

NAVF'S

UTREDNINGSINSTITUTT

NORGES
ALMENVITENSKAPELIGE
FORSKNINGSRÅD

1971:1

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.

1971:1

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 1970 sammenliknet med tidligere år. Den inneholder opplysninger om elevfrekvens og artianerfrekvens for hele landet og for de enkelte fylker, og om gymnasiastenes og artianernes fordeling på gymnaslinjer og kjønn.

Sekretær Tone Holter har ledet arbeidet med meldingen.

Oslo, august 1971

Sigmund Vangsnes

TILGANG PÅ ARTIANERE OG NYE ELEVER TIL GYMNASET

I n n h o l d



	<u>Side</u>
ELEV TILGANG TIL GYMNASET	7
UTEKSAMINERTE ARTIANERE OG KANDIDATER FRA ØKONOMISK GYMNAS ...	20
SUMMARY IN ENGLISH	35

August 1971

ELEVILGANGEN TIL GYMNASET

Høsten 1970 begynte ca. 19.250 nye elever i første klasse i gymnaset (klassetrinn D i Statistisk Sentralbyrås statistikk), dvs. 31.6 prosent av antall 16½-åringer i landet. Økningen fra året før var på 744 elever eller 4 prosent.

Tallet på nye elever i gymnaset har steget noe mindre den siste femårsperioden enn i den forrige; det har likevel utgjort en raskt stigende andel av ungdomskullene. Elevfrekvensen i første klasse i gymnaset (elever i prosent av aldersklassen 16½ år) har økt fra 24.5 prosent i 1965 til 31.6 prosent i 1970. Vi har faktisk hatt en raskere stigning i elevfrekvensen i gymnaset de siste fem årene enn i noen tidligere periode. Når dette ikke har ført til fullt så stor økning i elevtallet som den vi hadde omkring 1960, skyldes dette at det ikke har vært en tilsvarende økning i ungdomskullene som dengang, men tvertimot en viss nedgang og stagnasjon.

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 den nåværende elevfrekvens og utviklingstendensen de senere årene. Elevfrekvensen var høsten 1970 31.6 for hele landet, men dette tallet dekker så store geografiske ulikheter som 48.5 for Oslo og Akershus og 20.3 for Troms

Tabell 3 og figur 1 viser at det har foregått en geografisk utjevning av elevfrekvensen de senere år. Men utviklingen er ikke helt entydig. En del fylker som f.eks. i 1965 lå under gjennomsnittet, har, fram til 1970, hatt en svakere økning i elevfrekvens enn den gjennomsnittlige økningen for hele landet. Dette gjelder særlig for Møre og Romsdal og Rogaland, men også for Hordaland og Bergen (samlet) og Oppland. Andre fylker som også hadde lav elevfrekvens i 1965 - Hedmark, Sogn og Fjordane, Nord-Trøndelag, Nordland, Troms og Finnmark - har hatt en raskere stigning enn den gjennomsnittlige for hele landet. Men alle disse fylkene hadde skoleåret 1970/71 fremdeles under middels elevfrekvens.

Siste skoleår var elevfrekvensen høyere for gutter enn for jenter i alle fylker unntatt Oppland og Buskerud (se tabell 5). For hele landet under ett begynte i 1970 30 prosent av årskullet jenter i gymnaset og 33 prosent av årskullet gutter.

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 skoleårene 1962/63 - 1970/71. Jentene utgjør nå 46.7 prosent av elevtallet i første klasse i gymnaset, mot 42.7 prosent i 1962/63. Det meste av denne relativt store økningen i andelen kvinnelige elever har foregått de tre siste årene.

Tabellene 7, 8 og 9 viser første-gymnasiastenes valg av gymnaslinje de senere årene. I skoleåret 1970/71 valgte 43 prosent reallinjer, knapt 40 prosent språklinjer og 11 prosent økonomisk gymnas. 6.5 prosent begynte i reformgymnas, som ved de fleste skoler ikke er linjedelt i første klasse, eller på sosialfaglinjen. Reallinjenes andel av første-gymnasiastene har siden 1962/63 gått ned fra ca. 49 prosent til ca. 43 prosent, språklinjenes andel fra 42 til ca. 40 prosent, mens økonomisk gymnas har økt sin andel fra 9 til 11 prosent i samme tidsrom. Sosialfaglinje og reformgymnas er etablert i løpet av denne perioden.

Valg av gymnaslinje er imidlertid høyst forskjellig for gutter og jenter. I hele den perioden denne statistikken omfatter (1962-1970) har 24-25 prosent av jentene valgt en av reallinjene. Inntil sosialfaglinjen og reformgymnaset ble opprettet, valgte 65-66 prosent av jentene språklinjer. Søkingen til sosialfaglinjen og reformgymnaset (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 1970 var sunket til litt under 60 prosent - vel 6 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. Knappt 60 prosent av de guttene som begynte i første klasse i gymnaset høsten 1970 hadde valgt reallinjer, mot 65-66 prosent i begynnelsen og midten av 1960-årene. Vel 21 prosent begynte på språklinjer, mot 24-25 prosent tidligere. Økonomisk gymnas har siden begynnelsen av 1960-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 1970, mens 6.4 prosent av tilgangen på gutter til første klasse i gymnaset høsten 1970 gikk til sosialfaglinje eller reformgymnas. Se forøvrig tabell 8.

På reallinjene er da 74 prosent gutter og 26 prosent jenter, på språklinjene er 30 prosent gutter og 70 prosent jenter, på økonomisk gymnas er fordelingen ca. 60 prosent gutter og 40 prosent jenter, på sosialfaglinjen og reformgymnaset var fordelingen 52 prosent gutter og 48 prosent jenter. (Tabell 9).

