

## II. Forandringer i Undervisnings- og Eksamensplaner i Beretningsaaret 1934—35.

I Beretningsaaret har de nedsatte Udvalg vedrørende Forandringer i Undervisnings- og Eksamensplaner arbejdet videre paa Forslag til nye Eksamensbestemmelser for 2. Del af Civilingeniøreksamen, men Arbejdet har ikke kunnet fremmes saaledes, at der i nærværende Aarboeg kan fremkomme noget Forslag i saa Henseende.

## III. Højskolens Personaleforhold.

### I. Oversigt over Afgang og Ansættelser i Aaret 1934—35.

Professor i Geometri T. Bonnesen afgik ved Døden den 14. Marts 1935. Professor Bonnesen havde virket som Professor ved Højskolen siden 1917.

Inspektør R. Jespersen afgik ved Døden den 22. April 1935. Inspektør Jespersen havde siden 1907 været knyttet til Højskolens Administration, først som Fuldmægtig og siden 1928 som Inspektør.

Med Udgangen af Januar Maaned 1935 er Professor i Landmaaling og Nivellering P. Thygesen efter sin derom indgivne Ansøgning afskediget i Naade og med Pension paa Grund af Alder.

Fra 1ste Februar 1935 udnævntes Statsgeodæt, cand. polyt. A. G. Schneider til Professor i Landmaaling og Nivellering. Se nedenfor under Afsnit 2 a.

Fra 1ste April 1935 blev der paa Normeringsloven for 1935—36 oprettet et Professorat i Opvarmning og Ventilationsanlæg, der blev besat med Docent i dette Fag F. C. Becker. Docenturet blev samtidig nedlagt.

Fra 1ste Juni 1935 fik kst. Docent i Mekanisk Teknologi E. K. Henriksen kgl. Udnævnelse i denne Stilling. Se nedenfor under Afsnit 2 b.

Fra 1ste Juni 1935 blev Docent ved Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, Dr. phil. Børge Jessen udnævnt til Professor i Geometri. Se nedenfor under Afsnit 2 c.

Fra 1ste Juli 1935 blev Ministersekretær G. Ulrich udnævnt til Højskolens Inspektør. Se nedenfor under Afsnit 2 d.

#### a. Besættelse af Professoratet i Landmaaling og Nivellering.

Efter at Embedet som Professor i Landmaaling og Nivellering, der blev ledigt ved Professor P. Thygesens Afgang fra den 31. Januar 1935 at regne, havde været opslaaet ledigt, indkom der til Ministeriet 3 Ansøgninger om dette Embede, nemlig fra Statsgeolog J. Egedal, Civilingeniør A. Klenum og Statsgeodæt A. G. Schneider.

I Skrivelse af 17. December 1934 udbad Undervisningsministeriet sig Højskolens Erklæring om de indkomne Ansøgninger, og efter at Fagraadet for den bygningstekniske Ingeniørvidenskab havde indstillet, at Embedet blev besat med Statsgeodæt Schneider, tiltraadte Lærer- raadet i sit Møde den 20. December at indstille denne til Professor Thygesens Efterfølger. I Skrivelse af 14. Januar 1935 tilskrev Høj- skolen herefter Ministeriet saaledes:

»I Skrivelse af 17. December f. A. (J. Nr. 2161/34) har det høje Ministerium udbedt sig en Udtalelse fra Danmarks tekniske Højskole angaaende de hoslagt tilbagefølgende 3 Ansøgninger om Embedet som Professor i Landmaaling og Nivellering ved Højskolen, hvilket Em- bede bliver ledigt fra den 1ste Februar d. A. at regne ved Professor P. Thygesens Afgang.

I denne Anledning tillader Højskolen sig at oplyse, at de 3 fore- liggende Ansøgninger fra Statsmeteorolog J. Egedal, Ingeniør, cand. polyt. Aa. Klenum og Statsgeodæt A. G. Schneider har været fore- lagt Fagraadet for den bygningstekniske Ingeniørvidenskab, og at Fagraadet i en af alle Raadets Medlemmer tiltraadt Erklæring har udtalt sig saaledes:

