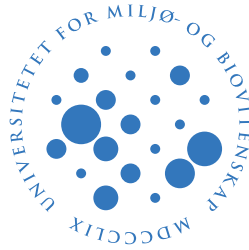


INNKALLING TIL MØTE I FORSKNINGSNEMNDA

DATO 13.02.2009

STED Styrerommet, Cirkus
MØTESTART 08:30



UNIVERSITETET FOR MILJØ- OG
BIOVITENSKAP

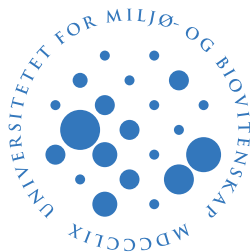
FORSKNINGSNEMNDA

INNKALLING TIL MØTE I FORSKNINGSNEMNDA
13.02.2009

Revidert saksliste

8/2009	Godkjenning av dagens saksliste og møtebok fra 27.01.2009
9/2009	Behandling av skisser til søknader om midler fra Forskningsrådets program INFRASTRUKTUR
10/2009	Fordeling av stipendiatstillinger øremerket matematisk-, naturvitenskapelige og teknologiske fag
11/2009	Drøfting: Midtveisrapport fra Helse UMB
12/2009	Informasjon <ul style="list-style-type: none">Ny forskningsdirektør: Ragnhild Solheim
13/2009	Eventuelt

UMB, 12.02.2009
Åshild Ergon
Seniorrådgiver



Godkjenning av møtebok fra 27.01.2009 og saksliste for dagens møte

Dokumenter:

Vedlegg 1: Utkast til møtebok fra 27.01.2009.

Forslag til vedtak

1. Møtebok fra 27.01.2009 godkjennes
2. Dagens saksliste godkjennes

Ås, 05.02.2009

Åshild Ergon
Seniorrådgiver

Sak 1/2009 Godkjenning av dagens saksliste og møtebok fra 11.12.2008

Dokumenter:

1. Utkast til møtebok

Vedtak:

1. Møtebok fra 11.12.2008 godkjennes med følgende endring:
Under sak 55/2008, i avsnittet om §8-4, erstattes "400-nivå" med "doktorgradsnivå".
2. Dagen saksliste godkjennes.

Sak 2/2008 Veiledning om bedømmelse av PhD-graden ved UMB

Dokumenter:

- a) Saksframlegg
- b) Vedlegg:
 1. Forslag til "Veiledning om bedømmelse av PhD-graden ved UMB"
 2. "Veiledning om bedømmelse av norske doktorgrader", UHR 2007
 3. INAs forslag (12.01.09) om siste setning i andre ledd av PhD-forskriftens § 10-1
 4. FODOS sitt forslag (14.01.09) om å endre siste setning i andre ledd av PhD-forskriftens § 10-1

Innkomne forslag og kommentarer samt studiedirektørens vurderinger, forslag og konklusjoner ble drøftet.

a. Forslag (12.01.09) fra INA v/Andreas Brunner, om å innarbeide innholdet i Veiledningen i PhD-forskriften:

Brunner ønsket ikke en avstemning over hva FON skulle mene om dette.

b. og c. Revurdering av siste setning i andre ledd av PhD-forskriftens § 10-1

I saksframlegg og i møtet kom det til sammen fram fem alternativer for § 10-1:

Alternativ 1

FON tilrådte i sak 55/2008 at følgende setning skulle føyes til på slutten av paragrafen: "Denne delen er derfor meget viktig både for doktoranden og for komiteen i dens vurdering".

Alternativ 2

Andreas Brunner foreslo i den uformelle høringsrunden at FON revurderer sin tilrådning på dette punktet og fjerner denne setningen (se saksframlegget).

Alternativ 3

Vegard Martinsen foreslo i den uformelle høringsrunden å endre setningen til: ”Vektleggingen av denne delen skal skje i henhold til gjeldende praksis” (se saksframlegget).

Alternativ 4

Studiedirektøren forslår at ordet ”meget” fjernes fra setningen (se saksframlegget).

Alternativ 5

Morten Sørlie foreslo i møtet at setningen endres til ”Alle delene av avhandlingen er like viktige for bedømmelsen av avhandlingen”.

Under drøftingen trakk Martinsen alternativ 3. Det gjensto derfor fire alternativer.

Følgende avstemninger ble foretatt:

Det ble først stemt over alternativ 1 mot de andre gjenstående alternativene (2,4,5):

For alternativ 1: 5 stemmer

Imot alternativ 1: 7 stemmer

1 medlem avsto fra å stemme.

Det ble deretter stemt over alternativ 2 mot de andre gjenstående alternativene (4,5):

For alternativ 2: 2 stemmer

Imot alternativ 2: 9 stemmer

2 medlemmer avsto fra å stemme.

Til slutt ble det stemt over alternativ 5 mot alternativ 4:

For alternativ 5: 8 stemmer

For alternativ 4: 4 stemmer

1 medlem avsto fra å stemme.

d. Veiledningens punkt 3.2 og PhD-forskriftens § 10-1

FON tilrådte også i sak 55/2008 at følgende setning skulle føyes til på slutten av § 10-1: ”Sammenfatningen skal PhD-studenten utforme selvstendig.”

Anne Marte Tronsmo foreslo i den uformelle høringsrunden at denne setningen endres til ”PhD-studenten skal være eneforfatter av sammenfatningen.”

Det var enighet om dette og det ble derfor ikke foretatt noen avstemning.

Vedtak:

1. Forskningsnemnda tilrår forslaget til ”Veiledning om bedømmelse av PhD-graden ved UMB” som retningslinjer for bedømmelse av PhD-graden ved UMB.

2. Etter en revurdering vil Forskningsnemnda tilrå at setningen ”Denne delen er derfor meget viktig for både doktoranden, og for komiteen i dens vurdering” i PhD-forskriftens § 10-1 tilrådd i FON-sak 55/2008 endres til ” Alle delene av avhandlingen er like viktige for bedømmelsen av avhandlingen”. Forskningsnemnda ber studieavdelingen foreta en språklig tilpasning av setningen om nødvendig.
3. Etter en revurdering vil Forskningsnemnda tilrå at setningen ”Sammenfatningen skal PhD-studenten utforme selvstendig” i PhD-forskriftens § 10-1 tilrådd i FON-sak 55/2008 endres til ” PhD-studenten skal være eneforfatter av sammenfatningen”.

Sak 3/2009 Orienteringssak: Studiedirektørens svar på spørsmål fra FON 11.12.08, vedr. praktisering av bestemmelser i forslaget til revidert PhD-forskrift

Dokumenter:

- a) Studiedirektørens svar på /orientering vedr. diverse spørsmål reist i FON-møtet 11.12.08.
- b) Vedlegg:
 - a. Vedlegg 1: Saksgang i tilsettingssaker – med mulige endringer for opptak til PhD-studiet
 - b. Vedlegg 2: Forslag til nytt PhD opptaksskjema (se eget dokument vedlagt som PDF-fil)

Kari Moxnes fra studieavdelingen la fram en kort orientering.

Sak 4/2009 Spørsmål knyttet til samlokalisering av fagmiljøer basert på faglige synergimuligheter ved dannelsen av det nye Campus Ås

Dokumenter:

- a) Vedlegg: 1. Diskusjonsnotat fra rektor til interimsstyret det er 15.01.2009.

Oppsummering av drøftingen:

Forskningsnemnda ønsker at det opprettes forskergrupper som deltar i arbeidet med faglige synergier og organisering av det nye universitetet.

Sak 5/2009 Drøfting: FONs rolle på UMB

Dokumenter:

b) Vedlegg:

1. Notat fra prorektor datert 19.01.09
2. Retningslinjer for forskningsnemnda vedtatt av Høgskolestyret 30.10.2003

FONs rolle ved UMB ble drøftet.

Rektoratet ønsker å legge fram en sak for universitetsstyret for å få en klargjøring av hva som er FONs rolle ved UMB og hvilke oppgaver som er delegert fra universitetsstyret til FON.

FONs medlemmer påpekte at FON ikke alltid gis en anledning til å uttale seg i viktige forskningssaker, og at FONs synspunkter ikke alltid kommer fram i sakene som legges fram for universitetsstyret.

