

væsentligst Videnskabsmænd, heller ikke væsentligst Folk, hvem Familien har haft Raad til at give en god og kostbar Opdragelse; nej, det er i Almindelighed rent praktiske Arbejdere, som i det praktiske Liv have faaet tilegnet sig alt, og som have været begavede med denne Evne til at løse Opgaver paa hidtil ukendte Maader. Jeg skal nævne nogle af de største Opfindere, Verden kender. Den ubemidlede og ustuderede James Watt gav som bekendt Dampmaskinen en saadan Form, at den revolutionerede hele Jordklodens Industri. Han var hverken studeret eller Videnskabsmand. Hyrdedrenge Stephen-son byggede det første anvendelige Lokomotiv, hvorved han revolutionerede hele Trafikken paa Landjorden, og Malerlærlingen Fulton tog Dampen i sin Tjeneste om Bord paa Skibe og revolutionerede paa den Maade Søtrafikken. Det vil erindres, at der var ogsaa Videnskabsmænd her i Landet, der sagde, at det var ganske umuligt at faa Skibe til at gaa ved Hjælp af Damp, og, efter at der var bygget et Dampskib, som viste, at det kunde gaa, saa erklærede Videnskabsmænd ogsaa her i Landet, at det kunde slet ikke gaa, ja maaske paa korte Strækninger, men paa store Afstande vilde det være umuligt, thi Brandfaren var for stor, naar det Brændselsmateriale, der var nødvendigt, skulde staves sammen i saa store Masser paa et Skib, hvor man benytter Ilden som Frembringer for Kraften, og tillige vilde intet Skib kunne bære saa mange Kul, som vare nødvendige for at føre et Skib over de store Vande. Videre skal jeg nævne en Mand som Faraday, som har gjort sig umaadelig fortjent paa Elektricitetens Omraade. Han søgte Plads som Flaske-skyller, hvor han senere blev Leder, og viste sig som en overordentlig dygtig og solid Opfinder. Og Edison — Avisdrenge Edison — har i en lang Aarrække været og er endnu anerkendt som Verdens største Geni paa Opfindelsernes Omraade. Naar man nævner saadanne almindelig kendte Navne, saa synes jeg, det er Bevis for, at det ikke er Videnskaben, der skaber Opfindere. Vi have selvfølgelig ogsaa Videnskabsmænd blandt Opfinderne, men det er ikke Videnskaben, der gør Folk til Opfindere, der hører noget andet til. Jeg synes saaledes, at man maa være fuldt klar over, at Videnskab og Opfindergeni ere to vidt forskellige Ting. Det bekræfter sig for mig yderligere derved, at medens la Cour har eksperimenteret med sin Forsøgsmølle og sin Kratosstat, og hvad

alle de andre mærkværdige Ting hedde, som Professor la Cour har eksperimenteret med, har Vindkraften faaet en betydelig Anvendelse uden hans Medvirkning fra ganske anden Side, fra praktisk Haand. Man har i denne Tid faaet Vindkraft anvendt til i ret stor Udstrækning at forsyne vort Land med Vand. Centralvand-forsyning ved Vindkraft er nu noget, som mangfoldige Landsbyer, særlig i Jylland, ere forsynede med, og som virker overordentlig godt. Ja, vi ere saa heldigt stillede, at der er Landsbyer, der ved disse Centralvandforsyninger faa deres Vand meget billigere end Byerne med deres Dampanlæg, ja endogsaa for 20—10 pCt. af, hvad det koster Byerne. En saadan Opfindelse forøger desuden den industrielle Virksomhed. En Del saadanne Værker skaber en Del Arbejde, som skal udføres, og det kunne vi takke den Opfindelse for. Der er derved blevet større industriel Virksomhed her i Landet.

Naar man spørger om Betingelserne for Vindens Udnyttelse til dette Brug, er Svaret det, at der er kun en ligefrem Betingelse, og det er den, at man kan faa en tilstrækkelig stor og solid Beholder til at optage saa meget Vand, som man kan samle op i den Tid, Vinden er til Raadighed, saa at man har saa stort et Kvantum deraf, at man vil have nok til Forsyning i den ubestemmelige Vindstilleperiode, som man ved vil følge efter, og som her i Landet ofte strækker sig over 2 til 3 Uger eller mere. Desuden behøver man en Vindmotor, som er tilstrækkelig stærk til at fylde Beholderen i den Tid, Vinden er til Raadighed. Saa er man ude over den Vanskelighed. Men det, som det hidtil har skortet paa, er paa Muligheden af at faa disse Beholdere tilstrækkelig store til at optage den fornødne Vandforsyning. Man kan bygge dem store og solide nok efter de gamle Principper, men saa blive de saa kostbare, at et saadant Anlæg vanskeligt vil kunne forrente sig. Opgaven vilde være løst, hvis man kunde opfinde en Konstruktion af disse Beholdere af en saadan Art, at Beholderne samtidig med at blive store og stærke bleve saa billige, at det kunde betale sig. Med Opnaaelsen heraf var Opgaven løst. Sammenligner jeg det med Elektricitets-Produktionen, kommer jeg til det Resultat, at der vil Betingelsen være ganske den samme. Det, som er Betingelse for, at vi kunne udnytte Vindkraften til at tilvejebringe elektrisk Energi i tilstrækkelig Mængde til, at man kan være forsynet