Tabell 1. Elever i første klasse i gymnaset,¹⁾ absolutte tall og i prosent av antall personer i alder 16½ år.

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 ²⁾ 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 gymnaset Pupils in first class at Gymnas	Elevfrekvens eksklusive økonomisk gymnas Pupil frequency commercial course excluded	Elevfrekvens 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

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
Østfold	749	829	809	872	784	809	959	946	978
Oslo og Akershus	4212	4076	4073	3976	3706	3875	4085	4592	4964
Hedmark	551	571	595	595	583	596	721	747	801
Oppland	502	575	607	650	638	641	704	716	757
Buskerud	598	584	639	705	746	811	891	938	933
Vestfold	617	622	635	650	677	711	788	888	866
Telemark	637	666	684	710	706	741	772	779	800
Aust-Agder	259	305	329	345	324	308	328	416	407
Vest-Agder	418	504	576	565	619	623	679	647	702
Rogaland	906	956	1064	1034	1118	1143	1187	1310	1296
Hordaland og Bergen	1227	1374	1547	1456	1597	1585	1751	1810	1813
Sogn og Fjordane	151	150	193	211	227	265	367	396	427
Møre og Romsdal	534	723	717	744	799	803	836	884	913
Sør-Trøndelag	823	864	861	936	957	1002	1106	1152	1145
Nord-Trøndelag	313	294	344	376	420	395	450	488	524
Nordland	538	625	704	755	793	787	944	1065	1126
Troms	215	252	274	319	345	327	358	459	491
Finmark	81	163	199	210	192	209	243	266	300
Hele landet Whole country	13331	14133	14850	15109	15231	15631	17169	18499	19243

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 gymnaset i prosent av antall personer i alder 16½ år, 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
Østfold	20.3	21.8	22.5	25.5	23.6	25.0	29.7	28.7	29.2
Oslo og Akershus	37.7	36.1	39.3	37.9	38.3	39.8	43.5	45.6	48.5
Hedmark	16.1	16.5	17.9	19.6	19.5	21.5	24.9	26.2	28.8
Oppland	16.0	17.9	19.9	22.1	22.0	23.6	26.0	26.5	28.1
Buskerud	20.4	19.3	22.5	23.8	25.8	28.1	31.4	33.0	32.0
Vestfold	20.4	19.7	20.9	24.7	26.3	26.9	29.7	31.9	30.9
Telemark	24.0	24.9	26.6	28.0	28.3	30.0	31.2	30.9	32.1
Aust-Agder	18.7	20.8	22.9	25.8	25.1	24.6	25.4	31.6	31.6
Vest-Agder	22.1	24.9	29.7	29.7	33.0	32.3	34.0	31.5	34.4
Rogaland	20.9	21.9	25.0	24.3	25.6	25.9	26.7	28.5	28.1
Hordaland og Bergen	19.7	20.9	24.4	23.7	26.4	26.8	29.3	29.3	29.5
Sogn og Fjordane	8.3	8.2	10.5	12.0	12.9	15.4	20.9	22.8	24.1
Møre og Romsdal	13.0	17.8	17.7	18.7	20.5	20.6	20.7	21.7	22.7
Sør-Trøndelag	21.3	22.4	23.1	26.0	24.7	29.0	32.0	32.3	31.9
Nord-Trøndelag	13.4	12.6	15.1	17.8	19.6	18.9	20.8	23.3	25.3
Nordland	10.9	12.6	14.5	16.7	17.5	18.2	21.7	24.6	26.1
Troms	8.3	9.6	10.6	12.9	14.1	13.8	15.1	19.2	20.3
Finmark	5.7	10.3	9.7	13.3	12.4	14.1	16.5	18.9	21.2
Hele landet Whole country	20.5	21.3	23.3	24.5	25.3	26.4	28.7	30.4	31.6

