



**BERETNING**  
OM  
**TROMS LANDBRUKSSKOLE**  
1928—29.

VED  
**JOH. L. LOFTHUS**  
BESTYRER

**TROMSØ**  
A.S. „TROMSØ STIFTSTIDENDES“ BOKTRYKKERI — 1929.

# BERETNING

OM

## TROMS LANDBRUKSSKOLE

1928—29.

VED

JOH. L. LOFTHUS

BESTYRER

TROMSØ

A.S. "TROMSØ STIFTSTIDENDES" BOKTRYKKERI — 1929.

## A. Lærestalten.

### 1. Overstyret

består av fylkesmann Bassøe, formann, meierikonsulent Nordmo, nestformann, grbr. og notmann Ole Jørgensen, Olsborg og grbr. Jakob Rørslett.

### 2. Lærerpersonalet:

Joh. L. Lofthus, bestyrer f. 1880 a. 1924.

Erik Ås, lærer og regnskapsfører, f. 1879, a. 1920.

Olav Steien, lærer, f. 1897, a. 1921.

Paul M. Steiro, fjøsmester, a. 1922.

Sivert Bøe, håndverkslærer, a. 1920.

Fylkesskogmester Bathen, timelærer i skogbruk.

Fylkesagronom Giæver, timelærer i regnskapsførsel.

Fra 15 april har lærer Ås fått et års permisjon for å sette igang driften av en overtatt slektsgård. Som vikar er ansatt fhv. landbruksingeniørassistent, landbrukskandidat Per Riseng fra Løten.

### 3. Elevene.

Høsten 1928 meldte der sig 37 ansøkere. Derav blev optatt 30. Fra forrige år var der 26 elever. Altså om vinteren 56 elever.

Som lærling i husdyrrøkt blev antatt Reidar Olsen fra Gibostad, Lenvik.

Der blev også antatt en lærling i verkstedsarbeide, nemlig agrom Oskar Olsen, f. t. Sandnes, Tromsøysund.

Sunnhetstilstanden blandt elevene har vært almindelig god.

### 4. Undervisningen.

Den teoretiske undervisning begynte 1. oktober og avsluttedes 11. mai. Fra den tid begynte det praktiske utarbeide.

Angående undervisningstimer og fagfordeling henvises til tabel 1.

Det bemerkes at fyrkestinget i 1927 besluttet å forandre skolens plan til ettårig kurs. Derfor begynte de nyoptatte elever under denne forutsetning, hvorfor det var nødvendig å innskrenke pensumet for en del fag. Imidlertid blev ikke fylkestingsbeslutningen approbert av landbruksdepartementet i den foreliggende form, og dessuten søkte elevene om at de måtte få et fullstendig kurs som tidligere, hvorfor saken kom op på neste fylkesting, hvor beslutningen av 1927 blev omgjort. Der blev derfor ikke nogen vesentlig forandring i undervisningen heller for dette kurs sammenlignet med de tidligere.

### 1. Fagfordeling og undervisningstimer 1928—29.

Lærer	Fag	Kl. I.	Kl. II.		
			1. vinter	2. vinter	Tils. i kurset
Bestyrer . .	Jordbrukslære . .	125	114	84	198
	Driftslære . . . .	47	20	52	72
	Hagebruk . . . .	0	13	30	43
Annenlærer .	Husdyrlære . . . .	93	89	156	245
	Norsk . . . . .	42	48	63	111
	Fysik . . . . .	0	38	35	73
	Bygningslære . .			26	26
Tredjelærer .	Kjemi . . . . .	42	45	50	95
	Botanik . . . . .	36	36	42	78
	Geologi . . . . .	37	39	38	77
	Regning . . . . .	63	67	67	134
	Zoologi . . . . .			4	4
	Kontrolregnskap .			8	8
Timelærer . .	Regnskapsførsel .			36	36
Skogm. . . . .	Skogbruk . . . . .		32	20	52
		485	541	711	1252

### Øvelser for avgangsklassen:

Tegning . . . . .	94
Landmåling . . . . .	50
Botanikøvelser . . . . .	10
Tils. øvelser	154

### Praktiske arbeider for avgangsklassen:

Husdyrstell . . . . .	365
Våronn- og andre jordarbeider . . . . .	246
Høstarbeider . . . . .	194
Skogs- og torvarbeide . . . . .	17
Hagearbeide . . . . .	30
Verkstedarbeide . . . . .	95
Diverse . . . . .	379
Arbeidsledelse . . . . .	60
Tils. praktisk arb.	1386

### 5. Eksamen:

Skriftlig eksamen holdtes dagene 16, 18, 20, 22 mars. Følgende oppgaver blev gitt:

Norsk: Utvandringen og hvilke følger har den for vårt folk.

Husdyrlære: Grisepurkens og ungenes foring og stell, særlig under grisingen og inntil ungene er salgbare.

Jordbrukslære: Flytende gjødsel.

Regning og geometri: 5 oppgaver.

Den muntlige eksamen holdtes 11—13 april. Der blev eksaminert i jordbrukslære, husdyrlære, kjemi og botanik. I de øvrige fag blev git karakterer dels i henhold til eksaminasjoner i årets løp, dels på grunnlag av skriftlige tentamenbesvarelser.

Censorer var fylkesagronom Giæver og sekretær Sollie.

Utfallet av eksamen sees av tabell 2.

## 2. Eksamen 1929

Navn	Herred	Skriftlig:				Muntlig:			
		Jordbrukslære	Husdyrlære	Norsk	Regning og regnskapsførelse	Driftslære og samfunnslære	Jordbrukslære	Husdyrlære med bl'ag	Skogbruk og hagebruk
Nordahl Johannes Andersen	Målselv	2,5	2,7	3,2	2,8	2,5	3,0	2,5	2,1
Thorleif Aug. Bockeli	Tromsø	2,5	1,5	1,5	1,6	2,5	2,5	1,5	2,0
Frithjof R. A. Eilertsen	—	2,7	2,2	2,2	1,6	2,0	2,0	1,5	1,8
Harald Andreas Eriksen	Tromsøysund	2,5	2,7	2,7	2,7	2,5	2,5	2,2	2,3
Kristoffer William Fenes	Bjarkøy	2,2	2,7	2,5	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Kristian Halvorsen	Målselv	2,0	1,5	2,2	1,5	1,7	1,5	1,2	1,6
Kristian Hundstad	Kvefjord	3,2	2,5	3,0	3,3	2,5	3,0	2,0	2,5
Kristian Hagb. Klaudiussen	Tr.sund	2,5	1,7	2,2	1,5	2,2	1,7	1,7	2,1
Arne Kristoffersen	Harstad	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	3,5	2,7	2,5
Harald Sigfred Isaksen	Tr.sund	2,5	1,7	1,5	1,8	1,7	2,5	1,7	1,7
Per Nymo	Målselv	2,2	2,0	2,2	1,4	2,0	1,7	2,2	1,7
Øivind Nissen	Tromsø	1,7	1,5	1,5	1,0	1,5	1,2	1,0	1,1
Birger Ottar Ottestad	Kvefjord	2,2	1,7	2,2	2,3	2,0	1,5	1,0	2,0
Einar Sverre Seljevold	Skjervøy	2,7	2,2	2,5	1,8	2,5	2,2	1,7	2,2
Rasmus E. Solheim	Trondenes	2,7	2,2	2,5	2,3	2,2	2,0	2,5	2,2
Øivind Sverre Steinnes	Tr.sund	3,0	2,7	3,2	3,5	2,5	3,5	3,5	2,7
Håkon Berg Stigen	Tromsø	2,0	2,0	1,5	1,3	1,7	1,5	2,7	1,7
Konrad Nikolai Strøm	Harstad	2,2	3,2	2,7	1,9	2,5	2,7	2,2	2,1
Alf Sundheim	Bardu	2,0	1,7	1,7	2,0	1,7	1,2	1,2	1,6
Henning Hansen Svartnes	Balsfjord	2,5	2,2	2,5	2,0	2,5	2,5	1,5	2,5
Osvald Sverresvold	Øverbygd	2,2	2,0	2,5	1,7	1,7	1,2	1,2	1,8
Trygve Thørring	Tromsø	2,7	2,5	2,0	1,9	2,2	2,5	2,5	2,3
Wilhelm Tiberg	Hammerfest	4,0	3,2	2,5	2,5	3,5	3,0	3,7	2,8
Nils Uri	Harstad	3,2	2,5	2,5	2,5	2,7	2,7	3,0	2,3
Peder Arthur Vestli	Målselv	1,7	1,7	2,0	1,2	1,5	1,2	1,2	1,3
Ottar Øverland	Sandtorg	2,5	2,7	4,0	2,0	2,2	1,7	1,7	2,1

## 6. Husholdningen.

Utgiftene var for regnskapsåret kr. 39,00 pr. elevmåned, lønninger av kjøkkenpersonalet og brensel medregnet.

