

NAVF'S

UTREDNINGSINSTITUTT

NORGES
ALMENVITENSKAPELIGE
FORSKNINGSRÅD

1970:4

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.

1970:4

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 1969 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.

Meldingen omfatter dessuten prognose over artianere og over elevtilgang til første klasse i gymnaset.

Sekretær Tone Holter har ledet arbeidet med meldingen.

Oslo, januar 1971

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 ...	21
PROGNOSE OVER ANTALL ELEVER I FØRSTE GYMNASKLASSE OG ANTALL ARTIANERE ÅRENE 1970-1990	36
SUMMARY IN ENGLISH	53

Januar 1971

ELEVILGANG TIL GYMNASET

Høsten 1969 begynte 18500 nye elever i første klasse i gymnaset (klasse-trinn D i Statistisk Sentralbyrås statistikk), dvs. 30,4 prosent av antall 16½-åringer i landet. Økningen fra året før var på 1300 elever eller 7,6 prosent. Årene 1968 og 1969 økte antallet førstegymnasiaster mer enn de fem foregående år tilsammen. Siden 1963 er tilstrømningen til gymnaset blitt mer enn fordoblet.

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 23,3 prosent i 1964 til 30,4 prosent i 1969. I løpet av 7 år har elevfrekvensen steget med 10 prosentenheter. Det har faktisk vært en raskere stigning i elevfrekvens de siste fem år 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 de siste årene.

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 1969 30,4 for hele landet, men dette tallet dekker så store geografiske ulikheter som 45,6 for Oslo og Akershus og 18,9 for Finnmark.

Tabell 3 og figur 2 viser at det til dels har foregått en geografisk utjevning av elevfrekvensen de senere år. Men utviklingen viser ingen klar og entydig utjevningstendens. Mange fylker som f.eks. i 1965 lå under gjennomsnittet, har hatt en svakere økning i elevfrekvens enn den gjennomsnittlige økningen for hele landet. Dette gjelder særlig for Oppland og Møre og Romsdal, men også for Rogaland, Nord-Trøndelag og Finnmark. Andre fylker som også hadde lav elevfrekvens i 1965 - Hedmark, Sogn og Fjordane, Nordland og Troms - har derimot hatt en raskere stigning enn den gjennomsnittlige for hele landet. Man alle disse fylkene har fremdeles under middels elevfrekvens.

Av de ti fylkene hvor elevfrekvensen var lavere enn gjennomsnittet i 1968 har seks fylker hatt en svakere økning enn hele landet under ett, mens dette bare var tilfelle for tre av de ti fylker som hadde over middels elevfrekvens i 1968. Aust-Agder og Troms er de fylker som viser sterkest vekst i elevfrekvens det siste året, mens Østfold, Telemark og Vest-Agder har hatt nedgang, og Hordaland og Bergen (tilsammen) har samme elevfrekvens som året før. Den gjennomsnittlige økning var 1,6 prosentenheter fra 1968 til 1969.

Den relative økningen av elevtallet i gymnaset har imidlertid vært sterk i fylker med lav elevfrekvens. En sammenlikning av elevtallene i 1962/63 og 1969/70 viser at Sogn og Fjordane og de tre nordligste fylkene har mer enn fordoblet elevtallet i første klasse i gymnaset i løpet av denne perioden. For Finnmark er antallet mer enn tredoblet. Økningen for Oslo og Akershus var bare 9 prosent, for de andre fylkene varierte den fra 22 til 65 prosent, og for landet som helhet økte elevtallet med 38,4 prosent fra 1962 til 1969.

Elevfrekvensen er høyere for gutter enn for jenter i alle fylker unntatt Hedmark, Buskerud og Vestfold (se tabell 5). For hele landet under ett begynte i 1969 28,8 prosent av årskullet jenter i gymnaset og 32 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 - 1969/70. Jentene utgjør nå 46,2 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 to siste årene.

Tabellene 7, 8 og 9 viser første-gymnasiastenes valg av gymnaslinje de senere årene. I skoleåret 1969/70 valgte 44,4 prosent reallinjer, 44,6 prosent språklinjer og 11 prosent økonomisk gymnas. Økonomisk gymnas har fått en noe økende andel av første-gymnasiastene de senere år. Dette har vesentlig skjedd på bekostning av reallinjenes andel, mens språklinjenes andel varierer svært lite.

Valg av gymnaslinje er imidlertid høyst forskjellig for gutter og jenter. Jentenes linjevalg har vært forholdsvis stabilt de senere årene - 25 prosent velger reallinjer, ca. 65 prosent språklinjer og ca. 10 prosent økonomisk gymnas. I skoleåret 1969/70 valgte 12,6 prosent av guttene økonomisk gymnas, 26,4 prosent språklinjer og 61 prosent reallinjer.

På reallinjene er da ca. 3/4 av elevene gutter og ca. 1/4 jenter, på språklinjene er knapt 1/3 gutter og vel 2/3 jenter, og på økonomisk gymnas er fordelingen ca. 60 prosent gutter og 40 prosent jenter.

Tabell 1. Elever i første klasse i gymnaset, 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.

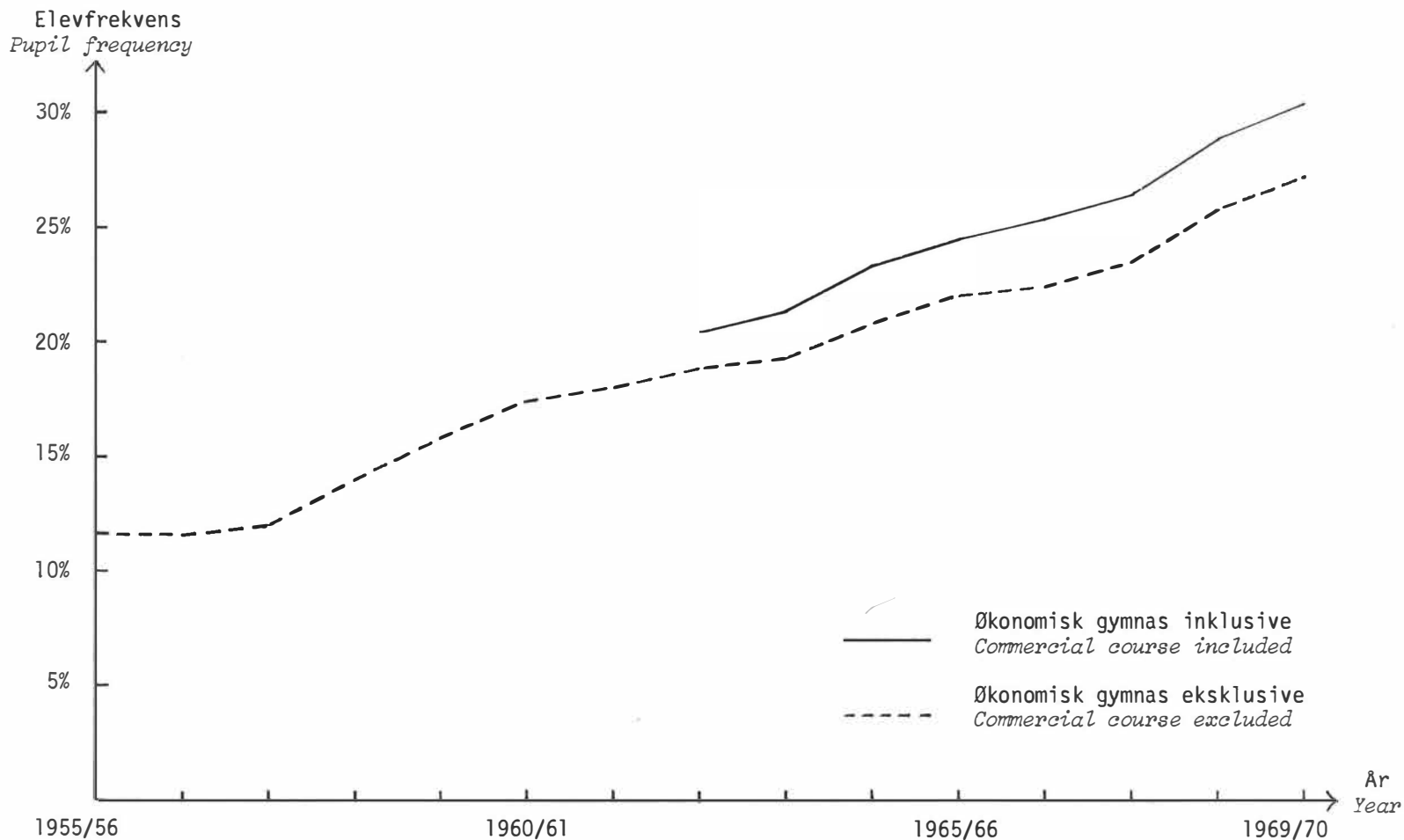
Skoleår Year	Antall personer i alder 16½ år Population aged 16½ years	Antall elever i 1. gymnas eksklusive økonomisk gymnas Pupils in 1st class commercial course excluded	Antall elever i første klasse i gymnaset Pupils in first class at Gymnas	Elevfrekvens eksklusive økonomisk gymnas Pupil frequency 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

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 1962/63.

