

# Styremøte I-Lab

22 juni 2021

### **Drift 2020**

I år hadde I-Lab en reduksjon på ca 10 % av fakturerte timer opp mot vår målsetning om 10.500 timer per år. Dette skyldes i all hovedsak koronanedstengning og at vi av smittevernhensyn på vår avd. FI ikke klarte å overholde 2 meters grense i begynnelsen, derfor en uke på og av for de ansatte. Avsluttet 27 mai.

I-Lab fakturerte 9358 timer i 2020 fordelt på 235 oppdrag av varierende lengde, alt fra 5 timer til 1 år.

Gjennomsnittlig i 2020 hadde vi 2-3 ukers ventetid på jobber som kan lages i tradisjonelle maskiner. 3-4 uker på CNC maskiner.

### **Maskinpark**

Ingen store driftsstans på våre CNC-maskiner. Fikk inn målemaskinen til 2,5 mill 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. Hva som er heldig er at det går isvannrør i taket som kan tilkobles. FI sitt ventilasjonssystem klarer ikke å levere lavere temp enn +2 grader mer enn utetemperaturen. Vi må ha 20-21 grader for og holde oss innen ISO 1 standard.

### **Personal**

Ingen langtidssykemeldte, men har unge ansatte med barn i barnehagealderen.

Vi ansatte en lærling fra 14. mai som har et 2-årig løp her hos oss.

### **Kompetanseheving**

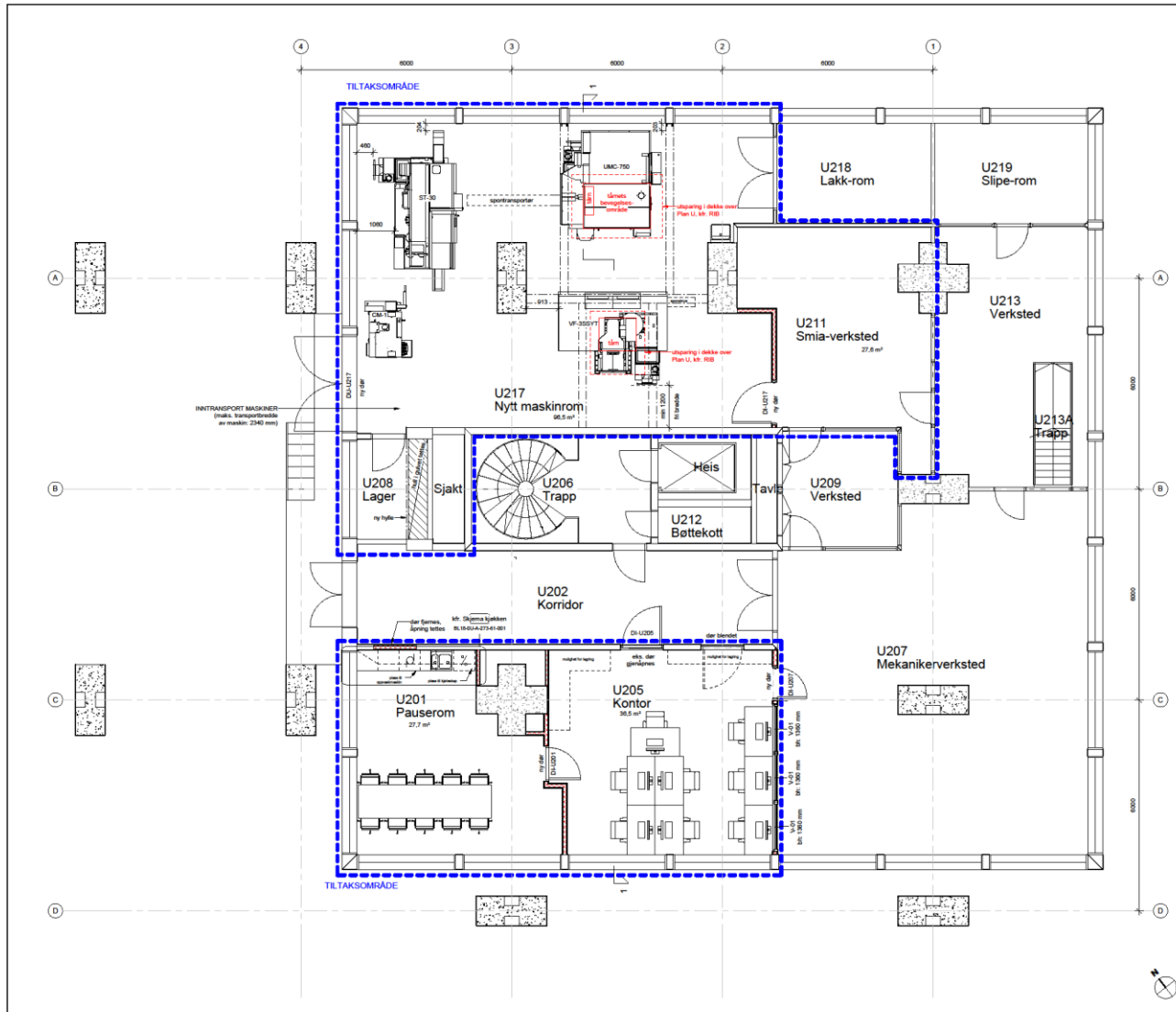
Alt har som kjent stått stille pga. korona.

