

NAVF — UTREDNINGSAVDELINGEN

NORGES ALMENVITENSKAPELIGE FORSKNINGSRÅD

UTREDNINGER
OM
AKADEMISK ARBEIDSKRAFT

Melding nr. 4 1964

TILGANG PÅ NYE STUDENTER OG SAMLET ANTALL STUDENTER
VED NORSKE OG UTENLANDSKE LÆRESTEDER

UNIVERSITETSFORLAGET

NORGES ALMENVITENSKAPELIGE FORSKNINGSRÅD
Utredningsavdelingen

U-7/64. SV/TH. 10/4 1964.

TILGANG PÅ NYE STUDENTER OG SAMLET ANTALL STUDENTER
VED NORSKE OG UTENLANDSKE LÆRESTEDER.

I N N H O L D

| | side |
|---|------|
| 1. TILGANGEN PÅ NYE STUDENTER VED UNIVERSITETENE I BERGEN OG OSLO | 1 |
| 2. TILGANGEN PÅ STUDENTER VED HØGSKOLENE | 6 |
| 3. TILGANGEN TIL STUDIER I UTlandet | 7 |
| 4. SAMLET TILGANG PÅ NYE STUDENTER VED NORSKE OG UTENLANDSKE LÆRESTEDER | 7 |
| 5. TILSTRÖMNINGEN AV ARTIANERE TIL UNIVERSITET, HØGSKOLER OG LÆRERSKOLER | 8 |
| 6. SAMLET ANTALL STUDENTER VED NORSKE OG UTENLANDSKE LÆRESTEDER | 9 |
| 7. ANSLAG OVER TALLET PÅ STUDENTER I 1970-ÅRENE | 12 |

Tabell 2a. Immatrikulerte ved Universitetet i Bergen årene 1955 - 1963 fordelt etter det fagstudium de har oppgitt ved immatrikuleringen.

| F a g | Å r f o r i m m a t r i k u l e r i n g | | | | | | | | |
|------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| Filologi | 35 | 88 | 117 | 75 | 102 | 118 | 166 | 164 | 285 |
| Realfag | 49 | 63 | 74 | 74 | 87 | 103 | 91 | 141 | 202 |
| Medisin | 6 | 9 | 10 | 15 | 18 | 19 | 24 | 17 | 64 |
| Odontologi | - | - | - | - | - | 2 | 5 | 14 | 39 |
| Andre fag | 21 | 39 | 31 | 24 | 29 | 32 | 41 | 42 | 32 |
| I a l t | 111 | 199 | 232 | 188 | 236 | 274 | 327 | 378 | 622 |

x) Bare immatrikulerte som har oppgitt at de skal studere.

Tabell 2b. Immatrikulerte ved Universitetet i Bergen årene 1955 - 1963 prosentvis fordelt etter det fagstudium de har oppgitt ved immatrikuleringen.

| F a g | Å r f o r i m m a t r i k u l e r i n g | | | | | | | | |
|------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| Filologi | 31,5 | 44,2 | 50,4 | 39,9 | 43,2 | 43,1 | 50,8 | 43,4 | 45,8 |
| Realfag | 44,1 | 31,7 | 31,9 | 39,4 | 36,9 | 37,6 | 27,8 | 37,3 | 32,5 |
| Medisin | 5,4 | 4,5 | 4,3 | 8,0 | 7,6 | 6,9 | 7,3 | 4,5 | 10,3 |
| Odontologi | - | - | - | - | - | 0,7 | 1,5 | 3,7 | 6,3 |
| Andre fag | 18,9 | 19,6 | 13,4 | 12,8 | 12,3 | 11,7 | 12,5 | 11,1 | 5,1 |
| I a l t | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Opplysningene fra immatrikuleringen gir et noe usikkert mål for tilgangen, da en del studenter faller fra eller skifter studium den nærmeste tiden etterpå. Et bedre generelt uttrykk for tilgangen enn tallet på immatrikulerte er antakelig tallet på personer som har bestått forberedende prøve i filosofi. Tabell 3 nedenfor viser antall studenter med forberedende prøve i filosofi ved universitetene i Bergen og Oslo årene 1945 - 1963, fra og med 1947 også som prosentandel av artiumskullet. I figur I vises en grafisk framstilling av tilgangen.

