

## Om Ordningen af Plovprøver

faamt en Beretning om en Plovprøve ved Hillerød d. 26de Sept. 1872.

Tidligere er der af og til afholdt Plovprøver her i Landet; navnlig er der 2 af disse, som vare af en temmelig virksom Betydning, nemlig den Plovprøve, der afholdtes d. 18de Oktbr. 1770 i Nærheden af Kjøbenhavn, og hvor Kampen stod mellem Landets gamle Hjulplove og nogle engelske Svingplove, og den Prøve, der ifølge Etatsr. Collins Forslag blev anstillet paa Strandmøllen d. 12te April 1820, og hvor Kampen navnlig stod mellem den baileyske og minstrupske Plov, men hvori iøvrigt 14 forskellige Hjul- og Svingplove deltog; om denne Prøve findes en udførlig Beretning i Nye landøkonomiske Tidenders 2det Bind, Side 370. Den sidste Plovprøve dannede paa en Maade Indledningen til hele den Række af Præmiepløjninger, som det kgl. Landh. Selskab foranstaltede afholdte over hele Landet indtil 1843, og hvis Opgave nærmest var at fortrænge Hjulploven. Da dette omtrent ved det sidstnævnte Aar kunde siges at være lykkes, standsedes disse Præmiepløjninger, og det er først i de sidste Aar, at de ere gjenoptagne, idet man har ment deri at have et godt Middel til at faa Ungdommen til at beslutte sig paa en god og smuk Pløjning. Det var Bollerup Landboforening, som i Aaret 1867 først lod en saadan afholde, og i Forbindelse dermed prøvedes

tillige Blovnes Kraftforbrug. Det næstfølgende Aar iværstattes det samme i et endnu videre Omfang af Maribo Amts økonomiske Selskab, og siden den Tid er der afholdt en Del Blovprøver og Præmiepløjninger paa de lokale Landboforeningers Foranstaltning, indtil der endelig iaar afholdtes en Prøve af de ved Landmandsmødet i Nykjøbing fra alle Landets Egne udstillede Blove, om hvis Ledelse og Udfald, der findes meddeelt en udførlig Beretning i forrige Hefte.

Da det tør forudsættes, at den nærmeste Fremtid vil bringe lignende Prøver i Landets forskjellige Egne, og da disse ville faa en forøget Betydning, saafremt de udføres paa samme Maade, og Bedømmelsen ledes efter samme Plan, vilde det være meget ønskeligt, om man kunde enes om en saadan. Det er et Forslag i saa Henseende, der nedenfor skal fremsættes i Form af en Beretning om den Blovprøve, som paa Foranstaltning af Frederiksborg Amts Landboforening afholdtes paa Trollesminde ved Hillerød d. 26de September 1872. Det var nemlig med dette saavel snevrere som videre Maal for Øje, at den Komite, der var valgt til at lede den nævnte Blovprøve, ved gjentagne Møder udarbejdede en udførlig Plan for flige Prøver. Efter nu at have foretaget en Prøve paa dette Grundlag, kunne vi tilraade Planen som hensigtsmæssig og passende, men skulle naturligvis tilføje, at det vil være ønskeligt, om Andre, der maatte mene, at Planen i et eller andet Punkt kan trænge til Ændringer, ville fremkomme med Forslag dertil, efter at de selv have prøvet deres Ændringers Hensigtsmæssighed og ad Forsøgets Vej faaet denne bestrøket.

Komiteen bestod af Propr. Bonnevie til Strengshøjgaard, Propr. Selchau-Hansen til Selsø, Sognefoged P. Pedersen, Uvelse, Kammeraad Rasmussen, Skotterup og Skoleforstander J. E. la Cour, Lyngby. Beregningerne af Kraftmaalingsens Diagrammer udførtes af Assistent Forsberg fra Landbohøjskolen.

Komiteen vedtog følgende Regler for Blovnes Bedømmelse:

## 1. Plovenes Bygning:

For Skjæret	kan gives	indtil	4	Points.
— Muldfjælén	—	—	4	—
— Forstillingen	—	—	4	—
— Rangjernet	—	—	2	—
— Afsen	—	—	2	—
— Løbet	—	—	2	—
— Stjertene	—	—	2	—

For Bygning ialt 20 Points.

