

NAVF'S

UTREDNINGSGRUPP

NORGES
ALMENVITENSKAPELIGE
FORSKNINGSRÅD

1972: 4

Utredninger om forskning
og høyere utdanning

Tilgang på artianere og nye elever til gymnaset

Gymnas Entrants and
Gymnas Graduates

INSTITUTE FOR STUDIES IN RESEARCH
AND HIGHER EDUCATION

The Norwegian Research Council
for Science and the Humanities.

1972: 4

Utredninger om forskning
og høyere utdanning

Tilgang på artianere og nye elever til gymnaset

Gymnas Entrants and
Gymnas Graduates

F O R O R D

Denne melding gir oversikter over elevtall i første klasse i gymnaset og antall uteksaminerte fra gymnaset i 1971 sammenliknet med tidligere år. Den inneholder opplysninger om elevfrekvens og artianerfrekvens for hele landet og for de enkelte fylker, og om gymmasias-tenes og artianernes fordeling på gymmaslinjer og kjønn.

Sekretær Tone Holter har ledet arbeidet med meldingen.

Oslo, august 1972

Sigmund Vangsnes

TILGANG PÅ ARTIANERE OG NYE ELEVER TIL GYMNASET

I n n h o l d

	<u>Side</u>
ELEVILGANG TIL GYMNASET	7
UTEKSAMINERTE ARTIANERE OG KANDIDATER FRA ØKONOMISK GYMNAS	20
SUMMARY IN ENGLISH	34

August 1972

ELEVILGANGEN TIL GYMNASET

Elevtilgang høsten 1971

Høsten 1971 begynte vel 20.000 nye elever i første klasse i gymnasiet (klassetrinn D i Statistisk Sentralbyrås statistikk), dvs. 32,8 prosent av antall 16½-åringer i landet. Økningen fra året før var på 834 elever, hvilket tilsvarer en økning på 2 prosentenheter i elevfrekvensen.

Tallet på nye elever i gymnasiet har vist større stigning den siste femårsperioden enn i den forrige, og har utgjort en rask stigende andel av de relevante årskull. Elevfrekvensen i første klasse i gymnasiet (elever i prosent av totalt antall 16½-åringer) har økt fra 25,3 prosent i 1966 til 32,8 prosent i 1971. Vi har i siste femårsperiode hatt en raskere stigning i elevfrekvensen i gymnasiet enn i noen tidligere periode (tabell 1).

Geografisk fordeling av elevtilgangen

Det er stor forskjell i elevfrekvens mellom de ulike deler av landet. Ser vi på de enkelte fylker, finner vi at bildet er høyst varierende både når det gjelder elevfrekvens og utviklingen de senere årene. Elevfrekvensen på 32,8 for hele landet dekker over så store geografiske ulikheter som 48,7 for Oslo og Akershus og 21,5 for Finnmark (tabell 3). Det må her gjøres oppmerksom på at det i denne fremstilling dreier seg om elever som går på skole i vedkommende fylke, regnet i prosent av årskullet i fylket. Det er ikke korrigert for elever hjemmehørende i andre fylker. Det vil si at fylker med relativt stor skolekapasitet får høyere elevfrekvens enn de ville ha, dersom det kunne korrigeres for elever hjemmehørende i andre fylker.

Geografisk utvikling siste ti-år

Tabell 3 og figur 1 viser at det har foregått en geografisk utjevning av elevfrekvensen de senere år. Utviklingen i ti-året 1962-1971 viser at 7 av de 10 fylker hvor elevfrekvensen i 1962 var vesentlig lavere enn gjennomsnittet for hele landet, har hatt sterkere enn middels økning i løpet av perioden. Størst økning i elevfrekvensen hadde Sogn og Fjordane og Nordland fylker. Av de andre fylker med lav elevfrekvens i 1962 har Hedmark, Aust-

Agder, Nord-Trøndelag, Troms og Finnmark også økt mer enn gjennomsnittet, mens Oppland, Hordaland og Bergen (samlet), og Møre og Romsdal, som også hadde lav elevfrekvens i 1962, har hatt under middels økning. Av fylker med elevfrekvens lavere enn gjennomsnittet i 1962 er det likevel bare Aust-Agder som i 1971 er kommet over gjennomsnittet. Rogaland er det eneste fylke som har vist en motsatt utvikling: her var elevfrekvensen over gjennomsnittet i 1962 og under i 1971.

Fordeling på kjønn

Siste skoleår var elevfrekvensen høyere for gutter enn for jenter i alle fylker unntatt Akershus og Oslo (samlet), Hedmark og Buskerud (tabell 5). For Østlandet under ett (Østfold, Akershus, Oslo, Hedmark, Oppland, Buskerud, Vestfold og Telemark) var elevfrekvensen siste år den samme for jenter som for gutter - nær 38 prosent for begge kjønn - mens den i de øvrige landsdeler var 3 - 4 prosentenheter høyere for gutter enn for jenter. Totalt for hele landet begynte i 1971 31,9 prosent av årskullet jenter i gymnas og 33,7 prosent av årskullet gutter.

Det har i løpet av ti-året 1962/63 - 1971/72 foregått en utjevning av forskjellen i elevfrekvens mellom gutter og jenter. Det første året i denne perioden var elevfrekvensen for gutter ca. 5 prosentenheter høyere enn for jenter; siste år var forskjellen redusert til 1,8 prosentenheter.

Tabell 6 gir en oversikt over hvor stor andel av elevene som var gutter og hvor stor andel som var jenter i de enkelte fylker skoleåret 1962/63 - 1971/72. Jentene utgjør nå 47,5 prosent av elevtallet i første klasse i gymnas, mot 42,7 prosent i 1962/63. Det meste av denne relativt store økningen i andelen kvinnelige elever har foregått de fire siste årene.

Fordeling på gymnaslinjer

Tabellene 7, 8 og 9 viser første-gymnasiastenes valg av gymnaslinje de senere årene. I skoleåret 1971/72 valgte 44 prosent reallinjer, 38 prosent språklinjer og 10 prosent økonomisk gymnas. 8 prosent begynte i reformgymnas, som ved de fleste skoler ikke er linjedelt i første klasse, eller på sosialfaglinjen. Reallinjenes

andel av førsteklassegymnasiastene har siden 1962/63 gått ned fra ca. 49 prosent til ca. 44 prosent, språklinjenes andel fra 42 til ca. 38 prosent, mens økonomisk gymnas har økt sin andel fra 9 til 10 prosent i samme tidsrom. Sosialfaglinje og reformgymnas er etablert i løpet av denne perioden.

Fordeling på gymnaslinjer og kjønn

Valg av gymnaslinje er imidlertid høyst forskjellig for gutter og jenter. I hele den perioden denne statistikken omfatter (1962-1971) har 24-25 prosent av jentene valgt reallinjene. Inntil sosialfaglinjen og reformgymnas ble opprettet, valgte 65-66 prosent av jentene språklinjer. Søkningsen til sosialfaglinjen og reformgymnas (som ved de fleste skoler ikke er linjedelt i første klasse) har for jentenes vedkommende skjedd på bekostning av språklinjene, hvor andelen av førstegymnasiaster i 1971 var sunket til 57 prosent - vel 8 prosent begynte på sosialfaglinje eller reformgymnas. 9-10 prosent av jentene har begynt på økonomisk gymnas de senere år.

For guttene ser det ut til at opprettelsen av sosialfaglinje og reformgymnas har gitt utslag i lavere relativ søkning både til reallinjer og språklinjer. Vel 60 prosent av de guttene som begynte i første klasse i gymnas høsten 1971 hadde valgt reallinjer, mot 65-66 prosent i begynnelsen og midten av 1960-årene. 21 prosent begynte på språklinjer mot 24-25 prosent tidligere. Økonomisk gymnas har siden begynnelsen av 60-årene fått en noe økende andel av gutter som begynner i gymnas - fra ca. 10 prosent i begynnelsen av perioden (1962) til 12,5 prosent i 1969 og 1970, men med en nedgang til knapt 11 prosent i 1971. Nær 8 prosent av tilgangen på gutter til første klasse i gymnas høsten 1971 gikk til sosialfaglinje eller reformgymnas. Se for øvrig tabell 8.

På reallinjene er da vel 72 prosent gutter og knapt 28 prosent jenter, på språklinjene er 29 prosent gutter og 71 prosent jenter, på økonomisk gymnas er fordelingen ca. 57 prosent gutter og 43 prosent jenter, på sosialfaglinjen og reformgymnas var det like mange av hvert kjønn. (Tabell 9).

Tabell 1. Elever i første klasse i gymnas¹⁾, absolutte tall og i prosent av 16½ åringer.

Table 1. Pupils in the first class at the Gymnas - absolute numbers and as a percentage of the population aged 16½ years.

