

NORGES ALMENVITENSKAPELIGE
FORSKILINGSRÅD

Prototyp for rapport nr. 7
1957.

Prognoser
for
akademisk utdannet arbeidskraft

MELDING

NR. 4

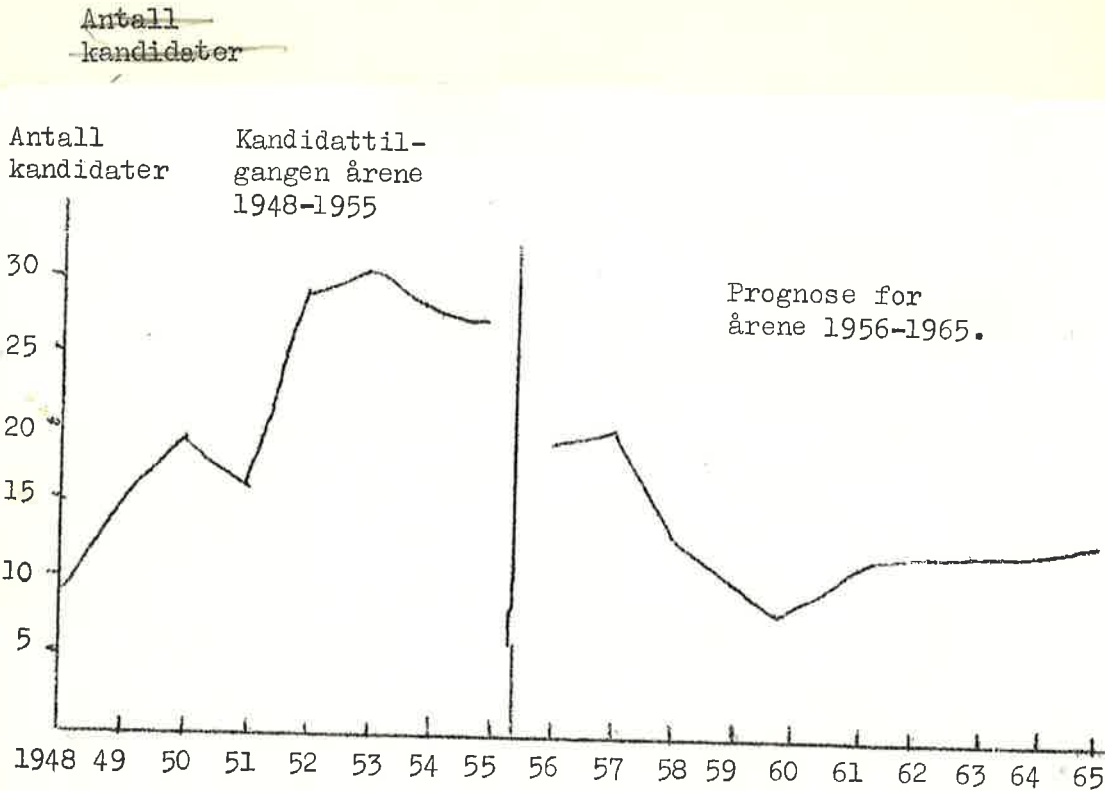
TILGANGEN PÅ PSYKOLOGER

EN DEL DATA OM PSYKOLOGISTUDIET

- I. ~~Forløpig~~ kandidatprognose. Resultat fra
undersøkelse av psykologistudiet side 2
- II. Virkninger av den nye studieordningen
på kandidat-tallet side 4
- III. Statistiske data om tilgang, fullføring
og studietid for psykologistudiet side 4
- IV. De forutsetninger prognosen bygger på
Beregninger side 16

I. (FORELÖPIG) KANDIDATPROGNOSE. RESULTAT FRA UNDERSÖKELSE AV PSYKOLOGISTUDIET.

Fig. I. Tilgangen på psykologer (med cand. psykol. eksamen) i årene 1948 - 1955. Prognose for årene 1956 - 1960. 1965



PROGNOSEIADDELL

1956-1965	År	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965
130	Antall kandidater	19	20	13	10	8	11	12	12	12	13
		31	23	20	17	15					

Et anslag over framtidig tilgang på psykologer må bli meget usikkert.

