

Beretning om  
Præsts Amts Landboforenings  
**Plovsprøve**

ved Thureby den 26de September 1876.

Præsts Amts Landboforening havde vedtaget at afholde en Plovsprøve i Efteraaret 1876 paa et ved Jernbanen nærliggende Sted, og i den Anledning henvendte Foreningens Formand, Forpagter Thalbitzer paa Thurebyholm sig til efternævnte Herrer, som alle modtog Valget som Dommere, saa at Komiteen kom til at bestaa af: Kammerraad Andersen, Gundersløvholm; Forpagter Andreasen, Ulfegaard; Forpagter Borries, Søholm; Forpagter Crone, Engelholm; Forvalter Forsberg, Petersgaard og Forp. Krestensen, Dregaard.

Til Ordningen af Plovsprøven valgtes d'Hrr. Forpagtere Gether, Sprettingegaard og Ulrich, Rødehus.

Der blev i forskjellige Aviser offentliggjort, at Plovsprøven skulde finde Sted ved Thureby Station den 26de September, og her var Forpagter Schumacher paa Thurebylille saa velvillig at stille saavel Grøn- som Stubfjord til Komiteens Raadighed.

Dommerne traadte sammen ved Thureby den 25de September, og i dette Møde vedtoges det, at Reglerne for den

Blovprøve, som Frederiksborg Amts Landboforening afholdt den 26de September 1872, saavidt muligt skulde følges her; der vedtoges saaledes følgende Regler for Bedømmelsen:

### 1. Plovenes Bygning.

For Skæret kan gives indtil 4 Points.

— Muldfjæl	—	—	4	—
— Forstilling	—	—	4	—
— Langjernet	—	—	2	—
— Nafsen	—	—	2	—
— Løbet	—	—	2	—
— Stjertene	—	—	2	—

For Bygning i Alt — 20 Points.

### 2. Plovenes Arbejde:

Plovene prøves paa Grøn- og Stubjord hvert Sted i 4—6—8 Tommers Dybde med henholdsvis 8—9—10 Tommer brede Furer.

Paa en Ager paa 100 Alen indstilles Plovene til den forlangte Dybde, og derefter pløjes 3 Omgange, og Arbejdet bedømmes:

	3 Stubjord.	3 Grønjord.
For Løstfæring af Jorden kan gives . . .	3	4
— Bending og Brydning af Furen . .	6	4
— Muldfjælens Renholdelse . . . . .	5	2
— Stadighed under Gangen . . . . .	3	4
	17	14

For Arbejde i Alt: 31.

### 3. Plovenes Kraftforbrug.

Plovene prøves paa Grøn- og Stubjord hvert Sted i 4—6—8 Tommers Dybde med henholdsvis 8—9—10 Tommer brede Furer.

Plovene indstilles med Krafthamlen paa til den forlangte Dybde og prøves derefter.

Den Blov, der kræver den mindste Kraft, faaer:

			3 Stubjord.	3 Grønjord.
For 4 Tommersdybde			4 Points.	4 Points.
— 6 —	—	—	5 —	5 —
— 8 —	—	—	6 —	6 —
			<hr/>	
			15 Points.	15 Points.
For Kraftforbrug i Alt . . . .			30 Points.	

#### 4. Plovenes og deres Arbejdes Totalindtryk.

Herfor kan gives indtil 8 Points.

Det højeste Antal Points, der kan gives nogen Plov, er saaledes 89.

De øvrige Bemærkninger om Plovenes enkelte Dele, som fulgtes ved Frederiksborg Amts Landboforenings Plovprøve, vedtoges ogsaa her.

Kraften maales ved Bergs Krafthammel, hvortil det selvskrivende Apparat er konstrueret af Mechanikus Winstrup, og som findes paa Landbohøjskolens Samling, hvorfra Professor Jørgensen velvillig havde laant Foreningen det. Plovenes Bygning bedømtes af den samlede Komite, og i Tilfælde af lige Stemmer gjorde Formandens Stemme Udslaget.

