UiO **Universitetet i Oslo**

Notat: Tildeling av midler til kompetanse-hub'er for IT i forskning

Til:	Forskningsstrukturutvalget
Fra:	Fagråd for eInfrastruktur v/Lex Nederbragt
Kopi til:	IT-direktøren
Dato:	23. oktober 2017
Referanse:	2017/7024

1: Tildelingen av midler

I tråd med sitt mandat utlyste Fagråd for eInfrastruktur midler til etablering av kompetanse-hub'er for IT i forskning i brev til enhetene 15. juni 2017, se nettstedet "Kompetanse-hub for IT i forskning: Utlysing av midler" som ble etablert i forbindelse med utlysingen. Grunnlaget for utlysingen ble diskutert på fagrådsmøte 28. februar 2017. Fagrådets oppfatning av hva en hub/node-organisering av forskningsstøtten innebærer, ble gjort kjent sammen med utlysingen.

Videre ønsker Fagrådet å presisere at man spesifiserte hva som ligger i hub/node-infrastruktur på møtet 28 februar, og dette ligger til grunn for behandling av søknadene (https://www.uio.no/for-ansatte/nettverk-moter/los-enhetene/forskningsinfrastruktur/einfrastruktur/moter/2017/170228/index.html#toc12)

Ved søknadsfristens utløp forelå det søknader om tildeling av midler til 6 kompetanse-hub'er:

- 3d-visualisering på Virtuell Desktop Infrastruktur fra Clint Phillips Conrad med Institutt for geofysikk som vertsinstitutt
- Bioinformatikk fra Ellen Munthe Kaas med Institutt for informatikk som vertsinstitutt
- Geohive fra flere fagpersoner med Institutt for geofag som vertsinstitutt
- HumanTimeData fra Tor Endestad med Psykologisk institutt som vertsinstitutt
- Humgis fra Jan Bill med Kulturhistorisk Museum som vertsinstitusjon
- Videohub fra Kirsti Klette med Institutt for lærerutdanning og skoleforskning som vertsinstitutt

Søknadene ble behandlet på møte i Fagråd for eInfrastruktur 26. september 2017. Fagrådet fant at søknaden fra Bioinformatikk ikke faller innenfor kriteriene som er satt for en hub/node-infrastrukur.

Samlet sett ble det søkt om flere midler enn det fagrådet har tilgjengelig for formålet, For 4 av de 5 søknadenes vedkommende var det derfor nødvendig å tildele noe mindre midler enn det var søkt om. Fagrådets innstilling om tildeling av midler til de andre 5 søknadene er oppsummert i tabellen nedenfor.

Kompetanse-hub:	2017	2018	2019	2020	Sum:
3d-Visualisering	250 000 kr	1 230 000 kr	1 030 000 kr	0 kr	2 510 000 kr
– Tildeling	250 000 kr	1 050 000 kr	780 000 kr	0 kr	2 080 000 kr
Bioinformatikk	500 000 kr	2 000 000 kr	2 000 000 kr	1 500 000 kr	6 000 000 kr
– Tildeling	0 kr	0 kr	0 kr	0 kr	0 kr
GEOhive	0 kr	900 000 kr	900 000 kr	0 kr	1 800 000 kr
– Tildeling	0 kr	750 000 kr	900 000 kr	0 kr	1 650 000 kr
HumanTimeData	450 000 kr	1 350 000 kr	1 370 000 kr	1 130 000 kr	4 300 000 kr
– Tildeling	450 000 kr	1 150 000 kr	1 370 000 kr	1 130 000 kr	4 100 000 kr
HumGIS	300 000 kr	550 000 kr	550 000 kr	0 kr	1 400 000 kr
– Tildeling	300 000 kr	550 000 kr	550 000 kr	0 kr	1 400 000 kr
VideoHub	500 000 kr	2 000 000 kr	2 000 000 kr	1 000 000 kr	5 500 000 kr
– Tildeling	500 000 kr	1 500 000 kr	1 200 000 kr	1 000 000 kr	4 200 000 kr
Sum søknadsbeløp:	**2 000 000 kr**	**8 030 000 kr**	**7 850 000 kr**	**3 630 000 kr**	**21 510 000 kr**
Sum tildeling	**1 500 000 kr**	**5 000 000 kr**	**4 800 000 kr**	**2 130 000 kr**	**13 430 000 kr**
Opprinnelig budsjett	2 000 000 kr	3 500 000 kr	5 000 000 kr		10 500 000 kr
Revidert budsjett	2 000 000 kr	5 000 000 kr	7 000 000 kr	9 000 000 kr	23 000 000 kr
Til disposisjon	500 000 kr	0 kr	2 200 000 kr	6 870 000 kr	9 570 000 kr

