

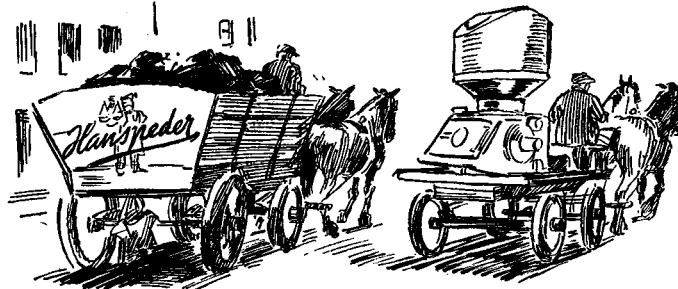
32 1/2

# INGENIØREN

UDGIVET AF DANSK INGENIØRFORENING



anbefaler sig med Varme



## Før, under og efter Krigen ...

**Før Krigen** har Hanspeder gennem Generationer forsynet sine Kunder med udenlandsk Brændsel. **Under Krigen** har vi tillige gjort vort yderste for at fremskaffe det bedst mulige indenlandske Brændsel, og **efter Krigen** glæder vi os til igen at kunne sende vore Vogne fyldt med Kul, Koks og Cinders af fineste Kvalitet rundt til alle vore Kunder.

Hanspeders CéRAC-Kedler og Forsatsfyr vandt allerede **før Krigen** betydelig Udbredelse og Popularitet. **Under Krigen** har CéRAC haft rig Anledning til at demonstrere sin Evne til effektiv Udnyttelse af de mest forskelligartede Brændselsorter, og **efter Krigen** vil CéRAC fortsat sikre CéRAC-Ejerne den behageligste, nemmeste og mest økonomiske Opvarmning.

### HANS PEDERSEN & CO. A/s

ØSTERGADE 16 . KØBENHAVN K

CENTRAL 735

# Professor Chr. Nøkkentved

3. December 1892 — 23. Marts 1945

Chr. Nøkkentved fødtes d. 3. Dec. 1892 i Tranekær paa Langeland, hvor Faderen virkede som Læge. Efter at have gennemgaaet Odense Kathedralskole blev han Student 1910 og havde da forlængst besluttet at gaa ind paa Polyteknisk Lærestalt for at uddanne sig til Bygningsingeniør. Nøkkentved var en fornøjet og interesseret Student, altid optaget af et eller andet fagligt eller alment Emne, som han med Lune og Iver satte frem til Debat. Der blev Tid til adskilligt andet end til Studier, saaledes til at være med i Akademisk Skyttekorps og Studenter-sangforeningen.

Efter Eksamen i Januar 1915 lagde Nøkkentved Vægt paa at skaffe sig Erfaring i den praktiske Udførelse og den administrative Ledelse af Byggearbejder, først ved lollandske Digeanlæg og derefter som selvstændig Entreprenør ved Bygningen af en Række Vejbroer for Statsbanerne. Beriget med Erfaringerne herfra overtog Nøkkentvede i 1917 en Ingeniørstilling i Firmaet Christiani & Nielsens Hovedafdeling i København og virkede her til 1924. I dette store Firma var der mange Opgaver, som interesserede ham levende. Man kan vist nok hævde, at Nøkkentveds faglige Udvikling som Kon-

struktør og Beregner i disse Aar foregik med rivende Hast, idet han nød godt af det store Erfaringsmateriale, som Firmaet gennem sin lange og alsidige Virksomhed havde opsamlet, og af Samarbejde med en Række fremragende Ingeniører. Nøkkentved udviklede sig da ogsaa i disse Aar til at blive en af de dygtigste Medarbejdere, som Firmaet har haft. I de sidste 3 Aar 1921—24 forøenede han Ingeniørstillingen i Firmaet med Arbejdet som Assistent ved Undervisningen i Bygningsstatik paa Polyteknisk Lærestalt, en Tilknytning som tilførte Højskolen en af sine mest fremragende Medarbejdere.

Fra September 1924 til 1935 oparbejdede Nøkkentved sammen med S. Friis Jespersen en raadgivende Ingeniørvirksomhed og deltog her i en lang Række Opgaver i særlig Grad vedrørende industrielle Bygværker.