## B. Gårdriften.

## 1. Jordbruket 1928.

Våren kom sent. Utearbeidet begynte først etter 17. mai. Juni

## 15. kursus.

Kjemi og fysikk	Botanikk og geologi	Karttegning landmåling	Hovedkarakterer i teoretiske fag	Praktisk duelighet i:				Hovedkarakterer i praktiske fag	Flid	Opførsel
				Jordbruksarbeider	Husdyrrøkt	Arbeidsledelse	Håndverksarbeider			
2,2	2,2	2,5	2,56	1,7	1,8	2,0	1,8	1,83	M. g.	Intet å bem.
2,1	2,8	1,5	2,00	2,0	1,7	1,7	1,4	1,70	—	—
1,5	1,5	1,7	1,88	1,8	1,8	1,8	1,5	1,73	—	—
1,9	2,5	2,2	2,43	1,8	1,9	2,2	1,8	1,93	—	—
2,1	1,9	1,7	2,10	1,8	1,7	1,8	1,6	1,73	—	—
1,2	1,3	1,7	1,58	1,6	1,9	1,7	1,5	1,68	—	—
2,5	2,7	2,2	2,67	1,6	2,1	1,8	2,0	1,88	—	—
1,4	1,7	1,7	1,85	1,8	1,6	1,8	1,8	1,75	—	—
2,1	2,6	2,2	2,55	2,0	2,2	2,0	1,8	2,00	—	—
1,4	1,5	2,2	1,84	1,8	1,9	1,8	1,6	1,78	—	—
1,4	1,6	1,5	1,81	1,8	1,7	2,0	1,6	1,78	—	—
1,0	1,2	1,5	1,29	1,7	1,8	1,5	1,8	1,70	—	—
1,4	1,7	1,5	1,77	1,5	1,5	1,8	1,5	1,58	—	—
2,0	2,0	1,7	2,14	2,0	1,9	2,0	1,7	1,90	—	—
2,2	2,3	2,2	2,30	1,6	1,9	1,7	1,7	1,73	—	—
2,7	2,1	2,5	2,90	1,8	1,9	2,0	1,7	1,85	—	—
2,0	1,9	2,2	1,86	1,8	1,7	1,7	1,8	1,75	—	—
2,4	2,4	2,2	2,41	1,8	1,9	2,0	1,8	1,88	—	—
2,2	1,9	2,0	1,75	1,6	1,7	1,6	1,7	1,65	—	—
1,4	2,1	2,2	2,17	2,0	1,9	2,0	1,9	1,95	—	—
1,6	2,0	1,5	1,76	1,6	1,8	1,7	1,6	1,68	—	—
1,7	2,4	1,7	2,22	2,0	2,0	2,0	2,3	2,08	—	—
3,3	3,0	2,7	3,11	2,5	2,1	2,5	2,4	2,38	—	—
2,3	3,0	2,2	2,63	2,2	2,1	2,2	2,2	2,18	—	—
1,1	1,3	1,5	1,43	1,6	1,8	1,8	1,1	1,58	—	—
1,8	1,9	2,5	2,28	1,6	1,9	1,7	1,9	1,78	—	—

måned hadde litt over middels varme, men det var lite drivende likevel. Juli var kald. Eftersommeren var bedre, og åkervekstene rettet sig noget op igjen mot slutten.

Såningen begynte med gulerøttene 25 mai, poteter 4 juni, bygg 6 juni og neper 14 juni.

Slåtten foregikk i tiden 20 juli—7 august, grønforet blev slått 30. august.

## 3. Jordanvendelse og

Stykkets navn	Dekar	Brukt til	Gjødsling pr. dekar				Utsæd	Såtid
			Naturgj. lass	Salpeter kg.	Superf. kg.	40 <sup>o</sup> / <sub>10</sub> kaligj. kg.		
Myra . . . . .	20	Poteter	12	20	40	20	325 kg.	4 <sup>5</sup> / <sub>6</sub>
— . . . . .	4	Neper		50	50	40	0,3 .	14 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>
Skoleåker . . . . .	2	Gulerøtter		50	00	60	0,5 .	25 <sup>7</sup> / <sub>5</sub>
— . . . . .	2	Kål, neper, kålrot		100	100	100		14 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> 38 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>
— . . . . .	0,5	Div. kjøkkenv.		60	60	50		
Sørmarka . . . . .	5,5	Bygg		25	40	25	22 .	02 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>
Stabbursåker . . . . .	3,5	Bygg og gresfrø		15	30	25	15 .	6 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>
— . . . . .	3,5	Gjenl. u. oversæd		15	30	25		7 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>
Hestebakken . . . . .	9	—	10		25	15		7 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> -8 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>
Elvebakken . . . . .	4,5	Grønfor	10	20	25	15	23 kg. havre	8 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>
Husmannsplassen . . . . .	11	—	20		—	—	7 " erter	13 <sup>1</sup> / <sub>6</sub>
Myra . . . . .	26	Eng		30	40	30	7 " erter	
Telegrafåker . . . . .	3,5	--		—	—	—		
Fylkespsovianten . . . . .	3,5	--		—	—	—		
Skoleåker og plæner . . . . .	6,0	--		—	—	—		
Sørmarka . . . . .	14	—		—	—	—		
Verkstedsbakken . . . . .	13	—		—	—	—		
Skrapslått . . . . .	(7)	—		20	30	20		
Beite . . . . .	(18)	—		—	—	—		
	130,5							

Byggskur 4--5 september. Potetoptakning 14--21 september. Det vesentlige av rotvekstene blev optatt 3 oktober.

Der kom sne 26 september, før rotvekstene var optatt. Men den gikk vekk om otte dager, da blev det bra innhøstningsvær.

Skolegårdens jordvidde er nu rundt 130 mål dyrket jord. Hvorledes jorden er anvendt dette år fremgår av tabel 3 og 4.

Engen var yderst medtatt fra året før, da den blev herjet av

## høstning 1928.

Høstetid	Vekstdøgn	Innkj.	Avling					Anm.
			Korn, rotv.		Pct. av midd.	Høi, grf., blad		
			Ialt kg.	Pr. dekar		Ialt kg.	Pr. dekar	
14.21/9	102-109		41600	2083	93			
3/10	112		20300	5075	126	6800	1700	Dales hybr. 5700 pr dekar Målselvne. 5000 .
25/9	122		4000	2000	83	2000	1000	Kål og neper brukt om høsten eftervert.
2.8/10	111							Skalottøk gav stort utb.
4.5.29	90	18/9				3025	550	Ikke tresket.
7/9	90	28/9				1925	550	Høstet nokså umoden. Do.
						5400		Rått gress til silo Do.
						10800		
27/8	80	10/9-12/9				3500	777	113
28/8	77	17/9-28/9				7700	700	102
20/7		28/7				13200	507	84
4/8		11/8				2200	628	104
50/7		9/8				3000	857	142
23/7		1/8				2800	560	93
29/7		26/7				5400	385	64
25/8		1/8				7800	600	100
						1800		

isbrann. Derfor var det adskillige flekker og tynne partier også dette år, trods overvintring hadde vært bra, og der engbunnen var bra blev også avlingsutbyttet over middels. Gjennemsnittlig blev avlingen 530 kg. eller 88% av middelsavling (som er 600 kg.)

Engdyrkning er et de svakeste punkt ved jordbruket her i Troms.

Engen har så vanskelig for å overvintre godt. De siste årene har i så måte vært serlig slemme. Nu er det nok verst i de indre

bygder, men det er galt nok nede ved kysten også. Rimeligvis er værforholdene verre for engplantene her i fylket enn noget annet sted i landet. Det veksler for hyppig med streng kulde og mildvær.

Årsaken til den dårlige overvintring er isbrann. Hvad dette fenomen egentlig er, det er det imidlertid vanskelig å si noget sikkert om. Det går gjerne under navn av isbrann når der blir dauflekker i engen. Men årsaken kan være nokså forskjellig likevel. Det kan være streng barfrost, eller det kan være megen sne på tien mark. Men oftest er årsaken at der ligger is på marken forholdsvis sent om våren, eller det kommer en liten sneskvett med efterfølgende nattekulde efter at gresset er begynt å grønnes om våren.

I det hele tatt er det så mange slags værforhold som kan være uheldig for engen at faren for isbrand er meget stor. Isbrannårene følger da også meget tett på hinannen.

