

søgene, idet de skønnedes at have almen interesse for landbruget, og fordi resultaterne efterhånden ville kunne blive vejledende for, hvordan man bør gribe mekaniseringen an inden for de mellemstore og mindre ejendomsstørrelser i almindelighed landet over. En sådan støtte har man ikke fået — endnu. Forudsætningen herfor er naturligvis også, at sagskundskaben finder det forsvarligt og hensigtsmæssigt at gå ind derfor. Bedømmelsen af disse forsøg kræver imidlertid et kendskab, som ikke erhverves gennem artikler eller diskussionsindlæg alene, men gennem indgående studier og iagttagelser på selve åstedet.

For os, der er kommet til at tro på denne sag, skulle intet være mere kærkomment end et flerdages besøg af de sagskyndige, helst på et af årets kritiske tidspunkter hvad arbejdet angår. Det ville uden tvivl give begge parter friske impulser. Samarbejdets lov ville endnu engang få lejlighed til at vise sin gyldighed.

Hvis det efterhånden lykkes at gennemføre mekaniseringen på en sådan måde, at driften samtidig intensiveres og giver øget produktion pr. arealenhed, så er den af samfundsmæssig værdi. Enkeltvis mekanisering af bedrifterne vil måske være at foretrække for de, der har råd til det, men det er ikke det, sagen drejer sig om. Og nationaløkonomisk må det være mere fordelagtigt at kunne nøjes med import af 1 traktor for hver gang man ellers skulle bruge 3—5. For mig at se, synes disse forhold enkle og ligetil.

Litteratur.

Ny vejledning i bygning af siloer

fra Landhusholdningsselskabet.

Det tempo, der er over udviklingen i silobyggeriet, er uden sidestykke inden for landbruget. For blot 10 år siden var en silo — og dermed ensilage som foder — en sjældenhed. Nu har 60 000 landbrug mulighed for at ensilere, men heraf er der over 20 000, der endnu kun råder over jordkuler. Det vil

altså sige, at end ikke 40 000 landejendomme har mulighed for at ensilere roetop og grønafrøder rationelt. I 1941 var dette antal næppe over 6—7 000. Og trods den kraftige stigning siden da har vel endnu kun godt og vel $\frac{1}{4}$ af de ejendomme, der med fordel kan ensilere, fået anskaffet tidssvarende siloanlæg.

Der er i det forløbne tiår gjort mange erfaringer med hensyn til siloer — også bitre og dyrekøbte. Da Landhusholdningsselskabets siloudvalg i 1940 udarbejdede sin første »Vejledning i Opførelse af Ensilagebeholdere« lå det hele trods alt forholdsvis enkelt. Man beskæftigede sig på det tidspunkt kun med grubesiloer og koncentrerede sig om, hvordan disse siloer burde være og hvilke materialer, der skønnedes egnede. Også dengang var det økonomisk vigtigt, at man bar sig rigtigt ad, men efter fremkomsten af tårnsiloer og halvhøje siloer er det beløb af helt andre dimensioner, der står på spil. Det er blevet kostbart at eksperimentere sig frem til de rette typer af større siloanlæg.

Under hensyn hertil og med det forestående, omfattende silobyggeri i tankerne har forannævnte udvalg påny udarbejdet en vejledning, der i disse dage udsendes af Landhusholdningsselskabet. Den omfatter både grubesiloer, halvhøje siloer og tårnsiloer, men da førstnævnte ikke er undergået væsentlige ændringer, siden den første vejledning udsendtes, og vel i hovedsagen må siges at have fundet sin blivende form, er hovedvægten lagt på at vejlede med hensyn til de halvhøje siloers og tårnsiloernes bygning og placering.

Vejledningen er udarbejdet med det formål for øje, at den skulle give praktikeren mulighed for at vurdere, dels hvilken siloform og -størrelse han bør vælge, dels hvilke forhold han og håndværkerne under arbejdets udførelse bør iagttage for at sikre, at siloen bliver tilstrækkelig holdbar uden derfor at blive for dyr.

Vejledningen indledes med tabeller, hvis formål er at lette valget af silorumfang og -type, og derefter behandles de forskellige byggemåder hver for sig, suppleret med skitser og fotografier. Den omhandler således for tårnsiloer og halvhøje

siloe: Helstøbte siloe af jernbeton, elementsiloe af beton, elementsiloe af tegl samt andre silotyper, f. eks. runde tårnsiloe og metalpladesiloe. For grubesiloe gives der tilsvarende vejledning vedrørende de typer, der kan blive tale om at opføre.

Ligesom i den første silo-vejledning er der et tillæg med udførlige arbejdstegninger til orientering både for landmændene og håndværkerne.

