

Styremøte I-Lab

21 desember 2021

Drift 2021

I år hadde I-Lab en reduksjon på ca 18 % av fakturerte timer opp mot vår målsetning om 10.500 timer pr. år. Dette skyldes i all hovedsak tre forhold. Korona har preget oss også i år med redusert tilgjengelighet i barnehaver og skole. En stor ombygning av våre lokaler på IBV, men også oppgradering av våre lokaler i Fysikkbygget. Dette har resultert i mye medgått tid til flytting, ominnredning og å pakke ting opp og ned. Vi har hatt en person nesten 100 % sykemeldt hele året. Han er fra desember tilbake i 60 % og fra 2022 tilbake 100%.

I-Lab fakturerte 8700 timer i 2021 fordelt på 174 oppdrag av varierende lengde, alt fra 5 timer til 1 år.

Gjennomsnittlig i 2021 hadde vi 1-2 ukers ventetid på jobber som kan lages i tradisjonelle maskiner.

2-3 uker på CNC fresemaskiner.

Maskinpark

Ingen store driftsstans på våre CNC-maskiner, men noe service og smårusk. Fikk inn en målemaskin til 2,5 MNOK som er finansiert igjennom NorLHC (CERN). Den kom april 2020. Rommet til denne er ferdig rehabilitert, men vi har store problemer med temperaturen i rommet slik at her må det inn kjøling og fuktighetskontroll. Heldigvis går det isvannrør i taket som kan tilkobles. Ventilasjonssystemet i Fysikkbygget klarer ikke å levere lavere temperatur en +2 grader mer enn utetemperaturen. Vi må ha 20-21 grader. Se egen sak.

Personal

En langtidssykemeldt, og I-lab har unge ansatte med barn i barnehagealder.

Én lærling som har et 2-årig løp på I-lab og vil gjennomføre fagprøve i august 2022.

Vi har siden i høst hatt en utplasseringselev én gang i uken. Det vil fortsette frem til sommeren 2022

Kompetanseheving

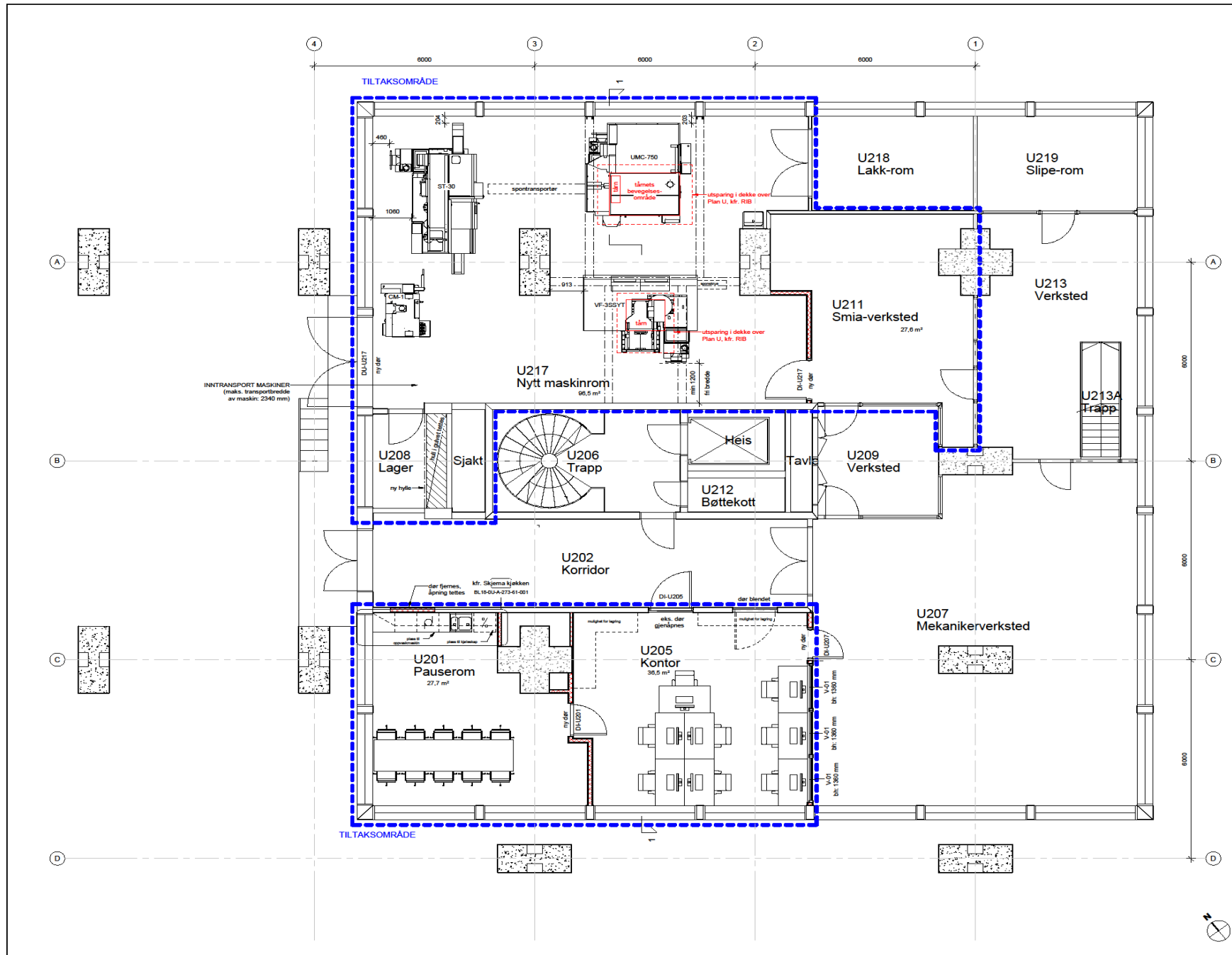
Vi har gjennomført kompetanseheving på våre to sivilingeniører i fluidmekanikk og 5-analyse.