## 2. Deres Arbejde:

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

Paa en Ager, 100 Alen lang, tager hver Plov først en renskjærende Omgang i den forlangte Dybde, og derefter tages 3 Omgange, og Arbejdet bedømmes.

	3 Stub-	3 Grøn-					
	jord:	jord:					
For Løsskjæring af Jorden	kan gives	indtil	3	Points.	4	Points.	
— Vending og Brydning af Furen	—	6	—	4	—		
— Muldfjælens Renholdelse	—	3	—	4	—		
— Plovens Stadighed under Gangen	—	3	—	4	—		
				15	Points.	16	Points.

For Arbejde ialt 31 Points.

## 3. Deres Kraftforbrug:

Plovene prøves paa Grøn- og Stubjord, hvert Sted i 4, 6 og 8 Tommers Dybde, med henholdsvis 9, 10 og 10 Tommer brede Furer. — Paa en Ager, 100 Alen lang, tager hver Plov først en renskjærende Omgang i den forlangte Dybde, og derefter tages 1 Omgang, ved hvilken Kraftforbruget bestemmes.

Den Plov, der kræver den mindste Kraft, faaer:

	3 Stubjord.	3 Grønjord.		
For 4 Tommers Dybde	4	Points.	4	Points.
— 6	—	—	6	—
— 8	—	—	5	—

For Kraftforbruget ialt 30 Points.

#### 4. Plovene og deres Arbejdes Totalindtryk:

Herfor kan gives indtil 8 Points.

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

Enhver, der fremstiller en Plov, har Ret til selv at lade pløje med den.

Der maa helst benyttes brugte Plove, som dog ikke maa være saa slidte, at Formen af deres Støbegods derved er forandret.

Der vil blive givet Fabrikanterne Lejlighed til paa en Ager i Nærheden af Forsøgstykket selv at prøve og indstille deres Plove, før de prøves for Dommerne. —

Til disse Bestemmelser skulle vi knytte følgende Bemærkninger:

Af Skjæret krævedes, at det kun maatte skjære med Vingens Hegg, at det skulde danne en god og sluttende Overgang til Muldfjælen, at det maatte være fastgjort paa en solid og let Maade. Der maatte mødes med støbt eller smedet Skjær, men det var en anbefaling for den Smed, der mødte med støbt Skjær, om han tillige medbragte et godt formet smedet Skjær.

Ved Muldfjælen var naturligtvis Formen det væsentligste Moment, men dog saaes der ogsaa hen paa, om dets Fastbringelse var solid, hvorimod der ikke krævedes, at den skulde kunne stilles i ulige Bidde, hvilket er meget almindeligt ved de engelske Plove. Det betragtedes som en Fordel, naar Plovene mødte med Staalmuldfjæle eller med Staalplade beslagt Muldfjæle. Muldfjælen maatte være saa høj paa Brystet, at Jorden ikke ved dyb Pløjning stød over og faldt ind i Risten.

Forstillingen maatte være solid, simpel og fast og dog tillade en fin Indstilling. Den gamle almindelig brugte gaffeldannede Stillebojle, hvis lodretstaaende Rjæber omfattede Enden af Aksen og fastgjøres i denne ved en Bolt, opfylder ikke disse Krav; den er løs i sin Stilling og frembyder ingen fin Indstilling. En af de bedste Former er den, der findes paa flere lollandste Plove, og hvoraf vi hidrættede en Tegning (Fig. 1).

Langjernet's Befæstelse og Stilling, saavel ved Laas og Riler, som ved Riler og Skruer og ved Skruer alene, lader en Del tilbage at ønske. Derimod kan det anbefales, enten at bruge den i Fig. 2 anthvede Maade eller den engelske Form af Langjern, hvor dettes øverste Ende er rund og fastholdes af et Par Ringe, der med Volte gaa igjennem Afsen og fastholdes paa dennes Fureside af et Par Møtriker. Langjernet kan her med Lethed stilles til og fra Land og rejstes og sænkes efter den forskjellige Slags Jord, hvilket sidste imidlertid ikke bør bruges uden i Nødsfald, da Ploven bør være saaledes konstrueret, at den kan stilles i den rette Dybde, ogsaa i fast Jord, uden at Langjernet hæves; thi det er forbundet med formeget Kraftforbrug, naar Langjernet ikke løstfjærer Jorden i dens fulde Dybde.

