 | 207 920 |
| SCIENCE-IN-SOCIETY | FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2007-1 | 217701 | SV | University Of Oslo | FR | MACOSPOL | Mapping Controversies on Science for Politics | 8 | 24 | 93 304 | 93 304 |
| **SCIENCE-IN-SOCIETY** | **FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2007-1** | **217725** | **UV** | **University Of Oslo, Faculty Of Education** | **NO** | **MindTheGap** | **Mind the Gap: Learning, Teaching, Research and Policy in Inquiry-Based Science Education** | **8** | **24** | **269 453** | **269 453** |
| SCIENCE-IN-SOCIETY | FP7-SCIENCE-IN-SOCIETY-2007-1 | 217787 | SV | Universitetet I Oslo, Centre For Technology, Innovation And Culture, University Of Oslo | UK | EFORTT | Ethical Frameworks for Telecare Technologies For Older People at Home | 4 | 36 | 219 200 | 164 400 |

**Fet skrift = koordinator**

# 7RP: UiOs deltakelse med suksessrater

## Resultater registrert pr. 29.04.2008

**"Suksessrate" = antall innstilte prosjekter / antall søknader**

Eks. ineligible søknader (ugyldige)

| Kortnavn | Søkte prosjekter | Innstilte prosjekter | Suksess-rate i % | Koordinatorer | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Søkte prosjekter | Innstilte prosjekter | |
| CO-OPERATION: | | | | | | |
| HEALTH | 24 | 5 | 20,8 % | 4 | 1 | *1 prosjekt på reserveliste* |
| FAFB | 1 | 0 | 0,0 % | 0 | 0 | |
| ICT | 18 | 1 | 5,6 % | 2 | 0 | |
| ENERGY | 4 | 1 | 25,0 % | 2 | 0 | *1 prosjekt på reserveliste* |
| ENVIRONMENT | 8 | 3 | 37,5 % | 0 | 0 | *1 prosjekt på reserveliste* |
| SSH | 12 | 3 | 25,0 % | 4 | 1 | |
| SECURITY | 2 | 1 | 50,0 % | 0 | 0 | |
| **Sum Co-operation** | **69** | **14** | **20,3 %** | **12** | **2** | |
| CAPASITIES: | | | | | | |
| RI | 1 | 1 | 100,0 % | 0 | 0 | |
| SCIENCE IN SOCIETY | 5 | 3 | 60,0 % | 1 | 1 | |
| **Sum Capasities:** | **6** | **4** | **66,7 %** | **1** | **1** | |
| | | | | | | |
| **Sum alle programmer ekskl. PEOPLE, IDEAS og EURATOM** | **75** | **18** | **24,0 %** | **13** | **3** | |
| IDEAS: | 37 | 0 | 0,0 % | 33 | 0 | |
| PEOPLE: | 10 | 2 | 20,0 % | 10 | 10 | *1 prosjekt på reserveliste* |

## NORSKE UNIVERSITETERS DELTAKELSE I 7RP SÅ LANGT

**Pr. 29.04.2008**

| Universitet | SØKTE PROSJEKTER | | INNSTILTE PROSJEKTER | | Suksessrate | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | SØKNADER | Koordinatorer i søknader | INNSTILTE PROSJEKTER | Koordinatorer i innstilte søknader | (Innstilte prosjekter/ Søkte prosjekter) | |
| UiO | 75 | 13 | 18 | 3 | 24,0 % | *3 prosjekter på reserveliste* |
| UiB | 74 | 11 | 18 | 2 | 24,3 % | *pluss 4 på reserve. 3 prosjekter tilhørende UNIFOB er **ikke** innkludert, 2 innstilte og disse* |
| NTNU | 87 | 14 | 14 | 1 | 16,1 % | *8 prosjekter på reserveliste* |
| UiT | 25 | 5 | 4 | 0 | 16,0 % | *1 prosjekt på reserveliste* |
| UiS | 7 | 3 | 0 | 0 | 0,0 % | |
| UiA | 9 | 0 | 1 | 0 | 11,1 % | |
| NVH | 6 | 1 | 2 | 0 | 33,3 % | *3 prosjekter på reserveliste* |
| UMB | 20 | 1 | 1 | 0 | 5,0 % | *5 prosjekter på reserveliste* |
| **TOTALT** | **303** | **48** | **58** | **6** | **19,1 %** | |