»Statsgeodæt Schneider maa ubetinget anses for at være den af Ansøgerne, der er bedst kvalificeret til Stillingen, og Fagraadet skal til Begrundelse heraf tillade sig at henvise *dels* til Statsgeodæten særdeles fyldige landmaalingstekniske Uddannelse baade som Byg- ningsingeniør, som Landinspektør og som Geodæt, *dels* til hans prak- tiske Virksomhed igennem flere Aar som raadgivende Ingeniør og som Landinspektør og Statsgeodæt, *dels* til hans 18-aarige Virksom- hed som Assistent ved Den polytekniske Læreanstalts Landmaalings- undervisning, i hvilken Stilling han i en Aarrække, da de Studeren- des Antal var saa stort, at Faglæreren ikke alene kunde overkomme Undervisningen, med stor Dygtighed har deltaget baade i det teore- tiske og det praktiske Undervisningsarbejde. Hvad Ingeniør Klenum angaar, maa det bemærkes, at han efter at have taget polyteknisk Eksamen som Bygningsingeniør, i et Tidsrum af omkring 12 Aar med Dygtighed har virket som Assistent ved Læreanstaltens Landmaa- lingsundervisning. Endvidere skal nævnes, at han ved Siden af sin tjenstlige Virksomhed har udført et smukt teoretisk og praktisk Ar- bejde vedrørende Metoder til Prøvning af Nøjagtigheden ved Frem- stillingen af Kort, hvilket han med Tilknytning til det hidtil anvendte Kortprøvningsprincip har udformet til en Prøvningsmetode, der nu er taget i Brug, saavel ved Læreanstalten som ved Landbohøjskolens Kortprøvningsarbejde. Imidlertid er Ingeniør Klenum ikke i Besiddelse af en saa fyldig landmaalingsteknisk Uddannelse eller en saa stor praktisk og pædagogisk Erfaring og Modenhed paa Landmaalings- fagenes Omraader som Statsgeodæt Schneider og kan følgelig ikke i saa høj en Grad som denne anses for kvalificeret til Stillingen.

Med Hensyn til Statsmeteorolog Egedal maa det betones, at hans Uddannelse og praktiske Virksomhed som Fysiker og Meteorolog ikke i saa stor en Udstrækning er faldet ind under de Omraader af Landmaalingsfagene, som er af særlig Betydning ved Undervisningen her paa Læreanstalten, at han bør komme i Betragtning ved Stillingens Besættelse.

Sluttelig skal Fagraadet udtale, at det ikke alene finder Statsgeodæt Schneider bedst egnet til Stillingen af de tre Ansøgere, men at det i det hele taget maa anse ham for særdeles godt kvalificeret til denne, og det kan derfor paa det varmeste anbefale, at Læreanstalten indstiller ham til Udnævnelse.«

Højskolens Lærerraad har i et Møde den 20. December f. A. ligeledes enstemmigt vedtaget at indstille Statsgeodæt Schneider til Embedet.

I Henhold hertil tillader Højskolen sig herved at indstille til det høje Ministerium, at Embedet som Professor i Landmaaling og Nivellering ved Højskolen ved Professor P. Thygesens Afgang fra den 1. Februar d. A. at regne besættes med Statsgeodæt Andreas Gotfred Schneider«, og under 30. Januar s. A. forelaa den kongelige Udnævnelse om, at Statsgeodæt, cand. polyt. Andreas Gotfred Schneider var udnævnt til Professor i Landmaaling og Nivellering fra 1. Februar 1935 at regne.

#### **b. Besættelse af det paa Normeringsloven for 1930—31 oprettede Docentur i Mekanisk Teknologi.**

I et den 16. April 1935 afholdt Lærerraadsmøde vedtog Lærerraadet eenstemmigt at indstille kst. Docent i Mekanisk Teknologi E. K. Henriksen til fast Ansættelse, og under 31. Maj 1935 meddelte Undervisningsministeriet Højskolen, at kst. Docent Henriksen under 29. Maj s. A. havde faaet kongelig Udnævnelse som Docent fra 1ste Juni 1935 at regne. (Om Docent Henriksens Konstitution som Docent fra 1. April 1932 at regne, se Aarbog 1931—32, Pag. 258—64).

#### **c. Besættelsen af Professoratet i Geometri.**

Efter at Professor i Geometri T. Bonnesen som forannævnt var afgaaet ved Døden den 14. Marts 1935, blev det ledige Embede efter Højskolens Anmodning opslaaet ledigt den 29. Marts. Ansøgningsfristen udløb den 12. April, og der indkom tre Ansøgninger, nemlig fra Adjunkt ved Borgerdydskolen, Dr. phil. Fabricius-Bjerre, Lektor ved Universitetet, Dr. phil. David Fog og Docent ved Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskolen, Dr. Børge Jessen. — Efter at Undervisningsministeriet havde udbedt sig en Udtalelse fra Højskolen angaaende disse Ansøgere, vedtog Lærerraadet i et den 16. April afholdt Møde at nedsætte et Udvalg til Bedømmelse af disse tre Ansøgere. — Udvalget kom til at bestaa af følgende: Professor ved Den polytekniske Læreanstalt, Danmarks tekniske Højskole A. F. Andersen, Professor ved

