



*Kan frit distribueres  
Godkendt*

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

**Sagsbehandler:**  
Mariann Dam Lerkenfelt

Dato: 10-06-2025  
Sagsnr.: 2025-412-04164

Referat af del 2 af møde i aftagerpanelet for Surveying, Planning and Land Management den 13. maj 2025

**Tid:** kl. 17.30 – kl. 19.00

**Sted:** Lokale 4.307, Rendsburggade 14, 9000 Aalborg + Lokale 2.1.024, A.C. Meyers Vænge 15, 2450 København SV + online (TEAMS)

**Eksterne deltagere:**

- Anette Marqvardsen, Landinspektør og afdelingsleder, SEGES Innovation P/S (AAL)
- Jens T. B. Madsen, Landinspektør og partner, LE34 A/S (AAL)
- Mads Bjørn-Møldrup, Landinspektør og partner, PA Consulting (KBH)
- Jesper Lundstrøm, Landinspektør og afdelingsleder, Odense Kommune (online)
- Peter Lassen Skrubbeltrang, Landinspektør og afdelingsleder, SYSTRA Danmark (KBH)
- Steen Boe, Landinspektør med beskikkelse og partner, LIFA A/S samt censorformand for landinspektøruddannelsens censorkorps (KBH)
- Torben Juulsager, Landinspektør med beskikkelse og partner, Geopartner samt formand i Landinspektørforeningen (KBH)

**Interne deltagere:**

- Michael Tophøj Sørensen, Lektor og programkoordinator, AAU, Medformand for aftagerpanelet (AAL)
- Lise Schrøder, Lektor og programkoordinator, AAU, Medformand for aftagerpanelet (online)
- Pernille Scholdan Bertelsen, Viceinstitutleder og Studieleder, AAU (AAL)
- Åse Christensen, Adjunkt, AAU (KBH)

**Afbud:**

Pia Dahl Højgaard, Landinspektør og direktør, Geodatastyrelsen (GST)

Michael Hammer, Landinspektør og teamleder, Hjørring Kommune (AAL)

**Referent:** Mariann Dam Lerkenfelt (AAL)

**Forkortelser brugt i referatet:**

AAU = Aalborg Universitet  
LAND = Landinspektørvidenskab  
PLAN = Institut for Bæredygtighed og Planlægning  
TECH = Det Tekniske Fakultet for IT og Design  
AI = Artificial Intelligence  
EVU = Eftervidereuddannelse  
GST = Geodatastyrelsen  
PBL = Problembaseret læring  
DVIP = Deltidsansat videnskabeligt personale  
GIS = Geographic Information System  
ECTS = European Credit Transfer System

**Ad 0. Godkendelse af dagsordenen**

---

Michael Tophøj Sørensen bød velkommen. Efter presentationsrunden orienterede han om, at kommissorium og udpegningsproces for aftagerpanel er fast. Pernille Scholdan Bertelsen fastslog, at aftagerpanelet er en del af AAUs kvalitetssystem, og at det ikke er muligt at sende stedfortrædere, da man er personligt udpeget. Det er ikke muligt at deltage uden at være en del af aftagerpanelet. På PLAN vil man overveje at afholde lignende møder med interessenter fx i forbindelse med revision af uddannelsen, hvor der er frit fremmøde.

**Opfølgning:**

Pernille Scholdan Bertelsen og Michael Tophøj Sørensen vil se på muligheden for at invitere til et bredere møde om landinspektøruddannelsen.

**Ad 1. Godkendelse af dagsordenen**

---

Godkendt uden bemærkninger.