Af Afsen krævedes, at den havde en passende Længde, og at den var stærk, uden at være uforholdsmæssig svær og tung, samt at den ikke havde mere Bøjning end nødvendig.

Løbet maatte ikke være saa bredt, at det glattede Furebunden i dens halve Brede, ej heller saa smalt, at der kunde være Tale om, at det vilde skjære ned i Furebunden. Ploven skulde hvile paa sin Hæl og Taa.

Stjertene maatte have passende Længde og Stigning, samt Højde (30 Tommer) og Vidde (24 Tommer).

Bed Plovenes Arbejde krævedes med Hensyn til Løstfjæringen, at Furens Landside skulde være lodret, og at Bunden skulde være horizontal og ikke dybere i den ene Side end i den anden. Det første prøvedes ved at nedsætte i Furen en Stump retvinklet Bræt, der var 6" bred for neden og 10" høj. Ved tillige at affatte Tommeinddeling op ad dets Side (se Fig. 3) erholdtes et godt Middel til at maale Furens virkelige Dybde. Furens Brede maalttes fra Langjernet til Furekanten. For at bedømme om Furens Bundflade var horizontal og jævn, toges ved en skarp Spade et Tværsnit over de 3 Furer, som hver Plov skulde tage, og Furerne løftedes op, saa at Bunden kom til at ligge aaben.

Bed Furens Bending og Brydning krævedes, at Furen

skulde lægges uden at stryges af Muldfjælen. Lægdes Furen blankt, saaledes som Engelskmændene forlange, anfaaes det for en Fejl, men paa den anden Side krævedes ikke, at den skulde være stærkt smuldret, naar den blot var brudt og derved havde faaet et dulgt Udseende. Da Stubjordspløjningen i saa Henseende maatte siges at være vigtigere end Grønjordspløjningen, kunde der for hin gives indtil 6 Points, medens der for denne kun kunde gives indtil 4.

Kraften maales med Bergs Krafthammel, hvortil Mechanikus Winstrup i Sommer har konstrueret et selvskrivende Apparat, som første Gang brugtes ved Landmandsmødet i Nykjøbing, og som nu henstaaer paa den kgl. Landbohøjskole, fra hvis Samling Professor Tørgensen velvillig overlod Foreningen det tillaaens tilligemed Krafthamlen. Det er et fortrinligt Apparat, langt simplere og billigere, og meget paalideligere og lettere at benytte end de hidtil almindelig brugte selvskrivende Kraftmaalere. Det kan derfor ubetinget anbefales til alle, der have Brug for et Apparat til at maale den bevægende Hestekraft. Det er fremstillet i hosstaaende Tegning. Fig. 4 a er en eliptisk Fjeder, i hvis ene Ende Bloven tilheftes; ved Trækket vil Fjederen strækkes og derved blive smallere; derved trykker den paa flere Vinkelvægtstænger og styder da i Henhold til den større eller mindre Kraft, der kræves, Vhanten (b) længere eller kortere ud paa det Stykke Striopapir, som er lagt omkring Rullen cd. Denne Rulle drives ved Tandhjulene ved d rundt af Færdselshjulene e, efterhaanden som disse føre hen over Marken; skal Apparatet standfæses, løstes blot disse Hjul. — Det saaledes beskrevne Papir tages af Rullen, og der trækkes en Middellkurve (Fig. 5 a—b) gennem den uregelmæssige Linie (c—d), som Kraftprøven har tegnet. Naar Kraften da skal beregnes, trækkes en Grundlinie (e—f) gennem Kraftens Nulpunkt, og fra denne oprejses i indbyrdes ligestore Afstande lodrette Linier indtil Linien a—b. Hver af disse Linier maales med Passetter efter en Maalestok, som følger med Apparatet, Maalene sammen-

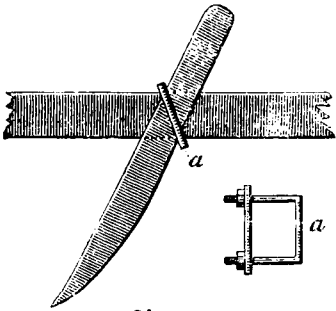


Fig. 2.