Skoleår Year	Antall personer i alder 16½ år Population aged 16½ years	Antall elever i 1. gymnas eksklusive økonomisk gymnas Pupils in 1st class, commercial course excluded	Antall elever i første klasse i gymnas Pupils in first class at Gymnas	Elevefrekvens eksklusive økonomisk gymnas Pupil frequency, commercial course excluded	Elevefrekvens Pupil frequency
1950/51	39580	3541	..	8,9	..
-	-	-	-	-	-
1955/56	43345	5049	..	11,6	..
1956/57	44525	5124	..	11,5	..
1957/58	44130	5308	..	12,0	..
1958/59	46163	6489	..	14,1	..
1959/60	51309	8111	..	15,8	..
1960/61	56403	9697	..	17,2	..
1961/62	60788	10931	..	18,0	..
1962/63	64946	12116	13331	18,7	20,5
1963/64	66320	12769	14133	19,3	21,3
1964/65	63744	13250	14850	20,8	23,3
1965/66	61688	13586	15109	22,0	24,5
1966/67	60288	13499	15231	22,4	25,3
1967/68	59296	13910	15631	23,5	26,4
1968/69	59556	15325	17169	25,7	28,8
1969/70	60812	16472	18499	27,1	30,4
1970/71	60925	17125	19243	28,1	31,6
1971/72	61177	18095	20077	29,6	32,8

Kilde: Fra 1962/63 bygger beregningene på elevtall fra Statistisk Sentralbyrå, for tidligere år på tall innsamlet ved NAVF's utredningsinstitutt. Oppgaver mangler for elever ved økonomisk gymnas for årene før 1962/63.

1) 1. klasse i 3-årig gymnas, 2. klasse i 4-årig og 3. klasse i 5-årig gymnas svarer til klassetrinn D i Statistisk Sentralbyrås statistikk.

2) Tallene for 16½-årige er beregnet på grunnlag av Statistisk Sentralbyrås årlige oppgaver over folkemengden.

Tabell 2. Elever i første klasse i gymnaset etter fylke og skoleår.
 Table 2. Pupils in the first class at the Gymnas by county and year.

Fylke County	Antall elever i 1. gymnas ¹⁾ Number of pupils in the first class at the Gymnas									
	1962/ 63	1963/ 64	1964/ 65	1965/ 66	1966/ 67	1967/ 68	1968/ 69	1969/ 70	1970/ 71	1971/ 72
Østfold	749	829	809	872	784	809	959	946	978	1045
Oslo og Akershus	4212	4076	4073	3976	3706	3875	4085	4592	4964	5045
Hedmark	551	571	595	595	583	596	721	747	801	849
Oppland	502	575	607	650	638	641	704	716	757	741
Buskerud	598	584	639	705	746	811	891	938	933	943
Vestfold	617	622	635	650	677	711	788	888	866	870
Telemark	637	666	684	710	706	741	772	779	800	823
Aust-Agder	259	305	329	345	324	308	328	416	407	418
Vest-Agder	418	504	576	565	619	623	679	647	702	735
Rogaland	906	956	1064	1034	1118	1143	1187	1310	1296	1369
Hordaland og Bergen	1227	1374	1547	1456	1597	1585	1751	1810	1813	1793
Sogn og Fjordane	151	150	193	211	227	265	367	396	427	461
Møre og Romsdal	534	723	717	744	799	803	836	884	913	1025
Sør-Trøndelag	823	864	861	936	957	1002	1106	1152	1145	1366
Nord-Trøndelag	313	294	344	376	420	395	450	488	524	566
Nordland	538	625	704	755	793	787	944	1065	1126	1197
Troms	215	252	274	319	345	327	358	459	491	526
Finmark	81	163	199	210	192	209	243	266	300	305
Hele landet Whole country	13331	14133	14850	15109	15231	15631	17169	18499	19243	20077

1) 1. klasse i 3-årig gymnas, 2. klasse i 4-årig og 3. klasse i 5-årig gymnas svarer til klassetrinn D i Statistisk Sentralbyrås statistikk.

Tabell 3. Elever i første klasse i gymnasen i prosent av 16½-åringer, etter skolefylke og år¹⁾.

Table 3. Pupils in the first class at the Gymnas as a percentage of the population aged 16½ years, by county and year.

Fylke County	Elevfrekvenser Pupil frequency									
	1962/ 63	1963/ 64	1964/ 65	1965/ 66	1966/ 67	1967/ 68	1968/ 69	1969/ 70	1970/ 71	1971/ 72
Østfold	20,3	21,8	22,5	25,5	23,6	25,0	29,7	28,7	29,2	31,6
Oslo og Akershus	37,7	36,1	39,3	37,9	38,3	39,8	43,5	45,6	48,5	48,7
Hedmark	16,1	16,5	17,9	19,6	19,5	21,5	24,9	26,2	28,8	30,6
Oppland	16,0	17,9	19,9	22,1	22,0	23,6	26,0	26,5	28,1	27,1
Buskerud	20,4	19,3	22,5	23,8	25,8	28,1	31,4	33,0	32,0	31,9
Vestfold	20,4	19,7	20,9	24,7	26,3	26,9	29,7	31,9	30,9	31,5
Telemark	24,0	24,9	26,6	28,0	28,3	30,0	31,2	30,9	32,1	33,2
Aust-Agder	18,7	20,8	22,9	25,8	25,1	24,6	25,4	31,6	31,6	33,0
Vest-Agder	22,1	24,9	29,7	29,7	33,0	32,3	34,0	31,5	34,4	35,6
Rogaland	20,9	21,9	25,0	24,3	25,6	25,9	26,7	28,5	28,1	29,4
Hordaland og Bergen	19,7	20,9	24,4	23,7	26,4	26,8	29,3	29,3	29,5	29,3
Sogn og Fjordane	8,3	8,2	10,5	12,0	12,9	15,4	20,9	22,8	24,1	25,9
Møre og Romsdal	13,0	17,8	17,7	18,7	20,5	20,6	20,7	21,7	22,7	25,1
Sør-Trøndelag	21,3	22,4	23,1	26,0	24,7	29,0	32,0	32,3	31,9	37,1
Nord-Trøndelag	13,4	12,6	15,1	17,8	19,6	18,9	20,8	23,3	25,3	27,5
Nordland	10,9	12,6	14,5	16,7	17,5	18,2	21,7	24,6	26,1	27,9
Troms	8,3	9,6	10,6	12,9	14,1	13,8	15,1	19,2	20,3	21,8
Finmark	5,7	10,3	9,7	13,3	12,4	14,1	16,5	18,9	21,2	21,5
Hele landet Whole country	20,5	21,3	23,3	24,5	25,3	26,4	28,7	30,4	31,6	32,8

1) Tallene for 16½-åringer i de enkelte fylker for årene 1962/63-1964/65 er beregnet på grunnlag av folketellingen i 1960 og Statistisk Sentralbyrås årlige oppgaver over den totale folkemengde. Fra og med 1965/66 bygger tallene på Statistisk Sentralbyrås personregister (publikasjonene: Folkemengden etter alder pr. 31. desember 1965, 1967 og 1969). Det må her gjøres oppmerksom på at det i denne fremstilling dreier seg om elever som går på skole i vedkommende fylke, regnet i prosent av årskullet i fylket. Det er ikke korrigert for elever hjemmehørende i andre fylker.

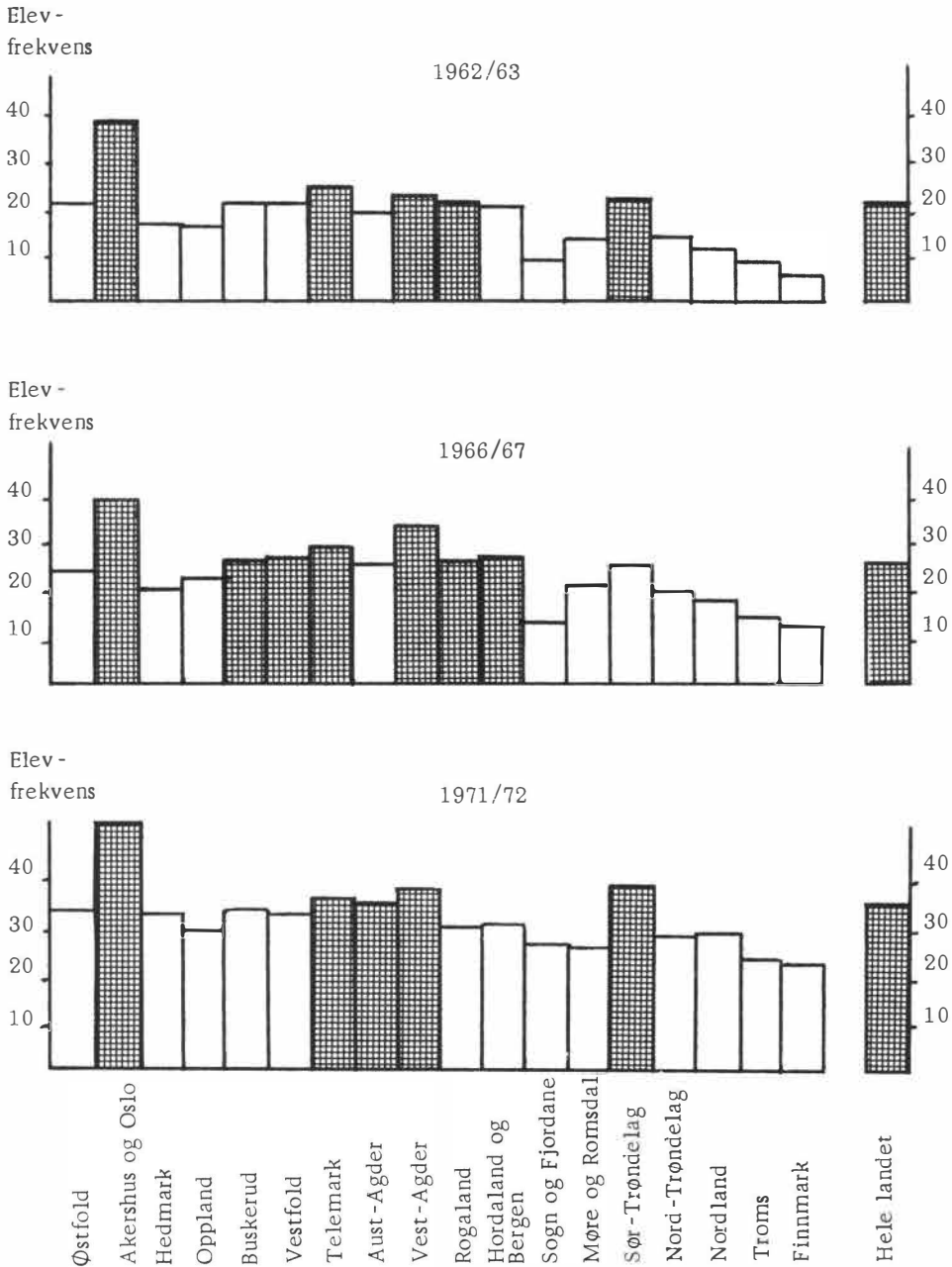
Figur 1. Elever i første klasse i gymnaset i prosent av 16½-åringer etter skolefylke, årene 1962/63, 1966/67 og 1971/72.