**Ad 2. Nyt fra LAND-uddannelserne i AAL og KBH, herunder om forskningsdækningen**

---

Michael Tophøj Sørensen fortalte, at Jesper Paasch (KBH) er gået på pension, og Finn Kjær Christensen (AAL) stopper inden længe for at arbejde i en kommune, hvilket efterlader et hul i undervisergruppen på Landinspektøruddannelserne. Det er naturligvis et tab, som i en periode vil medføre øget arbejdspress på resten af gruppen. I den forbindelse iværksættes en intensiv rekruttering, hvor der bliver slået en adjunkt- og post docstilling op i København hhv. i Aalborg. Derudover slås der endnu en ph.d.-stilling op i København. Stillingerne slås bredt op med en vis faglig bredde strækkende sig fra planjura, over ejendomsdannelse til diverse ejendomsretlige og matrikulære forskningsområder. Stillingerne opslås både nationalt og internationalt, så der må forventes en overgang, hvor der delvist undervises på engelsk i visse kurser på bacheloruddannelsen. Pernille Scholdan Bertelsen understregede, at dette er tilladt, så længe det ikke overstiger 50 procent af undervisningen.

Michael Tophøj Sørensen orienterede ligeledes om, at der over de næste ca. 3 år vil være behov for at ansætte et antal DVIP/eksterne lektorer fra især GST og landinspektørpraksisser. PLAN beder derfor om, at aftagerne bakker op om, at nogle af deres ansatte samtidig i et begrænset timetal kan ansættes som eksterne lektorer på AAU i en periode. Der vil blive indkaldt til et intromøde for interesserede herom i starten af juni 2025, først herefter vil der blive slået stillinger op. De eksterne lektorer skal især medvirke til projektvejledning på 6. semester (ejendomsdannelse), men også på visse kurser.

Michael Tophøj Sørensen forklarede, at der efter udvælgelsesprocessen vil være en intro til PBL v./PBL-miljøet på AAU og derudover intro til vejleder- og underviserrollen, så man sikrer grundigt kendskab til studieordningen, semestrets opbygning, vejleder-/underviserrollen mv. Der er en forventning til, at det bliver et godt sammenhængende korps af DVIP/eksterne lektorer, som mødes med de fastansatte på AAU et par gange om året.

Steen Boe ytrede, at han finder situationen med Finn Kjær Christensen bekymrende og trist for det ejendomsretlige område. Han er dog positiv overfor de tiltag, der er i gang, men mangler, at det bliver sagt, at man vil slå et professorat op. Pernille Scholdan Bertelsen var enig i, at der er problematisk, men at det ikke kun skyldes situationen med Finn. Bemandingen på uddannelsen har været en udfordring i mange år og skyldes, at PLAN ikke kan rekruttere, da der gives langt bedre løn i det private. Michael Tophøj Sørensen var i mindre grad bekymret, da der er to ph.d.-er undervejs med speciale i det matrikulære og ejendomsretlige, lige som AAU som sagt satser på at rekruttere DVIP/eksterne lektorer. Sidstnævnte er en ny mulighed, som har åbnet sig (igen), og som formentlig bliver permanent i en eller anden udstrækning. For år tilbage var det helt almindeligt, at der var en håndfuld undervisere fra praksis tilknyttet 6. semester – foruden en række praktikere på andre af især bacheloruddannelsens semestre. Det har fungeret godt, og det vil det kunne gøre igen.

Torben Juelsager syntes godt om en ordning med eksterne lektorer i den nuværende situation. Han var dog lidt nysgerrig på, hvorfor medarbejdere vælger at stoppe. Michael Tophøj Sørensen ville ikke gå ind i personsager men fortalte at årsagerne altid er flere og mere komplekse, end et umiddelbart indtryk efterlader. Han påpegede også, at uddannelsen inden for de seneste fem år har rekrutteret tre nye ph.d.-studerende samt en adjunkt og en lektor. Så forholdene er ikke entydigt negative. Der er faktisk kommet flere til, end der er stoppet de seneste 5-10 år. Han medgav, at der har været problemer med især at holde på erhvervs-ph.d.er, men påpegede, at en af årsagerne er, at de har siddet ude i virksomhederne og arbejdet derfra, hvilket har knyttet dem ganske tæt til virksomhederne – på godt og ondt. Blandt andet derfor er man gået væk fra at oprette erhvervs-ph.d.-stillinger.