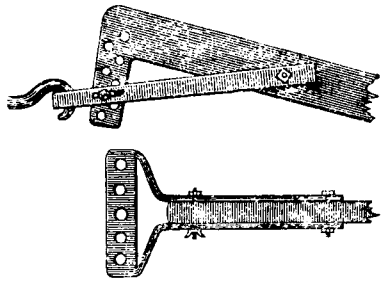


Fig. 1.

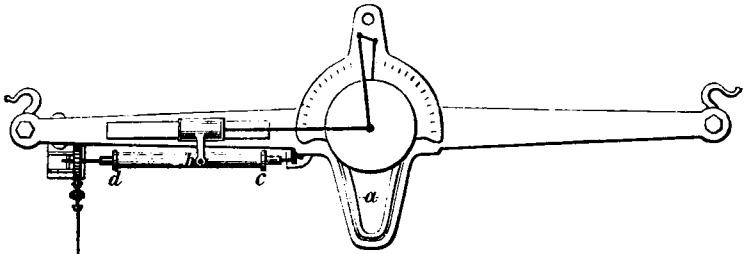


Fig. 4.

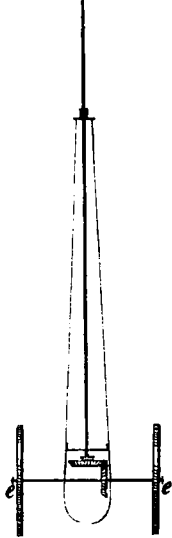


Fig. 5.

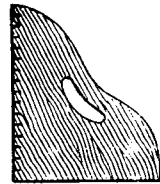


Fig. 3.

lægges, divideres med Liniernes Antal, og man har da den Gjennemsnitskraft der er bleven krævet ved Prøven. Paa hofstaaende Tegning har saaledes

den 1ste Lodrette Linie viist et Kraftforbrug af	225	Ød.
— 2den	—	—
— 3die	—	—
— 4de	—	—
— 5te	—	—
— 6te	—	—
— 7de	—	—
— 8de	—	—
— 9de	—	—
— 10de	—	—

Salt 2275 Ød.

hvilket giver et Gjennemsnits-Kraftforbrug af 227,5 — Apparaten er særdeles fint mærkende, hver lille Uensartethed i Jorden, hver Kløverrod, der skal overrykkes af Jangjernet, viser sig tydeligt paa Papiret.

Henfigten med at give Points for Totalindtrykket af Plovene og deres Arbejde var at have et Middelt til at give den Plov, som viste en harmonisk Udvikling af alle Enkelthederne, Fortrin frem for en Plov, som havde erholdt samme Pointsantal derved, at den i nogle Retninger var bedre men i andre simple\*).

Som et Middelt til at bedømme hvor megen Tid man bør beregne til en Plovprøve skal anføres den Tid, der medgik ved den her omtalte Plovprøve, til hvilken alt var forberedt med stor Omhu af Formanden for Frederiksborg Amts Landboforening, Proprietær, Landinspektør Wonneesen til Nyrups-

\*) At tage Prisen paa Plovene med ind som et Moment ved Bedømmelsen er næppe rigtigt, da det ikke kan kontrolleres, om den opgivne Pris bliver fulgt i Handel og Wandel. Indirekte bliver der jo ogsaa taget Hensyn til Prisen ved Bedømmelsen af Plovenes Bygning, idet en simpel Bygning giver en billig Plov, en kompliceret Bygning derimod en dyr Plov.



gaard, og paa hvis Forflag Plowprøven afholdtes. Der bedømtes og prøvedes 5 Plowe.