- 1) 1. klasse i 3-årig gymnas, 2. klasse i 4-årig og 3. klasse i 5-årig gymnas svarer til klassesjenn D i Statistisk Sentralbyrås statistikk.
- 2) Tallene for 16½-årige er beregnet på grunnlag av Statistisk Sentralbyrås årlige oppgaver over folkekemengden.

Figur 1. Elever i første klasse i gymnasen i prosent av personer i alder 16½ år.

Figure 1. Pupils in the first class at Gymnas as a percentage of the population aged 16½ years.



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
Østfold	749	829	809	872	784	809	959	946
Oslo og Akershus	4212	4076	4073	3976	3706	3875	4085	4592
Hedmark	551	571	595	595	583	596	721	747
Oppland	502	575	607	650	638	641	704	716
Buskerud	598	584	639	705	746	811	891	938
Vestfold	617	622	635	650	677	711	788	888
Telemark	637	666	684	710	706	741	772	779
Aust-Agder	259	305	329	345	324	308	328	416
Vest-Agder	418	504	576	565	619	623	679	647
Rogaland	906	956	1064	1034	1118	1143	1187	1310
Hordaland og Bergen	1227	1374	1547	1456	1597	1585	1751	1810
Sogn og Fjordane	151	150	193	211	227	265	367	396
Møre og Romsdal	534	723	717	744	799	803	836	884
Sør-Trøndelag	823	864	861	936	957	1002	1106	1152
Nord-Trøndelag	313	294	344	376	420	395	450	488
Nordland	538	625	704	755	793	787	944	1065
Troms	215	252	274	319	345	372	358	459
Finmark	81	163	199	210	192	209	243	266
Hele landet Whole country	13331	14133	14850	15109	15231	15631	17169	18449

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 år.¹⁾

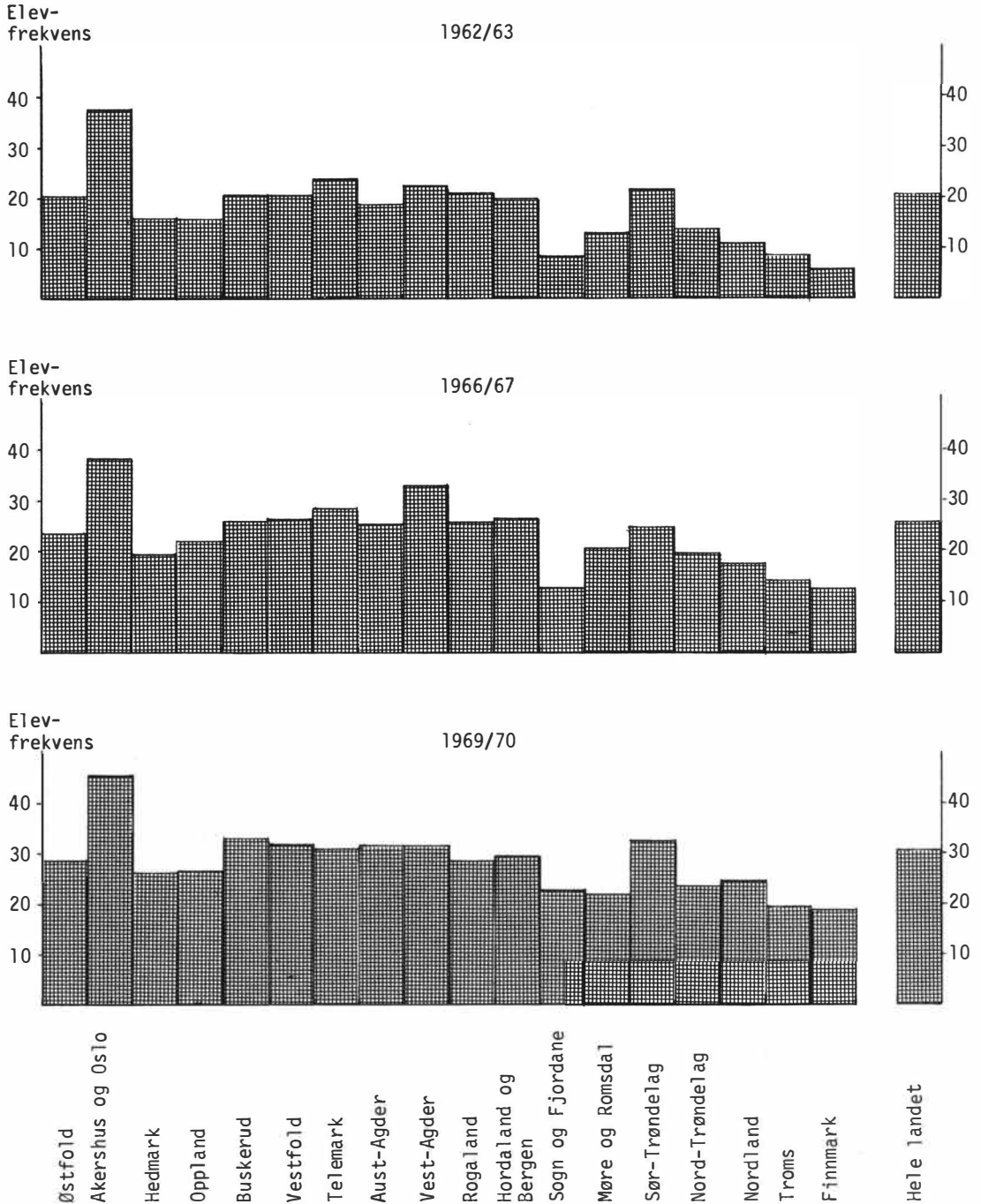
Table 3. Pupils in the first class at the Gymnas as a percentage of the population aged 16½ years, by county and year.

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

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 personregister (Statistisk Sentralbyrå) i 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 2. Elever i første klasse i gymnaset i prosent av personer i alder 16½ år etter skolefylke, årene 1962/63, 1966/67 og 1969/70.

Figure 2. Pupils in the first class at Gymnas as a percentage of the population aged 16½ years by county, 1962/63, 1966/67, and 1969/70.



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

Tabell 5. Elever i første klasse i gymnaset 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 frequencies</i>							
	1965/66		1967/68		1968/69		1969/70	
	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>
Østfold	27,7	23,3	27,3	22,6	30,5	28,9	30,5	26,7
Akershus og Oslo	39,9	35,8	42,8	36,7	44,8	42,3	47,8	43,4
Hedmark	21,4	17,6	21,4	21,7	24,6	25,1	26,1	26,2
Oppland	22,8	21,5	23,1	24,1	24,8	27,4	26,7	26,3
Buskerud	24,7	22,8	30,1	26,0	33,5	29,0	32,4	33,6
Vestfold	28,8	20,4	27,8	26,0	32,1	27,2	31,7	32,1
Telemark	32,1	23,6	33,2	26,7	32,6	29,7	33,2	28,5
Aust-Agder	29,2	22,2	28,1	20,8	29,0	21,6	32,9	30,2
Vest-Agder	31,1	28,1	36,1	28,3	35,4	32,6	34,9	27,8
Rogaland	26,9	21,5	29,4	22,1	29,1	24,0	30,5	26,3
Hordaland og Bergen	26,3	20,9	28,8	24,7	31,3	27,2	30,6	28,0
Sogn og Fjordane	11,5	12,6	16,9	13,8	22,7	19,0	23,5	22,1
Møre og Romsdal	21,4	15,9	24,2	16,8	23,7	17,4	24,9	18,5
Sør-Trøndelag	29,2	22,8	32,1	25,9	33,5	30,4	33,1	31,5
Nord-Trøndelag	19,4	15,5	21,4	16,0	24,9	16,3	26,5	19,9
Nordland	18,1	15,1	22,2	13,6	24,0	19,4	27,9	20,9
Troms	15,0	10,7	15,4	12,0	17,4	12,6	21,0	17,3
Finmark	16,4	10,1	14,8	13,4	18,2	14,8	19,6	18,1
Hele landet <i>Whole country</i>	26,7	22,2	28,8	23,8	30,6	27,0	32,0	28,8

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	
	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <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
Akershus og Oslo	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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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
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

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 <i>Pupils</i>	Real- linjer <i>Science courses</i>	Språk- linjer <i>Arts courses</i>	Økonomisk gymnas <i>Commercial course</i>	Alle linjer <i>All courses</i>	
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	2627	1254	9955
	Jenter	<i>Girls</i>	2138	5633	773	8544
	Sum	<i>Total</i>	8212	8260	2027	18499

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 <i>Pupils</i>	Real- linjer <i>Science courses</i>	Språk- linjer ¹⁾ <i>Arts courses</i>	Økonomisk gymnas <i>Commercial course</i>	Alle linjer <i>All courses</i>
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	26,4	12,6	100,0
	Jenter <i>Girls</i>	25,0	65,9	9,1	100,0
	Sum <i>Total</i>	44,4	44,6	11,0	100,0

1) Sosiallinje i 1967/68, 1968/69 og 1969/70 er 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 ¹⁾ Arts courses	Økonomisk gymnas Commercial course	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	31,8	61,9	53,8
	Jenter	Girls	26,0	68,2	38,1	46,2
	Sum	Total	100,0	100,0	100,0	100,0

1) Sosiallinje i 1967/68, 1968/69 og 1969/70 er tatt med under språklinjer.