Psykologistudiet er nytt, og en undersökelse av studietid og frafall vil spenne over for kort tidsrom til å gi noe godt grunnlag for en prognose. Enda viktigere er kanskje spørsmålet om hvordan den planlagte nyordning av studiet vil virke på kandidattilgangen. Den prognose som er stilt opp nedenfor, og som bygger på undersökelse av fullføringstid og fullføringsprosjenter fra den nåværende studieordning, kan derfor bare gi visse holdepunkter om antall ny kandidater de nærmeste 10 ~~5-6~~ år.

Beregningene gir som resultat en tilgang på ¹³⁰ ~~122~~ kandidater i-perioden 1/7.1956 - 1/7.1965. Det svarer til et årlig gjennomsnitt på ¹³ ~~20~~ kandidater (mot 22 gjennomsnittlig i årene 1948 - 1955). Den årlige tilgangen vil antakelig synke

sterkt de nærmeste årene. På det nåværende tidspunkt er det ikke mulig å ha noen mening om hvor mange kandidater som vil bli ferdige etter ny ordning i prognoseperioden. Det er ikke uteksaminert noen med magistergrad i psykologi de siste 4 årene, og en eventuell tilgang av magistere de nærmeste årene vil i tilfelle spille liten rolle tallmessig. - I fig. I ovenfor er prognosen gjengitt grafisk (antall pr. kalenderår), sammen med en kurve som viser kandidattilgangen i årene 1948 - 1955. Det statistiske materialet og beregningsmåten er gjort rede for i de senere kapitler.

Undersøkelsen viser at det brukes lang tid på å fullføre studiet, og at fullføringsprosenten er lav. (Disse trekk er felles for alle åpne studier ved universitetet). Av alle studenter med artium i krigsårene som hadde avlagt kurs-eksamen i anatomi, hadde 61,1 % fullført cand.psykol.eksamen pr. 1/7.1955, og for studenter fra artiumskullene 1945 - 1946 var fullføringsprosenten bare kommet opp i 51,2. Kandidater med artium i 1947 og 1948 som var ferdige før 1/7.1955, hadde gjennomsnittlig brukt 6,2 år mellom eksamen artium og cand.psykol.eksamen, og den gjennomsnittlige fullføringstid for disse full forutsettes å øke på grunn av kandidater som ventes ferdige etter 1/7.1955.

I kap. III, side 4 finnes en mer detaljert analyse av tidsavstanden fra artium til cand.psykol.eksamen.

Det er planlagt å føre dette utredningsarbeidet videre med tanke på å klarlegge årsakene til lang studietid, avbrudd og frafall i studiet. Behovet for psykologer vil bli tatt opp til analyse i en særskilt melding.

Tab. I. Antall psykologer med cand.psykol.eksamen og antall magistere i psykologi uteksaminert før 1/1.1956.

År for magister el. cand.psykol. eksamen	Med cand.psykol.eksamen			Med magistergrad i psykologi		
	Kvinner	Menn	I alt	Kvinner	Menn	I alt
1928					2	2
1930-1934				3	1	4
1935-1939				2	4	6
1940-1944				2	3	5
1946				3	1	4
1947				2		2
1948	3	6	9			
1949	9	6	15			
1950	6	13	19		1	1
1951	7	9	16		3	3
1952	7	22	29			
1953	17	13	30			
1954	7	21	28			
1955	10	17	27			
I alt	66	107	173	12	15	27

I 6
Kandidater ferdige
Vårsemester 1956

Kand- delt år	Med cand. psykol. eks		
	Kvinner	Menn	I alt
1956 ^I	3	1	4

26,6
18/3

II. VIRKNINGER AV DEN NYE STUDIEORDNINGEN PÅ KANDIDATTALLET.

Komiteen som utredet spørsmålet om ny studieordning, forutsetter en forlengelse av studietiden med $1\frac{1}{2}$ år, fra 4 til $5\frac{1}{2}$ år. Dette skulle isolert sett bl.a. tilsi en reduksjon av kandidattilgangen i overgangsperioden. Det er likevel vanskelig å vurdere i hvilken grad nyordningen vil få slike følger. Den undersøkelsen som er gjengitt i neste kapitel, viser at det er vanlig med en atskillig lengre studietid (brutto) enn de forutsatt 4 år. Dersom den foreslåtte effektivisering av undervisningen blir gjennomført, med bl.a. en betydelig øking i antallet lærerstillinger, kan dette føre til bedre utnytting av studietiden og mindre frafall, og dermed bidra til å holde kandidattilgangen oppe.

