

## **Privatarkiv nr. Tek 1**

### **Sigval Schmidt-Nielsen, 1877-1956**

Professor i teknisk-organisk kjemi

Schmidt-Nielsen var utdannet kjemiingeniør fra Trondhjems Tekniske Lærestalt i 1897. Han tok videre utdanning innen kjemi og medisin, særlig fysiologi i Kristiania, København, Liège, Stockholm, Strasbourg og Uppsala. I 1901 ble han dr.phil. i Basel, i 1904 tok han dosentgraden i biologisk kjemi ved Stockholms Högskola.

Fra 1908 til 1913 arbeidet han som kjemiker ved Medisinalstyrelsen, og i 1912 ble han utnevnt til professor ved Norges Tekniske Høiskole. Han startet i denne stillingen i 1913.

Schmidt-Nielsen publiserte tallrike arbeider innen kjemi, teknikk og biologi. Spesielt kan nevnes uteksperimentering og fremstilling av "hvalmargarin", som ble redningen for mange i fettnødens år 1918-20.

Schmidt-Nielsen var formann og medlem i en rekke norske og utenlandske komitéer og kommisjoner. Han holdt også holdt en rekke foredrag og gjesteforelesninger, mange av disse med tema innen næringsmiddelkjemi og fysiologi. Fra 1926-46 var han generalsekretær i Det Kongelige Norske Videnskabers Selskab, og han la ned et verdifullt arbeid i institusjonens reorganisasjon. Her kom hans fremragende organisasjonsevne og administrasjonstalent til uttrykk.

Arkivet omfatter årene:	1898-1947
Arkivets omfang:	3.3 hyllemeter (33 arkivesker)
Proveniens:	Overført fra NTNU, Gløshaugen
Minnetale:	DKNVS Forh. XXIX 17(1956) 76-81

## Innhold

Eske 1	Ms 5 Ms 236 Ms 237 Ms 238 Ms 239	Laboratoriejournaler fra studietiden. Krig og næringsmidler. ...aluminium i næringsmidler. Korrespondanse og notater til Matleksikon.
Eske 2	Ms 240	Sardiner.
Eske 3	Ms 241	Papirer angående Laksesaken i Orkla mot Løkken gruber. I.
Eske 4	Ms 241	Papirer angående Laksesaken i Orkla mot Løkken gruber. II.
Eske 5	Ms 242	Næringsmiddelavgivning. I.
Eske 6	Ms 242	Næringsmiddelavgivning. II.
Eske 7	Ms 243 Ms 244 Ms 245 Ms 246 Ms 247 Ms 248  Ms 249 Ms 250 Ms 251 Ms 252	Rotteforsøk. Proteinstoffenes kjemi. Erfaringer med fettoppløselige vitaminer. Ferrosilicium. ...Pepsin og chymosin. Allmänna tyska Mineralvattenfabrikatförbundets III. forbunds- dag i Hamburg den 6. - 9. okt. 1901. ...norske standard for emballasje. Fiskeri; en bibliografi. Grundlinier till psykologien. Mål og vekt.
Eske 8	Ms 254	Næringsmiddelavgivning i Norge. I.
Eske 9	Ms 254	Næringsmiddelavgivning i Norge. II.
Eske 10	Ms 254	Næringsmiddelavgivning i Norge. III.
Eske 11	Ms 253 Ms 255 Ms 256 Ms 257	...sildoljeanalyser. Kjemisk teknologi. ...om elektrisitet og magnetisme. Foredrag i matematik.