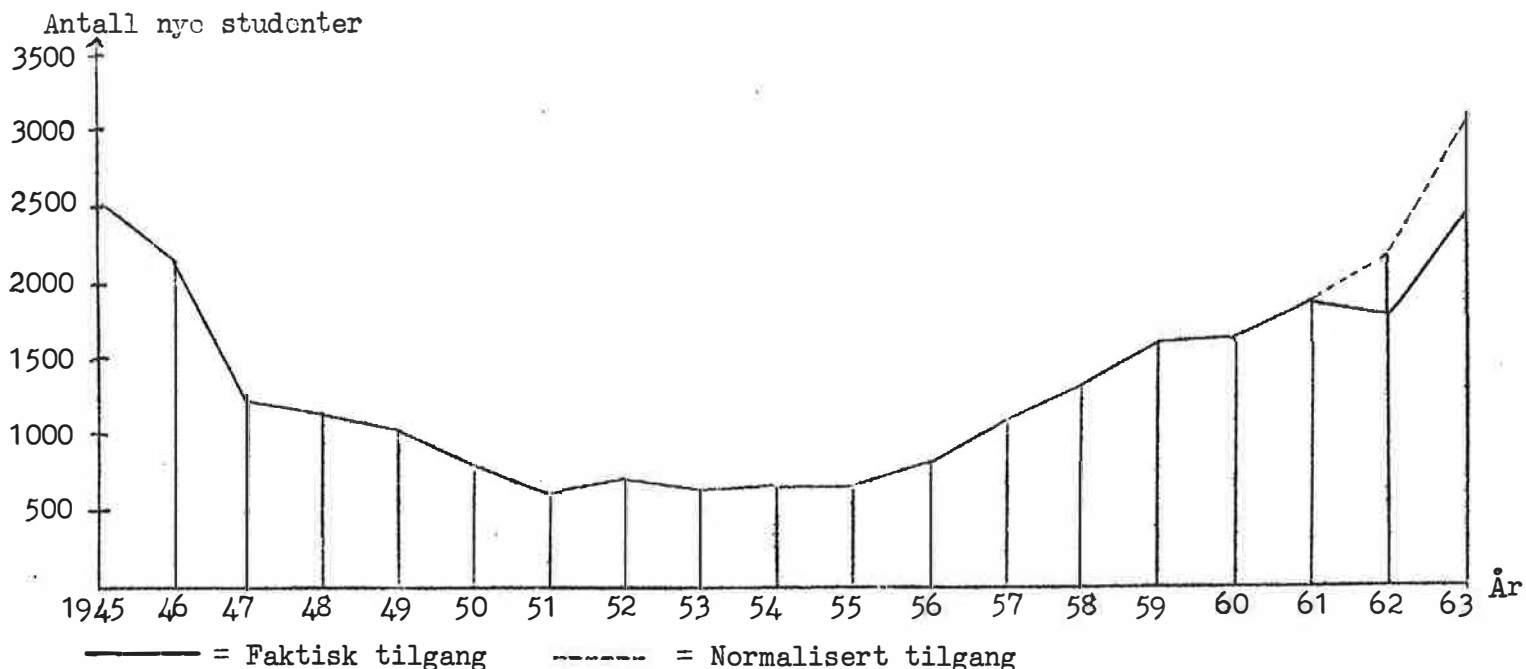
Tabell 3. Uteksaminerte fra forberedende prøve i filosofi ved universitetene i Bergen og Oslo årene 1945 - 1963. Antall og i prosent av artiumskullet x).

| | 1945 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | 1955 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Bergen | - | 265 | 131 | 136 | 123 | 115 | 85 | 76 | 74 | 65 | 97 |
| Oslo | 2529 | 1928 | 1094 | 1031 | 932 | 698 | 537 | 636 | 560 | 622 | 584 |
| Tilsammen | 2529 | 2193 | 1225 | 1167 | 1055 | 813 | 622 | 712 | 634 | 687 | 681 |
| I % av artiumskullet | | | 24,3 | 22,2 | 20,4 | 17,0 | 14,8 | 18,6 | 17,5 | 19,4 | 18,8 |

| | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|-------------|
| Bergen | 109 | 148 | 142 | 236 | 284 | 291 | 365 | 573 |
| Oslo | 710 | 953 | 1176 | 1397 | 1357 | 1607 | 1437 (1842) | 1926 (2488) |
| Tilsammen | 819 | 1101 | 1318 | 1633 | 1641 | 1898 | 1802 (2207) | 2499 (3061) |
| I % av artiumskullet | 20,9 | 25,9 | 28,5 | 33,8 | 32,6 | 34,1 | 28,0 (34,1) | 32,5 (39,7) |

x) Vi har satt 50 % av kandidatene i relasjon til årets artiumskull, 30 % til fjorårets og 20 % til kullet to år tidligere. Prosentfordelingen er en tilnærming til den faktiske fordeling på artiumår, slik den var årene 1953 - 1962.

Figur I. Antall personer som har bestått forberedende prøve i filosofi ved universitetene i Bergen og Oslo årene 1945 - 1963.



Det siste året var tallet på kandidater som bestod forberedende prøve i filosofi 39 % høyere enn året før. Både i 1962 og i 1963 var det imidlertid en uvanlig høy strykprosent i høstsemesteret ved Universitetet i Oslo, idet bare 54,5 % av de oppmeldte bestod forberedende prøve i filosofi høsten 1962 og 52,2 % høsten 1963. Til sammenlikning kan nevnes at i høstsemesterne 1959 - 1961 besto gjennomsnittlig 78 % av de oppmeldte denne prøven. I tabell 3 er det tilgangstall vi får med en vanlig strykprosent satt i parentes, i figur I er det markert med en prikket linje (normalisert tilgang). De siste tallene (i parentes) gir kanskje en bedre indikasjon på tilgangen til universitetene i 1963 enn tallet på dem som har bestått.

Siden 1955 har tallet på studenter med prøve i filosofi økt langt raskere enn tallet på artianere. Økningen har vært prosentvis sterkest i Bergen.

I tabellene 4 og 5 har vi til slutt prøvd å finne fram til mål for tilgangen til de enkelte studier, som er noe sikrere enn oppgavene fra immatrikuleringen. I fag hvor det foregår en systematisk registrering av de nye studentene ved begynnelsen av studiet, har vi nyttet opptakings- eller innmeldingstall som mål for tilgangen, i andre fag tallet på personer som har bestått prøver som avlegges tidlig i studiet. For filologi og jus har vi måttet nøye oss med opplysningene fra immatrikuleringene. På grunn av de uensartede kriteriene blir ikke de årlige tilgangstallene for de ulike studiene helt sammenliknbare.

