



*Kan frit distribueres
Godkendt*

**Institut for Bæredygtighed og
Planlægning**
Rendsburggade 14
9000 Aalborg

Sagsbehandler:
Allis Hansen

Dato: 28-05-2025
Sagsnr.: 2025-412-04164

Referat af del 2 af møde i aftagerpanelet for Sustainable Energy Planning and Management den 13. maj 2025

Tid: kl. 17.30 – kl. 19.00

Sted: Lokale 4.321, Rendsburggade 14, 9000 Aalborg

Eksterne deltagere:

- Jane Moustgaard (JM), Senior Projektchef, Rambøll
- Lars Boye Mortensen (LBM), Projektleder, Aalborg Energikoncern A/S
- Peter Holm (PH), Director of Bioenergy Trading, Centrica Energy
- Max Gunnar Ansas Guddat (MGAG), Teamleder/Rådgivende ingeniør, Planenergi
- Anders Bavnhøj Hansen (ABH), Chefingeniør, Energinet
- Line Paulin Schmidt (LPS), Seniorkonsulent, Dansk Fjernvarme
- Rasmus Aaen (RAA), Markedschef Energi, NIRAS (forlod mødet kl. 18:10)

Interne deltagere:

- Poul Alberg Østergaard (PAØ), Professor, Programkoordinator, Studienævnetsformand, Formand for aftagerpanelet, AAU

Afbud:

Karl Sperling, Lektor, AAU

Referent: Allis Hansen

Ad 0. Velkomst og præsentationsrunde

PAØ bød velkommen, og der blev lavet en præsentationsrunde.

Ad 1. Godkendelse af dagsorden

Dagsorden blev godkendt.

Ad 2. Nyt fra bacheloruddannelsen i "By-, Energi- og Miljøplanlægning"

PAØ orienterede om, at 2022 studieordningen nu er helt implementeret. 5. semester er med øget fokus på energiplanlægning og semestret kørte første gang i efteråret 2024.

Pt. er optagelsestallene 11 med første prioritet i København og 6 med første prioritet i Aalborg. Der er en nedgående tendens i ansøgere på dette tidspunkt over de seneste år. Deadline for ansøgning er d. 5. juli.

Der er lidt frafald på bacheloruddannelsen og der arbejdes pt. med et pilotprojekt med studenterudviklingssamtaler på første studieår (2. semester). Samtalerne forventes afholdt i maj 2025. Formålet med samtalerne er at besvare de studerendes spørgsmål om uddannelsens indhold, muligheder, jobs og vejledning i at få mest muligt ud af studiet. Og dertil er formålet også at hindre frafald – eller at sikre at et evt. frafald sker på et oplyst grundlag.

Planlægningsgruppen/koordinatorteamet på bacheloruddannelsen arbejder udover studenterudviklingssamtaler også med fokus på teorier- og begrebsforståelser på uddannelsen. Og fokusgruppeinterviews om baggrunde for frafald.

Ad 3. Nyt fra kandidatspecialiseringen i "Sustainable Energy Planning and Management" (SEPM)

PAØ orienterede om optaget i september 2024, som var på 12 fuldtidsstuderende (heraf 3 internationale studerende fra hhv. Ungarn, Østrig og Slovakiet) og 1 international gæstestuderende (fra Polen). En enkelt fuldtidsstuderende er faldet fra.

I år er der modtaget 22 ansøgninger fra eksterne ansøgere, hvoraf 10 har SEPM som første prioritet og de 9 er blevet tilbudt en studieplads. Ydermere forventes 3-4 studerende fra bacheloruddannelsen. Og dertil et par gæstestuderende.

PAØ nævnte, at antallet af ansøgere fra Bangladesh er kraftigt forøget gennem de seneste år. Formentlig grundet lokale professionelle uddannelsesformidlere.

Desværre bliver det et lille optag. Der blev spurgt ind til om det ville påvirke kvaliteten – f.eks. projektgruppestørrelsen? PAØ svarede, at der ofte køres med gruppestørrelser på 3-4 studerende, så der er stadig fleksibilitet til, at man kan arbejde sammen med forskellige fra semester til semester.

Aftagerne spurgte ind til om det er kvindelige studerende, der ikke kommer? PAØ svarede, at det var der ikke noget, der umiddelbart tydede på. Sidste år var der på 1. semester et flertal af kvinder.

LBM nævnte, at aftagermøderne ofte havde haft fokus på, hvad aftagerne havde behov for og ikke, hvad der skulle til for at lokke studerende til. Der var lidt undren blandt aftagerne over, hvorfor Ukraine-krisen/forsyningskrisen ikke havde trukket flere studerende til. Umiddelbart ser det ud til, at der er sket et skred i forhold til, hvad der trækker studerende til. Feltet burde interessere mange. Måske uddannelsen skal brandes anderledes? Er grøn energi ved at fade ud? Titlen på uddannelsen blev diskuteret. Titlen er bred, som den er nu. Måske skulle den hedde noget, der involverede klima og måske skulle der tænkes ind i vind.

Det blev foreslået at kigge på, hvilke uddannelser, der har et stort optag til september for at se trends. Der var enighed om, at det ville være godt at få lavet en analyse af, hvad der er af samfundstrends. PAØ ville kontakte den centrale kommunikationsafdeling på Aalborg Universitet mhp. at høre, hvilke trends, der hitter i gymnasierne.

LPS nævnte, at man på hendes arbejdsplads (Dansk Fjernvarme) har kontakt til et ungenetværk. PAØ ville gerne have mere info om dette og LPS ville undersøge det nærmere og melde tilbage til PAØ.

