

Litteratur.

Afvandings Indflydelse paa Jordens Vandindhold, Temperatur og Frostens Nedtrængen.

Taneli Juusela: Untersuchungen über den Einfluss des Entwässerungsverfahrens auf den Wassergehalt des Bodens, den Bodenfrost und die Bodentemperatur, Helsingfors 1945. 212 Sider.

Paa nævnte Afhandling er Forfatteren blevet Dr. tekn. Undersøgelserne, der danner Grundlaget for den, er udført i Finland og derfor under Forhold, der afviger stærkt fra danske. Alligevel er det en Afhandling af stor Værdi for os. Resultaterne viser interessante Forhold, men specielt er det den anvendte Teknik, man er interesseret i.

Den kan ikke her beskrives blot nogenlunde fyldestgørende. Det er formentlig ogsaa tilstrækkeligt at gøre opmærksom paa den. Den interesserede maa alligevel studere Enkelthederne i Afhandlingen.

Undersøgelserne er udført paa svær Lerjord. Arealet er dels drænet i en Dybde af 1,20 m og med 16 m Afstand mellem Ledningerne, dels afvandet med aabne Grøfter med en Dybde af 50—60 cm og i en Afstand paa ca. 10 m. Dette svarer saa nogenlunde til alm. Forhold i Sydfinland.

De foretagne Maalinger er i det væsentligste foretaget midt imellem Ledningerne eller Grøfterne, og der er draget Sammenligninger mellem Forholdene paa drænet og (her kaldet) grøftet Jord.

Grundvandstanden er maalt med speciel elektrisk Svømmer forsynet med Signallysanordning, Jordprøverne er udtaget med særligt Jordbor med ret stor Diameter, og som muliggjorde Udtagning af bestemte Rumfang i de forskellige Jorddybder.

Vandindholdet er ved Hjælp heraf angivet i Rumfangsprocent, hvad der er væsentligt bedre end Vægtprocent.

Frostens Nedtrængen er konstateret ved at undersøge Jorden for Iskrystaller. Prøveudtagning af frosset Jord var ogsaa mulig.

Særlig interessant er Apparaturet til Temperaturmaalingerne. Temperaturen er maalt med Termoelementer, der muliggør Fjernaflæsning. Derved undgaas Trampen paa Jorden og Ødelæggelse af Afgrøden. Temperaturen maalt i forskellige Dybder ned til 1,25 m.

I Foraaret var som ventet Grundvandstanden dybere paa drænet end paa grøftet Jord. Først paa Sommeren sank Grundvandet derimod specielt paa grøftet Jord, og i de to tørre Somre 1940—41 holdt Grundvandstanden sig højere paa drænet end paa grøftet Jord. Fordampningen var størst fra grøftet Jord, men Vandforsyningen bedst paa drænet Jord. I Efteraaret var Grundvandstanden som i Foraaret lavest paa drænet Jord.

Frostens Nedtrængen stod i Forhold til Jordens Vandindhold og var dybest paa grøftet Jord. Med Frostens Indtræden standede Afstrømningen fra grøftet Jord, hvorimod den kunde fortsætte en Tid paa drænet Jord.

Jordtemperaturen var i Efteraaret og Begyndelsen af Vinteren ret ens paa drænet og grøftet Jord. I Løbet af Vinteren faldt Temperaturen stærkest paa den mest vandfyldte Jord, d. v. s. grøftet Jord. Under Optøningen i Foraaret var Temperaturen igen nogenlunde ens i de to Jorder, men derefter foregik Opvarmningen hurtigere paa den drænedede og mindre vandfyldte Jord.

Interessant er det, at den drænedede Jord i 20—60 cm Dybde i Maj i Gennemsnit endog var 2,4 ° varmere end den grøftede Jord. I de tørre Somre 1940—41 holdt Temperaturforskellen sig længe. I Juni—Juli var den endnu 1,5 °. I den mere fugtige Sommer 1942 fortog Forskellen sig hurtigere.

Interesserede bør stifte nærmere Bekendtskab med den udmærkede og velunderbyggede Afhandling.

H. C. Aslyng.

Bureauchef N. Siggaard forlader Landøkonomisk Rejsebureau.

Paa Foranledning af Landhusholdningsselskabets Litteraturudvalg har Selskabet vedtaget at søge udarbejdet og udgivet en fuldstændig dansk Landbrugsbibliografi omfattende ikke alene alle danske Landbrugsbøger og Skrifter, men ogsaa alle væ-



sentligø Tidsskriftartikler. Foruden Forfattere, Titler og andre Data skal anføres et kort Resume af Bogens eller Artiklens Indhold, hvis dette ikke klart fremgaar af Titlen.

