

$$\varphi\left(\frac{\sum a_\nu x_\nu}{\sum a_\nu}\right) \leq \frac{\sum a_\nu \varphi(x_\nu)}{\sum a_\nu}$$

Samling: **Poul Heegaard papirer**

Box: **1**

Mappe: **1**

Poul Heegaard: *Små livserindringer
fortalt til mine børn og børnebørn.*

Type: Laserprint af renskrift af håndskrevet selvbiografisk manuskript.

Beskrivelse: Selvbiografisk manuskript beskrivende perioden 1871–1940 af Heegaards liv. Nogle sider, der formentlig har omtalt Heegaards afsked fra Københavns Universitet, er fjernet i det originale manuskript.

Dateret: Fåvang, den 11. februar 1945.

Sprog: Originalen på norsk, men renskriften på dansk.

Proveniens: Originalen i privateje hos Poul E. Heegaard, Institutt for telematikk, Norges teknisk-naturvitenskapelige universitet, Trondheim, O.S. Bragstads Plass 2, N-7034 Trondheim. Telefon: 7359 2890. E-mail: Poul.Heegaard@item.ntnu.no.

Renskriftet er udarbejdet på Institut for Matematik og Datalogi, Odense Universitet. Der er planer om at overføre originalen til Rigsarkivet i København.

Fil: `erindr.dvi` er renskriften i dvi-format.

Indholdsbeskrivelse: Det renskrevne manuskripts indholdsfortegnelse er:

1. Første barndomstid i Fredericiagade	1
2. I Bondesens Forberedelsesskole	12
3. I Metropolitanskolen	17
4. Fars sygdom og Hennys død	20
5. Efter fars død	21
6. Artium	24
7. Filosofikum	25
8. Magisterkonferens	26
9. Udenlands	29
10. Skoleundervisning	35
11. 1894–95	37
12. Doktordisputats	39
13. Militærskolerne	40
14. Vedbæk	41

15. Kiel	43
16. Sidste år i Vedbæk	44
17. Professor ved Københavns Universitet	46
18. Professor ved Kristiania Universitet	51
19. Den gamle danske omgangskreds	51
20. Til Jar	56

Ovenstående oplysninger er registreret den 27. oktober 1997 af Kurt Ramskov, Institut for Matematiske Fag, Københavns Universitet.

$$\varphi\left(\frac{\sum a_\nu x_\nu}{\sum a_\nu}\right) \leq \frac{\sum a_\nu \varphi(x_\nu)}{\sum a_\nu}$$

Samling: **Poul Heegaard papirer**

Box: **1**

Mappe: **1**

Poul Heegaard: *Naturvitenskapens høvdinger*
og *Naturvitenskapens høvdinger og pionerer*

Type: Fotokopi af manuskript til 19 radioforedrag.

Beskrivelse: Manuskript til ialt 19 radioforedrag. Manuskriptet er opdelt i 19 dele og visse af dem er maskinskrevet, andre håndskrevet og enkelte en blanding af begge dele. Foredrag nr. 16 findes både i en håndskrevet og maskinskrevet version. De fleste foredrag er separat sidenummereret (undtagen de to første). Ifølge indledningen til foredrag nr. 11 og den overordnede overskrift på nr. 15 og 16 udgør de første 11 sandsynligvis én serie med titlen *Naturvitenskapens høvdinger* og de sidste 8 en anden serie med titlen *Naturvitenskapens høvdinger og pionerer*.

Foredragene blev efter alt sandsynlighed holdt i NRK (den norske radio) 1944–45.

Datering: 1944–45.

Sprog: Norsk.

Proveniens: Originalen befinder sig privat hos: Lars og Rese Hjelle, Nordli, N-2910 Aurdal, Norge. Kopien og tilladelsen til opbevaring på arkivet skaffet af Ellen og Hans J. Munkholm, Institut for Matematik og Datalogi, Odense Universitet, juli-september 1997. Planer om overførsel af originalerne til Rigsarkivet i København.

Bemærkninger: Øverst på foredrag nr. 5 og 11 står: v/professor Poul Heegaard. Lest av Sven Erik Rolf. Ved foredrag nr. 14 ligger et brev dateret 4. december 1944, der tyder på at Heegaard har sendt manuskripterne til oplæsning. Det er underskrevet med den nazistiske hilsen “Heil og Sæl”.

