

# Lysbueovnen

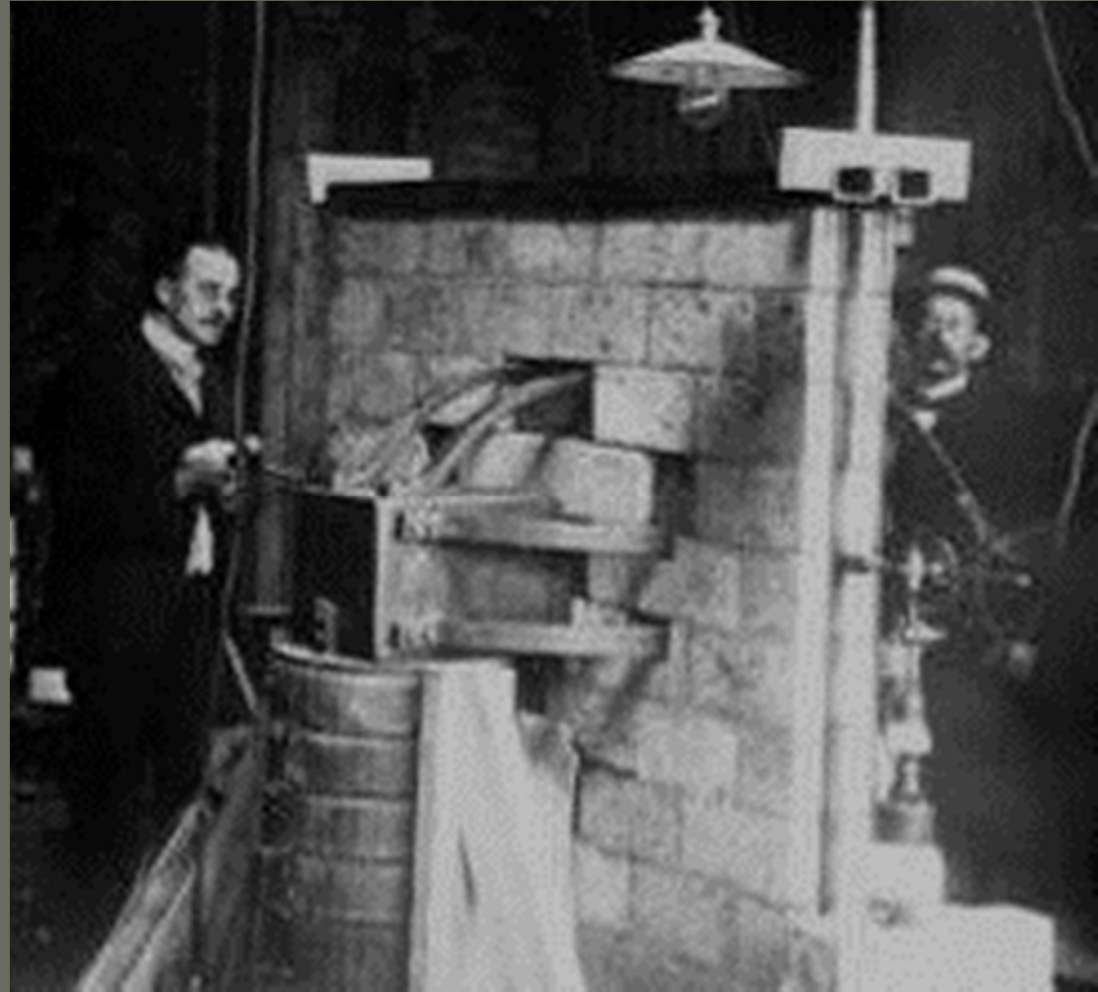
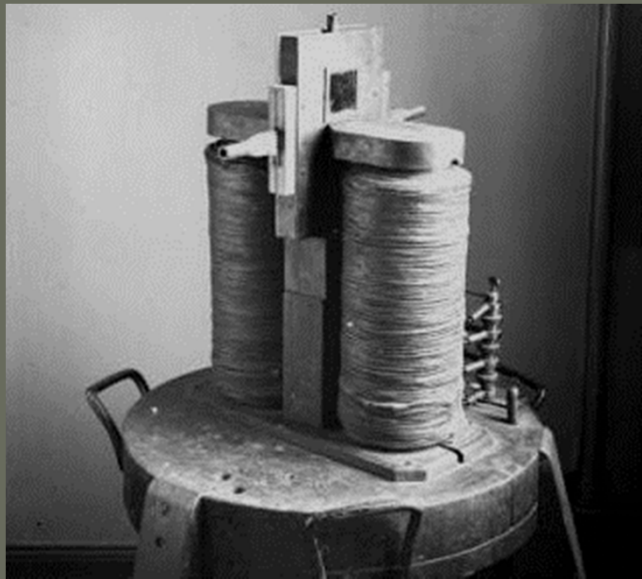
Trond Aasland, Bedriftshistorisk samling, Notodden