Sak 6/2009 Informasjon

Prorektor for forskning informerer

- Ny medarbeider i forskningsavdelingen – Monica Holthe, EU-finansiering
- Fordeling av ledige statsfinansierte postdoktor-stipender, ref. sak 5/2009
 - Prorektor orientert om prosessen og om rektoratets vurderinger
- Fordeling av midler til forskningsinfrastruktur
 - Det ble kort orientert om utlysningen fra NFR. Alle søknader skal fremmes av UMBs ledelse. Skisser skal sendes inn til forskningsavdelingen innen en intern frist den 11. februar. Forskningsnemnda behandler skissene 13. februar og gir råd til rektor og universitetsstyret om videre behandling.
- Jubileumskonferanse og æresdoktorer
 - FON drøftet hvilke kriterier som bør oppfylles for en person skal kunne tildeles et æresdoktorat.
- Soria Moria-konferansen (UMB, NVH og VI)
- Lausungenes ”stortingsmelding” om rekruttering

Forskningsavdelingen informerer

- Fagråd land- og havbruk
 - Forskningsavdelingen har ikke hatt kapasitet til å følge opp denne saken
- Småforsk
 - UMB har fått en ramme på litt over 1,4 millioner (som i 2008). Betingelser og prosess blir som i 2008.
- Utlysninger fra NFR
- Tilslag hos NFR i 2008
- Lagring primærdata

Forskningslederne informerer

Det ble ikke tid til dette punktet.

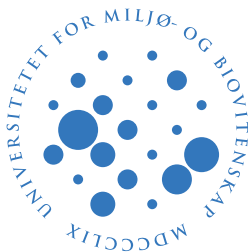
Sak 7/2008 Eventuelt

Andreas Brunner meldte i forkant av møtet inn en sak om utlysning av kvoteplasser.

Jon Kristian Øiestad orienterte.

- SIT ved Vilma Bischof overtar ansvaret for kvoteordningen når det gjelder kontakt og service overfor den enkelte kvotestudent
- Det vil i løpet av neste studieår bli 23 ledige PhD-kvoteplasser. Universitetsstyret har vedtatt å benytte alle UMBS kvoteplasser til PhD-studenter f.o.m. studieåret 2009/2010.

Arbeidsdeling mellom studieavdelingen og instituttene ble drøftet.



Sak 9/2009

Behandling av skisser til søknader om midler fra Forskningsrådets program INFRASTRUKTUR

Dokumenter:

- a) Saksframlegg
- b) Vedlegg:
 1. Forskningsrådets utlysning av midler på programmet INFRASTRUKTUR
 2. Forskningsrådets mal for skisser
 3. Forskningsrådets vurderingskriterier
 4. Innkomne skisser (ettersendes 12. februar)

Forslag til vedtak:

1. Forskningsnemnda anbefaler at følgende skisser fremmes fra UMB:

.....

Ås, 05.02.2009
Åshild Ergon
Seniorrådgiver

Bakgrunn

Forskningsrådet fikk i 2007 i oppdrag fra Kunnskapsdepartementet å utarbeide et nasjonalt veikart for forskningsinfrastruktur. I den forbindelse ble forskningsmiljøene bedt om å komme med innspill på ønsket forskningsinfrastruktur (arkivsak 2007/971). FON behandlet dette i sak 28/2007 den 4. september 2007 og UMB meldte inn følgende prosjekter, hvorav de to første var UMB/Campus Ås-prosjekter, den tredje et ESFRI-prosjekt, og de to siste prosjekter som var sendt inn av hhv Matforsk og IRIS, med støtte fra UMB:

1. BIOKLIMA - Senter for klimaregulerte forskningsfasiliteter
2. Bioenergilaboratorium – Laboratorium og pilotanlegg for bioenergiforskning
3. NORFLUX – Norwegian Network for Terrestrial GHG Flux Monitoring
4. Patogen pilotanlegg – Produksjonsanlegg for mat tilsatt sykdomsfremkallende mikroorganismer
5. Senter for gassbasert fermentering

Forskningsrådet har på grunnlag av alle innspillene utarbeidet rapporten ”Verktøy for forskning” (<http://www.forskningsradet.no/servlet/Satellite?c=Publikasjon&pagename=ForskningsradetNorsk%2FHovedsidemal&cid=1203528306426>).

Forskningsrådet har nylig lyst ut midler på programmet ”Nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur” (INFRASTRUKTUR) (vedlegg 1, <http://www.forskningsradet.no/no/Utlysning/INFRASTRUKTUR/1231248775081>).

Det er kommet fem delutlysninger:

- Vitenskapelige databaser og samlinger
- Elektronisk infrastruktur (eInfrastruktur)
- Avansert vitenskapelig utstyr (2-30 mill. kr)
- Storskala forskningsinfrastruktur (30-200 mill. kr)
- Støtte til deltakelse i etablering av forskningsinfrastruktur på ESFRI Roadmap 2008

Felles for alle delutlysningene er at søknadene skal fremmes av institusjonens ledelse. Søknader om støtte til deltakelse i etablering av forskningsinfrastruktur på ESFRI Roadmap 2008 kan sendes inn løpende. For de andre delutlysningene skal det sendes inn en obligatorisk skisse til Forskningsrådet innen den 20. februar.

Instituttene har fått informasjon om utlysningen og den interne prosessen ved UMB i brev fra forskningsavdelingen datert 28.01.09 (2009/128).

Intern prosess ved UMB

- Forskningsmiljøene utarbeider skisser og sender disse til forskningsavdelingen senest 11. februar kl. 1600. Forskningsrådets mal skal benyttes (tilgjengelig i utlysningen på Forskningsrådets nettsider). Skissene skal være på maksimalt 2 sider og skal angi hvilken delutlysning skissen gjelder.
- Forskningsnemnda vurderer skissene i ekstraordinært FON-møte den 13. februar og kommer med en tilråing til rektor, som så avgjør hvilke skisser som skal sendes inn fra UMB.
- Skissene sendes samlet fra sentraladministrasjonen den 20. februar.

- Når det gjelder støtte til deltakelse i etablering av forskningsinfrastruktur på ESFRI Roadmap 2008 tar instituttene kontakt med forskningsavdelingen for nærmere avtale om søknad.

Forskningsnemndas vurdering av innkomne skisser

1. Hvilke kriterier skal forskningsnemnda benytte i sin vurdering av skissene?

Forslag:

- Er skissen tilfredsstillende i forhold til Forskningsrådets mal (vedlegg 2)?
 - I hvilken grad er det sannsynlig at den endelige søknaden vil få en god vurdering av forskningsrådet, jf. Forskningsrådets vurderingskriterier (vedlegg 3)?
 - Hvor relevant er skissen i forhold til UMBs strategier?
 - Hvilken nytteverdi vil forskningsinfrastrukturen ha for UMB?
2. Skal forskningsnemnda foreta en prioritering av skissene som nemnda anbefaler? Skal en eventuell prioritering foretas innen eller på tvers av delutlysningene?

Nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur (INFRASTRUKTUR)

1. Om programmet

Frist	Utlysning	
22.04.2009 kl 12:00	Vitenskapelige databaser og samlinger	<input type="button" value="Velg"/>
22.04.2009 kl 12:00	Elektronisk infrastruktur (eInfrastruktur)	<input type="button" value="Velg"/>
22.04.2009 kl 12:00	Avansert vitenskapelig utstyr (2-30 mill. kr)	<input type="button" value="Velg"/>
04.06.2009 kl 12:00	Storskala forskningsinfrastruktur (30-200 mill. kr)	<input type="button" value="Velg"/>
Løpende	Støtte til norsk deltagelse i etablering av forskningsinfrastruktur på ESFRI Roadmap 2008	<input type="button" value="Velg"/>

Mål for programmet:

Finansieringsordningens overordnede mål er å etablere en forskningsinfrastruktur som gjør Norge i stand til å møte kunnskapsutfordringene, næringslivets og forvaltningens behov, rekrutteringsproblematikken, behovet for effektivitet og kvalitet i forskning, samt potensialet i internasjonalt forsknings samarbeid, på en god og kostnadseffektiv måte. Den skal bidra til å gjøre norske forskningsmiljøer internasjonalt kjent for å tilby fremragende forskningsinfrastruktur. Den skal også bidra til å samordne, effektivisere og operasjonalisere eksisterende infrastruktur der Norge har sterke forskningsmiljøer.