Figure 1. Pupils in the first class at Gymnas as a percentage of the population aged 16½ years by county, 1962/63, 1966/67, and 1971/72.



Elevfrekvens lik eller høyere enn gjennomsnittet for landet.

Elevfrekvens lavere enn gjennomsnittet for landet.



Tabell 4. Elever i første klasse i gymnasiet etter fylke, år og kjønn.
Table 4. Pupils in the first class at Gymnas by county, year and sex.

Fylke <i>County</i>	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72										
	Gut- ter <i>Boys Girls</i>	Jen- ter <i>Boys Girls</i>	Gut- ter <i>Boys Girls</i>	Jen- ter <i>Boys Girls</i>	Gut- ter <i>Boys Girls</i>	Jen- ter <i>Boys Girls</i>	Gut- ter <i>Boys Girls</i>	Jen- ter <i>Boys Girls</i>	Gut- ter <i>Boys Girls</i>	Jen- ter <i>Boys Girls</i>	Gut- ter <i>Boys Girls</i>	Jen- ter <i>Boys Girls</i>								
Østfold	425	324	489	340	449	360	483	389	409	375	449	360	502	457	515	431	531	447	567	478
Oslo og Akershus	2264	1948	2200	1876	2276	1797	2134	1842	2007	1699	2119	1756	2142	1943	2393	2199	2607	2357	2539	2506
Hedmark	300	251	321	250	341	254	344	251	330	253	308	288	369	352	386	361	427	374	417	432
Oppland	279	223	316	259	319	288	337	313	323	315	324	317	349	355	373	343	369	388	382	359
Buskerud	331	267	324	260	347	292	367	338	407	339	448	363	494	397	471	467	455	478	430	513
Vestfold	340	277	324	298	366	269	388	262	407	270	378	333	439	349	460	428	472	394	492	378
Telemark	399	238	376	290	398	286	422	288	405	301	419	322	408	364	427	352	432	368	437	386
Aust-Agder	164	95	192	113	207	122	203	142	193	131	183	125	195	133	221	195	219	188	234	184
Vest-Agder	256	162	273	231	354	222	318	247	357	262	356	267	360	319	370	277	398	304	385	350
Rogaland	536	370	580	376	590	474	589	445	630	488	672	471	676	511	722	588	675	621	707	662
Hordaland og Bergen	705	522	778	596	885	662	830	626	910	687	874	711	962	789	973	837	993	820	970	823
Sogn og Fjordane	103	48	85	65	124	69	104	107	123	104	149	116	204	163	212	184	224	203	247	214
Møre og Romsdal	330	204	437	286	448	269	440	304	472	327	484	319	498	338	518	366	517	396	585	440
Sør-Trøndelag	478	345	519	345	468	393	529	407	526	431	564	438	598	508	598	554	585	560	733	633
Nord-Trøndelag	199	114	171	123	208	136	221	155	259	161	236	159	282	168	287	201	281	243	300	266
Nordland	342	196	348	277	425	279	427	328	483	310	507	280	532	412	631	434	653	473	647	550
Troms	127	88	153	99	165	109	191	128	218	127	190	137	213	145	256	203	264	227	311	215
Finmark	54	27	99	64	116	83	132	78	96	96	111	98	135	108	142	124	158	142	164	141
Hele landet <i>Whole country</i>	7632	5699	7985	6148	8486	6364	8459	6650	8555	6676	8771	6860	9358	7811	9955	8544	10260	8983	10547	9530

Tabell 5. Elever i første klasse i gymnaset i prosent av 16½-åringer etter skolefylke, år og kjønn.

Table 5. Pupils in the first class at Gymnas as a percentage of the population aged 16½ years by county, year and sex.

Fylke County	Elevfrekvenser Pupil frequency							
	1965/66		1967/68		1969/70		1971/72	
	Gut- ter Boys	Jen- ter Girls	Gut- ter Boys	Jen- ter Girls	Gut- ter Boys	Jen- ter Girls	Gut- ter Boys	Jen- ter Girls
Østfold	27,7	23,3	27,3	22,6	30,5	26,7	33,5	29,5
Oslo og Akershus	39,9	35,8	42,8	36,7	47,8	43,4	48,8	51,0
Hedmark	21,4	17,6	21,4	21,7	26,1	26,2	29,2	30,3
Oppland	22,8	21,5	23,1	24,1	26,7	26,3	27,4	26,0
Buskerud	24,7	22,8	30,1	26,0	32,4	33,6	28,4	35,3
Vestfold	28,8	20,4	27,8	26,0	31,7	32,1	35,3	28,0
Telemark	32,1	23,6	33,2	26,7	33,2	28,5	34,0	32,3
Aust-Agder	29,2	22,2	28,1	20,8	32,9	30,2	36,3	28,9
Vest-Agder	31,1	28,1	36,1	28,3	34,9	27,8	36,4	35,3
Rogaland	26,9	21,5	29,4	22,1	30,5	26,3	30,1	28,9
Hordaland og Bergen	26,3	20,9	28,8	24,7	30,6	28,0	31,0	27,5
Sogn og Fjordane	11,5	12,6	16,9	13,8	23,5	22,1	26,1	25,1
Møre og Romsdal	21,4	15,9	24,2	16,8	24,9	18,5	28,0	22,3
Sør-Trøndelag	29,2	22,8	32,1	25,9	33,1	31,5	39,5	34,6
Nord-Trøndelag	19,4	15,5	21,4	16,0	26,5	19,9	28,0	25,7
Nordland	18,1	15,1	22,2	13,6	27,9	20,9	28,8	26,3
Troms	15,0	10,7	15,4	12,0	21,0	17,3	25,2	18,0
Finnmark	16,4	10,1	14,8	13,4	19,6	18,1	22,6	20,1
Hele landet Whole country	26,7	22,2	28,8	23,8	32,0	28,8	33,7	31,9

Tabell 6. Elever i 1. gymnas prosentfordelt på kjønn etter år og fylke.
Table 6. Pupils in the first class at Gymnas. Percentages of boys and girls by year and county.

