

1. Gennemsnittet af Karaktererne i Matematik, Fysik, Kemi og Naturfag ved Adgangseksamen, beregnet efter den geometriske Skala, og Karaktererne i Dansk ved den forberedende Eksamen (Realeksamen, almindelig Forberedelses-, klassisk-sproglig Studenter- eller nysproglig Studentereksamen).
2. Gennemsnittet af samtlige Karakterer ved den forberedende Eksamen.

Af Ansøgerne antages de, der har højest Middelværdi af de to nævnte Gennemsnitskarakterer.

- c) For de øvrige adgangsgivende Eksaminer sker Udvælgelsen efter analoge Fremgangsmaader.

Overgang fra en Studieretning til en anden kan kun ske med Højskolens Tilladelse.

Udvælgelsen ved Overgang fra en Studieretning til en anden sker under Hensyntagen til Udfaldet af Prøverne ved de adgangsgivende Eksaminer efter foranstaaende Regler, eller hvis de paagældende Ansøgere har bestaaet senere Eksaminer, da ogsaa under Hensyntagen til disse.

Højskolen bestemmer den Vægt, der i saa Henseende skal tillægges de sidstnævnte Eksaminer.

Højskolen afgiver Svar paa Ansøgningerne senest den 25. Juli hvert Aar.

II. Den polytekniske Lærestalts Personaleforhold.

1. Oversigt over Afgang og Ansættelser i Beretningsaaret 1932—33.

Efter at Docent i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner, Dr. techn. Christian Nøkkentved, som angivet i Aarbogen for 1931—32, S. 251, under 12. Marts 1932 havde faaet kongelig Udnævnelse som Professor i samme Fag fra 1. s. M. at regne, henstod Docenturet ubesat. Spørgsmaalet om dets Besættelse blev behandlet i Lærerraadet, i hvilket man vedtog at søge Stillingen midlertidig besat ved Konstitution og derefter opslaaet ledig. Under 20. April s. A. konstituerede Undervisningsministeriet Assistent i Faget, Ingeniør, cand. polyt. Regnar Halfdan Nielsen som Docent fra 1. Maj s. A. og gav samtidig Lærestalten Tilladelse til at anvende den besparede Assistentgage til Antagelse af midlertidig Assistance, og den antog hertil Ingeniør, cand. polyt. Johan Georg Hannemann. Efter at Docentstillingen, som angivet senere hen under Punkt 2, var blevet besat fra 15. December 1932 med Ingeniør, Dr. techn. Axel Valdemar Efsen, traadte Ingeniør Nielsen tilbage i Assistentstillingen, medens Ingeniør Hannemann forlod Lærestaltens Tjeneste. Fra 1. Februar 1933 opgav Ingeniør Nielsen, der skulde indtræde i en Stilling som Overingeniør i et herværende privat Ingeniørfirma, ligeledes Assistentstil-

lingen, som derefter fra s. D. overtoges af Ingeniør, cand. polyt. Søren Peder Andersen.

— Under 10. Juli 1933 beskikkede Undervisningsministeriet Lektor i Økonomi og Lovgivning, cand. polit. Sven Røgind, hvis 5-aarige Ansættelse i nævnte Stilling udløb ved Udgangen af samme Maaned, som Lektor i Faget for en ny femaarig Periode.

Assistent og Lektor i Kvantitativ Analyse ved det kemiske Laboratorium for Fabrikingeniører m. fl., cand. mag. H. Bjørn Andersen afgik ved Døden den 5. November 1932 efter kort Tids Sygdom og efter at have været ansat ved Laboratoriet fra 1. September 1900. Han havde tillige virket som Laboratoriets Regnskabsfører, og denne Stilling blev nu overtaget af honorarlønnet Assistent, Premierløjtnant Svend Kühnel Hagen. Mag. sc. Johannes Robert Wirenfeldt Asmussen konstitueredes foreløbig i Stillingerne som Assistent og Lektor, idet Assistentsstillingen samtidig opsloges som ledig. Ved Undervisningsministeriets Skrivelse af 11. Februar 1933 konstitueredes mag. sc. Kaj Arne Jensen som Assistent og Lektor ved Laboratoriet, medens Ingeniør, cand. polyt. Max Andreas Eskebjerg Møller, der blev udset til at overtage Stillingen, var i Amerika. Under 14. September 1933 ansattes sidstnævnte endelig i Stillingen som Assistent fra 1. s. M. at regne.