Hva har skjedd i 2021

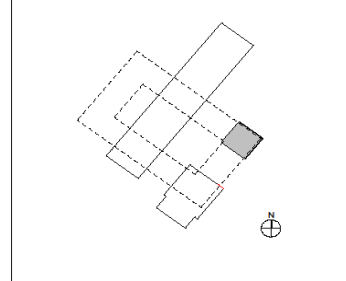
(FI) Etablering av nye kontorplasser for design, FEM-analyse og rapporteringsgruppen, 3 personer. Innsetting av 5 dører. Ferdigstilt juni/juli.

Nyansatt sivilingeniør, Simen Solbak, startet 7 juni. Han er helt klart en sterk ressurs på I-Lab, og har siden oppstart jobbet med CRYPROX-prosjektet på GEO.

(IBV) Ombygging for midlertidige CNC-lokaler startet 17. juni. Her skal det etableres CNC maskinhall for 4 nye maskiner. Kontor/styringsrom og lunsjrom etableres med plass til 8 personer. Planlagt ferdig 24. desember, men alt av ventilasjon/lys i maskinhall må vente til maskinene står fysisk på plass ca mai/juni. Alt av sveising og sammenføringsteknikker er nå flyttet til FI. For øvrig har det vært nesten vanlig drift på FI utover utfordringer nevnt foran. På IBV har det vært kaotisk pga. byggearbeidene som foregår. Vi er nå i gang med nedvask av lokaler, maskiner og verktøy. Det ble lovet at vi ikke skulle få noe støv inn i den åpne avdelingen, men nå ligger det et 3 mm lag over alt. Dette har berørt vakuumservice og vanlig produksjon i stor grad i denne perioden. Jeg har i denne byggeperioden hatt en prosjektleder fra EA som det har vist seg veldig vanskelig og samarbeide med. Etter møte med EBHT og asbestkoordinator for KBH ble noen av de grove feilene rettet. Samme person er satt opp som prosjektleder i vårt nye verksted på KI, som har prosjektoppstart i starten av 2022.



Rev	Endring	Utvalgt	Skrevet	Dato
Tilbyggingsnummer / Prosjekt		Prosjekt		
BL18-OU-A-200-20-001		1294030		