Som Eksempler kan nævnes Berlingske Tidendes Hus, A/S General Motors Fabrik og Nationalmuseet.

I 1924 erhvervede Nøkkentved den tekniske Doktorgrad ved en Afhandling: Beregning af Pæleværker. Dette

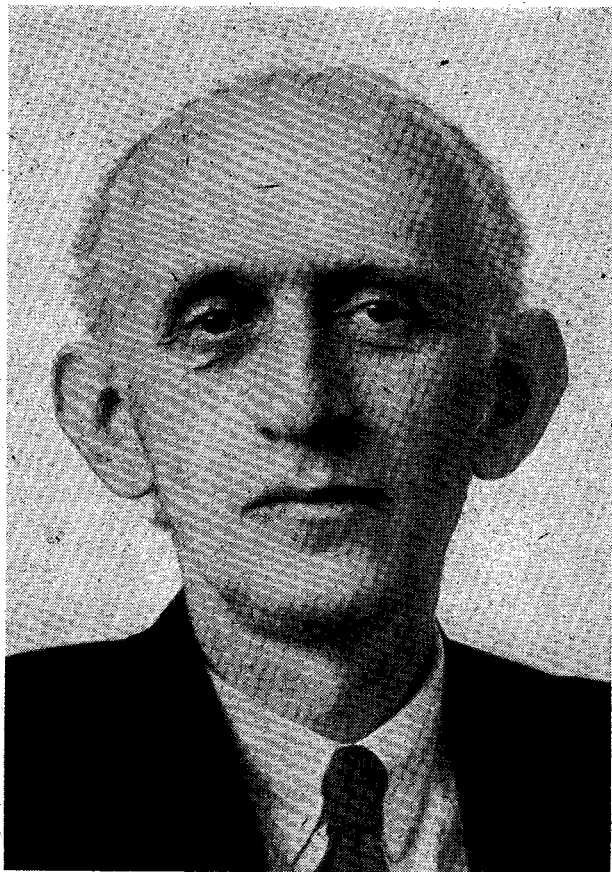
Emne, der har stor praktisk Betydning, er i Hovedsagen blevet udformet af Skandinaver, særlig af Gullander, Hultin, A. Ostenfeld, H. M. Westergaard og Nøkkentved, sidstnævnte har samlet og systematiseret hele Emnet og er den første, der har udvidet Beregningsmetoden til ogsaa at omfatte det almindelige rumlige Pæleværk. Den for Praksis mest betydningsfulde Del af Doktorafhandlingen udsendtes i 1928 paa Tysk, og Arbejdet vandt derved en stor Udbredelse, der næppe kunde tænkes at være opnaaet af en paa Dansk skrevet Bog.

I 1928 udnævntes Nøkkentved til Docent og i 1932 til Professor i Bygningsstatik og Staalkonstruktioner samt Brobygning og fortsatte iøvrigt baade sine praktiske og videnskabelige Arbejder. Blandt de første skal mindes om hans Projektering af de bærende Konstruktioner i Masnedøværket og i Radiohuset, Sammen med Dr. Irminger, som allerede omkring 1893 havde udført en Del grundlæggende Vindtryksforsøg udførtes gennem en længere Aarrække en stor Mængde Modelforsøg, der alle havde til Formaal at udforske Vindpaavirkningen paa Bygværker. Der blev herom udgivet to store Beretnin-

ger: Windpressure on Buildings, 1. Del 1930 og 2. Del 1936. Senere optog Nøkkentved et Samarbejde med Hedselskabet vedrørende Udformningen af Læhegn.

Blandt de litterære Arbejder maa ogsaa nævnes Beregning af Ledninger og Master (Forelæsninger for Elektroingeniører) 2. Udg. 1940 og særlig Teknisk Statik I 1943. Denne fremragende Lærebog viser ogsaa Nøkkentveds straalende pædagogiske Evner. Blandt de originale Bidrag i sidstnævnte Bog maa fremhæves Beregningen af Søjlevirkningens Indflydelse paa Momentfordelingen i Rammer, der bygger paa tidligere Arbejder, som viser, hvorledes en Trykstangs Stivhed aftager med Belastningen, se saaledes Bygningsstatiske Meddelelser Hefte 2, 1932: Elastisk indspændte Søjler og Hefte 3, 1943: Beregning af Søjler i Rammer.