UTEKSAMINERTE ARTIANERE OG KANDIDATER FRA ØKONOMISK GYMNAS.

I 1969 ble det uteksaminert 11800 artianere og knapt 1500 kandidater fra økonomisk gymnas. Disse tilsammen utgjorde 22 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 mer enn fordoblet på ti år, fra 1959 til 1969. Artianerfrekvensen (artianere i prosent av antall personer i alder 19½ år) er steget fra 12,3 i 1959 til 22,0 i 1969, eller med nær én prosentenheter pr. år i gjennomsnitt. De siste fem år har artianerfrekvensen steget med gjennomsnittlig 0,85 prosentenheter pr. år. Det kan ventes en kraftigere økning i artianerfrekvens fra våren 1971, som følge av en kraftig økning i tilstrømmingen til gymnaset høsten 1968 og 1969.

Tabell 12 viser at artianerfrekvensen på 22 for hele landet i 1969 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, uansett hjemstedsfylke. Dette medfører at artianerfrekvensene blir noe forskjøvet innen fylkene, slik at fylker med relativt stor skolekapasitet viser høyere artianerfrekvens enn de ville ha dersom det kunne korrigeres for skolefylke/hjemstedsfylke, og omvendt for fylker med relativt liten skolekapasitet. Imidlertid er det nå mulig å foreta en slik korrigering for artianerne fra 1968, idet Statistisk Sentralbyrå i publikasjonen "Gymnaseksamen 1968" har fordelt artianerne etter skole- og hjemstedsfylke (tabell 12 i ovennevnte publikasjon).

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

	Artianerfrekvens etter Hjemstedsfylke	Skolefylke
Østfold	22,0	22,0
Akershus	26,4	21,3
Oslo	29,7	34,9
Hedmark	21,0	18,8
Oppland	20,1	20,9
Buskerud	19,4	19,5
Vestfold	22,2	20,7
Telemark	20,3	21,7
Aust-Agder	22,3	21,9
Vest-Agder	24,9	24,6
Rogaland	21,9	22,9
Hordaland	20,9	14,0
Bergen	26,2	40,9
Sogn og Fjordane	17,1	16,3
Møre og Romsdal	18,2	16,3
Sør-Trøndelag	19,6	20,7
Nord-Trøndelag	18,6	16,9
Nordland	13,6	13,4
Troms	11,4	10,6
Finmark	10,9	10,3

Av oppstillingen fremgår det at ulikhetene i artianerfrekvens mellom fylkene blir noe utjevnet når artianerne fordeles etter hjemstedsfylke i stedet for skolefylke. Særlig gjelder dette 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 skjev-

heten i den geografiske fordeling av artianerne ikke er fullt så stor som beregningene etter skolefylke tyder på. Foruten Bergen og Oslo blir artianerfrekvensen lavere i fylkene Oppland, Telemark, Rogaland og Sør-Trøndelag.

Av beregningene av artianerfrekvenser etter hjemstedsfylke for 1968 fremgår det at ytterpunktene er Oslo og Finnmark: Ca. 30 prosent av 19½-åringene i Oslo tok examen artium eller eksamen fra økonomisk gymnas i 1968, mens bare 11 prosent av aldersgruppen i Finnmark fikk slik utdanning. Etter beregningene med skolefylke som bakgrunn blir ulikheten større, og da med Bergen og Finnmark som ytterpunkter. Vi antar at det vil bli mulig å beregne artianerfrekvenser etter hjemstedsfylke for alle år i fremtiden.

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 1969 enn de fleste av de fylkene som i 1965 "lå godt an" og sterkere økning enn den gjennomsnittlige for hele landet. Av de åtte fylker som i 1965 hadde over middels artianerfrekvens, har sju, fram til 1969, økt artianerfrekvensen mindre enn landsgjennomsnittet (3,6 prosentenheter) for denne perioden.

Når elevfrekvensene i første klasse i gymnasene 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 elevfravall i gymnasene - 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 gymnasene høsten 1968 og 1969 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 - i 1969 - viser beregningene at en større andel av guttene enn av jentene tar examen artium eller eksamen ved økonomisk gymnas. Men skjevhetene 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 de tre nordligste fylkene og i Møre og Romsdal. 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, Oslo og Buskerud for de fire årene som er med i oversikten i tabell 15.

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 1969, 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.

61-62 prosent av alle mannlige artianere tok eksamen ved en av de to reallinjene, 26-27 prosent tok språklig artium, og 10-12 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 tok eksamen ved økonomisk gymnas.

Av artianerne på reallinjene de senere år 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.*

Ar Year	Antall personer i alder 19½ år <i>Population aged 19½ years</i>	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	11799	13272	19,6	22,0

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
Østfold	626	663	768	715	741	722
Akershus	717	839	851	903	941	968
Oslo	2652	2865	2705	2576	2503	2428
Hedmark	383	483	509	500	519	505
Oppland	414	456	478	513	577	519
Buskerud	419	513	512	543	580	683
Vestfold	431	494	513	542	552	547
Telemark	462	499	561	526	539	512
Aust-Agder	215	234	231	257	285	245
Vest-Agder	333	371	437	499	472	503
Rogaland	822	845	835	971	982	982
Hordaland	353	387	439	524	590	738
Bergen	665	737	750	866	793	688
Sogn og Fjordane	207	206	189	276	269	313
Møre og Romsdal	496	511	630	631	639	700
Sør-Trøndelag	707	787	732	811	748	799
Nord-Trøndelag	198	253	255	290	332	321
Nordland	382	482	547	597	567	630
Troms	191	182	191	245	251	258
Finmark	81	70	125	154	154	150
Hele landet <i>Whole country</i>	10754	11877	12258	12939	13034	13211

Kilde: For året 1968: Gymnaseksamen 1968, Statistisk Sentralbyrå.
For alle andre år: Gymnasrådet.