Da engen almindelig utgjør en så stor del av jordvidden sammenlignet med åkervekstene, er det greit at det samlede avlingsutbytte på gården er sterkt avhengig av hvordan engen klarer overvintringen.

Nogen enkelte og probate midler mot isbrann kjennes ikke. Men der kan vel være en del ting å gripe til som det kan være nogen hjelp i. Således plantevalget. Her på skolen er i årenes løp prøvet mange forskjellige slags engvekster. De aller fleste er gått ut efter få års forløp. Av de vanlige kunstengplanter er det igrunnen kun timotei som er nogenlunde hårdfør. Hundegress, engsvindel, raigress, alsikekløver og rødkløver har gått ut meget snart. Gressfrøblandingene har derfor stort sett ikke gitt så stort utbytte som timotei alene, just fordi de øvrige gressarter har gått ut. Men timotei er også meget forskjellig. Enkelte stammer har greid sig betydelig bedre enn andre. Og regelen er at jo lengere mot nord avlsstedet er, desto sikrere er slaget. Således er finsk og trøndersk bedre enn østlandsk, for ikke å tale om dansk.

Det beste hadde vel været å dyrke frø selv. I 1926 sådde vi til et stykke med eget frø, og den engen står bra. Det verste er at frøet ikke blir modent hvert år, så frødyrkingen blir noget tilfeldig.

Revehale er endda hårdførere, og det er et spørsmål om ikke denne burde brukes mer enn den gjør på de mest utsatte steder. Når

### Oversigt over avlingen 1928.

Planteflag	Jordvidde		Avling		Pct. av midd.	Pris pr. kg. øre	Forenheter		Verdi	
	Dekar	Pat.	Ialt kg.	Pr. dekar kg.			Ialt	Pr. dekar	Ialt kr.	Pr. dekar kr.
Bygg. <sup>1)</sup> korn . . . . .	9		4950	550	7	1980	220	346,50	38,28	
— halm . . . . .										
Poteter . . . . .	20		41600	2083	7	9245	462	2912,00	145,60	
Neper . . . . .	4		20300	5075	1,8	2258	564	487,80	121,95	
Do. blad . . . . .			6800	1700						
Gulerøtter . . . . .	2		4000	2000	10	400	200	400,00	218,00	
Do. blad . . . . .			2000	1000	1,8	166	83	36,00		
Kål og grøns. . . . .	2,5		5000	2000	5	500	200	250,00	100,00	
Gjennlegg, rått gress	12,5		16250	1300	1,8	1625	130	292,50	23,40	
Grønfor . . . . .	15,5		11200	722	7	4480	286	784,00	50,58	
Eng . . . . .	65		34400	530	7	13760	212	2408,00	37,04	
Skrapslåt . . . . .	—		(1800)	—	7	(720)	—	(126,00)	—	
	130,5					34414	264	7916,80	60,67	

<sup>1)</sup> Ikke moden, regnet som grf.

den høstes to ganger og tidlig nok, gir den slett ikke så dårlig avling.

En ting som har meget å si for motstandsevnen hos engplantene er gjødslingen. Kraftig gjødsling er alltid godt, fordi en stor og velutviklet plante tåler mer enn en svak plante. Ikke minst nødvendig er det å få en god utvikling gjenleggningsåret. Er plantene da svake, bukker de under allerede første vinter, og frøsåningen er bortkastet.

For å sikre en god start har vi her gått over til gjenlegg uten oversæd. Dette kan nok ha sine ulemper. Således blir avlingsutbyttet gjenleggningsåret litet, og stykket gror til med ugress (vassarv). Men fordelene er større, ialfall her i kyststrøkene. Vi regner med at gjenlegget må slåes straks vassarven tar til å blomstre. Den avling som da tas bort er ubetydelig. Senere kommer imidlertid gressplantene godt op, og det blir en bra grønforavling som svarer omtrent til halv høiavling. Engplantene blir kraftige, og neste år gir engen fullt utbytte.

Brukes grønnfor til oversæd og dette skal stå til det er fullt utviklet så det gir en rimelig avling, blir engplantene svekket, og det blir for liten tid etter høstningen å komme sig på. Resultatet blir at engen neste år da den skulde gi størst utbytte er både flekket og tynn. I år delte vi en åker i to, på den ene halvdel blev sått bygg til modning som oversæd, på den annen ingen oversæd. Våren efter (1929) måtte den første halvdel harves og såes op igjen, den annen halvdel derimot stod pent.

Når en regner med at engen skal være 5—6 år så må en ha ca. 50 kg. mer høi pr. mål, forat det samlede forutbytte skal bli tilsvarende som ved grønnfor eller modent korn til oversæd. Skjønt vi ikke har veiningstal å henvise til endda, så er det ialfall vårt bestemte inntrykk at metoden er å foretrekke her hos oss.

Mange andre forhold kan også spille inn. Således selve terrenget. På flat mark er faren for isbrann større enn på bakket jord. Dette er naturligvis fordi vatnet står utover de flate jorder og kan fryse til is, mens det renner vekk i skråningene. Aller verst er det når der er kulper i marken. Der kan en være viss om der blir en dauflekk. Ved gjenlegget må derfor alle forsøkninger planeres ut så vatnet får renne frit. På riktig flat mark kan det være tale om å fure op overflategrøfter omtrent som dype teigforer og forme teigene så vatnet lett renner bort.

Enkelte steder ser en også bratte bakker herjet av isbrann. Da er der nok en li ovenfor, hvorfra flomvatnet flyter utover den nedenforliggende eng. Så en dag klarer det op og vatnet fryser etterhvert som det renner ut av skogen. Og vi har isbranden. Det burde derfor være regel å ta flomgrøfter ovenfor de dyrkede stykker, i mange tilfeller vilde nok engen da berges.

Bygg. Vi sådde til 9 mål. Men på grunn av det lite drivende vær blev bygget dårlig modent, dessuten blev det også dårlig berget. Det kom sne før det blev kjørt inn. Kun en del blev tresket og kornet kunstig tørket, resten blev foret op som lo. Avlingen var forøvrig bra.

Potetene, 20 mål, slog jevnt bra til, dog noget under middels. Kvaliteten var derimot meget god, så svinnet om vinteren var litet. Gram er hovedsorten. Dernest Hammarøy og svenske. I år har vi også havt endel King George, som slog godt til. En god del av potetene fores op.

Neper har vi dyrket mer og mer av de siste år, da vi har været bra forskånet for kålflue. I år hadde vi 4 mål, vesentlig Dales hybrid og Måselvnepe. Gjennemsnittlig blev avlingen en del over 5000 kg. foruten 1700 kg. blad på målet.

Gulerøtter og kål og andre grønsaker slog ikke særlig godt til. Grønforet gav stor avling.

Grunnforbedringer. Opdyrkingen er fortsatt på husmannsplassen. I år fikk vi grøftet og ryddet 8 mål.

Et nytt stykke utmark er inngjerdet til grisene. Det første stykke de fikk å rote i er tilsådd med gressfrø til beite.

Forsøk. Der blev anlagt et forsøk med timoteistammer tinget fra Holt. Dessuten anlagt og høstet et gulrotforsøk (såtidsforsøk). Se tabellen.

Skog- og torvdrift. Det er fortsatt med plantning under Storhaugen. Sammesteds er uthugget en del bjerkeved. Brenntorv blev ikke tatt dette år, da beholdningene var tilstrekkelig, derimot blev der tatt torvstrø i sedvanlig utstrekning.



**Resultat av såtidforsøk med bløtt og ubløtt gulrotfrø  
ved Troms landbruksskole år 1928.**

Frøbehandling	Såtid I 1/6		Såtid II 2/6		Såtid III 11/6	
	Kg. røtter	Kg. blade	Kg. røtter	Kg. blade	Kg. røtter	Kg. blade
Bløtt frø . . . . .	2630	935	2550	970	2647	1050
Ubløtt frø . . . . .	2660	920	2720	1005	2037	867

**2. Husdyrbruket.**

Stallen. Skolen har 3 hester, forholdsvis store østlandshester. Det er i knappeste laget i våronnen, men ellers er det rikelig hestehjelp den øvrige del av året.

Fjøset. Besetningen var 1. juli: 1 okse, 13 kyr, 2 kviger og 2 kalver, ialt 18 dyr. Ved utgangen av året var den: 2 okser, 14 kyr, 1 kvige og 3 kalver, ialt 20 dyr. Der blev slaktet 2 kyr og innkjøpt 2.

