

Til: UNINETT Sigma2 styre AS
Fra: Gunnar Bøe
Forfatter: Gunnar Bøe
Kopi: Ernst & Young
Dato: 23.05.2018
Gjelder: [Sak 40/18: Implementering av bidragsmodell](#)

Implementering av bidragsmodell

Siste versjon av bidragsmodellen har vært ute til høring hos de fire eldste universitetene. Tilbakemeldingene er inkludert i dette dokumentet.

NTNU har ingen innvendinger mot forslaget om innføring av bidragsmodellen som beskrevet i det reviderte forslaget.

Vi foreslår at man ved innføringen også planlegger en evalueringsrunde når den nye modellen har vært i bruk over en periode, blant annet for å verifisere gevinstrealiseringen og som en evaluering i forhold til de bekymringene som fremkom under høringsrunden.

Det er også viktig med god informasjon til de forskningsmiljøene som vil kunne få en endret finansieringsmodell for fremtidige prosjekter etter innføring av bidragsmodellen.

mvh,

Torbjørn Svendsen

Leder, NTNU Digital

Tel: +47 930 80 477

epost: torbjorn.svendsen@iet.ntnu.no

UiO : Universitetet i Oslo
Universitetsdirektøren

Uninett Sigma2
v/Daglig leder Gunnar Bøe

Dato: 2. mai 2018
Deres ref.: 18/00042
Vår ref.:

Bidragsmodell for eInfrastruktur (brev av 6. april 2018)

UiO mener at bidragsmodellen som prinsipp ikke er et ønskelig tiltak for synliggjøring av kostnader forbundet med vitenskapelig tungregning i Norge. Vi har tidligere uttrykt vår bekymring for at dette systemet raskt kan føre til en fragmentering av brukermassen og usikkerhet om hva inntektene som dette genererer skal brukes til. Vi frykter også en omfattende byråkratisering av ressursbruken. Vi forstår Forskningsrådets ønske om å synliggjøre kostnadene, men anbefaler at dette gjøres på andre måter enn med denne bidragsmodellen.

Hvis vi ser bort fra prinsippet og fokuserer på forslaget som det foreligger nå, mener vi at dette i seg selv er bygd opp på en måte vi mener kan fungere i praksis. Det blir vesentlig at tydelig informasjon kommer tidsnok til forskere som planlegger å søke NFR om prosjekter som trenger regntid på de nasjonale anleggene.

Vi reagerer på følgende formulering i 'Executive Summary':

"Currently the four oldest universities provide approx. 44.4% of the funding, while using approx. 83% of compute resources and approx. 75% of storage resources."

Ordlyden sier implisitt at de fire universitetene som bidrar med finansiering av anleggene bruker en uforholdsmessig stor del av ressursene. Vi mener dette er en feilaktig fremstilling av situasjonen. De fire største universiteter er alene om å bidra med finansiering av anleggene og man kan like gjerne si at de gir bort 17% av regnetiden og 25% av lagringsressursene til andre institusjoner uten å forvente noe i retur. Vi ber Sigma2 fjerne denne setningen.

Med hilsen

Lex Nederbragt
Leder av Fagråd for eInfrastruktur



Universitetets senter for informasjonsteknologi
Postadresse: Boks 1059, Blindern, N-0316 Oslo
Kontoradr.: Informatikkbygget,
Gaustadalléen 23, 0373 Oslo

Telefon: 22 85 24 70
Telefaks: 22 85 27 30
postmottak@usit.uio.no
www.usit.uio.no
Org.nr.: 971 035 854

Hei

UiT takker for muligheten for å gi tilbakemelding på den foreslåtte bidragsmodellen for e-infrastruktur, og har følgende kommentarer/innspill til modellen:

Vi støtter hovedtrekkene i bidragsmodellen, og mener den utvikler den nasjonale finansieringen av tungregning i riktig retning. Grensen på 15MNOK for tungregning gjør at FRIPRO beskyttes, men at man kan forvente at prosjekter under Digitalt Liv og Klimaforsk kanskje vil måtte bidra gjennom egen infrastrukturallokering (som gjort i siste SFF runde). Dette er viktig ut i fra ønsket om at andre departementer enn KD også skal bidra til forskningsinfrastruktur. Så lenge tungregning forblir et stort sett gratis tilbud i resten av Europa, er det også bra at EU-prosjekter er unntatt egenbetaling i modellen.

En bekymring vi har, er om modellen i stor nok grad fanger opp veksten i forskningsdata som vil komme innen mange forskningsfelt. Dersom modellen ikke gir stor nok fleksibilitet for å skape den nødvendige forutsigbare veksten i investeringsbehov på nasjonalt nivå, er faren en gradvis fragmentering siden institusjonene da må løse akutte, lokale behov selv. Det er derfor bra at Forskningsrådet vil sette ned et nytt utvalg som blant annet vil ha veksten i forskningsdata og behovet for gode mekanismer for nasjonal samhandling om e-infrastruktur som bakteppe.

Dokumentet blir litt ulikt oppfattet, og deler av teksten bør derfor tydeliggjøres. Det bør blant annet tydeliggjøres:

hvordan arbeidsdelingen vil være mellom Sigma2, infrastrukturer som benytter Sigma2 (for eksempel ELIXIR) og sluttbrukerne av infrastrukturene. Et spørsmål vil være om det er sluttbrukerne som skal søke ressursallokeringskomiteen eller infrastrukturen på vegne av sluttbrukerne? Dersom det er sluttbrukerne, vil de ofte ikke ha kompetanse på hvor mye CPU/lagring de vil trenge for sine prosjekter.

at de gruppene forskere ved universiteter som ikke eksplisitt angis at skal bidra med egenbetaling (jfr. «Categories of users») vil få tilgang til infrastrukturen uten egenbetaling. Denne bruken dekkes av finansieringen som universitetene legger inn i Sigma2.

Ellers, bemerkes det at det ikke medfører riktighet at UiT ikke har pågående prosjekter som ikke vil overstige 10TB (jfr. Pkt. (a) på side 2). For eksempel vil data i SIOS-prosjektet knyttet til SOUSY-radaren i Adventdalen på Svalbard (som nå oppgraderes) med stor sannsynlighet overstige denne datamengden i løpet av prosjektperioden. UiT er også vertskap for EISCAT3D som vil generere store datamengder. Videre vil forskningsskipet FF Kronprins Haakon også ha behov for stor lagringskapasitet når det kommer i full drift, og det vil være naturlig at dette plasseres i nasjonale tjenester for å kunne betjene alle institusjonene som kommer til å benytte skipet til forskningstokt.

Mvh

Pål Vegar

Pål Vegar Storeheier, dr. scient.

Forskningsdirektør / Research director

Avdeling for forskning og utviklingsarbeid / Department of Research and Development

UiT Norges arktiske universitet / UiT The Arctic University of Norway

<http://www.uit.no>

Postboks 6050 Langnes / P.O.Box 6050 Langnes

N-9037 Tromsø Norway

Tel. +47 77660465

Mob. +47 41441306

Forslag til vedtak:

Styret vedtar å innføre bidragsmodellen som beskrevet i dokumentet «A contribution model for funding of the National e-infrastructure ver D»