

Mødedato: 1. juni 2022 kl. 13:00-14:30
Mødested: 1870-816 (Faculty Club på MBG)
Mødeemne: Møde i Nat Forskningsudvalg

Deltagere: David Lundbek Egholm/DLE (NAT, forperson), Anders Møller/AM (CS), Michael Møller Hansen/MMH, Steen Hannestad/SH (PHYS), Søren Munch Kristiansen/SMK (GEO), Torben Heick Jensen/THJ (MBG), Søren Fournais/SF (MATH), Astrid Klingen/ARK (NAT, referent)

Afbud: Kurt Vesterager Gothelf/KVG (iNANO), Ove Christiansen/OC (CHEM)

Gæst: --

Referat (opfølgningspunkter markeret med **gult**)

13:00 – 13:30

1. Rundvisning i MBGs nye bygning v/TBH

./.

13:30 – 13:25

2. Velkomst og godkendelse af dagsorden

Bilag 2: Referat fra 30. marts 2022 (godkendt)

DLE bød velkommen. Dagsordenen blev godkendt, med justeringen ift. tiden afsat til de enkelte punkter.

13:25 – 14:00

3. Ny forskning fra PHYS v/ SH

SH præsenterer forskningsaktiviteterne på Institut for Fysik (slide deck vedhæftet).

14:00 – 14:20

4. God forskningskvalitet – indikatorer og incitamenter

Udvalget bedes drøfte, hvad essensen i god forskning er, og hvilke indikatorer/incitamenter der kan med fordel kan bruges i denne sammenhæng.

DLE indledte punktet ved at invitere input, gerne baseret på drøftelser i fagmiljøerne, til fakultetsledelsens arbejde med at udforme og implementere en ny økonomimodel: Hvilke udviklingsparametre kunne være gavnlige at følge med i, hvilke incitamenter i form af KPI'er kunne gavne forskningskvaliteten? DLE gennemgik i øvrigt IMPALA's tilgang til at opgøre "impact".

Udvalget kommenterede på følgende punkter:

- Problematikken med IMPALA's normering idenfor et "fag". I hvert fag er der meget forskellige underfelter, og kun få underfelter kan virkelig generere mange citationer
- Incitamenterne til at registrere publikationer i pure (som IMPALA's opgørelser er afhængige af) vil blive mindre, når BFI-systemet afskaffes.
- Impala afspejler ikke forfatterpositionen, som er en betydningsfuld ift. at vurdere impact i nogle, men ikke alle, af Nat's fag.

- Den mest effektfulde adfærdsstyring af forskere sker igennem ekstern fonde, ikke igennem interne incitamentsystemer.
- Forskningskvaliteten øges mest effektivt ved at rekruttere excellente forskere.

Udvalget aftalte afslutningsvis at drøfte emnet i institutternes forskningsudvalg, for at kvalificere og supplere med input, der samles op ifm. med næste udvalgs-møde d. 21. september 2022. For at facilitere drøftelsen de lokale udvalg, vil DLE/ARK fremsende en sagsfremstilling, der opsummerer anledning og centrale spørgsmål for drøftelsen.

14:20 – 14:25

5. NNFs nye strategi

Bilag 5a: NNFs strategi 2019

Bilag 5b: NNFs strategi 2022

Kort gennemgang af NNFs nye strategi, og fremadrettede fundingmuligheder for Nat.

DLE opsummerede kort de nye elementer i NNF's strategi.

14:15 – 14:25 (10 min.)

6. Nyt fra medlemmerne

- Nedslag DFF calls efterår 2021 (Bilag 6)

Punktet udgik.

14:25 – 14:25 (0 min.)

7. Skriftlige meddelelser

Bilag 7: Kommende deadlines

14:25 – 14:30 (5 min.)

8. Eventuelt

Næste møde holdes på GEO, med et forskningsoplæg fra SMK.

Institut for Fysik og Astronomi



Instituttets nøgletal

• Lektor/professor/MSO	44
• Postdocs/adjunkter	ca. 55
• PhD studerende	ca. 60
• TAP	ca. 45

Centrale forskningsområder

- Atom og molekylær fysik
- Astrofysik og Kosmologi
- Kernefysik
- Biofysik / soft condensed matter
- Overfladefysik
- Faststoffysik
- CERN-relateret fysik (atom og kerne)

Større forskningsinfrastrukturer



Det Nordiske Optiske Teleskop
(La Palma)
2.5m teleskop
(samarbejde med Turku)



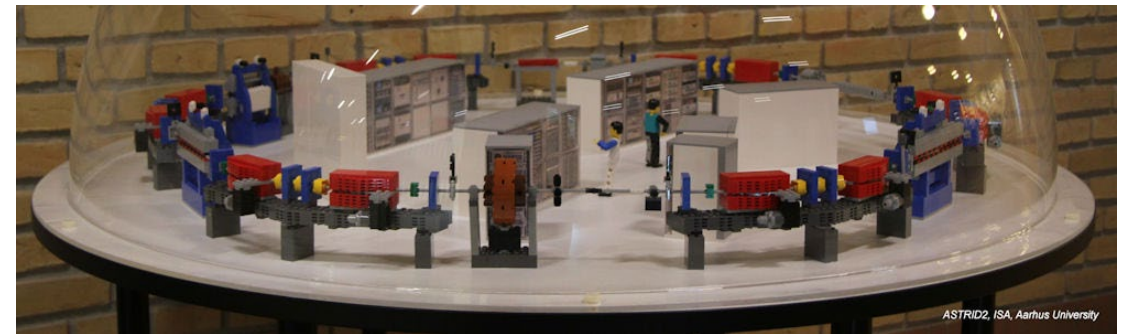
AMS – C-14 datering



SONG – Globalt netværk af teleskoper



Grendel HPC facilitet

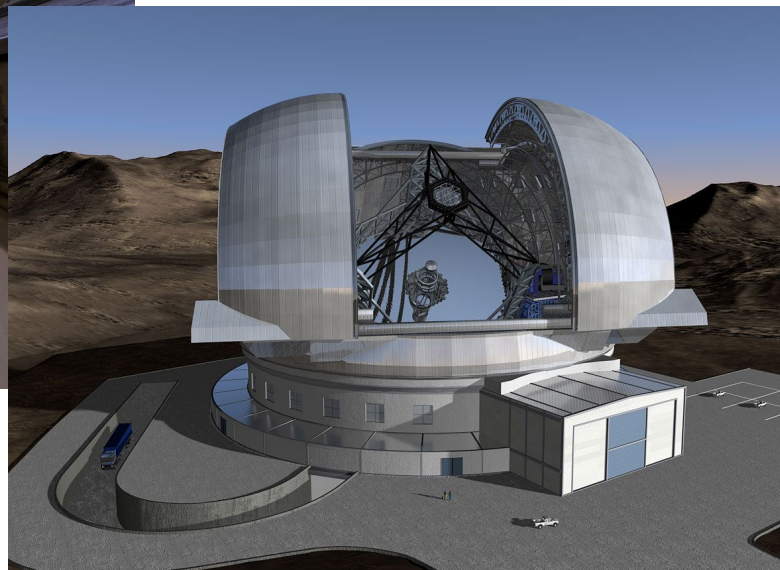


Astrid2 - synchrotron

Brug af større eksterne faciliteter



CERN



ESO



ESA

Forskningscentre på IFA



STELLAR ASTROPHYSICS CENTRE

Jørgen Christensen Dalsgaard



Center for interstellar catalysis
Liv Hornekær

CCQ DNRF CENTER OF
EXCELLENCE FOR
COMPLEX QUANTUM SYSTEMS



Thomas Pohl