Basisutstyr som det er naturlig at flere forskningsinstitusjoner har og forskningsinfrastruktur med en kostnad på mindre enn 2 mill. kr., omfattes ikke av finansieringsordningen. Det kan derfor ikke søkes om støtte til denne typen forskningsinfrastruktur. Det kan heller ikke søkes om nasjonale storskala forskningsfasiliteter som innebærer investeringer på over 200 mill. kr. Forskningsinfrastruktur av denne størrelsesordenen vil håndteres på departements- eller regjeringnivå, etter råd fra Forskningsrådet; dette i henhold til "Nasjonal strategi for forskningsinfrastruktur (2008 - 2017), *Verktøy for forskning*" (i resten av denne utlysningen kalt "Nasjonal strategi").

I samsvar med Nasjonal strategi skal finansiering av nasjonal forskningsinfrastruktur bidra til:

- å skape resultater av høy kvalitet og originalitet og med stor gjennomslagskraft
- en god arbeidsdeling og koordinering av norsk forskning innenfor relevante forskningsområder
- etablering av nettverk nasjonalt og internasjonalt
- å øke effektiviteten i gjennomføringen av næringslivets innovasjonsprosjekter og utviklingen av norske næringers internasjonale konkurranseposisjon
- å sikre lett tilgjengelighet for relevante forskningsmiljøer og næringer
- å gjøre norske forskningsmiljøer attraktive for de beste forskerne, norske som utenlandske

For investeringer i storskala forskningsinfrastruktur og investeringer knyttet til internasjonalt samarbeid om forskningsinfrastruktur, vil det i tillegg bli lagt vekt på at infrastrukturen skal:

- bringe forskning av stor nasjonal og internasjonal betydning frem i forskningsfronten
- gi mulighet for å gjennomføre høyt prioritert forskning som norske forskningsmiljøer alene ikke kunne ha deltatt i

Generelle føringer for utlysningen

Gjennom en nasjonal konkurransearena og et søknadsbasert system vil Forskningsrådet sikre en god kobling mellom finansiering av forskningsinfrastruktur og øvrig forskningsfinansiering, samt foreta en helhetlig vurdering av balansen mellom nasjonal investering og deltakelse i internasjonale forskningsinfrastrukturer. Midler til forskningsinfrastruktur tildelt gjennom Forskningsrådet vil videre være rettet mot infrastruktur av nasjonal karakter. Med dette menes forskningsinfrastruktur som:

- har bred nasjonal interesse
- legger grunnlaget for internasjonalt ledende forskning
- forefinnes ett eller få steder i landet (som hovedregel)
- skal gjøres tilgjengelig for relevante forskningsmiljøer og næringer

Utløsningen for 2009 er åpen for alle fag og forskningsinfrastrukturkategorier definert i de respektive utlysningene. Prosjektene skal ha høy forskningsmessig, strategisk, samfunnsmessig og/eller næringsmessig betydning på områder der Norge har sterke fagmiljø. I samsvar med Nasjonal strategi gjelder følgende strategiske prioriteringer:

- De nasjonalt prioriterte tematiske satsingsområdene energi og miljø, hav, mat, helse, samt teknologiområdene nye materialer og nanoteknologi, IKT og bioteknologi.
- Videreutvikling, samordning og tilgjengeliggjøring av nasjonale databaser og eInfrastruktur, som anses som generisk forskningsinfrastruktur innen flere fag og disipliner.
- Forskningsinfrastruktur som vil være et viktig element i en satsing på grunnforskning og innovasjon, særlig innenfor matematikk, naturvitenskap og teknologi.
- Internasjonalt samarbeid om forskningsinfrastruktur.

Generelle krav til søknadene

- Søknaden skal fremmes av institusjonens ledelse, som oppfordres til å begrense antallet søknader.
- Søknaden må være begrunnet i forskning og strategisk utvikling ved søkerinstitusjonen og/eller dennes samarbeidspartnere.
- Forskningsinfrastrukturens nasjonale karakter skal klart fremgå. Det forventes at flere forskningsinstitusjoner samarbeider om søknaden der dette gir nasjonal merverdi, men én institusjon må stå som ansvarlig søker.
- Søknaden må redegjøre for hvordan den nasjonale vertskapsrollen vil forvaltes, samt hvordan forskningsinfrastrukturen vil bli effektivt utnyttet til prioriterte forskningsoppgaver og gjort tilgjengelig for nasjonale og eventuelle internasjonale forskermiljøer og relevant næringsliv.
- Søknaden må inneholde en plan hvor det redegjøres for hvordan infrastrukturen vil bli implementert, samt hvordan nødvendig oppgradering og drift inkl. personell, serviceavtaler etc. for hele infrastrukturens levetid vil bli ivaretatt. Det må fremgå hva som er vertskapsinstitusjonens og eventuelle partners bidrag og forpliktelser mht. egenfinansiering til investering og drift.
- I tilfeller der anskaffelse av forskningsinfrastrukturen ikke forventes gjennomført første budsjettår, skal søknaden inneholde en realistisk plan som viser hvordan de totale kostnadene ved anskaffelse av infrastrukturen vil fordele seg over investeringsperioden.
- Krav til søknadsbeskrivelsen er gitt i egen mal for de respektive *prosjektbeskrivelser* for *fulle søknader* (maks. 20 sider inkludert tabeller og figurer), *prosjektskisser* (maks. 2 sider), *forprosjekter* (maks. 10 sider) og *forenklede søknader trinn 1* (maks. 10 sider). Sideformatet skal være A4; det skal anvendes 2 cm marger og 12 punkts skrift.
- Søknadstypen *Annen prosjektstøtte* skal benyttes for alle søknader.
- Kriterier for vurdering av søknader finnes i lenke i høyre marg.

Vedlegg 1

FON-sak 9/2009

- Der det er relevant skal søknadene inneholde en egen beskrivelse av behov for eInfrastruktur. Dette kan for eksempel være store lagringsressurser, verktøy for håndtering av data eller dedikerte punkt-til-punkt nettforbindelser for spesielt krevende anvendelser.
- Søknad med alle vedlegg skal skrives på engelsk.

Vedlegg til søknadene skal være:

- Prosjektbeskrivelse i henhold til mal (se lenker i høyre marg under hver utlysning)
- Rapporter fra forprosjekt/designstudier, dersom slike er gjennomført
- Forpliktende bekreftelse(r) fra eventuell(e) samarbeidspartner(e)
- CV'er for relevant nøkkelpersonell (maks 5 CV'er, maks 2 sider per CV)

Søknadsprosess

Se detaljer under de enkelte delutlysninger nedenfor. Samtlige søknader skal skrives i henhold til egne maler (se lenker i høyre marg under hver delutlysning)

Før innsending av søknad skal det innsendes en obligatorisk prosjektskisse på maksimum 2 sider.

- Denne skal kortfattet beskrive infrastrukturen det vil bli søkt om støtte til, hvordan den forholder seg tilprioriteringene i utlysningen, hvordan kravet om at utstyret skal være av nasjonal karakter vil bli ivaretatt og hvilke samarbeidspartnere som står bak søknaden.
- Prosjektskissene vil være viktige for å skaffe Forskningsrådet oversikt over forventet søknadsmasse med hensyn til videre søknadsbehandling.
- Prosjektskissene vil også bli gjennomgått av Forskningsrådets administrasjon med tanke på mulig dialog med søkere tidlig i prosessen, for eksempel med tanke på nasjonal samordning der dette måtte være relevant. På grunn av stort forventet antall kan Forskningsrådet ikke forplikte seg til å gi tilbakemeldinger på samtlige skisser.
- **Søknader fremmet uten at det først er sendt inn en prosjektskisse vil bli avvist.** Merk imidlertid at prosjektskissene **ikke** vil bli benyttet til å foreta noen formell avgrensning av hvilke søkere som kan sende inn søknad.
- Kravet om prosjektskisse gjelder samtlige kategorier forskningsinfrastruktur (se ovenfor), også når det søkes om forprosjekt. Kravet om prosjektskisse gjelder imidlertid **ikke** "ESFRI-forprosjekter".
- Obligatorisk prosjektskisse må sendes innen **20. februar 2009**.