Den videre utdanning som er planlagt, må antas å representere en bedre tilpassing til behovet på de forskjellige deler av arbeidsmarkedet, og dermed øke psykologenes muligheter i arbeidslivet, noe som kan bidra til å fjerne følelsen av økonomisk usikkerhet blant studentene. Også dette kan motvirke en forlengelse av studietiden og redusere frafallet, dersom det fører til at arbeid ved siden av studiet i større grad blir erstattet med lån som studiefinansiering. I følge årsmelding fra Statens lånekasse for studerende ungdom ble det i driftsåret 1953/54 gitt lån til 25,3 % av psykologistudentene, mot 31 % av alle studenter ved Universitetet i Oslo og 57,1 % av høskolestudentene. Den gjennomsnittlige lånesum pr. låntaker lå også under gjennomsnittet både for universitetet og for høskolene.

Bli derimot den nye studieordning med de økte krav til studentene gjennomført i nær framtid, uten at bevilgningene til undervisningsformål blir økt nevneverdig, må det antas at følgen vil bli lengre fullføringstid og økt frafall, og dermed større nedgang i kandidattilgangen enn den som er antydnet i prognosen.

III. STATISTISKE DATA OM TILGANG, FULLFØRING OG STUDIETID FOR PSYKOLOGISTUDIET.

Det statistiske materialet bygger på opplysninger fra kartotek og protokoller på universitetet. Undersøkelsen omfatter alle kandidater og studenter som innen 1/7. ¹⁹⁵⁶ hadde gjennomført henholdsvis cand. psykol. eksamen og kurs-eksamen i anatomi. (I tab. ^{on VII} VII er tallene ført fram til 4/4.1956). ^{1/4 1953})

Tilgangen til studiet. For å få et mål for tilgangen til et studium bør en helst registrere studentene etter at de har godtgjort et visst engasjement i selve fagstudiet. For psykologene er det tatt utgangspunkt i kurseksamen i anatomi, som vanligvis er en av de to første fagspesifikke prøver studentene avlegger. (Anatomikurset er ikke obligatorisk, men blir fulgt av de aller fleste.

Det er heller ikke fastlagt noen helt obligatorisk rekkefølge på de forskjellige kurs for studentene).

I tab. II nedenfor er alle studenter og kandidater med artium i 1935 og senere som har bestått denne prøven før 1/7.1956, fordelt etter artiumskull. Tabellen viser også hvor stor prosentandel de utgjør av de respektive artiumskull.

Psykologistudiet som ble opprettet i 1948, har hatt størst prosentvis tilgang fra artiumskullene de siste krigs- og første etterkrigsårene.

Som en vil se av tab. II utgjorde tilgangen fra artiumskullene 1943 - 1945 ca. 0,6 - 0,7 %, og fra kullene 1946 - 1947 ca. 1 %. Deretter kommer en kraftig nedgang i rekrutteringen, for 1948 og senere kull ligger andelen lavere enn for de siste kullene under krigen. For de aller siste kullene i tabellen gir ikke prosenttallet noe endelig bilde av rekrutteringen, da det er vanlig å bruke lang tid mellom examen artium og kourseksamen i anatomi. For studenter med artium i årene 1948 - 1950, var den gjennomsnittlige tidsavstand mellom disse eksamener 3,1 år. Dersom tilgangen hittil fra artiumskullene 1952 - 1954 sammenholdes med en spredningsanalyse for tidsavstanden artium - eksamen i anatomi fra tidligere kull (tab. 9 a - d), kan tallene tyde på at rekrutteringen er i ferd med å stige igjen.

Tab. II. Tilgang til psykologistudiet.

Antall personer med kurseksamen i anatomi i forhold
til antall artianere av samme kull. Kvinner og menn.

Artiums- kull	Antall artianere	Antall med eks. i anatomi pr. 1/7.1955/1956	Antall med eks. i anatomi i prosent av antall artianere
1935	2113	3	0,1 %
1936	2375	4	0,2 %
1937	2318	3	0,1 %
1938	2713	3	0,1 %
1939	3008	9	0,3 %
1940	3268	8	0,2 %
1941	3480	18	0,5 %
1942	3515	11	0,3 %
1943	3383	21	0,6 %
1944	5465	37	0,7 %
1945	4713	32	0,7 %
1946	4928	47	1,0 %
1947	5272	58	1,1 %
1948	5338	29	0,5 %
1949	5004	25	0,5 %
1950	4454	15	0,3 %
1951	3821	(10) ^x	(0,3 %) ^x
1952	3623	(12)	(0,3 %)
1953	3508	(9)	(0,3 %)
1954	3525	(4)	(0,1 %)

x) Det ventes fortsatt tilgang til studiet fra artiumskullene 1951
- 1954 utover det antall som hadde tatt anatomieksamen pr.
1/7. ~~1955~~ 1956