Tabell 4. Tilgang til enkelte studier ved Universitetet i Oslo (utenom magistergradsstudiene og aktuarstudiet) årene 1946 - 1963.

| F a g | Antall nye studenter de enkelte år | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 | |
| Filologi | 649 | 496 | 282 | 233 | 247 | 249 | 272 | 265 | 304 | |
| Realfag ¹⁾ | 218 | 106 | 103 | 125 | 123 | 124 | 126 | 129 | 164 | |
| Psykologi ²⁾ | - | - | 84 | 97 | 74 | 49 | 46 | 48 | 37 | |
| Jus | 580 | 383 | 366 | 319 | 229 | 249 | 152 | 147 | 136 | |
| Sosialøkonomi ³⁾ | - | 54 | 102 | 68 | 61 | 46 | 27 | 22 | 13 | |
| Teologi ⁴⁾ | 85 | 74 | 29 | 42 | 35 | 32 | 27 | 31 | 17 | |
| Farmasi | 30 | 45 | 25 | 30 | 25 | 20 | 20 | 30 | 30 | |
| Medisin | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | |

| F a g | Antall nye studenter de enkelte år | | | | | | | | | |
|-----------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | |
| Filologi | 356 | 344 | 484 | 468 | 508 | 684 | 710 | 803 | 1154 | |
| Realfag ¹⁾ | 138 | 158 | 239 | 383 | 447 | 373 | 409 | 521 | 606 | |
| Psykologi ²⁾ | 38 | 32 | 43 | 58 | 59 | 77 | 91 | 138 | 174 | |
| Jus | 135 | 179 | 181 | 177 | 184 | 194 | 194 | 226 | 310 | |
| Sosialøkonomi ³⁾ | 12 | 7 | 8 | 16 | 24 | 34 | 42 | 55 | 56 | |
| Teologi ⁴⁾ | 14 | 13 | 41 | 33 | 47 | 46 | 68 | 67 | 90 | |
| Farmasi | 30 | 40 | 40 | 30 | 41 | 30 | 30 | 31 | 36 | |
| Medisin | 100 | 100 | 100 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | |
| Odontologi | - | - | - | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | |

1) Tilgangstallene for årene 1946 - 1957 er antall studenter som har løst studiekort for å studere realfag. For tilgangen i 1958 og følgende år er benyttet antall studenter som har bestått Fo1-2-prøven i matematikk for realister.

2) Innmelding ved Psykologisk institutt.

3) Forberedende prøve i matematikk for sosialøkonomer.

4) Forberedende prøve i hebraisk. Inkluderer også tilgangen til Menighets-fakultetet.

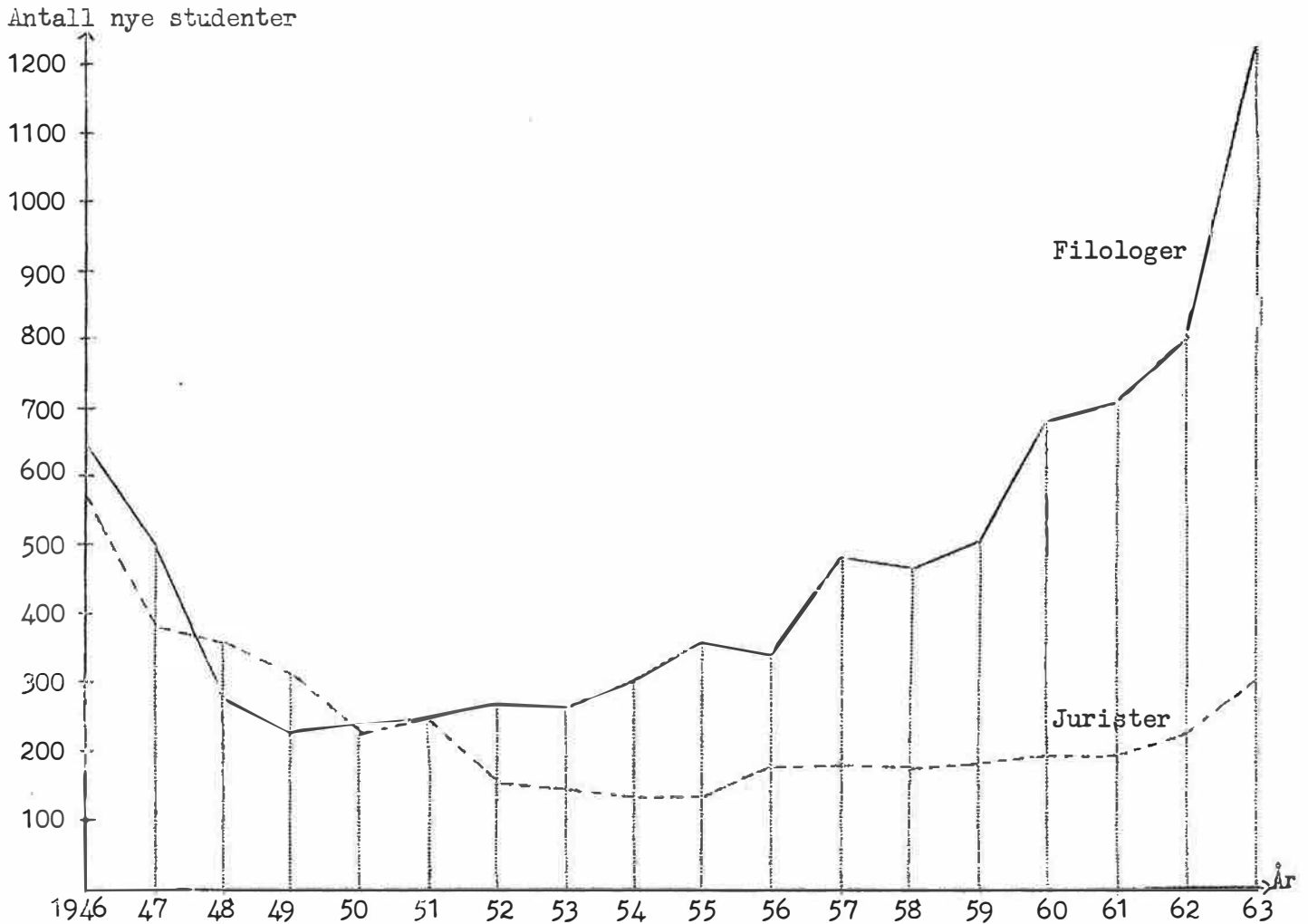
Tabell 5. Tilgang til filologi-, realfag- og medisinstudiet ved Universitetet i Bergen årene 1955 - 1963

| F a g | Antall nye studenter de enkelte år | | | | | | | | | |
|------------------------|------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 | |
| Filologi ¹⁾ | 35 | 88 | 117 | 75 | 102 | 118 | 166 | 164 | 285 | |
| Realfag ²⁾ | 45 | 70 | 58 | 71 | 107 | 122 | 116 | 158 | 240 | |
| Medisin | - | - | - | - | - | - | - | - | 40 | |

1) Ifølge opplysninger ved immatrikuleringen.