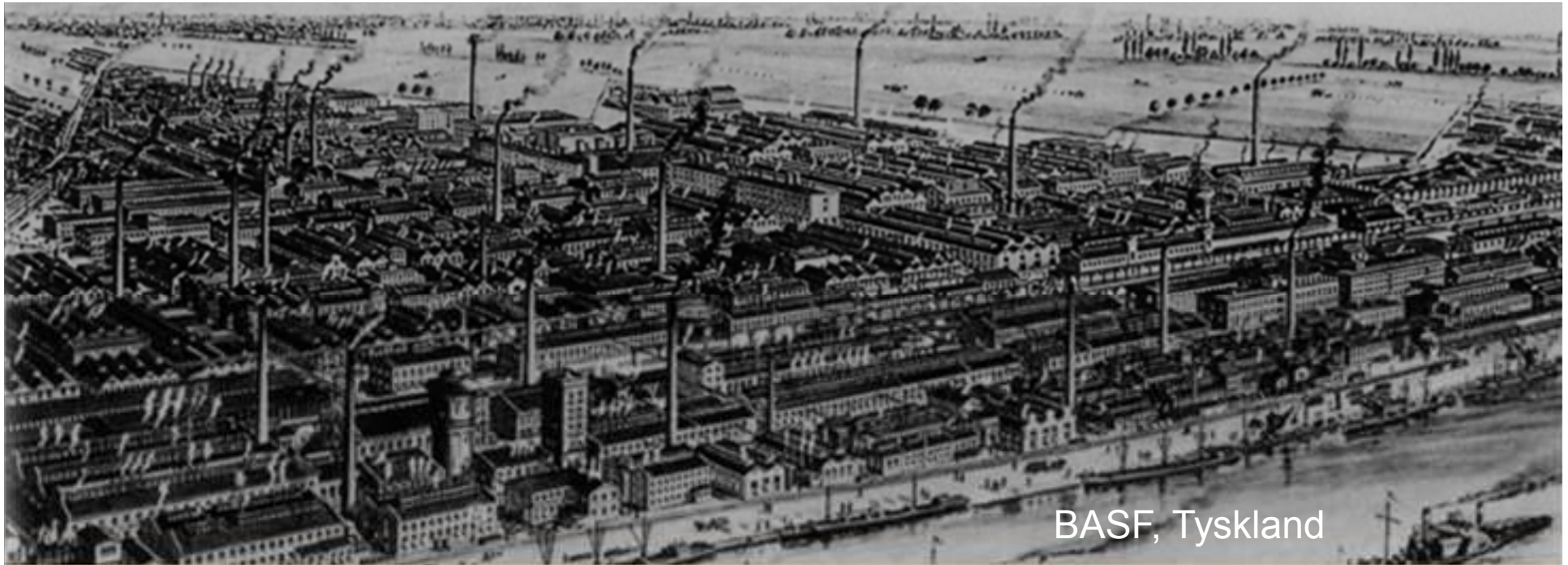
2012

# Professor Birkelands elektromagnetiske kanon - 1902



# Fra forsøk til fabrikk – i høyt tempo





BASF, Tyskland



Niagara-fallene, USA

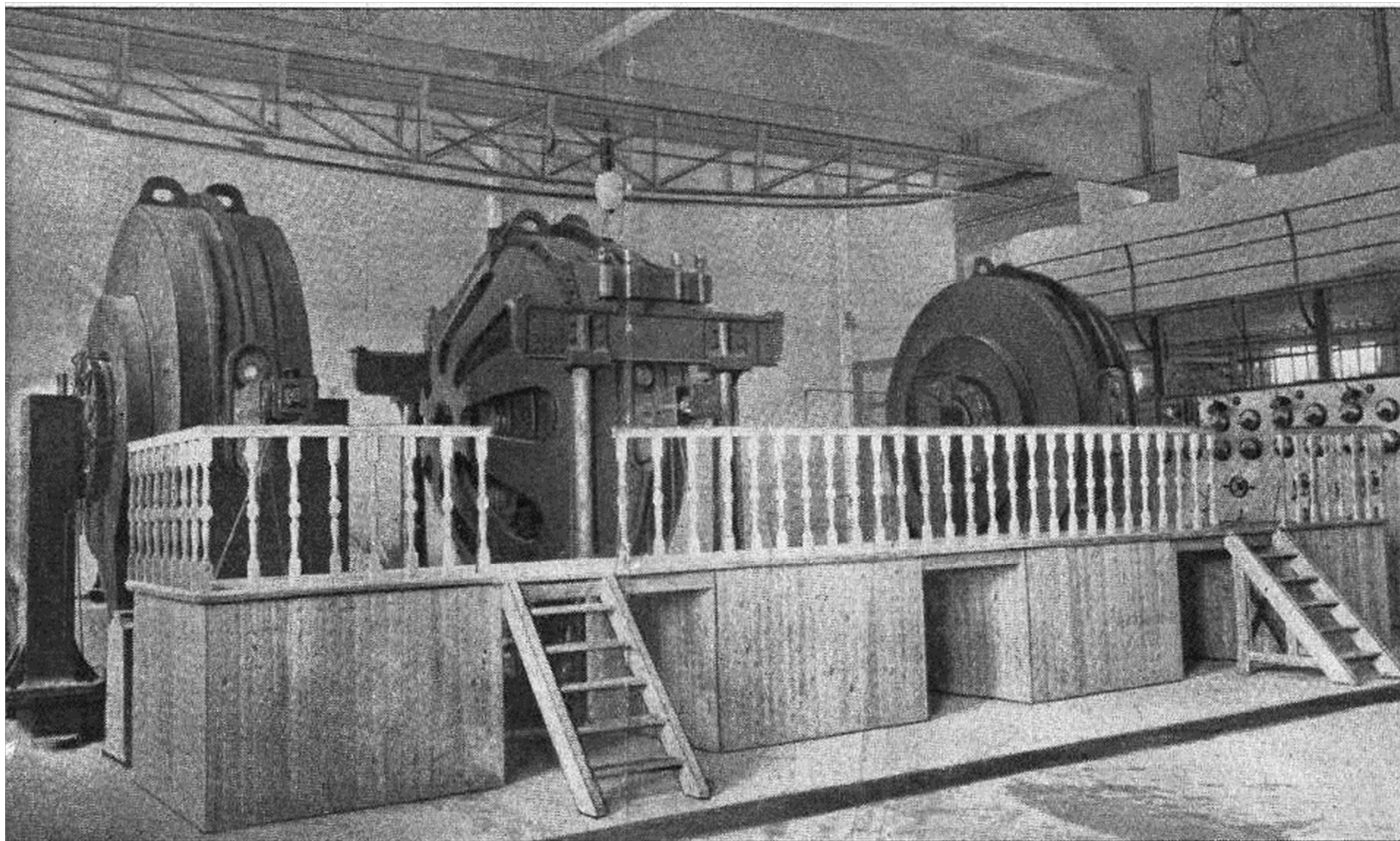


I januar 1904; Eyde leier 2.000 hestekrefter til prøvedrift av en kvelstoffabrikk. Snart kom ønske om ytterligere 3.000 hestekrefter. Kraften fra Tinnefossen ble sentral i etableringen både av byen Notodden og Norsk Hydro.

