

Om Træmarkedet.

Af Dr. phil. P. E. Müller.

Undersøger man Danmarks Træmarked ved Hjælp af det forhaandenværende statistiske Materiale, saa ledes man til den Slutning, at Totalforbruget af Træ har været omtrent staaende i Løbet af de sidste Decennier, hvilket navnlig fremgaaer af Konsumptions-Listen for importeredt Træ i „Statistisk Tabelværk“. Disse afgive dog kun et upaaalideligt Grundlag for Slutninger om Træforbrugets Gang i et Land som Danmark, hvor den indenlandske Produktion tager en væsenlig Del i Landets Forsyning; men vi mangle for Øjeblikket tilstrækkeligt Materiale til nøjere at følge Bevægelserne i den indenlandske Produktion, og da vort Marked er saa lille i Forhold til Udlændets, maa de Data, fra hvilke man skulde kunne drage sikre Slutninger, være i samme Grad nøjagtigere, som Fællene ville virke mere forstyrrende paa de smaa Forhold. Uagtet den i vor Tid stedse stigende Benyttelse af de gamle Beholdninger sikkert maa have medført en Forøgelse i Produktionen, saa kan det dog kun dreje sig om mindre Masser, da Skovarealet i Almindelighed ikke er blevet synnerlig forandret siden Aarhundredets Begyndelse. Der kan saaledes i de sidste tyve Aar næppe være skeet noget betydeligt Omslag i den indenlandske Produktion, og man slutter dersor vistnot ikke meget fejl, naar man antager, at det absolutte Forbrug af Skovprodukter i dette Tidsrum har været omtrent staaende i Danmark, hvilket i Sammenligning med den stærke Udvikling i de fleste andre Industrier maa kaldes en Tilbagegang.

I samme Tidsrum have Priserne enten været absolut

nedadgaaende (Eg) eller saa svagt opadgaaende (Bøg), at denne Stigning aldeles forsvinder, naar man tager Hensyn til Pen- genes synkende Værdi.

Disse for Skovbrugerens lidet opmunrende Forhold kunne imidlertid ikke tillægges nogen afgjørende Betydning for Skov- brugets Fremtid, førend vi have undersøgt det Forhold, i hvilket vort Træmarked staaer til det store europæiske, eller om de hos os iagttagelige Svingninger ogsaa ere de herstende i Europas store trækonsummerende Lande, England og Frankrig.

Bed en saa tungt bevægelig Vare som Træ vil det nemlig let kunne hændes, at enkelte Egne og Smaalande, der hverken deltagte med Energi i Produktionen eller i Forbruget, blive temmelig uberørte af Svingningerne paa det store Marked. Kunde nu slige isolerede Forbrugskredse vedblivende bevare deres Karakter, saa kunde de, der var interesserede i deres Bevægelse, ganske vist være ubekymrede om, hvad der foregik i andre Omsætningskredse. Men det hører til Virkningerne af Kommunikationsmidernes stigende Udvikling, og det vil tillige blive en Følge af selve den europæiske Træproduktions Gang, at dette næppe bliver Tilsældet; selv for de tungtbevægelige Skov- produkters Vedkommende ville de isolerede Smaamarkeder mere og mere forsvinde, og Priserne paa Træ i alle Vesteuropas Lande ville efterhaanden mere rette sig efter Verdensmarkedets Bevægelse.

Undersøgelsen af disse Forhold ere af stor Betydning ikke alene for Skovbrugerens, men ogsaa for den Del af Samfundet, hvis Erhverv er mere eller mindre afhængigt af Træ- produktions Gang. For Danmarks Vedkommende vinde slige Studier forsøgt Betydning derved, at vort Land virkelig synes at udgjøre et temmelig isoleret Træmarked, og i ethvert Fald besæres vi ikke i fjernehede Maade om, hvad der foregaaer i de store trækonsummerende Lande gjennem Undersøgelser af vores egne Forhold ved Hjælp af det forhaandenværende Materiale.

Af de mange interessante Spørgsmål, der kunne føres ind under disse Studier, skulle vi denne Gang kun fremdrage

eet, om Efterspørgselen paa det store europæiske Træmarked. Skildringen maa bære Præget af Skovstatistikens forsømte Tilstand, men vi antage dog, at de udledede Slutninger gaa i den rigtige Retning. Artikelen omhandler fortrinsvis franske Forhold, fordi den oprindelig er et Ved af en Række Studier over Frankrigs Skovbrug, og fordi Forf. har været i Stand til at lære dette Landes Træforbrug nojere at hjælde end de andre trækonsummerende Landes.

I.

1. — „Skovprodukterne fortrænges mere og mere af deres Surrogater, Jern og Kul.“ Denne Sætning er saa hyppigt fremsat, at den efterhaanden har antaget Axiomets Præg, og som saadan er den uden videre Begrundelse ofte gjentagen i Skrifter og ved officielle Forhandlinger, navnlig under Diskussioner over Hensigtsmæssigheden af Lovet til paa forskellig Maade at beskytte Skovindustrien. Saaledes er denne Anstuelse for Frankrigs Bedkommende fremsat af Finantsminister Houold i det franske Senat 1865 for at anbefale Salget af Statskov, og paa samme Maade er den fremkommen i andre Lande under lignende Forhandlinger.

Det er aabenbart et Spørgsmaal af den højeste Interesse for Skovbruget, hvis hele Betydning og Retning i væsentlig Grad maa paavirkes af en slig Svingning i Industrien; men saa meget vigtigere er det derfor ogsaa, at denne Sætning ikke alene støttes paa en Række personlige Erfaringer og subjektive Skjøn, men at den gjøres til Gjenstand for nojere Prøvelse. Det Materiale, paa hvilket denne maa støtte sig, findes for det omtalte Spørgsmaals Bedkommende fornemmelig i Statistikken, og det er derfor denne, man maa falde til Hjælp.

2. — En blot overslagst Betragtning af Listen i »Tableau décennal du Commerce de la France« viser strax Sætningens komplette Uholdbarhed, naar man ved den vil udtale, at Forbruget af Træ i Almindelighed skulde aftage i samme Forhold som Forbruget af Jern og Kul steg. Saaledes er

Hovedgjenstanden for Træindførselen i Frankrig, Bygningstræ, vojet med følgende Masser fra 1827 til 1866*).