Paa alle Felter var Nøkkentved i forreste Række i det faglige Arbejde. Her skal mindes om hans store Arbejdsindsats ved Udarbejdelsen af Normer for Bygningskonstruktioner indenfor Dansk Ingeniørforening;



ligeledes hans ledende Arbejde som Formand for Dansk Selskab for Bygningsstatik. Han har paa disse Omraader ydet det bedste og vil blive haardt savnet. Akademiet for de tekniske Videnskaber havde i Professor Nøkkentved en dygtig og energisk Medarbejder, Hans store Erfaring og førende Indsigt i Husbygningskonstruktioner gjorde ham selvskrevet til at indtage en ledende Plads indenfor det Arbejde, der var i Gang, og det, som var ved at planlægges med Henblik paa bygningsteknisk Forskning.

Som Lærer for de unge havde Nøkkentved et straalende Talent. Hans Iver, Klarhed og Kundskabsfylde virkede stærkt inciterende. Dansk teknisk Videnskab og Danmarks tekniske Højskole har lidt et smerteligt og for Tiden uerstatteligt Tab ved Professor Nøkkentveds Sygdom og Død. Som faa har han arbejdet for at dygtiggøre en Ungdom, som han havde fast Tro paa. Det maa da haabes, at adskillige unge vil dygtiggøre sig til at rykke ind paa de Arbejdsfelter, hvor han fremskaffede saa smukke Resultater. Nøkkentved efterlader sig en smuk Arv, dels gennem sine Arbejder, dels gennem sine Elever, og herigennem vil hans Gerning faa stor og blivende Betydning.

Den, der skriver disse Linier, føler sig i stor Gæld til Chr. Nøkkentved for 30 Aars Venskab og Samarbejde. Hele den store Kreds af Venner, Medarbejdere og Fagfæller vil for steds bevare Mindet om hans fornøjelige og sympatiske Fremtræden og om hans lyse, optimistiske Tro paa Danmarks Fremtid betrygget gennem Sammenhold og Arbejde.

Anker Engelund.

## Foreningsmeddelelser

### Generalforsamling i Afdelingen for Aarhus og Omegn,

Dansk Ingeniørforenings Afdeling for Aarhus og Omegn afholdt ordinær Generalforsamling den 10. Februar 1945 paa Koncertpalæet.

Til Dirigent valgtes Amtsvejsinspektør, Civilingeniør C. A. Christoffersen. — Formanden, Banebestyrer, Civilingeniør Aage Hertzum aflagde Beretning, idet han først mindedes Civilingeniør J. N. Marcussen og de to Hovedbestyrelsesmedlemmer, Direktør, Civilingeniør Viggo Børsholt og Civilingeniør A. M. Bülow, der i Aarets Løb var afgaaet ved Døden. Forsamlingen rejste sig i Ærbødighed.

Formandens Beretning er i det store og hele refereret i Nummer 2 af »Ingeniøren« 1945. Afdelingen har for Tiden 226 Medlemmer. Ingen ønskede Ordet til Formandens Beretning, der godkendtes enstemmigt.

Kassereren, Civilingeniør Paul Crome, aflagde det reviderede Regnskab for det forløbne Aar. Regnskabet godkendtes. Budgetforslaget for det løbende Aar blev oplæst og godkendt, ligeledes enstemmigt.

Formanden omtalte DIF's Beretning; i Tilknytning hertil blev nævnt, at Afdelingen for Aarhus og Omegn har foranlediget, at DIF indtil videre forærer Aarhus Kommunes Tekniske Bibliotek alle sine Publikationer. — Endvidere omtaltes, at Civilingeniør P. Albrechtsen har fremsat Forslag om Oprettelsen af en Laborantuddannelse paa Jydsk Teknologisk Institut. Afdelingen har faaet Hovedbestyrelsens Tilladelse til — paa visse Betingelser — at udpege to Medlemmer til det Udvalg, der

skal tilrettelægge Planerne for Undervisningen. — Beretningen toges til Efterretning.