Av tabellen fremgår det at der er medgått en noget større for- mengde pr. dyr enn året før, nemlig 2184 f. e. mot 1813 året før. Både forbruket av kraftfor og hjemmeavlet for er større. Men uttrykt i procent er det først og fremst saltfor og havn som er øket, kraftfor- procenten har gått litt ned.

Melkemengden er også gått op. Den samlede melkemengde er 34 470 kg. mot 25867 året før, og gjdnneomsnittet 2516 mot 2219.

Grunnen til den høiere melkemengde er vel først og fremst at vi har havt bra med rotvekster hele vinteren, først neper og siden poteter. Beitet er nok forbedret en del, men det er fremdeles alt for dårlig. Der må derfor gis en god del tilskudd hele sommren, skal melke- mengden holdes oppe. Foringen blir derfor ikke så billig som den burde.

Også iår er beholdningen nedskrevet en del.

Svineholdet. Besetning 1. juli 1928: 1 råne, 12 purker, 5 ungdyr. Besetning 30. juni 1929: 2 råner, 14 purker, 5 ungdyr. Desuten var det ved utgangen av året en halv hundrede smågriser.

**Kontrollregnskap 1928—29.**

Navn	Alder år	L.v. kg.	Melk kg.	Fett %	Kraft- for kg.	Høi, grøn- for kg.	For			Beite fe	Sum fe	Anm.
							Neper og blad kg.	Silofor kg.	Pote- ter kg.			
Lillemor . . . . .	12	433	3242	3,76	1108	1778	1320	1200	600	340	2449	Innkjøpt 175 fordage 1 kalv, 162 fordage Slaktet, 238 1 kalv, 165 Innkjøpt, 164 Slaktet, 80
Malfra . . . . .	4	375	3151	3,72	1054	1778	1440	1150	595	340	2400	
Brandgås . . . . .	10	364	2735	3,61	880	1778	1320	1100	455	340	2182	
Staslin . . . . .	6	414	2523	4,11	892	1778	1440	1150	600	340	2239	
Rødlin . . . . .	4	377	2508	3,96	909	1778	1250	1200	550	340	2233	
Marsløv . . . . .	19	387	2440	3,96	840	1778	1370	1200	305	340	2119	
Litagod . . . . .	5	375	2285	4,44	786	1778	1370	1200	600	340	2131	
Krona . . . . .	8	408	2154	3,98	736	1522	300	1150	600	22	1576	
Høilid . . . . .	3	390	2135	3,72	755	1778	1320	1150	595	340	2091	
Alperos . . . . .	8	440	1955	3,96	659	1778	1320	1200	140	340	1898	
Stasmøy . . . . .	2	323	1722	3,69	547	1027	200	1150	600	22	1195	
Lilja . . . . .	3	325	1550	4,42	506	1778	1320	1200	90	340	1734	
Marna . . . . .	5	400	1419	4,10	471	1008	1200	380	140	340	1346	
Mairos . . . . .	2	337	1396	3,69	500	1027	180	1150	600	22	1146	
Guri II . . . . .	3	362	1377	4,75	270	1778	1320	1200	40	340	1487	
Morlik . . . . .	8	418	1144	3,61	438	1527	132	1080	560	22	1249	
Høiland . . . . .	8	458	724	3,65	174	—	—	—	—	280	454	
Tils. . . . .			34470	—	115526	25664	16802	17860	7070	4448	29929	
Gjen.sn. . . . .		387	2516	3,94	841	1874	1226	1304	516	324	2184	
Okser . . . . .		380			250	1778	1320	1200	—	340	1458	
Kviger . . . . .					500	3200	1000	1900	—	680	2531	

## Foring og melkeutbytte 1928—29.

13,7 Arskjyr	Kg. "/ <sub>o</sub>	Pris i øre	Foren- heter	Pengeverdi	
				Kr.	Øre
Melk ialt . . . . .	34470	16,3		5525	74
— pr. ku . . . . .	2516				
Middelfettpct. . . . .	3,94				
Stråfor:					
Høi og grønfor, lo . . . . .	25664	7,0	9505	1796	48
Saffor:					
Neper og nepeblad . . . . .	16802	1,8	1400	202	44
Silofor . . . . .	17860	1,8	1479	321	48
Poteter . . . . .	7070	5,0	1571	353	50
Kraftfor:					
Bl. kraftfor . . . . .	11526	20,7	11526	2385	88
Havn:					
1127 dager . . . . .		15	4448	667	20
Samlet antal f. e . . . . .		pr. fe	29929	5826	98
Pris pr. f. e . . . . .		19,47			
Forenheter pr. ku . . . . .			2184		
Melk pr. 100 f. e . . . . .	115				
Forutgift pr. kg. melk . . . . .		16,6			
Melken utbragt til . . . . .		16,03			

Svineholdet har gått jevnt bra. Der er føtt 256 unger, derav er enten solgt eller påsatt 231, foruten de som blev født sist i juni og som kommer med i neste regnskap.

Vi hadde et uheld med kuldene av 4 søskenpurker. Disse var parret med sin egen far, altså meget nær slektskapsavl. Dette er noget vi har gjort av og til for å nytte ut en god råne et år lengere, og vi har ikke merket nogen skadevirkning. Denne gang fik smågrisene stygge sår som ikke vilde gro. Såsnart de fik en rift, f.eks. fordi de bet hverandre, så blev såret styggere og styggere, grisene vantrivdes, og flere døde eller måtte drepes. Da våre andre griser var friske, enda vi hadde flere kuld samtidig, har vi tenkt oss at det måtte komme av slektskapsavl.

Av for er brukt:

9 000 kg. rått grønfor.

8 000 " poteter.

Melk for kr. 297,25.

Skyller for kr. 400,00.

18 040 kg. bl. kraftfor.

Denne foringen kommer på ca. kr. 220,00 pr. voksent avlsdyr.

Regnskapet dette år er ikke så godt som en skulde vente, fordi så mange smågriser kom så sent at de først kommer til inntekt neste år. Dessuten var prisene på høstgriser vel små.

Dertil kommer at der er ryddet op i utestående fordringer og avskrevet som tap ca. 1 200,00 kroner.

Høns holdet.

Besetning 1. juli 28: 52 høns, 6 haner, 70 kyll, 5 kulkuner, 3 gjess.

— 30 juni 29: 34 " , 2 " , 40 " , 1 " , 3 "

Der er medgått for:

400 kg. mais.

300 " bygg.

750 " bl. kraftfor.

100 " neper.

Melk for kr. 14,00.

De 38 høner som har været under kontroll har lagt 4860 egg i kontrollåret eller gjennomsnittlig 125. Første års høner har lagt 119,

annet års 144, og tredje års 109. Når 1. års høner som regel her ikke gir flere egg enn annet års, ja stundom endog mindre, så skriver dette sig for en del fra at klekningen her blir sen. De fleste kyllinger klekkes i juni—juli, tidligere er det nemlig vanskelig å få godt resultat av klekningen. Kyllingene kommer derfor ikke noget igang med verpingen før etter mørkeste vinteren, og da blir året kort.

Forutgiftene pr. kg egg har blitt kr. 1,74.

### 3. Bygningene.

En del reparasjoner og malingsarbeide er utført.

Stampjordhus. Da det har vært diskutert om hvorvidt stampjordhus er heldige her i fylket, f. eks. med hensyn til byggeomkostninger, varighet og hensigtsmessighet forøvrig, henstillet landbruks-selskapet til skolen å bygge et sådant hus, idet selskapet skulde sørge for dekning av de innkjøpte materialer, mens skolen skulde utføre arbeidet. Og sommeren 1928 blev da et sådant hus bygget.

Allerede høsten før var tomten utgravet og en del jord til stampning lagt op. Men da det blev forlitet i tomten, måtte en del kjøres annetsteds fra. Vi var ikke så kyndige i valget av jord, og det viste sig da også at det ene parti jord var bedre enn det annet når det var ferdigstampet. Den jord som var mest sand i var dårligst. En passende innblanding av leir var heldig. Men for meget leir jorde at jorden ikke tok slag under stampningen, den gynet under klubben.

Innholdet av vatn har stor betydning. For meget vatn gjør at jorden ikke tar slag, og for litet vatn at den ikke binder godt. Der skal således en del erfaring til å velge den rette jord og fuktighet.

Under arbeidet kom det voldsomt regn, så arbeidet måtte innstilles en tid. Jorden blev så våt at den måtte ligge i dunge en tid for å tørke.

Huset som blev bygget er 10 m. langt og 4,6 m bredt utvendig mål og med 2,2 m. høie vegger. Kun ytterveggene er jord. En innervegg blev også stampet, men den blev ødelagt og seg sammen under arbeidet, så den blev erstattet med en trevegg. Veggen blev gjort 40 cm. tykk.