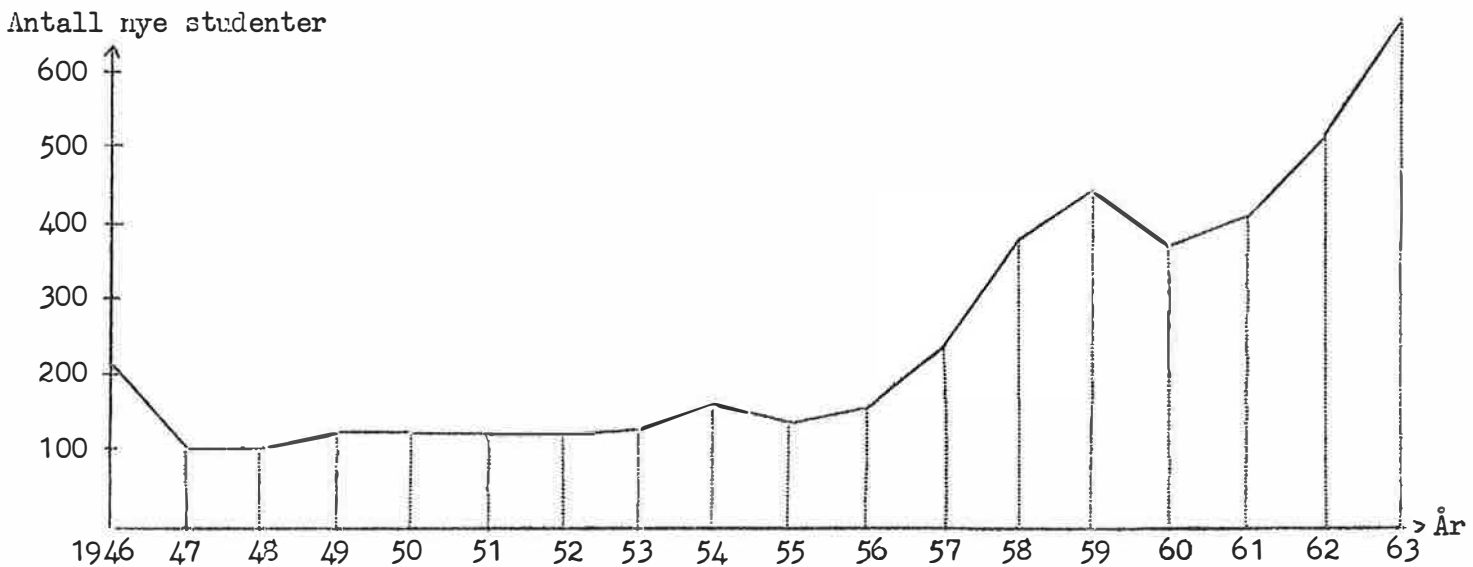
2) Løst studiekort for å studere realfag.

Figur II. Tilgang på nye studenter til filologi og jus ved Universitetet i Oslo årene 1946 - 1963. 1)



1) Ifølge studentenes opplysninger ved immatrikuleringen.

Figur III. Tilgang på nye studenter til realfag ved Universitetet i Oslo årene 1946 - 1963. 2)



2) Tilgangstallene for årene 1946 - 1957 er antall studenter som har løst studie-kort for å studere realfag. For tilgangen i 1958 og følgende år er benyttet antall studenter som har bestått Fo1-2-prøven i matematikk for realister.

Rekrutteringen til de fleste åpne studier ved Universitetet i Oslo gikk sterkt tilbake de første årene etter krigen og lå usedvanlig lavt i årene 1950 - ca. 1955. Mot slutten av 1950-årene inntrådte det en rask økning. I de fem siste årene har tilgangen til filologistudiet økt med nesten 150 %, til realfagstudiet med nær 75 % og til psykologistudiet er den tredoblet. Også for det sosialøkonomiske studiet, som hadde den relativt største nedgang i rekrutteringen i 1950-årene, har tilgangen økt de siste årene, i 1963 var den større enn noe år siden 1950. I det juridiske studiet har tilgangen økt med 75 % de siste fem årene, og tilgangen til det teologiske studiet er blitt mer enn fordoblet.

Til det medisinske studiet er det tatt opp i alt 170 studenter i 1963, hvorav 40 i Bergen. De foregående fem år ble det tatt opp 130 studenter pr. år, hvorav 40 av hvertkull skal fullføre studiet i Bergen.

Opptakingstallene til det farmasøytiske studiet har svinget noe. I 1963 ble det tatt opp 36 studenter og de foregående tre år ble det hvert år tatt opp ca. 30 studenter til dette studiet.

2. TILGANGEN PÅ STUDENTER VED HÖGSKOLENE

Tabell 6 viser tilgangen på studenter ved högskolene årene 1955 - 1963. Fra 1955 til 1959 steg den årlige tilgangen fra 549 til 689 (tannlegestudenter iberegnet) eller med ca. 25 %. Fra 1959 til 1963 økte tilgangen videre med 68,5 % (tannlegestudenter ikke iberegnet) til 1077. Den raske stigningen de siste fire årene skyldes vesentlig økt tilgang ved Norges lærerhögskole, Norges tekniske högskole og Norges Handelshöskole.