Tømmer, Planke. Brædder o. desl.

A	Stères. (à ca. 32 $\frac{1}{2}$ d. Kbf.)	Mètres.
1827—36	168,994	20,704,000
37—46	386,272	34,461,322
47—56	406,263	32,105,156
57—66	516,843	57,882,440

Alle de andre Hovedposter ere stegne efter ganske lignende Proportioner og ere — tagne i Almindelighed — i fortsat Stigning.

Det kunde antages, at denne forsøgte Indførsel hidrørte fra en formindsket Produktion i Landet selv. Uagtet det ganske vist ikke er let at prøve dette med samme Nøjagtighed som Indførselens Bevægelser, saa kan man dog med Sikkerhed komme til et Resultat, der gaaer i den rigtige Retning. Af følgende Omstændigheder vil det nemlig med den største Grad af Sandhedsynlighed fremgaa, at Produktionen i Landet selv snarere er forsøget end formindsket i dette Tidsrum. Det indebefatter for det første vor Tids umaadelige Udvikling i Kommunikationsmidlerne, der have tilladt, at en stor Masse gamle Træbeholdninger, som det tidligere ikke kunde lønne sig at bringe paa Markedet formedelst de store Transportomkostninger, nu ere blevne realiserede. Dernæst har Træets stigende Pris, som vi senere skulle betragte, forsøgt Fristelsen for de private Ejere til at nedhugge gammel Skov, og endelig indeholde enkelte statistiske Data endnu mere positive Beviser. Indtægterne af Hugsterne i Frankrigs Statskovs ere nemlig i Tidsrummet fra 1827 til 1866 steget fra 21,775,790 til 34,496,723 Francs om Året**) samtidigt med at 312,905 Hect. Skov ere bortsolgte, eller omrent en Trediedel af det i 1868 endnu tilbageblevne

*) Disse Angivelser ere Uddrag af «Tableau décennal du Commerce de la France» for 1857—66. Saaledes ogsaa alle de følgende statistiske Data fra Frankrig, naar en anden Kilde ikke udtrykkeligt nævnes.

**) Annuaire des eaux et forêts 1869.

Areal, der anslaaes til 1,088,966 Hect.*). Tager man ved Burderingen af disse Tal Hensyn til Træprodukternes Stigning i Pris, saa kan det ansees for sikkert, at Statskovenes Udbytte i Produkter ikke er formindsket, men snarest forøget. De vare maaeste forøgede endnu mere, dersom ikke en betydelig Del af Arealset (148,358 Hect.**) i dette Tidsrum var blevet sat under Forandring fra Lavskov til Højskov, hvorved man giver Afskald paa øjeblikkeligt Udbytte for at ophobte Trækapital til senere Tider. Men i samme Periode er Størstedelen af Trækapitalen høvet og tilført Markedet fra et umaadeligt Areal. Der er nemlig fra 1828 til 1868 givet Private Lov til at rydde deres Skov paa 424,599 Hect.; af Kommuners og offentlige Stiftelser Skove er solgt og ryddet 7,337 Hect., foruden de af Staten solgte 312,905 Hect. Med andre Ord, Størstedelen af Træmassen fra et Areal, der er fire Gange saa stort som hele Kongeriget Danmarks samlede Skovareal er i dette Tidsrum, tilført det indenlandske Marked.

Man maa derfor antage, at Stigningen i Indførselen er saa langt fra at give et for højt Tal paa Stigningen i Træforbruget i Frankrig, at den snarere giver det yderste Minimum. Lægger man derfor disse Angivelser til Grund, tor man vistnok slutte, at dette Lands Indførsel af Træ er steget til det tredobbelte i det nævnte Tidsrum, uden at dette i mindste Maade er en Følge af Forringelse i den indenlandske Produktion.

3. — For imidlertid at erkjende den almindelige Betydning af dette Resultat ville vi betragte Forholdene i et andet trækonsummerende Land, England. Vi have her direkte Angivelser af de samlede Masser indførte siden 1843. Den gjennemsnitlig aarlige Indførsel var:

$$\begin{aligned} B. ***) 1843-45 &= 1,587,000 \text{ Loads (à ca. 46 d. Rbf.)} \\ 46-50 &= 1,800,000 - \end{aligned}$$

*) Ibid.

**) Carte figurative de la répartition des forêts domaniales. Paris, 1868. Rothschild.

***) Statistical abstract for the united Kingdom. London 1871.

1851—55	=	2,201,000	Loads
56—60	=	2,499,648	—
61—65	=	3,312,401	—
66—70	=	3,694,297	—

I England er altsaa Indførselen i de sidste 25 Aar fordoblet i Massé, og — hvad der fremgaaer af en Sammenligning mellem disse og de for Frankrig anførte Tal — er altsaa steget efter endnu større Proportioner end i Frankrig, hvilket ligeledes synes at tyde paa en Tilvæxt i dette sidste Lands indre Produktion. Det er i Henseende hertil ikke uden Interesse at bemærke, at de Egne, der have leveret Forøgelsen, ikke ere Englands oversvømme Besiddelser, men fremmede, navnlig europæiske Stater. Fra 1843—45 indførtes saaledes aarlig fra fremmede Lande 538,816 Loads imod 2,440,893 Loads aarlig fra 1865—70; fra engelske Besiddelser indførtes derimod i første Triennium 1,048,427 Loads, i sidste Quinquennium 1,253,404 Loads. Englands egen Produktion af Træ er som bekjendt aldeles forsvindende, og vi se altsaa af de anførte Tal, at det heller ikke er Produktionen i denne Stats fjernere Provindser, der er forsøget. Det engelske Marked søger derfor ligesom det franske en aarlig voksende Bedmasse i fremmede Lande, og Tilførselen stiger efter store Forhold.

De omtalte Lande ere de af Europas Stater, der konsummere den aldeles overvejende fremmede Træmasse; det er dem, der bestemme det europæiske Træmarked, og vi kunne derfor uden Betenkning sige, at Træforbruget i Europa er stærkt stigende. — Sætningen, „Træsurrogaterne fortrænge Skovprodukterne“, er derfor urigtig, naar derved forstaaes, at Totalforbruget af Skovprodukter fulde være absolut faldende.