Fremgangsmåten med arbeidet var omtrent som beskrevet i El-

lingtons bok. Det viste sig dog at det system av lemmer som der er beskrevet neppe er de mest hensigtsmessige. Det er for sent å stille dem op. Det er forresten et spørsmål om det ikke er vel så godt å bruke hel forskaling som ved betonstøpning. Det blir ialfall nøiaktigere, og stampningsarbeidet går snarere. Og forskalingsmaterialene kan vel som regel brukes senere i det øvrige hus, så det blir ikke ekstra utgift til disse.

Oppå veggen blev først lagt ramtre, hvorpå bjelker og sperrer og tak (bølgeblikk).

Huset kostet kr. 800,00 i materialer, loft, mellemsg, dører og vinduer.

Til stampning etc. medgik ca. 50 dagsverk elevarbeide, foruten grunnarbeide og kjøring av jord.

Arbeidet var utført i august og begynnelsen av september. Dette var visstnok forsent, huset tørket ikke godt før vinteren. Men sommeren er så kort her, at det er vanskelig å få gjort sådant arbeide før slåtten, dersom det ikke skal fordeles på to år. således at grunnarbeidet er unnagjort året før.

Når dette skrives har huset stått et år, og har været benyttet til sau og fjæfhus.

Ikke lang tid efter at huset var ferdig kom de første frostnetter, og siden fulgte frost og mildvær tett på hinannen gang efter gang. Var det regndrev — og drevet kan være temmelig hårdt her — blev litt av veggen bløtt op. Dette frøs så til, og da tok det til å smuldre.

For ikke å risikere for meget satte vi op en provisorisk bordkledning på drevsiden. Senere på vinteren måtte det samme gjøres med en vegg til. De to læsider stod derimot bra.

Om våren når telen løsnet slog veggen flere sprekker. Det kom mest av at grunnen ikke var helt god, skjønt der var gravet 1 m. og fyllt med puk og derover støpt en 20 cm. høi sokkel. I løpet av sommeren 1929 er hele huset utvendig pusset med cement på netting. Nettingen er festet på tynne lekter som er spikret til trepper.

Skjønt huset er ventilert ved avtrekk gjennom mønet holdt det sig fuktig første vinteren. Det rimet innvendig når det var koldt.

Det er ennu for tidlig å si noget om varigheten og brukbarheten av huset. Men hvad byggeomkostningene angår så kan ikke disse sies å være egentlig små når der skal regnes noget for arbeidet.

Det som det oftest argumenteres med når det er tale om stampejordhus er at kontantutleggene er små og arbeidet kan en utføre selv. Dette kan så være når det gjelder ganske små hus, men neppe i almindelighet ellers. Skal arbeidet gå greit og unnagjøres mens det er vær til det, må der mange mann til, og da er man nødt til å leie. Skal hver bygge til sig selv, så blir heller ingen utlært fagmann, man får bare uvante folk til å utføre arbeidet. Derfor gjør man alle de feil som hører nybegynneren til, og arbeidet tar unødig lang tid. Serlig store blir omkostningene når der skal ekstra beskyttelse til for veggene, fordi de ikke tåler værets påkjønning. Selv om det derfor kan høve der det er lunt og stadig vintervær, kan det være mindre vel på sin plass å bruke denne byggemåte på steder hvor det er værhardt.

### C. Regnskap.

Et kort regngkapsutdrag meddeles nedenfor. Der er fremdeles gjort avskrivninger på beholdningene, så de nu skulde stå nogenlunde i gangbar pris.

#### Sammendrag av kassaregnskapet ved Troms landbruksskole for terminen 1928—1929.

##### Inntekt:

Innbetalt statsbidrag for terminen 1927—28 (rest) . . . kr.	2 767,18
— — — — 1928—29 . . . . .	26 825,40
— fylkesbidrag „ — 1927—28 (rest) . . . . .	4 835,14
— — — — 1928—29 . . . . .	16 811,51
Ialt bevilget av fylket . . . kr.	19 616,25
„ utbetalt i termining . . . . .	16 811,51
Rest til gode av fylket . . . kr.	1 804,74
Tilsammen mottatt bidrag i regnskapsåret . . . . . kr.	51 239,23

	Overført kr.	51 239,23
Innbetalt vedk. husholdningen . . . . . kr.	2 952,68	
— „ storfeholdet . . . . . „	1 007,41	
— „ fjærfeholdet . . . . . „	618,54	
— „ saueholdet . . . . . „	9,90	
— „ griseholdet . . . . . „	2 398,55	
— „ verkstedet . . . . . „	326,16	
— „ jordbruket . . . . . „	1 407,44	
— „ lys & brenne . . . . . „	701,08	
— „ personer . . . . . „	11 927,38	
— „ renter & skatter . . . . . „	241,31	
— „ revisjon . . . . . „	13,70	
— „ hus & innbo . . . . . „	3 373,96	
— „ kassabeholdning pr. 1/7 1928 „	1 633,08	
		26 611,19

##### Utgift:

Utbetalt vedk. husholdningen . . . . . kr.	16 286,70
— „ storfeholdet . . . . . „	1 054,38
— „ fjærfeholdet . . . . . „	203,12
— „ griseholdet . . . . . „	2 088,07
— „ kraftfor . . . . . „	7 085,59
— „ verkstedet . . . . . „	1 149,89
— „ jordbruket . . . . . „	3 943,35
— „ lys & brenne . . . . . „	5 835,01
— „ renter & skatter . . . . . „	546,40
— „ personer . . . . . „	47,59
— „ undervisningen :	
Ordinære lønninger . . . . . kr.	26 135,00
Ekstra lærere . . . . . „	198,88
Undervisnings materiell . . . . . „	788,33
Læge, medisn . . . . . „	243,39
Sykeforsikring . . . . . „	304,50

Overføres kr. 27 680,10 kr. 38 240,10 kr. 77 850,42

	Overført kr. 27 680,10 kr. 38 240,10 kr. 77 850,42
Kontoi, trykn., lysing . . . . .	702,62
Eksamensutgifter . . . . .	247,90
Porto m. v. . . . .	137,04
	„ 28 767,66
Utbetalt vedk. hus & innbo . . . . .	2 527,33
Kassabeholdning pr. 1/7 1929 . . . . .	8 315,33
	Kr. 77 850,42 kr. 77 850,42

*Gevinst- og tapskonto vedk. landbruksskolens regnskap 1928—29.*

Overskudd:	
Fjærfeholdets konto . . . . .	kr. 398,29
Jordbrukets — . . . . .	„ 3 728,19
Bevilgninger — . . . . .	„ 49 208,83
Revisjons — . . . . .	„ 13,70
Underskudd i terminen . . . . .	„ 369,38
	Kr. 53 718,39
Underskudd:	
Husholdningens konto . . . . .	kr. 17 638,43
Storfeholdets — . . . . .	„ 449,74
Sauholdets — . . . . .	„ 70,14
Griseholdets — . . . . .	„ 1 032,15
Verkstedets — . . . . .	„ 128,00
Undervisningens — . . . . .	„ 28 876,16
Hus & innbo — . . . . .	„ 84,75
Renter & skatters — . . . . .	„ 305,09
Lys & brenne — . . . . .	„ 5 133,93
	Kr. 53 718,39

## Tillegg.

Fortegnelse over uteksaminerte elever ved Trøms landbruksskole  
1914—1929.