Fullføring av studiet. Det er vanskelig å fastslå endelige fullføringsprosent, da det er vanlig med lange avbrudd i studiet og med yrke ved siden av. Flere med artium under og like etter krigen studerer fortsatt aktivt (deltar i kurs etc.).

I tab. III nedenfor er studenter med anatomieksamen og ferdige kandidater fordelt på 3 artiumsårsgrupper og det er beregnet hvor stor prosent som hadde fullført pr. 1/7.1955. I tabellene IV a og IV b er gjengitt mer fullstendige oversikter over fullføringsforløpet. De kumulerte prosenttall i tabellene gir anledning til sammenlikning kullene i mellom av hvor høgt fullføringen av cand.psykol.eksamen har nådd i løpet av bestemte tidsrom etter avlagt examen artium.

Tab. III. Fullføring av cand.psykol.eksamen pr. 1/7.1955.
Kvinner og menn.

Med examen artium i årene	Antall bestått kurseksamen i anatomi for 1/7.1955			Antall bestått cand.psykol.eksamen for 1/7.1955			Antall som har fullført studiet i prosent av antall med kurseksamen i anatomi		
	Kv.	Menn	I alt	Kv.	Menn	I alt	Kv.	Menn	I alt
1939 og tidl.	16	22	38	9	9	18	50,0%	31,8%	39,5%
1940 - 1944	52	43	95	29	29	58	55,8%	67,4%	61,1%
1945 - 1948	80	111	191	29	66	95	36,3%	59,5%	49,7%
1939 og tidl.	16	22	38	9	9	18	56,3%	40,9%	47,4%
1940-1944	52	43	95	29	29	58	55,8%	67,4%	61,1%
1945-1949	80	111	191	29	66	95	36,3%	59,5%	49,7%

Studietiden. Tabellene V og VI gir for alle kandidater uteksaminert for 1/7.1956, oversikter som bl.a. viser den gjennomsnittlige tidsavstand mellom examen artium og cand.psykol.eksamen og gjennomsnittlig tid brukt på enkelte mellomliggende etapper.

I tab. V er også gjengitt hvor stor prosentandel av hele tidsavstanden fra artium til cand.psykol.eksamen, som gjennomsnittlig er tilbakelagt for kurs-eksamen i anatomi. I tab. VII er den gjennomsnittlige tid mellom artium og anatomi-eksamen beregnet for studenter som ikke har fullført (enda), og en sammenlikning med tilsvarende data for ferdige kandidater finnes i tab. VIII.

Tab. IX a - d viser spredning i tidsavstanden artium - anatomi-eksamen for alle med anatomi-eksamen for 1/7.1956 (studenter og kandidater).

Svært mange av psykologene har artium fra årene før og under krigen.

Disse har da brukt spesielt lang tid fra artium til cand.psykol.-eksamen, og de fleste har brukt over halvparten av tiden på etappen examen artium - kurseksamen i anatomi. Dette viser stor tilgang til studiet av folk som må ha skaffet seg yrke eller påbegynt annen yrkesutdanning, før de valte eller hadde adgang til å studere psykologi. (Det har vært drevet regulær undervisning med tanke på cand.psykol.eksamen siden 1946 - i ca. 2 år før denne eksamen ble opprettet).

For de kandidater med artium etter krigen, som var ferdige innen 1/7.1956, var tidsavstanden artium - cand.psykol.eksamen naturlig nok kortere, selv om den var meget lang om den sammenliknes med den forutsatte studietid på 4 år. Og her må en dessuten regne med at en stor del av de med artium etter krigen, vil komme inn som ferdige kandidater etter 1/7.1956, noe som vil trekke gjennomsnittsavstanden opp, mest for de seneste artiumskullene.

Kandidater og studenter med artium etter krigen har fortsatt brukt lang tid mellom artium og eksamen i anatomi, noe som bl.a. kan skyldes køer og ventetid ved kursene. Det er vel delvis dette som kommer til uttrykk i den registrerte tidsavstanden mellom innmelding ved Psykologisk institutt og kurseksamen i anatomi (tab. VI).