Til Vedømmelse af Plovenes Arbejde valgtes 3 og til Kraftforbruget 3 af Komiteens Medlemmer.

Ved Vedømmelsen af Totalindtrykket traadte alle Komiteens Medlemmer igjen sammen.

Arbejdets Vedømmelse foretoges af Andersen, Borries og Erone.

Kraftforbruget bestemtes af Andreaesen, Forsberg og Krestensen.

Beregningen af Diagrammerne udførtes af Landinspektør Kruse.

Den Jord, som Prøven blev udført paa, bestod af andet Aars Kløver, som var af en temmelig let Bestaffenhed, samt af Bygstub paa en meget gjødningskraftig, dyb Muldjord (gammel Malkeplads). Vejret havde Dagen i Forvejen bragt meget stærk Regn, ligesom det ogsaa under Prøven smaaregnede, saa

Stubjorden var alt andet end bekvem, hvorimod Grønjorden var god.

Bræddetelte vare opførte i begge Marker til Dommernes og Beregnerens Afbenyttelse.

Af Plove til Prøven var der anmeldt 13, nemlig:

- Løbe-Nr. 1. Smed Søren Petersen, Skovlunde, Rjøbenhavn.  
Svingplov Nr. 2 med Staalmuldfjæl.
- 2. Smed Hans Pedersen, Nørreballe pr. Maribo.  
Plov Nr. 17.
- 3. Smed Hans Pedersen, Nørreballe pr. Maribo.  
Plov Nr. 24.
- 4. Smed P. Hansen jun., Bakkebole pr. Bordingborg.
- 5. — Paul Christiansen, Spjellerup pr. Faxe.
- 6. — Niels Olsen, Mølev pr. Faxe.
- 7. — Jens Larsen, Store Lindet pr. Rjøge.
- 8. Jernstøber Petersen, Præsto.
- 9. do. do. do. Plov Nr. 1.
- 10. Smed Niels Hansen, Karleby, Nykjøbing p. F.
- 11. Plovfabrikant Mathias Krabbe, Dragstøt pr. Thisted.
- 12. Do. A. Westergaard, Frøslev, Mors.
- 13. Smed Hans Petersen, Nørreballe pr. Maribo.

De sidste 4 Plove vare udstillede af Forpagter Thalbyer, og det blev henstillet til Komiteen, om den vilde bedømme dem eller ej, da de ikke konkurrerede her. Da Komiteen imidlertid indsaa, at Tiden daarlig vilde slaa til, vedtoges det, at man ikke vilde prøve Nr. 11 og 12, men man maatte nøjes med at udtale, at det var særdeles smukke Plove, der vistnok vare meget lette, men vilde vist næppe faa Betydning her paa Derne, uden til at pløje Grønjord meget let; saa at der først ret vilde blive Brug for dem, naar man til dette Djemed holdt et eget Sæt Plove.

Fremdeles vedtog Komiteen, at undlade at prøve Plove i 4 Tommers Dybde i Stubjord, da denne Prøve maatte ansees for mindre væsentlig, og Tiden ellers ikke kunde slaa til; derved bliver der en Forandring i Points Antallet, idet der for Plovens Kraftforbrug i Stubjord kun kan gives 11 Points, saa at det højeste Antal Points, der kan naaes, er 85.

Komiteen havde ventet, at de større Plovfabrikanter her i Landet havde givet Møde, men den maa meget beklage, at dette ikke var Tilfældet.