Fylke County	1962/63	1963/64	1964/65	1965/66	1966/67	1967/68	1968/69	1969/70	1970/71	1971/72
	Gut- Jen- ter ter Boys Girls	Gut- Jen- ter ter Boys Girls	Gut- Jen- ter ter Boys Girls	Gut- Jen- ter ter Boys Girls	Gut- Jen- ter ter Boys Girls	Gut- Jen- ter ter Boys Girls	Gut- Jen- ter ter Boys Girls	Gut- Jen- ter ter Boys Girls	Gut- Jen- ter ter Boys Girls	Gut- Jen- ter ter Boys Girls
Østfold	56,7 43,3	59,0 41,0	55,5 44,5	55,4 44,6	52,2 47,8	55,5 44,5	52,3 47,7	54,4 45,6	54,3 45,7	54,3 45,7
Oslo og Akershus	53,8 46,2	54,0 46,0	55,9 44,1	53,7 46,3	54,2 45,8	54,7 45,3	52,4 47,6	52,1 47,9	52,5 47,5	50,3 49,7
Hedmark	54,4 45,6	56,2 43,8	57,3 42,7	57,8 42,2	56,6 43,4	51,7 48,3	51,2 48,8	51,7 48,3	53,3 46,7	49,1 50,9
Oppland	55,6 44,4	55,0 45,0	52,6 47,4	51,8 48,2	50,6 49,4	50,5 49,5	49,6 50,4	52,1 47,9	48,7 51,3	51,6 48,4
Buskerud	55,4 44,6	55,5 44,5	54,3 45,7	52,1 47,9	54,6 45,4	55,2 44,8	55,4 44,6	50,2 49,8	48,8 51,2	45,6 54,4
Vestfold	55,1 44,9	52,1 47,9	57,6 42,4	59,7 40,3	60,1 39,9	53,2 46,8	55,7 44,3	51,8 48,2	54,5 45,5	56,6 43,4
Telemark	62,6 37,4	56,5 43,5	58,2 41,8	59,4 40,6	57,4 42,6	56,5 43,5	52,8 47,2	54,8 45,2	54,0 46,0	53,1 46,9
Aust-Agder	63,3 36,7	63,0 37,0	62,9 37,1	58,8 41,2	59,6 40,4	59,4 40,6	59,5 40,5	53,1 46,9	53,8 46,2	56,0 44,0
Vest-Agder	61,2 38,8	54,2 45,8	61,5 38,5	56,3 43,7	57,7 42,3	57,1 42,9	53,0 47,0	57,2 42,8	56,7 43,3	52,4 47,6
Rogaland	59,2 40,8	60,7 39,3	55,5 44,5	57,0 43,0	56,4 43,6	58,8 41,2	57,0 43,0	55,1 44,9	52,1 47,9	51,6 48,4
Hordaland og Bergen	57,5 42,5	56,6 43,4	57,2 42,8	57,0 43,0	57,0 43,0	55,1 44,9	54,9 45,1	53,8 46,2	54,8 45,2	54,1 45,9
Sogn og Fjordane	68,2 31,8	56,7 43,3	64,2 35,8	49,3 50,7	54,2 45,8	56,2 43,8	55,6 44,4	53,5 46,5	52,5 47,5	53,6 46,4
Møre og Romsdal	61,8 38,2	60,4 39,6	62,5 37,5	59,1 40,9	59,1 40,9	60,3 39,7	59,6 40,4	58,6 41,4	56,6 43,4	57,1 42,9
Sør-Trøndelag	58,1 41,9	60,1 39,9	54,4 45,6	56,5 43,5	55,0 45,0	56,3 43,7	54,1 45,9	51,9 48,1	51,1 48,9	53,7 46,3
Nord-Trøndelag	63,6 36,4	58,2 41,8	60,5 39,5	58,8 41,2	61,7 38,3	59,7 40,3	62,7 37,3	58,8 41,2	53,6 46,4	53,0 47,0
Nordland	63,6 36,4	55,7 44,3	60,4 39,6	56,6 43,4	60,9 39,1	64,4 35,6	56,4 43,6	59,2 40,8	58,0 42,0	54,1 45,9
Troms	59,1 40,9	60,7 39,3	60,2 39,8	59,9 40,1	63,2 36,8	58,1 41,9	59,5 40,5	55,8 44,2	53,8 46,2	59,1 40,9
Finnmark	66,7 33,3	60,7 39,3	58,3 41,7	62,9 37,1	50,0 50,0	53,1 46,9	55,6 44,4	53,4 46,6	52,7 47,3	53,8 46,2
Hele landet Whole country	57,3 42,7	56,5 43,5	57,1 42,9	56,0 44,0	56,2 43,8	56,1 43,9	54,5 45,5	53,8 46,2	53,3 46,7	52,5 47,5

Tabell 7. Elever i første klasse i gymnasen etter linje, kjønn og år.
 Table 7. Pupils in the first class at the Gymnas by type of course, sex and year.

År Year	Elever Pupils	Real- linjer Science courses	Språk- linjer Arts courses	Økonomisk gymnas Commercial course	Andre linjer ¹⁾ Other courses	Alle linjer All courses
1962/63	Gutter Boys	5084	1797	751		7632
	Jenter Girls	1433	3802	464		5699
	Sum Total	6517	5599	1215	-	13331
1963/64	Gutter Boys	5180	1986	819		7985
	Jenter Girls	1552	4051	545		6148
	Sum Total	6732	6037	1364	-	14133
1964/65	Gutter Boys	5398	2117	971		8486
	Jenter Girls	1583	4152	629		6364
	Sum Total	6981	6269	1600	-	14850
1965/66	Gutter Boys	5502	2053	904		8459
	Jenter Girls	1615	4416	619		6650
	Sum Total	7117	6469	1523	-	15109
1966/67	Gutter Boys	5509	2034	1012		8555
	Jenter Girls	1602	4354	720		6676
	Sum Total	7111	6388	1732	-	15231
1967/68	Gutter Boys	5568	2161	1042		8771
	Jenter Girls	1701	4480	679		6860
	Sum Total	7269	6641	1721	..	15631
1968/69	Gutter Boys	6037	2209	1112		9358
	Jenter Girls	1958	5121	732		7811
	Sum Total	7995	7330	1844	..	17169
1969/70	Gutter Boys	6074	2306	1254	321	9955
	Jenter Girls	2138	5286	773	347	8544
	Sum Total	8212	7592	2027	668	18499
1970/71	Gutter Boys	6111	2211	1286	652	10260
	Jenter Girls	2176	5374	832	601	8983
	Sum Total	8287	7585	2118	1253	19243
1971/72	Gutter Boys	6372	2228	1138	809	10547
	Jenter Girls	2429	5447	844	810	9530
	Sum Total	8801	7675	1982	1619	20077

1) Omfatter sosialfaglinje og reformgymnas. For årene 1967/68 og 1968/69 er sosialfaglinjen tatt med under språklinjer.

Tabell 8. Elever i første klasse i gymnasen prosentfordelt på linjer etter kjønn og år.

Table 8. Pupils in the first class at the Gymnas by type of course, sex and year. Percentages.

År Year	Elever Pupils	Real- linjer Science courses	Språk- linjer Arts courses	Økonomisk gymnas Commercial course	Andre linjer ¹⁾ Other courses	Alle linjer All courses
1962/63	Gutter Boys	66,7	23,5	9,8		100,0
	Jenter Girls	25,1	66,8	8,1		100,0
	Sum Total	48,9	42,0	9,1	-	100,0
1963/64	Gutter Boys	64,9	24,8	10,3		100,0
	Jenter Girls	25,2	65,9	8,9		100,0
	Sum Total	47,7	42,7	9,6	-	100,0
1964/65	Gutter Boys	63,6	25,0	11,4		100,0
	Jenter Girls	24,9	65,2	9,9		100,0
	Sum Total	47,0	42,2	10,8	-	100,0
1965/66	Gutter Boys	65,0	24,3	10,7		100,0
	Jenter Girls	24,3	66,4	9,3		100,0
	Sum Total	47,1	42,8	10,1	-	100,0
1966/67	Gutter Boys	64,4	23,8	11,8		100,0
	Jenter Girls	24,0	65,2	10,8		100,0
	Sum Total	46,7	41,9	11,4	-	100,0
1967/68	Gutter Boys	63,5	24,6	11,9		100,0
	Jenter Girls	24,8	65,3	9,9		100,0
	Sum Total	46,5	42,5	11,0	..	100,0
1968/69	Gutter Boys	64,5	23,6	11,9		100,0
	Jenter Girls	25,1	65,5	9,4		100,0
	Sum Total	46,6	42,7	10,7	..	100,0
1969/70	Gutter Boys	61,0	23,2	12,6	3,2	100,0
	Jenter Girls	25,0	61,8	9,1	4,1	100,0
	Sum Total	44,4	41,0	11,0	3,6	100,0
1970/71	Gutter Boys	59,6	21,5	12,5	6,4	100,0
	Jenter Girls	24,2	59,8	9,3	6,7	100,0
	Sum Total	43,1	39,4	11,0	6,5	100,0
1971/72	Gutter Boys	60,4	21,1	10,8	7,7	100,0
	Jenter Girls	25,5	57,1	8,9	8,5	100,0
	Sum Total	43,8	38,2	9,9	8,1	100,0

1) Omfatter sosialfaglinje og reformgymnas. For årene 1967/68 og 1968/69 er sosialfaglinjen tatt med under språklinjer.

Tabell 9. Elever i første klasse i gymnaset prosentfordelt på kjønn etter linje og år.

Table 9. Pupils in the first class at the Gymnas by sex, type of course and year. Percentages.