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

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.*

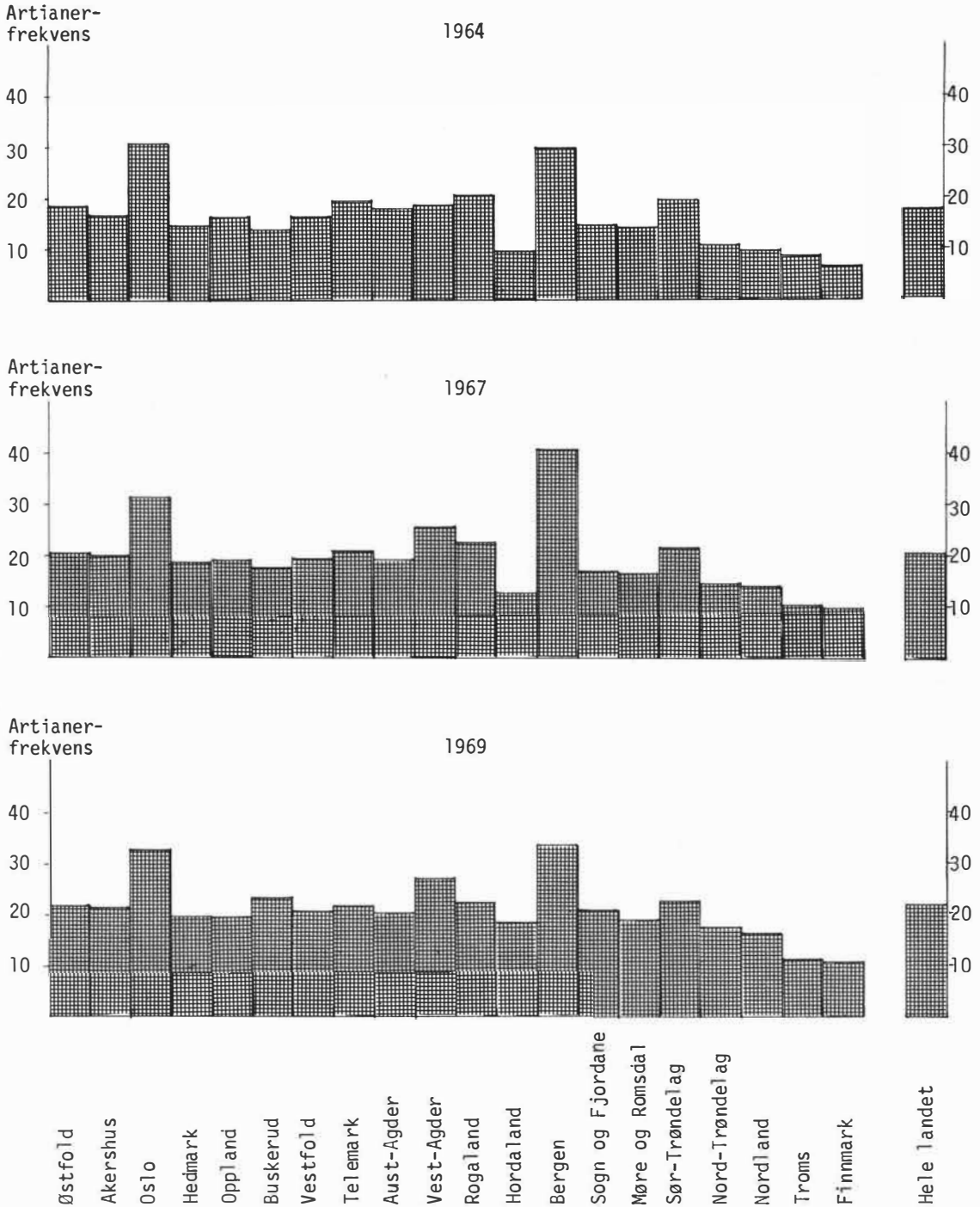
Fylke <i>County</i>	Artianerfrekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>					
	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Østfold	18,5	18,3	20,5	20,2	22,0	22,0
Akershus ¹⁾	16,6	18,2	18,3	20,0	21,3	21,4
Oslo ¹⁾	30,7	31,1	31,2	31,1	34,9	32,8
Hedmark	14,8	17,5	17,4	18,4	18,8	19,6
Oppland	16,3	16,8	16,6	18,9	20,9	19,7
Buskerud	14,0	16,1	15,4	17,4	19,5	23,2
Vestfold	16,3	17,5	17,2	19,3	20,7	20,4
Telemark	19,3	19,5	21,1	20,9	21,7	21,6
Aust-Agder	17,9	18,3	16,8	19,3	21,9	20,0
Vest-Agder	18,5	19,3	21,0	25,2	24,6	27,1
Rogaland	20,5	19,7	19,0	22,5	22,9	22,2
Hordaland ²⁾	9,5	9,8	10,3	12,5	14,0	18,3
Bergen ²⁾	29,9	31,1	32,2	40,5	40,9	33,5
Sogn og Fjordane	14,5	13,6	11,7	17,0	16,3	20,7
Møre og Romsdal	14,1	13,7	16,3	16,5	16,3	18,9
Sør-Trøndelag	19,6	20,4	19,0	21,7	20,7	22,4
Nord-Trøndelag	10,7	12,8	12,5	14,8	16,9	17,2
Nordland	9,4	11,1	12,2	14,2	13,4	16,2
Troms	8,6	7,7	7,8	10,2	10,6	11,2
Finnmark	6,4	5,2	8,1	9,9	10,3	10,7
Hele landet <i>Whole country</i>	17,8	18,4	18,6	20,4	21,2	22,0

1) Artianerfrekvensene for Akershus og Oslo sammenlagt blir h.h.v. 26,0, 26,8, 26,7, 27,1, 29,7 og 28,5 for årene 1964-1969.

2) Artianerfrekvensene for Hordaland og Bergen sammenlagt blir h.h.v. 17,2, 17,7, 18,0, 21,9, 22,5 og 23,5 for årene 1964-1969.

Figur 3. Artianere i prosent av personer i alder 19½ år etter skolefylke, årene 1964, 1967 og 1969.

Figure 3. Gymnas graduates as a percentage of the population aged 19½ years by county, 1964, 1967, and 1969.



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	
	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>
Østfold	458	310	408	307	429	312	400	322
Akershus	463	388	482	421	519	422	518	450
Oslo	1521	1184	1481	1095	1324	1179	1338	1090
Hedmark	281	227	288	212	312	207	266	239
Oppland	269	209	263	250	304	273	258	261
Buskerud	289	223	296	247	307	273	382	301
Vestfold	282	231	305	237	324	228	315	232
Telemark	340	222	306	220	309	230	303	209
Aust-Agder	150	81	147	110	171	114	136	109
Vest-Agder	254	183	306	193	282	190	290	213
Rogaland	506	329	540	431	556	426	555	427
Hordaland	250	189	312	212	338	252	439	299
Bergen	431	319	490	376	481	312	375	313
Sogn og Fjordane	115	74	180	96	151	118	179	132
Møre og Romsdal	374	246	387	244	372	267	424	276
Sør-Trøndelag	437	295	461	350	434	314	444	355
Nord-Trøndelag	147	108	173	117	198	134	190	131
Nordland	336	211	371	226	317	250	369	261
Troms	121	70	150	95	149	102	163	95
Finmark	77	48	94	60	94	60	77	73
Hele landet <i>Whole country</i>	7101	5147	7440	5499	7371	5663	7421	5790

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	
	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>
Østfold	23,5	17,3	22,1	18,2	24,7	19,1	23,7	20,2
Akershus	20,1	16,5	21,4	18,6	23,1	19,5	22,7	20,0
Oslo	36,6	26,1	38,5	24,6	38,2	31,7	39,9	27,0
Hedmark	17,7	17,0	19,4	17,2	21,0	16,2	19,1	20,2
Oppland	18,4	14,8	18,7	19,1	21,6	20,1	18,9	20,5
Buskerud	16,9	13,8	18,5	16,2	20,5	18,5	25,6	20,7
Vestfold	18,1	16,2	20,7	17,8	23,1	18,0	22,3	18,3
Telemark	24,5	17,4	23,1	18,5	23,8	19,4	24,4	18,8
Aust-Agder	20,5	12,6	20,3	18,0	25,0	18,5	21,4	18,5
Vest-Agder	23,9	17,9	29,2	20,7	27,0	21,7	28,9	24,9
Rogaland	22,6	15,2	24,6	20,3	25,1	20,5	24,3	20,0
Hordaland	11,0	9,4	13,8	10,8	15,3	12,5	20,3	16,0
Bergen	39,7	25,6	49,8	32,6	52,7	30,5	41,3	27,4
Sogn og Fjordane	12,6	10,5	20,1	13,1	17,0	15,5	21,5	19,7
Møre og Romsdal	18,7	13,2	19,0	13,7	18,1	14,4	21,7	15,8
Sør-Trøndelag	22,3	15,6	24,6	18,8	24,2	17,3	25,0	19,8
Nord-Trøndelag	13,5	11,3	16,0	13,4	18,3	15,2	18,4	15,8
Nordland	13,8	10,3	16,2	11,8	13,9	12,8	16,7	15,5
Troms	9,6	5,9	11,6	8,5	11,9	9,0	13,2	8,8
Finmark	9,7	6,4	11,3	8,3	12,3	8,2	10,7	10,7
Hele landet <i>Whole country</i>	20,9	16,0	22,7	17,9	23,2	19,0	24,0	19,8

