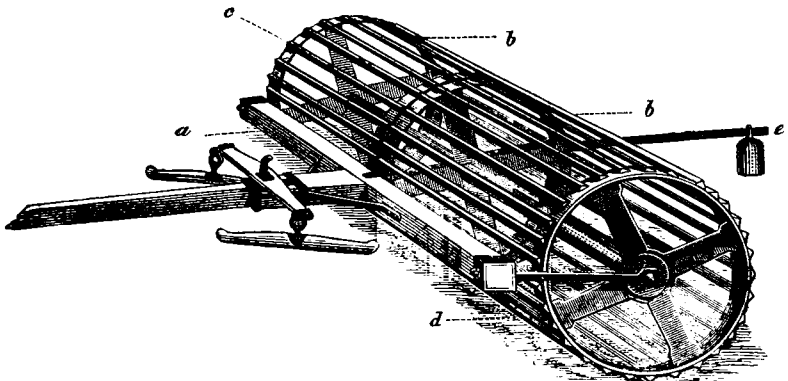


## Jernstangstromlen.

Af Landbrugskandidat S. Greve, Assistent ved Landbohøjskolen.

Skjøndt Jernstangstromlen ikke er noget nyt Redskab, men i flere Lande, navnlig i England, har været kjendt og anvendt i mange Aar, saa er det dog her til Lands kun meget lidt kjendt, og maa derfor kaldes nyt. Da den imidlertid fortjener at blive mere udbredt herhjemme, skal jeg kortelig beskrive Bygningen af den Jernstangstromle, der i det sidste Par Aar er bleven brugt paa Landbohøjskolens Forsøgsmark med god Virkning.

Hele Redstabet bestaaer af Jern med Undtagelse af Forstillingen a, der er af Træ (see hosføjede Tegning). Tromlebommen er delt i 2 Cylindre b, b, der hver har en Længde



af 34 Tommer og en Diameter af 30 Tommer; de ere sammensatte af smedede firkantede Stænger af omtrent 1 Tommes Gjennemsnit, og som  $1\frac{1}{4}$  Tomme fra hinanden ere fastgjorte med Enderne til støbte Ringe (c), saaledes at en skarp Kant af Jernstængerne vender udad. Begge Cylindre bevæge sig paa en temmelig stærk Axe; Afstanden mellem dem er  $1\frac{1}{4}$  Tomme, og dette Mellemrum giver netop Plads for den flade Stang e, der med sin forreste Ende er fastgjort paa Midten af Forstillingen. Ved at hænge Vægt paa den bagerste frie Ende af denne Jernstang kan man altsaa modvirke Forstillingens Vægt og derved det Tryk, som denne vilde udøve paa Hestene.

Det vil heraf være indlysende, at saavel Tromlens større Vægt som Tromlebommenes skarpkantede af Mellemrum brudte Omkreds bidrager til at gjøre den til et langt virksommere Redskab end Trætromlen. Herved faaer den især Betydning som et pulveriserende Redskab, og for et saadant har man jo megen Brug, især paa stærke Lerjorder. Navnlig i den forløbne Sommer har man vistnok mange Steder stærkt følt Savnet af et slikt kraftigvirkende Redskab, især ved Behandlingen af de Brakmarker, der pløjedes tidlig i Foraaret, mens Jorden var vaad. En af Brakkens væsentligste Fordele er jo som bekendt den, at en god Bearbejdning og Findeling af Jorden ikke alene giver Luften lettere Afgang, og derved fremmer Stoffernes Omdannelse og Forvittring, men at den ogsaa letter Ukrudets Spiring, der jo er Betingelsen for at kunne ødelægge det; saalænge Froet ligger indesluttet i de faste Jordklumper, kan det ikke spire og derfor ej heller paavirkes af Harven. Ligeledes vil Tromlen med stor Fordel kunne anvendes til Pulverisering af Mærgel, et Arbejde man paa mange Steder seer udført med Haandkraft, der selvfølgelig baade er dyrere og langsommere. Anvendt paa løse Sandjorder vil den ved sin Tyngde fæstne Jorden og derved modvirke dennes Udtørring og Jordrøg i stormfuldt Vejr.

Trods Tyngden er det dog et forholdsvis let Redskab at trække, idet det kun fordrer samme Kraft som en almindelig Brakharve, omtrent 14 EA Hestekraft. Da det er saa lidt kjendt her i Landet, er Fabrikanternes Opmærksomhed endnu ikke ret bleven henvendt paa det; imidlertid har Bernstøber Meldahl paa Vesterbro i Kjøbenhavn nu begyndt at lave denne Slags Tromler og sælger dem for omtrent 90 Rd. pr. Stk.

---