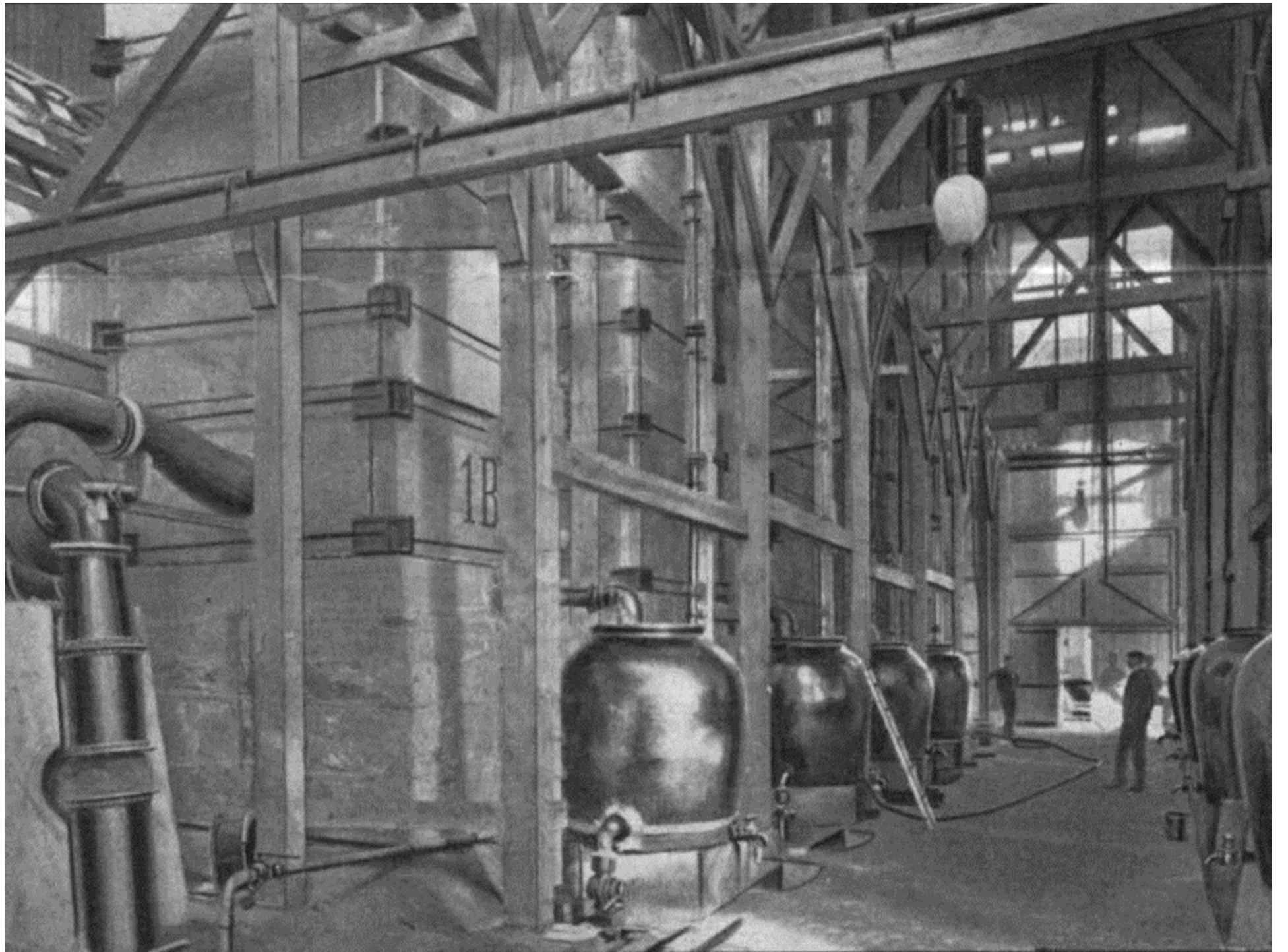


**Forsøksfabrikken,  
Notodden, desember  
1904**

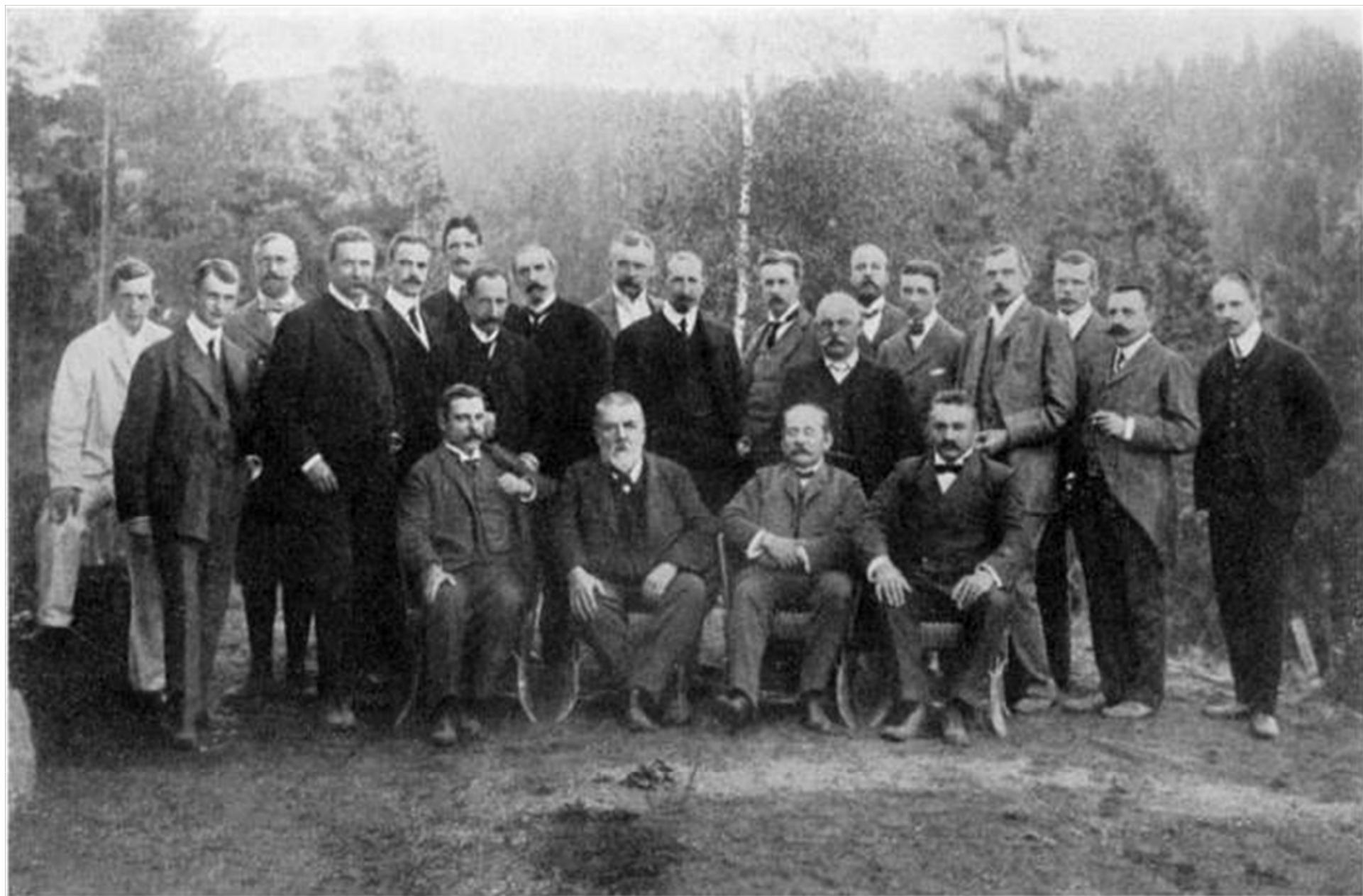
8-12-04 /



Birkeland-Eyde-ovner i forsøksfabrikken på Notodden – 1905







**Den internasjonale ekspertkommissjens besøk på Notodden.**

Sittende fra venstre: Moret, Grandeau, Birkeland og Eyde. Stående: Sinding-Larsen, Kloumann, Petersson, Turettini, Bretteville, Halvorsen, Schløsing, Dumont, Tillberg, Boissonas, Germiny sen., Lattès, Rygh, Germiny jun., Marcus Wallenberg, Irgens, de la Longinière og Eiv. B. Næss.