Foruden de ovennævnte 13 Plove var der udstillet en Mængde Redstaber, saaledes af Smed Søren Petersen, Skovlunde, en smuk Samling af: en Bakkeplow, Hynpeplow, Reolplow, Dobbeltplow og Grubbere; fremdeles fra Bernstøber Hermannsen i Næstved forskellige smukke Harver (Sæddækkere), som dog ikke kunde prøves, da Jorden var for vaad; endvidere var Agent Ulrich Rosing fra Kjøbenhavn mødt med en stor Del saavel svenske, engelske som amerikanske Redstaber, s. Ex. Plove, Undergrundsplove, Harver, Grubbere, Uldfaxe o. s. v. uden at konkurrere. Alle disse Redstaber bleve saavidt muligt viist arbejdende for Publikum under Ledelse af Forvalter Robbernagel, Nystrup, Forpagter Ulrich, Rosendal, og Forpagter Wahl, Alslevgaard. Disse Herrer have udtalt sig saaledes om disse Redstaber: De af Agent Ulrich Rosing udstillede svenske Plove synes at være for korte af Bygning, gif som en Følge deraf ustadig, og da de tilmed vare lave, synes de ikke at egne sig til dyb Plojning; den største af dem gif godt paa Grønjord. De amerikanske Plove egnede sig bedst til Behandling af let Jord, de vare lette af Bygning og lette at trække, ligesom en 1-Hestes Plov synes at svare fuldstændig til Hensigten; den var let, og med en ringe Forandring af Stillingen vilde den gaa meget godt. En 2-Hestes Plov, Silver Eagle, gif godt i en Dybde af 7 Tommer og er let. Hvad de tvende amerikanske af Armsleys Rabwitz angaaer, gif de ikke stadig og synes i det Hele ikke at egne sig til vore Forhold.

Den engelske Ransomes trehjulede Dobbeltplow synes at egne sig til meget let Bløjning i Stubjord.

Hornsby's Hjulplow behandlede Jorden godt i en Dybde af 10 Tommer, havde en stadig Gang, men fordrede stor Hestekraft. — En engelsk Plow med et meget lille Plowlegeme foran det store, der er bestemt til at strække Grønsværen, gif stadig og godt, men var kompliceret og derfor vanskeligt at stille; den var temmelig let at trække.

Tenants Grubber, ligeledes fra Hr. Rosing, behandlede Jorden godt til en Dybde af 9—10 Tommer, men fordrede 3 kraftige Heste.

Ransomes Undergrundsplow behandlede Jorden til en Dybde af 15 Tommer og synes i det Hele at være et Redskab, som fortjener Udbredelse; i den nævnte Dybde er den selvfølgelig tung at trække for 2 Heste.

Smed Søren Petersen, Skovlunde, havde fremstillet tvende Plowe, hvoraf den ene ikke kunde prøves, da Langjernet ikke lod sig stille, hvorimod den anden gif stadig og godt. En Dobbeltplow og en Reolplow udførte begge deres Arbejde særdeles tilfredsstillende. To Grubbere, en med 5 og en med 3 Tænder, vare fremstillede af Samme; den med fem Tænder udførte Arbejdet mindre godt, da Tænderne hverken synes at være heldig byggede eller stillede; hvorimod den med tre Tænder arbejdede bedre, men Tændernes Bygning var heller ikke heldig paa den. En Forandring heraf vilde sandsynligvis gjøre den til et fortrinligt Redskab.

Resultatet af den øvrige Bedømmelse, udtrykt i Points, var følgende:

Løbe-Nr.	Navn.	Støret.	Mulbjaelen.	Forsikling.	Rangjern.	Kas.	Spb.	Skjette.	Sum.
1	Søren Petersen, Skovkubde	4	4	3	1	2	2	2	18.
2	Hans Petersen, Nørreballe .	3,5	4	4	2	2	2	2	19,5
3	Samme . . . . .	3,5	4	4	2	2	2	2	19,5
4	P. Hansen, Ballebølle . . . .	3	3	4	1,5	1	1,5	2	16
5	P. Christensen, Spjellerup	2,5	3,5	2,5	1	1	2	2	14,5
6	N. Olsen, Alslev . . . . .	3,5	4	2	1	1,5	1,5	2	15,5
7	J. Larsen, Store Lindet .	3	2	2	1	1,5	2	2	13,5
8	Petersen, Præstø . . . . .	2,5	4	2,5	1	1	1,5	2	14,5
9	Samme . . . . .	2,5	4	0,5	1,5	1,5	2	2	14
10	N. Hansen, Karleby . . . . .	3,5	3	4	2	2	2	1,5	18
13	Hans Pedersen, Nørreballe.	4	3,5	4	2	2	2	2	19,5