Søknadsfrister

Se under de respektive delutlysninger.

Behandlingsprosedyre

- Søknadene vil bli vurdert av et eller flere rådgivende utvalg sammensatt av medlemmer fra relevante programstyrer i Forskningsrådet og/eller internasjonale eksperter, eventuelt i form av ekspertpanel. De rådgivende utvalgene vil bli satt sammen i henhold til utlysningens prioriterte områder og den faglige profilen i de mottatte søknadene.
- Forskningsrådets administrasjon vil utarbeide en samlet innstilling til bevilgning for vedtak i Forskningsrådets overordnede styrende organer. Innstillingen vil ta utgangspunkt i utvalgenes vurderinger, og videre baseres på en helhetsvurdering.

Denne prosedyren gjelder alle søknader og kategorier forskningsinfrastruktur bortsett fra "ESFRI-forprosjekter", som vil bli behandlet administrativt (se delutlysningen). For ytterligere detaljer vises det til vurderingskriteriene, se lenke i høyre marg.

Endelige rammer for Forskningsrådets bidrag til bevilgede prosjekter vil håndteres i kontraktsforhandlinger, som skal avklare ansvar og bidrag fra alle relevante partnere og finansieringskilder.

Generelt mottar programmet/aktiviteten søknad fra:

Universiteter og høyskoler, forskningsinstitusjoner underlagt "Retningslinjer for statlig

Vedlegg 1

FON-sak 9/2009

basisfinansiering av forskningsinstitutter", samt offentlig finansierte forvaltere av forskningsinfrastruktur i nært samarbeid med norske forskningsinstitusjoner*.

*) Dette er en presisering sammenlignet med nyhetssaken på Forskningsrådets hjemmeside 8. desember 2008.

Varighet:

2009-2018

Totalbudsjett:

En økning i forskningsfondet øremerket forskningsinfrastruktur, sammen med andre tilgjengelige midler bevilget over Statsbudsjettet for 2009, danner grunnlaget for at Forskningsrådet etablerer den nye finansieringsordningen for forskningsinfrastruktur. Ordningen vil, så langt det er mulig, følge opp intensjonene i "Nasjonal strategi". I utgangspunktet vil finansieringsordningen ha en årlig ramme på ca. 200 mill. kr.

Forskningsrådet tar sikte på at finansieringsordningen for nasjonal forskningsinfrastruktur, i første omgang, skal gjelde for en tiårsperiode fra 2009. For denne første utlysningen er det satt av en ramme på ca. 400 mill. kr. under forutsetning om at tilstrekkelig finansiering vedtas av Stortinget. Denne totalrammen inkluderer alle kategorier av forskningsinfrastruktur i utlysningen.

Nettside for satsingen

[Nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur](#)

Vedlegg

[Verktøy for forskning](#) (PDF-1 851 KB)

[Vurderingskriterier](#) (PDF-23.4 KB)

Kontaktpersoner**Jon Børre Ørbæk**

Seniorrådgiver
22 03 75 29
jbo@forskningsradet.no

Solveig Flock

Seniorrådgiver
22 03 70 34
sfl@forskningsradet.no

Odd Ivar Eriksen

Spesialrådgiver
+47 22 03 70 23
oie@forskningsradet.no

Gudmund Høst

Spesialrådgiver
+47 22 03 73 77
gudmund.host@forskningsradet.no

Ingunn Stangeby

Spesialrådgiver
22 03 74 34
ins@forskningsradet.no

Johannes Kolltveit

Spesialrådgiver
+47 22 03 71 12
jk@forskningsradet.no

Siri Lader Bruhn

Rådgiver
22 03 71 51
slb@forskningsradet.no

Ian Gjertz

Seniorrådgiver

Vedlegg 1

FON-sak 9/2009

22 03 74 68
ig@forskningsradet.no

[Signe Dahle Urbye](#)
Seniorkonsulent
22 03 73 52
sdu@forskningsradet.no

Norges forskningsråd - Postboks 2700 St. Hanshaugen 0131 Oslo - Besøksadresse: Stensberggata 26
Telefon: 22 03 70 00 Telefaks: 22 03 70 01 E-post: post@forskningsradet.no
Henvendelser om nettsidene: webmaster@forskningsradet.no



Nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur (INFRASTRUKTUR)

Vitenskapelige databaser og samlinger

Med databaser menes elektronisk lagrede data. Samlinger kan både være digitaliserte og fysiske. Fysiske samlinger kan være papirdokumenter, gjenstander, mineralisk og biologisk materiale etc.

Annen prosjektstøtte

Velg

Søknadsfrist: 22.04.2009 kl 12:00

Tidligste tillatte prosjektstart: 01.07.2009

Meldinger:

Kategorien omfatter også kobling av fysisk infrastruktur, ressurser og tjenester for nasjonal eller internasjonal sikring, samordning, håndtering, kvalitetssikring og tilgjengeliggjøring av nasjonalt viktige data og digitalisert informasjon for forskning.

Obligatorisk projektskisse må sendes innen 20. februar 2009 på e-post til infra-skisse@forskningsradet.no

- Søknader om forprosjekt må sendes innen 22. april 2009.
- Forenklede søknader (trinn 1) om ferdig utredede prosjekter må sendes innen 22. april 2009.
- Endelige søknader (trinn 2) om ferdig utredede prosjekter utlyses senere, med forventet søknadsfrist 14. oktober 2009.

Status:

Aktiv

Antatt tilgjengelige midler:

Se den generelle delen av utlysningen.

Føringer og viktige forhold for alle søknadstyper i utlysningen:

Se beskrivelse av kategorien ovenfor. Delutlysningen gjelder støtte til ferdig utredede prosjekter som kan påbegynnes i 2010, samt støtte til forprosjekter med oppstart i 2009.

Vitenskapelige databaser og samlinger utgjør en nasjonal eller internasjonal *forskningsinfrastruktur* dersom de er systematisert og er en felles ressurs for et nasjonalt eller internasjonalt forskningsmiljø ved at:

- data er lett søkbare
- data er tilgjengelige for alle forskningsmiljøer
- data kan hentes opp i relevante standarder og formater
- metadata, metoder, definisjoner og eventuelle feilkilder er tydelig beskrevet
- data er av høy kvalitet og følger internasjonale prinsipper for kvalitetssikring og kontroll
- de nasjonale systemene er kompatible med tilsvarende internasjonale systemer

Med tilgjengelighet menes i utgangspunktet at tilgangen til materialet ikke er begrenset av kommersielle eller konkurransemessige hensyn. Tilgjengelighet innebærer at man legger til rette for deling av data – organisatorisk og praktisk, slik at det tas hensyn til personvern og at eier/forvalter av dataene får kompensasjon for merarbeid.

- Delutlysningen retter seg mot å videreutvikle forskningsinfrastruktur i form av nasjonale

samlinger og databaser innenfor områder som samfunnsvitenskap og humaniora, klima og miljø, hav, samt medisin og helse. Dette kan innebære organisering og drift av tjenester for å lagre, samordne, kvalitetssikre og gjøre data tilgjengelige for forskning, samt kobling mellom fysisk infrastruktur (bygninger unntatt).

Det kan søkes om støtte til:

- Forprosjekter med oppstart i 2009 for å utrede muligheter for å etablere og samordne nasjonale systemer og tjenester for å lagre og tilgjengeliggjøre data. Kun dokumenterte utgifter kan (med-) finansieres; maksimalt støttebeløp er 2 mill. kr. for prosjekter med inntil 2 års varighet.

Eller:

- Ferdig utredede prosjekter for samordning, utvikling og oppbygging, samt større utvidelser og fornyelser av forskningsinfrastruktur av organisatorisk og materiell art for lagring og tilgjengeliggjøring av data. Dette inkluderer også utvikling av felles sentrale tjenester som arkiver og institusjoner for dataservice, biblioteker og museer, søkemotorer og dataportaler som gir forskerne kunnskap om, og tilgang til, data.

