

Privatarkiv nr. Tek 8

Fredrik Vogt, 1892-1970

Professor i mekanikk

Rektor ved N.T.H. 1936-41 og 1945-47.

Født i Oslo. Sønn av Johan Herman Lie Vogt og Martha Johanne Abigael Kinck. Bror av Thorolf Vogt. Gift med Signe Fjalstad.

F. Vogt hørte til det første kull av studenter som ble immatrikulert ved og uteksaminert fra NTH. I 1924 tok han graden dr. techniae som den første ved NTH. Etter eksamen arbeidet han mest med utbygging av vasskraft, bl.a. ved Tromsø Elektrisitetsverk 1918-22, hvor han planla og ledet byggingen ved Skarsfjord kraftanlegg og hvor han fikk arbeide med problemene ved svingninger i hydrauliske systemer og beregninger av fordelingsbassenger, områder hvor han skulle yte en helt banebrytende innsats.

Vogt kom tilbake til NTH i 1922 som assistent i mekanikk. Han vikarierte i studieårene 1924/25 og 1926/27 i professoratet i mekanikk. I studieåret 1927/28 var han tjenestefri fra NTH for studieopphold i USA, hvor han vesentlig arbeidet for U.S. Bureau of Reclamation. I studieåret 1929/30 bestyrte han et dosentur i bygningsstatikk ved NTH. I 1930 ble han utnevnt til dosent og i 1931 til professor i mekanikk etter professor Rohde.

I 1936 ble Vogt valgt til rektor ved NTH.

Allerede før han ble rektor var han opptatt av planene for den videre utbygging av NTH, og av ingeniørstandens plass i det framtidige samfunn. I 1936 lot han i samråd med NIF og NAL, foreta en undersøkelse over det fremtidige behov for ingeniører og arkitekter.

I Vogts rektorperiode etter krigen ble det foretatt en nærmere undersøkelse av sammenhengen mellom studentenes prestasjoner til artium og på NTH samt deres senere karriere i livet. Disse undersøkelser viste at sammenhengen ikke var så klar som ventet.

Artiumsresultat og karriere senere i livet var nærmest uten enhver korrelasjon. Resultatet av disse undersøkelser var et endret opptaksgrunnlag, opptak ut fra beregnet antall "høgskolepoeng" i stedet for artiumsresultat.

Vogt ble gjenvalgt som rektor for perioden 1/7-1940 til 30/6-1943. Utpå høsten 1941 fant Vogt stillingen uholdbar og søkte 29/9-1941 om tjenestefri fra stillingen som professor og rektor. Han hadde tjenestefri fra 8/10-1941 til han 25/5-1944 av "Ministerpresidenten" ble meddelt avskjed fra sitt embede. I januar 1943 reiste han til England, hvor han arbeidet for den norske regjering i forbindelse med diverse utredninger, bl.a. en stor oversikt over alle norske kraftverk og transformatorstasjoner.

Vogt utførte også i denne tid forskningsmessig arbeid ved Farnborough på området styrke av flykonstruksjoner, og han publiserte et par meget interessante artikler på dette for ham helt nye felt. Vogt kom tilbake til NTH i mai 1945 og ble gjenvalgt som rektor for perioden 1945-48, men allerede i januar 1947 gikk han av som rektor og tiltrådte stillingen som generaldirektør for Norges Vassdrags- og Elektrisitetsvesen (1947).

Han ble i stillingen til nådd aldersgrense.

Medlemskap: Det Kongelige Videnskabers Selskab, Vitenskapsakademiet, Det Tekniske Vitenskapsakademi, Ingeniörvetenskapsakademien i Stockholm, Akademiet for de Tekniske Videnskaber, Kjøbenhavn. Æresdoktor ved Kgl. Tekniska Högskolan, Stockholm 1949 og Tekniska Högskolan, Helsinki 1949

Arkivet omfatter årene:	Ca 1939-1941
Arkivets omfang:	0.3 hyllemeter (3 arkivesker)
Proveniensen:	Overført fra NTNU, Gløshaugen
Minnetale:	DKNVS Forhandlinger 1973

