



Styre: Universitetsstyret

Styresak: 118/15

Møtedato: 26.11.2015

Dato: 13.11.2015

Arkivsaknr: 2015/12466

Ekstern finansiert forskning ved UiB. Aktivitet siste halvår 2015. Orientering

Saken gjelder:

Notatet gir en oversikt og en vurdering av de eksternt finansierte aktivitetene ved UiB med hovedvekt på H2020- og NFR-aktiviteten, og dekker perioden 28.05.-25.11.2015.

I perioden er det sendt 35 søknader til H2020 og inngått i alt 12 kontrakter med samlet kontraktssum for UiB på € 5 290 514. I 8 av disse kontraktene deltar UiB som partner, mens vi er koordinator i én. Kontraktene fordeler seg med høyest antall på Excellent Science, men med de største summene på Societal Challenges. Samtlige kontrakter er tildelt MN og MOF.

Brüsselkontoret åpnet ultimo september, og leder er ferd med å bli tilsatt.

I sentraladministrasjonen er det i ferd med å bli bygget opp et såkalt «BOA-team» (Bidrags- og oppdragsforskning) for å samle, effektivisere og kvalitetsforbedre forskningsstøtten i alle prosjektets faser. Prosjektet vil være ferdig i løpet av første kvartal 2016.

Senter for fremragende forskning (SFF) har frist 25.11 for trinn 1. Medio november er det meldt inn 26 søknader fra UiB. Senter for miljøvennlig energi (FME) er en ordning som skal øke innovasjon og verdiskaping både hos næringsliv og forvaltning som deltar i sentrene og i det norske samfunnet for øvrig. UiB er koordinator i ett FME-prosjekt og i partner i tre søknader, alle med utgangspunkt ved Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet.

Saken legges med dette frem for styret med følgende forslag til

vedtak:

Universitetsstyret tar oversikt og vurdering av de eksternt finansierte aktivitetene ved UiB med hovedvekt på H2020- og NFR-aktiviteten for perioden 28.05.-25.11.2015 til orientering.

Kjell Bernstrøm
universitetsdirektør

Vedlegg: Ekstern finansiert forskning ved UiB. Aktivitet siste halvår 2015. Orientering

13.11.2015/Bjørn Einar Aas/Arne Sivert Svindland

EKSTERN FINANSIERT FORSKNING VED UIB. AKTIVITET SISTE HALVÅR 2015. ORIENTERING

1 INNLEDNING

Universitetsdirektøren vil hvert halvår gi styret en oversikt og en vurdering av de eksternt finansierte aktivitetene ved UiB med hovedvekt på H2020- og NFR-aktiviteten, men etter hvert utvidet til å gjelde eksternt finansiering i sin helhet. Oversikten vil bli lagt fram for styret i henholdsvis siste møte før sommeren og siste møte før jul. Denne saken dekker perioden 28.05.-25.11.2015.

2 H2020

2.1 Søknader.

I perioden er det sendt 35 søknader til H2020, av i alt 91 i 2015. Søknadene fordeler seg slik på delprogrammer og fakulteter/Bergen museum/Sars-senteret:

Søknader mai-november 2015	HUM	MN	MOF	PSYK	SV	UM	Totalsum
I Excellent Science	6	10	5	1	1		23
ERC-AdG	1	2	1	1	1		6
ERC-StG	1	2	2				5
FETOPEN			2				2
MSCA-IF	4	6					10
II Industrial Leadership							0
III Societal Challenge	3			1	2	1	7
DRS	1						1
INT-SOCIETY					1		1
REFLECTIVE	2				1	1	4
YOUNG				1			1
IV Science with and for Society	3			1		1	5
GARRI	1						1
ISSI						1	1
SEAC	2			1			3
Totalsum	12	10	5	3	3	2	35

Fordelingen av søknader på programmer for perioden er ganske typisk for søknader fra UiB til H2020 generelt. Hovedvekten ligger på de typisk universitetsrettede programmene innenfor Excellent Science, og fordelingen her er relativt lik mellom ERC og de individuelle søknadene innen MSCA-programmet. Fremover ser vi for oss en økning innen MSCA relativt til ERC.

For Industrial Leadership var det utlysninger i april 2015, med frist i oktober, men det ble ikke sendt inn søknader. Det har så langt vært svært få søknader til denne delen av H2020. Dette er en klar illustrasjon av UiBs svake eksponering mot samarbeid med næringslivet. Gitt den generelt næringsrettede profilen til H2020 er dette et felt UiB snarest må arbeide med å styrke dersom vi skal dra nytte av utlysningene, ikke bare innen Industrial Leadership, men generelt innen flertallet av programmene under H2020.