4. — Den iagttagne Stigning i Forbruget kunde imidlertid tænkes at være en følge af en overordenlig Falden i Pris, fordi de omtalte Surrogater viste sig saa langt fordelagtigere at bruge, at Europas gamle Skove gik en Tilstand af Bærdiløshed imøde, som deres Ejere søgte at komme i Forhøjbet ved at realisere saa hurtig som mulig. Det kunde

tænkes at være et Udsalg à tout prix, skjøndt dette næppe vilde vise sig som en jøvn Stigning gjennem et halvt Aarhundrede. Prisbevægelerne ville oplyse os herom, og vi begynde atter med Frankrig.

C.*)	Tømmer, Planke.	Brædder.
1827—36	26,1 fc. pr. st.	0,50 fc. pr. mt.
37—46	—	—
47—56	37,0 — —	0,65 — —
57—66	57,5 — —	1,06 — —

Denne Bevægelse i Prisen af Bygningstræ kan betragtes som et Udtryk for Prisbevægelsen i Træ i Almindelighed; det er nemlig ikke alene den aldeles overvejende Masse af Bedindførselen, der hører under denne Kategori, men de andre Hovedsortimentter have tillige fulgt den samme Bevægelse.

De nævnte Tal vilde imidlertid give et falsst Billede af Priserne Stigning i dette Tidsrum, naar der ikke toges Hensyn til den Stigning, der er en Følge af Guldets synkende Verdi siden 1850, og som vel i Analogi med de for England**) og enkelte andre Lande beregnede Forhold kan sættes til omtrent 20 pCt. i de sidste to Decennier. For det med vor Undersøgelse tilstræbte Formaal vil det give et tilstrækkelig nøjagtigt Resultat at reducere Gjennemsnitstallene for Priserne paa Bygningstræ med et Procentantal, der staar i direkte Forhold til Antallet af de siden 1850 forløbne Aar. I de fire Decennier kan Prisen***) paa Bygningstømmer i Frankrig herefter antages at have været omtrent:

*) Vi have i denne som i alle de følgende Fortegnninger over Træpriser i Frankrig udeladt Middelpriisen for Decenniet 1837—46, da der for dettes Bedkommende kun findes de s. l. «valeurs officiels» som flettes 1826 og uforandret anvendtes indtil 1847. Først fra 1847 begyndte Angivelserne af «valeurs actuelles».

**) St. Jevons, A serious fall in the Value of Gold. London 1863.

***) For Decenniet 1847—56 er Gjennemsnitsprisen reduceret med 3,7 pCt., for Decenniet 57—66 med 11,5 pCt.

D.	Tømmer, Planker.	Brædder.
1827—36	26,1 fc. pr. st.	0,50 fc. pr. mt.
37—46	—	—
47—56	33,8 — —	0,68 — —
57—66	50,9 — —	0,84 — —

Sætningen, „*Skovproducenterne fortrænges af Surrogaterne*“, vil altsaa kun vise sig rigtig, naar disse sidstes Priser ere stærklere stigende end Træet; thi i saa Hald vilde nemlig den stigende Tilførsel af Træ naturligt forklares ved det forsøgede Tilbud og ikke ved den stigende Efterspørgsel. Vi maa derfor ogsaa betragte Prisbevægelserne i Jernet, der er det Raamateriale, som nærmest skalde erstatte de Trævarer, vi have draget frem.

Før gjennem Prisbevægelsen at faa et saa nøjagtigt Billede som mulig af Svingningerne i Efterspørgselen efter Produktet i Almindelighed have vi stadig foretrukket at studere de arbejdede Varer og hørslig de af disse, der have været Gjenstand for den største Omsætning. Før Jernets Vedkommende have vi imidlertid maatte vælge de Varer, der i hele Tidsrummet have været Gjenstand for den største ligelige Omsætning, uagter disse ere saadanne, der have været undergivne nogen Bearbejdning, nemlig Jernbarrer tjenlige til al Slags Brug. Det mineraliske Jern (»fer mineral«) og det raa Smede- og Støbejern (»fer et fonte brute«) frembyde nemlig saadanne Anomalier i deres Prisbevægels'er, at vi ikke have funnet sjønne rettere, end at disse tillige ere et Udtryk for Forandringer i Jernindustrierne, der ligge aldeles udenfor vor Undersøgelse. Prisbevægelsen for Jernbarer (»Fer étiré en barres sans destination de mode de fabrication«) har været følgende:

E.	beregn. Pris.	reduc. Pris.
1827—36	0,848 fc. pr. kilogr.	0,848
37—46	—	—
47—56	0,826 — —	0,814
57—66	0,262 — —	0,252

Bevægelsen i Jernpriserne har altsaa været absolut nedad-

gaaende efter de anførte Tal, der endda kun synes at angive et Minnimum, eftersom Kategorierne »er minerali« og »er et fonte brute« ere forringede i Pris efter mange Gange større Proportioner. Medens alsaar Sommerpriserne efter de franske Importlister i det angivne Tidssrum ere stegne 80—90 pCt., saa ere Jernpriserne faldne mindst 30 pCt.

Man tør derfor antage, at den omtalte Sætning, „Skovprodukterne fortrænges af Træsurrogaterne“, taget for Gavntræ og anvendt i Almindelighed for Frankrigs Bedkommende er urettig. Forbruget af Gavntræ stiger efter store Proportioner og dets Sjældenhed tiltager; thi det stiger tillige meget stærkt i Pris, samtidig med at et af de Hovedstoffer, som kunne erstatte det, falder i Pris. Med andre Ord: Efterspørgselen efter Træ stiger stærkere end Tilbuddet, hvorimod Tilbuddet af Jern stiger stærkere end Efterspørgselen.

At Forbruget af Gavntræ i de gjennemgaaede 40 Aar er steget til det tredobbelte i Masse, samtidig med at denne Bare er bleven dyrere, det har havt til Resultat, at Frankrig, der i Slutningen af forrige Aarhundrede havde tilstrækkeligt Træ til sin Forsyning*), nu betaler Udlandet en med følgende Tal aarlig stigende Tribut for indført Træ:

F. 1827—36	21,700,000 Frs.
37—46	39,900,000 —
47—56	50,900,000 —
57—66	100,900,000 —

Disse Summer ere endnu i stadig Stigning.