Innhold

	Mappe	Side	Eske
Sakkyndig uttalelse i anledning professorat i fasthetslære	1	1	1
Studieplaner for mekanikk 1939	2	1	1
Lutz-saken	3	1	1
Instrukssaken	4	2	1
Statikkprofessoratet	5	2	1
Höiskolens optagelsesregler	6	6	2
Materialprøvningsanstalten	7	6	2
Reglementer og lover	8	7	2
Forberedelse utvalgssaker 1940/41	9	7	3
Knekking ved belastning ut over proposjonalitetsgrenser	10	8	3
Aldersstatistikk / Erstatningsbehov ingeniører	11	8	3
Rektors ansøknings 1941	12	8	3
Bil. litt. I till lærarkollegiets protokoll den 27 maj 1937	13	8	3
Supplement	14	9	4
Avisutklipp, Adresseavisen Lør. 19/11-66.			Nest
”Maleri av tidligere rektor F.Vogt overrakt NTH”.			sist
Arne Selbergs minnetale over Fredrik Vogt			Sist

Fredrik Vogt, rektor ved N.T.H. 1936-41 og 1945-47.
Privatarkiv nr. Tek 8.
Innhold

Eske 1

Mappe 1 Sakkyndig uttalelse i anledning professorat i fasthetslære.

Avskrift.

Professor Faxéns sakkunnig utlåtande rör. professuren i hållfasthetslära.
B: 1921/1935, Till Kungliga Tekniska Högskolans Lärarkollegium,
Stockholm.

Avskrift.

Professor Ljungbergs sakkunnig utlåtande rör. professuren i hållfasthetslära.
B: 1922/1935, Till Kungliga Tekniska Högskolans Lärarkollegium,
Stockholm.

Avskrift.

Direktör Liljeblads sakkunnig utlåtande rör. professuren i hållfasthetslära.
B: 1920/1935, Till Kungliga Tekniska Högskolans Lärarkollegium,
Stockholm.

Professor F.Vogts sakkunnig utlåtande rör. professuren i hållfasthetslära.
B: 1919/1935 Till Kungliga Tekniska Högskolans Lärarkollegium,
Stockholm.

Mappe 2 Studieplaner for mekanikk 1939

Brev til Prof. Lutz 19/4-39.

Notat over mekanikkforelesningene.

Sak 171/39. 23/6-39

Brev til Prof. Eika.

8/6-39

Brev til Rektor Vogt fra Arkitektavd. v/formann J. Holmgren.

Merknader fra professorene Brun og Tambs Lyche.

13/5-39

Brev til Rektor fra Mause ved Maskinavd.

24/4-39

Brev til Prof. Vogt fra Bygningsingeniøravd. Tor Eika

Jnr. 549/39. 18 og 19/5-39

Brev fra Vogt til Bygningsingeniøravd. og professorutvalg.

Mappe 3

Lutz-saken

Striden mellom Professor Lutz og Redaktør Domås, i Norges Handels- og Sjøfartstidende. ang. en undersøkelse av en fiskeridiesel maskin, som ble innlevert av Deutsche Werke til NTHs oljemaskin-laboratorium.

Mappe 4

Instrukssaken

Saken gjelder særlig Departementets forslag til endringer i §1 i Høgskolens forslag av 16/4-36 til "Regler for utførelse av honorerte arbeider ved NTH"

Råd fra instrukskomiteen ved NTH vedr. sak 348 (23/11-39)

Fra instrukskomiteen til professorutvalget.

Instrukskomite 3.

Utskrift av Stortingsforh. 1920, 9 juni –side 2082 om lønstilæg for stadsarkitekt Sv. Pedersen.

Vogts notater ang. Deptets forslag §1, og Straffeloven 3. del, Forseelser.

Brev til alle professorer om instruksaken 16/12-38.

Avskrift

Regler for utførelse av honorerte arbeider ved NTH.

Avskrift

Det Kongelige Kirke-og undervisningsdep. Jnr. 721 3 D 1938. Oslo 7/12-38. NTHs professorutvalg. Instrukssaka.

Avskrift

Det Kongelige Justis-og Politidep. Jnr. 1002-38E. Kirkedep. Offentlige tjenstemenns adgang til konsulentvirksomhet for private firmaer...