Tabell 6. Oversikt over studenter opptatt ved högskolene og ved Statens arkitektkurs årene 1955 - 1963.

| År | Norges Handels- höyskole | Norges lærer- höyskole ¹⁾ | Norges landbruks- höyskole | Norges veterinær- höyskole | Norges tannlege- höyskole ²⁾ | Norges tekniske höyskole | Statens arkitekt- kurs,Oslo | I alt |
|------|-----------------------------|---|-------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------|--------------------------------|-------|
| 1955 | 53 | - | 76 | 25 | 52 | 322 | 21 | 549 |
| 1956 | 54 | - | 76 | 20 | 50 | 341 | - | 541 |
| 1957 | 55 | - | 92 | 20 | 53 | 356 | 21 | 597 |
| 1958 | 60 | 45 | 79 | 20 | 52 | 379 | - | 635 |
| 1959 | 59 | 61 | 92 | 20 | - | 386 | 21 | 639 |
| 1960 | 61 | 285 | 90 | 20 | - | 434 | - | 890 |
| 1961 | 58 | 290 | 103 | 25 | - | 471 | 16 | 963 |
| 1962 | 91 | 266 | 107 | 26 | - | 483 | 16 | 989 |
| 1963 | 126 | 277 | 114 | 27 | - | 513 | 20 | 1077 |

1) Grunnfags- og mellomfagsstuderende. En del av disse tar ikke sikte på å fullføre cand. mag.-eksamen.

2) Fra og med hösten 1959 er denne höyskole gått inn som et fakultet ved Universitetet i Oslo.

3. TILGANGEN TIL STUDIER I UTLANDET

Tabell 7 viser tilgangen de siste årene.

Tabell 7. Tilgangen på norske studenter ved utenlandske læresteder årene 1958 - 1963 i alt og fordelt etter fagstudium.^{x)}

| Undervisningsår | Ingeniør- og arkitektfag | Medisin | Odontologi | Handelsfag | Andre fag | S u m |
|-----------------|--------------------------|---------|------------|------------|-----------|-------|
| 1958/59 | 330 | 170 | 100 | 90 | - | 690 |
| 1959/60 | 239 | 167 | 97 | 90 | - | 593 |
| 1960/61 | 247 | 116 | 67 | 75 | - | 505 |
| 1961/62 | 248 | 143 | 85 | 88 | - | 564 |
| 1962/63 | 260 | 163 | 119 | 99 | 13 | 654 |
| 1963/64 | 299 | 246 | 125 | 85 | 21 | 776 |

x) Opplysningene om studenter i utlandet er gitt av Statens lånekasse for studerende ungdom.

4. SAMLET TILGANG PÅ NYE STUDENTER VED NORSKE OG UTENLANDSKE LÆRESTEDER

Tabell 8 viser samlet tilgang på nye studenter for årene 1959 - 1963 ved norske og utenlandske læresteder. Tabellen viser også hvor stor prosentandel de nye studentene utgjør av artiumskullet (etter den forutsetning at 50 % av studentene tilhører årets artiumskull, 30 % fjorårets og 20 % kullet 2 år tidligere).

Tabell 8. Nye studenter årene 1959 - 1963 ved norske og utenlandske læresteder. - Antall og i prosent av artiumskullet ¹⁾.

| | | N y e s t u d e n t e r | | | |
|------|----------------------|--|----------------------|---------------------------|---------------------|
| | | Ved universitetene i Oslo og Bergen og Menighetsfak. ²⁾ | Ved norske høyskoler | Ved læresteder i utlandet | Nye studenter i alt |
| 1959 | Antall | 1724 | 639 | 593 | 2956 |
| | I % av artiumskullet | 35,8 | 13,3 | 12,3 | 61,4 |
| 1960 | Antall | 1721 | 890 | 505 | 3116 |
| | I % av artiumskullet | 34,2 | 17,7 | 10,1 | 62,0 |
| 1961 | Antall | 1978 | 963 | 564 | 3505 |
| | I % av artiumskullet | 35,6 | 17,3 | 10,2 | 63,1 |
| 1962 | Antall | 1883 (2288) | 989 | 654 | 3526 (3931) |
| | I % av artiumskullet | 29,3 (35,5) | 15,3 | 10,1 | 54,7 (60,9) |
| 1963 | Antall | 2585 (3147) | 1077 | 776 | 4438 (5000) |
| | I % av artiumskullet | 33,6 (40,9) | 14,0 | 10,1 | 57,7 (65,0) |

1) Etter den forutsetning at 50 % av studentene tilhører årets artiumskull, 30 % fjorårets og 20 % kullet 2 år tidligere.

2) Studenter som har tatt forberedende prøve i filosofi + studenter opptatt ved det farmasøytiske og det odontologiske studium. For 1962 og 1963 er tallene i parentes beregnet på grunnlag av antallet oppmeldt til forberedende prøve i filosofi, korrigert med vanlig strykprosent (normalisert tilgang).

Ifølge anslaget i tabell 8 har tilgangen på nye studenter de fem siste årene utgjort omkring 60 % av artiumskullet. Vi har nå en langt høyere studietilbøyelighet enn i begynnelsen av 1950-årene da studenttilgangen antakelig lå på 35 - 40 % av artiumskullet.

Til sammenlikning kan nevnes at Sverige har hatt en studenttilgang på mer enn 80 % av tallet på uteksaminerte fra de allmenndannende gymnaslinjer de senere årene. Disse tall må vurderes på bakgrunn av at Sverige har en lavere artianerfrekvens (artianere i prosent av aldersklassen) enn Norge. Forskjellen i studenttilgangen blir derfor mindre når vi ser tallene på nye studenter i forhold til ungdomskullene i de to land. I Norge utgjorde tallet på artianere fra vanlig gymnas ca. 15 % av aldersklassen i 1962, i Sverige vel 11 %. Om vi trekker inn økonomisk og teknisk gymnas (det siste bare for Sverige) ble artianerprosenten knapt 17 for Norge og 14 for Sverige for samme år.