Bedømmelsen af Plowenes Bygning medtog . . . . .	2	Timer
— af — Arbejde (ialt 30 Plowprøver)	4	—
— af — Kraftforbrug (ialt 30 Plowprøver)	4	—
Beregningen af Kraftforbruget . . . . .	4	—

### Beretning om Fredriksborg Amts Landboforenings Plowprøve d. 26de September 1872\*).

Indbydelsen hertil udstædtes 6 Uger før Prøven gjennem Ugeskrift for Landmænd, Berlingske Tidende og de stedlige Aviser, og rettedes til alle Plowfabrikanter i og udenfor Amtet.

Forpagter Teisen paa Trollesminde havde velvillig overladt et Stykke af en Stubjord og Grønjord til Forsøgene. Jordstykkerne laa tæt ved hinanden, men dog maa Stubjorden kaldes „letmuldet“, medens Grønjorden var „lermuldet“. 3 Stubjorden havde været Billehave; Grønjorden var 3die Mars Græsleje, Marken var jævn uden Bakke, og hverken Sten, Grøfter, el. lg. forulempede Pløjningen. Vejret, der i den nærmest foregaaende Tid havde været regnfuldt, bragte ogsaa Regn paa Prøvedagen, men dog ikke saaledes, at det kunde faa Indflydelse paa Resultaternes Rigtighed. Et Bræddehus var opført paa Marken til Dommernes og Beregnerens Benyttelse. Hver af Dommerne forsynedes med en Noterebog, der var affretet i Henhold til Planen for Bedømmelsen. Plowenes Bygning bedømtes af alle Dommerne i Forening; derefter bedømte de 3 af Dommerne Plowenes Arbejde, samtidig med at

\*) Den følgende Dag afholdt Foreningen en Præmiepløjning paa samme Mark.

de 2 andre Dommere paa en hosliggende Ager foretog Kraftprøven.

Foruden de nedennævnte 5 Blove, der gennemprøvedes, var der af Hr. Ulrik Rosing udstillet 3 Blove, dels af Howards, dels af Hornsbys. Deres Bygning blev bedømt sammen med de andre Blove, men da de ere saa sammensatte og kostbare, at de ikke skjønnes at have nogen direkte Betydning for det danske Agerbrug, og særlig da Udstilleren ikke sørgede for at lade dem betjene af Folk, der vare fortrolige med de mange Banffeligheder ved deres Stilling, fandt Dommerne sig ikke opfordrede til at anvende deres Tid paa en Arbejdsprøve og Kraftprøve med disse Blove. Den Orden, hvori Blovene prøvedes, bestemtes ved Lodtrækning.

Resultatet var følgende udtrykt i Points i Henhold til ovenstaaende Bestemmelser:

#### Blovenes Bygning.

Navn.	Stjer.	Muldjæl.	Forfælling.	Langjern.	Has.	Seb.	Stjerre.	Sum.
Der kunde gives indtil . . .	4	4	4	2	2	2	2	20
1. Olsens, Hørsholm . . . . .	1	2	2	1	1	1	1	9
2. Howards, A. C, med Staal- muldjæl . . . . .	2	2	0	2	2	2	2	12
3. Howards, D. D., med Staal- muldjæl . . . . .	2	2	0	2	2	1	2	11
4. Hornsbys, R., med Staal- muldjæl . . . . .	3	2	2	2	2	1	2	14
5. Jochumsens Nr. 3, Hillerød . . . . .	1	3	2	1	2	2	2	13
6. Jochumsens Nr. 5, Hillerød . . . . .	1	4	2	1	2	2	2	14
7. S. Petersens Nr. 2, Stov- lunde, med Staalmuldjæl . . . . .	3	4	3	1	2	2	2	17
8. F. Jørgensens Nr. 1, Kre- gome . . . . .	3	3	2	1	2	2	2	15

Fløvenes Arbejde.