NAVF har planlagt å foreta en nærmere analyse av årsakene til lang studietid og frafall og de faktorer som påvirker rekrutteringen til studiet.

Kandidatenes alder. I tab. X gjengis en undersøkelse av kandidatenes alder i eksamensåret. Den viser ingen tendens til nedgang i gjennomsnittsalder i tiden 1948 - 1955. For kvinner er det en markert oppgang mot slutten av perioden (tab. X).

Gjennomsnittsalderen for nye kandidater de siste 5 år var 29,3 år for kvinner og 27,8 år for menn.

R

Tab. V. Genomsnittlig tidsavstand mellom examen artium og cand.psychol.eksamen - mellom examen artium og eksamen i anatomi - mellom eksamen i anatomi og cand.psychol.eksamen. Tidsavstanden artium - anatomieksamen i prosent av tidsavstanden artium - cand.psychol.eksamen. Kandidater ferdige før 1/7.55.

Artiums- år	Antall med		Gj.sn. tidsavstand mellom ex. artium og cand.psychol.eks.		Gj.sn. tidsavstand mellom ex. artium og kurseksamen i anatomi		Gj.sn. tidsavstand mellom kurseksamen i anatomi og cand.psychol.eksamen		Tidsavstanden: ex. artium - kurseksamen i anatomi i prosent av tidsavstanden ex. artium - cand.psychol.eks.	
	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn
1934 og tidligere	4	4								
1935										
1936										
1937										
1938										
1939										
1940										
1941										
1942										
1943										
1944										
1945										
1946										
1947										
1948										
1949										
1950										

x) De som ventes å fullføre cand.psychol.eksamen etter 1/7.1955 og som derfor ikke er kommet med, må forutsettes å øke den gjennomsnittlige tidsavstand mellom examen artium og cand.psychol.eksamen merkbart, spesielt for de yngste artiumskullene.

Tab. VI. Gjennomsnittlig tidsavstand mellom examen artium og innmelding ved Psykologisk institutt - mellom innmelding og kurseksamen i anatomi - mellom innmelding og cand. psykol. eksamen. Kandidater ferdige før 1/7.1955. 1956.

Artiums- år	Antall med cand. psykol. eks.		Gj.sn. tidsavstand mellom examen artium og innmelding ved Psykologisk institutt ^x		Gj.sn. tidsavstand mellom innmelding ved Psykologisk institutt og kurseks. i anatomi		Gj.sn. tidsavstand mellom innmelding ved Psykologisk institutt og cand. psykol. eksamen	
	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn
1934 og tidligere	4	4	20,8 år	16,5 år				
1935					5,3 år	6,0 år	9,3 år	10,0 år
1936					4,8 " 3,5	1,3 år	6,3 " 5,5	2,8 år
1937	1		5,8 år	8,0 år	1,8 "	3,7 "	4,0 "	6,2 "
1938	2	1	5,5 " 8,0	9,5 "	2,7 "	1,8 "	5,9 "	4,8 "
1939	2	3	6,0 "	4,8 "	1,4 "	1,0 "	4,1 "	3,7 "
1940	6	5	4,6 "	4,2 "	1,5 "	1,0 "	4,0 "	4,7 "
1941	5	3	4,3 "	4,3 "	1,1 "	1,6 "	5,3 "	4,6 "
1942	3	11	3,3 "	3,7 "	0,7 "	1,6 "	4,3 "	5,0 "
1943	13	7	2,7 "	2,3 "	4,5 " 1,9	1,8 "	5,5 " 5,9	4,8 "
1944	4	12	1,3 "	2,1 "	4,6 " 1,7	1,8 "	5,3 " 5,8	5,3 "
1945	4	13	0,7 "	1,1 "	1,6 "	1,7 "	5,1 "	5,3 "
1946	5	6	0,8 "	1,1 "	1,5 "	1,5 "	5,0 "	4,7 "
1947	1	5	1,5 "	0,9 "	4,5 "	1,5 "	5,0 "	4,7 "
1948	1	4	0,5 "	0,5 "				
1949								
1950								

x) Innmelding ved Psykologisk institutt er ikke registrert for 7 personer, som da ikke kommer med i gjennomsnittsberegningen.

Tab. VII. Gjennomsnittlig tidsavstand mellom examen artium og kurseksamen i anatomi for personer som ikke hadde fullført pr. 1/7.1955.