Eske 12	Ms 258 Ms 259 Ms 260 Ms 261 Ms 262 Ms 263 Ms 264 Ms 265 Ms 266	Metallurgi og metallbearbeiding. Kjemisk teknologi. Bygningskonstruksjoner. Maskiner. Krystallografi og mineralogi. Om brændmaterialer og forbrænding. Mekanik. Teknisk mekanik. Kemi II.
Eske 13	Ms 267 Ms 268 Ms 269 Ms 270 Ms 271	Foredrag i kemi, referert av ... Analytisk kjemi. Organisk kjemi I og II. Foredragshefte i fysik. Rettsvesen i Norge.
Eske 14	Ms 272	...teknisk-organisk kjemi. 43 konvolutter.
Eske 15	Ms 273 Ms 274 Ms 275 Ms 276 Ms 277 Ms 278 Ms 279 Ms 280	Papirer vedr. prof. Nils Hellström. Dyreprotokoll (forsøk med dyr.) Næringsmidler. Spredte iakttagelser over fiskeprodukter, konservering, o.l. Proteiner. Fordøielsesfermenter. Chymosin-forsøg. Sildesalting. 10 notatbøker.
Eske 16	Ms 281 Ms 282 Ms 283 Ms 284 Ms 285 Ms 286 Ms 287 Ms 288 Ms 289 Ms 290	Bakteriologi. 3 notatbøker. Avisutklipp om fiskeri i Norge. 4 notatbøker Laborariejournal X. Reisenotater 1898 - 1899. 3 notatbøker. ... innlegg som opponent ved Arne Schuleruds doktordisputas + doktoravhandlingen. ... innlegg som opponent ved Thor Lexows doktordisputas + doktoravhandlingen. Laborariejournaler 1909. 3 notatbøker. Om molekyler og atomer af Julius Thamsen. Laborariejournaler - bakteriologi. 8 notatbøker. Havvann. 7 notatbøker.
Eske 17	Ms 291 Ms 292 Ms 293 Ms 294 Ms 295	Fysikk. 5 notatbøker skrevet av Signe Sturtzen-Becker. Forelest av bl.a. prof. Ångström og Arrhenius. + 1 trykt hefte. Botanikk for næringsmiddelkjemikere. 2 konvolutter. Næringsmiddelkemi. 15 konvolutter. ... Utvalgte avsnitt av fysiologien. 6 konvolutter. Om giftige dyr og dyriske gifter.

Eske 18	Ms 296	Om fordøielisen. 6 konvolutter.
	Ms 297	Om enzymer. 16 konvolutter + 1 bunke. Om matsmältningen. 15 konvolutter (enkelte konvolutter er tomme, ufullstendig rekke.)
	Ms 298	Om enzymene, deres betydning og anvendelse. 2 konvolutter.
	Ms 299	Om enzymene, s. 11-153.
Eske 19	Ms 300	Forelesninger i fysiologi for realstuderende. 18 konvolutter.
	Ms 301	Foredrag om næringsmiddelavgivning. 1 konvolutt.
	Ms 302	Skriv fra Nobelkomitéen for kjemi og fysikk.
	Ms 304	Laboratorienotater.
	Ms 305	... eggpulvererstatning.
	Ms 306	... nypepuré.
	Ms 307	... fortykningsmiddel for næringsmidler.
	Ms 1499	Uttalelser vedr. professoratet i organisk, spesielt Träets Teknologi vid Tekniska Högskolan i Finland.
Eske 20	Ms 1572	Korrespondanseperm ca. 20.09.1931 - .
Eske 21	Ms 1572a	Korrespondanseperm ca. 01.08.1933 - 31.12.1934.
Eske 22	Ms 1573a	Korrespondanseperm ca. 01.01.1935 - .
Eske 23	Ms 1573b	Korrespondanseperm ca. 1940
Eske 24	Ms 1573c	Korrespondanseperm
Eske 25	Ms 1573d	Korrespondanseperm ca. 01.01.1942 - 1944.
Eske 26	Ms 1571	Fra en reise til Spanien, Portugal og Hull, sept. 1902.
	Ms 1574	Forslag og korrespondanse vedr. Helseforskrifter for landdistrikter.
	Ms 1575	Forslag og korrespondanse vedr. Forskrifter for kaffe ...
	Ms 1576	Uttalelse vedr. kalk i mel.
	Ms 1577	Forslag og korrespondanse med Næringsmiddelutvalget vedr. Forskrifter om erstatninger (surrogater) for mat og drikkevarer i sin alminnelighet.
	Ms 1578	Forslag og korrespondanse vedr. Forskrifter for drikkevann m.v. og reglement om tilsyn av vannledninger.

