

Til: RITMOs styringsgruppe
Fra: Senterleder

Sakstype: Diskusjonssak
Møtesaksnr.: D-SAK 1
Møtenr. 3/2020
Møtedato: 28. april 2020
Notatdato: 21. april 2020
Saksbehandler: Anne Danielsen

Forskningsmessige og økonomiske konsekvenser av stengt infrastruktur ved RITMO under Corona-krisen

Bakgrunn for saken

RITMOs forskningsinfrastruktur har vært stengt siden 12. mars. Det har heller ikke vært mulig å teste forsøkspersoner utenfor lab. I dette notatet skisserer vi forskningsmessige og økonomiske konsekvenser av dette. De økonomiske anslagene omfatter kun forlengelser på grunn av stengt infrastruktur og ikke kostnader som følge av barnepass, sykmeldinger og generelt nedsatt effektivitet.

Fordi det pr. i dag er høyst usikkert hvor lenge denne situasjonen vil vare, skisserer vi konsekvenser med utgangspunkt i to forskjellige scenarier for åpning av labene. I begge scenarier legges det til grunn at smittevernrutiner har blitt utarbeidet og godkjent av ansvarlige instanser (institutt, fakultet, UiO sentralt).

Omfanget av midlertidig forskere som er berørt av stengt infrastruktur

5 stipendiater og 6 postdoktorer/forskere ved RITMO hadde planlagt å gjøre betydelig datainnsamling med forsøkspersoner i perioden mars-august 2020. Dette fordeler seg på lab'ene som følger:



<i>Lab</i>	<i>Stipendiater</i>	<i>Postdoktorer/Forskere</i>
MoCap (med forsøkspersoner)	2	2
Pupillometri	1	1
EEG	2	3
Sum	5	6

I tillegg hadde 3 stipendiater og 2 postdoktorer planlagt arbeid i lab'ene som ikke involverer forsøkspersoner:

<i>Lab</i>	<i>Stipendiater</i>	<i>Postdoktorer</i>
MoCap (uten forsøkspersoner)	1	1
Robotikk-lab	1	1
ABINO-lab	1	
Sum	3	2

De berørte rekruttene fordeler seg på tilsettingssted som følger:

	IMV	PSI	IFI
Stipendiater egenandel	3	1	
Postdoktorer egenandel	0,5*		
Senterfinansierte stipendiater	0,5**	2	1
Senterfinansierte postdoktorer	0,5*		1
Senterfinansierte forskere		2	
Stipendiater på prosjekt	1,5**		
Postdoktorer på prosjekt	4		

*En postdoktorstilling er finansiert 50/50 RITMO basis og HF

**En stipendiatstilling er finansiert 50/50 RITMO basis og eksternt prosjekt

Scenario 1. Tidlig oppstart

Dette scenariet baserer seg på følgende forutsetninger:

- Lab-virksomhet som ikke involverer forsøkspersoner tillates etter søknad så snart som mulig, anslagsvis rundt 15. mai.
- Laber som involverer forsøkspersoner (MoCap, EEG og pupillometri) åpner ca. 15. august.

Her vil prosjekter bli gjennomført med mindre forsinkelser. Senterets helhetlige progresjon vil bli noe forsinket, men trolig ikke mer enn at vi vil ha akseptable resultater å presentere ved senterets midtveisevaluering. Det vil bli press i lab'ene i høstsemesteret og vi vil trenge ekstra ressurser i form av vit.ass.-ressurser og annet for å effektivisere labdriften og følge opp smittevernet.

Scenario 1 betyr forsinkelser på min. 3 måneder for prosjekter med forsøkspersoner og ca. 1 måned forsinkelse for arbeid uten forsøkspersoner. Da de fleste av rekruttene i samråd med veileder delvis har klart å skifte fokus til oppgaver som ikke krever tilgang til lab (lesing, skriving, planlegging av kommende studier) antar vi at den reelle forsinkelsen er på ca. 60% av dette. Hvis vi legger dette til grunn, kan vi forvente en merkostnad knyttet til forlengelser på grunn av stengt infrastruktur på ca. 9 månedsverk (5 stipendiater x 1,8 månedsverk¹) for prosjekter med forsøkspersoner involvert. Dersom postdoktorer og forskere også skal få forlengelse utgjør dette ca. 11 månedsverk (6 x 1,8 månedsverk). Forlengelser til prosjekter uten forsøkspersoner kan utgjøre ca. 3 månedsverk.

Scenario 2. Sen oppstart

Dette scenariet baserer seg på følgende forutsetninger:

- Lab-virksomhet som ikke involverer forsøkspersoner åpner ca. 15. august
- Laber og prosjekter som involverer forsøkspersoner åpner 1. januar 2021

Hvis dette slår til, vil prosjekter bli gjennomført med større forsinkelser. Senterets helhetlige progresjon vil bli forsinket. Forsinkelser i prosjektene vil føre til at senteret helt klart vil ha dårligere resultater ved midtveisevaluering enn planlagt. Pågangen i lab'ene vil styrke behovet for ekstra ressurser, på samme måte som for Scenario 1.

Scenario 2 betyr forsinkelser på min. 8 måneder for prosjekter med forsøkspersoner og min. 3 måneders forsinkelse uten forsøkspersoner. Flere av rekruttene vil trolig gå tom for prosjekt-relevante oppgaver som kan gjøres uten tilgang til lab, noe som øker den reelle forsinkelsen. Hvis vi legger til grunn 80% forsinkelse for perioden august-desember kan den totale merkostnaden knyttet til forlengelser på grunn av stengt infrastruktur bli ca. 30 månedsverk (5 stipendiater x 5,8

¹ 60% x 3 måneder

månedsverk²) for prosjekter med forsøkspersoner. Dersom postdoktorer og forskere også skal få forlengelse utgjør dette ytterligere 36 månedsverk (6 x 5,8 månedsverk). Forlengelser for prosjekter uten forsøkspersoner kan bli i størrelsesorden 5,4 månedsverk for stipendiater og 3,6 for postdoktorer.

Vi må også ta høyde for at det kan bli enda strengere restriksjoner, noe som selvfølgelig vil skape ytterligere utfordringer for alle involverte. Dersom for eksempel lab'er uten forsøkspersoner også må holde stengt til høsten, blir kostnadene tilsvarende høyere.

Anne Danielsen
senterleder

Anne Cathrine Wesnes
administrativ leder

² 60% x 3 måneder + 80% x 5 måneder