### **Drift så langt i 2021**

(FI)Etablering av nye kontorplasser for design, FEM-analyse og rapporteringsgruppen, 3 personer. Innsetning av 5 dører. Ferdigstilles 25. juni

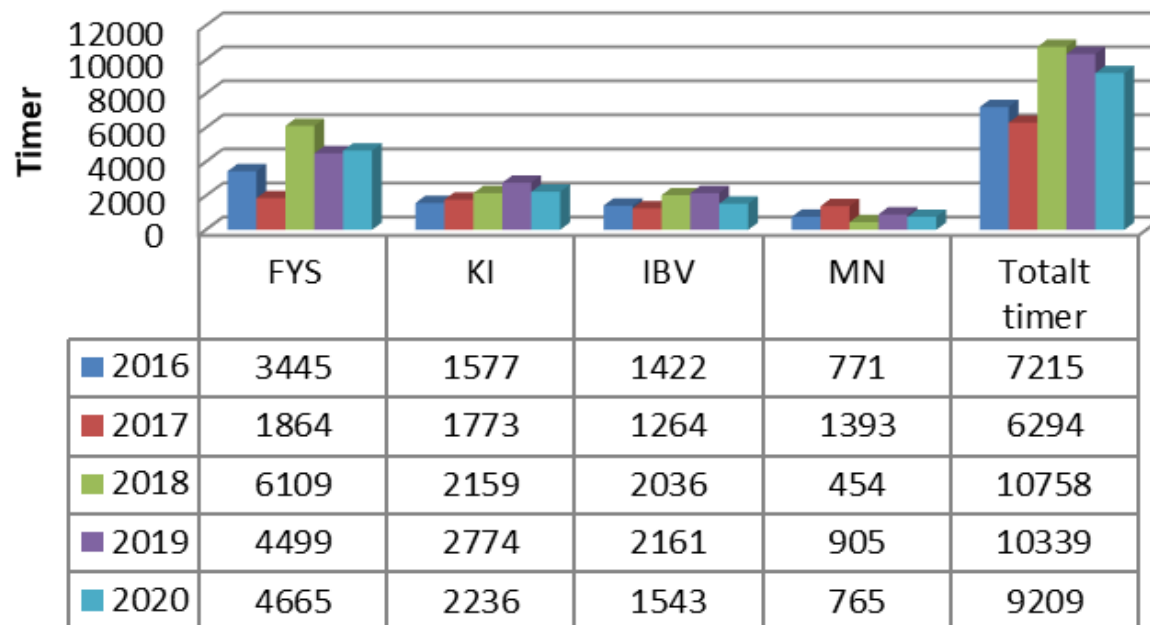
Nyansatt sivilingeniør, Simen Solbak, startet 7 juni