For enhver med blot det mindste Kendskab til, hvor righoldig Litteratur der foreligger gennem Tiderne, vil det være klart, at det vil komme til at dreje sig om et endog meget stort Arbejde, der

vil kræve en kyndig Mands fulde Arbejdsindsats gennem adskillige Aar.

Landhusholdningsselskabet har rettet Opfordring til Bureauchef *Niels Siggaard* om at paatage sig dette Arbejde, og Hr. Siggaard har indvilget heri, selv om dette medfører, at han ikke mere faar Tid til at lede Landøkonomisk Rejsebureau.

Niels Siggaard, der har ledet Rejsebureauet igennem næsten 25 Aar, idet han tiltraadte 1. Oktober 1921, vil have et kendt

Navn hos Tusinder i Ind- og Udland, som han gennem Aarene har hjulpet til at lære Landbruget at kende baade herhjemme og ude.

Naar der nu kaldes paa ham til Løsning af en Opgave, som kræver historisk Indsigt og Træning forenet med Landbrugs-kundskab, kan han gaa ind dertil med Bevidstheden om, at faa vilde kunne paatage sig dette. De talrige Venner, han har faaet gennem sit 25-aarige Arbejde i Landøkonomisk Rejsebureaus Tjeneste, vil ønske ham mange gode Arbejdsaar inden for dette nye Felt.

Udkomne Bøger.

Stambog (Register) over Heste af Frederiksborg- og Oldenborg-Race. Bind XVI. Frederiksborg-Race: Hingste Nr. 370—391. — Hopper Nr. 3526—4035. Oldenborg-Race: Hingste Nr. 197—216. — Hopper Nr. 1654—1927. Ved Alf. L. Søndergaard, Statskonsulent. Udgivet af De samv. danske Landbo- og Husmandsforeningers Udvalg for Stambogsføring for Heste af Frederiksborg- og Oldenborg-Race. LIX + 271 Sider. (Slagelse 1945).

Danmarks Vareindførsel og -udførsel i Aaret 1944. Udgivet af Det statistiske Departement. 33 + 145 Sider. (Kbhvn. 1945).

Landbrugsstatistik 1944. Udgivet af Det statistiske Departement. 222 Sider. (Kbhvn. 1945).

Industriel Produktionsstatistik 1944. Udgivet af Det statistiske Departement. 202 Sider. (Kbhvn. 1945).

Ejendoms- og Personbeskatningen i Skatteaaret 1944/45. Udgivet af Det statistiske Departement. 243 Sider. (Kbhvn. 1945).

Rigsdagsaarbog, Samlingen 1945. Ved Johs. Thorborg, Landstingssekretær. IX + 553 Sider. (Kbhvn. 1945).

Beretning om Statsprøveanstaltens Virksomhed i Finansaaret 1944/45. 48 Sider. (Kbhvn. 1945).

Aarsberetning fra Veterinærdirektoratet for Aaret 1944. Ved F. Wøldike Nielsen. XII + 155 Sider. (Kbhvn. 1945).

Aalborg Akvavit gennem 100 Aar. Aalborg-Fabrikken 100 Aarsdag 15—1—1946. 60 Sider. (Aalborg 1946).

Den lollandske Bondestands Sparekasse gennem 75 Aar. 362 Sider. (Nakskov 1945).

Ludvig Holberg in memoriam. Et 200 Aars Minde. Af Povl Hansen. Særtryk af Medlemsblad for Den danske Dyrlægeforening, 28. Aarg. (1945), Nr. 21. 14 Sider. (Kbhvn. 1945).

Erhvervelse af Jord til Oprettelse af mindre Landbrug. Af M. Hesselbjerg. Særtryk af Nationaløkonomisk Tidsskrift, 11 Sider. (Kbhvn. 1945).

Landbrugernes Lommebog 1946. 3. Aargang. Udarbejdet af Sekretær Kaj Birch og Sekretær, Landbrugskand. V. Grunnet. 264 Sider. (Randers 1945).

Land at war. The official story of British farming 1939—1944. 97 Sider. (London 1945).

Civilian supplies in wartime Britain. By Monica Felton. Udgivet af Informationsministeriet, London. 48 Sider. (London 1945).

Landsforeningen til Arbejdsløshedens Bekæmpelse. Aarsberetning 1944—45. 56 Sider. (Kbhvn. 1945).

Mindre Meddelelser.

Nyordning af Landøkonomisk Rejsebureau.

Samtidig med N. Siggaards Fratræden den 1. April 1946 flytter Landøkonomisk Rejsebureau fra Rolighedsvej 26 til Axelborg, idet der er truffet Aftale med Sekretæren i De samv. danske Landboforeninger, Joh. Rottensten, om at paatage sig Ledelsen af Bureauet samtidig med, at han bevarer sin hidtidige Stilling. Som Assistance specielt til at tage sig af Udveksling af unge Landmænd mellem Danmark og andre Lande vil Konsulent Helmer Rasmussen, København, medvirke. Endelig har Konsulent L. P. Hansen, København, lovet at vikariere for Sekretær Rottensten i Sommeren 1946, hvor Sekretær Rottensten er paa Rejse i Australien og New Zealand.