Elevens navn	Fra	Nuværende stilling og bopæl
<b>1914.</b>		
Reidar Gotås . . . . .	Sandtorg	Notreder i Harstad
Rasmus Bertelsen . . . . .	Kasfjord	
Sigvart Berger . . . . .	Tromsøysund	Småbruker i Finkroken
Alfred Hansen . . . . .	— „ —	Gårdbruker i Tromsøysund
Akim Andersen . . . . .	Kvedfjord	— „ — i Kvedfjord
Sigurd Hagen . . . . .	— „ —	Politifullmektig Tromsø
Alfred Albregtsen . . . . .	— „ —	Lensmannsfullmektig Tromsø
Hjalmar Haukland . . . . .	Ibestad	Gårdsarbeider Ibestad
Albert Heimdal . . . . .	Bardu	
Bersvein Rydningen . . . . .	—	Død
Toralf Lande . . . . .	—	Drosjesjauftør, Bardu
Olav Steien . . . . .	—	Landbrukslærer, Gibostad
Heggelund Berg . . . . .	Salangen	Meiebestyrer, Oslo
Ole Gundersen . . . . .	Lenvik	Herredsagronom, Lenvik
Nils Straumsnes . . . . .	—	Driver forretning Rusta
Jon Bell . . . . .	—	Død
Martin Jørgensen . . . . .	Skjervøy	
Toralf Kvammen . . . . .	Målselv	Gårdbruker, Målselv
Adolf Henriksen . . . . .	Nordreisa	Fjøsmeester ved landbrukssk., Tana
Olav Simonsen . . . . .	Karlsøy	Lærer, Hammerfest
<b>1915.</b>		
Bjarne Vaskinn . . . . .	Tromsøysund	Gårdbruker, Tromsøysund
Einar Larsen . . . . .	— „ —	
Fridtjov Jernslett . . . . .	Lenvik	Oslo
Peder Jernslett . . . . .	—	Handelsbetjent, Bogen, Ofoten
Arne Jacobsen . . . . .	Ibestad	Død
Arne Horsberg . . . . .	—	Farmer, Amerika

Elevenes navn	Fra	Nuværende stilling og bopel
Peder Wold . . . .	Kvedfjord	Gårdbruker Kvedfjord
Alfred Vaskinn . . .	Trondenes	Lærer, Sandtorg
Sigurd Gjetmundsen	Kvenangen	Skogbetjent og gårdbr., Nordreisa
Ludvig Markusen . .	Bjarkøy	Landbrukskand., bestyrer „Ny jord“s dyrkningsfelt i Vesterålen og Troms.
Gunnar Nilsen . . .	Salangen	Død.
Johan Nergård . . .	Bardu	Lærer, Bardu
Olaf Alsaker . . . .	—	Lærerskole, død 1918.
Konrad Olavsén . . .	—	
Lars Olavsén . . . .	—	Gårdbruker, Bardu.
Ivar Fosshaug . . . .	—	— — —
Johannes Aspmo . . .	Målselv	
Rønning Fosslí . . .	—	Gårdbruker, Målselv.
Halvdan Dørum . . .	—	Vandrelærer, Tana.
Kristian Nergård . . .	—	
<b>1916.</b>		
Håkon Kvammen . . .	Lenvik	Død.
Lorentz Karlsen . . .	—	
Einar Killie . . . . .	—	Gårdbruker, Lenvik.
Martin Didriksen . . .	—	Kst. lensmann i Bardu.
Ricard Nymo . . . . .	Målselv	Gårdbruker, Målselv.
Asbjørn Nordmo . . .	—	— — —
Ole Rydningen . . . .	—	— — —
And. Solli . . . . .	—	Herredskasserer i Målselv.
Hagerup Martinussen	Bardu	
Bersvein Lunde . . .	—	Gårdbruker, Bardu.
Per Halvorsen . . . .	—	Utvandret til Amerika.
Jon Jevningen . . . .	—	— — —
Eivind Sletten . . . .	Dyrøy	Kjøpmann, Skien.
Torsten Olsen . . . .	—	Fraflyttet Dyrøy herred, ukjent.
Jon Olsen . . . . .	Salangen	Gårdsarbeider, Salangen.
Ludv. Lorentsen . . .	Malangen	Gårdsarbeider, Malangen.
Peder Paulsen . . . .	Ibestad	Gårdsarbeider, Ibestad.

Elevenes navn	Fra	Nuværende stilling og bopel
Fridtjov Hansen . . .	Tranøy	Forpakter, Lundenes i Senja.
Joh. Juliussen . . . .	Tromsøysund	Småbruker, Tromsøysund.
Nils Nilsen . . . . .	Balsfjord	
Einar Smelror . . . .	Vardø	Kjøpmann, Hamna Syltefjord
Henrik Borthen . . .	Jarfjord	
<b>1917.</b>		
Ole Simonsen . . . . .	Bardu	Ekspedisjonsbetj., Salangsverket.
Hans Nordgård . . . .	—	Gårdbruker, Bardu.
Johan Elvrum . . . . .	—	Herredsagronom, Bardu.
Ingvald Kjølhaug . . .	—	Arbeider, Nikkelverket Glomfjord.
Magnar Alsaker . . . .	—	Gårdbruker, Bardu,
Anders Holte . . . . .	Kasfjord	
Fridtjov Møller . . . .	Lenvik	Småbruker, Handelsbetj., Lenvik.
Normann Sørensen . . .	—	Gårdsarbeider, Lenvik.
William Olsen . . . . .	—	— — —
Nils Nilsen . . . . .	Salangen	Tollbetjent, Narvik.
Alfred Bertheussen . . .	—	Gårdsarbeider, Salangen.
Eidnes Holmen . . . . .	Målselv	Gårdbruker, Målselv.
Sigurd Ingolfsen . . . .	—	— — —
Hans Myrli . . . . .	—	
Fredrik Haugen . . . .	Lavangen	Var herredsagronom, nu død.
Peder Vaskinn . . . . .	Trondenes	Lærer, Balsfjord.
Charles Jørgensen . . .	Karlsøy	Løsarbeider, Tromsø.
Kristian Henriksen . . .	Vardø	Gårdsarbeider, Smelror.
Kristian Joakimsen . . .	Tromsøysund	
Alfon Hansen . . . . .	—	Gårdsarbeider. Tromsøysund.
<b>1918.</b>		
Kåre Norås . . . . .	Bardu	Utvandret til Amerika,
Johan Stenvold . . . .	Målselv	Gårdbruker. Øverbygð.
Arthur Mathisen . . . .	Trondenes	Driver fiskeforretning, Sandtorg.
Bjarne Johansen . . . .	—	Død.

Elevens navn	Fra	Nuværende stilling og bopel
Reidar Robertsens . .	Trondenes	Gårdbruker, Sandtorg.
Anton Antonsen . .	—	— —
Hans Varelius . . .	Sydvaranger	
Karl Nyborg . . . .	Tranøy	Gårdbr. og fisker, Truvåg i Senja.
Waldemar Botholfsen	Sørfjord	Gårdbruker, Sørfjord.
Kristian Stokkenes .	—	— —
Sverre Hansen . . .	Balsfjord	
Torleif Rileng . . .	Lyngen	Død.
Odin Hansen . . . .	—	
Nils Krogstad . . . .	Dyrøy	D/S ekspeditør og jordbr., Dyrøy.
Georg Bergersen . .	Tromsøysund	Gårdsarbeider, Tromsøysund.
Reinholdt Sandnes .	Ibestad	Gårdsarbeider, Ibestad.
Birger Kristensen . .	Tromsøysund	Fabrikarbeider, Tromsøysund.
Arthur Jensen . . . .	—	Forpakter, Kvedfjord.
<b>1919</b>		
Olaf Rostadmo . . .	Målselv	Gårdsarbeider. Målselv.
Hjalmar Nymo . . . .	—	Gårdbruker, Målselv.
Klaus Berg . . . . .	—	
Bjarne Berg . . . . .	Bardu	Gårdbruker, Bardu.
Meyer Brandvoll . .	—	Gårdsarbeider, Bardu.
Johannes Indseth . .	—	— —
Jørgen Benjaminsen	Trondenes	
Magnus Mathisen . .	—	
Arthur Aune . . . . .	—	Gårdbruker og fisker, Sandtorg.
Alf Myrland . . . . .	—	Gårdsarbeider, Sandtorg.
Einar Gaare . . . . .	Kvedfjord	
William Kiil . . . . .	Lyngen	Gårdsarbeider og fisker, Lyngen
Håkon Andreassen .	—	
Magnus Hansen . . .	Balsfjord	
Ludvik Larsen . . . .	—	
Arne Melbye . . . . .	Dyrøy	Gårdbruker, Dyrøy.
I. Nyheim . . . . .	Tranøy	Herredsagron. og småbr. Tranøy.