For søknader om ferdig utredede prosjekter gjelder spesielt:

- Det kan gis støtte til prosjekter som påbegynnes i 2010. Etablerings- og driftskostnader kan inkluderes. Det må beskrives hvordan driftsansvaret vil bli ivaretatt i hele prosjektets levetid, inkludert en plan for totalfinansiering av dette, der de involverte institusjonens eventuelle egne bidrag skal fremgå.
- Institusjonene må i søknaden forplikte seg til at hensiktsmessige lokaler gjøres tilgjengelig for forskningsinfrastrukturen. Det kan ikke søkes om støtte til kostnader forbundet med dette, bortsett fra eventuelle merkostnader forbundet med spesielt kostbare tekniske installasjoner selve infrastrukturetableringen måtte ha behov for.

Søknader skal fremmes av institusjonens ledelse på fakultetsnivå (eller tilsvarende).

Vedlegg

[Vurderingskriterier](#) (PDF-23.4 KB)

[Mal for prosjektskisse](#) (Word-34.5 KB)

[Mal for forenklet søknad \(trinn 1\)](#) (Word-58 KB)

[Mal for forprosjekt](#) (Word-62.5 KB)

Kontaktpersoner

[Jon Børre Ørbæk](#)

Seniorrådgiver

22 03 75 29

jbo@forskningsradet.no

[Ingunn Stangeby](#)

Spesialrådgiver

22 03 74 34

ins@forskningsradet.no

[Signe Dahle Urbye](#)

Seniorkonsulent

22 03 73 52

sdu@forskningsradet.no

Norges forskningsråd - Postboks 2700 St. Hanshaugen 0131 Oslo - Besøksadresse: Stensberggata 26
Telefon: 22 03 70 00 Telefaks: 22 03 70 01 E-post: post@forskningsradet.no
Henvendelser om nettsidene: webmaster@forskningsradet.no



Nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur (INFRASTRUKTUR)

Elektronisk infrastruktur (eInfrastruktur)

Omfatter meget store beregningsressurser, avanserte lagringssystemer, gridinfrastruktur, verktøy for elektronisk tilgang, høyhastighetsnettverk og nødvendige støttetjenester.

Annen prosjektstøtte

Velg

Søknadsfrist: 22.04.2009 kl 12:00

Tidligste tillatte prosjektstart: 01.07.2009

Meldinger:

Obligatorisk projektskisse må sendes innen 20. februar 2009 på e-post til infra-skisse@forskningsradet.no

Status:

Aktiv

Antatt tilgjengelige midler:

Se den generelle delen av utlysningen.

Føringer og viktige forhold for alle søknadstyper i utlysningen:

Se beskrivelse av kategorien ovenfor. Delutlysningen gjelder støtte til prosjekter hvor investeringen kan påbegynnes i 2009.

Det kan søkes om støtte til:

- Investeringer i maskinvare, personellinnsats for drift og brukerstøtte, samt den programvare som skal til for å drive og benytte eInfrastruktur-komponentene. Prosjektene kan ha en varighet på inntil 5 år.
- Støttetjenester for større lagringssystemer som omfatter håndtering av data fra deres opprinnelse, tilretteleggelse for bruk og gjenfinning, vedlikehold og oppdatering av metadata, samt trygg arkivering for fremtiden.
- Tilrettelegging av gridprogramvare for bruk i utvalgte anvendelser og tilrettelegging for internasjonalt samarbeid.
- Internasjonale fellesprosjekter.
- Driftskostnader og/eller oppgradering av eksisterende eInfrastruktur.

Søknaden må inneholde en total finansieringsplan for hele prosjektets levetid, der institusjonens og eventuelle konsortiedtakeres egne bidrag vil fremgå, samt en beskrivelse av hvordan institusjonen vil håndtere driftsansvaret og den nasjonale rollen når Forskningsrådets finansiering er avsluttet.

Institusjonene må i søknaden forplikte seg til at hensiktsmessige lokaler gjøres tilgjengelig for eInfrastrukturen. Det kan ikke søkes om støtte til kostnader forbundet med dette, bortsett fra eventuelle merkostnader forbundet med spesielt kostbare tekniske installasjoner selve infrastrukturetableringen måtte ha behov for.

Søknader skal fremmes av institusjonens ledelse på fakultetsnivå (eller tilsvarende).

Vedlegg

[Mal for prosjektskisse](#) (Word-34.5 KB)

[Mal for prosjektbeskrivelse - full søknad](#) (Word-60.5 KB)

[Nasjonal strategi for eInfrastruktur](#) (PDF-86.2 KB)

Kontaktpersoner

[Gudmund Høst](#)

Spesialrådgiver

+47 22 03 73 77

gudmund.host@forskningsradet.no

[Signe Dahle Urbye](#)

Seniorkonsulent

22 03 73 52

sdu@forskningsradet.no

Norges forskningsråd - Postboks 2700 St. Hanshaugen 0131 Oslo - Besøksadresse: Stensberggata 26

Telefon: 22 03 70 00 Telefaks: 22 03 70 01 E-post: post@forskningsradet.no

Henvendelser om nettsidene: webmaster@forskningsradet.no



Nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur (INFRASTRUKTUR)

Avansert vitenskapelig utstyr (2-30 mill. kr)

Omfatter avansert vitenskapelig utstyr innen alle fagområder, innen internasjonalt samarbeid om utstyr og tilhørende infrastruktur, samt utstyrsenheter i større, nasjonalt eller internasjonalt, sammensatte forskningsinfrastrukturer.

Annen prosjektstøtte

Velg

Søknadsfrist: 22.04.2009 kl 12:00

Tidligste tillatte prosjektstart: 01.07.2009

Meldinger:

Obligatorisk prosjektskisse må sendes innen 20. februar 2009 på e-post til infra-skisse@forskningsradet.no

Status:

Aktiv

Antatt tilgjengelige midler:

Se den generelle delen av utlysningen.

Føringer og viktige forhold for alle søknadstyper i utlysningen:

Se beskrivelse av kategorien ovenfor. Delutlysningen gjelder støtte til prosjekter hvor investeringen kan påbegynnes i 2009.

- Delutlysningen retter seg mot *avansert vitenskapelig utstyr* som har en kostnadsramme fra 2 til 30 mill. kr og som har en investeringsplan på maksimalt tre år. Der dette er relevant, kan det også søkes om støtte til spesifiserte kostnader knyttet til installering og drift av utstyret i inntil tre år f.o.m. 2009.
- Institusjonene må i søknaden forplikte seg til at hensiktsmessige lokaler gjøres tilgjengelig for forskningsinfrastrukturen. Det kan ikke søkes om støtte til kostnader forbundet med dette, bortsett fra eventuelle merkostnader forbundet med spesielt kostbare tekniske installasjoner selve infrastrukturetableringen måtte ha behov for.
- Søknaden må inneholde en total finansieringsplan der de involverte institusjonens eventuelle egne bidrag skal fremgå, samt en beskrivelse av hvordan institusjonene vil håndtere driftsansvaret og den nasjonale rollen når Forskningsrådets finansiering er avsluttet.

Søknader skal fremmes av institusjonens ledelse på fakultetsnivå (eller tilsvarende).

Vedlegg

[Vurderingskriterier](#) (PDF-23.4 KB)

[Mal for prosjektskisse](#) (Word-34.5 KB)

[Mal for prosjektbeskrivelse - full søknad](#) (Word-60.5 KB)

Kontaktpersoner

Vedlegg 1

FON-sak 9/2009

Solveig Flock

Seniørrådgiver
22 03 70 34
sfl@forskningsradet.no

Signe Dahle Urbye

Seniorkonsulent
22 03 73 52
sdu@forskningsradet.no

Norges forskningsråd - Postboks 2700 St. Hanshaugen 0131 Oslo - Besøksadresse: Stensberggata 26
Telefon: 22 03 70 00 Telefaks: 22 03 70 01 E-post: post@forskningsradet.no
Henvendelser om nettsidene: webmaster@forskningsradet.no



Nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur (INFRASTRUKTUR)

Storskala forskningsinfrastruktur (30-200 mill. kr)

Omfatter store nasjonale forskningsinstallasjoner, samarbeid om eller med internasjonal forskningsinfrastruktur lokalisert i Norge eller i utlandet, samt etablering av nasjonale noder til en større internasjonalt distribuert forskningsinfrastruktur.

