

JENS JØRGEN GAARDHØJE
PROFESSOR, DR. SCIENT.

NIELS BOHR INSTITUTET
BLEGDAMSVEJ 17, 2100 KØBENHAVN
DANMARK.
TLF: (+45)353 25309, FAX: (+45)353 25016
EMAIL: GARDHOJE@NBI.DK



København, d. 28.april 2009.

Anbefaling for konstruktør Erik Kaimer Olsen.

Det er mig en glæde at anbefale konstruktør Erik Kaimer Olsen, der igennem en 20 årig periode har været ansat ved Niels Bohr Institutet, først ved den daværende afdeling ved Risø (Tandem Accelerator Laboratoriet) og siden på hovedadressen på Blegdamsvej i København.

Erik Olsen har igennem disse år været ansvarlig for den mekaniske tegne- og konstruktionsafdeling og har været centralt involveret i og bidraget til mange af Niels Bohr Institutets store eksperimentelle satsninger i indland og udland inklusive en række store detektorprojekter som jeg har ledet.

Erik Olsen har ikke alene udviklet stor ekspertise i 3D tegning med AUTOCAD og INVENTOR, men har også været dygtig og aktiv i design- og konstruktionsfasen af meget kompliceret udstyr til store kerne- og partikelfysikdetektorer. Kravene er stor præcision, holdbarhed og kvalitet i udførelsen. Han foreslår ofte nye og elegante løsninger til mekaniske problemer, påtager sig at designe dem, deltager i planlægningen sammen med det mekaniske værksted, påtager sig ansvaret ved den mekaniske samling og har i mange tilfælde også været med til at installere og teste udstyret in-situ, f.eks ved CERN (det fælles Europæiske Kerneforsknings Center) i Geneve, Schweiz, ved RHIC ved Brookhaven National Laboratory, NY, i USA.

Senest har Erik Olsen spillet en helt afgørende rolle i forbindelse med design og opbygning af det danske bidrag til ALICE detektoren ved CERN (en 15m høj og 25 m lang detektor til 600 Mkr, der indeholder millioner af måleenheder til brug ved studier af Universets første øjeblikke efter Big Bang eksplosionen).

Sammenfattende, har Erik Olsen været en højt skattet medarbejder ved Institutets tekniske afdeling. Det har været med meget stor beklagelse at det viste sig nødvendigt at nedlægge Erik Olsens funktion ved NBI i foråret 2009. Dette skyldtes alene sammenfaldet mellem et stort budget underskud ved det Naturvidenskabelige Fakultet ved Københavns Universitet og at 'ordre-bogen' hos Erik Olsen tilfældigvis var nede på ca. 30% af en fuldtidsstilling som følge af færdiggørelsen af ALICE projektet ved CERN kort forinden.

Som det fremgår af ovenstående har Erik Olsen udført sine arbejdsopgaver dygtigt, pålideligt og i det hele taget eksemplarisk, ofte på et væsentligt højere niveau end krævet af hans funktionsbeskrivelse. Han har opbygget stor ekspertise i forbindelse med udførelsen af de mest krævende mekaniske design opgaver i et miljø omkring accelerator baseret kerne og partikelfysik, der i kompleksitet og krav bedst kan sammenlignes med rum industrien og de største astronomi-teleskoper.

Erik er tilmed en behagelig person, der nemt omgås fysikere, ingeniører, teknikere og værkstedsmedarbejdere. Han taler udmærket engelsk og har demonstreret at han kan (sam)arbejde i et internationalt miljø.

Jeg medgiver hermed Erik Kimer Olsen mine bedste anbefalinger og står gerne til disposition såfremt yderligere informationer ønskes.

Med venlig hilsen,
Jens Jørgen Gaardhøje
Professor.
(mob. 20 99 53 09)

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'J.J. Gaardhøje', with a horizontal line drawn underneath it.