

## **Privatarkiv nr. Tek 21**

### **Nils Lefring, 1888-1959**

Professor i mekanisk teknologi.

Student 1911, maskiningeniør ved NTH 1916, assistent i beskrivende geometri samme sted 1913-1916. 1917-1923 ansatt ved Thunes mekaniske verksted, Oslo, hvor han arbeidet med motorkonstruksjon. 1923-25 verk. ingeniør ved Statens teknologiske institutt. 1926-30 studier i mekanisk teknologi ved Technische Hochschule, Berlin og ved Kaiser Wilhelm Institut für Metalforschung. I denne tiden hadde Lefring utdanningsstipend fra NTH. Dr. ing. i Berlin 1930. Utnevnt til professor i mekanisk teknologi 1/7 1930. Hans forskningsvirksomhet etter 1930 dreiet seg vesentlig om metallbuesveising av bløtt konstruksjonsstål. Aktiv ved opprettelsen av Norsk sveiseteknisk forening. – Lefrings virke falt vesentlig innenfor de tre institusjoner: Statens teknologiske institutt, Norges tekniske høgskole og Norsk sveiseteknisk forening.

I 1957 ble Lefring tildelt ridderkorset av St. Olavs orden.

Arkivet omfatter årene:	Ca 1916-1957
Arkivets omfang:	3.1 hyllemeter (31 arkivesker) og 1 flatpakke
Proveniens:	Overført fra NTNU, Gløshaugen, 2001
Minnetale:	DKNVS Forhandlinger bind 32, 1959, nr. 2

## **Innhold.**

Lefrings egne påskrifter er beholdt i størst mulig grad.

<b>Eske 1-2</b>	Forelesningsnotater fra Lefrings studietid ved NTH	Før 1916
<b>Eske 3</b>	Forelesningsnotater m.m. fra Lefrings studietid i Tyskland	1926-1930
<b>Eske 4</b>	Lefrings dissertas: Einfluss der Schweiss-Strombedingungen bei der elektrischen Lichtbogenschweissung von weichem Fluss-Stahl	1930
<b>Eske 5</b>	Manuskripter	1921-1939
<b>Eske 6</b>	Manuskripter	Udat.
<b>Eske 7</b>	Båtmotorer, bl.a. utredninger for TMV	1920-årene
<b>Eske 8</b>	MF. Laboratorieprøver. Ser D-Y	1930-årene
<b>Eske 9</b>	MF. Laboratorieprøver	1935-1939
<b>Eske 10</b>	TIF (Teknisk industriell forskning). Div. dokumenter	1934-1942
<b>Eske 11-13</b>	Laboratorieforsøk vedr. sveising	Div. år
<b>Eske 14</b>	Røntgen. Forsøk og tester (se også eske 30-31)	Div. år
<b>Eske 15</b>	Konsultasjoner	1923-1926, 1931-1944
<b>Eske 16</b>	Samme	1944-1957
<b>Eske 17</b>	MPA (Materialprøvningsanstalten). Div. administrative saker A/S Sønd-Møre cementstøperi & entreprenørforretning. Maskin-tegninger m.m. "Ideal"	1912-1948 Ca 1918
<b>Eske 18-22</b>	Forelesninger og kompendier	Div. år
<b>Eske 23</b>	Norges standardiseringsforbund. Notater vedr. NS 468, 469 og 19 (NIFs representant) Samme. NS 470	Ca 1937-40 Ca 1933-42
<b>Eske 24</b>	Samme. NS 477-479 Samme. NS 700-721 (NIFs representant)	Ca 1938-42 Ca 1934-39
<b>Eske 25</b>	Norsk standardiseringskom. for sveiseteknikk. Elektroder og sveisetråd. Sveisesymboler m.m. Samme. Representantskap. Årsmøter Norsk sveiseteknisk forening. Representasjon i Inter-	Ca 1941-47 1935-43, 1948-52

	national Institute of welding (IIW)	Ca 1948-52
<b>Eske 26</b>	Nordisk sveisemøte, Oslo	1954
	Forelesningsreferater, sveiseteknikk (nytrykk)	1948
	IVM og Nordenfjeldske materialeprøv. forening	1930-40-årene
	Norsk teknisk musem. Div notater	1940-årene
	Norsk teknisk terminologi.	1940-årene
<b>Eske 27</b>	IIW. T.C. No 2 Ore Welding. Internasjonal klassifikasjon av sveiseelektroder	Ca 1949-50
	Elektrodekartotek	Udat
	Norsk og utenlandske sveiseforskrifter i skipsbygningen	1941
	Norsk standard. ISA-toleranser og -pasninger (NS 700-21)	1941
	Norsk standardiseringsforbund. Utkast til "Forslag til norsk standard". Tøtngendiaskopisk undersøkelse av sveiseforbindelser	1939-40
	Standards for utenlandske sveiseelektroder og sveisetråd	1930-årene
	Div. forskningsmateriale	
<b>Eske 28</b>	Notater	
<b>Eske 29</b>	Korrespondanse, flere serier	Ca 1928-38
<b>Eske 30-31</b>	Fotografisk materiale. Røntgenbilder	
<b>Eske 32</b>	Skisseblader til kompendium i mekanisk teknologi. Orig. (MT55)	