

Økt bemanning på I-Lab

Vi må øke vår kapasitet på konstruksjon og beregninger. I 2016 ansatte vi en person med sivilingeniørkompetanse, og det er her vi ser vi trenger en person til med tilsvarende kompetanse.

Kapasiteten er sprengt, og det er i dag en av våre finmekanikere som er inne og hjelper til på konstruksjonssiden med 100 % av sin arbeidstid. Vi blir hengende etter med beregninger og rapportskrivning.

Vi er svært sårbare for fravær i siv. ing.-stillingen, da ingen av de andre har tilsvarende kompetanse.

Arbeidsområder/-oppgaver:

- Beregninger av konstruksjoner
 - Håndkalkulasjoner
 - Simuleringer med software. FEM (finite element method)-analyser, inkl. vibrasjonsanalyser, thermo- og fluiddynamikk.
 - Analyserapporter.
- Kartlegging av høyteknologiske materialer
 - For forskning som stiller høye krav til bla. trykk- og temperaturpåkjenninger.
- Videosimuleringer
 - For eksempel til Space-prosjekter, så kunden kan presentere forskningsinstrumentet sitt for potensielt nye samarbeidspartnere.

Prosjekter som krever denne kompetansen er CRYOPROX (Geofag), Space, ESS, OCL, NOR-LHC, TAP(KI)

Hva vi har opplevd etter ansettelse i den første siv. ing.-stillingen, er at flere og flere prosjekter etterspør denne tjenesten da prosjektlederne nå er bevisste på at I-lab også leverer dette. Dette er en tjeneste som tidligere ble kjøpt ute.

ELAB er én av kundegruppene vi til nå ikke har hatt mulighet til å hjelpe.

I de prosjektene vi allerede er inne i, og som ekspanderer, klarer vi ikke å yte den servicen vi bør innen de tidsrammer prosjektene setter da kapasiteten er oppbrukt på Space-prosjekter og ESS.

Litt om bakgrunnen

Viser til avtalen mellom IBV, KI, FI og MN, punkt 5 avsnitt 5

«MN har på sikt en intensjon om å tilføre en stilling for å betjene de andre instituttene. For at MN Fellesverkstedet skal kunne behandle alle instituttene likt, er det vesentlig at alle MN-institutter tilbys verkstedtjenester til samme pris (200 kr/time i 2019). For tjenester til MN-institutter utenfor denne avtalen vil MN dekke inn differansen mellom faktiske lønnsutgifter og fakturert timepris etterskuddsvis gjennom en MN-tildeling til verkstedet i 2019.»

Ved å finansiere stillingen fra MN må/bør den gå inn på lik linje med hvordan de 3 eierinstituttene har lagt inn «sine» stillinger. Den 22/5-2018 var det et møte med Morten Dæhlen, Jøran Moen, Lars Bernhardsen og Hans Borg, som hadde en diskusjonen rundt dette. MD var positiv til ny stilling på I-Lab, men uenig i finansieringsmodellen.

I gjennomsnitt de siste 4 årene har vi levert 847 timer pr. år til andre institutter på MN.

Tar vi alle timer som er fakturert ut fra I-Lab i de siste 4 årene, ser vi at ett årsverk fakturerer ut 841 timer. Det vi igjen tilsi at MN i praksis har en 100 % stilling på I-Lab allerede.