Artiumsår	Antall med kurseksamen i anatomi		Gj.sn. tidsavstand mellom ex. artium og kurseksamen i anatomi	
	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn
1934 og tidligere	3	6		
1935		3		
1936	2	2	11,8	12,0
1937	1	1	12,0	15,0
1938		1		10,0
1939	2	2	14,5	9,0
1940	2	1	7,5	13,0
1941	5	2	8,5	11,0
1942	1	2	7,5	6,0
1943	6	1	8,8	3,5
1944	9	8	5,7	5,2
1945	6	10	4,4	4,2
1946	14	6	3,8	3,7
1947	15	12	3,6	4,2
1948	6	12	3,2	3,3
1949	14	6	3,7	2,3
1950	6	8	3,0	3,5

Tab. VIII. Gjennomsnittlig tidsavstand mellom examen artium og kurseksamen i anatomi fordelt etter fullføring og avbrudd av studiet pr. 1/7.1955.

Med artium i årene	Fullført studiet før 1/7.1955				Ikke fullført studiet før 1/7.1955 ^x			
	Antall		Gj.sn. tidsavstand examen artium - kurseks. i anatomi		Antall		Gj.sn. tidsavstand examen artium - kurseks. i anatomi	
	Kv.	Menn	Kv.	Menn	Kv.	Menn	Kv.	Menn
1943 - 1944	16	18	4,0	4,4	15	9	6,9	5,0
1945 - 1946	15	28	2,4	3,2	20	16	4,0	4,0
1947 - 1948	10	32	2,4	2,9	21	24	3,5	3,8

x) Det ventes at mange av disse vil fullføre cand. psicol. eksamen etter 1/7.1955.

pr 1952

Tab. IX b. Kandidater og studenter som har gjennomført kurseksamen i anatomi, fordelt etter tidsavstand mellom artium og denne eksamen. Prosenttall. Kvinner.

Artiums- år	Absolutt antall		Kvinner med kurseksamen i anatomi fordelt etter tidsavstanden mellom ex. artium og eks. i anatomi									
			0 år	1 år	1½ år	2 år	2½ år	3 år	3½ år	4 år	mer enn 4 år	
1934 og tidligere	7	100%										100,0%
1935		100%										
1936	2	100%										100,0%
1937	1	100%										100,0%
1938	2	100%										100,0%
1939	4	100%										100,0%
1940	4	100%										100,0%
1941	11	100%										100,0%
1942	6	100%										100,0%
1943	9	100%								11,1%		88,9%
1944	22	100%					27,3%				22,7%	50,0%
1945	10	100%		40,0%		10,0%		10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	20,0%
1946	25	100%				16,0%	24,0%	16,0%	16,0%	16,0%	8,0%	20,0%
1947	20	100%		5,0%		20,0%	20,0%	20,0%	15,0%	5,0%		15,0%
1948	11	100%				18,2%	45,5%	9,1%	9,1%	18,2%		
1949	14	100%				7,1%		50,0%			21,4%	21,4%
1950	6	100%				50,0%		16,7%			16,7%	16,7%

Tab. IX d. Kandidater og studenter som har gjennomført kurseksamen i anatomi, fordelt etter tidsavstand mellom artium og denne eksamen. Prosenttall. Menn.

Artiums- år	Absolutt antall		Menn med kurseksamen i anatomi fordelt etter tidsavstand mellom examen artium og eks. i anatomi.							mer enn 4år	
			0år	1år	1½år	2år	2½år	3år	3½år		4år
1934 og tidligere	9	100%								100,0%	
1935	3	100%								100,0%	
1936	2	100%								100,0%	
1937	2	100%								100,0%	
1938	1	100%								100,0%	
1939	5	100%								100,0%	
1940	4	100%								100,0%	
1941	7	100%						14,3%		85,7%	
1942	5	100%								100,0%	
1943	12	100%						50,0%		50,0%	
1944	15	100%					26,7%		6,7%	66,7%	
1945	22	100%			22,7%			18,2%	9,1%	13,6%	36,4%
1946	22	100%				27,3%	13,6%	22,7%	13,6%	13,6%	9,1%
1947	38	100%			2,6%	15,8%	23,7%	23,7%	7,9%	13,2%	13,2%
1948	18	100%				16,7%	44,4%	16,7%		11,1%	11,1%
1949	11	100%				63,6%		36,4%			
1950	9	100%				44,4%			33,3%	22,2%	

Tab. X. Aldersfordeling og gjennomsnittsalder for psykologer i kandidatåret.