Den polytekniske Læreanstalt, Danmarks tekniske Højskole A. K. Aubeck, Professor ved Københavns Universitet, Dr. phil. Harald Bohr, Professor ved Den polytekniske Læreanstalt, Danmarks tekniske Højskole A. R. Christensen, Professor ved Den polytekniske Læreanstalt, Danmarks tekniske Højskole J. Gunner, Professor ved Den polytekniske Læreanstalt, Danmarks tekniske Højskole C. Hansen, Professor ved Københavns Universitet, Dr. phil. et techn. J. Hjelmlev, Professor ved Den polytekniske Læreanstalt, Danmarks tekniske Højskole, Dr. Jakob Nielsen, Professor ved Den polytekniske Læreanstalt, Danmarks tekniske Højskole, Dr. phil. J. Møllerup, Professor ved Københavns Universitet, Dr. phil. N. E. Nørlund og Docent ved Den polytekniske Læreanstalt, Danmarks tekniske Højskole J. F. Pál.

Bedømmelsesudvalget afgav den 2. Maj 1935 saalydende Indstilling:

»Det til Behandling af Ansøgningerne om Professoratet i Geometri nedsatte Udvalg har valgt Professor J. Nielsen til Formand og afholdt Møde den 29. April og den 2. Maj 1935. Professor Møllerup var ved Bortrejse forhindret i Udvalgets Forhandlinger men har tilstillet Udvalget en skriftlig Betænkning, hvis Konklusion er i Overensstemmelse med Udvalgets nedenfor anførte.

Udvalget skal angaaende de tre foreliggende Ansøgninger udtale følgende:

Adjunkt, Dr. phil. Frederik Fabricius-Bjerre har i sin Doktorafhandling og i en Række mindre Afhandlinger dokumenteret Evner og Interesse for videnskabeligt Arbejde og har derved vist sig i Besiddelse af saadanne Kundskaber, at Udvalget anser ham for kvalificeret Ansøger til Stillingen. Dog har man ikke ment at kunne side stille ham med de to andre Ansøgere.

Lektor, Dr. phil. David Fog har gennem mange Aar paa udmærket Maade virket som Assistent hos Professor Hjelmlev ved Undervisningen i Geometri paa Universitetet; i de sidste Aar har han selvstændigt ledet Undervisningen i Geometri til Forprøven ved Skoleembedseksamen. Han har gennem denne Undervisning betydelig Erfaring som Lærer og besidder meget grundige Kundskaber paa det under den her omhandlede Stilling ved Højskolen henlagte Undervisningsomraade. Hans Udvikling som Matematiker ligger i Hovedsagen i samme Linie som hans Lærervirksomhed ved Universitetet. Ved sin Doktordisputats og nogle mindre Afhandlinger har han ydet et selvstændigt videnskabeligt geometrisk Arbejde, der viser hans Kyndighed i den højere Geometris Arbejdsmetoder. Endvidere har han i de senere Aar udført et meget fortjenstfuldt Arbejde ved at bistaa Professor Juel under dennes Sygdom med Udarbejdelsen og Udgivelsen af Professor Juels Monografi: »Vorlesungen über projektive Geometrie«.

Docent ved Landbohøjskolen, Dr. phil. Børge Jessen har i en meget hurtig Udvikling erhvervet sig mangesidig matematisk Indsigt og har i sin omfattende Produktion gjort en betydningsfuld Indsats paa forskellige Omraader indenfor Matematiken. Hovedparten af hans Arbejder falder indenfor den matematiske Analyse, men enkelte af dem er af rent geometrisk Natur, og i andre finder han Anvendelse for geometriske Hjælpemidler ved Undersøgelser fra andre matematiske Omraader. Som Lærer formaar han i sjælden Grad at fængsle sine Tilhørere og at stimulere sine Elever til selvstændigt Arbejde.

Der har i Udvalget været Tvivl om Valget mellem Dr. Jessen og Dr. Fog. Men da et Flertal i Udvalget, deriblandt samtlige Højskolens Repræsentanter i de matematiske Fag, samtidig med, sammen med Udvalgets øvrige Medlemmer, fuldt ud at anerkende baade Dr. Fog's videnskabelige Kvalifikationer, der falder centralt indenfor det paagældende Embedes faglige Omraade, og hans mangeaarige Erfaring og Dygtighed som Lærer netop indenfor dette faglige Omraade, dog har ment at maatte give Dr. Jessen et væsentligt Fortrin paa Grund af hans fra alle Sider anerkendte særligt fremragende almindelige videnskabelige Kvalifikationer, er Udvalget enigt i at anbefale Lærerraadet at lade dette Hensyn, som finder direkte Støtte i § 1 af kgl. Anordning for Den polytekniske Lærestalt, Danmarks tekniske Højskole, af 1933, være det afgørende ved Besættelsen af Embedet.