År Year	Elever Pupils	Real- linjer Science courses	Språk- linjer Arts courses	Økonomisk gymnas Commercial course	Andre linjer ¹⁾ Other courses	Alle linjer All courses	
1962/63	Gutter	Boys	78,0	32,1	61,8		57,3
	Jenter	Girls	22,0	67,9	38,2		42,7
	Sum	Total	100,0	100,0	100,0	-	100,0
1963/64	Gutter	Boys	76,9	32,9	60,0		56,5
	Jenter	Girls	23,1	67,1	40,0		43,5
	Sum	Total	100,0	100,0	100,0	-	100,0
1964/65	Gutter	Boys	77,3	33,8	60,7		57,1
	Jenter	Girls	22,7	66,2	39,3		42,9
	Sum	Total	100,0	100,0	100,0	-	100,0
1965/66	Gutter	Boys	77,3	31,7	59,4		56,0
	Jenter	Girls	22,7	68,3	40,6		44,0
	Sum	Total	100,0	100,0	100,0	-	100,0
1966/67	Gutter	Boys	77,5	31,8	58,4		56,2
	Jenter	Girls	22,5	68,2	41,6		43,8
	Sum	Total	100,0	100,0	100,0	-	100,0
1967/68	Gutter	Boys	76,6	32,5	60,5		56,1
	Jenter	Girls	23,4	67,5	39,5		43,9
	Sum	Total	100,0	100,0	100,0	..	100,0
1968/69	Gutter	Boys	75,5	30,1	60,3		54,5
	Jenter	Girls	24,5	69,9	39,7		45,5
	Sum	Total	100,0	100,0	100,0	..	100,0
1969/70	Gutter	Boys	74,0	30,4	61,9	48,1	53,8
	Jenter	Girls	26,0	69,6	38,1	51,9	46,2
	Sum	Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1970/71	Gutter	Boys	73,7	29,1	60,7	52,0	53,3
	Jenter	Girls	26,3	70,9	39,3	48,0	46,7
	Sum	Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
1971/72	Gutter	Boys	72,4	29,0	57,4	50,0	52,5
	Jenter	Girls	27,6	71,0	42,6	50,0	47,5
	Sum	Total	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

1) Omfatter sosialfaglinje og reformgymnas. For årene 1967/68 og 1968/69 er sosialfaglinjen tatt med under språklinjer

UTEKSAMINERTE ARTIANERE OG KANDIDATER FRA ØKONOMISK GYMNAS

Artianere 1971

I 1971 ble det uteksaminert 13.341 artianere og vel 1.500 kandidater fra økonomisk gymnas. Disse tilsammen utgjorde 25 prosent av 19½-åringene i landet. Videre i denne meldingen vil begge disse gruppene tilsammen bli kalt artianere.

Tabell 10 viser at artianertallet er blitt langt mer enn fordoblet de siste ti år, og mer enn tredoblet de siste tjue år. Artianerfrekvensen (artianere i prosent av antall personer i alder 19½ år) har den siste tiårsperioden steget med gjennomsnittlig en prosent-enhet pr. år. Sterkest var økningen det siste året - artianerfrekvensen økte med 2.5 prosentenheter fra 1970 til 1971. Dette er en kraftigere økning fra et år til det neste enn i noe annet år etter krigen. Det kan ventes fortsatt sterk økning i artianerfrekvens de nærmeste år, som følge av den økte tilstrømmingen til gymnasene i 1969, 1970 og 1971.

Geografisk fordeling av artianerne

Tabell 12 viser at artianerfrekvensen på 25 for hele landet i 1971 dekker ganske store ulikheter for de enkelte fylkene. Det må her gjøres oppmerksom på at artianerne er satt i relasjon til 19½-åringene i skolefylket, uten hensyn til deres hjemstedsfylke. Dette medfører bl.a. at fylker med relativt stor skolekapasitet får høyere artianerfrekvens enn de ville ha, dersom det kunne korrigeres for artianere hjemmehørende i andre fylker. Imidlertid er det nå mulig å foreta en slik korrigerings for artianerne fra 1968 og 1969, idet Statistisk Sentralbyrå i publikasjonene "Gymnaseksamen 1968" og "Gymnaseksamen 1969" har fordelt artianerne etter skole- og hjemstedsfylke.

Artianerfrekvensen for de enkelte fylker etter hjemstedsfylke og etter skolefylke blir da for 1968 og 1969 følgende:

	Artianerfrekvens etter			
	Hjemstedsfylke		Skolefylke	
	1968	1969	1968	1969
Østfold	22.0	23.0	22.0	22.8
Akershus	26.4	26.9	21.3	21.6
Oslo	29.7	28.4	34.9	33.2
Hedmark	21.0	21.2	18.8	19.9
Oppland	20.1	20.1	20.9	19.8
Buskerud	19.4	22.0	19.5	22.5
Vestfold	22.2	23.0	20.7	21.8
Telemark	20.3	21.2	21.7	22.0
Aust-Agder	22.3	22.1	21.9	20.7
Vest-Agder	24.9	26.6	24.6	28.4
Rogaland	21.9	21.8	22.9	22.6
Hordaland	20.9	23.7	14.0	18.4
Bergen	26.2	25.5	40.9	35.4
Sogn og Fjordane	17.1	23.3	16.3	20.8
Møre og Romsdal	18.2	19.7	16.3	18.9
Sør-Trøndelag	19.6	22.2	20.7	23.1
Nord-Trøndelag	18.6	18.5	16.9	17.3
Nordland	13.6	17.1	13.4	16.4
Troms	11.4	12.2	10.6	11.4
Finnmark	10.9	11.3	10.3	11.1

Av oppstillingen fremgår det at ulikhetene i artianerfrekvens mellom fylkene blir noe mindre når statistikken korrigeres for artianere hjemmehørende utenfor skolefylket. Særlig sterkt slår korreksjonen ut for Bergen og Oslo som da får lavere artianerfrekvens, mens deres tilgrensede fylker, Hordaland og Akershus, får høyere artianerfrekvens. Men også i en rekke andre fylker viser beregningene av artianerfrekvens etter hjemstedsfylke at skjevheten i den geografiske fordeling av artianerne ikke er fullt så stor som beregningene etter skolefylke kunne tyde på. Foruten Bergen og Oslo blir artianerfrekvensen lavere i fylkene Telemark, Rogaland og Sør-Trøndelag.

Av beregningene av artianerfrekvenser etter hjemstedsfylke for 1968 og 1969 fremgår det at ytterpunktene er Oslo og Finnmark: Knappt 30 prosent av 19½-åringene i Oslo tok examen artium eller eksamen fra økonomisk gymnas i 1968 og 1969, mens bare 11 prosent av aldersgruppen i Finnmark fikk slik utdanning.

Geografisk utvikling siden 1964.

Utviklingen av artianerfrekvens etter skolefylke de senere år viser en nokså klar utjevningstendens, idet de fleste av de fylkene som hadde lavere artianerfrekvens enn landet som helhet i 1964 har hatt en sterkere økning i tiden frem til 1971 enn de fleste av de fylkene som i 1964 "lå godt an" og sterkere enn den gjennomsnittlige for hele landet. Tolv fylker hadde lavere artianerfrekvens enn landsgjennomsnittet i 1964 - bare tre av disse (Møre og Romsdal, Troms og Finnmark) har hatt under middels økning i løpet av perioden. Av de åtte fylker hvor artianerfrekvensen i 1964 var høyere enn gjennomsnittet har fem - frem til 1971 - hatt svakere enn middels økning.

Artianernes fordeling på kjønn

Fordeling på kjønn mangler foreløpig for 635 artianere fra 1970 og 794 artianere fra 1971. De fleste av disse har eksamen på grunnlag av deleksamener (24.II i eksamensreglementet), noen få har utsatt prøve fra året før. Vi antar imidlertid at det vil bli mulig å skaffe den fullstendige fordeling på kjønn også for artianere fra disse to år, når Statistisk Sentralbyrå får bearbeidet det individualmateriale som finnes om artianere.

Andelen av kvinnelige artianere økte fra 42 prosent i 1966 til 43.8 prosent i 1969, sannsynligvis fortsatte stigningen i 1970 og 1971 og det er grunn til å tro at kvinneandelen vil stige også de nærmeste par år, som følge av at det i tilgangen til gymnasene de fire siste år var en ganske markant økning i andelen jenter.

I tabell 15 har vi beregnet artianerfrekvenser i fylkene for gutter og jenter hver for seg for årene 1966 - 1969. Beregningene viser at i alle fylker, unntatt i Hedmark og Oppland i 1969, er det en større andel av guttene enn av jentene som tar artium.

Artianernes fordeling på linjer

Tabellene 16, 17 og 18 viser artianernes fordeling på artiumslinjer årene 1963 - 1971. Vi ser at andelen som tar økonomisk gymnas har økt fra knapt 9 prosent i 1963 til ca. 11 prosent i 1970, men med en liten nedgang til 10.4 prosent i 1971. Denne økningen frem til 1970 skjedde vesentlig på bekostning av reallinjenes andel av artiumskullet, mens språklinjenes andel svinget lite i perioden 1963 - 1970. I 1971 var det igjen nesten like mange artianere fra reallinjene som fra språklinjene - slik som i begynnelsen av perioden, (se tabell 17).

Artianernes fordeling på linjer og kjønn

Fordelingen av kvinnelige og mannlige artianere på linjer for årene 1966 - 1969 viser enda sterkere enn i første klasse i gymnasene at

språklinjene er typiske "jentelinjer". Denne forandringen fra første klasse i gymnaset til avlagt eksamen kan muligens ha to årsaker: Det kan være større frafall blant jentene på reallinjene enn på språklinjene, men det kan også skyldes at en forholdsvis stor andel av de jentene som går på to-årige eller ett-årige artiumskurs velger språklinjer.

For den perioden som denne oversikten omfatter var artianernes fordeling på linjer og kjønn følgende: 61-62 prosent av alle mannlige artianere tok eksamen ved en av de to reallinjene, ca. 27 prosent tok språklig artium og 11-12 prosent tok eksamen ved økonomisk gymnas. For de kvinnelige artianerne var forholdet 21-23 prosent med reallinjer, 67-70 prosent med språklig artium og 8-9 prosent med økonomisk gymnas. Sosialfaglinjens andel av artianerne er ubetydelig foreløpig. Ved denne linjen var jentene i flertall i både 1970 og 1971 - (det er ingen med ukjent kjønn på sosialfaglinjen).