Annen prosjektstøtte

Velg

Søknadsfrist: 04.06.2009 kl 12:00

Tidligste tillatte prosjektstart: 01.11.2009

Meldinger:

Obligatorisk prosjektskisse må sendes innen 20. februar 2009 på e-post til infra-skisse@forskningsradet.no

- Søknader om forprosjekt må sendes innen 4. juni 2009. Dato for tidligst tillatte prosjektstart gjelder kun forprosjekter.

- Forenklete søknader (trinn 1) om ferdig utredede prosjekter eller om driftskostnader og/eller oppgradering av eksisterende storskala forskningsinfrastruktur må sendes innen 4. juni 2009. Forskningsrådet vil etter søknadsfristen i juni legge opp til videre dialog med søkerne, herunder fremgangsmåte og tidsfrister for trinn 2 i søknadsprosessen.

Status:

Aktiv

Antatt tilgjengelige midler:

Se den generelle delen av utlysningen.

Føringer og viktige forhold for alle søknadstyper i utlysningen:

Se beskrivelse av kategorien ovenfor. Delutlysningen retter seg mot storskala forskningsinfrastruktur som har en kostnadsramme på 30 – 200 mill. kr.

Prosjektene kan være lokaliserte (for eksempel skip, fysiske instrumenter) eller distribuerte (noder eller mindre enheter som samlet utgjør en større nasjonal eller internasjonal infrastruktur). Det kan være etablering og drift av ny eller oppgradering og drift av eksisterende forskninginfrastruktur.

Det kan søkes om støtte til:

- Forprosjekter på inntil to års varighet med oppstart i 2009 for videre utvikling av for eksempel teknisk design og/eller etablering av nasjonalt nettverk. Kun dokumenterte utgifter kan (med-) finansieres; maksimalt støttebeløp er 2 mill. kr.

Eller:

- Ferdig utredede prosjekter hvor investeringer kan påbegynnes i 2010. Det kan her inkluderes konstruksjons- og/eller installasjonskostnader, samt driftsmidler. Det må beskrives hvordan driftsansvaret vil bli ivaretatt i hele prosjektets levetid, inkludert en plan for totalfinansiering av dette.

Søknader skal fremmes av institusjonens øverste ledelse, som bes om å prioritere dersom flere søknader fremmes.

Vedlegg

[Vurderingskriterier](#) (PDF-23.4 KB)

[Mal for prosjektskisse](#) (Word-34.5 KB)

[Mal for forprosjekt](#) (Word-62.5 KB)

[Mal for forenklet søknad \(trinn 1\)](#) (Word-58 KB)

Kontaktpersoner

[Jon Børre Ørbæk](#)

Seniørrådgiver

22 03 75 29

jbo@forskningsradet.no

[Signe Dahle Urbye](#)

Seniorkonsulent

22 03 73 52

sdu@forskningsradet.no

Norges forskningsråd - Postboks 2700 St. Hanshaugen 0131 Oslo - Besøksadresse: Stensberggata 26

Telefon: 22 03 70 00 Telefaks: 22 03 70 01 E-post: post@forskningsradet.no

Henvendelser om nettsidene: webmaster@forskningsradet.no



Nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur (INFRASTRUKTUR)

Støtte til norsk deltagelse i etablering av forskningsinfrastruktur på ESFRI Roadmap 2008

Ordningen er også rettet mot norsk deltagelse i etablering av forskningsinfrastruktur definert inn på European Strategy Forum on Research Infrastructures' (ESFRI's) Roadmap.

Annen prosjektstøtte

Velg

Tidligste tillatte prosjektstart: 15.02.2009

Meldinger:

Løpende søknadsfrist

Status:

Aktiv

Antatt tilgjengelige midler:

Se den generelle delen av utlysningen.

Føring og viktige forhold for alle søknadstyper i utlysningen:

Delutlysningen gjelder forprosjekter med oppstart 2009 med formål å avklare eventuell norsk deltagelse i etableringen av forskningsinfrastruktur som allerede er definert inn på *ESFRI Roadmap 2008*. Norske institusjoner som leder eller er vertskap for slike prosjekter kan søke, så vel som norske institusjoner som deltar i ESFRI-prosjekter under *Preparatory Phase* som er EU-kommisjonens støtteordning for oppfølging av ESFRI forprosjekter.

- Støtten kan inkludere etablering av nødvendige nasjonale nettverk, design/case studies for videre utvikling av teknisk/vitenskapelig konsept og avklaring av den norske komponenten av ESFRI-prosjektene.
- For de nye prosjektene på ESFRI Roadmap 2008 med norsk ledelse vil behovet fortrinnsvis være etablering av prosjektorganisasjon og internasjonale konsortia, videre utvikling og design av den norske komponenten i prosjektene, samt utarbeidelse av søknader til neste *Preparatory Phase* som EU utlyser under FP7 høsten 2009.
- Forprosjekter der norske institusjoner leder etableringen av den angjeldende forskningsinfrastruktur kan støttes med inntil 3 mill kr. Forprosjekter med deltagelse i *Preparatory Phase* kan støttes med inntil 0,5 mill. kr.
- Forprosjektene kan ha inntil to års varighet, og kun dokumenterte utgifter kan (med-)finansieres.
- Forprosjektene leveranse skal være en statusbeskrivelse til Forskningsrådet som inkluderer en utredning av de videre faser og investeringsbehov for prosjektet, jfr. mal for forprosjekter.
- Forskningsrådet vil på bakgrunn av nasjonale prioriteringer, samt arbeidet under *Preparatory Phase* og forprosjektene, kunne anbefale eventuell norsk deltakelse i ferdig utredede ESFRI-prosjekter.
- Søknader skal fremmes av institusjonens øverste ledelse.

Vedlegg 1

FON-sak 9/2009

Andre nettsider[ESFRI](#)**Vedlegg**[Mal for forprosjekt](#) (Word-62.5 KB)[ESFRI Roadmap 2008](#) (PDF-3 151.2 KB)**Kontaktpersoner**[Jon Børre Ørbæk](#)

Seniorrådgiver

22 03 75 29

jbo@forskningsradet.no[Odd Ivar Eriksen](#)

Spesialrådgiver

+47 22 03 70 23

olie@forskningsradet.no[Signe Dahle Urbye](#)

Seniorkonsulent

22 03 73 52

sdu@forskningsradet.no

Norges forskningsråd - Postboks 2700 St. Hanshaugen 0131 Oslo - Besøksadresse: Stensberggata 26

Telefon: 22 03 70 00 Telefaks: 22 03 70 01 E-post: post@forskningsradet.noHenvendelser om nettsidene: webmaster@forskningsradet.no

Research Council of Norway – Research Infrastructure
Call for proposals with deadline 22 April 2009
Deadline for submission of project outline 20 February 2009

Template for Project Outline (Prosjektskisse) for all categories:

Page format shall be A4 with 12 point font size, 2 cm margins, max 2 pages.
The Project outline must be short and concise summing up the following points:

1. General information (~ 1/2 page)

Name/title of the research infrastructure, scientific discipline, host institution(s), total cost and time-plan, to which research infrastructure category (which part of the call) the proposal will be submitted, whether the proposal will apply for a full project or a pre-project¹, whether the research infrastructure is localized, distributed or electronic accessible, whether the proposal concerns an upgrade of existing or the establishment of new research infrastructure, whether the research infrastructure is a national facility or part of an international network of connected and interoperable research facilities.

2. Short description of the research infrastructure (~ 1 page)

The needs with respect to the technological and scientific challenges, the general disciplines and application areas of the research infrastructure, potential impact on national research and innovation, relevance with respect to the priorities given in the call for proposals

3. Short description of collaboration and the national character (~ 1/2 page)

National collaboration, partners, networks and user groups, how the research infrastructure will be made accessible for relevant users, the international framework and cooperation, whether the research infrastructure is nationally unique.

