

Rom- og infrastrukturbehov MCT

Notat, 10.12.2017 (justert 12.01.2018)

Fra: Alexander Refsum Jensenius

Bakgrunn

Det opprinnelige ønsket var at MCT-programmet kunne flytte inn i fyrrommet i PA Munchs hus. Dette ville muliggjort alle programmets behov på en god måte, samt at det ville skapt nærhet til HF's studentmiljø.

En alternativ løsning i Forskningsparken har blitt foreslått, med bruk av Unimedia-laben, samt mulig overtagelse av kontorlokaler fra UV. Det er mye positivt med en slik løsning, med nærhet til IMK, Startuplab, m.m. Det er imidlertid noen problemer med løsningen: HMS-problematikk og manglende rømningsveier i laben er kanskje det mest problematiske. I tillegg ser vi noen utfordringer med sambruk av lab med UV, og hvordan eierskap, drift og forvaltning av lokaler og utstyr skal ivaretas. Det er også utfordringer med å sikre MCT-studentene et godt læringsmiljø og både administrativ og faglig oppfølging.

Programledelsen ser utfordringene i Forskningsparken som såpass store at vi ønsker å utrede et alternativ 3 ved ZEB. Dette var opprinnelig utelukket på grunn av den allerede trange plassen til IMV. Siden den tid har RITMO blitt finansiert, og både labaktivitet og kontorplasser flyttes ut av ZEB. Dette notatet ser på muligheten for at MCT kan lokaliseres til IMV.

Funksjoner

Følgende funksjoner må dekkes for MCT-programmet:

- Portalen: kontinuerlig oppkobling mot NTNU, som sikrer den daglige aktiviteten i programmet.
- Konserter: mulighet for å spille konserter sammen med publikum tilstede
- Videoopptak og redigering
- Gruppearbeid: mulighet for mindre grupper til jobbing
- Makerspace: lodding og mekking
- Sosialt område for studentene

Mulige løsninger for IMV

Vi har sett på hvordan MCT-programmets funksjoner kan ivaretas i ZEB-bygningen uten alt for store omkostninger. Det vil la seg gjøre ved å omdefinere og oppruste noen av de eksisterende lokalene.

Nåværende bevegelseslab (129) omgjøres tilPortal/HiLoLab

Når bevegelseslaben flytter til RITMO, vil rommet kunne tas i bruk til Portalen. Rommet er for lite til å kunne gjennomføre konserter, men vil dekke alle de andre behovene for den daglige kontakten. Det har allerede godt nettverk og strømforsyning, og er koblet på video-patchen. Følgende endringer/investeringer må gjøres:

- Kjøpe 3-4 bord med hjul og 15 klappstoler slik at det er mulig å sitte under workshops.
- Kjøpe ny rigg til RITMO. Rigger er spesialbygget til rommet, så det vil være best for alle å la rigger stå, og kjøpe ny rigg til RITMO.

- Sette opp utstyret til HiLoLab. Alt utstyret har UiO innvilget AVIT-midler til.

Rommet vil måtte dedikeres til MCT-programmet.

Nåværende studenprinterrom (122) omgjøres til Makerspace

Det er nødvendig å etablere et makerspace utstyrt for å kunne lodde, sette sammen elektroniske komponenter og enklere håndverksoppgaver. Dette rommet er ikke så stort, men vil kunne fungere til formålet hvis det utstyres smart.

- Etablere loddestasjon med HMS-godkjent avsug
- Sette opp et høyt bord med høye stoler på den ene langveggen, som kan brukes til monteringsarbeid
- Sette opp en hyllevegg til komponenter og verktøy på den andre hylleveggen

Rommet vil bare periodevis brukes av MCT, og vil være en ressurs for resten av IMV. Det vil særlig være nyttig for andre musikkteknologiemner, slik som Interaktiv musikk og Lydlære 1 og 2. Også IT/AV-tjenesten og instituttassistene vil kunne benytte rommet til lodding og reparasjoner som per i dag ikke kan gjøres ved IMV.