En ting er at vælge den rigtige silotype og -størrelse, de rigtige materialer og byggemåde samt placeringen. En anden ting er at kunne danne sig et overblik over, hvor meget den valgte silo bør koste. Til støtte herfor er der med de på udgivelsestidspunktet gældende priser opstillet en oversigt over, hvad de forskellige typer omtrentlig bør kunne opføres for.

Udviklingen inden for silo-byggeriet har i de seneste år næsten været eksplosiv. Der har ofte ikke været tid til at afvente erfaringer med de allerede byggede typer, inden nye og tilsyneladende bedre typer og metoder er bragt i anvendelse. Det har ikke gjort valget for den enkelte landmand lettere. Det har heller ikke været muligt at følge udviklingen op med systematiske undersøgelser. Man har i stor udstrækning måtte lade de foretagne undersøgelser afsløre det negative i de gjorte »fremskridt«, d. v. s. undersøge bl. a. anlæg, der har vist sig utilfredsstillende og påpege årsagerne hertil. Udvalget har dog også i høj grad kunnet bygge sine erfaringer på noget positivt, idet det har ladet foretage trykundersøgelser, der har haft en afgørende betydning for den foreslåede dimensionering og armering.

Hele det arbejde, der er iværksat på dette område, vil blive fortsat. Selv om der tilsyneladende er nået langt, vil nye typer og byggemåder uden tvivl blive bragt i anvendelse i de kommende år. Det gælder derfor om til enhver tid »at være med« og den nu udsendte vejledning har samlet alt væsentligt, hvad man i øjeblikket ved om rationelt silobyggeri.

Vejledningen fås fra Landhusholdningsselskabet samt gennem brugsforeningerne og koster 4,75 kr.

C. A. K.

Vejrforholdene i april måned 1950.

Udarbejdet på grundlag af Det danske meteorologiske Instituts månedsoversigt over vejrforholdene.

April 1950 havde mildt vejr. Sydvestlige og vestlige vinde var fremherskende, og såvel skydække som fugtighedsgrad blev lidt over det normale. Nedbøren var derimod *betydeligt* over normalen. I simpelt gennemsnit fik Jylland og Øerne 52 mm mod normalt 40 mm, d. v. s. 30 pct. for meget. Når der tages hensyn til størrelsen af det område, hver nedbørsstation »dækker«, fås det såkaldte korrigerede »fladetro« gennemsnit, der er beregnet til 56,7 mm mod normalt 40,4 mm. Gennemsnitstemperaturen for hele landet blev $1,0^{\circ}$ over det normale.

Temperatursvingningerne var gennemgående moderate. De højeste temperaturer indtraf næsten overalt omkring den 19.—22. Ved kysterne nåede de op på $11-14^{\circ}$, i det indre Jylland endog til ca. 18° , hvorimod temperaturen på Bornholm ikke nåede op over $13-15^{\circ}$. De laveste temperaturer forekom i dagene omkring den 6., 16. og 29., hvor der adskillige steder landet over konstateredes frost — i Jyllands indland $3-4^{\circ}$.

Frostdagenes antal blev i gennemsnit for hele landet (35 udvalgte stationer) dog kun 2,7, normalt 6,6, og frosten forekom kun om natten.

Den absolut højeste temperatur, $21,0^{\circ}$, indtraf den 22. i Vestbirk. Den absolut laveste, $-6,1^{\circ}$, aflæstes den 16. i Fruerhøj plantage.

Nedbøren var i hovedsagen aftagende fra vest mod øst. Således fik af landsdelene Vest- og Sønderjylland 62 mm mod normalt 42 og 43 mm, d. v. s. 44 pct. for meget, medens Lolland-Falster og Langeland med henholdsvis 40 og 36 mm kun fik normal nedbør. Af stationerne målte Nordenbro mindst, 26 mm, medens Skodborg noterede den største nedbørsmængde: 84 mm.

Nedbørens afvigelse fra normalen.

		Nedber mm	Normal 40 år	Afv. i pct. a normalen
Hjørring	amt	59	39	+ 51
Thisted	»	59	41	+ 44
Aalborg	»	63	39	+ 62
Viborg	»	63	40	+ 58
Randers	»	51	41	+ 24
Aarhus	»	63	43	+ 47
Vejle	»	65	43	+ 51
Ringkøbing	»	61	42	+ 45
Ribe	»	60	42	+ 43
Sønderjylland		62	43	+ 44
Odense	amt	55	40	+ 38
Svendborg	»	54	41	+ 32
Langeland		36	39	÷ 8
Samsø		51	35	+ 46
Holbæk	amt	44	36	+ 22
Sorø	»	47	36	+ 31
Frederiksborg	»	51	39	+ 31
Københavns	»	50	39	+ 28
Præstø	»	45	37	+ 22
Maribo	»	40	37	+ 8
Bornholm		52	36	+ 44

Nedbørsdagens antal blev i gennemsnit 15 (normalt 12), varierende fra 10 på Langeland til 17 i Ribe amt, og den hyppige nedbør vanskeliggjorde mange steder såningen, især fordi jordens fugtighedsgrad de fleste steder var høj i forvejen. Største nedbør i et døgn, 27,0 mm, målt den 29. i Hald ved Mariager.