Hydros tre grunnleggere:  
Marcus Wallenberg,  
Kr. Birkeland, Sam Eyde

NOTODDEN SALPETERFABRIKER



Spisning 11. okt. 1904

*[Handwritten signature]*





Et industri- og bysamfunn reiste seg.  
Notodden var et Nordens Klondyke...

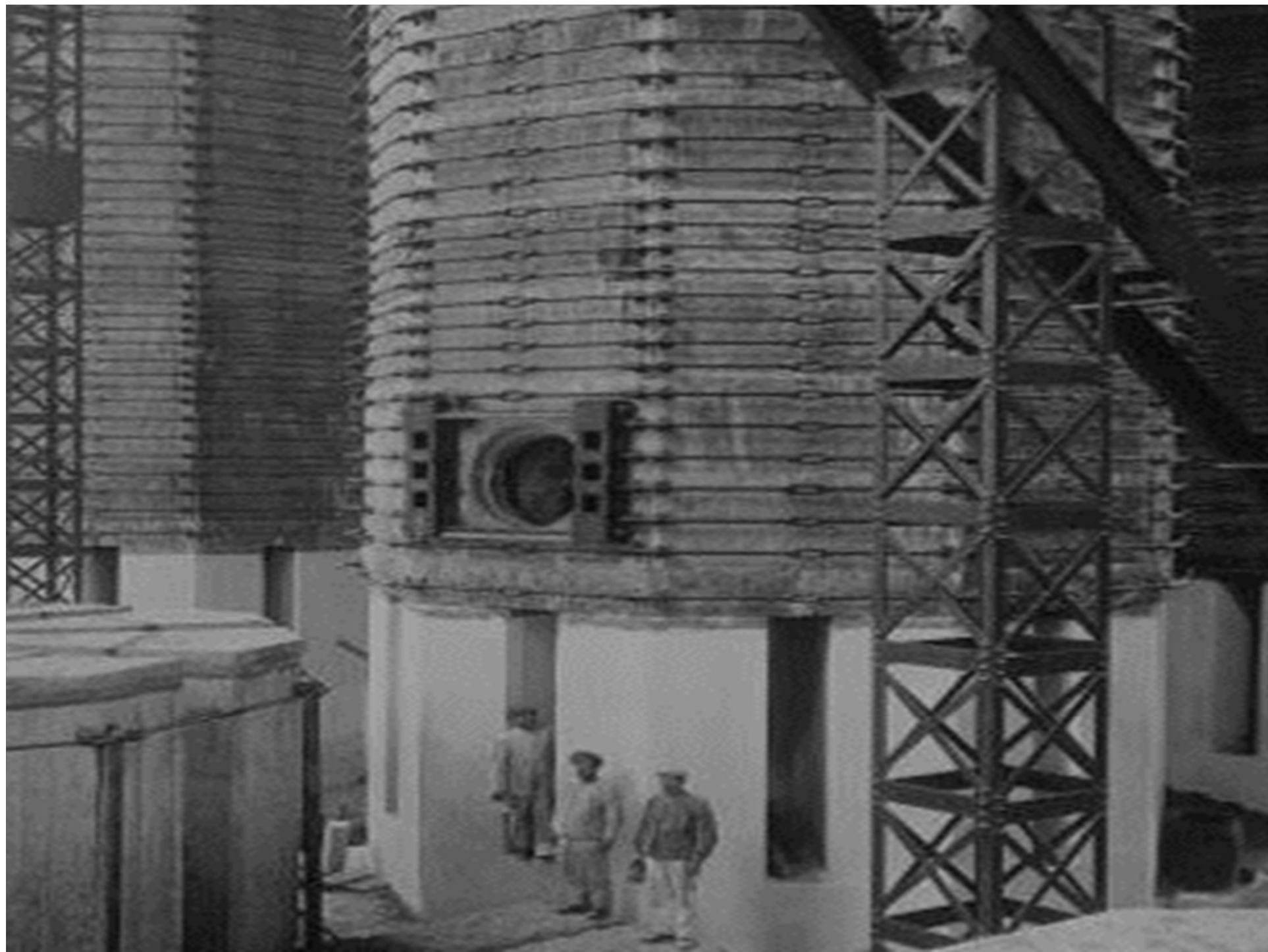


Ovnshus A, Notodden  
(i dag museum)

FABRIKBYGNINGERNE. 20. 12. 07.



No. 101. FABRIKBYGNINGERNE. 5-2-09.