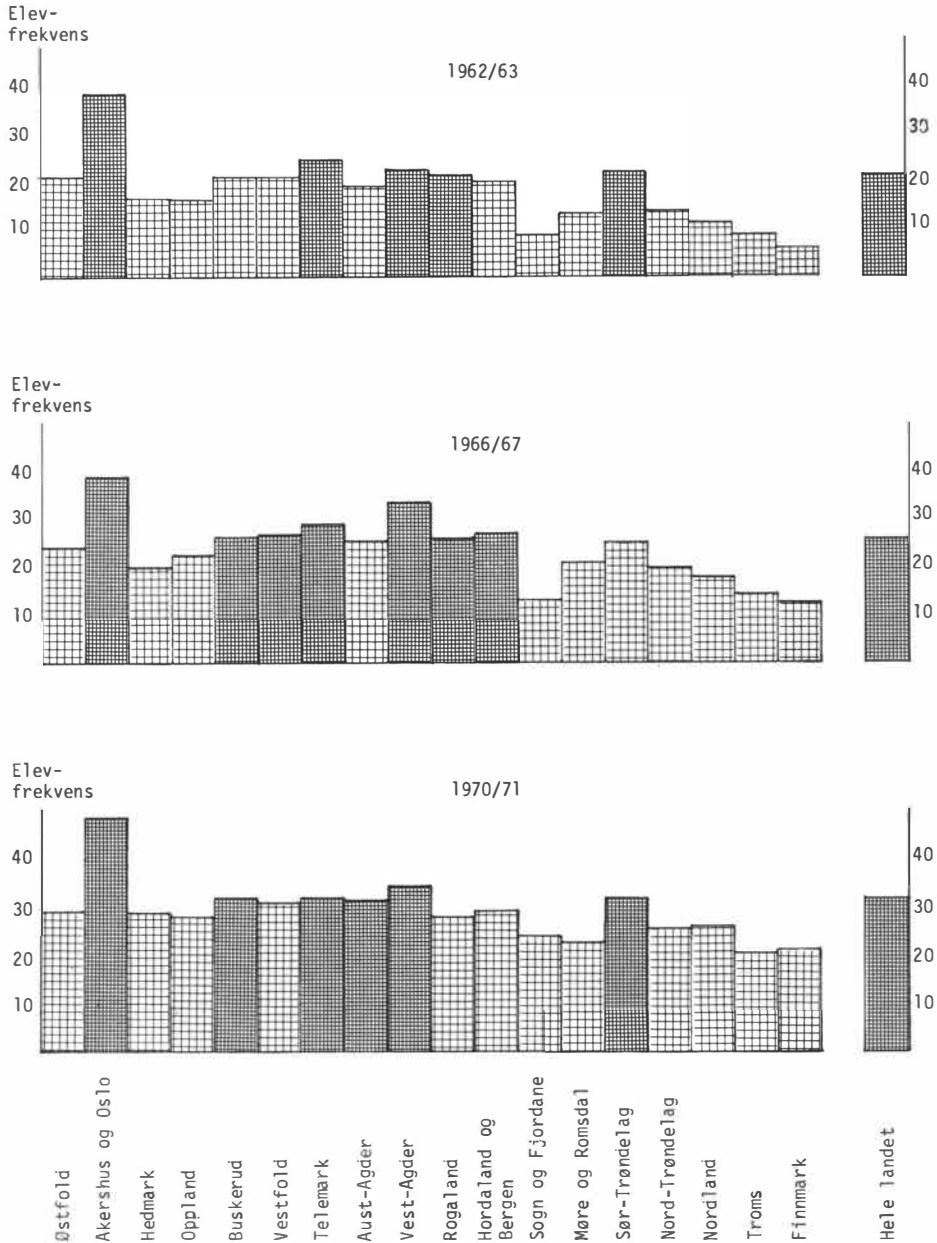
¹⁾ Tallene for 16½-årige i de enkelte fylker for årene 1962/63-1964/65 er beregnet på grunnlag av folketellingen i 1960 og Statistisk Sentralbyrås årlige oppgaver over den totale folkemengde. Fra og med 1965/66 bygger tallene på Statistisk Sentralbyrås personregister (publikasjonene: Folkemengden etter 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 personer i alder 16½ år etter skolefylke, årene 1962/63, 1966/67 og 1970/71.

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 1970/71.

 Elevfrekvens lik eller høyere enn gjennomsnittet for landet.

 Elevfrekvens lavere enn gjennomsnittet for landet.



Tabell 4. Elever i første klasse i gymnaset 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	
	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>
Østfold	425	324	489	340	449	360	483	389	409	375	449	360	502	457	515	431	531	447
Oslo og Akershus	2264	1948	2200	1876	2276	1797	2134	1842	2007	1699	2119	1756	2142	1943	2393	2199	2607	2357
Hedmark	300	251	321	250	341	254	344	251	330	253	308	288	369	352	386	361	427	374
Oppland	279	223	316	259	319	288	337	313	323	315	324	317	349	355	373	343	369	388
Buskerud	331	267	324	260	347	292	367	338	407	339	448	363	494	397	471	467	455	478
Vestfold	340	277	324	298	366	269	388	262	407	270	378	333	439	349	460	428	472	394
Telemark	399	238	376	290	398	286	422	288	405	301	419	322	408	364	427	352	432	368
Aust-Agder	164	95	192	113	207	122	203	142	193	131	183	125	195	133	221	195	219	188
Vest-Agder	256	162	273	231	354	222	318	247	357	262	356	267	360	319	370	277	398	304
Rogaland	536	370	580	376	590	474	589	445	630	488	672	471	676	511	722	588	675	621
Hordaland og Bergen	705	522	778	596	885	662	830	626	910	687	874	711	962	789	973	837	993	820
Sogn og Fjordane	103	48	85	65	124	69	104	107	123	104	149	116	204	163	212	184	224	203
Møre og Romsdal	330	204	437	286	448	269	440	304	472	327	484	319	498	338	518	366	517	396
Sør-Trøndelag	478	345	519	345	468	393	529	407	526	431	564	438	598	508	598	554	585	560
Nord-Trøndelag	199	114	171	123	208	136	221	155	259	161	236	159	282	168	287	201	281	243
Nordland	342	196	348	277	425	279	427	328	483	310	507	280	532	412	631	434	653	473
Troms	127	88	153	99	165	109	191	128	218	127	190	137	213	145	256	203	264	227
Finmark	54	27	99	64	116	83	132	78	96	96	111	98	135	108	142	124	158	142
Hele landet <i>Whole country</i>	7632	5699	7985	6148	8486	6364	8459	6650	8555	6676	8771	6860	9358	7811	9955	8544	10260	8983