Ved Udgangen af Januar Maaned 1933 frattraadte mag. sc. Kaj Arne Jensen en Stilling som Hjelpeassistent ved samme Laboratorium. Den blev derefter fra 1. Februar s. A. besat med stud. mag. Edmond Rancke Madsen.

— Amanuensis ved Lærestanstaltens kemiske Laboratorium for Fabrikingeniører m. fl., Ingeniør, Dr. phil. E. Buch Andersen erholdt fra 1. August 1933 Udnævnelse til Professor i Fysik ved Aarhus Universitetsundervisning og ansøgte derpaa, idet hans Pensionsforhold i den nye Stilling endnu ikke var endelig ordnet, om at maatte træde uden for Nummer i sin Stilling ved Lærestanstalten. Paa dennes Indstilling herom udtalte Undervisningsministeriet, at det ansaa det for det mest hensigtsmæssige, at man besatte Amanuensisstillingen ved Konstitution for et Aar og først derefter, naar Professor Buch Andersen søgte Afsked, opslog Stillingen ledig.

I Henhold hertil indkaldte Lærestanstalten Ansøgninger om Amanuensisstillingen fra sine fast ansatte, videnskabeligt uddannede Assistentter, idet den samtidig betydede disse, at Stillingen indtil videre i et Aar vilde blive besat ved Konstitution, og efter at den havde overvejet Ansøgningerne, indstillede den til Ministeriet, at Konstitutionen maatte blive overdraget til Assistent ved det teknisk-kemiske Laboratorium for almen-teknisk Kemi, Ingeniør, cand. polyt. Valdemar Ahrend Larsen. Under 22. Juli 1933 konstituerede Ministeriet derefter denne i Stillingen fra 1. August s. A., medens mag. sc. Johannes Robert Wirenfeldt Asmussen under s. D. fra nævnte Dag ligeledes konsti-

tueredes som Assistent ved det kemiske Laboratorium for Fabrik-ingeniører m. fl.

— I en Stilling som fast, videnskabelig Assistent, der ved Normeringsloven for Finansaaret 1932—33 blev oprettet ved det bioteknisk-kemiske Laboratorium, der ønskede at optage et Studium af Kødkonserves m. v., ansattes fra 1. Januar 1933 Dyrlæge Otto Andreas Riisberg Winther.

— Paa Finansloven for Finansaaret 1933—34 blev der oprettet en Stilling som honorarlønnet Assistent i Skibsbygning; denne Stilling blev fra 15. April 1933 besat med Ingeniør, cand. polyt. Victor Emil Sørensen Lundsfryd.

— Assistent ved det teknisk-kemiske Laboratorium for almenteknisk Kemi Knud Erik Gad Thomsen fratraadte med Udgangen af December Maaned 1932 denne sin Stilling, som derefter fra 1. Januar 1933 overtoges af Ingeniør, cand. polyt. Christian Joachim Snare, der havde været ansat som Vikar ved Laboratoriet under en Orlov, der var tilstaaet fast Assistent Robert Ersbak. I Vikarstillingen ansattes samtidig Ingeniør, cand. polyt. Henning Hansen. Fra 1. Juli 1933 overtog Ingeniør Ersbak imidlertid paany sin Tjeneste, og Ingeniør Hansen forlod derpaa Laboratoriets Tjeneste.

— Assistent ved Undervisningen i Mikroskopi og Rendyrkning af Gæringsorganismer, Dr. phil. Hans Marius Møhlholm Hansen fratraadte sin Stilling med Udgangen af August Maaned 1933; i Stillingen ansattes fra 1. September s. A. stud. mag. Poul Lauritz Larsen.

— Under 19. Novemver 1932 bifaldt Undervisningsministeriet, at honorarlønnet Assistent ved det teknisk-kemiske Laboratorium for Mørtel, Glas og Keramik, Fru Ingeniør, cand. polyt. Alice Jeppesen, der hidtil havde haft sin Tjenestetid nedsat med $\frac{1}{3}$, yderligere fik den nedsat til $\frac{1}{2}$. Samtidig formindskedes hendes Honorar til 1800 Kr. aarlig. Til ekstraordinær Assistance i Laboratoriet antoges derefter fra 1. November s. A. Dr. phil. Kaj Erik Knudsen.

— Fra 15. April 1933 blev Fru Jeppesen indlagt paa Finsens Instituts medicinske Afdeling til Behandling for en Lungetuberkulose. Hun blev senere hen overført til Vejlefjord Sanatorium, og Undervisningsministeriet bifaldt under 24. Maj s. A., at der indrømmedes hende 6 Maaneders Tjenestefrihed. Til Vikar antoges først Dr. phil. Kaj Erik Knudsen og derefter Ingeniør, cand. polyt. Anker Lund. Fra 1. September 1933 er saavel Vikarstillingen som Halvdags-Assistentstillingen overtaget af Ingeniør, cand. polyt. Søren Adolph Egeris Berg.