Av artianerne på reallinjene årene 1966 - 1969 var 78-80 prosent gutter, 20-22 prosent var jenter; på språklinjene var forholdet 33-35 prosent gutter og 65-67 prosent jenter - og på økonomisk gymnas var 62-65 prosent av dem som tok eksamen gutter, 35-38 prosent var jenter.

Tabell 10. Artianere, absolutte tall og i prosent av antall personer i alder 19½ år.

Table 10. *Gymnas graduates - absolute numbers and as a percentage of the population aged 19½ years.*

År Year	Antall personer i alder 19½ år <i>Population aged 19½ years</i>	Antall artianere - kandiater fra økon. gymnas <i>Gymnas graduates (commercial course excluded)</i>	Antall artianere <i>Gymnas graduates</i>	Artianerfrekvens eksklusive økonomisk gymnas <i>Gymnas graduate frequency (commercial course excluded)</i>	Artianerfrekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>
1950	44151	4484	4484	10.2	10.2
-	-	-	-	-	-
1955	39515	3765	4137	9.5	10.5
1956	40559	4269	4617	10.5	11.4
1957	41879	4540	4935	10.8	11.8
1958	43161	4880	5289	11.3	12.3
1959	44373	4958	5452	11.2	12.3
1960	43990	5210	5770	11.8	13.3
1961	46057	6176	6816	13.4	14.8
1962	51177	7419	8198	14.5	16.0
1963	56233	8809	9659	15.7	17.2
1964	60429	9807	10786	16.2	17.8
1965	64550	10757	11904	16.7	18.4
1966	66100	11107	12279	16.8	18.6
1967	63500	11505	12962	18.1	20.4
1968	61528	11681	13034	19.0	21.2
1969	60250	11963	13451	19.9	22.3
1970	59238	11990	13488	20.2	22.8
1971	59425	13341	14882	22.5	25.0

Tabell 11. Artianere etter år og skolefylke.

Table 11. *Gymnas graduates by year and county of school.*

Skolefylke <i>County</i>	Antall artianere årene <i>Number of gymnas graduates in the years</i>							
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Østfold	626	663	768	715	741	749	704	779
Akershus	717	839	851	903	941	978	981	1178
Oslo	2655	2865	2705	2576	2503	2453	2383	2552
Hedmark	383	483	508	500	519	512	474	637
Oppland	414	456	478	513	577	523	593	614
Buskerud	419	513	512	543	580	662	657	675
Vestfold	431	494	513	542	552	583	589	665
Telemark	462	499	562	526	539	518	575	630
Aust-Agder	215	234	231	257	285	254	228	262
Vest-Agder	333	371	437	499	472	528	518	570
Rogaland	822	845	835	971	982	1001	1033	1058
Hordaland	353	387	439	524	590	742	640	883
Bergen	665	737	750	866	793	727	745	750
Sogn og Fjordane	207	206	189	276	269	314	380	403
Møre og Romsdal	496	511	620	631	639	701	712	726
Sør-Trøndelag	707	787	732	811	748	825	875	937
Nord-Trøndelag	198	253	255	290	332	323	320	384
Nordland	382	482	547	597	567	640	639	746
Troms	191	182	191	245	251	263	293	291
Finnmark	81	70	125	154	154	155	149	142
Hele landet <i>Whole country</i>	10757	11877	12248	12939	13034	13451	13488	14882

Kilde: For året 1968: Gymnaseksamen 1968, Statistisk Sentralbyrå.

For alle andre år: Gymnasrådet.

Fordeling på fylker mangler for artianere med utsatt prøve fra tidligere år for årene 1964-1967, da slik spesifisering - og også fordeling på kjønn - ikke finnes i Gymnasrådet. Summene i denne tabellen for de nevnte år er derfor noe for lave, kfr. tabell 10.

Tabell 12. Artianere i prosent av personer i alder 19½ år etter skolefylke og år.

Table 12. *Gymnas graduates as a percentage of population aged 19½ years, by county and year.*

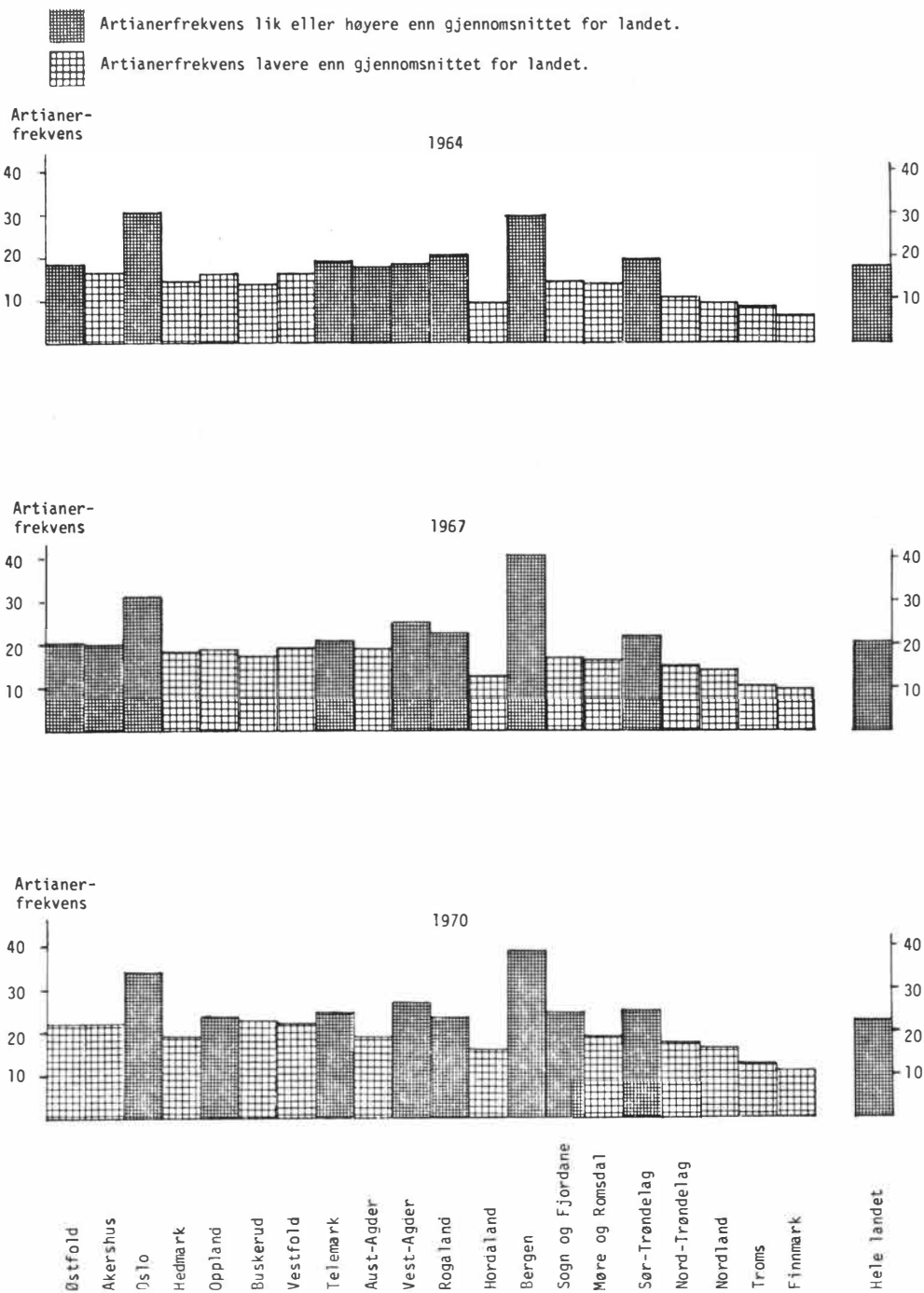
Skolefylke <i>County</i>	Artianerfrekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>							
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
Østfold	18.5	18.3	20.5	20.2	22.0	22.8	22.0	24.3
Akershus ¹⁾	16.6	18.2	18.3	20.0	21.3	21.6	22.0	25.9
Oslo ¹⁾	30.7	31.1	31.2	31.1	34.9	33.2	34.2	37.8
Hedmark	14.8	17.5	17.4	18.4	18.8	19.9	19.0	25.0
Oppland	16.3	16.8	16.6	18.9	20.9	19.8	23.5	24.4
Buskerud	14.0	16.1	15.4	17.4	19.5	22.5	22.7	23.7
Vestfold	16.3	17.5	17.2	19.3	20.7	21.8	22.0	24.7
Telemark	19.3	19.5	21.1	20.9	21.7	22.0	24.5	26.7
Aust-Agder	17.9	18.3	16.8	19.3	21.9	20.7	19.0	21.2
Vest-Agder	18.5	19.3	21.0	25.2	24.6	28.4	27.0	28.9
Rogaland	20.5	19.7	19.0	22.5	22.9	22.6	23.5	23.8
Hordaland ²⁾	9.5	9.8	10.3	12.5	14.0	18.4	16.0	21.4
Bergen ²⁾	29.9	31.1	32.2	40.5	40.9	35.4	38.8	40.3
Sogn og Fjordane	14.5	13.6	11.7	17.0	16.3	20.8	24.6	25.9
Møre og Romsdal	14.1	13.7	16.3	16.5	16.3	18.9	19.1	18.8
Sør-Trøndelag	19.6	20.4	19.0	21.7	20.7	23.1	25.0	26.7
Nord-Trøndelag	10.7	12.8	12.5	14.8	16.9	17.3	17.1	20.4
Nordland	9.4	11.1	12.2	14.2	13.4	16.4	16.3	19.2
Troms	8.6	7.7	7.8	10.2	10.6	11.4	12.8	12.8
Finnmark	6.4	5.2	8.1	9.9	10.3	11.1	10.8	10.5
Hele landet <i>Whole country</i>	17.8	18.4	18.6	20.4	21.2	22.3	22.8	25.0

1) Artianerfrekvensene for Akershus og Oslo sammenlagt blir henholdsvis 26.0, 26.8, 26.7, 27.1, 29.7, 28.5, 29.5 og 33.0 for årene 1964 - 1971.