Tabell 5. Elever i første klasse i gymnasen i prosent av personer i alder 16½ år 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 <i>County</i>	Elevfrekvenser <i>Pupil frequency</i>							
	1965/66		1967/68		1969/70		1970/71	
	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	27.7	23.3	27.3	22.6	30.5	26.7	30.4	26.9
Oslo og Akershus	39.9	35.8	42.8	36.7	47.8	43.4	50.9	46.2
Hedmark	21.4	17.6	21.4	21.7	26.1	26.2	29.7	27.8
Oppland	22.8	21.5	23.1	24.1	26.7	26.3	27.1	29.2
Buskerud	24.7	22.8	30.1	26.0	32.4	33.6	30.8	33.2
Vestfold	28.8	20.4	27.8	26.0	31.7	32.1	33.1	28.7
Telemark	32.1	23.6	33.2	26.7	33.2	28.5	33.4	30.8
Aust-Agder	29.2	22.2	28.1	20.8	32.9	30.2	33.6	29.6
Vest-Agder	31.1	28.1	36.1	28.3	34.9	27.8	37.9	30.7
Rogaland	26.9	21.5	29.4	22.1	30.5	26.3	28.8	27.3
Hordaland og Bergen	26.3	20.9	28.8	24.7	30.6	28.0	31.5	27.5
Sogn og Fjordane	11.5	12.6	16.9	13.8	23.5	22.1	24.2	23.9
Møre og Romsdal	21.4	15.9	24.2	16.8	24.9	18.5	25.3	20.0
Sør-Trøndelag	29.2	22.8	32.1	25.9	33.1	31.5	32.6	31.3
Nord-Trøndelag	19.4	15.5	21.4	16.0	26.5	19.9	27.0	23.6
Nordland	18.1	15.1	22.2	13.6	27.9	20.9	28.8	23.2
Troms	15.0	10.7	15.4	12.0	21.0	17.3	21.6	19.1
Finnmark	16.4	10.1	14.8	13.4	19.6	18.1	21.3	21.2
Hele landet <i>Whole country</i>	26.7	22.2	28.8	23.8	32.0	28.8	33.1	30.0

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 <i>County</i>	1962/63		1963/64		1964/65		1965/66		1966/67		1967/68		1968/69		1969/70		1970/71	
	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
Finmark	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
Hele landet <i>Whole country</i>	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

Tabell 7. Elever i første klasse i gymnaset 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 <i>Boys</i>	5084	1797	751		7632
	Jenter <i>Girls</i>	1433	3802	464		5699
	Sum <i>Total</i>	6517	5599	1215	-	13331
1963/64	Gutter <i>Boys</i>	5180	1986	819		7985
	Jenter <i>Girls</i>	1552	4051	545		6148
	Sum <i>Total</i>	6732	6037	1364	-	14133
1964/65	Gutter <i>Boys</i>	5398	2117	971		8486
	Jenter <i>Girls</i>	1583	4152	629		6364
	Sum <i>Total</i>	6981	6269	1600	-	14850
1965/66	Gutter <i>Boys</i>	5502	2053	904		8459
	Jenter <i>Girls</i>	1615	4416	619		6650
	Sum <i>Total</i>	7117	6469	1523	-	15109
1966/67	Gutter <i>Boys</i>	5509	2034	1012		8555
	Jenter <i>Girls</i>	1602	4354	720		6676
	Sum <i>Total</i>	7111	6388	1732	-	15231
1967/68	Gutter <i>Boys</i>	5568	2161	1042		8771
	Jenter <i>Girls</i>	1701	4480	679		6860
	Sum <i>Total</i>	7269	6641	1721	..	15631
1968/69	Gutter <i>Boys</i>	6037	2209	1112		9358
	Jenter <i>Girls</i>	1958	5121	732		7811
	Sum <i>Total</i>	7995	7330	1844	..	17169
1969/70	Gutter <i>Boys</i>	6074	2306	1254	321	9955
	Jenter <i>Girls</i>	2138	5286	773	347	8544
	Sum <i>Total</i>	8212	7592	2027	668	18499
1970/71	Gutter <i>Boys</i>	6111	2211	1286	652	10260
	Jenter <i>Girls</i>	2176	5374	832	601	8983
	Sum <i>Total</i>	8287	7585	2118	1253	19243

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 gymnaset 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 <i>Boys</i>	66.7	23.5	9.8		100.0
	Jenter <i>Girls</i>	25.1	66.8	8.1		100.0
	Sum <i>Total</i>	48.9	42.0	9.1	-	100.0
1963/64	Gutter <i>Boys</i>	64.9	24.8	10.3		100.0
	Jenter <i>Girls</i>	25.2	65.9	8.9		100.0
	Sum <i>Total</i>	47.7	42.7	9.6	-	100.0
1964/65	Gutter <i>Boys</i>	63.6	25.0	11.4		100.0
	Jenter <i>Girls</i>	24.9	65.2	9.9		100.0
	Sum <i>Total</i>	47.0	42.2	10.8	-	100.0
1965/66	Gutter <i>Boys</i>	65.0	24.3	10.7		100.0
	Jenter <i>Girls</i>	24.3	66.4	9.3		100.0
	Sum <i>Total</i>	47.1	42.8	10.1	-	100.0
1966/67	Gutter <i>Boys</i>	64.4	23.8	11.8		100.0
	Jenter <i>Girls</i>	24.0	65.2	10.8		100.0
	Sum <i>Total</i>	46.7	41.9	11.4	-	100.0
1967/68	Gutter <i>Boys</i>	63.5	24.6	11.9		100.0
	Jenter <i>Girls</i>	24.8	65.3	9.9		100.0
	Sum <i>Total</i>	46.5	42.5	11.0	..	100.0
1968/69	Gutter <i>Boys</i>	64.5	23.6	11.9		100.0
	Jenter <i>Girls</i>	25.1	65.5	9.4		100.0
	Sum <i>Total</i>	46.6	42.7	10.7	..	100.0
1969/70	Gutter <i>Boys</i>	61.0	23.2	12.6	3.2	100.0
	Jenter <i>Girls</i>	25.0	61.8	9.1	4.1	100.0
	Sum <i>Total</i>	44.4	41.0	11.0	3.6	100.0
1970/71	Gutter <i>Boys</i>	59.6	21.5	12.5	6.4	100.0
	Jenter <i>Girls</i>	24.2	59.8	9.3	6.7	100.0
	Sum <i>Total</i>	43.1	39.4	11.0	6.5	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.

Ar 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

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.