— Assistent i Maskinkonstruktion, Ingeniør Charles Tomasini fratraadte med Udgangen af August Maaned 1933 sin nævnte Stilling, som derefter fra 1. September s. A. overtoges af Ingeniør, cand. polyt. Viggo Axel Kjær.

— Ingeniør, cand. polyt. Jacob Sørensen fratraadte med Udgangen af Maj Maaned 1933 en Assistentstilling i Vandbygning (Havne-

bygning og Fundering), som derefter fra 1. Juni s. A. overtoges af Ingeniør, cand. polyt. Svend Thorvald Svendsen, der hidtil havde været Assistent ved det hydrauliske Laboratorium. Assistentstillingen ved sidstnævnte Laboratorium overtoges fra samme Dato af Ingeniør, cand. polyt. Marius Lilholt. Der skete samtidig en Regulering af Lønningerne, saaledes at de to Assisterter fremtidig faar samme Løn.

— Ingeniør, cand. polyt. Svend Brannov fratraadte med Udgangen af April Maaned 1933 sin Stilling som Assistent i Vejbygningsfagene, hvilken Stilling derpaa fra 1. Maj s. A. blev besat med Ingeniør, cand. polyt. Jørgen Ullidtz.

— Assistent ved Undervisningen i Matematik for Maskin-, Bygnings- og Elektroingeniører, mag. sc. Svend Lauritzen overtog fra 1. September 1932 ogsaa en Del af Arbejdet som Assistent ved Undervisningen i Matematik for Fabrikingeniørstuderende.

— Ingeniør, cand. polyt. A. Bønding fratraadte med Udgangen af Marts Maaned 1933 en Assistentstilling ved det fysiske Laboratorium. Fra 1. April s. A. ansattes cand. mag. Aage Kappelgaard Christensen i Stillingen.

— Honorarlønnet Assistent ved Undervisningen i Husbygning, Arkitekt Karl Sander Zandersen genansattes under 9. August 1933 i sin nævnte Stilling i Efteraarshalvaaret s. A.

— Kontorfuldmægtig ved Lærestalten Axel Høst blev udnævnt til Inspektør ved Den farmaceutiske Lærestalt fra 1. December 1932. Spørgsmaalet om Stillingens Bevarelse blev derefter drøftet i Rigsdagens Lønningsraad. Rigsdagen vedtog, at den skulde omdannes til en Stilling for en Kontorist, i hvilken Stilling Fru Valborg E. Torvin derpaa erholdt Ansættelse fra 15. April 1933.

— Paa Finansloven for Finansaaret 1933—34 blev der bevilget et Beløb til Medhjælp ved Arbejdet i det bioteknik-kemiske Laboratorium. Hertil antoges Anker Carlo Jacobsen.

— Ved Lærestaltens Forberedelseskursus varetoges Professor i Fysik E. S. Johansens Arbejde i Beretningsaaret af Docent, Dr. phil. Sven Werner.

— Ved samme Kursus blev der fra 1. September 1932 indført Undervisning og Eksamen i Naturfag (Geologi, Biologi og Fysiologi). Til Lærer i dette Fag antoges Adjunkt, cand. mag. E. Schønning.

2. Besættelse af Docentur i Bygningsstatistik og Jernkonstruktioner.

Efter at Docentstillingen i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner som nævnt under Afsnit 1 var bleven opslaaet ledig, indkom der 5 Ansøgninger, nemlig fra Ingeniør, cand. polyt. E. F. W. Askøe, Ingeniør, Dr. techn. A. Efsen, Ingeniør, cand. polyt. K. W. Johansen, Ingeniør, cand. polyt. R. Halfdan Nielsen og Ingeniør, Dr. techn. Chr. Ostenfeld. Den 27. April 1932 tilstillede Undervisningsministeriet Lærestalten disse Ansøgninger, som derefter blev underkastet en Be-

handling i et Udvalg, som var nedsat af Lærerraadet den 28. s. M., og som bestod af Professor i Vejbygningsfagene A. R. Christensen, Professor i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner A. Engelund, Professor i Bygningsstatik og Elasticitetsteori P. M. Frandsen, Professor i Maskinlære C. Glindemann-Nielsen, Professor i Maskinlære A. R. Holm, Professor i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner, Dr. techn. Chr. Nøkkentved, Professor i Vandbygningsfagene G. Schönweller og Professor i Materiallære E. Suenson.