Man skal da herved indstille til Højskolen, at denne søger Stillingen besat med Docent, Dr. Børge Jessen,« og i et den 9. Maj 1935 afholdt Lærerraadsmøde vedtog Lærerraadet eenstemmigt denne Indstilling, i hvilken Henseende bemærkes, at Lærerraadet under denne Sags Behandling lededes af Professor Absalon Larsen, idet Højskolens Rektor ikke ønskede at deltage i Sagens Behandling, under Hensyn til, at en af Ansøgerne var Rektors Svigersøn. I Skrivelse af 10. Maj 1935 indstillede Højskolen herefter Dr. Børge Jessen til Professoratet, og under 12. Juni forelaa den kgl. Udnævnelse af Docent ved Den kgl. Veterinær- og Landbohøjskole, Dr. phil. Børge Christian Jessen som Professor i Geometri fra 1ste Juni 1935 at regne.

#### **d. Besættelse af Højskolens Inspektørstilling.**

Inspektørstillingen blev opslaaet ledig den 4. Maj 1935.

Den 15. Juni 1935 tilskrev Højskolen Ministeriet saaledes:

»De med det høje Ministeriums Skrivelse af 25. Maj d. A. fremsendte hermed tilbagefølgende 24 Ansøgninger til Stillingen som Inspektør ved Den polytekniske Lærestalt, Danmarks tekniske Højskole, har af Lærerraadet været behandlet i et Møde den 7. d. M. efter at Spørgsmaalet i Forvejen havde været drøftet af Lærerraadets Medlemmer.

Resultatet af Lærerraadets Forhandlinger var, at Raadet i første Linie foretrækker, at Stillingen besættes med en af de kvalificerede Ingeniører blandt Ansøgerne, og Raadet henledte her særlig Opmærksomheden paa Ingeniørerne Vilhelm Marstrand og A. Bøgh. Subsidiært vilde Raadet heller ikke have noget imod, at Stillingen besættes med den konstituerede Inspektør, Fuldmægtig P. Dorph-Petersen, der under Inspektør Jespersens lange Sygdom har varetaget Inspektørforretningerne paa fuldt tilfredsstillende Maade, ligesom han i den Aarrække, han har været knyttet til Højskolen, gennem sit elskværdige, tjenstvillige og fine Væsen, har gjort sig afholdt af Højskolens Lærerstab. Fuldmægtigstillingen burde da besættes med en yngre, dygtig Ingeniør.

Men Lærerraadet mente paa den anden Side, efter gennem Rektor at være gjort bekendt med det høje Ministeriums bestemte Ønske om, at Inspektørstillingen besættes med en særlig vel kvalificeret, yngre Jurist fra Departementet, ikke for sit Vedkommende at burde modsætte sig en saadan Ordning, for saa vidt dette Ønske stadig fastholdes fra Ministeriets Side og forudsat, at Højskolen fik Sikkerhed for, at dens Administrationsform ikke ændres, uden at Højskolen selv samt Dansk Ingeniørforening og Industriraadet har haft Lejlighed til at drøfte Spørgsmaalet med Ministeriet, samt at der, saa snart Forholdene tillader det, atter ansættes en Ingeniør i en af de øverste Stillinger indenfor Administrationen, bl. a. for fagligt at aflaste Rektor.

Lærerraadet bemyndigede iøvrigt Rektor til paa dets Vegne at føre de videre Forhandlinger og træffe de nødvendige Afgørelser.

For saa vidt Ministeriet fastholder Ønsket om Gennemførelse af sidstnævnte Ordning og under de iøvrigt nævnte Forudsætninger, indstiller jeg, at Inspektørstillingen besættes med Ministersekretær G. Ulrich, der er mig bekendt fra Udvalget vedrørende Den polytekniske Lærestalts Udvidelse.«

Under 21. Juni 1935 tilskrev Ministeriet herefter Højskolen saaledes:

»Under D. D. har Ministeriet tilskrevet Sekretær Georg C. C. Ulrich saaledes:

»Paa Ministeriets derom nedlagte Forestilling har det under 20. d. M. behaget Hans Majestæt Kongen at udnævne Dem til Inspektør ved Den polytekniske Lærestalt, Danmarks tekniske Højskole fra 1. Juli d. A. at regne.