2) Artianerfrekvensene for Hordaland og Bergen sammenlagt blir henholdsvis 17.2, 17.7, 18.0, 21.9, 22.5, 23.5, 23.4 og 27.3 for årene 1964 - 1971.

Figur 2. Artianere i prosent av personer i alder 19½ år etter skolefylke, årene 1964, 1967 og 1970.

Figure 2. Gymnas graduates as a percentage of the population aged 19½ years by county, 1964, 1967, and 1970.



Tabell 13. Artianere etter fylke, år og kjønn.

Table 13. *Gymnas graduates by county, year and sex.*

Fylke <i>County</i>	1966		1967		1968		1969		1970 ¹⁾		1971 ²⁾	
	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>
Østfold	458	310	408	307	429	312	417	332	382	308	379	371
Akershus	463	388	482	421	519	422	521	457	498	473	557	566
Oslo	1521	1184	1481	1095	1324	1179	1353	1100	1139	1019	1214	1056
Hedmark	281	227	288	212	312	207	271	241	237	221	304	319
Oppland	269	209	263	250	304	273	259	264	285	277	299	309
Buskerud	289	223	296	247	307	273	379	283	354	293	368	289
Vestfold	282	231	305	237	324	228	329	254	307	256	364	272
Telemark	340	222	306	220	309	230	306	212	320	238	316	282
Aust-Agder	150	81	147	110	171	114	143	111	125	93	156	94
Vest-Agder	254	183	306	193	282	190	302	226	274	220	299	239
Rogaland	506	329	540	431	556	426	567	434	585	410	602	423
Hordaland	250	189	312	212	338	252	438	304	327	304	502	374
Bergen	431	319	490	376	481	312	408	319	370	283	332	325
Sogn og Fjordane	115	74	180	96	151	118	179	135	220	156	206	182
Møre og Romsdal	374	246	387	244	372	267	421	280	407	294	417	286
Sør-Trøndelag	437	295	461	350	434	314	455	370	469	369	481	395
Nord-Trøndelag	147	108	173	117	198	134	193	130	186	132	234	150
Nordland	336	211	371	226	317	250	373	267	392	229	413	302
Troms	121	70	150	95	149	102	167	96	155	111	159	104
Finnmark	77	48	94	60	94	60	82	73	73	62	79	55
Hele landet <i>Whole country</i>	7101	5147	7440	5499	7371	5663	7563	5888	7105	5748	7687	6401

1) Foreløpig mangler fordeling på kjønn for 635 artianere som har utsatt prøve fra tidligere år (27 artianere) eller som har tatt fullstendig eksamen på grunnlag av deleksamener (608 artianere).

2) Foreløpig mangler fordeling på kjønn for 794 artianere som har utsatt prøve fra 1970 (36 artianere) eller som har tatt fullstendig eksamen på grunnlag av deleksamener (758 artianere).

Tabell 14. Artianere prosentfordelt på kjønn etter år og fylke.
 Table 14. *Gymnas graduates. Percentages of boys and girls by year and county.*

Fylke <i>County</i>	1966		1967		1968		1969	
	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>
Østfold	59.6	40.4	57.1	42.9	57.9	42.1	55.7	44.3
Akershus	54.4	45.6	53.4	46.6	55.2	44.8	53.3	46.7
Oslo	56.2	43.8	57.5	42.5	52.9	47.1	55.2	44.8
Hedmark	55.3	44.7	57.6	42.4	60.1	39.9	52.9	47.1
Oppland	56.3	43.7	51.3	48.7	52.7	47.3	49.5	50.5
Buskerud	56.4	43.6	54.5	45.5	52.9	47.1	57.3	42.7
Vestfold	55.0	45.0	56.3	43.7	58.7	41.3	56.4	43.6
Telemark	60.0	40.0	58.2	41.8	57.3	42.7	59.1	40.9
Aust-Agder	64.9	35.1	57.2	42.8	60.0	40.0	56.3	43.7
Vest-Agder	58.1	41.9	61.3	38.7	59.7	40.3	57.2	42.8
Rogaland	60.6	39.4	55.6	44.4	56.6	43.4	56.6	43.4
Hordaland	56.9	43.1	59.5	40.5	57.3	42.7	59.0	41.0
Bergen	57.5	42.5	56.6	43.4	60.7	39.3	56.1	43.9
Sogn og Fjordane	60.8	39.2	65.2	34.8	56.1	43.9	57.0	43.0
Møre og Romsdal	60.3	39.7	61.3	38.7	58.2	41.8	60.1	39.9
Sør-Trøndelag	59.7	40.3	56.8	43.2	58.0	42.0	55.2	44.8
Nord-Trøndelag	57.6	42.4	59.7	40.3	59.6	40.4	59.8	40.2
Nordland	61.4	38.6	62.1	37.9	55.9	44.1	58.3	41.7
Troms	63.4	36.6	61.2	38.8	59.4	40.6	63.5	36.5
Finnmark	61.6	38.4	61.0	39.0	61.0	39.0	53.5	46.5
Hele landet <i>Whole country</i>	58.0	42.0	57.5	42.5	56.6	43.4	56.2	43.8

Tabell 15. Artianere i prosent av personer i alder 19½ år etter skolefylke, år og kjønn.

Table 15. *Gymnas graduates as a percentage of population 19½ years by county, year and sex.*

Fylke <i>County</i>	Artianerfrekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>							
	1966		1967		1968		1969	
	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>	Gut- ter <i>Boys</i>	Jen- ter <i>Girls</i>
Østfold	23.5	17.3	22.1	18.2	24.7	19.1	24.7	20.8
Akershus	20.1	16.5	21.4	18.6	23.1	19.5	22.8	20.3
Oslo	36.6	26.1	38.5	24.6	38.2	31.7	40.3	27.2
Hedmark	17.7	17.0	19.4	17.2	21.0	16.2	19.5	20.3
Oppland	18.4	14.8	18.7	19.1	21.6	20.1	19.0	20.7
Buskerud	16.9	13.8	18.5	16.2	20.5	18.5	25.4	19.4
Vestfold	18.1	16.2	20.7	17.8	23.1	18.0	23.3	20.1
Telemark	24.5	17.4	23.1	18.5	23.8	19.4	24.6	19.1
Aust-Agder	20.5	12.6	20.3	18.0	25.0	18.5	22.4	18.8
Vest-Agder	23.9	17.9	29.2	20.7	27.0	21.7	30.1	26.5
Rogaland	22.6	15.2	24.6	20.3	25.1	20.5	24.8	20.3
Hordaland	11.0	9.4	13.8	10.8	15.3	12.5	20.3	16.3
Bergen	39.7	25.6	49.8	32.6	52.7	30.5	44.9	27.9
Sogn og Fjordane	12.6	10.5	20.1	13.1	17.0	15.5	21.5	19.9
Møre og Romsdal	18.7	13.2	19.0	13.7	18.1	14.4	21.6	16.0
Sør-Trøndelag	22.3	15.6	24.6	18.8	24.2	17.3	25.6	20.7
Nord-Trøndelag	13.5	11.3	16.0	13.4	18.3	15.2	18.7	15.6
Nordland	13.8	10.3	16.2	11.8	13.9	12.8	22.1	15.8
Troms	9.6	5.9	11.6	8.5	11.9	9.0	13.6	8.9
Finnmark	9.7	6.4	11.3	8.3	12.3	8.2	11.5	10.6
Hele landet <i>Whole country</i>	20.9	16.0	22.7	17.9	23.2	19.0	24.4	20.1

Tabell 16. Artianere etter linje, kjønn og år.

Table 16. Gymnas graduates by type of course, sex and year.