5. — Betydningen af den ovenfor udtalede Slutning vilde faa afgjørende Vægt, dersom en Undersøgelse af Prisbevægelserne paa det engelske Marked vilde lede til samme Resultat. En direkte Sammenligning lader sig imidlertid ikke anstille, dels paa Grund af de statistiske Kilders uensartede Beskaffenhed, dels paa Grund af den forskellige Andel, som den inden-

*) Broilliard: La disette du bois d'œuvre. Revue des deux mondes.
2de pér. 41ème ann, 15. Septbr. 1871.

Landstæ Produktion tager i disse to Landes Forsyning med Trævarer. For Englands Bedkommende indeholder jo nemlig Importlisterne saa godt som Vandets hele Træforbrug, saavel de billige som de kostbarere Sortimenter. Frankrig derimod modtager kun omtrent $\frac{2}{5}$ af det Gavntræ, som det forbruger, fra Udlandet. Da dette selvfølgelig i Regelen er betyndt af en kostbarere Transport til Forbrugstedet end det, der produceres i Vandet selv, saa er det sandsynligt, at Frankrigs Importlister indeholder forholdsvis større Andel af kostbare Sortimenter end Englands; disse saa derfor ogsaa en større Indflydelse paa de beregnede Middelpriiser i Frankrig, medens de engelske Priser ere beregnede af alt Træ, hvoraf noget er stigende, andet faldende, hvorimod i Frankrig de fleste indførte Skovprodukter have viist sig stigende. Dette maa naturligvis medføre, at de af de to Landes Importlister udledede Priser stille sig forskjelligt.

I Virkeligheden forholder det sig ogsaa saaledes, og det endog i højere Grad end det var at vente, idet Træpriserne i England snarere kunne figes at være stabile eller faldende end stigende; de faldende Sortimenters Masse udøve saaledes en større Indflydelse paa Middelpriisen i England end i Frankrig. Dette gjælder imidlertid kun Bevegelsen i de sidste 16 Aar; thi længere gaa ikke Angivelserne af »the real value« *) tilbage i England; kunde vi forfølge dem lige saa langt tilbage i dette Land som i Frankrig, vilde Uoverensstemmesserne vise sig mindre.

Det kunde saaledes synes, at vi lededes til den Slutning, at Skovprodukterne i et af Europas store trækonsummerende Lande fortrængtes af Surrogaterne, i et andet ikke, og heri vilde der i og for sig ikke være noget Usandsynligt, naar man betænker, i hvor forskjellige Retninger de to Landes Industrier have udviklet sig. Men det forholder sig dog ikke saaledes. Selv nemlig om man gaaer ud fra det Sortiment, der hører til de rigeligt udbudte, østersøisk Maaletrætsommer, saa daler det dog i

*) Statistical Abstract.

langt ringere Grad end Jernet, og Forholdet mellem disse to Produkter bliver ikke i det Væsenlige forskellig i Frankrig og England. Efter Prof. Jevons ovenfor citerede Arbejde, »On the variation of prices« se hidcætte vi følgende Uddrag af hans Listen over Prisbevægelsen i østerrøjsk Tømmer og Jern til Sammenligning med de for Frankrig beregnede Forhold*).

	Østerrøjsk Maaletrætømmer.	Jern.
G.	1826—30	98,8
	31—35	63,6
	36—40	75,4
	41—45	51,4
	46—50	48,8
	51—55	48,0
	56—60	46,8
	61—65	38,4
	Dalet: 26,4 pEt.	42,4 pEt.

Paa samme Tid altsaa, som Tilførselen af Træ til det europæiske Marked stedse er stigende, er tillige Efterspørgselen efter Træ stedse større end efter dets Surrogat, Jern, i Forhold til de af begge Produkter tilbudte Masser.

II.

6. — Saalænge vi bekræftigede os med at prøve den ofte omtalte Sætning i sin store Almindelighed, saalænge var det nødvendigt at se bort fra alle Details i Produktionens og Efterspørgsels Gang; men det er af den største Interesse ikke alene at hænde Omsætningens Karakter i Almindelighed men ogsaa Svingningerne i Forbruget af de enkelte Produkter; det

*) Journal of the Statistical society of London. Juni 1865. De meddelte Tal ere ikke Priser; de ere femaarige Middeltal af de i Jevons Arbejde opførte aarlige Middeltal for de virkelige Prisbevægelser, der igjen fremgaa af Forholdet mellem de enkelte Aars Guldværdi og Guldværdien i 1762.

vil desuden være nødvendigt, for at den almindelige Oversigt ikke skal lede til urettige Slutninger om Enkelthederne. En saadan Undersøgelse er imidlertid forbunden med ikke ringe Vanskelighed; ogsaa her maa man holde sig til større Produktgrupper, og vi have foresat os at betragte Bevægelerne i Forbruget af Brændved, Lævgavntræ og Maalegavntræ.

7. — Af disse Produkter er Brændvedet det, paa hvis Bevægeler Statistiken fastser det klareste lys. Importen i Frankrig har været

H.	Klöv-Brænde og Tagotter. Stères.	Risknipper («fagots»). Pièces.
1827—36	119,728	1,062,060
37—46	116,695	1,090,096
47—56	124,593	786,318
57—66	84,236.	580,987.

Indførselen har altsaa været stærkt faldende. Det tør vel antages, at Produktionen i Landet selv er forøget ikke ubetydeligt, men det kan dog næppe være i en saadan Grad, at Forbruget kan siges at være i Tiltagende, og i ethvert Fald tør det anses for sikkert, at Brændvedet ikke i ringeste Maade har bidraget til den Forøgelse i Efterspørgselen efter Træ, som vi i forrige Afsnit saa var den almindelige. Et yderligere Bevis for denne Slutnings Rigtighed have vi i Byen Paris's Konsumptionslister over Brændsel. Ifølge disse er Bedforbruget steget svagere end Befolknigen i de sidste 20 Åar, hvorimod Forbruget af Stenkul og Kokes er steget stærkere. Paris's Befolning brugte pr. Individ i

I. *) 1851	0,68	St. Ved	og 307 Kilog. Kul &c.
56	0,66	—	og 357 — —
61	0,55	—	og 362 — —
66	0,48	—	og 435 — —

*) Beregnet efter Konsumptionslisterne for Paris i »Annuaire des Eaux et Forêts« 1869 og Angivelserne af Folkmængden i »Almanach de Gotha« 1873 og »Statistique internationale par Quetelet & Henschling« 1865.