Avskrift

Fra komiteen for instrukser m.v. Trondheim 15/1-36. Til Professorutvalget.

Kopi

NTH Jnr. 2175/35. Sak nr. 232/35. 20/9-35. Til hr. Prof. Faye-Hansen. Komite, instrukser, m.v.

NTH Jnr. 2543/34. Trondheim 3/10-34. Til Professorutvalget.

Fra Komiteen for instrukser med hensyn til prøveoppdrag, konsulentvirksomhet og lign. Også: noe om stridighetene mellom prof. Lutz og red. Domås, og mellom prof. Lutz og Ing. Stokke.

Mappe 5

Statikkprofessorratet

Konsepter og korrespondanse 1939.

Ymse notater. Håndskrevne.

Programmer;

Hydrodynamikk I og II.

Bygningsstatikk I, II og III.
Forslag til program.

Dynamikk I og II.
Dynamikkens elementer.

Mekanikk

Forkunnskaper: Statikk I og II.
Dynamikk I og II.
Hydrodynamikk I og II.

Forelesninger: Mekanikk I
Pensum.
Ymse håndskrevne notater.

Statikk under mekanikk
Pensum i statikk under mekanikk I.
Forslag til leseplan.

Statikk og fasthetslære
Program for statikk I og fasthetslære.
Statikk II.
Ymse håndskrevne notater.
Brev til prof. Lutz.

Brev ang. professorat i statikk.

Sortert på år/dato.

ang. undervisningsplaner.

studieplaner mekanikk.

brev fra komiteen, og med komiteens mandat.

Utskrifter av "instilling fra bedømmelseskomiteen for professoratet i jernbetong og massivbroer."

Innstilling vedr. professoratet i jernbetong og massivbroer.

Uttalelser fra nordiske størrelser på området.

Ms 660

NTH. Bedømmelseskomiteen for professoratene i Bygningsstatikk og jernbroer og i jernbetong og massivbroer 1937.

1937

okt. 37

Vår komites mandat er:

nov.37

Til professorrådet fra bedømmelseskomiteen for professoratet i jernbetong og massivbroer ved NTH.

nov. 37

Innstilling vedr. professoratet i jernbetong og massivbroer ved NTH.

Udat.

Innstilling fra bedømmelseskomiteen for professoratet i jernbetong og massivbroer ved NTH.

1938

mai 38 **Utskrifter av ”instilling fra bedømmelseskomiteen for professorratet i jernbetong og massivbroer.**

des. 38 **fra Anker Engelund, prof. v/Danmarks Tekniske Højskole.**

1939

Udat. **fra Chalmers Tekniska Högskola.**

12/1-39 **til Engelund ved Danmarks Tekniske Højskole.**

15/4-39 **ang. studieplaner mekanikk m.m. fra Aksel Andersen.**

28/4-39 **til bygningsing.avd. ang. bygningsstatikkundervisningen.**

mai 39 **til professorrådet ang. professoratene. (flere brev med samme)**

6/5-39 **avskrift fra: Suenson, Hultin, Engelund.**

6/5-39 **fra Sven Hultin, ang. komiteforslag(?)**

6/5-39 **fra Suenson. ang. komiteforslag(?)**

10/5-39 **fra Engelund. ang. komiteforslag(?)**

11/5-39 **til prof. Heje. Bemerkninger ang. undervisningen i mekanikk og bygningsstatikk.**

12/5-39 **til prof. Lyse ang. statikkundervisningen.**

12/5-39 **fra Brantzæg ang. professorenes fagområder. (2 stk.)**

13/5-39 **til prof. Suenson ang. statikkundervisningen.**

13/5-39 **fra Lyse ang. komiteinnstilling.**

15/5-39 **fra Hultin til Lyse ang. undervisningen i bygningsstatikk.**

15/5-39 **til professorene Brantzæg, Engelund, Hultin og Suenson, ang. komiteens svar.**

19/5-39 **til Hultin, ang. bygningsstatikk.**

23/5-39 **fra Brantzæg, ang. instillingen.**

23/5-39 **fra Suenson, ang. instillingen.**

27/5-39 **til professorrådet, ang. professorat i statikk. (2 stk.)**

27/5-39 **sirkulasjon til Engelund, Suenson, Hultin, Brantzæg og tilbake til F.Vogt, ang. komiteuttalelsen. (2 stk.)**