Tåge forekom gennemsnitlig 4 dage mod normalt 6. Torden hørtes ialt 11 dage, normalt 9, men kun lokalt og fortrinsvis over Øst- og Sønderjylland samt på Sjælland.

Solskinstimernes antal blev som helhed kun lidt under normalen (172 mod 179). København havde det mindste antal: 134, Tylstrup det højeste: 209.

Det var karakteristisk for april 1950, at de sædvanlige kolde østenvinde udeblev.

Landbrugets prisforhold i maj måned 1950.

(Ved Det landøkonomiske Driftsbureau).

Tabel 1. Priser i kr. pr. 100 kg.

	1949			1950		
	Hele året	Januar -maj	Maj måned	Januar maj	April måned	Maj måned
Landbrugsprodukter:						
Sødmælk, ab mejeri (inkl. tillæg)	37,36	39,05	37,25	36,47	35,87	34,37
Smør	625	650	650	600	600	600
Ost, 20 pct.	223	233	233	219	220	215
Æg	315	294	264	261	250	250
Slagterisvin, sl. v.	407	410	410	391	390	390
Slagtekøer, Kbh., 1. kl., lev. v. ¹⁾	142	142	142	164	168	174
Stude og kvier, Esbjerg, 1. kl., lev. v. ¹⁾	144	141	141	190	198	204
Smågrise, Køge, kr. pr. stk.	109	120	115	89	100	100
Kælvekøer, Odense, 1. kl., kr. pr. stk. ²⁾	1013	989	1013	1214	1225	1244
Unge heste, Odense, kr. pr. stk.	1665	1700	1700	1465	1450	1450
Hvede ³⁾	—	36,25	36,25	—	—	—
Rug ³⁾	38,46	37,25	37,25	44,00	43,38	44,56
Byg ³⁾	35,94	29,25	29,25	51,50	52,00	51,81
Havre ³⁾	33,87	29,25	29,25	42,98	42,25	42,25
Hø	19,64	22,00	23,00	19,84	20,00	20,00
Kartofler, sælgers st., Sjælland	13,29	10,90	10,50	22,02	23,50	24,65
Foderstoffer:						
Bomuldsfrøkager	46,92	49,03	48,50	54,50	54,50	54,50
Solsikkekager	46,75	(50,50)	50,50	54,50	54,50	54,50
Kunstgødning:						
Kalksalpeter	24,60	24,49	24,95	25,29	25,50	25,75
18 pct. superfosfat	13,54	13,86	13,95	14,66	14,75	14,75
40 pct. kaligødning	26,06	26,31	26,55	30,96	31,50	31,50

¹⁾ Siden 21. november 1949 gælder noteringen alene kreaturer til eksport.

²⁾ Bestået tuberkulinprøven.

³⁾ Indtil 1. august 1949: Afleveringspris plus tillæg for fuld aflevering. Efter 1. august 1949: For hvede kr. 4,00 pr. 100 kg plus ret til et tilsvarende kvantum byg eller majs. For de andre kornarter er tallene købernoteringer på Københavns børs.

Tabel 2. Prisindeks. (Femåret 1909/14 = 100).

	1949			1950		
	Hele året	Januar -maj	Maj måned	Januar -maj	April måned	Maj måned
Landbrugsprodukter:						
Sødmælk	356	372	355	345	342	327
Smør	299	311	311	287	287	287
Ost, 20 pct.	391	409	409	384	386	377
Æg	267	249	224	221	212	212
Slagterisvin	420	423	423	403	402	402
Slagtekøer (København)	245	245	245	283	290	300
Stude og kvier (Esbjerg)	236	231	231	311	325	334
Unge heste (Odense)	226	231	231	199	197	197
Hvede	—	262	262	—	—	—
Rug	322	312	312	369	364	374
Byg	279	227	227	400	404	402
Havre	281	243	243	356	350	350
Hø	286	320	335	289	291	291
Kartofler	354	291	280	587	627	657
Landbrugsprodukter ialt	323	325	321	321	320	321
Foderstoffer:						
Bomuldsfrøkager	320	334	330	371	371	371
Solsikkekager	363	(392)	392	423	423	423
Kunstgødning:						
Kalksalpeter	127	127	129	131	132	133
18 pct. superfosfat	229	234	236	248	249	249
40 pct. kaligødning	219	221	223	260	264	264
Kunstgødning ialt	190	191	194	206	210	210
Udsæd (markfrø)	365	365	365	360	360	360