Søknadene under Societal Challenges dekker et vidt spektrum av delprogrammer. I perioden er det sendt søknader til disse, og selv om et tilfeldig tidssnitt som dette ikke viser hele bredden i vår søknadsmasse, er der langt flere søknadsmuligheter for våre miljøer enn de som så langt har vært benyttet.

Når det gjelder fordelingen av søknader mellom fakultetene er det vanligvis slik at 2/3 av søknadene kommer fra Det matematisk-naturvitenskapelige (MN) og Det medisinsk-odontologiske fakultet (MOF), mens 1/3 kommer fra de øvrige fakultetene og Bergen museum til sammen. Siste halvår 2015 representerer i så måte et atypisk bilde der Det humanistiske fakultet har det høyeste antall søknader. Dette reflekterer imidlertid et høyere antall utlysninger som er relevant for humanistiske fag, og med søknadsfrist i perioden. Dette, sammen med det faktum at alle fakulteter unntatt Jus er representert i tabellen, viser at arbeidet med å øke antall søknader fra andre enn MN og MOF så smått begynner å bære frukter

2.2 Kontrakter.

I perioden er det inngått i alt 12 kontrakter med samlet kontraktssum for UiB på € 5 290 514. UiB har i alt 31 kontrakter i H2020 med en samlet UiB-andel på € 15 458 327.

	Fakultet. Antall tildelinger H2020				Tildelinger. Sum € (UiB andel)
	MN	MOF	Sars Centre	Totalsum	
Excellent Science	4	2	1	7	1 803 940
INFRADEV			1	1	32 750
MSCA-ITN	2	2		4	1 649 690
MSCA-RISE	2			2	121 500
Societal Challenges	2	2		4	3 344 574
BG	1			1	2 495 429
LCE	1			1	261 796
PHC		1		1	402 360
PHC-14		1		1	184 989
Spreading Excellence and Widing Experience		1		1	142 000
TWINN		1		1	142 000
Totalsum	6	5	1	12	5 290 514

I 8 av disse kontraktene deltar UiB som partner, mens vi er koordinator i én (Hans Tore Rapp, Institutt for biologi, SPONGES). Kontraktene fordeler seg med høyest antall på Excellent Science, men med de største summene på Societal Challenges. Ser vi på fakultetene, er fordelingen mer tradisjonell: samtlige kontrakter er tildelt MN og MOF. I det videre vil det være viktig å følge suksessraten på søknader sendt fra andre enn disse to fakultetene, gitt at det vanligvis er nødvendig med en viss læringsprosess før man får tilslag.

UiB har etter dette to prosjekter der vi er koordinator, ett prosjekt på MOF og ett på Matnat,

- Eystein Huseby: H2020-PHC-2014 Ultradian, 6 partnere, totalbudsjett €5,999,381 - UiB-del: €2,002,047

- Hans Tore Rapp: H2020-BG-2015 SponGES, 19 partnere, totalbudsjett €9,994,302,75 - UiB-del: €2,495,429

I tillegg er Ivar Rønnestad, MN, koordinator for et MSCA-RISE WiseFeed med 8 partnere og et totalbudsjett på €288,000 hvorav UiB-delen er €90,000.

Koordinatorstatus er viktig, faglig sett så vel som profileringsmessig. Status som koordinator er arbeidskrevende og involverer oppgaver som i stor grad ikke er direkte forskningsrelatert. Vi bør derfor bygge opp et bedre støtteapparat enn i dag, slik at en større del av koordinators tid kan brukes til forskningsnære oppgaver. Det bør også vurderes å innføre sterkere incentiver – økonomiske og/eller andre -til de som får slike prosjekter. Vi bør også vurdere hvorvidt vi skal prioritere visse miljøer for koordinatorsøknader og gi dem særlig oppfølging i søknadsfasen.

2.3 Andre forhold.

Vi står nå i starten av en ny to-årsperiode for søknader til H2020. Vi skal i denne perioden legge større vekt på målrettet mobilisering i forkant av søknadsfrister. Blant annet vil det bli gjennomført en mobiliseringsrunde for MSCA ultimo 2017 og primo 2016.

