

Bergens Geofysikeres Forening

inviterer til kveldsmøte:

Da Bergen fikk materiens byggesteiner til å fly

A. Erdal, D. Röhrich og J. S. Vaagen, IFT, UiB



Foto: Trygve Buanes



Foto: Eivind Senneset

Van de Graaff-generatoren på Høyden



Foto: Dtrjh2

Onsdag 25. november 2015 kl. 18:00

Auditoriet i Østfløyen, Geofysisk Institutt, Allégaten 70

Etter foredraget blir det omvisning i Van de Graaff-kuppelen!

Bergen Energi og Akselerator Museum (BEAM) er under oppbygging, forankret i det historiske Kjernefysisk Laboratorium (KL). De sentrale klenodiene: en operativ "open air" Van de Graaff akselerator - den siste i Europa - og en Betatron (i KL kjelleren) ble begge hjemmelaget på 50-tallet, ti år etter at Odd Dahl lagte Bergens første Van de Graaff - for Haukeland Sykehus og kreftbehandling. De ble også de siste akseleratorene byen kom til å få inntil senere års kjøp av mindre akseleratorer - diagnostikk- og strålemaskiner, til bruk i helse og nanovitenskap.

I 1955 kneiste Bergens Van de Graaff med sin potente reisning og flotte kuppel på forsiden av aprilnummeret til det amerikanske tidsskriftet Physics Today. Tidsskriftet krediterte Bergens et aktivt fysisk institutt i et ungt universitet. Det framhevede samspillet med det multifasetterte CMI med forskningsspektrum fra fotoseparasjon av hun og han sild før konservering på boks, til design av en 20 GeV proton synkrotron for Europas nye maskott CERN i Geneve. Bergensfysikken fulgte etter, og ble partner i Europas BIG SCIENCE.

Presentasjonen profilerer Bergenspionerers rolle: Trumpy, de to Dahl, Enge etc., og betydningen av samspill mellom profesjoner - medisin og fysikkfag, og mellom small og Big Science. Perspektiver for nytt samspill i vår tid, omkring kreftterapi med akselererte atomkjerner, vil bli diskutert.



Foredraget er gratis og åpent for alle!

Pizza og **gløgg** i kantinen etter foredraget

Pris 40.- for BGF-medlemmer og 100.- for andre

I samarbeid med

**Academia Europaea Knowledge Hub Region Bergen
og Institutt for Fysikk og Teknologi på UiB**

Påmelding innen mandag 23. november til olav.krogsaeter@stormgeo.com