I 1970 ble det uteksaminert 11.990 artianere og knapt 1.500 kandidater fra økonomisk gymnas. Disse tilsammen utgjorde 23 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 tredoblet de siste tjue år. Artianerfrekvensen (artianere i prosent av antall personer i alder 19½ år) er steget fra 13.3 i 1960 til 22.8 i 1970, eller med nær én prosentenheter pr. år i gjennomsnitt. Det kan ventes en større økning i artianerfrekvens fra våren 1971, som følge av en kraftig økning i tilstrømmingen til gymnaset i 1968, 1969 og 1970.

Tabell 12 viser at artianerfrekvensen på 22.8 for hele landet i 1970 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 elever 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
Finmark	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, og deres tilgrensende fylker, Hordaland og Akershus, som 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.

Utviklingen av artianerfrekvenser etter skolefylke de siste årene viser en nokså klar utjevningstendens, idet de fleste av de fylkene som hadde lavere artianerfrekvens enn landet som helhet i f.eks. 1965 har hatt en sterkere stigning i tiden fram til 1970 enn de fleste av de fylkene som i 1965 "lå godt an" og sterkere økning enn den gjennomsnittlige for hele landet. Av de åtte-ni fylker som i 1965 hadde middels eller høyere artianerfrekvens, har fem, fram til 1970, økt artianerfrekvensen mindre enn landsgjennomsnittet (4.4 prosentenheter) for denne perioden.

Når elevfrekvensene i første klasse i gymnaset og artianerfrekvensene ikke viser helt parallell utvikling i fylkene, kan noe av forklaringen på dette være at tilgang til to-årige og ett-årige artiumskurs ikke er med i de tilgangstall som er brukt i denne meldingen (klassetrinn D i Statistisk Sentralbyrås statistikk). Det er ikke foretatt noen undersøkelse over elevfracfall i gymnaset - om dette er større i fylker med relativt høy elevfrekvens.

Andelen av kvinnelige artianere har vært økende de senere år, og kan vel ventes å stige ytterligere, som følge av at det i tilgangen til gymnaset de tre siste år var en ganske markant økning i andelen jenter.

I tabell 14 har vi beregnet artianerfrekvenser i fylkene for gutter og jenter hver for seg. Bortsett fra fylkene Hedmark og Oppland - de to siste årene - viser beregningene at en større andel av guttene enn jentene tar artium (inklusive eksamen ved økonomisk gymnas). Men skjev-

hetene gir seg noe mindre utslag i disse beregningene enn i tabell 15 fordi det finnes flere gutter enn jenter i aldersklassen.

I de enkelte fylker varierer fordelingen av artianere på kjønn nokså sterkt fra år til år og viser ingen klar og entydig tendens. Stort sett kan man likevel fra oversikten trekke den slutning at jentene er relativt svakt representert blant artianerne fra Møre og Romsdal, Nordland og Troms. Oppland hadde flere kvinnelige enn mannlige artianere i 1969. Dette fylket har hatt en jevnere fordeling av artianere på kjønn enn de fleste andre fylker, og jevnere enn landet som helhet. Det samme er tilfelle for fylkene Akershus og Buskerud for de fem årene som er med i oversikten i tabell 15, og for Hedmark og Finnmark de to siste årene.

Tabellene 16, 17 og 18 viser artianernes fordeling på linjer. Vi ser at andelen som tar økonomisk gymnas har økt fra knapt 9 prosent i 1963 til ca. 11 prosent i 1970, og at dette har skjedd vesentlig på bekostning av reallinjenes andel - språklinjenes andel av artiumskullene har svinget lite de senere år.

Fordelingen av kvinnelige og mannlige artianere på linjer viser enda sterkere enn i første klasse i gymnaset at språklinjene er typiske "jentelinjer". Denne forandringen fra første gymnasklasse 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 (1963-1970) var artianernes fordeling på linjer og kjønn følgende:

60-61 prosent av alle mannlige artianere tok eksamen ved en av de to reallinjene, 26-28 prosent tok språklig artium, og 10-13 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 tok eksamen ved økonomisk gymnas. Sosialfaglinjens andel av

artianerne er ubetydelig foreløpig - 0.2 prosent.

Av artianerne på reallinjene de senere år var 77-80 prosent gutter, 20-23 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 Population aged 19½ years	Antall artianere + kandidater 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

Tabell 11. Artianere etter år og skolefylke.
 Table 11. Gymnas graduates by year and county of school.