Steen Boe medgav, at eksterne lektorer er den bedste løsning her og nu. Han bemærkede dog, at det er en nedgradering af det faglige, at en stor del af undervisningen er på engelsk, og mente at det kunne få flere til at vælge uddannelsen fra. Han frarådede samtidig, at der undervises på engelsk i ejendomsret.

Pernille Scholdan Bertelsen påpegede, at det også handler om at udvikle forskning, og at PLAN selvfølgelig gerne vil ansætte udlændinge til forskningsbaseret undervisning, hvis de har de kvalifikationer, der er brug for.

Michael Tophøj Sørensen tilføjede, at PLAN de senere år har haft slået flere professor-, adjunkt- og lektorstillinger op, men ingen har ansøgt. Der vil selvfølgelig være en periode, hvor udenlandske medarbejdere skal lære de danske forhold og det danske sprog at kende, og den periode er man nødt til at tage med.

Mads Bjørn-Møldrup nævnte, at man i forhold til geodata ikke er bekymret for udenlandske undervisere. Han var dog interesseret i at vide, om PLAN gør noget ekstra i forhold til jobopslag, fx mhp. rekruttering fra USA.

Michael Tophøj Sørensen fortalte, at AAU dels har medarbejdere til at sikre at alle stillinger opslås bredt og internationalt, så at man må afvente og se, om det kan tiltrække folk fra USA. Han nævnte samtidig, at man agter at dele jobopslag i forskellige internationale fora: PLPR (Planning, Law and Property Rights), EALD (European Academy of Land Use and Development) samt via personlige netværk, fx via LinkedIn. Pernille Scholdan Bertelsen tilføjede, at man bl.a. gør brug af Janni Sørensens (Lektor og forskningsgruppeleder i Land Management-gruppen) indgående kendskab til det miljø, idet hun har boet flere år i USA.

Jens T. B. Madsen så en af de store udfordringer som værende antallet af kandidatdimittender. Der mangler mere tekniske kandidater, da der har været en overvægt af de ejendomsretlige. Der er ikke nok kandidater, når man søger, hvilket betyder, at man som arbejdsgiver er nødt til at ansætte dem, der er. Han opfordrede til et tættere samarbejde mellem aftagere og universitetet og påpegede, at det er sværere at rekruttere i yderområderne.

Torben Juelsager nævnte, at man i Bergen har alverdens teknologi til rådighed til de studerende, men at de også har 100 studerende årligt, hvilket giver en økonomisk ballast. Han pegede på, at et samarbejde mellem virksomheder og AAU kunne give de samme muligheder for landinspektørvidenskab her.

Michael Tophøj Sørensen orienterede herefter om kommende optag i E25:

Foreløbige 1. prioritetsansøgere på bacheloruddannelserne i Landinspektørvidenskab (deadline 5/7):

- 18 i Aalborg
- 18 i København

Kandidatuddannelserne i Surveying, Planning and Land Management

- 13 i Aalborg
- 18 i København

Michael Tophøj Sørensen forklarede, at man med spænding afventer optagelsestallene for bacheloruddannelserne 2025, idet PLAN og landinspektøruddannelsen (som også omtalt på sidste aftagemøde) ikke længere selv må lave rekrutteringsarbejde – herunder målrettet landinspektøruddannelsens optag – efter markedsførings- og rekrutteringsindsatsen er blev centraliseret på AAU. Pernille Scholdan Bertelsen er positiv over for de foreløbige tal bacheloruddannelserne, da de viser, at de specifikke tiltag der er lavet rundt om for at rekruttere, har virket.

Mads Bjørn-Møldrup nævnte, at PA Consulting afholder en årlig gymnasiekonkurrence med stor succes. Han tilføjede, at de til næste år vil investere i spejdernes lejr, da de har haft fokus på dem som målgruppe og har konkluderet, at de har interesse for geodata. Michael Tophøj Sørensen og Pernille Scholdan Bertelsen var positive overfor tiltaget.