Hvilket herved meddeles med Tilføjende, at den Dem tilkommende Lønning vil blive Dem udbetalt ved Universitetskvæsturens Foranstaltning.

Deres Ansættelsesbrev vedlægges.«

Hvilket herved meddeles Hr. Rektoren under Henviisning til Deres Skrivelse af 15. d. M. (J. Nr. 704/35).

Det tilføjes, at Ministeriet til sin Tid vil tage Højskolens Ønske om, at dens Administrationsform ikke ændres, uden at Højskolen selv

samt Dansk Ingeniørforening og Industriraadet har haft Lejlighed til at drøfte Spørgsmaalet med Ministeriet, samt om at der, saa snart Forholdene tillader det, atter ansættes en Ingeniør i en af de øverste Stillinger indenfor Administrationen, bl. a. for fagligt at aflaste Rektor, under velvillig Overvejelse.«

#### IV. Akademiske Grader.

Under 20. Juni 1935 tildeltes den tekniske Æresdoktorgrad til Civilingeniør Ivar Jantzen for hans videnskabelige Arbejder indenfor det teknisk-økonomiske Omraade.

#### V. Eksaminer.

##### 1. Anden Del af Civilingeniøreksamen.

Til den afsluttende Eksamen indstillede der sig i Undervisningsaaret 1934—35 inklusive den afsluttende Bifagsprøve for Bygningsingeniører i Maj Maaned 1935 148, nemlig 32 Fabrikingeniører, 30 Maskiningeniører, 68 Bygningsingeniører og 18 Elektroingeniører.

Følgende 30 Fabrik-, 27 Maskin-, 59 Bygnings- og 17 Elektroingeniører bestod Eksamen med det nedenfor angivne Resultat:

<i>Fabrikingeniører.</i>		<i>Maskiningeniører.</i>	
	Kvotient		Kvotient
Andreasen, Holger Pinholt .....	6.79	Arge, Magnus Eli .....	4.59
Bjørnsen, Vera .....	5.46	Becher, Poul .....	7.71
Buske, Egon Ulrik .....	5.97	Bisgaard, Nils Finn .....	6.21
Christensen, Thorvald Johannes..	5.96	Didrichsen, Aage .....	5.45
Elverdam, Egon .....	6.60	Egund, Kaj Flor .....	7.14
Fadum, Bjarne .....	6.69	Fagerholt, Georg .....	6.31
Funder, Jacob Brønnicke .....	6.00	Flint, Axel Emil .....	4.92
Glavind, Jens Peder Johannes ..	5.13	Gerstenberg, Børge .....	5.25
Grue, Ebba Dorthea .....	5.35	Graae, Johan Erling Alme .....	6.59
Hansen, Herman Søren Christian	6.32	Helmø, Erik .....	7.55
Hingst, Karen Laura .....	7.18	Hertel, Niels Ejnar .....	7.54
Hisinger, Bjørn Otto Wilhelm ..	6.36	Jensen, Axel Richard .....	5.03
Hoff-Jørgensen, Egon .....	7.17	Jensen, Kaj Henry .....	5.02
Iuul, Flemming Asgersson .....	7.17	Kalm, Knud Gjersbøl .....	6.31
Jacobsen, Hans .....	6.88	Kjær, Sven Wilhjelm .....	6.21
Johnsen, William .....	6.05	Lundsager, Knud Ingvor .....	7.30
Larsen, Erik Boesen .....	6.22	Nielsen, Christian Peder Birkholt	4.79
Larsen, Jens Gunnar .....	5.53	Nielsen, Knud Vilhelm Kristian ..	6.66
Larsen, Poul Andreas .....	5.82	Nissen, Iver Herluf .....	7.18
Lunn, Børge .....	6.96	Pedersen, Eigil Willman .....	4.59
Maimburg, Jens Madsen .....	6.68	Pedersen, Niels Anker Gerhard..	4.70
Moltesen, Harald .....	6.48	Rasmussen, Hans George .....	7.05
Nielsen, Erik Edmund .....	7.01	Skaaning, Harald .....	6.95
Nielsen, Kurt .....	6.72	Stelling, Mogens Fin .....	6.20
Nørregaard, Svend-Aage .....	4.53	Stub, Emil Olaf .....	5.23
Panker, Bent Jørgen .....	5.17	Tvergaard, Bode .....	7.59
Poulsen, Kaj Egeø .....	7.32	Zeuthen, Karl Gustav .....	7.14
Schou, Poul Alfred Marius .....	6.09		
Søltoft, Per .....	7.86		
Sørensen, Jørgen Axel .....	7.47		