## Fløvenes Arbejde.

Navn.	Stubjord.				Grønjord.				Sum.
	Æsflæring.	Bending og Drydning.	Mulbjaelens Renholdelse.	Stadigheb.	Æsflæring.	Bending og Drydning.	Mulbjaelens Renholdelse.	Stadigheb.	
Der kunde gives indtil . . .	3	6	5	3	4	4	2	4	31
1. S. Petersen. 4" dybt 8" bredt	•	•	•	•	3,5	3,5	2	3,5	23,4
6" — 9" —	2,5	3,5	2	3	3,5	3,5	2	3,5	
8" — 10" —	2,5	3,5	2	2,5	4	3,5	2	3,5	
Gjennemsnit .	2,5	3,5	2	2,7	3,7	3,5	2	3,5	
2. S. Petersen. 4" dybt 8" bredt	•	•	•	•	3,5	4	1,5	3,5	20,9
6" — 9" —	2	3,5	2	3	3,5	2	1	3,5	
8" — 10" —	2	3	2	2,5	3,5	2,5	1	3,5	
Gjennemsnit .	2	3,2	2	2,7	3,5	2,8	1,2	3,5	
3. Samme . . . 4" dybt 8" bredt	•	•	•	•	3	2,5	1	3	20,1
6" — 9" —	2,5	3,5	2	3	3	2	1	3	
8" — 10" —	2,5	3	2	3	3	2	1	3,5	
Gjennemsnit .	2,5	3,2	2	3	3	2,2	1	3,2	
4. P. Hansen. 4" dybt 8" bredt	•	•	•	•	4	4	2	3,5	19,0
6" — 9" —	2	2	2	2	3,5	2	1	2,5	
8" — 10" —	2	3	2	2	3,5	2	1	2,5	
Gjennemsnit .	2	2,5	2	2	3,7	2,7	1,3	2,8	
5. Christensen 4" dybt 8" bredt	•	•	•	•	3	3	1,5	4	21,4
6" — 9" —	2	3,5	3	2,5	2,5	2,5	1,5	3	
8" — 10" —	2	3,5	3	2,5	3	3	1,5	3	
Gjennemsnit .	2	3,5	3	2,5	2,8	2,8	1,5	3,3	

Navn.		Stubjord.			Grønjord.			Sum.		
		Udfæring.	Bending og Byrning.	Muldsjæens Kendte.	Stadighed.	Udfæring.	Bending og Byrning.		Muldsjæens Kendte.	Stadighed
6. N. Olsen.	4" dybt 8" bredt	•	•	•	•	3	3,5	2	3	20,2
	6" — 9" —	2	3	2	2,5	3	3,5	2	3	
	8" — 10" —	2	3	2	2	3	3	2	2	
7. J. Larsen.	Gjennemsnit	2	3	2	2,2	3	3,3	2	2,7	15,6
	4" dybt 8" bredt	•	•	•	•	3,5	3	2	3,5	
	6" — 9" —	2	2	2	2,5	3,5	2	1,5	3	
8. Petersen.	8" — 10" —	2	2	2	2	funde ikke prøves.				17,9
	Gjennemsnit	2	2	2	2,2	2,7	1,7	1,2	2,2	
	4" dybt 8" bredt	•	•	•	•	3	3,5	1,5	3,5	
9. Samme.	6" — 9" —	2	2,5	2	2,5	3	2,5	1	2	20,4
	8" — 10" —	2	2,5	2	2	2	2,5	1	2	
	Gjennemsnit	2	2,5	2	2,2	2,7	2,8	1,2	2,5	
10. N. Hansen.	4" dybt 8" bredt	•	•	•	•	3,5	3,5	1,5	4	21,6
	6" — 9" —	2	3	2	2	3,5	3	1,5	2,5	
	8" — 10" —	2	3	2	2	3,5	3	1,5	3	
13. S. Pedersen.	Gjennemsnit	2	3	2	2	3,5	3,2	1,5	3,2	21,1
	4" dybt 8" bredt	•	•	•	•	3,5	3,5	1,5	3,5	
	6" — 9" —	2	3,5	2	2,5	3,5	3	1	3,5	
	8" — 10" —	2	3,5	2	2	3,5	3	1	3,5	
	Gjennemsnit	2	3,5	2	2,2	3,5	3,2	1,2	3,5	