År for cand. psykol. eksamen	Totalt antall		29 år og yngre		30 - 34 år		35 år og eldre		Gj.sn.alder	
	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn	Kvinner	Menn
1948	3	6	100,0%	100,0%					25,7	25,8
1949	9	6	88,9%	83,3%			11,1%	16,7%	26,9	29,7
1950	6	13	83,3%	76,9%	16,7%	15,4%		7,7%	27,2	27,9
1951	7	9	85,7%	66,7%		22,2%	14,3%	11,1%	27,9	27,8
1952	7	22	71,4%	81,8%	28,6%	13,6%		4,5%	26,9	27,5
1953	17	13	76,5%	92,3%	23,5%	7,7%			27,1	26,9
1954	7	21	57,1%	81,0%	14,3%	9,5%	28,6%	9,5%	32,7	27,5
1955 ^I	6 ^x	12 ^x	16,7%	66,7%	33,3%	6,3%	50,0%	25,0%	37,3	37,3
1955	10	17	40%	64,7%	30%	11,8%	30%	23,5%	33,3	27,3

x) Bare vårsemesteret.

K 29,3 M 27,8

IV. DE FORUTSETNINGER PROGNOSEN BEGGER PÅ.

BEREGNINGER.

Framtidig tilgang til studiet. For artiumskullene ^{1952 - 1954} 1951 - 1953 er det beregnet et tillegg for studenter som ventes å ta anatomiprøven etter 1/7. ¹⁹⁵⁶1955, med grunnlag i en analyse av spredningen på tidsavstanden examen artium - kurseksamen i anatomi (tab. IX a - IX d). Tab. XI viser hvor stor prosentandel av alle med artium i årene 1946 - 1950 og som har tatt eksamen i anatomi, som har tatt denne eksamen i løpet av henholdsvis 2 - 3 - 4 år etter examen artium.

Tab. XI. Studenter og kandidater med artium 1946 - 1950 og som har bestått anatomieksamen, fordelt prosentvis etter tidsavstanden artium - eksamen i anatomi. Kumulerte tall.

	Fullført i løpet av antall år etter artium			Fullført anatomiprøven i alt
	2 år	3 år	4 år	
Kvinner	19,7 %	61,8 %	84,2 %	100 %
Menn	27,6 %	69,4 %	88,8 %	100 %

En tilnærmede til den prosentfordeling som går fram av tab. XI, er benyttet for å beregne tillegget i rekrutteringen fra artiumskullene ^{1952 - 1954} 1951 - 1953.

Om en legger til grunn den rekrutteringen som ventes i alt fra artianerkullene ^{1952 - 1954} 1951 - 1953, så får en ~~for alle artiumskullene 1948 - 1952~~ en tilgang til studiet på 0,4 % i gjennomsnitt. Tilsvarende blir det for artiumskullene 1949 - 1953 en gjennomsnittstilgang på 0,5 % av artiumskullene. For artiumskullene ^{1953 - 1961} 1954 - 1957 har en da valt å forutsette en tilgang på ~~0,4~~ 0,4% (tilgang = det antall som gjennomfører kurseksamen i anatomi). Tall for artianere ¹⁹⁶¹ 1956 og 1957 er hentet fra ~~NAVIs melding nr. 1 om prognoser for filologer,~~ ^{NAVIs melding nr. 1 om prognoser for filologer,} tab. V, side 6. Beregningene er gjengitt i tab. XII nedenfor.

Tab. XII. Prognose for tilgang til psykologistudiet etter 1/7.1955 fra artiumskullene 1951 - 1957