Eske 27	Ms 1579	Korrespondanse vedr. blodplasma i pølser.
	Ms 1580	Korrespondanse vedr. vanninnhold i smør og margarin.
	Ms 1581	Korrespondanse vedr. farging av næringsmidler.
	Ms 1582	Forslag og korrespondanse vedr. forskrifter for leskedrikk (saft og mineralvann).
	Ms 1583	Korrespondanse vedr. tilvirkning av pultost og benzosyre i ost.
	Ms 1584	Korrespondanse vedr. forskrifter for behandling og tilvirkning av vin.
	Ms 1585	Korrespondanse vedr. Algitt taremél.
	Ms 1586	Korrespondanse vedr. fangers arbeid med papirvarer som brukes til innpakking av matvarer.
	Ms 1587	Korrespondanse vedr. "Kjærlighet på pinne."
	Ms 1588	Utkast til reglement om eddik.
	Ms 1589	Korrespondanse vedr. tollbehandling av næringsmidler.
	Ms 1590	Skriv vedr. besettelsen av professorat i kjemi ved den tekniske høiskole.
	Ms 1591	Brev fra Bror Holmberg vedr. Tioglycolsyre.
	Eske 28	Ms 1616
Ms 1617		Vedr. Forordning av 26. febr. 1944 om ... forskrifter om krydderier.
Ms 1652		Bytteforbindelser I og III.

Merknad: Frimerker er klippet ut fra store deler av samlingen.

Eske 29-33      Supplement

Eske 29	Mappe 1	<u>Utgåtte</u> <i>Korrespondanse; Statens Fettkomité, Provianteringsdepartementet..</i>	1917-18
	Mappe 2	<u>Dr. Sopp</u> <i>Avisutklipp.</i>	1918
	Mappe 3	<u>Rapporter, Institutt for Teknisk uorganisk kjemi</u> <i>SS-Ns egne rapporter om fremstilling av diverse.</i>	1930
	Mappe 4	<u>Die Bestimmung der Jodzahl</u> <i>II Vergleichende Untersuchungen über die Jodzahl der Mineralöle.</i> <i>Von S. Schmidt-Nielsen und Aage W. Owe nebst K. Haug. Kladd.</i>	1925
	Mappe 5	<u>Donator i fiskemuskel</u> <i>Spesifikk for dehydrerte enzymer i corchorus capsularis.</i>	

	Mappe 6	<u>Avfallsfett</u> <i>Fettutskilling, Fettutskillere, Fettsamling.</i>	1917
	Mappe 7	<u>Hvalfangst</u> <i>Korrespondanse; Statens Fettkomitè og andre. Notater.</i>	1917
	Mappe 8	<u>Statistikk</u> <i>Fettstoffer 1913-1918. Innførselsoppgaver. Beholdningsoppgaver.</i>	
	Mappe 9	<u>Glycerin, Fettsepe, Sæpe</u> <i>Beholdningsoversikt. Prisoversikter. Notater.</i>	1918
	Mappe 10	<u>Smøreolje</u> <i>Kjøpeoversikt. Brev, notater. Innstilling Smøreoljekomiteèn</i>	1918
	Mappe 11	<u>Talg, Ister, Benfett, m.m.</u> <i>Notater, brevkladd,</i>	1918
	Mappe 12 A	<u>Brev 1</u> <i>Fra venner og faglige forbindelser. Personlig korrespondanse.</i>	1921-23 1931-46 1950
	Mappe 12 B	<u>Brev 2</u> <i>Fagkorrespondanse</i>	
Eske 30	Mappe 13	<u>Skrivelser og saker</u> <i>Brev; Statens Fettkomitè, Provisanteringsdepartementet. Statistisk Sentralbyrå, Nordenfjeldske sildolje og sildemelfabrikk.</i>	1918
	Mappe 14	<u>Fettrådet</u> <i>Brev. Kontrakter. Notater.</i>	1918-20
	Mappe 15 A	<u>Margarin</u> <i>Korrespondanse; Landbruksdirektøren, Fettdirektøren. Analysebevis.</i>	1919