Vi må regne med en fortsatt rask økning i tilstrømmingen til universitet og høyskoler i Norge de nærmeste årene, som følge av en forventet økning i artiumskullene. Ifølge prognoser bygget på nåværende elevtall i gymnaset vil vi få en stigning i artianertallet på 12,7 % fra 1963 til 1964 - fra 8787 til 9900. Artianertallet i 1965 er anslått til 10.900, i 1966 til 12.400 og i 1967 til 12.300 (se tabell 14 bak).

Dersom vi regner med at 60 % av artianerne vil søke til akademiske studier de kommende år, vil vi få følgende tilgang til akademiske studier i inn- og utland de nærmeste årene :

| | | | |
|------|------|------|------|
| 1964 | 1965 | 1966 | 1967 |
| 5400 | 6100 | 6900 | 7200 |

Tallene er avrundet til nærmeste 100. Ved beregning av tidsavstanden mellom artium og studiets begynnelse er nyttet samme formel som i tabell 8.

5. TILSTRØMNINGEN AV ARTIANERE TIL UNIVERSITET, HØGSKOLER OG LÆRERSKOLER

Tabell 9. Tilgang til universitet, høyskoler og lærerskoler årene 1959 - 1963.

| År | Antall nye studenter | | Antall studenter begynt eller tatt opp i alt | | |
|------|--|--|--|----------------------------------|--|
| | Begynt ved akad. læresteder i inn- og utland | Tatt opp ved 2-årig og 3-årig lærerskole | Antall | I % av art.-kullet ¹⁾ | I % av art.-kullet + kand. fra øk.gymnas ⁱ⁾ |
| 1959 | 2956 | 1170 | 4126 | 85,5 | 78,3 |
| 1960 | 3116 | 1087 | 4203 | 83,4 | 75,8 |
| 1961 | 3505 | 1201 | 4706 | 84,6 | 76,5 |
| 1962 | 3526 (3931) ²⁾ | 1383 | 4909 (5314) ²⁾ | 76,1 (82,4) ²⁾ | 68,9 (74,4) ²⁾ |
| 1963 | 4438 (5000) ²⁾ | 1615 | 6053 (6615) ²⁾ | 78,7 (86,0) ²⁾ | 71,4 (78,2) ²⁾ |

- 1) Etter den forutsetning at 50 % av studentene tilhører årets artiumskull, 30 % fjorårets og 20 % kullet to år tidligere.
- 2) For 1962 og 1963 er tallene i parentes beregnet på grunnlag av antallet oppmeldt til forberedende prøve i filosofi, korrigeret med vanlig strykprosent (normalisert tilgang, jfr. side 3).

Tilgangen til universitet, høyskoler og lærerskoler har de fem siste årene utgjort 76 - 85 % av artiumskullene. Regner vi tilgangen i forhold til summen av artianere og kandidater fra økonomisk gymnas, blir prosentandelen 69 - 78. Den økning i lærerskolenes opptakstall som er planlagt, vil på ingen måte føre til noen urimelig "beskatning" av artiumskullene, da tallet på artianere ventes å stige sterkt de nærmeste årene. Det mest sannsynlige er at prosentandelen av artianere som begynner ved universitet, høyskoler og lærerskoler tilsammen kommer til å synke noe de nærmeste årene (som følge av at tallet på artianere vil stige relativt raskere enn tallet på utdanningsplasser ved universitet og høyskoler).

6. SAMLET ANTALL STUDENTER VED NORSKE OG UTENLANDSKE LÆRESTEDER

Stigningen i tilgangen på nye studenter har allerede slått ut i sterk økning i det totale antall studenter ved universitetene, noe som går fram av tabell 10 nedenfor. De fem siste årene har tallet økt fra 5013 til 10,752, eller med over 100 %.

Tabell 10. Samlet studenttall ved universitetene i Bergen og Oslo året 1938 og årene 1946 - 1963.

| | Samlet studenttall de enkelte år | | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 1938 | 1946 | 1947 | 1948 | 1949 | 1950 | 1951 | 1952 | 1953 | 1954 |
| Universitetet i Bergen | (107) ^{x)} 284 | 234 | 417 | 394 | 391 | 352 | 403 | 451 | 415 | |
| Universitetet i Oslo | 4229 | 6209 | 6005 | 4946 | 4898 | 4682 | 3694 | 3463 | 3358 | 3319 |
| Begge universitet | 4336 | 6493 | 6239 | 5363 | 5292 | 5073 | 4046 | 3866 | 3809 | 3734 |

| | Samlet studenttall de enkelte år | | | | | | | | |
|------------------------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | 1955 | 1956 | 1957 | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
| Universitetet i Bergen | 472 | 545 | 617 | 640 | 851 | 963 | 1142 | 1375 | 1835 |
| Universitetet i Oslo | 3177 | 3187 | 3515 | 4373 | 5161 | 5600 | 6438 | 7407 | 8917 |
| Begge universitet | 3649 | 3732 | 4132 | 5013 | 6012 | 6563 | 7580 | 8782 | 10752 |

x) Bergens Museum.