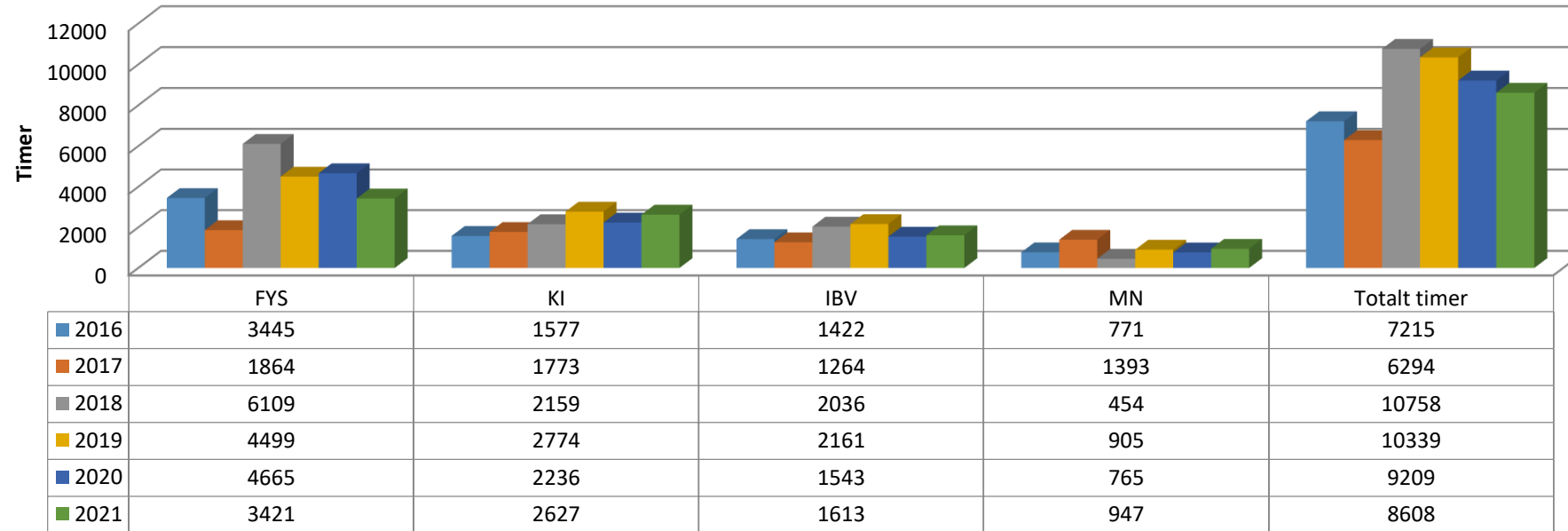


Universitetet i Oslo
 Postboks 1072 Blindern, 0316 Oslo
 Prosjekt: Kristine Bonneviens hus - midlertidig arealer I-lab
 Gnr 44 / Bnr 254
 Blindernveien 31, 0371 Oslo

LMR arkitektur as <small>Inn-arkitektur.no Rosenkrantzg. 151 0150 Oslo tlf: 23312120</small>		Tegnet BP*	Kontrollert JAM
Form DETALJPROSJEKT	Dato 21.04.2021	Skala 1:150	Format A1

Plan U - ny
 Tilbyggingsnummer / Prosjekt: BL18-OU-A-200-20-001

Total timeuttak I-Lab. MN samenslått 2016-2021



Hva vi leser fra tallene sammenlignet med 2020 er:

Fysikk med en reduksjon på 26 % og ligger i år på 54 % av sin kvote

IBV hadde en økning på 5 % og ligger i år på 77 % av sin kvote

Kjemi hadde en økning på 15 % og ligger i år på 125 % av sin kvote

MN hadde en økning på 23 % og ligger på 180 % av sin kvote (525 timer)

Totalt for 2021 fakturerte vi 18 % under målet på 10500 timer

Regnskap for 2021

Her har jeg summert inntekt på de respektive eierne.

	2019	2020	2021
FI	1.239.350	2.713.849	791.492
KI	628.400	476.800	635.875
IBV	463.500	331.600	407.000
MN	155.500	322.849	569.110