(IBV)Midlertidige lokaler for CNC startet ombygning 17. juni. Her skal det etableres CNC maskinhall for 4 nye maskiner. Kontor/styringsrom og lunsjrom etableres med plass til 8 personer. Planlagt ferdig 15. november i år. Alt av sveising og sammenføringsteknikker er nå flyttet til FI, og her trenger vi elektriker for strømforsyning til 2 sveisemaskiner og en punktsveiser. Fikk ikke dette inn i EA sin pott i dette prosjektet. Det er litt hast med å få dette på plass. For øvrig er det vanlig drift på FI, men på IBV er det mer kaotisk pga. byggearbeidene som foregår. Dette berører vakuumservice i stor grad, men også vanlig produksjon.



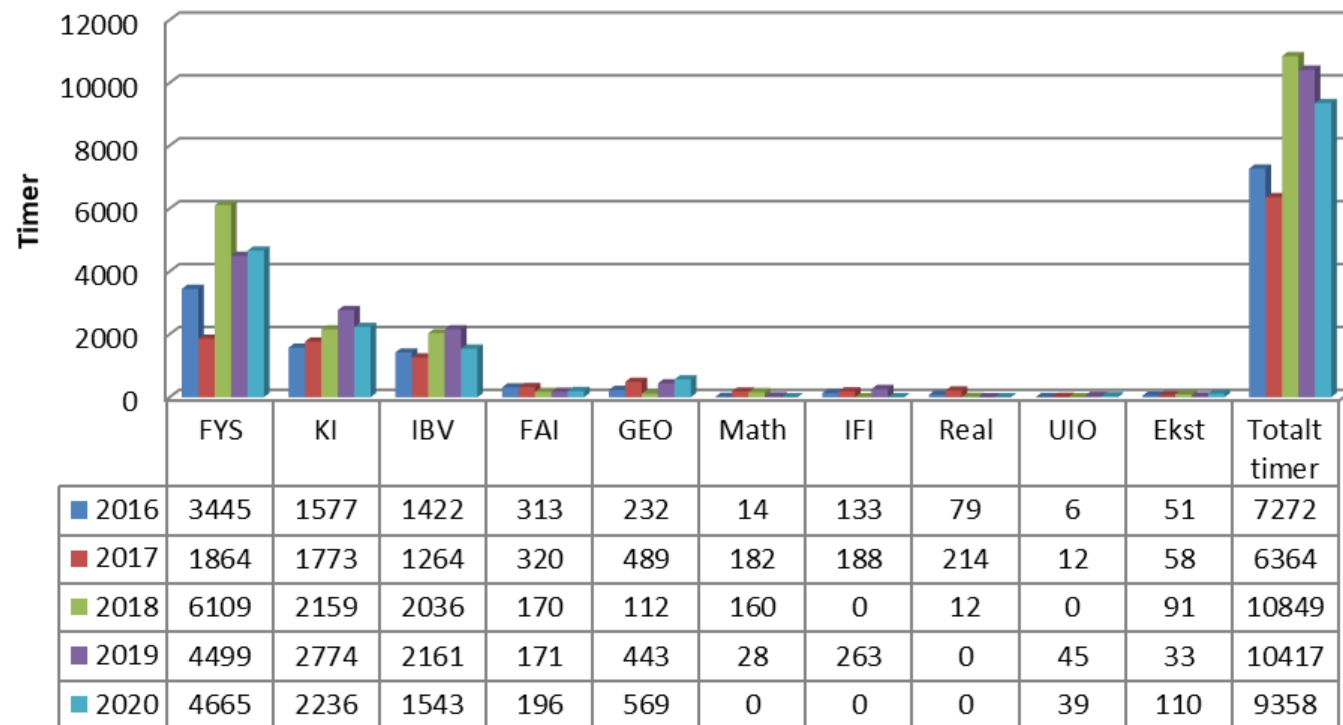
|   |            |          |       |       |
|---|------------|----------|-------|-------|
| Rev.  | Endring    | Utskrift | Oppg. | Oppg. |
| BL18-OU-A-200-20-001  |            | 1294030  |       |       |
|   |            |          |       |       |
| <b>Universitetet i Oslo</b><br>Postboks 1072 Blindern, 0316 Oslo  |            |          |       |       |
| <b>Kristine Bonnevis hus - midlertidig areal I-lab</b><br>Giv 44 / Biv 254<br>Blindernveien 31, 0371 Oslo |            |          |       |       |
| <b>LMR arkitektur i as</b><br>Byarkitektur   Byarkitektur   Byarkitektur   Byarkitektur   Byarkitektur    |            |          |       |       |
| Prosjekt  | Bl         | Rev      | Rev   | Rev   |
| 1294030   | 21.04.2021 | 1:150    | JAM   | A1    |
| Plan U - ny   |            |          |       |       |
| BL18-OU-A-200-20-001  |            |          |       |       |