The project outlines are **mandatory** and must be submitted to the Research Council of Norway by deadline **20 February 2009** by email to infra-skisse@forskningsradet.no

¹ Only possible for the categories *Large Scale Research Infrastructure* and *Scientific Databases and Collections*.

Nasjonal satsing på forskningsinfrastruktur, kriterier for vurdering av søknader

Midler til forskningsinfrastruktur tildelt gjennom Forskningsrådet vil være rettet mot infrastruktur av nasjonal karakter. Med dette menes forskningsinfrastruktur som:

- har bred nasjonal interesse
- legger grunnlaget for internasjonalt ledende forskning
- forefinnes ett eller få steder i landet (som hovedregel)
- skal gjøres tilgjengelig for relevante forskningsmiljøer og næringer

I samsvar med Nasjonal strategi skal finansiering av nasjonal forskningsinfrastruktur bidra til:

- å skape resultater av høy kvalitet og originalitet og med stor gjennomslagskraft
- en god arbeidsdeling og koordinering av norsk forskning innenfor relevante forskningsområder
- etablering av nettverk nasjonalt og internasjonalt
- å øke effektiviteten i gjennomføringen av næringslivets innovasjonsprosjekter og utviklingen av norske næringers internasjonale konkurranseposisjon
- å sikre lett tilgjengelighet for relevante forskningsmiljøer og næringer
- å gjøre norske forskningsmiljøer attraktive for de beste forskerne, norske som utenlandske

For investeringer i storskala forskningsinfrastruktur og investeringer knyttet til internasjonalt samarbeid om forskningsinfrastruktur, vil det i tillegg bli lagt vekt på at infrastrukturen skal:

- bringe forskning av stor nasjonal og internasjonal betydning frem i forskningsfronten
- gi mulighet for å gjennomføre høyt prioritert forskning som norske forskningsmiljøer alene ikke kunne ha deltatt i

Utover disse overordnede kriteriene vil følgende bli vurdert:*

*) Alle kriteriene vil bli benyttet for fulle søknader. For forenklete søknader trinn 1 og forprosjekter vil de kriteriene som er markert med * (forenklete søknader) og # (forprosjekter) ikke bli benyttet.

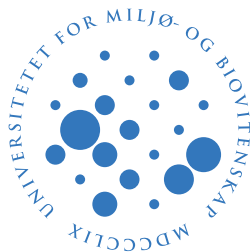
- **Relevans i forhold til utlysning:**
 - relevans i forhold til utlysning og strategiske føringer
 - infrastrukturens nasjonale karakter
 - samsvare med definisjonen gitt for en av de 4 kategoriene infrastruktur
- **Forskningmessig betydning:**
 - infrastrukturens bidrag til faglig fornyelse og bredde, utvikling av ny kunnskap og bidrag til å bringe forskningen innen områder av nasjonal og/eller internasjonal betydning frem i forskningsfronten.
 - operasjonalisering og anvendelse av forskningsinfrastrukturen i forhold til eksisterende infrastruktur
 - bidrag til langsiktig kompetansebygging på forskningsområder som forventes å være av betydning for Norge
- **Prosjektledelse og søkerinstitusjon (*):**
 - søkerinstitusjonens og prosjektleders/prosjektteamets kompetanse og ressurser til å etablere, drive og utnytte infrastrukturen optimalt
 - organisering og bidrag til å sikre lett tilgjengelighet for relevante forskningsmiljøer og næringer(jf kravet om nasjonal karakter)
 - samsvar med institusjonens egen strategi på området

- **Forskningsmiljø (*):**
 - forskningsmiljøenes dokumenterte kompetanse på forskningsinfrastrukturens anvendelsesområder og den nasjonale forskningen på området
 - mulighetene som forskningsinfrastrukturen vil gi norske forskningsmiljøer
 - eventuelle samarbeidspartners bidrag til prosjektets kvalitet og gjennomførbarhet (#)
- **Gjennomførbarhet (* #):**
 - faglige og tekniske vurderinger med hensyn til teknologivalg, design og organisering (gjelder prosjekter som innebærer en betydelig utviklingsdel)
 - vurdering av fremdriftsplan, investeringsplan og finansieringskilder
 - beskrivelse av gjensidige forpliktelser for drift og oppgradering, livssyklus
- **Internasjonalt samarbeid:**
 - bidrag til å fremme etablering av internasjonalt nettverk og forskningssamarbeid
- **Nasjonalt samarbeid:**
 - bidrag til en god arbeidsdeling og koordinering av norsk forskning innenfor nasjonale relevante forskningsområder
- **Strategisk betydning:**
 - bidrag til å gjøre norske forskningsmiljø attraktive for de beste forskerne, norske som utenlandske
 - mulighet for å gjennomføre høyt prioritert forskning som norske forskningsmiljøer alene ikke kunne ha deltatt i (for prosjekter som krever internasjonalt samarbeid om forskningsinfrastruktur)
- **Næringsmessig relevans:**
 - bidrag til gjennomføringen av næringslivets innovasjonsprosjekter og utviklingen av norske næringers internasjonale konkurranseposisjon (der dette er relevant)
- **Generell prosjektkvalitet:**
 - generell kvalitet i søknaden, herunder klarhet i målformuleringer og problemstillinger

I tillegg vil følgende forhold vil bli tillagt vekt når Forskningsrådets administrasjon utarbeider en innstilling til bevilgning for vedtak i Forskningsrådets overordende styrende organer:

- Bevilgninger over Forskningsrådets budsjett skal støtte opp om utvikling av nasjonalt prioriterte forskningsområder og næringer med stort behov for forskningsinfrastruktur.
- Det skal være god kobling mellom finansiering av forskningsinfrastruktur og øvrig forskningsfinansiering.
- Det skal foretas en helhetlig vurdering av balansen mellom nasjonal investering og deltakelse i internasjonale forskningsinfrastrukturer.
- Forskningsrådets vil arbeide for nasjonal koordinering og helhetstenkning (se definisjon av ”nasjonal karakter” ovenfor).

Også eventuell medfinansiering fra institusjonene vil bli tatt med i Forskningsrådets administrative helhetsvurdering.



Sak 10/2009

Fordeling av stipendiatstillinger øremerket matematisk-, naturvitenskapelige og teknologiske fag

Dokumenter:

- a) Saksframlegg

Forskningsnemnda bes om å drøfte grunnlaget for og gi en anbefaling om fordelingen av fem stipendiatstillinger øremerket matematisk-, naturvitenskapelige og teknologiske fag.

Forskningsnemndas anbefaling vil legges fram for Universitetsstyret på deres møte 5. mars 2009 og Universitetsstyret vil fatte vedtak i saken.

Forslag til vedtak

Fordeling av stipendiatstillingene:

Alt. a) Forskningsnemnda anbefaler at de fem nye stipendiatstillingene øremerket MNT-fag fordeles mellom IHA, IKBM, IMT, INA og IPM med en stipendiat til hver.

Alt. b) Forskningsnemnda anbefaler at de fem nye stipendiatstillingene øremerket MNT-fag fordeles strategisk på følgende måte: ...

Ås, 5.2.2009
Åshild Ergon
Seniorrådgiver

Saksframlegg

Bakgrunn

I Regjeringens forslag til tiltakspakke for universitet og høyskoler er det foreslått at Universitetet for miljø- og biovitenskap (UMB) får fem stipendiatstillinger øremerket matematisk, naturvitenskapelige og teknologiske fag (MNT-fag) (http://www.regjeringen.no/upload/KD/Vedlegg/UH/Tiltakspakke_Fylkesoversikt.pdf). Forslaget skal behandles i Stortinget 11. eller 12. februar 2009. Forskningsnemndas anbefaling forutsetter at Regjeringens forslag blir vedtatt av Stortinget.

I *St.prp. nr. 37 (2008 - 2009) Om endringer i statsbudsjettet 2009 med tiltak for arbeid* står følgende som begrunnelse for økningen av antallet stipendiatstillinger:

”Tilstrekkelig tilgang på personale med doktorgrad er en forutsetning for å øke forskningsevnen og for å utvikle et mer kunnskapsbasert næringsliv. Regjeringen vil derfor øke antallet stipendiat- og nærings-Ph.D.-stillinger. Stipendiatstillingene vil i stor grad bli fordelt til institusjoner som har omfattende samarbeid med kompetansebedrifter som er særlig utsatt for nedbemanning.