År Year	Elever <i>Pupils</i>	Real- linjer <i>Science courses</i>	Språk- linjer <i>Arts courses</i>	Økonomisk gymnas <i>Commercial course</i>	Sosial- linjen <i>Social and welfare course</i>	Alle linjer <i>All courses</i>
1963	Gutter <i>Boys</i>	3489	1515	..	-	..
	Jenter <i>Girls</i>	884	2899	..		..
	Sum <i>Total</i>	4373	4414	850	-	9637
1964	Gutter <i>Boys</i>	3995	1641	..		..
	Jenter <i>Girls</i>	992	3150	..		..
	Sum <i>Total</i>	4937	4791	979	-	10757
1965	Gutter <i>Boys</i>	4368	1733	..		..
	Jenter <i>Girls</i>	1130	3500	..		..
	Sum <i>Total</i>	5498	5233	1147	-	11878
1966	Gutter <i>Boys</i>	4419	1938	766		7123
	Jenter <i>Girls</i>	1180	3570	406		5156
	Sum <i>Total</i>	5599	5508	1172	-	12279
1967	Gutter <i>Boys</i>	4553	1994	912		7459
	Jenter <i>Girls</i>	1277	3681	545		5503
	Sum <i>Total</i>	5830	5675	1457	-	12962
1968	Gutter <i>Boys</i>	4549	1980	842		7371
	Jenter <i>Girls</i>	1260	3892	511		5663
	Sum <i>Total</i>	5809	5872	1353	-	13034
1969	Gutter <i>Boys</i>	4634	1994	935		7563
	Jenter <i>Girls</i>	1243	4092	553		5888
	Sum <i>Total</i>	5877	6086	1488	-	13451
1970 ¹⁾	Gutter <i>Boys</i>	4227	1954	915	9	7105
	Jenter <i>Girls</i>	1241	3979	515	13	5748
	Sum <i>Total</i>	5742	6226	1498	22	13488
1971 ¹⁾	Gutter <i>Boys</i>	4784	1997	900	6	7687
	Jenter <i>Girls</i>	1468	4370	552	11	6401
	Sum <i>Total</i>	6645	6679	1541	17	14882

¹⁾ Fullstendig fordeling på kjønn mangler for 1970 og 1971. Dette er grunnen til at summen av gutter og jenter for disse to årene blir mindre enn totalen, henholdsvis 635 og 794.

Tabell 17. Artianere prosentfordelt på linjer etter kjønn og år.

Table 17. Gymnas graduates by type of course, sex and year. Percentages.

År <i>Year</i>	Elever <i>Pupils</i>	Real- linjer <i>Science courses</i>	Språk- linjer <i>Arts courses</i>	Økonomisk gymnas <i>Commercial course</i>	Sosial- linjen <i>Social and welfare course</i>	Alle linjer <i>All courses</i>
1963	Sum <i>Total</i>	45.4	45.8	8.8	-	100.0
1964	Sum <i>Total</i>	46.4	44.5	9.1	-	100.0
1965	Sum <i>Total</i>	46.3	44.0	9.7	-	100.0
1966	Gutter <i>Boys</i>	62.0	27.2	10.8		100.0
	Jenter <i>Girls</i>	22.9	69.2	7.9		100.0
	Sum <i>Total</i>	45.6	44.9	9.5	-	100.0
1967	Gutter <i>Boys</i>	61.1	26.7	12.2		100.0
	Jenter <i>Girls</i>	23.2	66.9	9.9		100.0
	Sum <i>Total</i>	45.0	43.8	11.2	-	100.0
1968	Gutter <i>Boys</i>	61.7	26.9	11.4		100.0
	Jenter <i>Girls</i>	22.3	68.7	9.0		100.0
	Sum <i>Total</i>	44.6	45.0	10.4	-	100.0
1969	Gutter <i>Boys</i>	61.3	26.4	12.3		100.0
	Jenter <i>Girls</i>	21.1	69.5	9.4		100.0
	Sum <i>Total</i>	43.7	45.2	11.1	-	100.0
1970	Gutter <i>Boys</i>	..	..	..	..
	Jenter <i>Girls</i>	..	..	..	..
	Sum <i>Total</i>	42.6	46.1	11.1	0.2	100.0
1971	Gutter <i>Boys</i>	..	..	..	..
	Jenter <i>Girls</i>	..	..	..	..
	Sum <i>Total</i>	44.6	44.9	10.4	0.1	100.0

Tabell 18. Artianere prosentfordelt på kjønn etter linje og år.

Table 18. *Gymnas graduates by sex, type of course and year. Percentages.*

År Year	Elever <i>Pupils</i>	Real- linjer <i>Science courses</i>	Språk- linjer <i>Arts courses</i>	Økonomisk gymnas <i>Commercial course</i>	Sosial- linjen <i>Social and welfare course</i>	Alle linjer <i>All courses</i>
1963	Gutter <i>Boys</i>	79.8	34.3	..		..
	Jenter <i>Girls</i>	20.2	65.7	..		..
	Sum <i>Total</i>	100.0	100.0		-	
1964	Gutter <i>Boys</i>	80.1	34.3	..		..
	Jenter <i>Girls</i>	19.9	65.7	..		..
	Sum <i>Total</i>	100.0	100.0		-	
1965	Gutter <i>Boys</i>	79.4	33.1	..		..
	Jenter <i>Girls</i>	20.6	66.9	..		..
	Sum <i>Total</i>	100.0	100.0		-	
1966	Gutter <i>Boys</i>	78.9	35.2	65.4		58.0
	Jenter <i>Girls</i>	21.1	64.8	34.6		42.0
	Sum <i>Total</i>	100.0	100.0	100.0	-	100.0
1967	Gutter <i>Boys</i>	78.1	35.1	62.6		57.5
	Jenter <i>Girls</i>	21.9	64.9	37.4		42.5
	Sum <i>Total</i>	100.0	100.0	100.0	-	100.0
1968	Gutter <i>Boys</i>	78.3	33.7	62.2		56.6
	Jenter <i>Girls</i>	21.7	66.3	37.8		43.4
	Sum <i>Total</i>	100.0	100.0	100.0	-	100.0
1969	Gutter <i>Boys</i>	78.8	32.8	62.8		56.2
	Jenter <i>Girls</i>	21.2	67.2	37.2		43.8
	Sum <i>Total</i>	100.0	100.0	100.0	-	100.0

SUMMARY IN ENGLISH

In 1971 there were 20.080 new entrants to the first class of the Norwegian Gymnas (High Schools); this was 32.8 percent of the Norwegian population aged 16½ years, which is the usual age for entering Gymnas. It was a considerable increase in the number of new entrants compared to the year before. The increase in pupil frequency (number of entrants to the first class as a percentage of population aged 16½ years) during the last five years has been greater than in any previous five year period.

There are significant differences in pupil frequency throughout the various parts of the country. Thus the frequency in 1971 of 32.8 percent for the whole country covers such important geographical biases as 48.7 percent for Oslo and the nearest county Akershus, and 21.5 percent for the county of Finnmark. As shown in Table 3 and in Figure 1 the inequalities in pupil frequency were even more important at the beginning of the 1960's.

In 1971 the pupil frequency was higher for boys than for girls in all counties with the exception of Oslo and Akershus (together), Hedmark and Buskerud. Taking the country as a whole 32 percent of girls aged 16½ years started in the first class at Gymnas compared with nearly 34 percent of boys (Table 5).

Until a few years ago there were three groups of courses of study at the Norwegian Gymnas. In 1967 the Social and Welfare course was established, and in 1969 an Experimental course; the latter is split into various branches or courses of study - more or less similar to the traditional ones - from the second class on, but at most schools it is undivided throughout the first year. In 1971 44 percent of the new entrants chose Science courses, 38 percent Arts courses, 10 percent the Commercial course and 8 percent the Social and Welfare or the Experimental courses. However, boys and girls tend to differ in their choice of course. Throughout the period covered by these statistics (1962-1971) 24-25 percent of the girls have chosen Science courses. Until the Social and Welfare and Experimental courses were established, 65-66 percent decided on Arts courses - this proportion has by 1971 decreased to 57 percent as 8.5 percent began their Gymnas studies at the Social and Welfare or Experimental courses. The Commercial course has been the choice of 9-10 percent of the female entrants to Gymnas throughout the period. The establishment of the two new Gymnas courses (Social and Welfare and Experimental courses) has affected the boys' choice of course somewhat differently - both the Science and the Arts courses having got a decreasing proportion of the male entrants. In 1971 60 percent of the boys entered Science courses, as against 65-66 percent earlier in the 1960's; 21 percent entered Arts courses as against 24-25 percent earlier; 7 percent entered Social and Welfare or Experimental courses. In the period 1962 to 1970 the proportion of boys taking the Commercial course increased from 10 to 12.5 percent, in 1971 it was 11 percent (Table 8).

Thus 72.4 percent of the pupils taking Science courses are boys and 27.6 percent are girls. The corresponding figures for the Arts courses are 29 percent boys and 71 percent girls, at the Commercial course there are 57.4 percent boys and 42.6 percent girls, and among the new entrants to the Social and Welfare and Experimental courses there are equal proportions of boys and girls (Table 9).

In 1971 the number of students who graduated from the Norwegian Gymnas was 14.880 - 25 percent of the Norwegian population aged 19½ years, which is the usual age for graduation from Gymnas.

In Tables 16, 17 and 18 the Gymnas graduates are distributed according to type of course. Compared to corresponding distribution of new entrants, the proportion taking Arts courses is somewhat larger and the proportion taking Science courses, accordingly somewhat smaller. Whether this is due to a larger drop-out from the Science courses, or a greater influx to the one and two years' Arts courses, has not been investigated.

In 1971, 44.6 percent of the Gymnas graduates took one or other of the Science courses, 44.9 percent took Arts courses, 10.4 percent took the Commercial course, and 0.1 percent the Social and Welfare course, whereas eight years earlier the figures were 45.4, 45.8, and 8.8 percent for the three first mentioned courses respectively.