Nåværende møterom (103) omgjøres til Seminarrom 4

Det er allerede trangt om plassen på seminarrommene, og det blir trangere når vi får 10 studenter til. Når det frigjøres lokaler i 3. etasje, vil det være mulig å flytte møterommet for ansatte opp dit. Da vil dette rommet kunne fungere godt som et ekstra seminarrom, særlig til masterundervisning hvor man kan sitte rundt et bord.

- Møblementet i rommet fungerer godt, så det bør bli her, og heller kjøpes nytt møblement til nytt møterom i 3. etasje.
- Det må kjøpes inn en ny og større TV til veggen mot gangen. Nåværende TV kan bli hengende, slik at man kan åpne for videokonferanse på den ene veggen og presentasjoner på den andre.
- Ikke akutt, men nåværende AV-rack kan byttes ut med aktive høyttalere og en enkel mikser.

Rommet vil kunne benyttes til seminarundervisning for MCT, og vil være en fin ressurs for den andre undervisningen ved IMV, samt som møterom for studentene.

Nåværende master-PC-stue (104) omgjøres til Videostudio

Dette rommet benyttes lite i sin nåværende funksjon, og vil kunne benyttes som et studio for videoopptak og -redigering. Det er litt lite, men vil fungere greit hvis det utrustes smart. Det er allerede trukket en SDI-kabel fra video-patchen til 103 som ikke er i bruk, så denne kablet kan enkelt strekkes inn til 104 for å få inn videosignaler.

- Møblement og utstyr kan flyttes opp fra nåværende videolab, så det trengs minimalt med investeringer for å dette rommet funksjonelt. Det har allerede kortlås.

Rommet vil benyttes av MCT, men vil også være en fin ressurs for resten av instituttet. Ikke minst vil det gi mange flere studenter (både MCT og andre) muligheten til å utnytte video-patchen til opptak fra de andre rommene.

Nåværende Sem 2 (114) mindre oppgradering

Dette rommet er allerede utstyrt med et Cynap-system for forelesningsfangst, og bør opprettholdes som det mest avanserte av seminarrommene.

- Det bør settes opp et enkelt videokonferansesystem (Logitech) med takmikrofoner, slik at det kan benyttes til enklere videokonferanser i klasseromsoppsett.

Rommet vil kunne benyttes til noen MCT-ting, men vil ellers være en fin ressurs for resten av instituttet.

Nåværende lager/videolab (1U38) rendyrkes som lager

Rommet fungerer ikke optimalt per dags dato, og de to funksjonene (lager og videolab) bør splittes opp. Det er ikke noe godt arbeidsrom (ikke vinduer og lav takhøyde), så det vil være best å rendyrke dette som et lager. Videolab-funksjonen bør flyttes opp i 1. etasje, og da frigjøres det plass til lagring.

- Det bør settes opp hyller på alle vegger, og lages gode rutiner for lån av utstyr.

Rommet vil være viktig for MCT, ettersom mye utstyr vil lagres her. Men det vil også være sentralt for all den generelle AV-aktiviteten ved IMV.

Salen (1U71) oppgraderes

Hvis MCT skal være ved IMV, vil 129 være for lite for konsertaktivitet. Vi vil imidlertid kunne bruke Salen til konserter med relativt enkle grep. Den er allerede godt utstyrt, så det er relativt lite som skal til for å gjøre den egnet til MCT-aktivitet.

- Det er allerede planlagt å kjøpe ny digitalmikser. Da bør det investeres i en mikser med Dante-kompatibilitet, for å sikre at lyd kan streames over nettverk til NTNU. De fleste gode mikserne har dette i dag.
- Det må investeres i en ekstra streaming-boks (f.eks. TICO), slik at video-patchen kan kobles opp mot NTNU. Da vil vi kunne bruke nåværende kabling uten noen større inngrep.

MCT-programmet planlegger regelmessige konserter. Ettersom konsertvirksomheten ved IMV for tiden er relativt lav, vil dette forhåpentlig være positivt for alle. Ellers vil ikke MCT legge særlig beslag på Salen, da all uttesting og daglig aktivitet vil foregå i Portalen.