Regjeringen foreslår på denne bakgrunn å bevilge 23 mill. kroner til opprettelse av om lag 60 nye stipendiatstillinger øremerket matematisk-, naturvitenskapelige og teknologiske fag i 2009.”

(Ref.: http://www.statsbudsjettet.dep.no/upload/Tiltakspakke_2009/dokumenter/pdf/stprp37.pdf side 58)

Når det gjelder nærings-Ph.D.-stillinger er dette en ordning som ligger under Norges forskningsråd.

Fordeling av stipendiatstillingene

Forskningsnemnda bes om å ta stilling til følgende:

1. Stipendiatstillingene er øremerket MNT-fag. Hvordan bør MNT-fag defineres i denne sammenheng?
2. Ønsker FON å bruke fordelingsnøkkelen for stipendiatstillinger som ble vedtatt i Sak 48/2008?
3. Skal stipendiatstillingene fordeles mellom alle de sju instituttene som har forskning innenfor MNT-fag (alle unntatt IØR), eller mellom de fem instituttene som har hovedvekten av sin forskning innenfor MNT-fag (IHA, IKBM, IMT, INA og IPM).
4. Avhengig av punkt 1, er det en eller flere av instituttene som bør prioriteres i fordelingen av stipendiatstillingene?
5. Skal fordelingen av stipendiatstillingene baseres på strategiske prioriteringer, for eksempel ved at de øremerkes ett eller flere av universitetets satsingsområder (mat, miljø, bioteknologi, akvakultur, helse, næringsutvikling og bioenergi)?
6. Er det andre vurderinger som bør legges til grunn for fordelingen med utgangspunkt i Regjeringens begrunnelse for å øke antallet stillinger gitt i *St.prp. nr. 37 (2008 - 2009) Om endringer i statsbudsjettet 2009 med tiltak for arbeid*, se utdraget over?

Definisjon MNT-fag

Forskningsavdelingen har forespurt Kunnskapsdepartementet om de har en definisjon av matematisk-, naturvitenskapelige og teknologiske fag. Departementet har ikke gitt noen definisjon pr. 5.2.2009.

Fordelingsnøkkel

Forskningsnemnda vedtok i sak 48/2008 at fordeling av stipend i kategori 2 mellom instituttene skal baseres på antall årsverk i stillingstypene førsteamanuensis, førsteamanuensis II, professor og professor II og på totalt antall publiseringspoeng de tre siste årene. Årsverk og publiseringspoeng hentes fra DBH og vektes likt (0,5 hver).

Fordelingsalternativer

Dersom man bruker fordelingsnøkkel til å fordele stipendiatstillingene mellom 1) alle de sju instituttene som har forskning innenfor MNT-fag, eller 2) bare de fem instituttene som har hovedvekten av sin forskning innenfor MNT-fag, vil man i begge tilfeller ende med at IHA, IKBM, IMT, INA og IPM får en stipendiatstilling hver.

Forslag til vedtak

Fordeling av stipendiatstillingene:

Alt. a) Forskningsnemnda anbefaler at de fem nye stipendiatstillingene øremerket MNT-fag fordeles mellom IHA, IKBM, IMT, INA og IPM med en stipendiat til hver.

Alt. b) Forskningsnemnda anbefaler at de fem nye stipendiatstillingene øremerket MNT-fag fordeles strategisk på følgende måte: ...

Saksframlegg

Bakgrunn

I Regjeringens forslag til tiltakspakke for universitet og høyskoler er det foreslått at Universitetet for miljø- og biovitenskap (UMB) får fem stipendiatstillinger øremerket matematisk, naturvitenskapelige og teknologiske fag (MNT-fag) (http://www.regjeringen.no/upload/KD/Vedlegg/UH/Tiltakspakke_Fylkesoversikt.pdf). Forslaget skal behandles i Stortinget 11. eller 12. februar 2009. Forskningsnemndas anbefaling forutsetter at Regjeringens forslag blir vedtatt av Stortinget.

I *St.prp. nr. 37 (2008 - 2009) Om endringer i statsbudsjettet 2009 med tiltak for arbeid* står følgende som begrunnelse for økningen av antallet stipendiatstillinger:

”Tilstrekkelig tilgang på personale med doktorgrad er en forutsetning for å øke forskningsevnen og for å utvikle et mer kunnskapsbasert næringsliv. Regjeringen vil derfor øke antallet stipendiat- og nærings-Ph.D.-stillinger. Stipendiatstillingene vil i stor grad bli fordelt til institusjoner som har omfattende samarbeid med kompetansebedrifter som er særlig utsatt for nedbemanning.

Regjeringen foreslår på denne bakgrunn å bevilge 23 mill. kroner til opprettelse av om lag 60 nye stipendiatstillinger øremerket matematisk-, naturvitenskapelige og teknologiske fag i 2009.”

(Ref.: http://www.statsbudsjettet.dep.no/upload/Tiltakspakke_2009/dokumenter/pdf/stprp37.pdf side 58)

Når det gjelder nærings-Ph.D.-stillinger er dette en ordning som ligger under Norges forskningsråd.

Fordeling av stipendiatstillingene

Forskningsnemnda bes om å ta stilling til følgende:

1. Stipendiatstillingene er øremerket MNT-fag. Hvordan bør MNT-fag defineres i denne sammenheng?
2. Ønsker FON å bruke fordelingsnøkkelen for stipendiatstillinger som ble vedtatt i Sak 48/2008?
3. Skal stipendiatstillingene fordeles mellom alle de sju instituttene som har forskning innenfor MNT-fag (alle unntatt IØR), eller mellom de fem instituttene som har hovedvekten av sin forskning innenfor MNT-fag (IHA, IKBM, IMT, INA og IPM).
4. Avhengig av punkt 1, er det en eller flere av instituttene som bør prioriteres i fordelingen av stipendiatstillingene?
5. Skal fordelingen av stipendiatstillingene baseres på strategiske prioriteringer, for eksempel ved at de øremerkes ett eller flere av universitetets satsingsområder (mat, miljø, bioteknologi, akvakultur, helse, næringsutvikling og bioenergi)?
6. Er det andre vurderinger som bør legges til grunn for fordelingen med utgangspunkt i Regjeringens begrunnelse for å øke antallet stillinger gitt i *St.prp. nr. 37 (2008 - 2009) Om endringer i statsbudsjettet 2009 med tiltak for arbeid*, se utdraget over?

Definisjon MNT-fag

Forskningsavdelingen har forespurt Kunnskapsdepartementet om de har en definisjon av matematisk-, naturvitenskapelige og teknologiske fag. Departementet har ikke gitt noen definisjon pr. 5.2.2009.

Fordelingsnøkkel

Forskningsnemnda vedtok i sak 48/2008 at fordeling av stipend i kategori 2 mellom instituttene skal baseres på antall årsverk i stillingstypene førsteamanuensis, førsteamanuensis II, professor og professor II og på totalt antall publiseringspoeng de tre siste årene. Årsverk og publiseringspoeng hentes fra DBH og vektes likt (0,5 hver).

Fordelingsalternativer

Dersom man bruker fordelingsnøkkelen til å fordele stipendiatstillingene mellom 1) alle de sju instituttene som har forskning innenfor MNT-fag, eller 2) bare de fem instituttene som har hovedvekten av sin forskning innenfor MNT-fag, vil man i begge tilfeller ende med at IHA, IKBM, IMT, INA og IPM får en stipendiatstilling hver.

Forslag til vedtak

Fordeling av stipendiatstillingene:

Alt. a) Forskningsnemnda anbefaler at de fem nye stipendiatstillingene øremerket MNT-fag fordeles mellom IHA, IKBM, IMT, INA og IPM med en stipendiat til hver.

Alt. b) Forskningsnemnda anbefaler at de fem nye stipendiatstillingene øremerket MNT-fag fordeles strategisk på følgende måte: ...