Fra 1852 til 1868 var Totalforbruget af Ved steget fra 719,069 til 872,785 Stères; Kulforbruget var i samme Tidsrum steget fra 323,715,700 til 705,310,115 Kilogr. ved en Forøgelse af Befolknigen af 1,053,262 til 1,825,274 Individer.

Nagtet ganske vist det i Paris iagttagne Forhold ikke kan ansees at gjælde for hele Frankrig, saa maa dog den antydede Retning antages for almengyldig; og da Frankrigs Befolknign kun er forøget meget lidt i dette Tidsrum, kan det næppe være uregtigt at slutte, at Totalforbruget snarere er aftaget end tiltaget, hvilket allerede Importlisterne gave Formodning om.

Her slaaer altsaa Sætningen til: Stenkul og Røkes fortrænge Brændved, og dette er ikke en Følge af Træets stigende Sjældenhed; thi Prisbevægelsen i disse to Brændmaterialier er ikke meget divergerende, og det maa derfor antages, at de nogenlunde erstatte hinanden, om en Træets Pris tyder paa en lidt større Efterspørgsel i Forhold til Tilbuddet end det mineraliske Brænsels Pris.

Middelprisen paa de forskellige Brændmaterialier har i Frankrig været følgende:

		Havnebr.	Ris.	Kul.	Røkes.
K.	1827—36	5,98	0,20	1,50	1,00
	37—46	—	—	—	—
	47—56	6,28	0,21	2,12	2,88
	57—66	7,52	0,21	1,84	2,88.

Reducerede paa Grund af Guldets synkende Værdi blive Priserne:

L.	1827—36	5,98	0,20	1,50	1,00
	37—46	—	—	—	—
	47—56	6,05	0,20	2,04	2,73
	57—66	6,66	0,27	1,68	2,06.

Sammenligne vi af disse Produkter Havnebrænde og Kul, der ere de, af hvilke Konsumptionen har været mindst varierende i Masse, og paa hvilke forandrede Transportmidler og nye Frembringelsesmethoder sandsynligvis have udøvet mindst Indvirkning, saa vil man se, at deres Værdi er steget næsten i

samme Grad (henholdsvis omrent 11 og 8 pCt.), om end Gangen har været forskellig. Det tør derfor antages, at i Frankrig Brugen af mineralst Brændsel fortrænger Brugen af Ved, uden at isvrigt det ene af disse Produkter tilbydes i synnerlig større Mængde end det andet i Forhold til den Masse, som Efterspørgselen kræver.

8. — Den hele Forsøgelse i Masse af indført Træ falder derfor paa Gavntræ, og Stigningen i Priserne skyldes ogsaa næsten udelukkende dette Produkt. Saavidt tør det antages at vore Slutninger ere aldeles paalidelige; men saasnart vi gaa videre og undersøge Forholdet mellem de forskellige Gavntræsortimenter, møder der os store Vanfæligheder i de statistiske Kilders Ufuldstændighed, og vi kunne desuden kun følge Forholdet omhyggeligere for lidt over et Decennium. Men de Sagtagelser, som vi her kunne gjøre, ere paa den anden Side saa klare og skarpt udprægede, at de — saa forekommer det os — ikke lade nogen Tvidt tilbage om Forholdenes sande Natur.

Indførselen i Frankrig af Egetræ og andre Træsorter, af hvilke den aldeles overvejende Del er Naaletræ, har i Decen-
niet 1857—66 været følgende:

M. Nr.	Egetræm. Steres.	a	Egoplantfer. Steres.	b	Egebredbr. Mètres.	c	Tom. af Naa' lettre o. dest. Steres.	d	Plant. af Naa' lettre o. dest. Steres.	e	Bred. af Naa' lettre og dest. Mètres.	f
1857	253,785	150,447	38,764,654	30,210			11,753		1,955,268			
58	204,061	160,007	36,398,195	22,315			8,576		1,772,768			
59	89,231	100,309	29,225,144	128,951			74,841		17,820,756			
60	25,867	6,620	1,529,107	293,627			239,267		49,003,381			
61	33,646	56,045	916,734	302,707			213,474		56,969,675			
62	32,541	16,282	1,572,391	236,850			163,888		51,097,711			
63	21,273	25,262	1,076,172	309,307			230,771		60,951,592			
64	14,642	22,134	752,827	271,698			244,406		64,779,050			
65	20,188	14,394	1,183,820	280,152			237,017		72,642,118			
66	23,557	22,858	1,446,879	286,719			240,303		78,743,652			

Tabellen M. giver et lærerigt Billede af Stigningen i Forbruget af Løvtræ og Naaletræ. Uagtet nemlig Formindskelsen i Indførsel af Egetræ, der er det i Frankrig mest an-

vedte Øvtræ, ikke er et Resultat af en enkelt Faktor — thi flere forskjellige Forhold, af hvilke vi senere skulle betragte enkelte, have haft Indflydelse herpaa — saa viser dog en Sammenligning mellem Rækkerne Ma og Md, Mb og Me o. s. v. tydeligt, at Indførselen af andre Træsorter stiger omrent i samme Grad, som Indførselen af Egetræ daler. Legger man derimod Posterne Ma og Md o. s. v. sammen, saa vil man spore en gjennem de, paa næsten ethvert Varemarked foregaaende Svingninger, nogenlunde jævn Stigning i Forbruget af Kategorierne, Tømmer, Blanker og Brædder i Almindelighed; kun disse Posters indre Bestanddele ere forandrede: Forbruget af Maaltræ vinder Overhaand over Forbruget af Egetræ, dette erstattes stedse mere af hint.

For de Industrier, der forbruge Egetræ og ikke kunne undvære dette Produkt, maa det være meget beroligende at se, med hvilken forbausende Hurtighed forskjellige Træsorter kunne træde i Stedet for hverandre*). Det i Halvtredserne foregaaede Omslag i Forbruget af Øvtræ og Maaltræ oplyser paa en lærerig Maade, hvor overdrevne undertiden den Frygt kan være, som der udtales for dette eller hint Raastofs Forsvinden. At man imidlertid ikke udelukkende kan fåste sin Opmærksomhed paa dette Moment fremgaaer af det, som vi yderligere kunne oplyse om Forbrugen af Egetræ.