Navn.	Sumbjorb.				Grenjorb.				Sum.
	Æstfæring.	Bending og Trykning.	Mindhjælpelse.	Tabighed.	Æstfæring.	Bending og Trykning.	Mindhjælpelse.	Tabighed.	
Der kunde gives indtil . . .									
1. Disens	3	6	3	3	4	4	4	4	31
4" dybt	1	4	2	1	2	1	2	0	
6" —	2	4	2	2	1	1	1	0	
8" —	2	3	2	2	1	1	1	0	
Gjennemsnit	1,7	3,7	2	1,7	1,3	1	1,3	0	
5. Solumsens Nr. 3. 4" dybt	1	2	2	1	2	2	2	2	12,7
6" —	1	5	2	2	2	2	2	2	
8" —	2	5	2	2	2	2	2	2	
Gjennemsnit	1,7	4	2	2	3	3	3	3	
6. Solumsens Nr. 5. 4" dybt	2	5	3	2	3	2,3	2,3	2,3	18,6
6" —	2	5	3	2	3	3	3	3	
8" —	2	5	3	2	3	3	3	3	
Gjennemsnit	2	5	3	2	3	3	3	3	
7 S. Petersens	3	6	3	3	3	3	3	3	24
4" dybt	3	6	3	3	3	3	3	3	
6" —	3	6	3	3	3	3	3	3	
8" —	3	6	3	3	3	3	3	3	
Gjennemsnit	3	6	3	3	3	3	3	3	
8. Fr. Sorensens	2	5	3	3	3,3	3,3	3,3	3,3	28,2
4" dybt	2	5	3	2	4	4	4	4	
6" —	2	5	3	2	4	4	4	4	
8" —	3	6	3	3	4	4	4	4	
Gjennemsnit	2,3	5,3	3	2,3	3,7	3,7	3,7	3,7	27,7

## Blovenes Kraftforbrug.

Navn.	Stubjord.			Grønjord.		
	4" dyb 9" bred	6" d. 10" br.	8" d. 10" br.	4" d. 9" br.	6" d. 10" br.	8" d. 10" br.
1. Olsens . . . . .	72	186	309	212	318	461
5. Jochumsens Nr. 3	71	174	275	208	339	595
6. Jochumsens Nr. 5	149	206	366	210	252	412
7. S. Petersens . . .	88	108	266	179	230	320
8. Fr. Jørgensens . .	128	162	223	170	247	347

3 Henshold hertil tildeltes Blovene følgende Antal Points:

							Sum
1. Olsens . . . . .	4	3	3	1	2	2	15
5. Jochumsens Nr. 3	4	3,5	3,5	1	1	1	14
6. Jochumsens Nr. 5	1	1	1	1	5	3	12
7. S. Petersens . . .	3,5	6	3,5	3	6	5	27
8. Fr. Jørgensens . .	2	4	5	4	5	4,5	24,5

## Oversigt.

Navn.	Bygning.	Arbejde.	Kraftforbrug.	Totalindtryk.	Sum.
Der kunde gives indtil	20	31	30	8	89
1. Olsens . . . . .	9	12,7	15	2	39,7
5. Jochumsens Nr. 3 .	13	18,6	14	5	50,6
6. Jochumsens Nr. 5 .	14	24	12	6	56
7. S. Petersens . . . .	17	28,2	27	7	79,2
8. Fr. Jørgensens . . .	15	27,7	24,5	7	74,2

S. Petersens Blov, der ved Landmandsmødet i Nykjøbing fik Broncemed. og tilkendtes en Præmie paa 25 Rd., viste sig altsaa gennemgaaende som den bedste. Ogsaa Fr. Jørgensens Blov, der har stor Udbredelse i det nordøstlige Sjælland, idet Fabrikantens Fader Jørgen Nielsen allerede for en Række Aar tilbage grundlagde denne Blovs gode Omdømme, viste sig at være en særdeles god Blov; havde den, som den foregaaende, havt Staalmuldfjæl, hvortil Fabrikanten nu har bestemt sig, vilde

dens Kraftforbrug sikkert have været kjendelig mindre, og selv med Støbejernsmuldfjæl viste den sig at være en let Plov. Ogsaa Jochumsens Plove arbejdede ret godt, navnlig Nr. 5, men blandt andre Ulemper ved dem er ogsaa den, at de ikke ret ville kunne gaa i Dybden med mindre de faa en større Rejsning fortil; Olsens Plov lader endnu meget tilbage at ønske.