Ifølge Ellen og Hans J. Munkholm, Institut for Matematik og Datalogi, Odense Universitet:

NRK var den tysk-kontrollerede norske radio og den eneste der sendte i Norge. Tyskerne havde inddraget alle norske radioapparater i 1941 og genudlevering/genanskaffelse var kun muligt på betingelse af “at hovedprocenten af familiemedlemmene er medlemmer af Nasjonal Samling og at alle disse har sin kontingent ajour-betalt. Dertil må en af hovedpersonene i familien være abonnent på Fritt Folk ...”. Det må derfor antages at være ganske kontroversielt at en professor emertius optrådte i denne radio. Der er dog ingen tilløb til politiske vurderinger.

En del af manuskripterne er stemplet med journalnumre, som kunne tyde på at de har været i arkiveret og senere genudleveret til Heegaard. Det kan have haft forbindelse med Heegaards udarbejdelse af et manuskript til en dansk bog med titlen *Naturforskningens Stormænd indtil det attende århundrede*.

Indholdsoversigt:

1	Pythagoras, Mnesarchos' sønn	23. feb. 1944, kl. 16.00–16.15	9 pp. maskin- og håndskr.
2	Arkimedes fra Syrakus	15. mar. 1944, kl. 16.00–16.15	4 pp. håndskr.
3	Hippark	5. apr. 1944, kl. 4.00–4.15	6 pp. maskinskr.
4	Klaudius Ptolemaios fra Aleksandria	26. apr. 1944, kl. 16.15–16.30	7 pp. håndskr.
5	Roger Baco	17. mai 1944, kl. 16	5 pp. håndskr.
6	Tyge Brahe	19. juli 1944, kl. 16.00–16.15	5 pp. maskinskr.
7	Leonardo da Vinci 1452–1519	7. juni 1944	5 pp. håndskr.
8	Galileo Galilei 1564–1642	9. aug. 1944, kl. 16.15–16.30	5 pp. håndskr.
9	Johannes Kepler 1571–1630	30. aug. 1944	5 pp. håndskr.
10	Christian Huygens 1629–1695	20. sep. 1944	5 pp. håndskr.
11	Isaac Newton 1642–1727	11. okt. 1944, kl. 16.15–16.30	5 pp. maskinskr.
12	Filosofen Leibniz og naturforskningen 1646–1710	6. dec. 1944, kl. 16.15–16.30	5 pp. håndskr.
13	Matematikeren Euler og naturvitenskapen (1707–1783)	13. dec. 1944, kl. 16.15–16.30	6 pp. håndskr.
14	Naturerkjennelsens kritiker, Immanuel Kant (1724–1804)	3. jan. 1945, kl. 16.15–16.30	6 pp. håndskr.
15	Den svenske "blomsterfyrste" Carl von Linné (1707–1778)	17. jan. 1945, kl. 16.15–16.30	6 pp. håndskr.
16	Kjemien grunnlegges. Fra Paracelsus (1499–1541) til Lavoisier (1743–1794)	31. jan. 1945, kl. 16.15–16.30	6 pp. håndskr.
16	Kjemien grunnlegges. Fra Paracelsus (1499–1541) til Lavoisier (1743–1794)	31. jan. 1945, kl. 16.15–16.30	7 pp. maskinskr.
17	Verdensrummets erobring. Fra sol- system til melkeveisystem. Laplace (1749–1827) og William Herschel (1738–1822)	14. feb. 1945, kl. 16	6 pp. håndskr.
18	Elektricitetslæren grunnlegges. Fra Coulomb (1736–1806) til Volta (1748– 1807)	28. feb. 1945, kl. 16.15–16.30	5 pp. håndskr.
19	Matematikeren C. F. Gauss og natur- vitenskapen 1777–1855	14. mar. 1945, kl. 16.15–16.30	6 pp. håndskr.

Bilag: Følgende fotokopier er vedlagt i separat chateque (tilsendt af Ellen og Hans J. Munkholm, Institut for Matematik og Datalogi, Odense Universitet):

1. Fotokopi af brev fra Lars og Rese Hjelle til Hans Jørgen Munkholm 8. september 1997.
2. “Heegaard’s radioforedrag i NRK, 1944–1945” af Ellen S. og Hans J. Munkholm, July 30, 1997. Findes også som dvi-filen `radio.dvi`.
3. Fotokopi af avisartikel: “Avlevering av radiomottagere i bestemte områder”, 2. august 1941 (fra Norges Hjemmefrontmuseum).
4. Fotokopi af avisartikel: “Forordning om innlevering av radioapparater i Oslo, Aker, Asker og Bærum”, *Aftenposten*, den 10. september 1941.
5. Fotokopi af “Kunngjøring”.
6. Fotokopi fra *Norsk Krigsleksikon 1940–1945* under “radioapparatene”.