Ved Bestyrelsesvalget afgik Civilingeniør S. Ejler Petersen efter Tur. Som nyt Medlem af Bestyrelsen valgtes Driftsleder, Civilingeniør G. I. Pedersen. Formanden takkede Civilingeniør S. Ejler Petersen for omhyggeligt og godt Arbejde i Bestyrelsen.

Revisoren, Maskiningeniør, cand. polyt. G. N. Knub genvalgtes enstemmigt. Som Medlem af DIF's Repræsentantskab genvalgtes Formanden med Driftsleder G. I. Pedersen som Suppleant. Der var endvidere Genvalg af Overingeniør, cand. polyt. H. C. Plessing og dennes Suppleant, Amtsvejsinspektør C. A. Christoffersen.

Civilingeniør T. A. Thomsen forespurgte, om Bestyrelsen havde Opmærksomheden henvendt paa, at der saa vidt muligt blev anvendt Skønsmænd fra Provinsen, naar det var naturligt. Baade Formanden og Civilingeniør E. V. Søgaard-Larsen svarede bekræftende herpaa. — Det er Forretningsudvalget, der udpeger Skønsmænd.

Endvidere omtalte Civilingeniør T. A. Thomsen Civilingeniørbetegnelsen, der for Tiden mest anvendes i vort eget Blad. Hertil blev udført Bemærkninger af Civilingeniørerne E. V. Søgaard-Larsen og H. P. K. Th. Nielsen, medens Civilingeniørerne C. Simonsen og J. H. v. Holstein-Rathlou og Formanden kom med Indlæg angaaende Ingeniørbetegnelsen i Etaterne.

Afdelingsingeniør, cand. polyt. Erling H. Pedersen, ankede over »Ingeniøren« Service angaaende Spørgsmaal om Byplanlægning, hvorpaa Formanden og Civilingeniør E. V. Søgaard-Larsen svarede.

Derpaa var Dehatten afsluttet, og Generalforsamlingen blev hævet.

Umiddelbart derefter afholdtes Generalforsamling i Alm. Ingeniørforbunds Afdeling for Aarhus og Omegn, ligeledes med Amtsvejsinspektøren som Dirigent.

Formanden, Branchef, Civilingeniør Harald Møller, aflagde Beretning dels om Alm. Ingeniørforbunds Forretningsudvalgs og dels om Afdelingens Virksomhed. Forretningsudvalgets Beretning foreligger trykt. Formanden omtalte af lokalt Stof Spørgsmaalet om Amtsvejsinspektørstillingen i Skanderborg, og Forslaget om at fratage Amtsvejsinspektørforeningen dens Anerkendelse som Sammenlutning indenfor DIF.

Endvidere nævnedes den gennemførte Week-end Ordning paa Stadsingeniørens Kontor og andre Forhold vedrørende Ingeniørernes Forhold i Kommune og Havn.

Ved Valgene genvalgtes Branchef Harald Møller til Medlem af Forbundsraadet med Civilingeniør P. Heiede som Suppleant og til Bestyrelsesmedlem Civilingeniør P. Heiede med Afdelingsingeniør Erling H. Pedersen som Suppleant. Som det andet Bestyrelsesmedlem valgtes Driftsleder G. I. Pedersen med Civilingeniør K. Zacharias som Suppleant.

Efter Generalforsamlingerne samledes en lille Del af Forsamlingen til et fælles Aftensmaaltid. S. E. P.

### Dansk Ingeniørforenings Voldgiftsret.

Efter at Landsdommer E. Colov, der af Østre Landsret var udpeget til Medlem af Præsidiet for Dansk Ingeniørforenings Voldgiftsret, er udnævnt til Højesteretsdommer, har Landsretten for Tiden indtil 1. Oktober 1946 udpeget Landsdommer K. Hoppe til at indtræde som Medlem af Voldgiftsrettens Præsidium og Landsdommer Chr. Christensen som Suppleant. Voldgiftsrettens Formand er Landsdommer O. J. Kaarsberg.