Aftagerne spurgte ind til, om tallene er kvote 1 og/eller 2, og om vi kan søge begge samtidig. Michael Tophøj Sørensen forklarede, at det er både kvote 1 og 2 pr. dags dato, og at man som udgangspunkt optager alle, som lever op til adgangskravene. De 2 x 18 ansøgere er det højeste antal ansøgere i 4 år målt pr. dags dato, men man kender først det endelige ansøgere antal 5. juli. Pernille Scholdan Bertelsen påpegede, at tallene udelukkende viser dem, som har søgt landinspektør som deres 1. prioritet.

Michael Tophøj Sørensen gik videre og fortalte, at der på sidste møde blev talt om AI, og at siden da inddrages AI aktivt i stort set al undervisning, hvilket anses som positivt; men som en konsekvens af AI, er visse kursusksamener omlagt fra fx 4 timers hjemmeopgaver til 4 timers stedprøver uden adgang til internet og med eksamensvagter, for at man med sikkerhed kan udprøve studieordningens mål.

Fra aftagerne blev der spurgt ind til, hvordan AAU tjekker for brug af AI i projekterne. Michael Tophøj Sørensen forklarede, at Digital Eksamen tjekker for plagiat. Aftagerpanelet mente dog ikke, at det er nok i dag. Michael Tophøj Sørensen er principielt enig og fortsatte ved at sige, at vejlederne desuden er opmærksomme på svingende afsnit, fx ift. grammatik. Pernille Scholdan Bertelsen tilføjede, at hvis vejleder har mistanke om forkert brug af AI, så sendes sagen videre til studieleder. Lise Schrøder tilføjede, at man i projekterne jo også har mundtlige eksamener, hvor misbrug af AI i givet fald kan afsløres. Men ingen kan udstede 100 % statsgaranti mod enhver form for snyd og misbrug, når der er tale om teknologier som AI. Men universitetet forsøger at gøre sit yderste.

Mads Bjørn-Møldrup opfordrede til at sikre, at de studerende har eller får kendskab til AI og lærer, hvordan de bruger det bedst muligt. Steen Boe mente ikke, at man blot kan forvente, at de studerende bliver gode til at bruge AI. De skal kende og forstå det faglige først.

### **Opfølgning:**

De endelige tal for optag på bacheloruddannelserne eftersendes efter 5. juli til orientering.

### **Ad 3. Erhvervskandidat på LAND som led i kandidatreformen**

---

Michael Tophøj Sørensen orienterede kort om emnet som supplement til Pernille Scholdan Bertelsens punkt på det fælles møde.

Michael Tophøj Sørensen opsummerede, at det ikke kun er landinspektøruddannelsen, der skal udbyde erhvervskandidater, det er stort set alle kandidatuddannelser på TECH. Han forklarede, at det ikke er så alvorligt, som alle vist frygtede i første omgang, da det dels kun er nogle få studerende, der skal følge ordningen, og dels at det også kun er på sidste del af kandidatuddannelsen, idet 1+2. semester, fortsætter som hidtil, mens 9. + 10. semester forlænges til 2 år, og de studerende vil skulle ansættes i virksomheder på deltid frem for at modtage SU.

Pernille Scholdan Bertelsen tilføjede, at der bliver tale om ca. 2 stk. om året på landinspektøruddannelsen og mente desuden, at LAND er den uddannelse, hvor det er mindst problematisk at få implementeret.

Steen Boe spurgte ind til, om der er nyt omkring forslaget om at forkorte kandidaterne. Pernille Scholdan Bertelsen forklarede, at PLAN ikke længere er en del af den af det løsningsforslag i kandidatreformen, hvilket aftagerne var positive overfor.

Anette Marqvardsen påpegede, at der er mulighed for at uddanne erhvervskandidaterne inden for det ejendomsretlige.

### **Ad 4. Input til den kommende studieordningsrevision**

---

Michael Tophøj Sørensen orienterede kort om, at studieordningsrevisionen havde været sat på pause grundet kandidatreformen, men at man nu er klar til at genoptage.

Der er enighed om, at profilen for landinspektør bør drøftes i forbindelse med revisionen. Geodata/geoinformatik og det geo-spatiale fylder meget internationalt og i lignende uddannelser i f.eks. Norge.