2: Nærmere om tildelingen

Fagrådet behandlet spørsmålet om medlemmenes habilitet og bestemte at medlemmer som sto som søkere måtte forlate møtet under behandlingen av deres søknader, se referat fra fagrådsmøte 26. september 2017.

3D-visualisering

God søknad, beskriver seg som en kompetanse-hub der man ønsker å benytte sentralisert infrastruktur til å løse spesifikke fagtunge utfordringer som går igjen på tvers. Den teknologiske løsningen bindes tett til USIT med en faglig spisskompetanse i selve hub'en. Det kommer tydelig frem at hub'en ønsker å være et kompetansesentrum. Beskjedent ambisjonsnivå som gjenspeiles i at den tilsøkte summen er ikke av de større, og løper kun over 2 år.

Fagrådet mener at det er stor overlapp mellom videohub og 3D-visualisering mtp kompetanse og teknologi, Fagrådet forutsetter samarbeid rundt overlappende teknologi og kompetanse.

Bioinformatikk

Søknaden bærer preg av hastverk og fremstår som generisk og tynn målt opp mot formålet med hub/node-strukturer. Det kommer veldig lite tydelig frem hvordan det tenkes at hub'en skal samarbeide på tvers og spre kompetanse og sørge for deling av infrastruktur. Søknaden oppfattes derfor som generell utvidelse av den daglige drift av bioinformatikkmiljøet på Ifi/Bio og faller således utenfor kriteriene som er satt for en hub/node-infrastruktur.

Søknaden støttes ikke, men søkerne oppfordres til å søke om støtte ved neste utlysning.

GeoHive

Denne søknaden er en meget god søknad og den adresserer også et generelt hull i eInfrastrukturen ved UiO, nemlig bruken av sensordata koplet mot Big Data Analytics. Det vises til flere samarbeidsmiljø og tydelige tanker om hvordan miljøet kan få til en hub-node struktur. Det anbefales å inkludere en kobling opp mot USIT.

Det er åpenbart at det er noe overlapp mellom teknologien som skal brukes i Humgis og GeoHive-prosjektene, således forventer Fagrådet at miljøene samarbeider omkring overlappende teknologi og kompetanse.

HumanTimeData

Dette er en god søknad som også peker på hull i dagens eInfrastruktur ved UiO, koplingen mellom bærbare sensorer ('wearables') og analytics. Søknaden viser til flere miljøer som er interesserte, og man har et tydelig syn på hvordan man kan etablere en kompetanse- og teknologi-hub. Søknaden er litt uklar når det gjelder kompetansebygging.

Konseptuelt er det noe overlapp med GeoHive, men det er vesensforskjell i både analysen og datainnsamlingen, slik at det ikke er noen naturlig overlapp mellom miljøene i første runde.

Humgis

Søknaden beskriver en rekke fagmiljøer som benytter geografiske informasjonssystemer (GIS) i forbindelse med forskningen, og de har en tydelig ide om hvordan hub'en skal bygge opp en sentral ressurs (teknologisk og kompetansemessig) som kan utnyttes av fagmiljøene.

Fagrådet påpeker at søknaden ikke har fanget opp alle opplagte potensielle brukere ved UiO og KHM bes kontakte SV for å fange inn flere interessenter.

Videre er det delvis overlapp med GeoHive slik at Fagrådet forventer samarbeid rundt overlappende teknologi og kompetanse.

Videohub

Søknaden er god, og bærer preg av mye grunnlagsarbeid lagt i Videolabs- og eVir-prosjektene, men søknaden favner nå mye bredere ved UiO, og peker til et meget stort behov og ønske om bedring av eInfrastruktur og samarbeid om gode løsninger. Hub'en beskrives som en blanding av tilgjengeliggjøring av teknologi sammen USIT og en kompetanse-hub for bred benyttelse ved UiO.

Publisert 20. okt. 2017 11:30 - Sist endret 24. okt. 2017 09:39