Landøkonomisk Rejsebureaus Adresse er derefter fra 1. April 1946: Axelborg, 4. Sal, København V., og Telefonnummer Central 12 144.

Landbrugets Prisforhold i Februar Maaned 1946.

(Ved Det landøkonomiske Driftsbureau).

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

	1944	1945			1946	
	Hele Aaret	Hele Aaret	Jan. Md.	Febr. Md.	Jan. Md.	Febr. Md.
Landbrugsprodukter:						
Sødmælk (ab Mejeri) ¹⁾	28,03	27,52	28,95	28,95	26,96	26,96
Smør, Notering	389	389	389	389	389	389
do. do. + Tillæg	445	434	445	445	400	400
Ost, 20 pCt.	199	198	199	199	194	194
Æg	241	235	255	233	240	217
Slagterisvin (sl. V.)	272	269	272	272	259	259
Slagtekøer, Kbh., 1. Kl. (lev. V.)	130	130	130	130	130	130
Stude og Kvier, Esbjerg, 1. Kl. (lev. V.)	129	129	129	129	129	129
Smaagrise, Køge, Kr. pr. Stk. .	44	53	40	42	42	41
Kælvkøer, Odense, 1. Kl., Kr. pr. Stk. ²⁾	771	760	—	—	—	—
Unge Heste, Kr. pr. Stk.	2760	2488	2625	2700	2000	1933
Hvede	29,37	29,25	29,25	29,25	29,25	29,25
Rug	30,37	30,25	30,25	30,25	30,25	30,25
Byg, 2/r.	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25
Havre	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25	26,25
Hø	22,92	26,20	27,00	28,50	25,80	26,00
Kartofler, Sælgers St., Sjælland	17,89	17,71	21,06	18,63	17,60	19,50
Runkelroefrø	205	238	238	240	258	275
Kaalroefrø	188	233	230	230	250	250
Rødkløverfrø	603	776	680	670	943	875
Hvidkløverfrø	773	888	843	850	1045	1000
Hundegræsfrø	248	248	250	250	250	250
Alm. Rajgræsfrø ³⁾	162	164	165	165	165	165
Ital. do.	146	147	150	150	150	150
Foderstoffer:						
Bomuldsfrøkager	—	—	—	—	40,00	39,50
Solsikkekager	—	—	—	—	39,75	39,60
Kunstgødning:						
Kalksalpeter	25,15	25,13	24,40	24,65	24,20	24,40
Sv. Ammoniak	24,85	24,93	24,20	24,45	24,00	24,20
Superfosfat	—	—	—	—	16,65	16,75
40 pCt. Kaligødning	19,11	19,93	19,60	19,80	20,00	20,20

1) Inkl. Tillæg.

2) Bestaaet Tuberkulinprøven.

3) Tidlige Stammer.

Korn = Maksimalpriser.

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

	1944	1945			1946	
	Hele Aaret	Hele Aaret	Jan. Md.	Febr. Md.	Jan. Md.	Febr. Md.
Landbrugsprodukter:						
Sødmælk	267	262	276	276	257	257
Smør, Notering	186	186	186	186	186	186
do. do. + Tillæg	213	208	213	213	191	191
Ost	349	347	349	349	340	340
Æg	204	199	216	197	203	184
Slagterisvin	294	282	293	293	267	267
Slagtekøer (København)	224	224	224	224	224	224
Stude og Kvier (Esbjerg)	211	211	211	211	211	211
Unge Heste (Odense)	374	338	356	366	271	262
Hvede	213	212	212	212	212	212
Rug	255	254	254	254	254	254
Byg, 2/r.	204	204	204	204	204	204
Havre	218	218	218	218	218	218
Hø	334	381	393	415	376	378
Kartofler, Sælgers St., Sjælland	477	472	562	497	469	520
Foderstoffer:						
Bomuldsfrøkager	—	—	—	—	272	269
Solsikkekager	—	—	—	—	309	307
Kunstgødning:						
Kalksalpeter	130	131	126	128	125	126
Superfosfat	—	—	—	—	281	283
40 pCt. Kaligødning	160	167	164	166	168	169
Vejede Prisindeks for:						
Mejeriprodukter	224	219	225	225	204	204
Husdyrprodukter, ialt	243	237	245	243	226	223
Korn	217	216	216	216	216	216
Planteprodukter ialt	249	250	261	253	250	256
<i>Landbrugsprodukter, ialt</i>	244	238	246	243	227	226
Kunstgødning	159	155	154	155	180	182
Markfrø	289	320	320	320	357	357