Ovenstående oplysninger er registreret den 27. oktober 1997 af Kurt Ramskov, Institut for Matematiske Fag, Københavns Universitet.

$$\varphi \left(\frac{\sum a_\nu x_\nu}{\sum a_\nu} \right) \leq \frac{\sum a_\nu \varphi(x_\nu)}{\sum a_\nu}$$

Samling: **Poul Heegaard papirer**

Box: **1**

Mappe: **1**

Hvermands Matematik

Type: Fotokopi af manuskript.

Beskrivelse: Håndskrevet manuskript formentlig til en bog. Det er skrevet i Heegaards håndskrift. Der er 11 nummererede sider, hvor sidste side virker afbrudt.

Datering: Udateret.

Sprog: Dansk.

Proveniens: Originalen befinder sig privat hos Rese og Lars Hjelle, Nordli, 2910 Aurdal, Norge (i oktober 1997). Kopien og tilladelsen til opbevaring på arkivet skaffet af Ellen og Hans J. Munkholm, Institut for Matematik og Datalogi, Odense Universitet, juli-september 1997. Plan om overførsel til Rigsarkivet i København.

Indholdsbeskrivelse: Manuskriptet består af følgende afsnit (som dog i nogle tilfælde er overstregede):

1. Bogens Formaal
2. Selvstudiets Didaktik
3. Hele Tal
4. Brøker

Ovenstående oplysninger er registreret den 27. oktober 1997 af Kurt Ramskov, Institut for Matematiske Fag, Københavns Universitet.

$$\varphi\left(\frac{\sum a_\nu x_\nu}{\sum a_\nu}\right) \leq \frac{\sum a_\nu \varphi(x_\nu)}{\sum a_\nu}$$

Samling: **Poul Heegaard papirer**

Box: **1**

Mappe: **2**

Naturforskningens Stormænd indtil det attende Aarhundrede
Almenfattet fremstillet af Professor Poul Heegaard.
København 1947.

Type: Fotokopi af manuskript til bog.

Beskrivelse: Håndskrevet manuskript angiveligt til en bog. Formentlig Heegaards egen håndskrift. 138 nummererede sider inklusive figurliste og indholdsfortegnelse. Siderne 134–36 mangles (i fotokopien i det mindste).

Datering: Dateret “København 1947” og formentlig skrevet 1945–47.

Sprog: Dansk.

Proveniens: Originalen befinder sig privat hos Rese og Lars Hjelle, Nordli, 2910 Aurdal, Norge (i oktober 1997). Kopien og tilladelsen til opbevaring på arkivet skaffet af Ellen og Hans J. Munkholm, Institut for Matematik og Datalogi, Odense Universitet, juli-september 1997. Planer om at overføre originalen til Rigsarkivet i København.

Bemærkning: Manuskriptet er senere renskrevet på Institut for Matematik og Datalogi, Odense Universitet.

Fil: naturvm.dvi er en renskriften i dvi-format.

Indholdsbeskrivelse: Størstedelen af manuskriptets indhold er en oversættelse til dansk af norske radioforedrag fra 1944–45 skrevet af Heegaard (se folder “radioforedrag”). Der omtales dog nogle nye personer: Albertus Magnus, Kopernikus, Ole Rømer, Nicolaus Steno og Galvani, og der er indarbejdet generelle afsnit om jonisk naturfilosofi, den hellenske og hellenistiske verdensanskuelse og naturvidenskabens forfaldstid. Det vides ikke om der har været kontakt til et forlag om eventuel udgivelse.

Manuskriptet består af følgende afsnit:

- Forord 2
- Den joniske Naturfilosofi 3
- Hellensk og hellenistisk Naturforskning 14
- Arkimedes fra Syrakus 16
- Hippark 24
- Andre naturforskere i den hellenistiske Periode 30
- Ptolemæos fra Aleksandria 32

• Naturvidenskabernes Forfaldstid	39
• Albertus Mangus	48
• Roger Bacon	49
• Leonardo da Vinci	54
• Kopernikus	61
• Tyge Brahe	63
• Johannes Kepler	70
• Galileo Galilei	77
• Christian Huygens	85
• Ole Rømer	91a
• Nikolaus Steno	91d
• Isaac Newton	92a
• Gottfried Wilhelm Leibnitz	99
• Leonhard Euler	105
• Carl Linnè	112
• William Herschel	120
• Charles Augustin Coulomb	123
• Luigi Galvani	126a
• Alessandro Volta	127a
• Joseph Black, Wilhelm Scheele, Joseph Priestley, Henry Cavendish	130
• Antoine Laurent Lavoisier	134

Ovenstående oplysninger er registreret den 27. oktober 1997 af Kurt Ramskov, Institut for Matematiske Fag, Københavns Universitet.