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

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.*

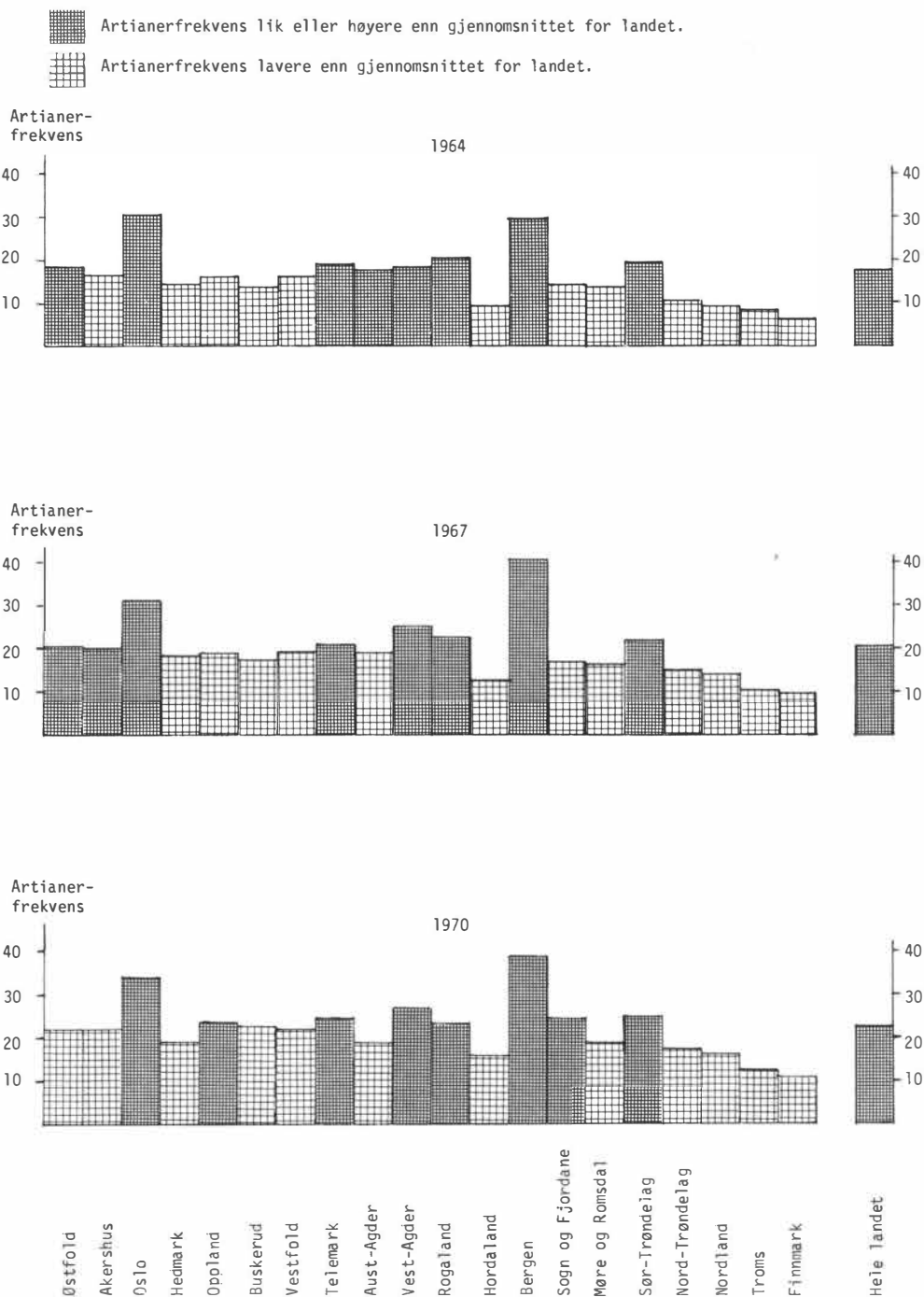
Fylke <i>County</i>	Artianerfrekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>						
	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
Østfold	18.5	18.3	20.5	20.2	22.0	22.8	22.0
Akershus ¹⁾	16.6	18.2	18.3	20.0	21.3	21.6	22.0
Oslo ¹⁾	30.7	31.1	31.2	31.1	34.9	33.2	34.2
Hedmark	14.8	17.5	17.4	18.4	18.8	19.9	19.0
Oppland	16.3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

1) Artianerfrekvensene for Akershus og Oslo sammenlagt blir h.h.v. 26.0, 26.8, 26.7, 27.1, 29.7 og 29.5 for årene 1964-1970.

2) Artianerfrekvensene for Hordaland og Bergen sammenlagt blir h.h.v. 17.2, 17.7, 18.0, 21.9, 22.5 og 23.4 for årene 1964-1970.

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

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).

Tabell 14. Artianere i prosent av personer i alder 19½ år etter skolefylke, år og kjønn.

Table 14. *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		1970 ¹⁾	
	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>
Østfold	23.5	17.3	22.1	18.2	24.7	19.1	24.7	20.8	23.2	19.8
Akershus	20.1	16.5	21.4	18.6	23.1	19.5	22.8	20.3	22.3	21.3
Oslo	36.6	26.1	38.5	24.6	38.2	31.7	40.3	27.2	35.7	26.9
Hedmark	17.7	17.0	19.4	17.2	21.0	16.2	19.5	20.3	18.0	18.7
Oppland	18.4	14.8	18.7	19.1	21.6	20.1	19.0	20.7	21.7	22.9
Buskerud	16.9	13.8	18.5	16.2	20.5	18.5	25.4	19.4	23.9	20.8
Vestfold	18.1	16.2	20.7	17.8	23.1	18.0	23.3	20.1	21.7	20.3
Telemark	24.5	17.4	23.1	18.5	23.8	19.4	24.6	19.1	26.3	21.0
Aust-Agder	20.5	12.6	20.3	18.0	25.0	18.5	22.4	18.8	19.7	16.4
Vest-Agder	23.9	17.9	29.2	20.7	27.0	21.7	30.1	26.5	27.3	24.0
Rogaland	22.6	15.2	24.6	20.3	25.1	20.5	24.8	20.3	25.7	19.4
Hordaland	11.0	9.4	13.8	10.8	15.3	12.5	20.3	16.3	15.4	16.2
Bergen	39.7	25.6	49.8	32.6	52.7	30.5	44.9	27.9	42.9	26.7
Sogn og Fjordane	12.6	10.5	20.1	13.1	17.0	15.5	21.5	19.9	26.4	21.9
Møre og Romsdal	18.7	13.2	19.0	13.7	18.1	14.4	21.6	16.0	20.7	16.6
Sør-Trøndelag	22.3	15.6	24.6	18.8	24.2	17.3	25.6	20.7	26.7	21.2
Nord-Trøndelag	13.5	11.3	16.0	13.4	18.3	15.2	18.7	15.6	18.1	15.8
Nordland	13.8	10.3	16.2	11.8	13.9	12.8	22.1	15.8	18.2	13.0
Troms	9.6	5.9	11.6	8.5	11.9	9.0	13.6	8.9	12.6	10.6
Finmark	9.7	6.4	11.3	8.3	12.3	8.2	11.5	10.6	10.2	9.3
Hele landet <i>Whole country</i>	20.9	16.0	22.7	17.9	23.2	19.0	24.4	20.1	23.4	20.0

1) Foreløpig mangler fordeling på kjønn for 635 artianere (se fotnote til tabell 13). De faktiske artianerfrekvenser i 1970 er derfor høyere enn denne tabellen viser.