Det er vigtigt, at de studerende får en forståelse for konkret fysisk planlægning og rumlig forståelse. Andre faggrupper tager over her, fordi det ikke har så stor vægt i Land uddannelsen. At vide noget om fysisk planlægning åbner for en større forståelse.

Erhvervskandidaterne skal måske være dem, der opnår specialiseret viden om erhvervsret og ejendomsret. De kan tidligt blive specialiseret ude i virksomhederne og dér opnå den viden, der skal til for senere at blive beskikket. Viden om jernbaner blev brugt som eksempel. Det er et smalt fagområde, så aftagerens virksomhed skal selv opkvalificere medarbejdere til at beherske den specialisering. Det samme kunne være tilfældet for ejendomsret.

At genindføre specialisering på kandidatuddannelserne vil være hensigtsmæssigt for derved at kunne rumme de mange fagligheder på en mere specialiseret måde. Det er ikke nødvendigt, at alle dimensioner kommer ud fra AAU med en ejendomsretlig/ejendomsdannelses faglighed. Der behøver ikke nødvendigvis at være samme specialisering på begge campus. Det kunne fx være ejendomsret/ejendomsdannelse i Aalborg og GIS/Geodata i København.

Der blev rejst et forslag om, at man i forbindelse med en revision af uddannelsen kunne identificere, hvor mange ECTS der skal til for at få den ejendomsretlig/ejendomsdannelses faglighed, som er en forudsætning for at have den viden, der skal til for at blive beskikket.

Derved kunne de studerende vælge de kurser og projektmoduler, der er en forudsætning. Andre kunne vælge at specialisere sig inden for andre områder, og hvis de så på et senere tidspunkt i deres karriere bliver ansat i et firma, som ønsker, at de har beskikkelsen, kan firmaet sende dem på de relevante identificerede kurser, som AAU kunne udbyde som EVU.



Det vil være hensigtsmæssigt at designe uddannelsen, således at det er muligt med en BSc i fx geografi eller andre identificerede BSc uddannelser at kunne søge optag på kandidatdelen af uddannelsen.

Michael Tophøj Sørensen samlede op på de meget forskelligartede input og understregede, at AAU ønsker at inddrage branchen i en snak om profilen, herunder om alle skal kunne få beskikkelse, som en del af den forestående revisionsproces.

#### **Opfølgning:**

PLAN involverer branchen/aftagerne i revisionsprocessen af landinspektøruddannelserne.

#### **Ad 5. Efter- og videreuddannelse, nyt særskilt modul i "Data-Driven Climate Management"** [Datadrevet klimaledelse \(2025/2026\)](#)

---

Michael Tophøj Sørensen orienterede om nyt særskilt modul i 'Data Driven Climate Management'. Modulet bliver udbudt som EVU. Det var oprindeligt planlagt til foråret 2025, men grundet kort markedsføringsperiode var der ikke nok tilmeldinger. Modulet udbydes forventeligt i 2026.

#### **Ad 6. Evt.**

---

Steen Boe vendte tilbage til punktet om eksterne lektorer og påpegede, at sommerferien nærmer sig, så der er behov for at vide noget snarest, hvis aftagerne skal finde folk i baglandet.

Michael Tophøj Sørensen forklarede, der er d.d. behov for mere afklaring om det indholdsmæssige, og at PLAN indkalder til møde i starten af juni. Han understregede samtidig, at det ikke er virksomhederne, der hyres ind, men den enkelte landinspektør der tilkendegiver interesse i at blive eksterne lektor. Det er udelukkende AAU, der rekrutterer. Michael Tophøj Sørensen påpegede, at PLAN ønsker, at aftagerne opfordrer og bakker op, så det muliggøres, at deres medarbejdere kan påtage sig en ekstern lektorstilling. Man forventes at arbejde 50 timer pr. halvår for den enkelte eksterne lektor, men andet kan aftales i både op- og nedadgående retning.

Desuden bemærkede Michael Tophøj Sørensen, at det mest presserende behov ligger på 6. semester, som først kører igen i 2026. Der er derfor ingen grund til overdrevet hastværk.