Uddannelsen/specialiseringen er udsat for ledighedsbaseret dimensionering, men har samtidig faldende optagelsestal. Så i praksis har specialiseringen endnu ikke været påvirket af dimensioneringen. Hvis faldende optag

kan der blive behov for samlæsning – RAA foreslog, at GIS og miljøplanlægning kunne være basis for samlæsningskurser.

Kandidatuddannelsen i "Urban, Energy and Environmental Planning" har 4 specialiseringer. Ved Danmarks Statistik kigger man på kandidatuddannelsen som helhed og ikke på specialiseringsniveau. Dimittender, der er ledige i Danmark, i 4. til 7. kvartal tæller med i statistikken. I forhold til dimittendårgang 2022 på SEPM var der en enkelt, der først fik job efter 9. kvartal, hvilket gjorde, at SEPM fik en ledighed på 8,3%

PAØ orienterede endvidere om et netop afholdt alumnearrangement i Aalborg. Der er en LinkedIn gruppe på ca. 380 medlemmer. PH deltog og syntes, at det var et godt arrangement. Både LPS og PH spurgte om man kunne tænke i, at alumnearrangement og aftagermøde ikke blev placeret for tæt på hinanden. PAØ svarede, at det var helt tilfældigt, at begge arrangementer var så tæt på hinanden i år. Næste år vil alumnearrangementet foregå i København.

Afslutningsvis præsenterede PAØ en liste med virksomheder, hvor de studerende har været på projektorienteret forløb (praktik). Hvis man er interesseret i at være praktikvirksomhed, kan man kontakte PAØ.

Opfølgning:

PAØ kontakter den centrale kommunikationsafdeling på Aalborg Universitet mhp. at høre, hvilke trends, der hitter i gymnasierne.

LPS melder tilbage til PAØ vedr. ungenetværk.

Ad 4. Fokus: Det nye energiplanlægningssemester på bacheloruddannelsen

PAØ gennemgik indholdet af energisemestret (5. semester). Det er et ambitiøst semester, men foreløbig har der været en god respons. Dog arbejdes der med en konsolidering med færre undervisere og mere sammenhæng mellem kursusgangene på kursus i "Planlægning og implementering af energiprojekter" (5 ECTS).

Der kigges kontinuerligt på overlap mellem kurser på bacheloruddannelsen og kandidatspecialiseringen. EnergyPLAN bruges primært på bacheloruddannelsen. EnergyPRO bruges primært på kandidatspecialiseringen og især med stort fokus på 1. semester. Der er lidt om EnergyPLAN på 2. semester kandidat. Det er altid en afvejning, da studerende, der ikke har bacheloruddannelsen, også skal have kendskab til EnergyPLAN.

Ad 5. Erhvervskandidat på "Sustainable Energy Planning and Management"

PAØ orienterede om, at på hver kandidatuddannelse skal ca. 10% tage en erhvervsrettet uddannelse. Der er tale om en såkaldt "1+2"-erhvervskandidatuddannelse (120 ECTS). Erhvervskandidatuddannelsen vil tilrettelægges, så første studieår består af et heltidsstudie på 60 ECTS, hvor den studerende har mulighed for at modtage SU, efterfulgt af et toårigt virksomhedsforløb på 60 ECTS, hvor uddannelsen gennemføres på deltid med sideløbende beskæftigelse uden mulighed for at modtage SU. Erhvervskandidatuddannelsen vil være målrettet ingeniør- og STEM/IT-området (STEM står for: Science, Technology, Engineering og Mathematics). De første erhvervskandidater er planlagt til at skulle opstartes i efteråret 2028, men vi afventer stadig den endelige udmelding om kandidatreformens udmøntning.

Overordnet set fandt aftagerne, at det lød interessant med en erhvervskandidatuddannelse. Aalborg-modellen kunne godt være god til dette. Der blev talt for og imod et længerevarende virksomhedsforløb, da det ville komme an på, hvorvidt det enkelte match mellem virksomhed og studerende var godt. Virksomhederne skulle også informeres i god tid for at sikre, at der var en tilpas god opgave til den studerende. PAØ fremførte dog, at han ikke forventer, at de studerende skal arbejde på afsondrede projekter, men tværtimod indgå i virksomhedernes arbejde på lige fod med andre.



Ad 6. Efter- og videreuddannelse – afdækning af behov

PAØ gav eksempler på eksisterende særskilte moduler på Aalborg Universitet. Der var enighed om at dimittenderne fra SEPM generelt set var dygtige og dermed ikke umiddelbart havde brug for efter- og videreuddannelse.

MGAG nævnte, at der kunne være behov for et modul/kursus indenfor rammesætning af værktøjer i energiplanlægning, da mange, der arbejder med energiplanlægning, i kommunerne ikke er uddannet energiplanlæggere. De kommunalt ansatte har mulighed for at tage kurser gennem kommunernes egen kursusportal, så det kunne evt. også være et samarbejde derigennem. LPS nævnte, at der mangler et kursus indenfor energimarked/elmarked. Det kunne tænkes hybrid/online.

PAØ takkede for aftagernes refleksioner.

Ad 7. Evt.

MGAG savner en repræsentant fra en kommune i aftagerpanelet. Han kender en del dimittender fra landinspektøruddannelsen og geografiuddannelsen, som arbejder med energiplanlægning i kommuner. PAØ ville have det med i betragtning til næste nedsættelse af aftagerpanel.

PAØ takkede for et godt fremmøde og et godt møde.