Tabell 11. Samlet antall studenter ved universitetene i Bergen og Oslo fordelt på studier høstsemestrene 1958 - 1963

| F a g | 1958 | 1959 | 1960 | 1961 | 1962 | 1963 |
|-----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| Jus | 683 | 698 | 678 | 745 | 837 | 1005 |
| Sosialøkonomi | 56 | 97 | 126 | 163 | 209 | 321 |
| Statsvitenskap | 58 | 58 | 69 | 72 | 86 | 124 |
| Medisin | 721 | 757 | 781 | 810 | 807 | 897 |
| Filologi | 1.647 | 1.975 | 2.259 | 2.727 | 3.265 | 3.994 |
| Mag. art. (untatt statsvit. | 149 | 125 | 135 | 149 | 179 | 176 |
| Psykologi og psyk) | 132 | 171 | 168 | 195 | 319 | 424 |
| Realfag og mag. scient. | 1.356 | 1.686 | 1.910 | 2.207 | 2.566 | 3.080 |
| Aktuarfag | 11 | 23 | 23 | 41 | 37 | 42 |
| Farmasi | 119 | 116 | 103 | 121 | 133 | 140 |
| Odontologi | - | 176 | 191 | 224 | 241 | 312 |
| Teologi | 58 | 57 | 55 | 70 | 81 | 109 |
| Andre fag og uspesifisert | 23 | 73 | 65 | 56 | 22 | 128 |
| Universitetet i Bergen | 640 | 851 | 963 | 1.142 | 1.375 | 1.835 |
| Universitetet i Oslo | 4.373 | 5.161 | 5.600 | 6.438 | 7.407 | 8.917 |
| Begge universitet | 5.013 | 6.012 | 6.563 | 7.580 | 8.782 | 10.752 |

De fem siste årene har tallet på juridiske studenter økt med 47 % og tallet på teologistudenter med ca. 88 % (Menighetsfakultetets studenter er ikke medregnet her). Langt sterkere har tallet på filologi- og realfagstudenter økt. For disse grupper er økningen henholdsvis 143 % og 127 % for samme periode. Studentene ved Norges lærerhøgskole er ikke medregnet, økningen ville da blitt enda større.

Den relativt sterkeste økningen hadde gruppene sosialøkonomi, psykologi og aktuarfag - dette kommer delvis av at studenttallet i disse fag lå spesielt lavt i utgangsåret. Økningen slår lite ut i totaltallet på studenter, da disse gruppene er forholdsvis små.

For høgskolene var studenttallet høsten 1963 følgende :

| | |
|---------------------------------------|--------------|
| Norges Handelshøgskole | 296 |
| Norges lærerhøgskole | 689 |
| Norges landbrukshøgskole | 317 |
| Norges veterinærhøgskole | 163 |
| Norges tekniske høgskole | <u>2.200</u> |
| Antall studenter ved høgskolene i alt | <u>3.665</u> |

Ved Statens arkitektkurs var studenttallet 82 og ved Menighetsfakultetet 349.

Tallet på utenlandsstudenter vises i tabell 12.

Tabell 12. Samlet antall norske studenter ved utenlandske læresteder årene 1958 - 1963 fordelt på fag x).

| F a g | Antall norske studenter i utlandet | | | | | |
|--------------------------|------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 1958/59 | 1959/60 | 1960/61 | 1961/62 | 1962/63 | 1963/64 |
| Ingeniør- og arkitektfag | 1439 | 1304 | 1222 | 1136 | 1138 | 1100 |
| Medisin | 717 | 782 | 836 | 862 | 971 | 1050 |
| Odontologi | 524 | 488 | 484 | 478 | 520 | 500 |
| Handelsfag | 254 | 215 | 225 | 226 | 270 | 280 |
| Andre fag | 117 | 44 | 53 | 50 | 55 | 70 |
| S u m | 3051 | 2833 | 2820 | 2752 | 2954 | 3000 |

x) Opplysningene om studenter i utlandet er gitt av Statens lånekasse for studerende ungdom.

Tabell 13 viser samlet antall norske studenter årene 1956 - 1963 fordelt på norske og utenlandske læresteder.

Tabell 13. Samlet antall norske studenter ved norske og utenlandske læresteder årene 1956 - 1963.

| Å r | Studenter i Norge | Norske studenter i utlandet | Norske studenter i alt |
|---------|-------------------|-----------------------------|------------------------|
| 1956/57 | 5.990 | 2.430 | 8.420 |
| 1957/58 | 6.686 | 2.788 | 9.474 |
| 1958/59 | 7.717 | 3.051 | 10.768 |
| 1959/60 | 8.726 | 2.833 | 11.559 |
| 1960/61 | 9.546 | 2.820 | 12.366 |
| 1961/62 | 10.995 | 2.752 | 13.747 |
| 1962/63 | 12.454 | 2.954 | 15.408 |
| 1963/64 | 14.848 | 3.000 | 17.848 |

Tallet på norske studenter var høsten 1963 kommet opp i 17.850 og vil i 1964 antakelig ligge i nærheten av 20.000.

Tallet på norske studenter i utlandet utgjør i dag en langt mindre del av det samlede antall enn for 6 år siden - 17 % i år mot nær 30 % i 1956/57. Mens tallet på studenter i Norge er blitt mer enn fordoblet i dette tidsrom og nå er kommet opp i ca. 14.850, har tallet på norske studenter i utlandet vært forholdsvis stabilt og mesteparten av tiden ligget noe under 3.000.

7. ANSLAG OVER TALLET PÅ STUDENTER I 1970-ÅRENE

Et regneeksempel.

I det følgende er det stilt opp en prognose over tallet på studenter i 1970-årene, bygget på data fra foreliggende utredninger og skjønsmessige forutsetninger om frafall under studiet, studietidens lengde, etc. Prognosen tar utgangspunkt i den artianerprognosen som finnes i NAVF's melding nr. 5, 1960 : "Prognose over tilgangen på og behovet for filologer 1960 - 1975". Ifølge denne prognose vil artianertallet etter alternativ I være ca. 12.500 i 1970 og ca. 14.500 i 1975. - Etter alternativ II blir tallene 10.700 og 10.900 henholdsvis. Alternativ I forutsetter en gradvis økning i artianerfrekvensen til 24 % av ungdomskullet i 1975. Alternativ II forutsetter at artianerfrekvensen stabiliserer seg på 18 %. (I 1963 var den 16,7 %.)