- Mappe 15 B Margarine (Fettkomiteèn)  
*Brev; Margarinfabrikantenes Importkomitè, Statens Fettkomitè, 1917-18*  
*Provieringsdepartementet, Statens prisreguleringsråd,*  
*Margarinfabrikkenes Landssammenslutning.*  
*Brevkladd, notater.*  
*Beholdningsoppgaver.*
- Mappe 16 A Konsulenter I  
*Brev; Utstilling for industriell selvhjelp, Statens Fettdirektorat, 1917-18*  
*Provieringsdeptet, Statistisk Sentralbyrå, Skjønnssaken Staten-*  
*De-No-Fa, Margarinfabrikkenes Landssammenslutning,*  
*Fettkomiteèn, Medisinalvesenet.*  
*Fettkomiteèns utstilling 10/11-1917.*  
*Fettforsyning.*  
*Konsulentvirksomhet.*  
*Notater.*
- Mappe 16 B Konsulenter II  
*Brev; Fettdirektoratet, Fiskeriforsøksstasjonen i Bergen, 1918*  
*Provieringsdepartementet, Landbruksdirektøren.*  
*Notater.*  
*Konsulentvirksomhet.*
- Eske 31    Mappe 17 Sildolje  
*Korrespondanse; Advokater, Statens Fettdirektorat, 1918-19*  
*Provieringsdepartementet.*  
*Betingelser sildemel og sildeoljekjøp.*  
*Beholdningsoversikter.*  
*Protokoll ved besiktigelse av soldoljefabrikker.*  
*Kontraktstandarder.*  
*Notater.*  
*Tvist Staten-Bjugn sildoljefabrikk*
- Mappe 18 Lever-milt, Ørret  
*Del av manuskript.*  
*Ms: Über den Eisengehalt der Milz einiger Fische. Von Sigval*  
*und Knut Schmidt-Nielsen. Meddelt i Fellesmøtet 9/10-1939.*  
*Ms: Grösse und Eisengehalt der Milz der Eorelle. Von Sigval und*  
*Knut Schmidt-Nielsen. Meddelt i Fellesmøtet 9/10-1939.*  
*Tabeller; Bruskfisker, Ørretmilt 1937, Rørmilt 1938, mm.*  
*Proteininnhold i Ørretmilt 1937.*  
*Arbeidsbearbeidelse: Fordelingen av verdier på milt-, protein- og*  
*jerninnhold.*  
*Rapport over bestemmelse av kvelstoff og jern i milt.*  
*Notater, ymse.*
- Mappe 19 Smørfettanalyser I, II, III  
*Utført av Fridleif Frog 1922-23.*



Mappe 24	<u>Vera III</u> <i>Notisbøker; Statens Fett v/Vera. Statens Fett v/Vera II. Devofett. Korrespondanse. Driftsoppgaver. Notater. Undersøkelseresultater / Kontrollprotokoller. De-No-Fa. Overenskomst. Oljebeholdning.</i>	1918-19
Eske 32 B	Mappe 25 A <u>Vera (avslutning)</u> <i>Voldgiftssaken. Korrespondanse, advokater, m.m. Kontrollprotokoller / Inspeksjoner. Notater. Brevkladder. Overenskomst. Direksjonsprotokoll. Saksinnlegg.</i>	1918-21
Mappe 25 B	<u>Diverse Vera</u> <i>Overenskomst Staten-Vera. Innlegg. Rapporter. Korrespondanse. M.m.</i>	1918-20 1930
Mappe 26 A	<u>Advokat Christiansens vedlegg</u> <i>Av 25 juni 1921 med 24 bilag (nr. 7,8 og 9 mangler) (bilag nr. 9 var trykksak og er kassert). Voldgiftssaken Staten- Vera, korrespondanse. Avskrifter. Notater. Gjenparter / Kontrakter. Kalkulasjoner.</i>	1918-22
Mappe 26 B	<u>Inspeksjonsprotokoller (Vera)</u> <i>Korrespondanse. Kontrollprotokoll. Inspeksjoner.</i>	1918-20
Eske 33	Mappe 27 <u>Denofa I</u> <i>Skjønssaken Statens Fettdirektorat-Denofa. Advokat Christiansen, korrespondanse.</i>	1918

- Mappe 28     Denofa II  
*Skjønssaken Statens Fettdirektorat-Denofa.*  
*Advokat Christiansen, korrespondanse m.m.*     1917-18
- Mappe 29     Organisasjon Fettdirektoratet  
*Korrespondanse Statens Fettdirektorat-Provianteringsdeptet.*     1918  
*Redegjørelse av landets fettilgang od disses rasjonelle utnyttelse.*  
*Bilag 13; Departementet for den industrielle forsyning.*
- Mappe 30     Aktiebolaget Nordiska kompaniet, Stockholm  
Professor Johansson, Karolinska institutet.  
*Korrespondanse.*  
*Avskrifter.*  
*Fettsamlerbrosjyre.*