Medens nemlig Egen i mange Industrier aabenbart ikke alene fortrænges af Maaltræ, men ogsaa af det stedse billigere Jern, saa synes det dog at holde sig uforandret i enkelte andre, der ved deres sterke Dphlomstring stadig stille større Fordringer til dette Materiale. Indførselen i Frankrig af spaltet Egetræ, navnlig i Form af Tøndestaver, oplyser dette.

*) Blandt slige Industrier skulle vi exempelvis nævne Jernbanerne, der i Frankrig fra 1864 til 1873 efter de forskjellige Selfslabers Budgetter aarlig have forbrugt for ikke mindre end 22,400,000 Fras. Træ til Sveller og omtr. for 3 til 4 Millioner Træ til Bognbygning. Man har kun betjent sig af andre Træsorter end Egen, naar denne ikke har været til at faa (Carte figurative o. s. v.).

Konsumptionslisterne angive desværre ikke hvor stor en Del af de indførte Tøndestaver, der er af Eg; der staar kun til min Raadighed en ikke officiel*) — men af officielle Kilder uddragten — Angivelse derom for Aarene 1864 og 65. Antage vi imidlertid med Forfatteren af disse Undersøgelser, at Forholdet i 1864 kan lægges til Grund for Beregningen af den Post, som Egetræet udgjorde af helse den indførte Masse af Tøndestaver, saa kan den ansættes til $\frac{6}{7}**$), og de andre Træarters Antal er da saa ringe, at vi kunne se bort fra den, naar der kun er Talen om at følge Bevægelsen i større Træk. Indførselen af Tøndestaver i Frankrig er stegen med følgende Tal:

N.	1827—36	15,984,815 Stkr. aarl.
	37—46	20,672,343 — —
	47—56	20,922,185 — —
	57—66	36,057,208 — —

ja disse Tal give ikke engang et fyldigt Billede af Stigningen i det sidste Decennium, der begynder med en Indførsel af 21,830,125 Stkr. og ender med 65,249,271 Stkr.

Medens saaledes Indførselen af rundt og sanget Egetræ i dette Decenniums første Halvdel var 31,983,552 Frcs. og ved den overhaandtagende Anvendelse af Maaletræet er falden til 5,884,880 Frcs. aarlig i Decenniets sidste Halvdel, saa er Totalindførselen af Egetræ i disse to Quinquennier kun dalet fra 60,867,354 Frcs. til 38,813,432 Frcs., hvilket dog allerede maa kaldes en forbaufende sterk Reduktion.

9. — Hvad er nu Grunden til dette Omslag? — Nagtet vi maa forbeholde os ved en senere Lejlighed udførligere at omtale dette Punkt i Forbindelse med andre Undersøgelser over Bevægelsen i de træproducerende Landes Export, saa skulle vi dog allerede her korteligt berøre det, især forsaavidt som det lader sig behyse af Priserne.

*) Carte figurative o. s. v.

**) Tøndestaver af Eg beløb sig nemlig i 1864 til 15,289,243 Frcs., i 1845 til 21,861,538 Frcs.; af andre Træsorter vare de i 1864 af 2,951,523 Frcs. Værdi, i 1865 4,383,363 Frcs.

De beregnede Middelpriser paa de omhandlede Sortimenter i Frankrig have i Decenniet 1857—66 udgjort:

O. Åar.	Egetømmer. St. à fc	Egplantær. St. à fc	Egetræbær. Mt. à fc.	Gændebælter %	Gændebælter %	Andre Ege- forter %	Andre Ege- forter. St. à fc.	Andre Ege- forter. St. à fc.	Andre Ege- forter. Mt. à fc.	Jernbarrier. stt. pr. à fc.
1857	48	48	0,90	0,70	35	35	0,70	0,70	0,300	
58	49	49	0,85	0,70	60	60	1,28	1,28	0,275	
59	49	49	0,85	0,70	60	60	0,98	0,98	0,258	
60	90	100	1,25	0,70	57	55	1,10	1,10	0,280	
61	90	100	1,25	0,70	57	55	1,10	1,10	0,244	
62	90	100	1,25	0,70	57	55	1,10	1,10	0,150	
63	110	100	1,25	0,70	57	55	1,10	1,10	0,208	
64	110	100	1,25	0,70	57	55	1,10	1,10	0,204	
65	110	100	1,25	0,70	57	55	1,10	1,10	0,194	
66	110	100	1,25	0,70	57	55	1,10	1,10	0,197	

Bed Sammenligning af ovenstaaende Prisliste med den i M givne Fortegnelse over de indførte Masser vil man se, at det i Aarene omkring 1860 stedfindende Omslag i Forbruget af Egetræ og Naaletræ falder sammen med en meget betydelig Prisforhøjelse. For Naaleträets Vedkommende bliver følgen heraf, at der øjeblikkelig strømmer en større Masse ud paa Markedet, saa at Indførselen af Naaletræ i faa Åar stiger til det tidobbelte. Prisen daler som følge heraf efter, men holder sig dog høj gjennem hele Resten af Decenniet, medens den indførte Masse vedbliver at være stigende. Hvad Egetømmeret angaaer, da er Forholdet et andet; samtidig med den første betydelige Prisforhøjelse ere nemlig de indførte Masser stærkt formindskede; i Trienniet 1860—62 vedbliver Indførselen at være ringe og Priserne høje, og i 1863—66 synker Importen endnu mere, samtidig med at Priserne yderligere forsøges.

