

En helhetlig plan for forsknings- og utdanningsinfrastrukturen ved IMV

IMV har gjennom årene bygget opp en omfattende infrastruktur (Figur 1). Denne kan oppsummeres i følgende kategorier:

- Fysisk infrastruktur fordelt på ZEB- og HSH-byggene
- Virtuell infrastruktur, hovedsakelig lisenser og tjenester tilgjengelig på UiOs servere
- Hybrid infrastruktur i form av portabelt utstyr og tilhørende virtuelle tjenester

Disse ressursene skal bygge opp under den faglige aktiviteten, både forskning og utdanning. Det krever imidlertid en koordinert innsats for å forvalte eksisterende infrastrukturer og legge langsiktige planer for hvordan de skal utvikles. Ikke minst er dette viktig for å planlegge søknader om eksterne midler for oppgraderinger eller nyinvesteringer.

Infrastrukturutvalget ved IMV ble opprettet våren 2021 som en videreutvikling av infrastrukturrådet som har eksistert noen år. Medlemmene er fastvitenskapelige ansatte med ansvar for de ulike spesialrommene (Zeiner-Henriksen, Henriksen, Fasciani, Jensenius), samt de to ingeniørene ved instituttet (Burnim, Tidemann). Utvalget møtes månedlig for å oppdatere hverandre på status i de ulike rommene, løse akutte utfordringer og diskutere mer langsiktige strategier.

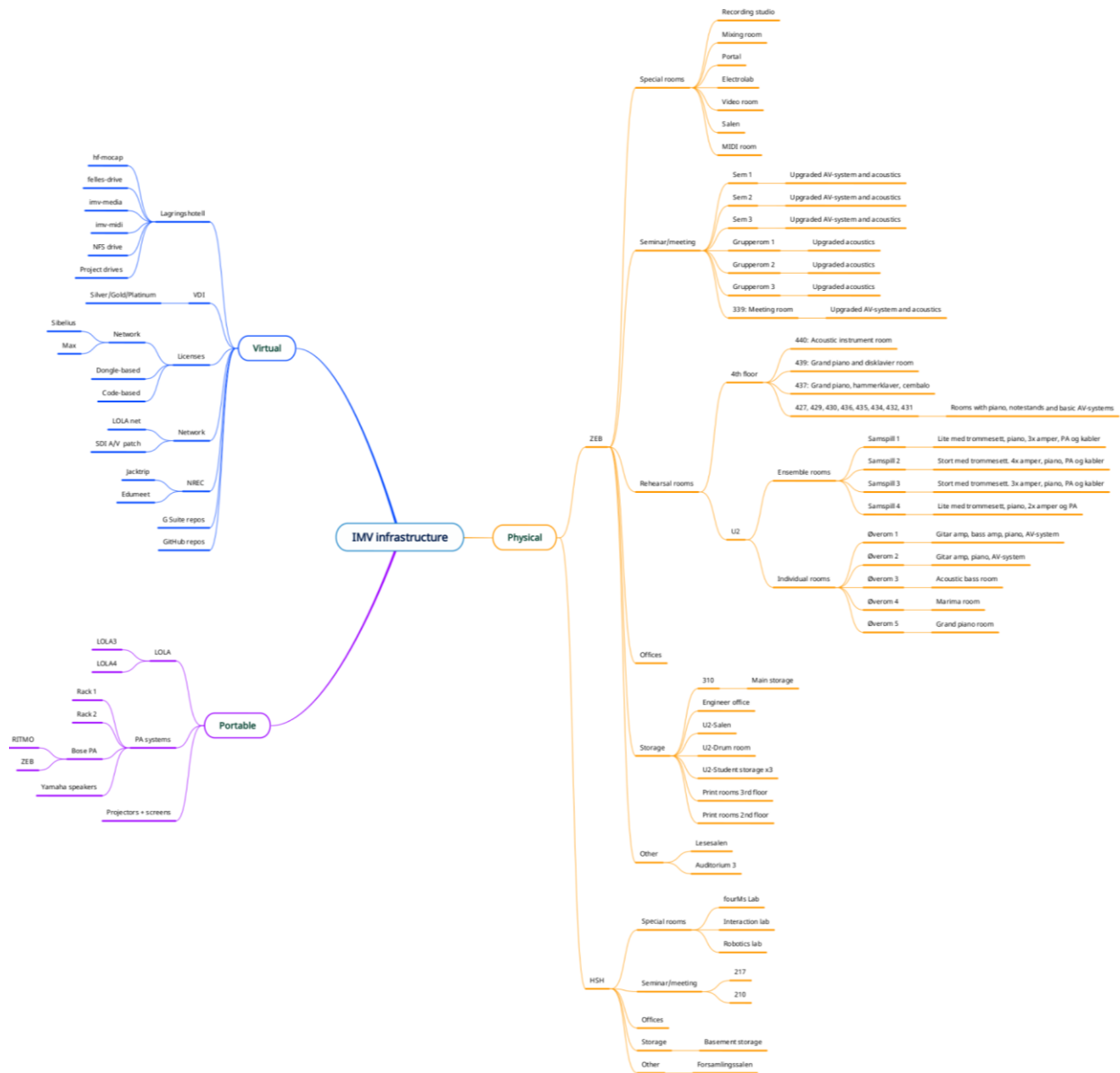
Arbeidet i infrastrukturutvalget i 2021 har særlig gått med til kartlegging av eksisterende infrastrukturer. Alle spesialrommene har fått egne nettsider på [norsk](#) og [engelsk](#). Disse sidene er nyttige for studenter og ansatte som ønsker å bruke ressursene, men fungerer også som "reklame" for IMVs ressurser for potensielle studenter og ansatte. Planen er at også de andre infrastrukturene (Figur 1) skal få egne nettsider. I det videre arbeidet vil det også være viktig å jevnlig evaluere eksisterende infrastrukturer, måten de er organisert på og hvordan de forholder seg til nåværende og fremtidige faglige behov.