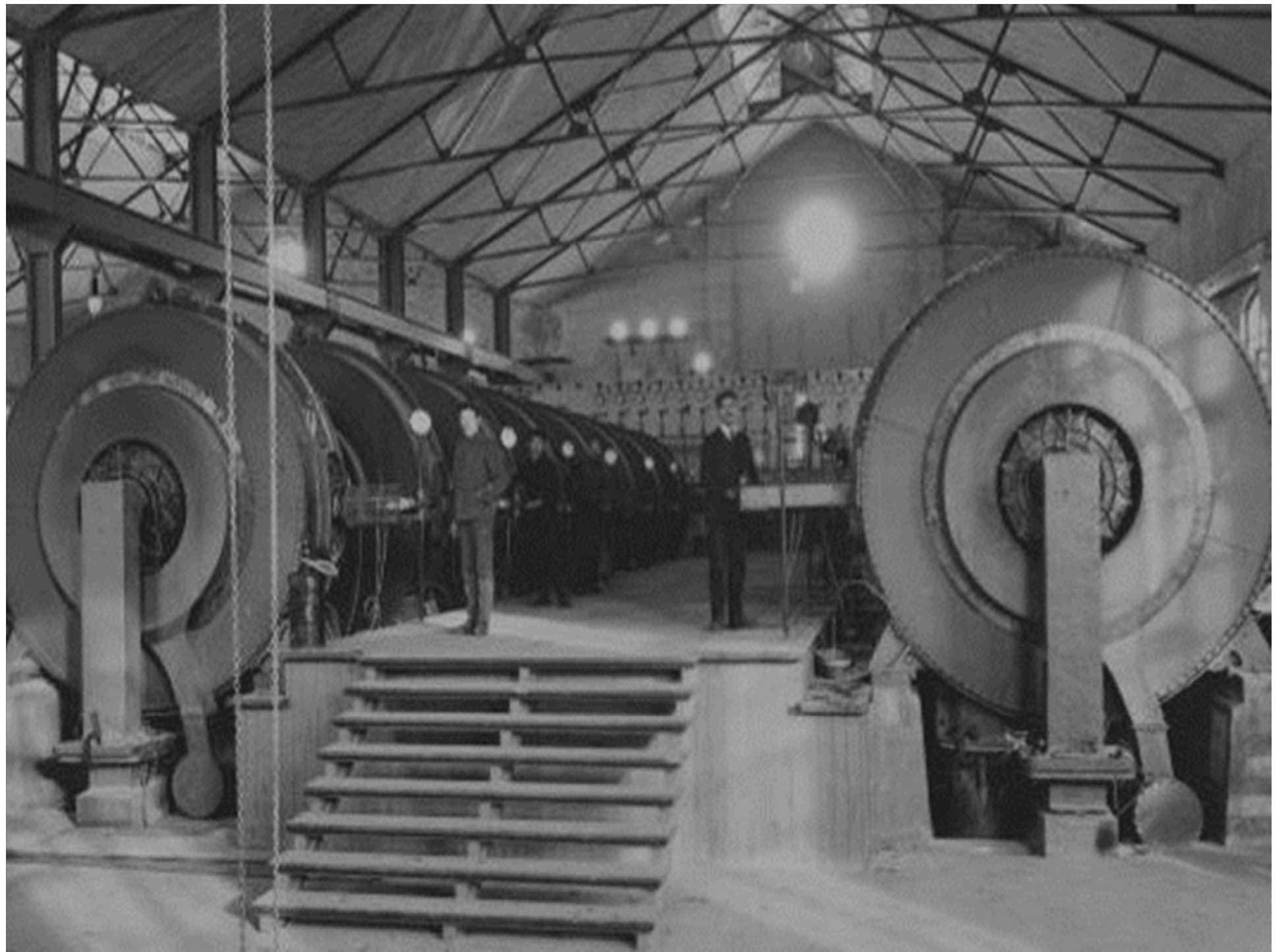






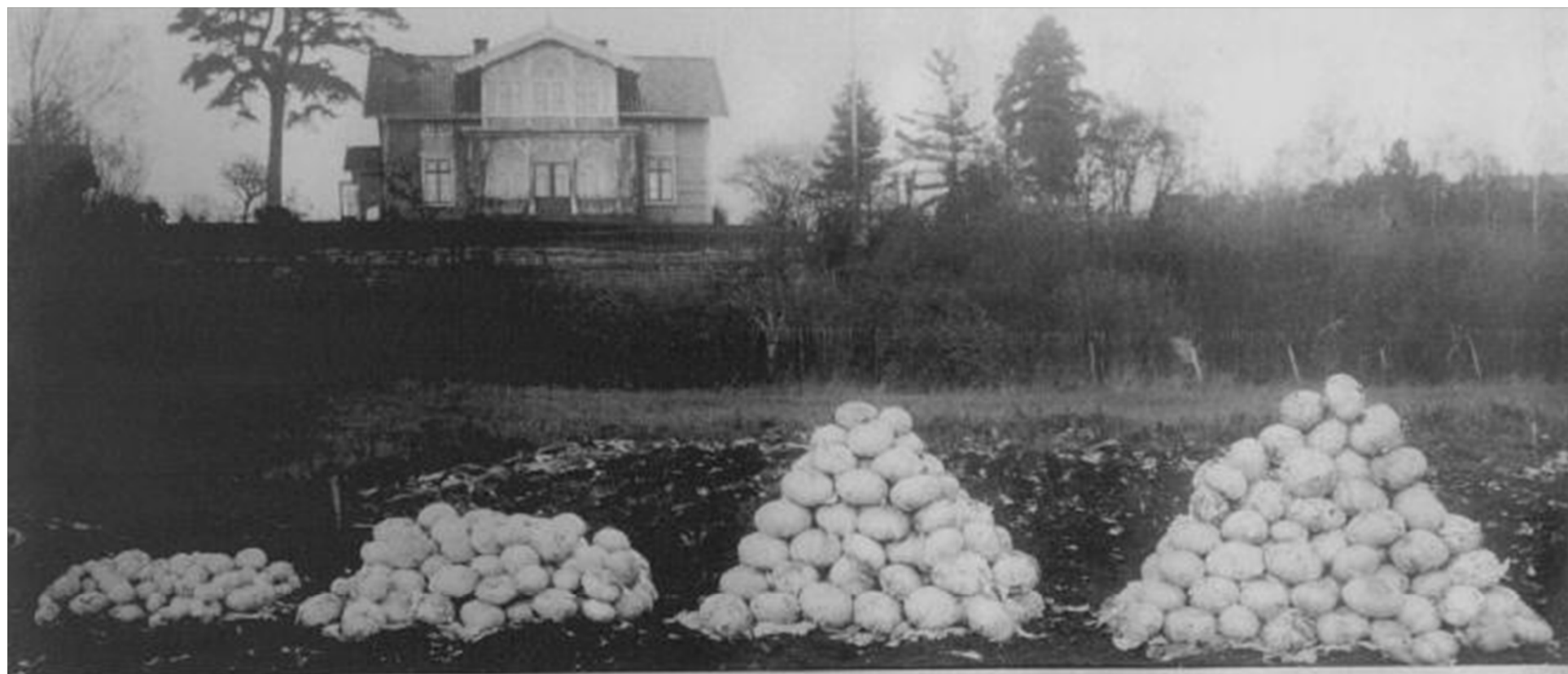
4. Anordning af Syrefordelingen ved Absorbtion.