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	
	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>	Gutter <i>Boys</i>	Jenter <i>Girls</i>
Østfold	59,6	40,4	57,1	42,9	57,9	42,1	55,4	44,6
Akershus	54,4	45,6	53,4	46,6	55,2	44,8	53,5	46,5
Oslo	56,2	43,8	57,5	42,5	52,9	47,1	55,1	44,9
Hedmark	55,3	44,7	57,6	42,4	60,1	39,9	52,7	47,3
Oppland	56,3	43,7	51,3	48,7	52,7	47,3	49,7	50,3
Buskerud	56,4	43,6	54,5	45,5	52,9	47,1	55,9	44,1
Vestfold	55,0	45,0	56,3	43,7	58,7	41,3	57,6	42,4
Telemark	60,0	40,0	58,2	41,8	57,3	42,7	59,2	40,8
Aust-Agder	64,9	35,1	57,2	42,8	60,0	40,0	55,5	44,5
Vest-Agder	58,1	41,9	61,3	38,7	59,7	40,3	57,7	42,3
Rogaland	60,6	39,4	55,6	44,4	56,6	43,4	56,5	43,5
Hordaland	56,9	43,1	59,5	40,5	57,3	42,7	59,5	40,5
Bergen	57,5	42,5	56,6	43,4	60,7	39,3	54,5	45,5
Sogn og Fjordane	60,8	39,2	65,2	34,8	56,1	43,9	57,2	42,8
Møre og Romsdal	60,3	39,7	61,3	38,7	58,2	41,8	60,6	39,4
Sør-Trøndelag	59,7	40,3	56,8	43,2	58,0	42,0	55,6	44,4
Nord-Trøndelag	57,6	42,4	59,7	40,3	59,6	40,4	59,2	40,8
Nordland	61,4	38,6	62,1	37,9	55,9	44,1	58,6	41,4
Troms	63,4	36,6	61,2	38,8	59,4	40,6	63,2	36,8
Finmark	61,6	38,4	61,0	39,0	61,0	39,0	51,3	48,7
Hele landet <i>Whole country</i>	58,0	42,0	57,5	42,5	56,6	43,4	56,2	43,8

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

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>	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>	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>	4541	1958	922	7421
	Jenter <i>Girls</i>	1209	4035	546	5790
	Sum <i>Total</i>	5750	5993	1468	13211

Kilde: For året 1968: Gymnaseksamen 1968, Statistisk Sentralbyrå.
 For alle andre år: Gymnasrådet.
 Gymnasrådet mangler fordeling på fylker og kjønn for artianere med utsatt prøve fra tidligere år. Disse er derfor ikke med i denne oversikten.

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>			Real- linjer <i>Science courses</i>	Språk- linjer <i>Arts courses</i>	Økonomisk gymnas <i>Commercial 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>	61,2	26,4	12,4	100,0
	Jenter	<i>Girls</i>	20,9	69,7	9,4	100,0
	Sum	<i>Total</i>	43,5	45,4	11,1	100,0

Tabell 18. Artianere prosentfordelt på kjønn etter linje og år.
 Table 18. *Gymnas graduates by sex, type of course and year.*
 Percentages.

Ar Year	Elever <i>Pupils</i>	Real- linjer <i>Science courses</i>	Språk- linjer <i>Arts courses</i>	Økonomisk gymnas <i>Commercial 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>	79,0	32,7	62,8	56,2
	Jenter <i>Girls</i>	21,0	67,3	37,2	43,8
	Sum <i>Total</i>	100,0	100,0	100,0	100,0

PROGNOSE OVER ANTALL ELEVER I FØRSTE GYMNASKLASSE
OG ANTALL ARTIANERE ARENE 1970 - 1990
TO ALTERNATIV

Prognosen over artianere og elever i første klasse i gymnaset for hvert år frem til 1990 bygger på Statistisk Sentralbyrå's framskriving av folkekemengden til 1990, fordelt på kommuner og på alder.

Prognosen er utarbeidet i to alternativ. Vi har tatt utgangspunkt i de enkelte landsdeler og forutsatt en geografisk utjevning av elevfrekvensen (antall elever i prosent av antall 16½-åringer) i første gymnas-klasse i løpet av perioden.

I det første alternativet har vi forutsatt en elevfrekvens i første gymnas-klasse på 60 prosent av ungdomskullet (16½-årige) i 1990, for hver landsdel, med en noenlunde jevn utvikling fra den elevfrekvens landsdelen hadde høsten 1969. I dette alternativet har vi dessuten forutsatt at, med en såpass sterk økning i rekrutteringen til gymnaset, vil fullføringsprosenten (antall artianere i prosent av antall førstegymnasias-ter to og et halvt år tidligere) synke noe på landsbasis. Fullføringsprosenten for hele landet har de senere årene vært ca. 86-87. Vi har regnet med at med en elevfrekvens på 60 prosent av ungdomskullet vil fullføringsprosenten synke til 80. Vi har videre forutsatt at fullføringsprosenten i 1990 skal være den samme for alle landsdeler, uansett de forskjeller vi her finner de senere årene.

I det andre alternativet har vi regnet med at elevfrekvensen i første gymnas-klasse skal være 50 prosent av 16½-årige i 1990 i hver landsdel og med tilnærmet samme fullføringsprosent som de siste år - 85. Ellers har

vi brukt samme utjevningemetoder som i det første alternativet.

Landsdelene er definert som følger:

Oslofjord-fylkene: Østfold, Akershus, Oslo, Buskerud, Vestfold.

Indre Østland: Hedmark, Oppland.

Telemark og Agderfylkene: Telemark, Aust-Agder, Vest-Agder.

Vestlandet: Rogaland, Hordaland, Bergen, Sogn og Fjordane,
Møre og Romsdal.

Trøndelag: Sør-Trøndelag, Nord-Trøndelag.

Nord-Norge: Nordland, Troms, Finnmark.

De artianertall som, etter denne metoden, fremkommer for de enkelte landsdeler er så satt i relasjon til antall 19½-åringer hjemmehørende i landsdelen - ifølge Statistisk Sentralbyrås framskrivning av folkemengden til 1990. Det må her gjøres oppmerksom på at det i befolkningsprognosen forutsettes en bevegelse av folkemengden fra utkantstrøk mot tettbygde strøk. For de landsdeler elev- og artianerprognosen er inndelt i, innebærer dette at Oslofjordfylkene får en tilflytning av ungdom i aldersgruppen 15 - 20 år, slik at antallet 19½-åringer blir større enn antallet 16½-åringer tre år tidligere. De andre landsdelene får en fraflytning. Dette fører i neste omgang til at artianerfrekvensen for Oslofjordfylkene blir lavere enn for de andre landsdelene i slutten av prognoseperioden, til tross for at elevfrekvensen i første klasse i gymnaset er høyere for alle årene unntatt det siste året, da den er den samme for alle landsdeler. Årsaken er altså at artianerprognosen er basert på tilgangen til første klasse i gymnaset, som igjen er beregnet på grunnlag av antall 16½-åringer i hver landsdel. Artianerfrekvensen i 1990 blir således lavest i Oslofjordfylkene med henholdsvis 43,3 og 39,3 etter de to alternativene, og høyest i Indre Østland med henholdsvis 46,8 og 43,2.

Det er etter dette mulig at prognosen på grunn av geografisk bevegelse av folkemengden undervurderer artianertallet i Oslofjordfylkene mot slutten av prognoseperioden og at den overvurderer antallet tilsvarende i andre landsdeler. Vi har ikke korrigert landsdelsprognosene for slike

flytninger, da vi ikke vet om flytningene gjør seg like sterkt gjeldende for gymnasiaster som for annen ungdom. Tilflytningen til Oslofjordfylkene er beregnet å utgjøre ca. 8 prosent av 16½-åringer i begynnelsen av prognoseperioden - gradvis synkende til 5,8 prosent i slutten av 1980-årene. Omvendt vil Indre Østland få en fraflytning på ca. 8 prosent av 16½-åringer i løpet av tre år i begynnelsen av 1970-årene - og gradvis synkende til vel 6 prosent i slutten av prognoseperioden. Telemark og Agder, Vestlandet og Trøndelag vil få en fraflytning på ca. 3 prosent i begynnelsen av perioden, synkende til vel 2 prosent. I Nord-Norge vil fraflytningen i begynnelsen av perioden utgjøre ca. 6 prosent av 16½-åringer i løpet av tre år, synkende til 4,5 prosent i 1990.

Tabell 19. Prognose over elevtilgangen til 1. gymnasklasse 1970-1990. Hele landet.

Table 19. Forecast on new entrants to the Gymnas 1970-1990. Whole country.

År Years	Antall 16½- åringer Population aged 16½ years	Alternativ I <i>Alternative I</i>		Alternativ II <i>Alternative II</i>	
		Elev- frekvens <i>Pupil frequency</i>	Antall elever <i>Number of pupils</i>	Elev- frekvens <i>Pupil frequency</i>	Antall elever <i>Number of pupils</i>
1970	60925	31,8	19400	31,8	19400
1971	61177	33,2	20300	33,0	20200
1972	61946	34,4	21300	34,2	21200
1973	61840	36,1	22300	35,3	21800
1974	61312	38,0	23300	36,5	22400
1975	61377	38,9	23900	37,3	22900
1976	60860	40,6	24700	38,3	23300
1977	60703	42,2	25600	39,2	23800
1978	60933	43,3	26400	40,0	24400
1979	61371	44,6	27400	40,6	24900
1980	63059	46,1	29100	41,7	26300
1981	64483	47,6	30700	42,5	27400
1982	65075	49,0	31900	43,3	28200
1983	65289	50,4	32900	44,0	28700
1984	65534	51,7	33900	45,2	29600
1985	67546	53,1	35900	45,9	31000
1986	69974	54,6	38200	46,7	32700
1987	71537	55,6	39800	47,5	34000
1988	73004	57,1	41700	48,5	35400
1989	74326	58,7	43600	49,2	36600
1990	75555	60,0	45300	50,0	37800

Tabell 20. Prognose over elevtilgangen til 1. gymnasklasse 1970-1990. Oslofjordfylkene.