### Flovenes Kraftforbrug.

Navn.	Stubjord.		Grønjord.		
	6" dyb 9" bred	8" dyb 10" br.	4" b. 8" br.	6" b 9" br.	8" b. 10" br.
1. Søren Petersen . . . .	210	257	152	211	245
2. Hans Pedersen . . . .	177	237	124	180	267
3. Samme . . . . .	195	297	170	232	376
4. P. Hansen . . . . .	161	199	126	212	248
5. P. Christiansen . . . .	220	257	•	184	348
6. N. Olsen . . . . .	210	262	141	170	307
7. J. Larsen . . . . .	201	249	176	195	257
8. Petersen . . . . .	225	338	154	217	326
9. Samme . . . . .	170	233	157	200	284
10. N. Hansen . . . . .	185	298	195	241	283
13. Hans Pedersen . . . .	259	305	160	231	303

-- I Henhold hertil tildeltes Blovene følgende Antal Points:

Nr.	Navn.	Stubjord.		Grønjord.			Sum.
		6" d.	8" d.	4" d.	6" d.	8" d.	
		9" br.	10" br.	8" br.	9" br.	10" br.	
1.	S. Peterfen . . . .	2,6	3,1	2,5	3,0	6	17,2
2.	Hans Pedersen . . .	4,2	4,1	4,0	4,5	5,0	21,8
3.	Samme . . . . .	3,3	1,1	1,7	1,9	.	8,0
4.	P. Hansen . . . . .	5,0	6,0	3,9	2,9	5,9	23,7
5.	P. Christiansen . . .	2,1	3,1	.	4,3	0,9	10,4
6.	N. Olsen . . . . .	2,6	2,9	3,1	5,0	2,9	16,5
7.	Jens Larsen . . . . .	3,0	3,5	1,5	3,8	5,4	17,2
8.	Peterfen . . . . .	2,3	0,0	2,4	2,7	2,0	9,4
9.	Samme . . . . .	4,5	4,3	2,3	3,5	4,1	18,7
10.	N. Hansen . . . . .	3,8	1,0	0,4	1,5	4,1	10,8
13.	Hans Pedersen . . .	0,1	0,6	2,1	1,9	2,7	7,4

### Overfigt.

Navn.	Bygning.	Arbejde.	Strafforbrug.	Totalindtægt.	Sum.
Der kunde gives indtil . . .	20	31	26	8	85
Nr. 1. Søren Peterfen . . .	18	23,4	17,2	7	65,6
2. Hans Pedersen . . . .	19,5	20,9	21,8	6	68,2
3. Samme . . . . .	19,5	20,1	8,0	6	53,6
4. P. Hansen . . . . .	16	21	23,7	3	63,8
5. P. Christiansen . . . .	14,5	21,4	10,4	5	51,3
6. N. Olsen . . . . .	15,5	20,2	16,5	6	58,2
7. J. Larsen . . . . .	13,5	15,6	17,2	4	50,3
8. Peterfen . . . . .	14,5	17,9	9,4	4	45,8
9. Samme . . . . .	14	20,4	18,7	5	58,1
10. N. Hansen . . . . .	18	21,6	10,8	6	56,4
13. Hans Pedersen . . . .	19,5	21,1	7,4	6	54,0