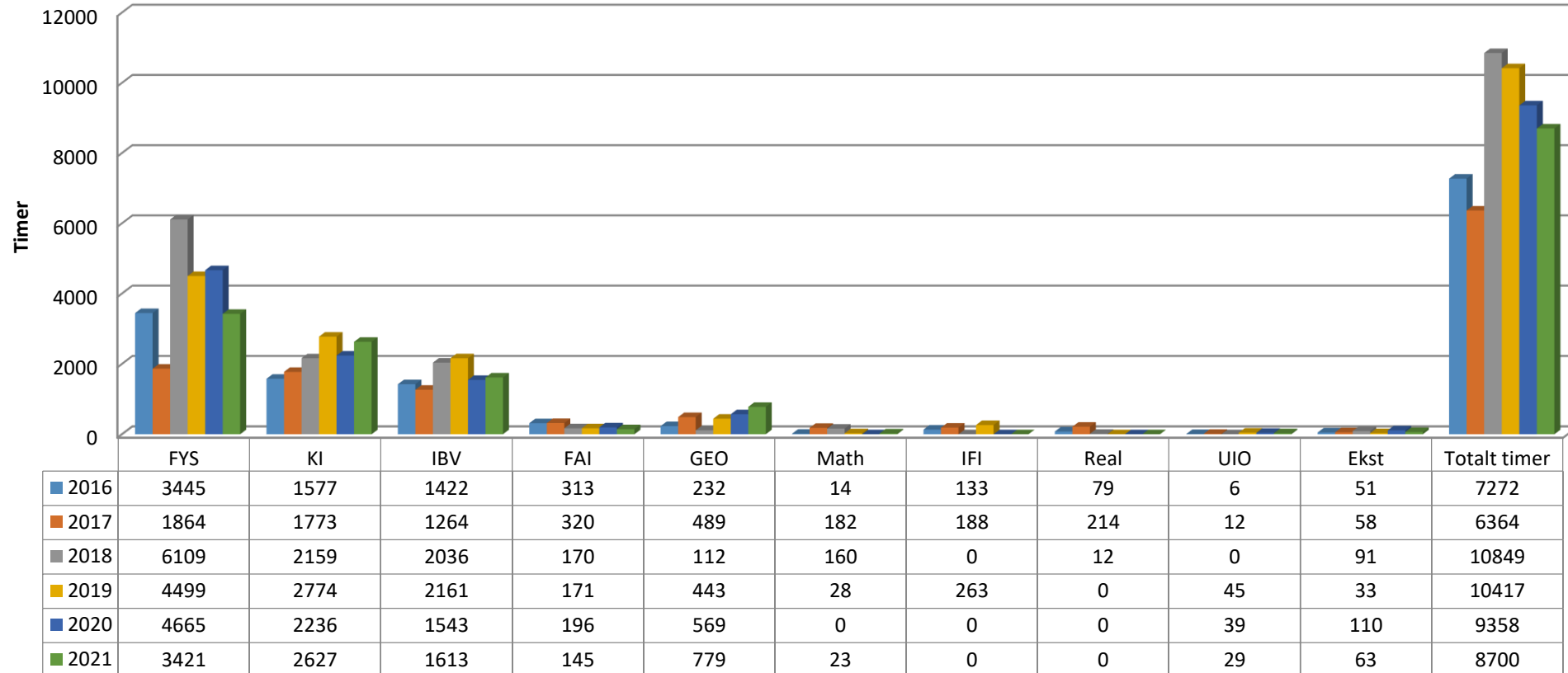
Hvorfor så lav inntekt på FI? De har et space-prosjekt som ikke er fakturert (1387 timer) og NorLHC (215 timer) hvor våre timer er egenandel fra FI.

MN har 553 timer som betaler leiestedspris (CryproX)

IBV og KI har ingen som betaler leiestedspris (785 kr)

Total fakturerte vi ut for 2.500.162 kr i 2021

Total timeuttak 2016-2021



Oppfølging av sak 9/21 i forrige styremøte

Ombygginger i Fysikkbygget 2022 når 4 nye CNC-maskiner er på plass på IBV:

Hva må gjøres.

- 1) HASTER. I målerommet er det for høy temperatur fra mai til september. Temperaturen skal ligge på konstant 20 grader med 50 % luftfuktighet for å overholde ISO1 standarden. **Prisen for kjøling er 62.000.**
- 2) I juni/juli vil 3 personer flytte fra vår avd. på Fysisk institutt til IBV. Det vil da være behov for felles møteplass/lunsjrom for hele I-Lab. Dette er tenkt i VK01 som i dag er kontorplasser. **Ombygging av dette rommet er priset til 262.000, og med nye bord og stoler ca. 300.000.**
- 3) Ombygging av rom VK16 for å gjøre dette rommet om til kontorplass for 3 personer. **Dette er estimert til 128.000.**

Investeringer i maskinpark: Da tiltakene over utgjør ca. 560.000 ber vi ikke om noen maskininvesteringer for 2022.