Dersom vi forutsetter at 60 % av artianerne begynner på akademisk studium, at gjennomsnittlig studietid er 6 år, at 1/3 faller fra (eller avslutter med en lavere eksamen) - og at frafallet kan beregnes som om det skjer jevnt utover i studiet - så vil vi få følgende studenttall :

| 1963/64 | | Alt. I | Alt. II |
|--------------------------------------|--------------------------|--------|---------|
| 17.850 | 1. halvdel av 1970-årene | 37.000 | 32.000 |
| (inklusive utenlands- studentene) | 2. halvdel av 1970-årene | 44.000 | 33.000 |

Det er ikke tatt hensyn til at eksisterende og nye reguleringer av studier kan presse tallene nedover. Vurderinger av behovet for ferdige kandidater er heller ikke trukket inn.

Et regneeksempel som viser studenttallet dersom vi setter gjennomsnittlig studietid til 5 år vises nedenfor :

| | Alt. I | Alt. II |
|--------------------------|--------|---------|
| 1. halvdel av 1970-årene | 31.000 | 27.000 |
| 2. halvdel av 1970-årene | 37.000 | 27.000 |

Til sammenlikning kan nevnes at de svenske prognosene for studenttallet regner med ca. 82.000 studenter i Sverige i begynnelsen av 1970-årene (S.O.U. 1962: 55, Tendenserna på akademikernas arbetsmarknad fram til mitten av 1970-talet.)

Tabell 14. Oversikt og prognose over antall artianere i årene 1945 - 1975. Absolutte tall og prosenttall av det ungdomskull artianerne tilhører (19½).

| Artiums- år | Oversikt og prog- nose over antall 19½- åringer ¹⁾ | Antall artianere | | Antall artianere i prosent av 19½- åringene | | Oversikt og prognose for kandidater fra : | | |
|----------------|---|---------------------|----------|---|----------|--|-----------------------------|---|
| | | Oversikt | Prognose | Oversikt | Prognose | Ökono- misk gymnas | Ök.gym. og ex. artium | Ök.gym. og ex. art. i % av 19½- åringer |
| 1945 | 49.551 | 4.713 | | 9,5 | | - | 4.713 | 9,5 |
| 1946 | 50.166 | 4.928 | | 9,8 | | - | 4.928 | 9,8 |
| 1947 | 46.049 | 5.272 | | 11,4 | | - | 5.272 | 11,4 |
| 1948 | 46.108 | 5.338 | | 11,6 | | - | 5.338 | 11,6 |
| 1949 | 45.030 | 5.004 | | 11,1 | | - | 5.004 | 11,1 |
| 1950 | 44.756 | 4.454 | | 10,0 | | - | 4.454 | 10,0 |
| 1951 | 43.311 | 3.821 | | 8,8 | | - | 3.821 | 8,8 |
| 1952 | 42.916 | 3.623 | | 8,4 | | - | 3.823 | 8,4 |
| 1953 | 39.743 | 3.508 | | 8,8 | | 187 | 3.695 | 9,3 |
| 1954 | 39.274 | 3.525 | | 9,0 | | 253 | 3.778 | 9,6 |
| 1955 | 39.098 | 3.750 | | 9,6 | | 372 | 4.122 | 10,5 |
| 1956 | 40.294 | 4.241 | | 10,5 | | 348 | 4.589 | 11,4 |
| 1957 | 41.189 | 4.522 | | 11,0 | | 395 | 4.917 | 11,9 |
| 1958 | 42.830 | 4.847 | | 11,3 | | 409 | 5.256 | 12,3 |
| 1959 | 43.774 | 4.938 | | 11,3 | | 494 | 5.432 | 12,4 |
| 1960 | 45.030 | 5.179 | | 11,5 | | 560 | 5.739 | 12,7 |
| 1961 | 42.915 | 6.160 | | 14,3 | | 640 | 6.800 | 15,8 |
| 1962 | 48.831 | 7.384 | | 15,1 | | 779 | 8.163 | 16,7 |
| 1963 | 52.771 | 8.787 | (8.600) | 16,7 | (16,3) | 840 ²⁾ | 9.627 | 18,2 |
| 1964 | 58.213 | | 9.900 | | 17,0 | 1.089 | 11.000 | 19,0 |
| 1965 | 61.059 | | 10.900 | | 18,0 | 1.199 | 12.100 | 20,0 |
| 1966 | 66.766 | | 12.400 | | 18,5 | 1.364 | 13.800 | 20,5 |
| 1967 | 64.596 | | 12.300 | | 19,0 | 1.353 | 13.700 | 21,0 |
| 1968 | 62.838 | | 12.600 | | 20,0 | 1.386 | 14.000 | 22,5 |
| 1969 | 60.501 | | 12.400 | | 20,5 | 1.364 | 13.800 | 23,0 |
| 1970 | 59.681 | | 12.500 | | 21,0 | 1.375 | 13.900 | 23,0 |
| 1971 | 57.855 | | 12.500 | | 21,5 | 1.375 | 13.900 | 24,0 |
| 1972 | 59.786 | | 13.200 | | 22,0 | 1.452 | 14.700 | 24,5 |
| 1973 | 60.380 | | 13.800 | | 23,0 | 1.518 | 15.300 | 25,5 |
| 1974 | 60.234 | | 14.100 | | 23,5 | 1.551 | 15.700 | 26,0 |
| 1975 | 60.201 | | 14.500 | | 24,0 | 1.595 | 16.100 | 26,5 |

1) Bygger på oppgaver og prognoser fra Statistisk sentralbyrå

2) Foreløpig tall.