Denne Forskjel paa Forholdet mellem Importen og Prisen af Eg og Naaletræ synes kun at kunne forstaes som en Østring af Egeträets tiltagende Sjeldenhed: Naaleträet fortrænger Egeträet, ikke paa Grund af hints større Unvendelighed, men fordi dette ikke længere kommer paa Markedet i samme Omsang som tidligere; thi trods de stigende Priser tilføres

Forbrugsstederne dog stadig mindre, medens Maaletræets stigende Pris øjeblikkelig havde en umaadelig Udstromning paa Markedet til Resultat. Denne Slutning bestyrkes yderligere, naar man seer, fra hvilke Lande Frankrig hentede sit Egetømmer; thi de vitterlig meget egefattige Lande, Norge, Sverrig og Schweiz forsynede i Decenniets Begyndelse Frankrig med over Halvdelen af det indførte Egetømmer, medens i Slutningen af Treserne Importen fra Norge og Sverrig er aldeles ophørt og Importen fra Schweiz er dalet til en ganske forsvindende Størrelse. Det tør derfor antages, at disse Lande ere udtsomte for stort Egetræ, tjenligt til Tømmer, hvilket vel ikke er faaledes at forstaa, at de Intet mere skulde have; men Masserne ere saa smaa og Kvaliteterne saa middelmaadige, at Varen ikke længere bliver Gjenstand for den store Handel og kommer paa Verdensmarkedet, men konsummeres i Landet selv eller kun udføres ved Smaahandlere til de nærmeste fremmede Bladser. Saaledes synes Danmark at modtage Hovedmassen af det udførte svenske Egetræ, medens nu Norges Import af Eg overstiger Exporten.

10. — Uagtet faaledes de statistiske Data bestyrke de Jagttagelser, som man overalt i Europa har Lejlighed til at anstille angaaende Egens tiltagende Sjældenhed, saa viser dog en nærmere Betragtning af Listen O, at Tilførselen af Egetræ og den ved Forholdet mellem Tilbud og Efterspørgsel satte Pris paavirkes af andre Faktorer end det stedse synkende Tilbud. Man vil nemlig bemærke, at Egesortimenternes Prisforøgelse aftager med Varens Størrelse, indtil Prisen paa de mindste Egevarer, Tøndestaver, ingen som helst Forandring i Forholdet mellem Tilbud og Efterspørgsel antyder. Dette synes fornemmelig at bero paa to Omstændigheder, der begge ere lærerige for Skovproducenterne.

Den første af disse er Varens Form, som har en stor Indflydelse paa Størrelsen af det Opland, der kan forsyne det store Marked.

* Bed at betragte Listen over de Egne, der tilføre Frankrig

Egetømmer, vil man se, at de sluttet en tæt Kreds om dette Land. I Begyndelsen af Decenniet var Østersøen, hvis Kystegne formedelst den lette Søtransport ogsaa kunne regnes til Frankrigs nærmeste Produktionskreds, en rig Kilde til Landets Forsyning med Egetømmer; men denne Kilde er saa godt som standset, og nu er det Tyskland, Belgien og Italien, der leverer Frankrig, dels stedse den samme (Italien), dels en stigende (Belgien) og dels en aftagende (Tyskland) Mængde Egetømmer, og da de alle ere Lande, der aabenbart mere og mere udtømmes for Egetræ, er Stigningen i Prisen den naturlige Folge.

Paa den anden Side have nye og fjernere Kilder til Frankrigs Forsyning ikke forsøgt Mængden af de store Sortimenter, men det er saa godt som udelukkende dem, der have bevirket, at det stigende Forbrug af Tøndestaver har kunnet tilfredsstilles, uden at Prisen er steget. Til de ofte bitre Klager i østerrigste Skrifter over staanselløse Skovødelæggelser i denne Stats Grænseprovinser mod Syd svarer nemlig aldeles Stigningen i Indførselen af Tøndestaver i Frankrig, og hele Forøgelsen i Importen falder paa Østerrig og Tyrkiet, hvis Afgift af Staver til Frankrig er steget fra 7,800,706 Str. til 46,003,540 Str. i løbet af Decenniet. Det er Egnene om Floderne Donau, Sau og Drau, der for Øjeblikket ere den Kilde, fra hvilken Europa henter Størstedelen af sit Egetræ, men som tillige benyttes paa en aldeles staanseløss Maade efter Beretningerne fra disse Egne, og dersor ligeledes gaa deres Udtømmelse imøde. Ogsaa Spanien og Nordamerika forsyner Frankrig med Tøndestaver, men dog i aftagende Kvantiteter.

Vi se altsaa, at det er Europas højest kultiverede Lande, de hvis indre Transportmidler ere udviklede til den største Grad af Fuldkommenhed, der bringe det raa og svære Egetræ paa Markedet, hvorimod de Egne, hvis Kommunikationsveje befinde sig i en langt primitivere Tilstand som Slavonien, Kroatien, Militairgrænsen, Tyrkiet, Spanien og visse Dele af Nordamerika kun udføre mere forædlede Varer og navnlig saadanne, hvis smaa Dimensioner gjør Transporten

let. Vi spore derfor i vore Betragtninger over Egetræhandelen den, iøvrigt vel bekjendte Sætrings Rigtighed, at jo lettere transportabel Varen er, og jo mere den egner sig til Handel i forædlet Form, desto større er den Produktionskreds, som vil kunne forsyne Markedet, og desto langsommere vil den stige i Pris (tiltage i Sjældenhed), naar det er et Naturprodukt, der gaaer sin Udtømmelse imøde.

Overvejer man med disse Bemærkninger for Øje den Jagtagelse, som man mange Steder har Lejlighed til at gjøre, at Træet, navnlig Løvtræet i den umiddelbare Nærhed af Europas gamle Kulturegne stedse tiltager i Sjældenhed, saa vil det blive sandsynligt, at man maa spore den Del, som stedse fjernere Egne tage i Vesteuropas Forsyning med Træ, i de Barers Form, der tilføres Markedet. Vi have allerede seet, at Handelen med det raa Egetræ aftager, medens Handelen med det spaltede tiltager, men et langt fyldigere Exempel, langt mere befriet for Paavirkning af andre Faktorer vil en Sammenstilling af Importatillerne paa det engelske Marked afgive:

Der indførtes i England:

	Ikke sauget og hugget.	Sauget og hugget.
P. *) 1843—45	847,645	739,597
46—50	979,001	821,228
51—55	1,067,373	1,134,099
56—60	1,129,761	1,369,887
61—65	1,449,376	1,868,025
66—70	1,334,212	2,360,085.

Medens altsaa i første Triennium Massen af tilvirket Træ var betydelig mindre end Massen af raat Træ, saa havde i sidste Quinquennium den første Post næsten naaet den dobbelte Størrelse af den sidste.

Det vilde dog være urigtigt heri alene at se en Anhydning til den stadig videre Produktionskreds for det europæiske Mar-

*) Sammendraget af Listen i „Statistical Abstract“ o. s. v.

Tidsskrift for Landeskonomi. 4. R. VI. 3.