Brüsselkontoret som UiB har opprettet og samlokalisert med NTNU og SINTEF ble åpnet ultimo september, og vi er i ferd med å tilsette leder for UiBs del. Det tas sikte på å ha leder på plass fra januar 2016. Det er viktig at kontoret brukes optimalt, noe som i sin tur vil være avhengig av hva UiB ønsker å prioritere i forhold til H2020. Dette vil måtte klarlegges i den handlingsplanen for H2020 som er under utarbeidelse (jf nedenfor). Et sentralt element vil også være å etablere et nært samarbeid med NFRs Brüssel-kontor, samt de «regionale» kontorene der.

Gjennom «BOA-prosjektet» - som er én av oppfølgingene av Organisasjons- og utviklingsprosjektet (OU-prosjektet) - er vi i ferd med å bygge opp et såkalt «BOA-team» der hensikten er å samle, effektivisere og kvalitetsforbedre forskningsstøtten i alle prosjektets faser. Teamet er organisert i en matrise der fire sentraladministrative avdelinger inngår (Forskningsadministrativ avdeling, HR-avdelingen, Kommunikasjonsavdelingen, Økonomiavdelingen), samt universitetsbiblioteket og Senter for vitenskapsteori. Teamets arbeid vil bli koordinert med fakultetenes opplegg på feltet. Prosjektet vil være ferdig i løpet av første kvartal 2016.

2.4 Handlingsplan H2020.

Det er satt i gang arbeid med å utarbeide en handlingsplan for H2020. Universitetsdirektøren tar sikte på å legge handlingsplanen fram for styret i våren 2016.

3 SENTRE FOR FREMRAGENDE FORSKNING (SFF)

Søknadene til SFF blir behandlet i to trinn. Søknadsfristen for trinn 1 er 25.11. Medio november er det meldt inn 26 søknader fra UiB. Søknadene fordeler seg slik på fakultetene,

- | | |
|---|---|
| • Humanistisk fakultet | 4 |
| • Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet | 9 |
| • Det samfunnsvitenskapelige fakultet | 5 |
| • Medisinsk-odontologisk fakultet | 6 |
| • Psykologisk fakultet | 1 |

- Juridisk fakultet

1

Det vil bli foretatt en evaluering av søknadsprosessen fram til frist for Trinn 2 i 2016.

4 SENTRE FOR MILJØVENNLIG ENERGI (FME)

FME-ordningen er et program under Norges forskningsråd (NFR). FME-ordningen skal

- Øke innovasjon og verdiskaping både hos næringsliv og forvaltning som deltar i sentrene og i det norske samfunnet for øvrig.
- Bidra til å redusere klimagassutslipp nasjonalt og internasjonalt, mer effektiv bruk av energi og større produksjon av fornybar energi.
- Fremme utvikling av forskningsmiljøer som ligger i den internasjonale forskningsfronten og som inngår i sterke nasjonale og internasjonale nettverk.
- Synliggjøre resultatene fra forskningen og bidra til en kunnskapsbasert debatt om miljøvennlig energi.

FME-ordningen gir støtte til forskningssentre over en periode på 8 år med midtveis-evaluering. Ordningen forutsetter et samarbeid i form av et konsortium mellom forskningsinstitusjoner, næringsliv og offentlig forvaltning. Finansieringen er delt med halvparten hver på NFR og konsortiet. NFRs støtteramme ligger mellom MNOK 10 og MNOK 30. Kommende søknadsfrist for FME er 25.11.15.

UiB er koordinator i en FME-søknad,

- GeoS (Research Centre for Geothermal Energy Solutions): prosjektleder Inga Berre, Matematisk institutt; 8 forskningspartnere (fra U&H- og instituttsektoren) og rundt 20 «brukerpartnere (fra næringsliv og offentlige institusjoner i Norge og andre land), samt 6 assosierte partnere (fra Norge og andre land), budsjett: søker om NFR-del opp mot MNOK 30.¹

UiB er i tillegg partner i tre søknader, alle med utgangspunkt i MN,

- Athena CCUS Center (Advanced integrated research to enable CCUS in Norway)
- ZeroMaritime (The Zero Emission Maritime Value Chain)
- COWIND (Centre for Offshore Wind Energy Research).

13.11.15 Arne S. Svindland/Bjørn Einar Aas

¹ I skrivende stund er søknaden fremdeles under arbeid. Informasjonen gitt i disse kulepunktene vil derfor måtte tas med dette forbehold. Oppdatert informasjon vil bli gitt i styremøtet.