Elevens navn	Fra	Nuværende stilling og bopel
Einar Solbakken . .	Salangen	Anlegsarbeider, Kirkenes.
Oskar Didriksen . .	Lenvik	Bankassistent, Gibostad.
Hans Pedersen . . .	Sørfjord	Kolonist.
Annar Hansen . . . .	Ibestad	
Reidar Mordal . . . .	Alten	
<b>1920</b>		
Arne Tråsdahl . . . .	Målselv	Driver sølvrevfarm, Målselv.
Johan Lundnes . . . .	—	Småbrukslærer, Hedemarken.
Jens Fagerhaug . . .	—	Gårbruker, Målselv.
Magne Lie . . . . .	—	— —
Sverre Johnsen . . .	—	— —
Karl Aarøen . . . . .	—	— —
Karl Alsaker . . . . .	Bardu	Lærer, Målselv.
Kåre Nytrøen . . . .	—	Gårdsarbeider, Bardu.
Erling Karlstad . . .	—	Utvandret til Amerika.
Olav Alstad . . . . .	—	Gårdsbestyrer, Værdalen.
John Rørbak . . . . .	Salangen	Gårbsarbeider, Salangen.
Ole Hansen . . . . .	Dyrøy	— Dyrøy.
Erling Solbakken . .	Lyngen	Herredsagronom i Lyngen.
Thomas Strand . . . .	Kvedfjord	Gårdsdreng, Kvedfjord.
Frithjov Wik . . . . .	—	Gårdbruker, —
Kristian Kulseng . . .	Trondenes	— Trondenes.
Tonning Larsen . . .	—	Småbr.kand., Herredskas., Skånl.
Jakob Stenersen . . .	Ibestad	Lærer.
Johannes Skoglund .	Helgøy	Gårdsarb., jordst. opmål., Helgøy.
Einar Myhre . . . . .	Balsfjord	
Jakob Edvardsen . .	Lenvik	Matros i redningsselskapet.
Normann Fjellstad .	Salangen	
<b>1921</b>		
Wolleif Rasmussen .	Trondenes	Reist til Amerika.
Hans Mathisen . . . .	—	

Elevenes navn	Fra	Nuværende stilling og bopel
Alfred Johansen . . .	Balsfjord	
Johannes Hamran . . .	—	
Edvart Myrland . . .	Nordreisa	Anleggsarbeider, Nordreisa.
Arthur Olsen . . . . .	Helgøy	Fisker og gårdsarbeider, Helgøy.
Leif Aschenberg . . .	Tromsø	Gårdbruker på Østlandet.
Nils Lund . . . . .	Målselv	Gårdbruker og sjaufør, Øverbygd.
Jens Stensland . . . .	—	—
Nils Kirkenes . . . . .	—	—
Alme Flovik . . . . .	Lenvik	Lærer, Lenvik.
Trygve Krokmyrdal . .	Ibestad	Gårdsarbeider, Ibestad.
Harald Ingebriktsen . .	—	Gårdbruker, Ibestad.
Ottar Strømmen . . . .	Kvedfjord	Gårdsarbeider, Kvedfjord.
Alfred Klausen . . . .	—	Gårdsdreng, Alta.
Jentoft Mortensen . . .	Hillesøy	Fisker og gårdsarbeider, Hillesøy.
Oskar Kosthaug . . . .	—	Butikkbetjent, Hillesøy.
Alvin Nordfjord . . . .	Malangen	Fisker, Malangen.
Harald Paulsen . . . . .	Kvenangen	Gårdsbestyrer, Kvenangen.
Edvard Kiil . . . . .	Lyngen	Handelsmann og gårdbr., Lyngen.
Ivar Risse . . . . .	Bardu	
<b>1923</b>		
Peter Dille . . . . .	Skjervøy	
Johan Solheim . . . . .	Målselv	Handelsbetjent, Målselv.
Indahl Knutsen . . . . .	—	Gårdsbestyrer, Østlandet.
Nandor Jonassen . . . .	Kvenangen	Gårdsdreng, Talvik.
Bjarne Kåsen . . . . .	—	Reist til Amerika.
Ivar Olsen . . . . .	Bardu	Gårdbruker, Bardu.
Hilmar Melhus . . . . .	—	—
Karl Tingvoll . . . . .	Malangen	Gårdbruker, Lenvik.
Hans Hansen . . . . .	Trondenes	Gårdsarbeider, Sandtorg.
Henrik Eilertsen . . . .	—	— Skånland.
Olav Nergård . . . . .	—	Gårdbruker, Skånland.
Johannes Berg . . . . .	Sørfjord	— , opmåler, Sørfjord.

Elevenes navn	Fra	Nuværende stilling og bopel
Leif Jørgensen . . . . .	Bjarkøy	Gårdbruker, Bjarkøy.
Emil Joramo . . . . .	Lyngen	Utvandret til U.S.A.
Ågård Dinesen . . . . .	Ibestad	Gårdbruker, Ibestad.
Joh. Nergård . . . . .	Kvedfjord	Småbruker, Kvedfjord.
Kristian Follstad . . . .	Sørreisa	Gårdsarbeider, Sørreisa.
Jens Mollnes . . . . .	Torsken	Handelsmann, Torsken.
Halstein Gausdal . . . .	Nordreisa	Gårdbruker, Nordreisa.
Ludvik Bernsen . . . . .	Lenvik	Arbeider, Høyanger.
Frithjov Killie . . . . .	—	Kontrollassistent, Skånland.
Nils Larsen . . . . .	Salangen	Gårdsarbeider, Salangen.
<b>1924</b>		
Trygve Ottestad . . . . .	Kvedfjord	Reist til Amerika.
Anfin Strand . . . . .	—	Gårdsdreng, Ofoten.
Sverre Høibak . . . . .	—	Gårdsarbeider, Kvedfjord.
Jens Markussen . . . . .	Trondenes	Død,
Sigurd Kilhus . . . . .	—	Gårdsarbeider, Sandtorg.
Birger Vaskin . . . . .	—	—
Amund Johnsen . . . . .	—	—
Knut Knutsen . . . . .	Salangen	Baker, Sjøveien.
Ole Thomassen . . . . .	—	Anleggsarbeider, Varanger.
Frithjov Furu . . . . .	Målselv	
Alf Løvberg . . . . .	—	Snekker, Målselv.
Otto Vang . . . . .	Lenvik	Død
Berg Moen . . . . .	—	Gårdsarbeider, Lenvik.
Peder Johansen . . . . .	—	Sjømann.
Torvald Pedersen . . . .	Lyngen	Utvandret til Kanada.
Nansen Grøsvær . . . . .	Ibestad	Gårdsarbeider, Ibestad.
Helge Johansen . . . . .	Tromsøysund	Gårdbruker, Tromsøysund.
Karl Bentzen . . . . .	—	Sjømann.
Arne Markussen . . . . .	Bjarkøy	
Aste Fredriksen . . . . .	Nordreisa	Gårdsarbeider, Nordreisa,
Erling Olsen . . . . .	Nordreisa	



Elevens navn	Fra	Nuværende stilling og bopel
Erling Koføed . . .	Berg	Gårdsdreng, Sigerfjord.
Meyer Sørensen . . .	—	— Salten.
Hjalmar Kristiansen .	Karlsøy	Tømmermann, opmåler, Karlsøy.
Ole Isaksen . . . . .	Skjervøy	Handelsbetjent, Hamnes.
Johan Movinkel . . .	Bardu	Gårdbruker, Bardu.
Georg Kildal . . . . .	—	Utvandret til Amerika.
Karl Isaksen . . . . .	Trondenes	Gårdsarbeider, Skånland.
Nils Simonsen . . . .	Balsfjord	
Nils Bork . . . . .	Skjervøy	Gårdbr. og poståpner, Nordreisa.
<b>1925</b>		
Reidar Webostad . . .	Kvedfjord	Reist til Amerika.
Brynjulf Bendiksen .	Trondenes	Gårdbruker, Trondenes.
Søren Nilsen . . . . .	—	Gårdsarbeider, —
Johan Johansen . . .	Salangen	Jordstyrets opmåler, Salangen.
Asmund Jørgensen . .	Lavangen	Betjent ved fiskebruk, Finnmark.
Olav Sørgård . . . . .	Tranøy	Handelsreisende
Nils Iversen . . . . .	—	Gårdsarbeider, Tranøy.
Dagbjart Sørgård . . .	Bardu	Utvandret til Amerika.
Marinius Rydningen	Målselv	Gårdsarbeider, Målselv.
Simon Haugli . . . . .	—	— —
Erik Rognmo . . . . .	—	— —
Nils Løvhaug . . . . .	—	— —
Johannes Sandnes . . .	—	Kontrollassistent.
Lars Westgård . . . . .	Sørreisa	Gårdbruker, Sørreisa.
Andreas Lombnes . . .	—	Gårdsarbeider, Sørreisa.
Olav Kværnå . . . . .	Lenvik	Handelsbetjent, Lenvik.
Steinar Solvang . . . .	Hillesøy	Gårdsarb. og fisker, opmåler.
Reidar Johansen . . . .	Tromsøysund	
Arne Norberg . . . . .	—	Bryggeformann, Solstrand.
Viktor Sørensen . . . .	—	Gårdsarbeider, Tromsø.
Håkon Gausdal . . . . .	Nordreisa	Handelsbestyrer, Nordreisa.
Olaf Fredriksen . . . .	—	Gårdsarbeider, —