Ifølge Ovenstaaende tildeltes der følgende Præmier:

Løbe-Nr. 2. Smed H. Pedersen, Nørreballe pr. Maribo:  
1ste Præmie, 35 Kroner, for „Blov Nr. 17“, som var en  
meget solidt bygget Blov.

Løbe-Nr. 1. Smed Søren Petersen, Skovlunde pr. Kjøbenhavn: 2den Præmie, 25 Kroner, for „Svingplov Nr. 2“, som er en smuk Støbestaals Plov, der dog viste sig lidt tung, og Langjernet er daarlig befæstet til Afsen.

Løbe-Nr. 4. Smed P. Hansen, jun., Valkebølle pr. Vordingborg: 3die Præmie, 15 Kroner; det var en ganske særegen lille Plov, hvis Slid og Skære ere befæstede ved smaa Jernlapper, hvilket Komiteen anfaa for uhenfigtsmæssigt; den var let, men dens Aas rejste for lidt, saa den havde Bænskelighed ved at komme dybt i Jorden.

Løbe-Nr. 6. Smed N. Olsen, Alstev pr. Faxe: 3die Præmie, 15 Kroner; det er en solid bygget Plov, meget lignende Løbe-Nr. 1.

Løbe-Nr. 9. Jernstøber Petersen, Præstø: 3die Præmie, 15 Kroner, for „Plov Nr. 1“, en ret solid Plov, hvis væsentligste Fejl var en daarlig, vakkende Forstilling.

Løbe-Nr. 10. Smed Niels Hansen, Karleby pr. Nykøbing p. Falster: 3die Præmie, 15 Kroner; det var en stærk Plov, som lignede Løbe-Nr. 2, tydende paa, at de begge havde hjemme paa Lolland-Falsters stærke Lerjorder. Kraftforbruget var dog paafaldende større end ved Løbe-Nr. 2.

Af ovennævnte Tal kan man endnu uddrage et andet Resultat, nemlig hvad Kraft det koster at hæve 1 Kubikomme Jord, ved at dividere Plovens Kraftforbrug med Jurens Kvadratindehold i Tommer, og det stiller sig for Grønlands Bedkommende saaledes:

Plovens Nr.	Fabrikantens Navn.	Kraftforbrug i Kilogram pr. Rbt.		
		4" Dybde.	6" Dybde.	8" Dybde.
1.	Søren Petersen . . . . .	4,7	3,9	3,0
2.	Hans Pedersen . . . . .	3,9	3,6	3,3
3.	Samme . . . . .	5,3	4,3	4,7
4.	P. Hansen . . . . .	3,9	4,0	3,1
5.	P. Christiansen . . . . .	o	3,4	4,4
6.	N. Olsen . . . . .	4,4	3,1	3,8

Plovenes Nr.	Fabrikantens Navn.	Kraftforbrug i Kilogram pr. Aft.		
		4" Dybde.	6" Dybde.	8" Dybde.
7.	Jens Larsen . . . . .	5,4	3,6	3,2
8.	Petersen . . . . .	4,8	4,0	4,0
9.	Samme . . . . .	4,9	3,7	3,5
10.	N. Hansen . . . . .	6,1	4,4	3,5
13.	Hans Pedersen . . . . .	5,0	4,3	3,8

Af disse Tal vil tydelig fremgaa, at ved den dybere Plojning koster det forholdsvis mindre Kraft at løfte 1 Kubik-  
tomme Jord end ved den grunde Plojning.

A. Forsberg,  
Dommerudvalgets Formand.

---