Artiums- år	Antall artianere	Antall med eksamen i anatomi pr. 1/7.1955		Forventet tillegg med eksamen i anatomi etter 1/7.1955		Sum av faktisk og forventet antall med eksamen i anatomi		Faktisk prosentvis tilgang av artianere pr. 1/7.1955	Forventet prosentvis tilgang av artianere i prognosen		
		Kv.	Menn	Sum	Kv.	Menn	Sum			Kv.	Menn
1944	5465	22	15	37			22	15	37	0,7 %	0,3 %
1945	4713	10	22	32			10	22	32	0,7 %	0,5 %
1946	4928	25	22	47			25	22	47	1,0 %	1,1 %
1947	5272	20	38	58			20	38	58	1,1 %	0,5 %
1948	5338	11	18	29			11	18	29	0,5 %	0,3 %
1949	5004	14	11	25			14	11	25	0,5 %	0,3 %
1950	4454	6	9	15			6	9	15	0,3 %	0,3 %
1951	3821	4	6	10			5	7	12	0,3 %	0,3 %
1952	3623	4	8	12	3	3	7	11	14	0,3 %	0,3 %
1953	3500	5	4	9	2	2	7	6	14	0,3 %	0,3 %
1954	3525	2	2	4	5	5	7	7	14	0,1 %	0,5 %
1955	3550				1	1	1	1	15	0,5 %	0,5 %
1956	4078				1	1	1	1	16	0,5 %	0,5 %
1957	4693				1	1	1	1	19	0,5 %	0,5 %
1958	4055				1	1	1	1	20	0,4 %	0,4 %
	4482				1	1	1	1	20		0,4 %

*) Foreløpige tell. *) Prognose tall. *) Det er forutsatt samme prosentfordeling på kvinner og menn ved anatomieksamen for artiumskullene 1951 - 1957, som for kullene 1945 - 1950, nemlig 42 % kvinner og 58 % menn.

1959	5202	9	12	21	9	12	21	0,4 %
1960	5336	9	12	21	9	12	21	0,4 %
1961	5122	8	12	20	8	12	20	0,4 %
1962	5122	10	14	24	10	14	24	0,4 %
1963	5122	11	15	26	11	15	26	0,4 %

Fullføring av studiet. I tabellene XIII a og b er gjengitt de forutsetninger som er gjort om framtidig fullføring. De bygger på de oversikter over faktisk fullføring av cand. psykol. eksamen, som finnes i tab. IV a og IV b.

For kvinner som har bestått kurseksamen i anatomi, er for de fleste artiumskull anslått en endelig fullføring på ^{55%} 60%, og for menn en fullføring på ^{45%} 80%. ^{det} Forutsetningene om fullføringsprosenten og fullføringstempo er ellers gjort avhengig av de tendenser de enkelte kull hadde vist imtil 1/7.1955.

Prognose for antall ferdige kandidater i perioden 1/7.1955 - 1/7.1961 er gjengitt i tab. XIV. Tallene er noe forskjellige fra de i fig. I, side 2, da de der er omregnet til kalenderårsbasis.

Tab. XIII a. Fullføring av cand. psykol. eksamen. Forventede fullføringsprosenten for kvinner, benyttet i prognosen.

Artiumskull	Kumulerte fullføringsprosenten for kvinner som har bestått kurseksamen i anatomi. Forventet fullføring i løpet av antall år etter artium.									
	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år	11 år	12 år	
1944										65 %
1945								50 %	50 %	
1946							50 %	60 %		
1947						30 %	40 %	50 %	60 %	
1948					50 %	55 %	60 %			
1949				20 %	35 %	50 %	60 %			
1950 - 1957	10 %	15 %	25 %	40 %	50 %	55 %	60 %			
1945-1961		5%	20%	30%	40%	45%	50%	55%		

Tab. XIII b. Fullføring av cand. psykol. eksamen. Forventede fullføringsprosenten for menn, benyttet i prognosen.

Artiumskull	Kumulerte fullføringsprosenten for menn som har bestått kurseksamen i anatomi. Forventet fullføring i løpet av antall år etter artium.									
	4 år	5 år	6 år	7 år	8 år	9 år	10 år	11 år	12 år	
1944										60 %
1945								60 %	75 %	
1946							75 %	80 %		
1947						70 %	75 %	80 %		
1948					45 %	60 %	70 %	75 %		
1949 - 1957	10 %	20 %	40 %	60 %	70 %	75 %	80 %			
1944										60%
1945										65%
1946-1961		10%	35%	50%	60%	65%	70%	75%		

Tab. XIV. Prognose for antall ferdige kandidater
i perioden 1/7.1955 - 1/7.1961.

	Antall kandidater de enkelte år						I alt 1/7.1955- 1/7.1961	Gj.snitt pr. år
	1955/56	1956/57	1957/58	1958/59	1959/60	1960/61		
Kvinner	13	10	10	8	8	6	55	9
Menn	14	16	10	11	8	8	67	11
I alt	27	26	20	19	16	14	122	20