

## Referat af 3. Møde i Aftagerpanelet for Det Tekniske Fakultet

Onsdag den 26. november 2008, kl. 14-17, Niels Bohrs Allé, Odense

Til stede:

Fra Aftagerpanelet:

Bo Christoffersen, Preben Jørgensen, Per Møller, Birgit Spek, Klaus Høffer Larsen, Anders Helbo Mortensen, Michael Vaag (med ankomst kl. 15).

Fra Syddansk Universitet:

Henning Andersen, Per Michael Johansen, Ib Christensen, Bent Hansen, John Erik Hansen, Morten Hansen, Erik Nielsen, Birgitte L. Sørensen, John Erland Østergaard, Charlotte Dickmeiss

Afbud:

Niels Julskjær, Yvonne Korup, Lars Mortensen, Bente Høyer, Torben Worm, Søren Rasmussen, Peder Z. Beiskjær.

### 1. Præsentation af nye medlemmer

Uddannelsesdirektør Henning Andersen (HA) bød velkommen og indledte mødet med at præsentere panelets nye medlemmer – Michael Vaag, Senior Director i Arla Foods amba, samt Klaus Høffer Larsen, Leanleder i Ib Andresen Industri A/S, ny sekretær for Panelet, AC-fuldmægtig Charlotte Dickmeiss samt dagens gæster Dekan Per Michael Johansen, der var dagens oplægsholder om Det Tekniske Fakultets Forskning, og lektor John Erland Østergaard, der var vært for panelets besøg på SENSE instituttet.

### 2. Godkendelse af referat.

Referatet fra 2. Møde i Aftagerpanelet blev godkendt uden bemærkninger.

### 3. TEMA: Teknisk Fakultets forskning

I: Præsentation og diskussion af forskningsstrategi ved dekan Per Michael Johansen (PMJ)

Uddannelserne på Teknisk Fakultet er kendetegnet ved projekt- og problemorienteret undervisning, samt ved brug af praktik – centrale elementer forankret i DSMI-modellen (Den Syddanske Model for Ingeniøruddannelser), som var hovedtemaet på sidste møde i Aftagerpanelet.

På Teknisk Fakultet er undervisningstraditionen stærk og forskningstraditionen ny flere steder. Teknisk Fakultet er derfor i en proces, hvor der på samles og opbygges forskning. Man ønsker at fokusere på anvendelsesorienteret teknisk forskning karakteriseret ved tværfaglighed både på tværs af fakulteter på

SDU og andre universiteter og institutioner - og på tværs af institutter på Teknisk Fakultet. Samtidig ønsker man, at forskningen skal være aktiv og synlig i det omgivende samfund.

Man satser på 5 ” fyrårne ” inden for forskningen:

- a. Robotteknologi
- b. Energi- og miljøeffektive teknologier
- c. Funktionelle materialer og Nanoteknologi
- d. Anvendt matematisk modellering
- e. Produktdesign og Innovation

For at støtte forskningsudviklingen rekrutterer Teknisk Fakultet både lokalt baserede forskere og internationale forskere og forskerteams.

PMJ redegjorde for at en af de helt store udfordringer i denne forskningsopbygningsproces er at rekruttere de nødvendige højt kvalificerede medarbejdere inden for de udvalgte områder som supplement til de allerede ansatte.

Inden for Ph.D.-området har man inden for de sidste år forøget volumen kraftigt, og nærmer sig snart 100 Ph.D.-studerende.

Den tværfaglige forskning samt udviklingen af flere nye tekniske uddannelser de senere år og brug af f.eks. Experts in Teams-forløb i undervisningsforløbene er inspirerende for og skaber synergier i samarbejdet mellem studerende fra de forskellige institutter. Det er et inspirerende miljø også for den mere traditionelle ingeniørstuderende.

Panelet diskuterede under præsentationen forskellige elementer i den fremlagte strategiplan for forskningsopbygning og kom med input som fakultetet kan inddrage i det fremtidige arbejde.

II. Besøg på Institutet SENSE ved John Erland Østergaard, der er institutleder på instituttet.

Paneldeltagerne blev vist rundt på instituttet og fik en indføring i et par centrale uddannelses og forskningstiltag.

4. Undersøgelse af Gruppeeksamen præsenteret af formanden for Censorformandskabet, Michael Vaag.

I forlængelse af debatten på forrige møde i aftagerpanelet om gruppeeksamen var punktet sat på dagsordenen med henblik på at få et bedre grundlag for debatten.

Censorformandskabet er undervejs med en større undersøgelse af censorernes erfaring med den nye model – efter afskaffelse af gruppeeksamen i 2004. Undersøgelsen er baseret på 1092 besvarelser, og undersøgelsen omfatter kun erfaringer opsamlet fra eksamener på ingeniøruddannelserne i Danmark.

Den endelige endelig rapport offentliggøres primo december 2008. Der vil blive udsendt mail med henvisning når denne foreligger.

Resultaterne fra undersøgelsen kan findes i rapporten, men sammenfattende er det helt klare budskab, at på ingeniøruddannelsesområdet dokumenterer undersøgelsen, at det er hensigtsmæssigt igen i en eksamenssammenhæng at kunne anvende fælles fremlæggelse af et gruppefremstillet produkt.

Aftagerpanelets medlemmer fandt undersøgelsens foreløbige resultater særdeles interessante, og der var fra SDUs side tilsagn om at indgå aktivt i en opfølgning på offentliggørelsen.

5. Meddelelser og orientering.

- a. Der bliver ingen akkrediteringer af eksisterende civilingeniøruddannelser i 2009. Derfor kan Akkreditering som TEMA afvente at blive behandlet i Aftagerpanelet til om 1 til 2 møder.
- b. Der er byggeplaner for et nyt Teknisk Fakultet ved siden af det eksisterende SDU-hovedcampus på Campusvej. Planen er, at det nye byggeri er klar til indflytning ved årsskiftet 2012-13.
- c. Det diskuteres om der også fremover skal være 2 universiteter repræsenteret i Esbjerg – Aalborg og Syddansk Universitet. Begge universiteter ønsker blot 1 universitet til stede i byen, og begge ønsker selv at være til stede. Såfremt det bliver SDU, der skal være universitetet i Esbjerg, kommer Teknisk Fakultet til at overtage ingeniøruddannelsesopgaven i Esbjerg.
- d. De første GMM-ingeniører dimitterer januar 2009. Der blev på mødet udleveret en i den sammenhæng udarbejdet særlig profilbrochure om uddannelsen, som udsendes til virksomheder, og som dimittenderne kan bruge i jobsøgningsammenhæng.
- e. Planerne om en ny civilingeniøruddannelse i Spil, Leg og Læring udskydes pga. omstrukturering i Center for Playware på Teknisk Fakultet.
- f. Der nedsættes to udvalg, der skal kigge bredt på mulighederne for udvikling af nye uddannelser inden for Energi samt inden for Sundheds- og velfærdsteknologier. Aftagerpanelet vil blive inddraget, så snart der foreligger mere konkrete ideer på disse områder.

6. Næste møde fastlagdes ikke – der fremsendes flere alternative forslag til næste møde til Aftagerpanelets medlemmer, og endelig dato fastsættes på baggrund af tilbagemeldingerne. Næste møde foregår på Alsion, der er SDUs campus i Sønderborg.

7. Eventuelt.

Der var ingen punkter til eventuelt.

Referent: Charlotte Dickmeiss, 28.11.08