Table 20. Forecast on new entrants to the Gymmas 1970-1990. The Oslofjord region.

Ar Years	Antall 16½- åringer Population aged 16½ years	Alternativ I Alternative I		Alternativ II Alternative II	
		Elev- frekvens Pupil frequency	Antall elever Number of pupils	Elev- frekvens Pupil frequency	Antall elever Number of pupils
1970	19287	40,3	7800	40,3	7800
1971	19375	41,7	8100	41,4	8000
1972	19813	43,0	8500	42,4	8400
1973	20144	44,2	8900	43,2	8700
1974	20217	45,3	9200	43,8	8900
1975	20302	46,3	9400	44,3	9000
1976	20142	47,2	9500	44,7	9000
1977	20084	48,1	9700	45,1	9100
1978	20120	49,0	9900	45,4	9100
1979	20290	50,0	10100	45,8	9300
1980	20887	50,9	10600	46,2	9700
1981	21459	51,8	11100	46,6	10000
1982	21649	52,7	11400	47,0	10200
1983	21618	53,6	11600	47,4	10200
1984	21762	54,5	11900	47,8	10400
1985	22482	55,4	12500	48,1	10800
1986	23278	56,4	13100	48,5	11300
1987	23805	57,3	13600	48,9	11600
1988	24306	58,2	14100	49,3	12000
1989	24737	59,1	14600	49,6	12300
1990	25150	60,0	15100	50,0	12600

Tabell 21. Prognose over elevtilgangen til 1. gymnasklasse 1970-1990. Indre Østland.

Table 21. Forecast on new entrants to the Gymnas 1970-1990. Central East.

År Years	Antall 16½- åringer Population aged 16½ years	Alternativ I Alternative I		Alternativ II Alternative II	
		Elev- frekvens Pupil frequency	Antall elever Number of pupils	Elev- frekvens Pupil frequency	Antall elever Number of pupils
1970	5470	27,8	1500	27,8	1500
1971	5507	29,4	1600	29,2	1600
1972	5557	31,0	1700	30,5	1700
1973	5514	32,6	1800	31,7	1700
1974	5415	34,3	1900	32,8	1800
1975	5368	35,9	1900	33,9	1800
1976	5311	37,5	2000	35,0	1900
1977	5253	39,1	2100	36,0	1900
1978	5257	40,8	2100	37,1	2000
1979	5279	42,4	2200	38,2	2000
1980	5387	44,0	2400	39,3	2100
1981	5451	45,6	2500	40,4	2200
1982	5512	47,2	2600	41,4	2300
1983	5511	48,8	2700	42,5	2300
1984	5423	50,4	2700	43,6	2400
1985	5584	52,0	2900	44,7	2500
1986	5809	53,7	3100	45,8	2700
1987	5921	55,3	3300	46,8	2800
1988	6030	56,9	3400	47,9	2900
1989	6122	58,5	3600	49,0	3000
1990	6212	60,0	3700	50,0	3100

Tabell 22. Prognose over elevtilgangen til 1. gymnasklasse 1970-1990. Telemark og Agder.

Table 22. Forecast on new entrants to the Gymnas 1970-1990. Telemark and Agder.

År Years	Antall 16½- åringer Population aged 16½ years	Alternativ I Alternative I		Alternativ II Alternative II	
		Elev- frekvens Pupil frequency	Antall elever Number of pupils	Elev- frekvens Pupil frequency	Antall elever Number of pupils
1970	5817	32,2	1900	32,2	1900
1971	5809	33,2	1900	33,1	1900
1972	5915	34,4	2000	34,0	2000
1973	5863	35,7	2100	34,9	2000
1974	5808	37,2	2200	35,8	2100
1975	5782	38,6	2200	36,7	2100
1976	5676	40,0	2300	37,5	2100
1977	5686	41,4	2400	38,4	2200
1978	5725	42,9	2500	39,3	2300
1979	5792	44,3	2600	40,2	2300
1980	5973	45,7	2700	41,1	2500
1981	6069	47,2	2900	42,0	2500
1982	6131	48,6	3000	42,9	2600
1983	6152	50,0	3100	43,8	2700
1984	6116	51,5	3200	44,7	2700
1985	6295	52,9	3300	45,6	2900
1986	6563	54,3	3600	46,4	3000
1987	6711	55,7	3700	47,3	3200
1988	6853	57,2	3900	48,2	3300
1989	6977	58,6	4100	49,1	3400
1990	7099	60,0	4300	50,0	3600

Tabell 23. Prognose over elevtilgangen til 1. gymnas Klasse 1970-1990. Vestlandet.

Table 23. Forecast on new entrants to the Gymnas 1970-1990. Western Norway.

Ar Years	Antall 16½- åringer Population aged 16½ years	Alternativ I <i>Alternative I</i>		Alternativ II <i>Alternative II</i>	
		Elev- frekvens <i>Pupil frequency</i>	Antall elever <i>Number of pupils</i>	Elev- frekvens <i>Pupil frequency</i>	Antall elever <i>Number of pupils</i>
1970	16560	27,6	4600	27,6	4600
1971	16644	28,8	4800	28,7	4800
1972	16703	30,1	5000	29,8	5000
1973	16606	31,5	5200	31,0	5100
1974	16627	33,1	5500	32,1	5300
1975	16677	34,8	5800	33,2	5500
1976	16503	36,5	6000	34,3	5700
1977	16505	38,2	6300	35,4	5800
1978	16513	39,8	6600	36,6	6000
1979	16521	41,5	6900	37,7	6200
1980	16875	43,2	7300	38,8	6500
1981	17160	44,9	7700	40,0	6900
1982	17309	46,6	8100	41,1	7100
1983	17536	48,2	8500	42,2	7400
1984	17703	49,9	8800	43,3	7700
1985	18192	51,6	9400	44,5	8100
1986	18864	53,3	10100	45,6	8600
1987	19338	55,0	10600	46,7	9000
1988	19774	56,6	11200	47,8	9500
1989	20181	58,3	11800	48,9	9900
1990	20548	60,0	12300	50,0	10300

Tabell 24. Prognose over elevtilgangen til 1. gymnasklasse 1970-1990. Trøndelag.

Table 24. Forecast on new entrants to the Gymnas 1970-1990. Trøndelag.

År Years	Antall 16½- åringer Population aged 16½ years	Alternativ I <i>Alternative I</i>		Alternativ II <i>Alternative II</i>	
		Elev- frekvens <i>Pupil frequency</i>	Antall elever <i>Number of pupils</i>	Elev- frekvens <i>Pupil frequency</i>	Antall elever <i>Number of pupils</i>
1970	5652	30,6	1700	30,6	1700
1971	5733	32,1	1800	32,1	1800
1972	5798	33,6	1900	33,5	1900
1973	5713	35,1	2000	34,8	2000
1974	5621	36,6	2100	36,0	2000
1975	5632	38,0	2100	37,1	2100
1976	5579	39,5	2200	38,1	2100
1977	5555	41,0	2300	39,0	2200
1978	5640	42,5	2400	39,9	2300
1979	5706	43,9	2500	40,7	2300
1980	5898	45,4	2700	41,6	2500
1981	6118	46,9	2900	42,4	2600
1982	6200	48,3	3000	43,3	2700
1983	6144	49,8	3100	44,1	2700
1984	6170	51,3	3200	45,0	2800
1985	6400	52,7	3400	45,8	2900
1986	6594	54,2	3600	46,7	3100
1987	6723	55,7	3700	47,5	3200
1988	6848	57,1	3900	48,4	3300
1989	6968	58,6	4100	49,2	3400
1990	7070	60,0	4200	50,0	3500

Tabell 25. Prognose over elevtilgangen til 1. gymnasklasse 1970-1990. Nord-Norge.
 Table 25. Forecast on new entrants to the Gymnas 1970-1990. North Norway.