6/6-39 **fra Brantzæg til Rektor Vogt, komiteuttalelsen vedlagt underskrevet.**

- 4/10-39 **Avskrift: Ad Professoratet i bygningsstatikk.**
- 7/10-39 **til bygningsing.avd. ang. professorat i statikk.**
- 7/10-39 bilag **Utskrift av professorrådets beslutning i møte 7/6-1939 vedkommende**
15 C **professorat i statikk.**
- 26/10-39 **til rektor, ang. professorat i statikk.**
- 30/10-39 **til professorutvalget, ang. professorat i statikk.**
- 1940**
- 19/1-40 **til prof. Andersen ang. professorat i statikk.**
- 9/2-40(?) **Bygningsstatikken for studenter som velger betongkonstruksjoner som**
hovedfag.
- 19/2-40 **Forelesningene i bygningsstatikk.**
- 14/3-40 **til alle professorutvalgets medlemmer, ang. mekanikk- og**
statikkundervisningen. (2 stk.)
- 1/4-40 **til rektor, ang, ang. mekanikk- og statikkundervisningen.**
- 1941**
- 10/2-41 **til professorutvalget ang. professoratet i statikk.**
- 7/6-41 **fra Kirke-og Undervisningdep. til rektor ang. professorat i statikk.**
- 12/6-41 **til professorutvalget. ang. professoratet i statikk.**
- 13/6-41 **ang. professoratet i statikk.**
- 16/6-41 **til professorutvalget. ang. professoratet i statikk.**
- 16/6-41 **til professorutvalget. ang. professoratet i statikk.**
- 17/6-41 **til professorutvalget. ang. professoratet i statikk.**
- 28/6-41 **fra Kirke-og Undervisningdep. til rektor ang. professorat i statikk.**
- 3/7-41 **til professorutvalget. ang. professoratet i statikk.**
- 4/7-41 **til professorutvalget. ang. professoratet i statikk. (3 stk.)**

Eske 2

Mappe 6

Höiskolens optagelsesregler.

Regler for opptagelse av faste studerende.

notater og navnelister.

karakterer og utregninger. gjennomsnitt.

"formelforklaring" for utregning av opptakspoeng.

Brev til professorutvalgets medlemmer:

Regler for optagelse av faste studerende i 1.ste årskurs. fra Mørch(?).

Mappe 7

Materialprøvningsanstalten.

Direksjonsdokumenter.

Regnskapsgreier.

Nordenfjeldske Norges materialprøvningsforening.

Materialprøving, e.t.c. ved de tekniske høyskoler. (5 stk.)

ang. 500 tons betongpresse.

Brev.

Til komiteen for instruksjoner m.v.

Til professorene Faye-Hansen, Brantzæg og dir. Bjørnstad.

Til rektor, og til prof. Schmidt-Nielsen, ang. uhøflighet.

Til rektor, diskusjonsgrunnlag.

Til rektor, fra direksjonen.

Til rektor, fra direksjonen, ang. oppdrag 5489.

Til rektor, fra direksjonen, ang. dårlig utstyr.

2 brev ang. teknisk assistent.

Avskrift: direksjonens funksjonstid utløpt.

Cirkulasjon: utvalgsprotokoll.

utskrift av professorutvalgets forhandlingsprotokoll.

ang. prøvningsanstaltens reglement.

Styrets medlemmer Lefring og Vogt uttaler.

Cement.

Jernbetong og massivbroer.

Ymse.

utredning ang. veidekkemateriale.

statutter, Norges brandtekniske laboratorium.

St.prp.nr.1, 1935. N.T.H. budgetter.

ang. lokaler.

ang. undervisningen.

Ad. Christie.

Til rektor.

Til Brantzæg.

Notater.

Til professorutvalget ang, arbeidsøkning kontra lønn.

Efterbetaling i henhold til lønnsforlik.

Forskjellig ang. ingeniør Ingebergs fratredelse.

Mappe 8

Lover og regler.

Eksamensreglement

Reglement 1940.

Forslag.

Notater.

Hefte 1937 m/notater.

Program for studieåret 1938/39.