*

led; vi skulle ved en anden Bejlighed forsøge at vise, hvor stor en Del af Svingningen, der skyldes dette Forhold. En meget væsenlig Faktor har nemlig ogsaa været den, i mange større udenlandske Skovegne set efterviselige, Omstændighed, at Varens Tilvirkningssteder ved Industriens nye Fremstridt stadig rykke Produktionsstederne nærmere, saa at nu ikke faa betydelige Skovegne udføre højt forædlede Produkter, medens de før kun udførte det raa Materiale, der da først paa selve Forbrugsstederne blevne yderligere tildannede.

11. — I det brogede Komplex af Omstændigheder, der have bevirket Forhjellen i Prisen mellem de forskellige Egesortimenter, som vi have valgt til Exempel for vores Jagtagelsær, fremtræder der endnu en, som er faa væsenlig, at den ikke kan ladesude af Betragtning. Uagtet ganske vist Markedet maa kunne forsynes fra en langt større Produktionsfreds med Trævarer, der ere tildannede til særligt Brug, end med det store, navnlig tæt ved Produktionsstedet vanfæligh transportable Raamateriale i Form af Tømmer og Kjævler, og uagtet saaledes Prisen paa bearbejdede Sortimenter kan holdes langsommere stigende, medens Prisen paa det store Tømmer stiger stærkere, saa frembringer denne Faktor dog kun en Del af Forhjellen paa de Priser, som de forskellige Egevarer have antaget.

Som allerede nævnt er der nemlig en langt større Forbindelse mellem Stigningen i Indførselen af stort Maaletræ-tømmer og Faldet i Indførselen af Egetømmer, end der er mellem Faldet i Indførselen af raat og Stigningen i Indførselen af tildannedt Egetræ. Grunden til Formindskelsen i Indførselen af Egetræ i Forbindelse med Prisforhøjelsen maa derfor ogsaa ligge deri, at den Del deraf, som ikke kan tilføres Landet i mindre, særlig tildannede former, udbydes sjældnere og derfor erstattes af Maaletræet; med andre Ord, de store og svære Sortimenter stige stærkere i Sjældenhed end de mindre og mangelfuldere, der kunne tildannes til Saugtræ af saa smaa Dimensioner som dem, i hvilke man ofte ønsker Øva-saugtræ.

Det er imidlertid ikke alene Løvtræet hvil Sjældenhed stiger med Dimensionerne; thi blandt Maaletræsortimenterne spores det samme Forhold. For at nævne et Exempel, hvor både Varens Form og Sjældenhed samvirke til Forstjellen i Prisbevægelsen ville vi hidsætte en Oversigt over Indførselen af Humlestænger og Mastetræer i Frankrig.

	Mastetræer.	Humlestænger.
Q. 1827—36	758 à 100 Frs.	99,880 à 45,0 Frs.
37—46	934 - - -	398,073 - - -
47—56	1,688 - 170	673,003 - 46,3 -
57—66	1,584 - 293	1,436,298 - 50,0 -

Endvidere oplyser Forholdet mellem Priserne paa sauget Maaletræ og sauget Egetræ, at disse Varer meget let kunne erstatte hinanden, uden væsenlige Offre fra Forbrugernes Side. Listen M viser nemlig, at Forbruget af Egebrædder og Blanker aftager, medens Forbruget af Maaletræbrædder og Blanker tiltager. Der er af andre Grunde al mulig Anledning til at tro, at dette hidrører fra Egetræets tiltagende Sjældenhed; men i Forhold hertil er Prisen paa sauget Eg aldeles ikke forsøgt (jfvr. O). Med andre Ord, de fleste af de Industrier, som før brugte sauget Egetræ have ikke kunnet bringe nogetomhælst Offer for at vedblive at benytte denne Bare, men have, saa-snart dens stigende Sjældenhed truede med at forhøje dens Værdi, opgivet at benytte den og have begyndt at anvende andre Træsorter, hvis almindeligere Tilbud betryggede mod Priserne Stigning.

Den stærke Forøgelse i Brugen af Træ i Europa — med Forholdene i Frankrig som Exempel — synes altsaa aldeles ikke at skyldes Forbruget af Brændved. Hele Forøgelsen hviler derfor paa Gavntræet, men her har Maaletræet indtaget en stor Del af den Plads som Løvtræet — Exempel fra Egen — før havde. Dette Omflag hidrører fra Egens stigende Sjældenhed, hvilket dog spores svagere, efterhaanden som Sortimentet er mindre og lettere transportabelt. Til-

budet er stærkest aftagende for de svære Bygnings-sortimenter, der tillige vanskeligt erstattes af andet Træ, hvorimod nye Bedsorter let træde i Stedet for de mindre Egesaugvarer.

12. — Man kunde maa ske resumere disse Bemærkninger om Træmarkedet paa følgende Maade:

Det gjølder ved Undersøgelsen af Skovprodukternes Forhold til deres Surrogater, som ved saa mange andre økonomiske Undersøgelser, at have Bastiats Raad i Grindring, ikke alene at støtte sin Slutning paa, hvad man ved den daglige Tagittagelsse faaer at se, men ogsaa hvad der under Fænomenernes brogede Slyngninger unddrager sig den første Betragtning. Hvad man let iagttager og hvad Statistiken bekræfter vedrørende Træforbruget, det er:

1) at Jern i mange Grene af Industrien mere og mere anvendes i Stedet fra Træ,

2) at visse almindeligere udbudte Trævarer mere og mere erstatter dem, der blive sjeldnere, og

3) at Kul og Kokes i stigende Grad fortrænger Brændved.

Hvad man derimod ikke ved første Øjekast bliver vaer, men hvad en nojere Betragtning af Forholdene viser, det er:

4) at Industrien i Almindelighed voxer efter saa kolossale Forhold, at Totalsforbruget af Skovprodukter stadig er sterkst stigende, uagtet man paa mange Steder har lært at undvære dem,

5) at, i Forhold til Produktionen, Forbruget af Træ stiger sterkere end Forbruget af Jern,

6) at, medens almindeligere Træsorter i nogle Industrier let erstatter dem, der blive sjeldnere, saa fastholde dog andre Brugen af disse, selv med ikke ringe Offre, og endelig

7) at det navnlig er de store Sortimenter og Løvtræet, der tilstager i Sjældenhed.