Elevens navn	Fra	Nuværende stilling og bopel
Øyvind Arnesen . . . .	Nordreisa	Reist til Afrika.
Finvald Andersen . . .	—	Gårdsarbeider, Nordreisa.
Trygve Vasdal . . . . .	Lyugen	— , Lyngen
Trygve Eriksen . . . . .	Skjervøy	— og fisker, Skjervøy.
Toralf Haugjord . . . .	Karlsøy	Meieriassistent, Tromsø.
Albert Einan . . . . .	Hammerfest	
Paul Valle . . . . .	—	Gårdbr.
August Hansen . . . . .	Hasvik	Agronom, Hasvik.
<b>1926</b>		
Sverre Årøen . . . . .	Målselv	Gårdsarbeider, Målselv.
Evald Berntsen . . . . .	—	— , Tromsøysund.
Ingvald Norberg . . . .	—	Reist til Kanada.
Fridgeir Bogstrand . .	Lenvik	Reist til Amerika.
Leiv Didriksen . . . . .	—	Gårdsdreng, Jæderen.
Kåre Johnsen . . . . .	—	Baker, Lenvik.
Herleiv Hartvigsen . .	Trondenes	Husdyrrøtter, Skånland.
Nicolai Nilsen . . . . .	—	Gårdsarbeider, Trondenes.
Nils Olsen . . . . .	—	— , —
Konrad Pedersen . . . .	—	— , Sandtorg.
Håkon Rønning . . . . .	—	Kjører, Harstad.
Torleif Torbergsen . .	—	Gårdsarbeider, Sandtorg.
Sigurd Hamnes . . . . .	Skjervøy	Faktor, Skjervøy.
Hilmar Henriksen . . . .	Kvedfjord	Gårdsdreng. Jæderen.
Fridtjov Ingebriksen .	Talvik	Gårdsarb. og handelsbetj., Talvik.
Jonas Kummeneje . . . .	—	— , form. i jordst., Talvik.
Halfdan Langås . . . . .	Tranøy	— , Tranøy.
Hilmar Lind . . . . .	Berg	Gårdsdreng, Erstfjord i Senja.
Olaf Lund . . . . .	Sørreisa	Reist til Kanada.
Emil Lillebye . . . . .	Karlsøy	Gårdsdreng, Tromsøya.
Nils Norgård . . . . .	Nordreisa	Gårdsarbeider, Nordreisa.
Leif Wilhelmsen . . . .	Tromsø	Gårdsdreng, Eidsvoll.

Elevens navn	Fra	Nuværende stilling og bopel
<b>1927</b>		
Egil Andreassen . . .	Tromsø	
Fredrik Arntzen . . .	Målselv	Gårdsarbeider, Målselv.
Botolf Rydningen . . .	—	— —
Olaf Simonsen . . .	—	— —
Kolbjørn Tråsdahl . . .	—	Gårdsbestyrer, Borge i Lofoten.
Kristian Elvevold . . .	Øverbygd	Gårdsarbeider, Øverbygd.
Petter Halvorsen . . .	—	— —
Sverre Backe . . .	Tromsøysund	Reist til Amerika.
Håkon Bergersen . . .	—	Gårdsarbeider Tromsøysund
Johannes Klaudiussen . . .	—	Gårdbruker, —
Erling Sletten . . .	—	Gårdsdreng, Askim.
Kåre Wennberg . . .	—	— Finnmark
Johs. Johansen . . .	Målselv	Gårdsarbeider, Målselv.
Johan Bjørnsund . . .	Bardu	Utvandret til Amerika.
Peter Hasvold . . .	—	Gårdsarbeider, Bardu.
Trygve Motrøen . . .	—	— —
Ivar Dreyer . . .	Hadsel	Agron. ved st. saueavlsg. Helgel.
Karl Flovik . . .	Lenvik	Stud. Landbrukshøiskolen.
Fridtjof Martinsen . . .	—	Gårdsarbeider, Lenvik.
Trygve Straumsnes . . .	—	— —
Sigvart Haukebøe . . .	Trondenes	— , Sandtorg.
Peder Heistad . . .	Salangen	Arbeider på meieriet, Salangen.
Arthur Kanstad . . .	Malangen	Gårdsarbeider, Malangen.
Nils Rødvei . . .	—	— —
Rolf Corneliussen . . .	Kvænangen	Løsarbeider, Finnmark.
Gudbrand Mathisen . . .	Skjærvøy	Gårdsarbeider, Skjærvøy.
Sigvald Melbye . . .	Tromsø	— —
Trygve Rinaldo . . .	Sigerfjord	Gårdsarbeider, Kvedfjord.
Arthur Sørensen . . .	Berg	Gårdsarbeider, Berg.
<b>1928.</b>		
Erlind Ellingsen . . .	Lavangen	Sveiser, Mindland, Helgeland.

Elevens navn	Fra	Nuværende stilling og bopel
Sverre Mathisen . . .	Kvedfjord	Gårdsarbeider, Kvedfjord,
Einar Nyberg . . .	Trondenes	— , Sandtorg.
Simon Iversen . . .	—	Gårdsarb. og handelsbtj., Sandtorg
Rasmus Rasmussen . . .	—	— Sandtorg.
Norvald Mathisen . . .	—	— Skånland,
Hans Gangsås . . .	—	Forvalter
Lars Kulseng-Hansen . . .	—	Gårdbruker, Trondenes.
Ernst Erntsen . . .	Skånland	Gårdsarbeider, Skånland.
Arne Stelander . . .	Malangen	Gårdsdreng, Trondenes.
Nils Nordås . . .	Lenvik	Gårdsarbeider, Lenvik.
Lars Kveldro . . .	—	— —
Ditlev Wibe . . .	Bjarkøy	Gårdsarbeider og fisker, Bjarkøy.
Einar Johansen Petvik . . .	Mortsund	Gårdsdreng, Lofoten.
Gunnar Lium . . .	Tromsø	— og sjauflør.
Helge Hansen . . .	—	—
Rasmus Johansen . . .	—	Gårdsarbeider, Tromsøya.
Ragnvald Føleide . . .	Talvik	— og fisker, Talvik.
Hans Olsen . . .	Tromsøysund	Gårdsarbeider, Tromsøysund.
Arvid Hoel . . .	Karlsøy	Lensmannsbetjent, Harstad.
Trygve Helgesen . . .	Målselv	Gårdsarbeider, Målselv.
Ivar Svendsen . . .	—	—
Einar Pedersen . . .	Sørreisa	Gårdbruker, Sørreisa.
Karl Heitmann . . .	Berg	Gårdsarbeider, Berg.
Kyrre Aasland . . .	Bardu	— , Bardu.
<b>1929</b>		
Nordahl Andersen . . .	Målselv	Gårdsarbeider, Målselv.
Kristian Halvorsen . . .	—	Anleggsarbeider, Kirkenes.
Per Nymo . . .	—	Gårdsarbeider, Målselv.
Peder Vestli . . .	—	— —
Osvald Sverresvold . . .	Øverbygd	— , Øverbygd.
Thorleif Bockelie . . .	Tromsø	Ass. fattigstyret i Tromsø.
Frithjof Eilertsen . . .	—	Skogsarbeider, Sverige.

Elevenes navn	Fra	Nuværende stilling og bopel
Øivind Nissen . . .	Tromsø	Gårdsdreng, Østre Toten.
Håkon Stigen . . .	—	Arbeider på Justerkammeret.
Trygve Thørring . .	—	
Harald Eriksen . . .	Tromsøysund	Gårdsarbeider, Tromsøysund-
Kristian Klaudiussen	—	Gårdsdreng, Vengsøy
Harald Isaksen . . .	—	Gårdarbeider, Tromsøysund
Kristoffer Fenes . .	Bjarkøy	Gårdsdreng, Sortland
Kristian Hundstad .	Kvedfjord	Gårdsarbeider, Kvedfjord
Birger Ottestad . . .	—	— —
Arne Kristoffersen .	Harstad	
Nils Uri . . . . .	—	Arb. i forretning, Harstad
Konrad Strøm . . .	—	Elev ved middelsk. Harstad
Einar Seljevold . . .	Skjervøy	Gårdsarbeider, Skjervøy
Rasmus Solheim . .	Trondenes	— , Trondenes
Ottar Øverland . . .	—	— , Sandtorg
Øivind Steinnes . .	Tromsøysund	Gårdsdreng, Tromsøysund
Alf Sundheim . . . .	Bardu	Gårdsarbeider.
Hemming Svartnes .	Balsfjord	—
Wilhelm Tiberg . . .	Hammerfest	Elev ved Vinterlandbrukssk, Oslo