Forslag: Reglement om arbeide i praktisk virksomhet.

Høgskoleloven.

Ot.prp.nr. 54.(1939) Om endringer i universitetsloven m/brev fra Vogt til hr. ekspedisjonssjef Devik, Kirke-og Undervisningsdep. og til professorutvalgets medlemmer ang. høgskoleloven.

Med mere.

P.M. vedr. Festsalsspørsmålet ved N.T.H.

Ekstraordinær opptaking av hjemvendte norske studenter ved N.T.H. høst 1939

Reglement for studentutvalg 1935.

Brev ang. instruks for sekretær 1939.

Ot.prp.nr. 56. Lov om yrkesskoler for håndverk og industri 1939

Forslag til forretningsorden for møter i professorråd 1939.

Brev.

Universitetslærernes alminnelige undervisningsplikt.
Undervisningsplikt for professorer og dosenter. 1939.

Eske 3

Mappe 9

Forberedelse utvalgssaker 1940/41.

Sakslistene, møter i professorrådet.

Budsjett 1941/42.

**Utbygning av Høgskolens faste personale.
ang. professorat i veg- og jernbanebygging.**

Konsept. Kirke- og undervisningsdep.

ang. ledige professorater m.v.
ang. nye stillinger.

Særbestemmelser.

for eksamen ved bergavdelingen
for eksamen ved maskinavdelingen.

Mappe 10

Knekkning ved belastning ut over proposjonalitetsgrenser.

Utregninger

Mappe 11

Aldersstatistikk. Erstatningsbehov ingeniører.

Brev fra Den Norske Ingeniørforening om ledige kjemiingeniører.

Beskrivelse av tabellbruk.

Tabeller.

Brev fra Den Norske Ingeniørforenings hovedstyre ang. lønnsstatistikk.

Notater, utregninger, kommentarer.

Mappe 12

Rektors ansøkninger 1941.

Liste over søkere m/navn, år, artiumsår, poeng, hvilket år de søker, praksis, annen utdanning og andre notater.

Mappe 13

Bil. Litt. I till lærarkollegiets protokoll den 27 maj 1937.

Reservation, fra H. Kreuger.

Motivering til lærarkollegiet ved Tekniska Högskolan 1937 föreslagna ändringar i högskolans stadgar.

Lärarkollegiets förslag till ändrade stadgar för Kungliga Tekniska Högskolan.

Eske 4

Mappe 14

Supplement.

Hvælvdammer.

Prøveforelesning 13 feb. 1924.

E - ETTERLATTE DOKUMENTER, 1922 - 1947

Fredrik Vogts etterlatte dokumenter som i hovedsak omhandler Vogts tid ved Norges Tekniske Høgskole.

0001 Norges Tekniske Høgskole - rektorfunksjonen ca.1936-1946

Med dokumenter vedr. bl.a. arkitekt- og ingeniørjubileum, bygging av skipsmodelltank, professorsråd, mm.

0002 Norges Tekniske Høgskole - Hydrodynamikk, m.m. 1931-1946

Foredrag og forelesninger i bl. a. hydrodynamikk. Byggestatikk. Ingeniørutdannelsen ved NTH.

0003 Norges Tekniske Høgskole - Mekanikk ca.1930-ca.1940

Foredrag og forelesninger i bl. a. mekanikk og bruddteorier.

0004 Forskningsråd og komité 1922-1946

Korrespondanse. Innstillinger. Trykksaker.

0005 Damkomiteen. Cementkomiteen 1929-1939

Internasjonalt og Norge sentralt. Korrespondanse. Rapporter fra møter.

0006 Damkomiteen. Cementkomiteen 1934-1946

Internasjonalt og Norge sentralt. Korrespondanse. Cementundersøkelsen (sement).

0007 Sement ca.1930-ca.1940

Trykksaker, utenlandske vedr. sement.

0008 Tiltaksrådet ca.1944-ca.1946

<< Klausul: 3 >>

Korrespondanse. Noen dokumenter merket Strengt hemmelig og Fortrolig.

