

Til styret for I-Lab

Dato: 24. mars 2022

### Sak 1/22 Vedtakssak: Behov for ekstrabevilgning grunnet prisøkninger på tidligere innvilgede maskiner

I-Lab-lokalene i Kristine Bonnevis hus til fire nye CNC-maskiner er nå klare for innflytting. Ombygginger er bekostet av EA til en pris på rundt 6,5 mill. I-Lab har nå mottatt tilbudene på CNC-maskiner og man nærmer seg tid for å underskrive kontrakt. I-Lab-styret har siden 2017 bevilget tre CNC-maskiner:

- \* Dreiebenk med C- og Y-akse: 2017 -1,2 mill.
- \* Stor fresemaskin: 2019 -1,3 mill.
- \* Liten 5-aksemaskin med 50.000 rpm.: 2021 -1,1 mill.

Alle disse maskinene hadde innbakt i bevilgningen verktøyholdere og oppspenningsverktøy på 200.000 til hver maskin. Pga. høy dollarkurs og prisstigning har nå det billigste alternativet en pris på rene maskiner til:

- \* Dreiebenk med C- og Y-akse- 1.544 mill.
- \* Stor fresemaskin- 1.461 mill.
- \* Liten 5-aksemaskin med 50.000 rpm.- 1,2 mill.

I-Lab har gjennomgått tilbudene og har selvsagt valgt det billigste alternativet. Differansen mellom hva som er bevilget og faktisk pris uten verktøyholdere og oppspenningsverktøy er kr. 605.000. I tillegg kommer inntransportering av maskiner med et grovt prisestimat på 50.000.

Bare verktøyholdere er beregnet til 140.000 per maskin og i tillegg kommer oppspenningsverktøy på minst 60.000 per maskin. Om vi skal legge dette til grunn, så trengs det ca. 600.000 i tillegg før maskinene er klare til bruk.

Totale merkostnader blir da ca. **1,2 mill.** + inntransportering av maskiner.

Alle disse maskinene er bevilget etter en finansieringsnøkkel der I-Lab tar 40 % av kostnadene. Denne nøkkelen er ikke mulig å følge når det gjelder merkostnadene. Forslaget er derfor å kutte I-Lab-andelen, men beholde fordelingen mellom instituttene, dvs. FI: 50 % og KI + IBV 25 %. I-Lab har kapital til og kjøpe skap og skuffereoler til verktøyholdere og oppspenningsverktøy, samt det skjærende verktøy som disse maskinene trenger i størrelsesorden opp til 200.000.

Alle priser over er oppgitt inkludert mva.



Med foreslått fordelingsnøkkel blir merkostnadene fordelt på institutt som følger:

\* FI: 600.000

\* KI: 300.000

\* IBV: 300.000

Da er IKKE kostnader til inntransportering av maskiner tatt med. Det er uansett forventet å bli en ganske beskjeden sum, jf. prisestimatet over.

Samme prisstigningsproblematikk gjelder også stor 5-akse fresemaskin som MN bevilget i 2016. Her er det fremforhandlet en løsning med MN som ikke berører eierinstituttene. Detaljer blir gitt i styremøtet.

Med hilsen

Lars Bernhardsen,

Adm. leder og sekretær i styret