Foruden de ovennævnte Resultater lader der sig udbrage et Par andre ret interessante Resultater af disse Forsøg.

Dividere vi Plovenes Kraftforbrug med Jurens Gjennemsnit (Dybden multipliceret med Bredden) faa vi, at for hver

□ Tomme af Gjennemsnitsfladen i Grønjord brugte:

Fr. Jørgensens ved 4" Dybde 4,7 Pd. Kraft

6" — 4,1 — —

8" — 4,3 — —

S. Petersens ved 4" — 5,0 — —

6" — 3,8 — —

8" — 4,0 — —

Jochumsens Nr. 5 4" — 5,8 — —

6" — 4,2 — —

8" — 5,1 — —

Jochumsens Nr. 3 4" — 5,8 — —

6" — 5,6 — —

8" — 7,4 — —

Olsens 4" — 5,9 — —

6" — 5,3 — —

8" — 5,8 — —

Af denne Tabel fremgaaer

1) At ved den dybere Pløjning koster det forholdsvis mindre Kraft at løfte 1 Kubiktomme Jord end ved grund Pløjning. Dette viser sig absolut ved alle Plovene ved at sammenligne Kraftforbruget ved 4" og 6"’s Dybde. Naar de ved 8"’s Dybde forholdsvis have krævet lidt mere Kraft end ved 6", turde den rimelige Grund hertil ligge i, at Jorden aldrig tidligere havde været pløjet til 8"’s

Dybde, og at det derfor var gammel fast Jord, som skulde brødes. Dette Resultat maa i høj Grad opfordre til dyb Bløining, da man forholdsvis faaer den dybere Jord billigere løftet og vendt end den øvre Jord, medens man ofte hører den modsatte Mening fremføre som en Ulempe ved den dybe Bløining.

2) Plovens Vægt har ingen væsentlig Indflydelse paa Plovens Kraftforbrug, og dette beroer aldeles overvejende paa Plovens mer eller mindre gode Form. S. Petersens og Fr. Jørgensens Plove, der vare de sværeste, krævede dog mindst Kraft, og navnlig krævede Olsens Plov, der var meget let, men ikke godt bygget, megen Kraft, selv ved grund Bløining, hvor man ellers almindelig antager, at den lette Plov gaaer kjendelig lettere. —

Sluttelig skulle vi sammenligne Kraftforbruget af de bedste Plove ved den her foretagne Plovprøve med Kraftforbruget ved Plovprøven d. 12te April 1820, ved hvilken Datidens bedste Plove konkurrerede; denne Plovprøve foretoges paa en stjørleret Græsmark ved Strandmøllen, og da Jorden tilmed var stjør efter Vinterfrosten og Foraarsvæden, har den i hvert Fald næppe været fastere end den Græsmark, der iaar pløjedes paa Trollesminde.

De forholdsvis letteste Plove 1820 vare:

Bailens Plov, krævede ved en Fure 6 $\frac{1}{2}$ " d. og 9" br. 383 Pd.

Winstrups Svingplov, krævede ved en Fure 7" d. og 12" br. 400 Pd.

— Hjulplov, krævede ved en Fure 6 $\frac{1}{2}$ " d. og 10" br. 304 Pd.

De letteste Plove ved de ovennævnte Plovforsøg 1872 vare:

S. Petersens Plov, krævede ved en Fure 6" d. og 10" br. 230 Pd.

— — — — 8" d. og 10" br. 320 Pd.

Fr. Jørgensens Plov — — 6" d. og 10" br. 247 Pd.

— — — — 8" d. og 10" br. 347 Pd.

Heraf fremgaaer altsaa, at vore bedste Plove i Løbet af de sidste 50 Aar ere blevne over 100 Pd. Kraftforbrug lettere, eller at de nu kræve  $\frac{1}{2}$  Del mindre Kraft end dengang.

S. C. la Cour.

Dommerudvalgets Formand.