0009	Tiltaksrådet (forts.) og Gjenreisningssaker	ca.1943-ca.1947
	Tiltaksrådet; (forts) - korrespondanse (1947). Beskjeftigelsesplanen. Yrkesopplæring. Jernverk. Skipsbygningsskomitéen. Betong.	
0010	Gjenreisningssaker	ca.1947-ca.1947
01	Sakarkiv (evt. Norges Tekniske Høgskole)	1943-1945
	Fragmenter fra to forskjellige sakarkiver, sannsynligvis med proveniens fra NTH. Innholder korrespondanse vedr. skipsbygging, møter ved NTH, Norsk-Brittisk institutt.	
02	Kraftverker i Norge	ca.1940
	Kartlegging av kraftverker i Norge, forarbeid til publikasjon med samme navn.	
03	Vannkraft	ca.1943-ca.1944
	Notater.	
0011	Diverse	ca.1941-ca.1947
01	Fjeldstadkomitéen. De-No-Fa beholderberegninger. Norsk Næringsliv fylkesleksikon, forarbeider. Nord-Trøndelags fylkes næringsråd.	ca.1941-ca.1947
02	Krigsskader og erstatning	1943-1947
	Dokumenter vedr. fam. Vogts beslaglagte eiendom.	

Nummer	Arkivalienes art - innhold	Tidsrom	Hyllenr.
<u>E - ETTERLATTE DOKUMENTER, 1922 - 1947</u>			
0001	Fredrik Vogts etterlatte dokumenter som i hovedsak omhandler Vogts tid ved Norges Tekniske Høgskole. Norges Tekniske Høgskole - rektorfunksjonen	ca.1936-1946	
	Med dokumenter vedr. bl.a. arkitekt- og ingeniørjubileum, bygging av skipsmodelltank, professorsråd, mm.		
0002	Norges Tekniske Høgskole - Hydrodynamikk, m.m.	1931-1946	
	Foredrag og forelesninger i bl. a. hydrodynamikk. Byggestatikk. Ingeniørutdannelsen ved NTH.		
0003	Norges Tekniske Høgskole - Mekanikk	ca.1930-ca.1940	
	Foredrag og forelesninger i bl. a. mekanikk og bruddteorier.		
0004	Forskningsråd og komité	1922-1946	
	Korrespondanse. Innstillinger. Trykksaker.		
0005	Damkomiteen. Cementkomiteen	1929-1939	
	Internasjonalt og Norge sentralt. Korrespondanse. Rapporter fra møter.		
0006	Damkomiteen. Cementkomiteen	1934-1946	
	Internasjonalt og Norge sentralt. Korrespondanse. Cementundersøkelsen (sement).		
0007	Sement	ca.1930-ca.1940	
	Trykksaker, utenlandske vedr. sement.		
0008	Tiltaksrådet << Klausul: 3 >>	ca.1944-ca.1946	
	Korrespondanse. Noen dokumenter merket Strengt hemmelig og Fortrolig.		
0009	Tiltaksrådet (forts.) og Gjenreisningssaker	ca.1943-ca.1947	
	Tiltaksrådet; (forts) - korrespondanse (1947). Beskjeftigelsesplanen. Yrkesopplæring. Jernverk. Skipsbygningsskomitéen. Betong.		
0010	Gjenreisningssaker	ca.1947-ca.1947	
01	Sakarkiv (evt. Norges Tekniske Høgskole)	1943-1945	
	Fragmenter fra to forskjellige sakarkiver, sannsynligvis		

Nummer	Arkivalienes art - innhold	Tidsrom	Hyllenr.
	med proveniens fra NTH. Innholder korrespondanse vedr. skipsbygging, møter ved NTH, Norsk-Brittisk institutt.		
02	Kraftverker i Norge	ca.1940	
	Kartlegging av kraftverker i Norge, forarbeid til publikasjon med samme navn.		
03	Vannkraft	ca.1943-ca.1944	
	Notater.		
0011	Diverse	ca.1941-ca.1947	
01	Fjeldstadkomitéen. De-No-Fa beholderberegninger. Norsk Næringsliv fylkesleksikon, forarbeider. Nord-Trøndelags fylkes næringsråd.	ca.1941-ca.1947	
02	Krigsskader og erstatning	1943-1947	
	Dokumenter vedr. fam. Vogts beslaglagte eiendom.		