Tabell 15. Artianere prosentfordelt på kjønn etter år og fylke.

Table 15. Gymnas graduates. Percentages of boys and girls by year and county.

Fylke <i>County</i>	1966		1967		1968		1969		1970 ¹⁾	
	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>	Gut- <i>Boys</i>	Jen- <i>Girls</i>
Østfold	59.6	40.4	57.1	42.9	57.9	42.1	55.7	44.3	55.4	44.6
Akershus	54.4	45.6	53.4	46.6	55.2	44.8	53.3	46.7	51.3	48.7
Oslo	56.2	43.8	57.5	42.5	52.9	47.1	55.2	44.8	52.8	47.2
Hedmark	55.3	44.7	57.6	42.4	60.1	39.9	52.9	47.1	51.7	48.3
Oppland	56.3	43.7	51.3	48.7	52.7	47.3	49.5	50.5	50.7	49.3
Buskerud	56.4	43.6	54.5	45.5	52.9	47.1	57.3	42.7	54.7	45.3
Vestfold	55.0	45.0	56.3	43.7	58.7	41.3	56.4	43.6	54.5	45.5
Telemark	60.0	40.0	58.2	41.8	57.3	42.7	59.1	40.9	57.3	42.7
Aust-Agder	64.9	35.1	57.2	42.8	60.0	40.0	56.3	43.7	57.3	42.7
Vest-Agder	58.1	41.9	61.3	38.7	59.7	40.3	57.2	42.8	55.5	44.5
Rogaland	60.6	39.4	55.6	44.4	56.6	43.4	56.6	43.4	58.8	41.2
Hordaland	56.9	43.1	59.5	40.5	57.3	42.7	59.0	41.0	51.8	48.2
Bergen	57.5	42.5	56.6	43.4	60.7	39.3	56.1	43.9	56.7	43.3
Sogn og Fjordane	60.8	39.2	65.2	34.8	56.1	43.9	57.0	43.0	58.5	41.5
Møre og Romsdal	60.3	39.7	61.3	38.7	58.2	41.8	60.1	39.9	58.1	41.9
Sør-Trøndelag	59.7	40.3	56.8	43.2	58.0	42.0	55.2	44.8	56.0	44.0
Nord-Trøndelag	57.6	42.4	59.7	40.3	59.6	40.4	59.8	40.2	58.5	41.5
Nordland	61.4	38.6	62.1	37.9	55.9	44.1	58.3	41.7	63.1	36.9
Troms	63.4	36.6	61.2	38.8	59.4	40.6	63.5	36.5	58.3	41.7
Finnmark	61.6	38.4	61.0	39.0	61.0	39.0	53.5	46.5	54.1	45.9
Hele landet <i>Whole country</i>	58.0	42.0	57.5	42.5	56.6	43.4	56.2	43.8	55.3	44.7

1) Foreløpig mangler fordeling på kjønn for 635 artianere (se fotnote til tabell 13). Den faktiske fordeling på kjønn kan derfor være noe forskjellig fra den som tabellen viser for 1970.

Tabell 16. Artianere etter linje, kjønn og år.
 Table 16. Gymnas graduates by type of course, sex and year.

År Year	Elever Pupils	Real- linjer Science courses	Språk- linjer Arts courses	Økonomisk gymnas Commercial course	Sosial- linjen Social and welfare course	Alle linjer All courses
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>	4987	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>	5468	5933	1430	22	12853

Kilde: For årene 1968 og 1969: Statistisk Sentralbyrå.

For alle andre år: Gymnasrådet.

Gymnasrådet mangler fordeling på kjønn for artianere med utsatt prøve fra tidligere år. Disse er derfor ikke med i denne oversikten for de år Gymnasrådet er kilde.

- 1) Foreløpig mangler fordeling på kjønn for 635 artianere som har utsatt prøve fra tidligere år (27 artianere) eller som har fullstendig eksamen på grunnlag av deleksamener (608 artianere). Av disse 635 artianere tok 274 eksamen på reallinjene, 293 på språklinjene og 68 på økonomisk gymnas.

Tabell 17. Artianere prosentfordelt på linjer etter kjønn og år.
 Table 17. *Gymnas graduates by type of course, sex and year.*
 Percentages.

År Year	Elever Pupils	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 ¹⁾	Gutter <i>Boys</i>	59.5	27.5	12.9	0.1	100.0
	Jenter <i>Girls</i>	21.6	69.2	9.0	0.2	100.0
	Sum <i>Total</i>	42.5	46.2	11.1	0.2	100.0

1) Foreløpig mangler fordeling på kjønn for 635 artianere (se fotnote til tabell 13). Den faktiske fordeling på kjønn kan derfor være noe forskjellig fra den som tabellen viser for 1970.