Under 20. September s. A. afgav Udvalget med Professor Frandsen som Formand saalydende Betænkning:

»Efter at have haft Ansøgningerne til Behandling samt efter at have indhentet supplerende Oplysninger fra Ansøgerne skal man herved tillade sig at fremkomme med følgende Indstilling:

Det kan straks slaas fast, at alle 5 Ansøgere maa betragtes som vel kvalificerede til det ledige Docentur uden dog derfor at være kvalificerede i samme Grad, idet man ved Bedømmelsen særlig har lagt Vægt paa deres Kvalifikationer i følgende Henseender:

- 1) Teoretisk Uddannelse, videnskabelig Produktion og videnskabelige Evner,
- 2) Ingeniørmæssig Uddannelse og Praksis samt
- 3) Egnethed til at meddele Undervisning.

Overfor Fordringen i sidste Punkt staar Ansøgerne i dette Øjeblik, navnlig i Henseende til Færdighed, ret ulige. Bedst i den nævnte Henseende staar *Halfdan Nielsen, Ostenfeld* og *Askøe*. Førstnævnte maa anses for at være særdeles velegnet til at meddele Undervisning i alle de Former, som Docenturet omfatter, og begge de to første har som Assistenten paa udmærket Maade deltaget i Undervisningen i Faget. Ogsaa *Askøe* har navnlig i de senere Aar beskæftiget sig med Undervisning og vides at have udmærkede Evner hertil.

K. W. Johansen og *Efsen* har derimod ikke i nævneværdig Grad givet sig af med Undervisning og savner derfor i Øjeblikket, særlig hvad Foredrag angaar, den Færdighed og Indøvelse, som en saadan Gerning kræver. Man har imidlertid paa Grundlag af Kendskabet til de to Ansøgere det Indtryk, at de begge vil evne at erhverve sig den nødvendige Færdighed. Den vigtigste Undervisning, der knytter sig til Docenturet, er imidlertid Undervisningen paa Tegnestuen, og her vil *Efsen* som mangeaarig Leder af en stor Tegnestue have Betingelser for at naa gode Resultater, hvilket i nogen Grad opvejer, at han i alt Fald i Øjeblikket som Foredragsholder staar tilbage for sine Medansøgere.

Under Hensyn til de øvrige Krav stiller Bedømmelsen af Ansøgerne sig endvidere saaledes:

K. W. Johansen er den mest videnskabeligt indstillede af Ansøgerne og har den mest omfattende teoretiske Uddannelse. Han har publiceret et Par dygtige teoretiske Arbejder og har ved sit Arbejde

i Laboratoriet for Bygningsstatistik vist sig som en flink Laboratorieingeniør. Derimod er hans Ingeniørpraksis baade noget ensidig og temmelig kortvarig, saaledes at han i denne Henseende staar tilbage for de andre Ansøgere.

K. F. W. Askøe har en god teoretisk Uddannelse og har vist Evne til selvstændig Tænkning bl. a. gennem en Del gode Tidsskriftartikler vedrørende Jernbeton m. m. Han har endvidere udarbejdet en Lærebog »Elementær Jernbeton« samt et Beregningssystem med tilhørende Regnestok for Jernbetonberegninger. Han har en udmærket Praksis, særlig hvad angaar Jernbetonens Anvendelse i Hus- og Brobygning, ligesom han ogsaa har beskæftiget sig med Jernkonstruktioner.

R. Halfdan Nielsen har ligeledes en god teoretisk Uddannelse og, skønt han har skrevet meget lidt, vides det dog, at han har Evne til at behandle ogsaa den teoretiske Side af de Ingeniøropgaver, hvormed han har været beskæftiget, paa selvstændig og dygtig Maade. Hans Ingeniørpraksis er alsidig, og han anses for at være en dygtig Konstruktor.

Chr. Ostenfeld har en god teoretisk Uddannelse og Indsigt og har foruden sit Doktorarbejde skrevet flere gode Tidsskriftartikler. I Henseende til Oversigt over og Kendskab til den Literatur, der hører til Faget, er han sine Medansøgere overlegen. Han har endvidere en for danske Ingeniører ikke almindelig Uddannelse i videnskabelige Maalinger paa bærende Konstruktioner. Hans Praksis maa betragtes som god og alsidig, lagt saaledes til Rette, at han har faaet Lejlighed til at arbejde med mange af Fagets praktiske Anvendelser.