År Years	Antall 16½- åringer Population aged 16½ years	Alternativ I <i>Alternative I</i>		Alternativ II <i>Alternative II</i>	
		Elev- frekvens <i>Pupil frequency</i>	Antall elever <i>Number of pupils</i>	Elev- frekvens <i>Pupil frequency</i>	Antall elever <i>Number of pupils</i>
1970	8139	23,8	1900	23,8	1900
1971	8109	25,6	2100	25,5	2100
1972	8160	27,4	2200	27,1	2200
1973	8000	29,2	2300	28,6	2300
1974	7624	31,1	2400	30,0	2300
1975	7616	32,9	2500	31,4	2400
1976	7649	34,7	2700	32,6	2500
1977	7620	36,5	2800	33,9	2600
1978	7678	38,3	2900	35,1	2700
1979	7783	40,1	3100	36,4	2800
1980	8039	41,9	3400	37,6	3000
1981	8226	43,7	3600	38,8	3200
1982	8274	45,6	3800	40,1	3300
1983	8328	47,4	3900	41,3	3400
1984	8360	49,2	4100	42,6	3600
1985	8593	51,0	4400	43,8	3800
1986	8866	52,8	4700	45,0	4000
1987	9039	54,6	4900	46,3	4200
1988	9193	56,4	5200	47,6	4400
1989	9341	58,2	5400	48,8	4600
1990	9476	60,0	5700	50,0	4700

Tabell 26. Prognose over antall artianere og artianerfrekvens 1970-1990. Hele landet.

Table 26. Forecast on number of Gymnas graduates and Gymnas graduate frequency. Whole country.

Ar Years	Antall 19½- åringer Population aged 19½ years	Alternativ I Alternative I		Alternativ II Alternative II	
		Antall artianere Number of Gymnas graduates	Artianer- frekvens Gymnas graduate frequency	Antall artianere Number of Gymnas graduates	Artianer- frekvens Gymnas graduate frequency
1970	59240	13400	22,6	13400	22,6
1971	59430	14800	24,9	14800	24,9
1972	60783	15900	26,2	15900	26,2
1973	60820	16600	27,3	16600	27,3
1974	61018	17200	28,2	17400	28,5
1975	61829	18100	29,3	18300	29,6
1976	61671	18900	30,6	18700	30,3
1977	61187	19600	32,0	19300	31,5
1978	61274	20000	32,6	19700	32,2
1979	60733	20700	34,1	20000	32,9
1980	60565	21200	34,4	20400	33,7
1981	60782	21900	36,0	20900	34,4
1982	61233	22800	37,2	21400	34,9
1983	62932	23900	38,0	22500	35,8
1984	64315	25200	39,2	23500	36,5
1985	64932	26000	40,0	24200	37,3
1986	65123	26800	41,2	24600	37,8
1987	65389	27500	42,1	25200	38,5
1988	67404	28900	42,9	26500	39,3
1989	69824	30700	44,0	27800	39,8
1990	71395	31900	44,7	29000	40,6

Tabell 27. Prognose over antall artianere og artianerfrekvens 1970-1990. Oslofjord-fylkene.

Table 27. Forecast on number of Gymnas graduates and Gymnas graduate frequency. *Oslofjord region.*

År Years	Antall 19½- åringer <i>Population aged 19½ years</i>	Alternativ I <i>Alternative I</i>		Alternativ II <i>Alternative II</i>	
		Antall artianere <i>Number of Gymnas graduates</i>	Artianer- frekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>	Antall artianere <i>Number of Gymnas graduates</i>	Artianer- frekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>
1970	20195	5400	26,7	5400	26,7
1971	20035	5800	28,9	5800	28,9
1972	20519	6400	31,2	6400	31,2
1973	20829	6700	32,2	6700	32,2
1974	20892	6900	33,0	6900	33,0
1975	21334	7300	34,2	7300	34,2
1976	21545	7600	35,3	7500	34,8
1977	21547	7800	36,2	7700	35,7
1978	21621	7900	36,5	7700	35,6
1979	21438	8000	37,3	7700	35,9
1980	21357	8100	37,9	7800	36,5
1981	21375	8200	38,4	7800	36,5
1982	21555	8400	39,0	8000	37,1
1983	22182	8700	39,2	8300	37,4
1984	22728	9100	40,0	8600	37,8
1985	22931	9300	40,6	8700	37,9
1986	22911	9500	41,5	8700	38,0
1987	23034	9600	41,7	8900	38,6
1988	23782	10100	42,5	9200	38,7
1989	24624	10500	42,6	9600	39,0
1990	25188	10900	43,3	9900	39,3

Tabell 28. Prognose over antall artianere og artianerfrekvens 1970-1990. Indre Østland.

Table 28. Forecast on number of Gymnas graduates and Gymnas graduate frequency. Central East.

År Years	Antall 19½- åringer Population aged 19½ years	Alternativ I Alternative I		Alternativ II Alternative II	
		Antall artianere Number of Gymnas graduates	Artianer- frekvens Gymnas graduate frequency	Antall artianere Number of Gymnas graduates	Artianer- frekvens Gymnas graduate frequency
1970	5019	1000	19,9	1000	19,9
1971	5056	1200	23,7	1200	23,7
1972	5135	1300	25,3	1300	25,3
1973	5050	1300	25,7	1300	25,7
1974	5069	1300	25,6	1400	27,6
1975	5128	1400	27,3	1400	27,3
1976	5093	1500	29,5	1400	27,5
1977	5008	1600	31,9	1500	30,0
1978	4957	1600	32,3	1500	30,3
1979	4906	1700	34,7	1600	32,6
1980	4889	1700	34,8	1600	32,7
1981	4883	1700	34,8	1700	34,8
1982	4900	1800	36,7	1700	34,7
1983	5014	2000	39,9	1800	35,9
1984	5084	2000	39,3	1900	37,4
1985	5151	2100	40,8	2000	38,8
1986	5144	2200	42,8	2000	38,9
1987	5088	2200	43,2	2000	39,3
1988	5241	2300	43,9	2100	40,1
1989	5446	2500	45,9	2300	42,2
1990	5555	2600	46,8	2400	43,2

Tabell 29. Prognose over antall artianere og artianerfrekvens 1970-1990. Telemark og Agder.

Table 29. Forecast on number of Gymnas graduates and Gymnas graduate frequency. Telemark and Agder.

Ar Years	Antall 19½- åringer <i>Population aged 19½ years</i>	Alternativ I <i>Alternative I</i>		Alternativ II <i>Alternative II</i>	
		Antall artianere <i>Number of Gymnas graduates</i>	Artianer- frekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>	Antall artianere <i>Number of Gymnas graduates</i>	Artianer- frekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>
1970	5474	1300	23,5	1300	23,5
1971	5575	1400	25,1	1400	25,1
1972	5807	1400	24,1	1400	24,1
1973	5644	1500	26,6	1500	26,6
1974	5642	1500	26,6	1500	26,6
1975	5741	1600	27,9	1600	27,9
1976	5692	1700	29,9	1600	28,1
1977	5643	1700	30,1	1700	30,1
1978	5620	1700	30,2	1700	30,2
1979	5537	1800	32,5	1700	30,7
1980	5534	1900	34,3	1800	32,5
1981	5573	2000	35,9	1900	34,1
1982	5639	2100	37,2	1900	33,7
1983	5811	2100	36,1	2100	36,1
1984	5919	2300	39,6	2100	35,5
1985	5971	2400	40,2	2200	36,8
1986	5992	2500	41,7	2300	38,4
1987	5973	2600	43,5	2300	38,5
1988	6150	2600	42,3	2500	40,7
1989	6404	2900	45,3	2500	39,0
1990	6545	3000	45,8	2700	41,3

Tabell 30. Prognose over antall artianere og artianerfrekvens 1970-1990. Vestlandet.

Table 30. Forecast on number of Gymnas graduates and Gymnas graduate frequency. Western Norway.

Ar Years	Antall 19½- åringer Population aged 19½ years	Alternativ I <i>Alternative I</i>		Alternativ II <i>Alternative II</i>	
		Antall artianere Number of Gymnas graduates	Artianer- frekvens Gymnas graduate frequency	Antall artianere Number of Gymnas graduates	Artianer- frekvens Gymnas graduate frequency
1970	15604	3500	22,4	3500	22,4
1971	15855	3800	24,0	3800	24,0
1972	16206	4000	24,7	4000	24,7
1973	16192	4200	25,9	4200	25,9
1974	16292	4300	26,4	4400	27,0
1975	16334	4500	27,5	4600	28,2
1976	16236	4600	28,3	4600	28,3
1977	16238	4900	30,2	4800	29,6
1978	16283	5100	31,3	5000	30,8
1979	16131	5200	32,2	5100	31,6
1980	16112	5400	33,5	5200	32,3
1981	16131	5700	35,3	5300	32,9
1982	16175	5900	36,5	5500	34,0
1983	16547	6200	37,5	5700	34,4
1984	16829	6500	38,6	6000	35,7
1985	16973	6800	40,1	6200	36,5
1986	17161	7000	40,8	6400	37,3
1987	17300	7200	41,6	6600	38,2
1988	17796	7700	43,3	7000	39,3
1989	18448	8100	43,9	7400	40,1
1990	18902	8500	45,0	7700	40,7

Tabell 31. Prognose over antall artianere og artianerfrekvens 1970-1990.