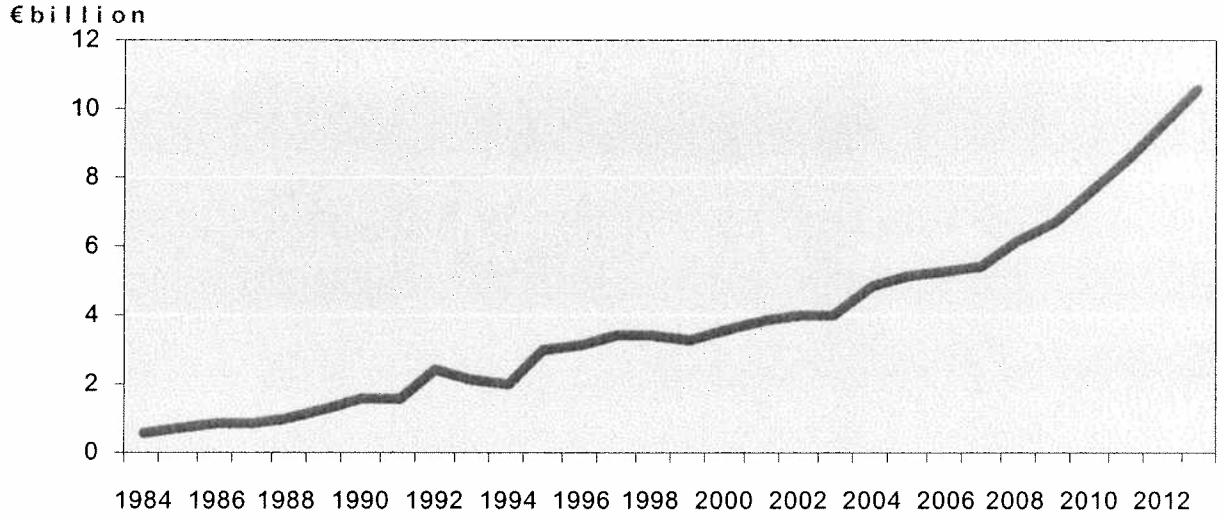
*(Eks IDEAS og PEOPLE)*

## Budsjettall for rammeprogrammene

## EUs 7. rammeprogram (2007-2013) totalbudsjett pr år (milliarder €)

| År | Budsjettramme |
|---|---|
| 2007 | 5 082 |
| 2008 | 5 579 |
| 2009 | 6 119 |
| 2010 | 6 933 |
| 2011 | 7 968 |
| 2012 | 8 926 |
| 2013 | 9 914 |
| **Totalt** | **50 521** |

## Budsjettutvikling i EUs rammeprogrammer fra 1984 - 2013



# EUs 7. Rammeprogram (FP7) – rammeverk for europeisk forskning

EUs 7. rammeprogram (FP7) startet i 2007 og varer til og med 2013. Aldri før har forskning og innovasjon hatt så stor oppmerksomhet fra statsledere i hele Europa. Som viktige premisser for FP7 ligger Lisboa-strategien, med et mål om at EU skal være den mest dynamiske og konkurransedyktige kunnskapsøkonomien i verden i 2010, med det såkalte 3 %-målet: at Europas samlede forskningsfinansiering skal nærme seg 3 % av BNP i 2010, hvorav 2/3 skal komme fra industrisektoren. ERA (European Research Area) er rammen for en satsing på samarbeid og koordinering som virkemidler for å nå disse målene.

FP7 omfatter alle forskningsrelaterte EU-initiativ under felles paraply. FP7 innebærer en stor grad av kontinuitet fra FP6, men har også enkelte nye tema. Det har også ambisjon om forenkling, både av instrumenter og prosedyrer for finansiering. Tiltak som teknologiplattformer, nettverk, og utvikling av ERA-net (samarbeid med nasjonale forsknings- og innovasjonsaktører) vil spille en økende rolle. For universitetssektoren blir etableringen av det europeiske forskningsråd spesielt viktig. Omfanget vil øke utover i programmets levetid, fra 6 mrd € i 2007 til 10 mrd € i 2013 (vedlegg 2).

## FP7 – oversikt

FP7 er gruppert i fire kategorier: ***Cooperation, Ideas, People og Capacities***.

**Cooperation** dekker over halvparten av FP7s budsjett, og støtter alle typer forskningsaktivitet. Aktivitetene spenner fra samarbeidsprosjekter og nettverk til teknologiplattformer og koordinering av forskningsprogrammer utenfor EU. Internasjonalt samarbeid med ikke-EU land er også inkludert.
Programmet er delt i ni temaområder:

1) Health
2) Food, agriculture and biotechnology
3) Information and communication technologies.
4) Nanosciences, nanotechnologies, materials and new production technologies
5) Energy
6) Environment (including climate change)
7) Transport (including aeronautics)
8) Socio-economic sciences and the humanities
9) Security and Space

**Ideas** vil styrke grunnforskning, gjennom etableringen av et uavhengig europeisk forskningsråd (ERC). Det skal stimulere kreativitet, fremragenhet (excellence) og oppdagelsen av ny, grensesprengende (frontier) kunnskap. Det vil kunne gis støtte til individuelle grupper innen alle vitenskapelige og teknologiske områder.

**People** er en utvidelse av det eksisterende 'Marie Curie' programmet. Det skal støtte forskere i deres karriereutvikling. Man ønsker også styrke forbindelsen til de nasjonale forskningssystemer.

**Capacities** fokuserer på å bedre forskningskapasiteten i Europa. Hovedaktivitetene vil være støtte til forskningsinfrastrukturer, forskning rettet mot SMBer, regional forskningsaktivitet, aktivitet rettet mot å styrke sammenhengen mellom samfunn og vitenskap ("Science in Society") og internasjonalt samarbeid.