De to ingeniørene har gjennom året nedlagt et betydelig arbeid i å dokumentere eksisterende utstyr og rydde i lagre. Ved inngangen til 2022 er status at mye fungerer veldig bra når det gjelder infrastrukturene ved IMV, men det er også noen utfordringer:

- MIDI-rommet: omleggingen til "bring your own device" (BYOD) i 2020 har ikke fungert som planlagt. Det har vist seg at de innkjøpte lisensene ikke kan benyttes av studentene og det er nødvendig å finne en annen løsning.
- Salen: rommet har mange funksjoner, mye utstyr og et avansert teknisk oppsett. Dette skaper utfordringer for mange av brukerne og gjør det vanskelig å drifte.
- Virtuelle og hybride infrastrukturer: de virtuelle infrastrukturene til IMV har i liten grad vært tenkt inn i helheten til nå og de hybride infrastrukturene er relativt nye. Det blir viktig å koordinere arbeidet med disse infrastrukturene, særlig i forhold til lisenser, lagring, personvern og opphavsrett.
- Instrument/utstyrsparken: det har vært gjort en stor jobb med å kartlegge og reparere både akustiske instrumenter og elektroakustisk utstyr det siste året. Det er en utfordring at det ikke er en faglig ansvarlig for instrumentparken for tiden (etter at Anne Eline Risnæs gikk av med pensjon). Det må også klargjøres hvor portabelt utstyr skal lagres, hvem det skal gjøres tilgjengelig for, og hvem som forvalter det.

- fourMs-lab'en: RITMO skal gjennom midtveisevurdering i 2022 og må begynne planleggingen av hva som skjer med fourMs-lab'en etter 2027.

Utvalget planlegger å jobbe videre med disse problemstillingene i 2022 og ønsker innspill på om dette er riktig prioritering.



Figur 1: en visuell oversikt over ulike infrastrukturer ved IMV.