Table 31. Forecast on number of Gymnas graduates and Gymnas graduate frequency. Trøndelag.

År Years	Antall 19½- åringer Population aged 19½ years	Alternativ I <i>Alternative I</i>		Alternativ II <i>Alternative II</i>	
		Antall artianere <i>Number of Gymnas graduates</i>	Artianer- frekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>	Antall artianere <i>Number of Gymnas graduates</i>	Artianer- frekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>
1970	5362	1200	22,4	1200	22,4
1971	5394	1400	26,0	1400	26,0
1972	5482	1400	25,6	1400	25,5
1973	5463	1400	25,6	1400	25,6
1974	5536	1500	27,1	1500	27,1
1975	5617	1600	28,5	1600	28,5
1976	5557	1700	30,6	1700	30,6
1977	5482	1700	31,0	1700	31,0
1978	5492	1700	31,0	1800	32,8
1979	5435	1800	33,0	1800	33,1
1980	5421	1900	35,5	1900	35,0
1981	5491	2000	36,4	2000	36,4
1982	5567	2100	37,7	2000	35,9
1983	5743	2200	38,3	2100	36,6
1984	5947	2400	40,4	2200	37,0
1985	6026	2400	39,8	2300	38,2
1986	5987	2500	41,8	2300	38,4
1987	6020	2600	43,2	2400	39,9
1988	6237	2700	43,3	2500	40,1
1989	6447	2900	45,0	2600	40,3
1990	6577	3000	45,6	2700	41,1

Tabell 32. Prognose over antall artianere og artianerfrekvens 1970-1990. Nord-Norge.

Table 32. Forecast on number of Gymnas graduates and Gymnas graduate frequency. North Norway.

År Years	Antall 19½- åringer Population aged 19½ years	Alternativ I <i>Alternative I</i>		Alternativ II <i>Alternative II</i>	
		Antall artianere <i>Number of Gymnas graduates</i>	Artianer- frekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>	Antall artianere <i>Number of Gymnas graduates</i>	Artianer- frekvens <i>Gymnas graduate frequency</i>
1970	7586	1000	13,2	1000	13,2
1971	7515	1200	16,0	1200	16,0
1972	7633	1400	18,3	1400	18,3
1973	7642	1500	19,6	1500	19,6
1974	7617	1700	22,3	1700	22,3
1975	7675	1700	22,1	1800	23,5
1976	7548	1800	23,8	1900	25,2
1977	7269	1900	26,1	1900	26,1
1978	7274	2000	27,5	2000	27,5
1979	7286	2200	30,2	2100	28,8
1980	7252	2200	30,3	2100	29,0
1981	7329	2300	31,4	2200	30,0
1982	7397	2500	33,8	2300	31,1
1983	7635	2700	35,4	2500	32,7
1984	7808	2900	37,1	2700	34,6
1985	7880	3000	38,1	2800	35,5
1986	7928	3100	39,1	2900	37,7
1987	7974	3300	41,4	3000	37,6
1988	8198	3500	42,7	3200	39,0
1989	8455	3800	44,9	3400	40,2
1990	8628	3900	45,2	3600	41,7

SUMMARY IN ENGLISH

In 1969 there were 18,500 new entrants to the first class of the Norwegian Gymnas (High Schools); this was 30.4 percent of the Norwegian population aged 16½ years, which is the usual age for entering Gymnas, and was a considerable increase in the number of new entrants compared to the year before. Since 1963/64 the number of new entrants to Gymnas has more than doubled. During the last five years the increase in the number of new entrants has been somewhat smaller than in the preceding five year period, but the increase in pupil frequency (number of entrants to the first class as a percentage of population aged 16½ years) has been substantial. In fact, the increase in pupil frequency during the last five years has been greater than that 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 numbers 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 1969 of 30.4 percent for the whole country covers such important geographical biases as 45.6 percent for Oslo and the nearest county Akershus, and 18.9 percent for the northernmost county of Finnmark. As shown in Table 3 and in Figure 2 the inequalities in pupil frequency were even more important at the beginning of the 1960's.

In 1969 the pupil frequency was higher for boys than for girls in all counties with the exception of three (Hedmark, Buskerud and Vestfold). Taking the country as a whole 28.8 percent of girls aged 16½ years started in the first class at Gymnas compared with 32 percent of boys (Table 5).

There are three groups of courses of study at the Norwegian Gymnas: Science Courses, Arts courses, and a Commercial course. In the year 1969 44.4 percent of the new entrants chose Science courses, 44.6 percent Arts courses, and 11 percent the Commercial course. However, boys and girls tend to differ in their choice of course. Since 1962 the girls' choice has been quite stable - 25 percent deciding on Science courses, 65 percent on Arts courses and 10 percent on the Commercial course. During the same period the boys' choice of courses at Gymnas has varied somewhat and in 1969, 61 percent chose Science courses, 26.4 percent Arts courses, and 12.6 percent the Commercial course (Table 8). Thus 75 percent of the pupils taking Science courses are boys and 25 percent are girls. The corresponding figures for the Arts courses are 32 percent boys and 68 percent girls, and for the Commercial course there are 60 percent boys and 40 percent girls (Table 9).

In 1969, the number of students who graduated from the Norwegian Gymnas was nearly 13,300 - 22 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 in percent of the population aged 19½ years) has increased from 12.3 percent in 1959 to 22 percent in 1969 (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 1969 it was 33 percent for each of these cities; the three counties in the North have the lowest frequency, with 16 percent in Nordland and 11 percent both in Troms and Finnmark. 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 year 1968. This correction (page 22) 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 (Fig. 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. That same year the girls had higher Gymnas graduate frequency than the boys in two of the counties: Hedmark and Oppland. In Finnmark, the northernmost county, it was equal for both sexes. 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. Naturally, the same tendency is found here as in the corresponding distribution of new entrants, i.e. during the 1960's an increasing proportion has taken the Commercial course at the expense of the Science courses.

In 1969, 43.5 percent of the Gymnas graduates took one or other of the Science courses, 45.5 percent took Arts courses, and 11 percent took the Commercial course, whereas six years earlier the figures were 45.5, 45.8, and 9 percent, respectively (Table 17). In the last year of this survey, 1969, 61.2 percent of the boys took Science courses, 26.4 Arts courses and 12.4 percent the Commercial course; for girls the corresponding figures were 21 percent Science courses, 70 percent Arts courses and 9 percent the Commercial course.

At the Science courses nearly 80 percent of the graduates were boys and 20 percent girls; at the Arts courses 33 percent were boys and 67 percent girls, and among graduates from the Commercial course there were 63 percent boys and 37 percent girls (Table 18).

The forecast on the number of Gymnas graduates and new entrants to Gymnas, for the years 1970-1990, is based on the projected population up to 1990 made by the Central Bureau of Statistics.

The forecast has been worked out in two alternatives. Separate forecasts have been made for each of the six regions of Norway into which the country has been divided for this purpose. The object has been to attain equal pupil frequencies (number of pupils in the first class at Gymnas as a percentage of population aged 16½ years) in all regions.

In the first alternative the pupil frequency is fixed at 60 percent in 1990, with a fairly even progression from that of the autumn of 1969. In this alternative it is assumed that the drop-out rate during a three year course would rise from 15 percent in 1970 to 20 percent in 1990. This would be a consequence of such a large intake. The drop-out rate too is assumed to be the same for all regions in 1990, regardless of differences found in recent years.

In the second alternative the pupil frequency is set at 50 percent in all regions in 1990 and it is assumed that the drop-out rate during Gymnas would remain stable at 15 percent of the entrants to the first class. Otherwise, the method of making forecasts has been the same as in the first alternative.

Tables 19-25 show the forecast on entrants to Gymnas for the years 1970-1990, and Tables 26-32 show the forecast on Gymnas graduates for the same period.

The six regions dealt with in connection with this forecast comprise the following counties:

Oslofjord region: Østfold, Akershus, Oslo, Buskerud and Vestfold.

Central East: Hedmark and Oppland.

Telemark and Agder: Telemark, Aust-Agder and Vest-Agder.

Western Norway: Rogaland, Hordaland, Bergen, Sogn og Fjordane and Møre og Romsdal.

Trøndelag: Sør-Trøndelag and Nord-Trøndelag.

North Norway: Nordland, Troms and Finnmark.