162 N K1.









Intet kvelstof	80 kg.norge- salpeter pr.maal	160 kg.norge- salpeter pr.maal	240 kg.norge- salpeter pr.maal
Avling pr.maal 2651 kg.	Avl.pr.maal 4774 kg.	Avl.pr.maal 6414 kg.	Avl.pr.maal 6711 kg.
Nettoutbytte 0	Nettoutbytte kr.48,87	Nettoutbytte kr.85,67	Nettoutbytte kr.81,00
Grundgjödsling 110 kg. thomasfosfat + 117 kg. 37% kaligjödning.			
Forsök hos generaldirektör S. Eyde, Bygdö.			









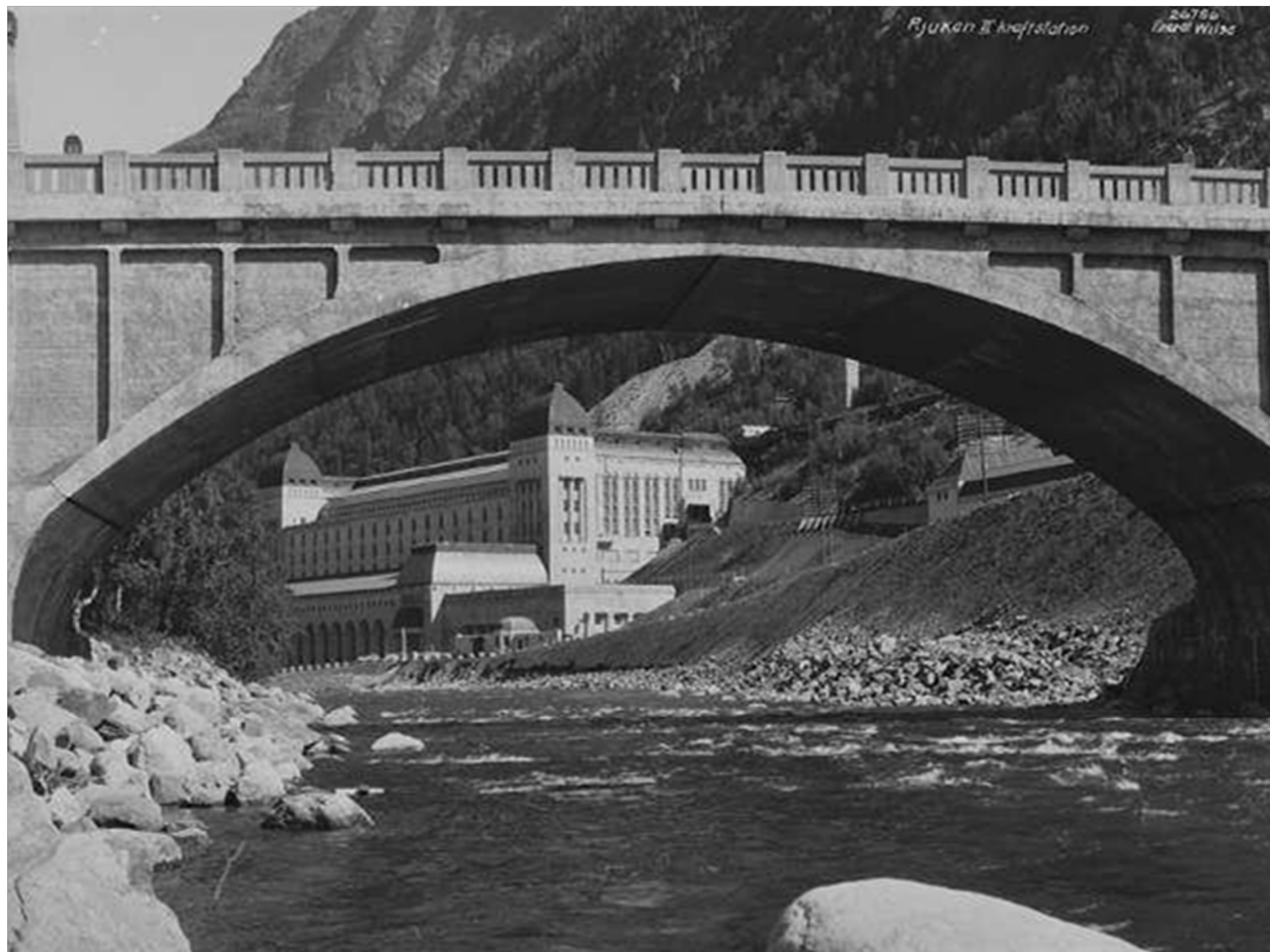




Kong Haakon VII på Notodden,  
vises rundt av Sam Eyde





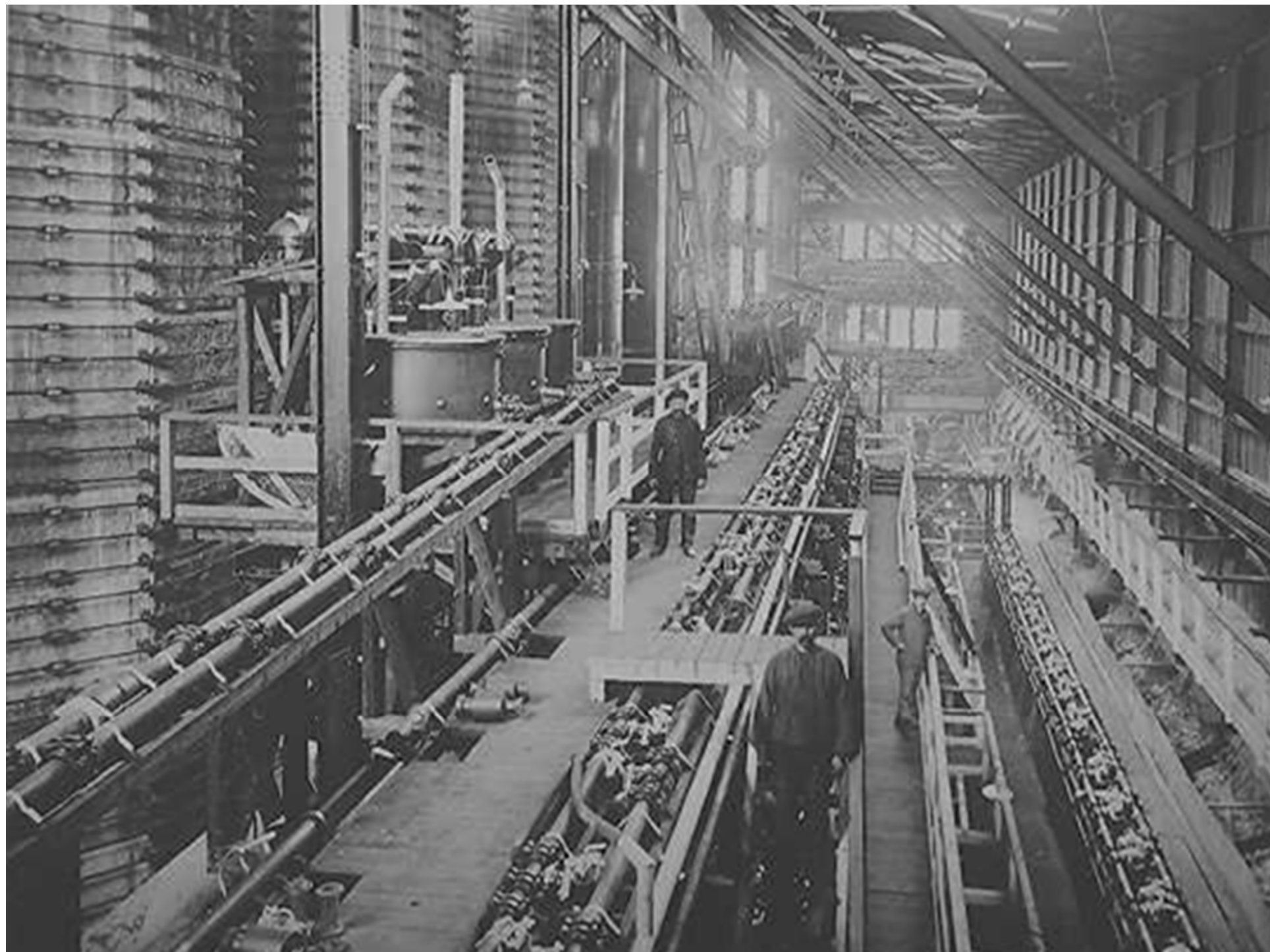














SÅHEIM, 749, SYKEHUSET, OPERATIONSALLEN. 15-8-12,