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 Pupils	Real- linjer Science courses	Språk- linjer Arts courses	Økonomisk gymnas Commercial course	Sosial- linjen Social and welfare course	Alle linjer All courses
1963	Gutter Boys	79.8	34.3
	Jenter Girls	20.2	65.7
	Sum Total	100.0	100.0		-	
1964	Gutter Boys	80.1	34.3
	Jenter Girls	19.9	65.7
	Sum Total	100.0	100.0		-	
1965	Gutter Boys	79.4	33.1
	Jenter Girls	20.6	66.9
	Sum Total	100.0	100.0		-	
1966	Gutter Boys	78.9	35.2	65.4		58.0
	Jenter Girls	21.1	64.8	34.6		42.0
	Sum Total	100.0	100.0	100.0	-	100.0
1967	Gutter Boys	78.1	35.1	62.6		57.5
	Jenter Girls	21.9	64.9	37.4		42.5
	Sum Total	100.0	100.0	100.0	-	100.0
1968	Gutter Boys	78.3	33.7	62.2		56.6
	Jenter Girls	21.7	66.3	37.8		43.4
	Sum Total	100.0	100.0	100.0	-	100.0
1969	Gutter Boys	78.8	32.8	62.8		56.2
	Jenter Girls	21.2	67.2	37.2		43.8
	Sum Total	100.0	100.0	100.0	-	100.0
1970 ¹⁾	Gutter Boys	77.3	32.9	64.0	40.9	55.3
	Jenter Girls	22.7	67.1	36.0	59.1	44.7
	Sum Total	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

1) Foreløpig mangler fordeling på kjønn for 635 artianere (se fotnote til tabell 13). Den faktiske fordeling på kjønn kan derfor være noe forskjellig fra den som tabellen viser for 1970.

SUMMARY IN ENGLISH

In 1970 there were 19,250 new entrants to the first class of the Norwegian Gymnas (High Schools); this was 31.6 percent of the Norwegian population aged $16\frac{1}{2}$ 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 $16\frac{1}{2}$ years) during the last five years has been greater than in any previous five year period. This has not led to such an increase in the number of new entrants as there was in the years around 1960, because the number of adolescents have not increased at the same rate as they did then (Table 1).

There are significant differences in pupil frequency throughout the various parts of the country. Thus the frequency in 1970 of 31.6 percent for the whole country covers such important geographical biases as 48.5 percent for Oslo and the nearest county Akershus, and 20.3 percent for the county of Troms. 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 1970 the pupil frequency was higher for boys than for girls in all counties with the exception of two (Oppland and Buskerud). Taking the country as a whole 30 percent of girls aged $16\frac{1}{2}$ years started in the first class at Gymnas compared with 33 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 1970 43 percent of the new entrants chose Science courses, scarcely 40 percent Arts courses, 11 percent the Commercial course and 6.5 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 (1962-1970) 25 percent of the girls have chosen Science courses. Until the Social and Welfare and Experimental courses were established, 65 percent decided on Arts courses - this proportion has by 1970 decreased to scarcely 60 percent as 6 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 1970 scarcely 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; 6 percent entered Social and Welfare or Experimental courses. Since 1962 the proportion of boys taking the Commercial course has increased from 10 to 12.5 percent (Table 8).

Thus 74 percent of the pupils taking Science courses are boys and 26 percent are girls. The corresponding figures for the Arts courses are 30 percent boys and 70 percent girls, at the Commercial course there are 60 percent boys and 40 percent girls, and among the new entrants to the Social and Welfare and Experimental courses there are 52 percent boys and 48 percent girls (Table 9).

In 1970 the number of students who graduated from the Norwegian Gymnas was 13,450 - 22.8 percent of the Norwegian population aged 19½ years, which is the usual age for graduation from Gymnas.

The annual number of Gymnas graduates has doubled in the course of the last ten years, and the Gymnas graduate frequency (Gymnas graduates as a percentage of population aged 19½ years) has increased from 13.3 percent in 1960 to 22.8 percent in 1970 (Table 10).

As in the case of new entrants there are considerable differences in frequency throughout the various parts of the country. In Table 12 Gymnas graduate frequencies are tabulated according to county and year. The table shows that the two biggest cities, Oslo and Bergen, which constitute separate counties, have a far higher Gymnas graduate frequency than any other county, in 1970 it was 34 for Oslo and nearly 39 for Bergen; the two counties in the North have the lowest frequency, with scarcely 13 and 11 percent in Troms and Finnmark respectively. In connection with this, we should point out that the calculations of the Gymnas graduate frequencies are based on the school county of the Gymnas graduates - in some cases this is not the same as their home county - and the population figures are given according to the home county. However, it is possible to make corrections for this disparity only for the years 1968 and 1969. This correction (page 21) shows that the geographical bias still exists, and with an equal tendency, but it is somewhat less marked than is shown in Table 12. The geographical differences in Gymnas graduate frequency have evened out a little since 1964 (Figure 2).

Calculations of Gymnas graduate frequency are also made separately for boys and girls (Table 14). The table shows that, on the whole, the frequency is higher for boys than for girls, although the difference has been decreasing in recent years; in 1969 it was 24 percent for boys and 20 percent for girls in the country overall. The figures shown in the table for the year 1970 are too small because, so far, distribution by sex is lacking for 635 Gymnas graduates. Boys and girls as a percentage of the total number of Gymnas graduates in each county is shown in Table 15.

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 1970, 42.5 percent of the Gymnas graduates took one or other of the Science courses, 46.2 percent took Arts courses, 11.1 percent took the Commercial course, and 0.2 percent the Social and Welfare course whereas seven years earlier the figures were 45.4, 45.8, and 8.8 percent for the three first mentioned courses respectively. In the last year of this survey, 1970, 59.5 percent of the boys took Science courses, 27.5 Arts courses, 12.9 percent the Commercial course and 0.1 percent the Social and Welfare course; for girls the corresponding figures were 21.6 percent Science courses, 69.2 percent Arts courses, 9 percent the Commercial course and 0.2 percent the Social and Welfare course (Table 17).

At the Science courses 77 percent of the graduates were boys and 23 percent girls; at the Arts courses 33 percent were boys and 67 percent girls; at the Commercial course 64 percent were boys and 36 percent girls, and among graduates from the Social and Welfare course there were 41 percent boys and 59 percent girls (Table 18).