A. Efsen behersker ligesom sine Medansøgere Fagets almindelige Teori og har i sit Doktorarbejde og i et Par mindre Artikler vist Evne til selvstændig Tænkning. Hans praktiske Virksomhed som Ingeniør er meget omfattende. Han har haft Lejlighed til at arbejde med de mest forskelligartede, til Del meget vanskelige Byggeopgaver indenfor Husbygning, Brobygning og Fundering. Han har derigennem vist sig som en talentfuld og dygtig Konstruktor og har givet smukke Bidrag til Løsning af Opgaver indenfor det Ingeniøromraade, der vedrører Indretning og Udstyr af Byggepladser.

Paa Grundlag af de anførte Bedømmelser mener vi, at Dr. techn. *A. Efsen* maa foretrækkes, og indstiller, at han søges ansat i den ledige Stilling som Docent i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner.«

Indstillingen blev behandlet i Lærerraadsmøder den 20. September og den 20. Oktober 1932 og enstemmigt tiltraadt af Raadet. Den 24. Oktober s. A. fremsendte Læreanstalten den til Undervisningsministeriet, hvorefter Dr. Efsen erholdt kongelig Udnævnelse i Stillingen fra 15. December s. A. at regne.

3. Forskellige Sager.

I et Lærerraadsmøde den 12. Januar 1933 valgtes Professor i Bygningsstatik og Jernkonstruktioner A. Engelund og Professor i samme Fag, Dr. techn. Chr. Nøkkentved til at repræsentere Lærestalten i et Udvalg, der af Dansk Ingeniørforening var nedsat til Udarbejdelse af Normer for Jernkonstruktioner.

— I et Møde den 27. April 1933 genvalgte Lærerraadet Professor i Vandbygning G. Schönweller til Medlem af et af Dansk Ingeniørforening nedsat Udvalg til Revision af »Foreløbige Regler for Beregning og Udførelse af Jernbetonkonstruktioner i Vandbygning«.

— I samme Møde genvalgte Professor i Bygningsstatik og Elasticitetsteori P. M. Frandsen til Medlem af Biblioteksudvalget.

— I et Møde den 20. Oktober 1932 genvalgte Fabrikant C. F. Jarl til Medlem af Bestyrelsen for G. A. Hagemanns Kollegium.

4. Polyteknikerraadet 1932—33.

I Efteraaret 1932 foretoges der Nyvalg til Polyteknikerraadet, der derefter konstituerede sig med stud. polyt. Arne Fokdahl som Formand, stud. polyt. P. A. Garde som Næstformand, stud. polyt. J. H. Sørensen som 1. Sekretær, stud. polyt. E. B. Stilling som 2. Sekretær og stud. polyt. J. A. Rimstad som Kasserer.

Under 5. December s. A. foretoges en Ændring i denne Konstitution, og Raadet var derefter fra nævnte Dato til Udgangen af Beretningsaaret konstitueret paa følgende Maade:

Forretningsudvalgets Formand: I. A. Rimstad, Næstformand: B. Dehlholm, Kasserer: Børge Lunn og Sekretær: E. B. Stilling. Bogudvalg: K. Kalm, O. Barfod, H. Edelstein. Engageringsbureau: B. Hisinger, J. H. Sørensen, P. Jespersen. Teaterudvalg: Aa. Moltke-Leth, Erik Krabbe, Hubert Schweitzer. Revisionsudvalg: Hubert Schweitzer, Aa. Moltke-Leth. Suppleanter: J. H. Sørensen, Erik Krabbe. Polyteknisk Forenings Repræsentantskab: I. A. Rimstad, B. Dehlholm. Dansk Studiefond: A. Fokdal, Suppleanter: I. Rimstad, Erik Krabbe. Danske Studenter-Lejre O. Kofod. 2. Sekretær: Poul Jespersen. Arkivar: J. H. Sørensen.

F. 9: Sven Jacobsen. M. 9: P. H. Kirchhoff. B. 9: Jens Svendsen. E. 9: G. Albertus. F. 7: Arne Fokdal. M. 7: P. A. Garde. B. 7: B. Dehlholm. E. 7: Hubert E. J. Schweitzer. F. 5: B. Hisinger. M. 5: Knud Kalm. B. 5: I. A. Rimstad. E. 5: P. Heering. F. 3: Aa. Moltke-Leth. M. 3: J. H. Sørensen. B. 3: Asger G. T. Waagepetersen. E. 3: H. Edelstein. F. 1: E. B. Stilling. M. 1: Erik Krabbe. B. 1: Olaf Kofod. E. 1: Poul Jespersen. Raadsvalgt: F. 5: Børge Lunn.