## Total timeuttak I-Lab. MN samenslått



| Ikke fakturerte timer i 2020 | Disse timene er tatt med i oversikten over utak av timer under hvert institutt |
|------------------------------|--|
| Fysikk                       | 33   |
| Kjemi                        | 37,5   |
| IBV                          | 158  |
| GEO                          | 25   |

## Totalt timeuttak 2016-2020



Hva vi sammenligner med 2019 har:

Fysikk en økning på 3 % fra fjoråret og lå i 2020 på 74 % av sin kvote

IBV hadde en reduksjon på 29 % fra fjoråret og lå i 2020 på 74 % av sin kvote

Kjemi hadde en reduksjon på 25 % fra fjoråret og lå i 2020 på 107 % av sin kvote

Totalt for 2020 gikk vi ned 10 % i fakturerte timer

## Regnskap for 2020

Her har jeg summert inntekt på de respektive eierne.

|      | FI        | KI      | IBV     | MN      | EKS     |
|------|-----------|---------|---------|---------|---------|
| 2019 | 1.239.350 | 628.400 | 463.500 | 155.500 | 128.362 |
| 2020 | 2.713.849 | 476.800 | 331.600 | 322.849 | 128.425 |

Hvorfor så høy inntekt på FI?

De benytter leiestedpriser (785 kr) på mange av sine prosjekter og det gjøres ikke på IBV, KI eller MN.

Total fakturerte vi ut for 3.973.523 kr i 2020

## Investeringer i 2021

Her legger jeg til grunn at ombygningen på IBV nå er startet og vil bli ferdigstilt høsten 2021. Vår nye søknad er helt i tråd med I-lab sitt styres strategi om å gå fra tradisjonelle maskiner og mer og mer over til CNC.

Vi ber styret om finansiering av CM-1 til en pris av 1.100.000 Kr.

CM1 dekker et behov vi har og som de andre maskinene vi har til vår disposisjon ikke kan løse.

Maskinen har turtall på 50.000 som gjør oss i stand til å bore hull ned til 0,05 mm. I dag er vår begrensning 0,3 mm.

Den settes opp som en 5-akse fres for små deler. For 5-aksefresing av større deler kommer det en fres bevilget av MN-2016, men den har turtall på 15.000

Finansieringen fordeles etter vanlig nøkkel: IBV og KI 15 % hver, FI 30 % og I-Lab 40%.

Det er samtidig en fordel når vi kjøper inn maskiner og få dem samlet med tanke på installasjon og opplæringskostnader. Dette er medregnet i overnevnt pris.