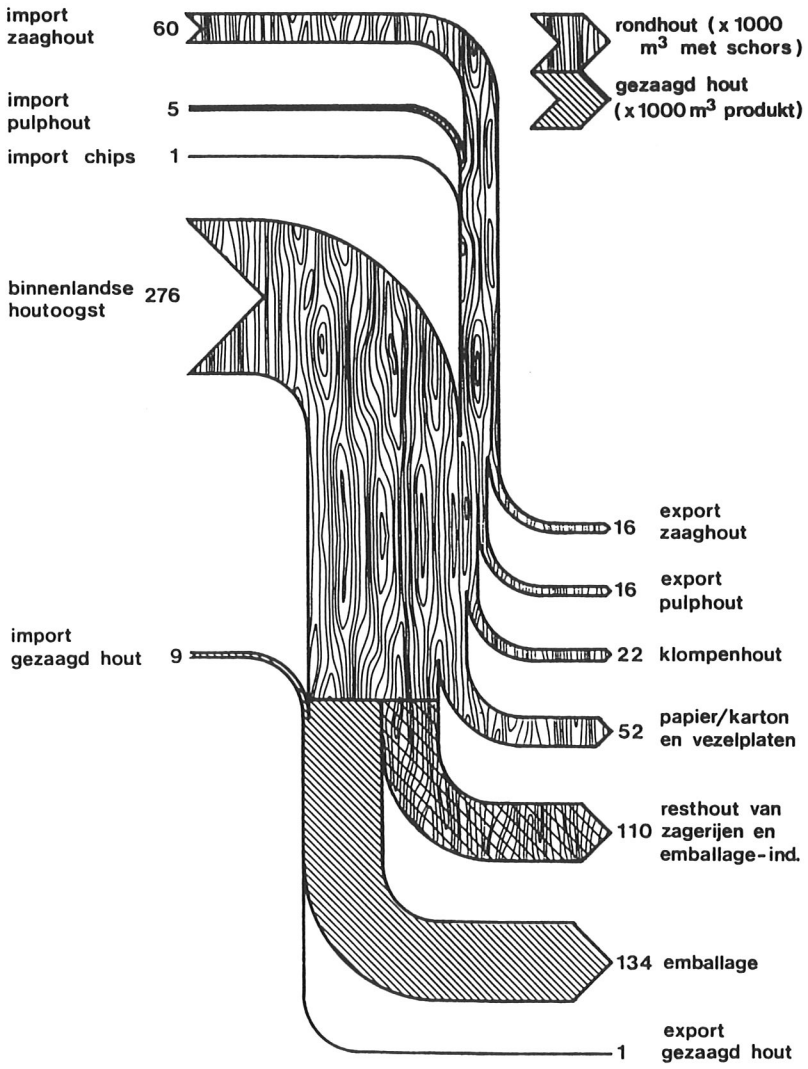
De verwerking van en de handel in populierehout in Nederland (1986)

R. Eppenga,
Stichting Bos en Hout
Wageningen

Populieren nemen tussen de Nederlandse boomsoorten om allerlei redenen een speciale plaats in. Populieren zijn onder andere op onze laaggelegen gronden en op voor andere soorten vaak klimaatsonvriendelijke plaatsen op grote schaal toepasbaar. En populieren hebben een grote groeisnelheid: Met een percentage van circa 7% van de totale oppervlakte bos, weg- en andere lijnvormige beplantingen leveren populieren ongeveer 20% van onze houtproduktie. Derhalve wordt er in het Meerjarenplan Bosbouw ruim aandacht besteed aan de populier. De nationale oogst dekt momenteel circa 77% van de populierehoutbehoefte in Nederland. Redenen te over om de houtmarkt van deze houtsoort in kaart te brengen teneinde vraag en aanbod van populieren zo goed mogelijk op elkaar te laten aansluiten.

Figuur A. Houtstroom populierehout 1986 (exclusief triplex en fineer)



In 1986 werd voor het eerst een integraal onderzoek gehouden onder alle toen bekende populierehout verwerkende en -verhandelende bedrijven in Nederland over 1985 (Lit.13). Ter verbetering en actualisering van de hieruit verkregen resultaten besloot de Stichting Bos en hout dit onderzoek over 1986 te herhalen. Belangrijkste doelstelling hierbij was het toetsen en, indien nodig, herzien van de gegevens uit het vorige onderzoek en nagaan welke ontwikkelingen sindsdien hebben plaats gehad. Evenals in 1986 werd een telefonische enquête uitgevoerd onder de populierehout verwerkende bedrijven en de handel in populierehout.

De populierehout verwerkende industrie kan worden ingedeeld in:
- Zagerijen
- Emballage-industrie
- Klompenindustrie
- Papier/kartonindustrie
- Platenindustrie
- Overige industrie

en de handel in
- Rondhouthandel (incl. bosexploitanten)
- Handel in gezaagd hout

In totaal werden 145 van de 159 tijdens de enquête bekende populierehout verwerkende bedrijven en handelaren in populierehout geënquêteerd. De resultaten van de enquête en andere gegevens, o.a. van het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) (Lit.2) gaven inzicht in de populierehoutmarkt van Nederland over 1986. Samen met de gegevens uit het onderzoek over 1985 konden ontwikkelingen worden gesignaleerd. Tevens is het adressenbestand van de populierehoutverwerkende industrie en -handel geactualiseerd.

Dit artikel is een samenvatting van het rapport "De verwerking van en de handel in populierehout in Nederland (1986)". Het rapport is verkrijgbaar bij de Stichting Bos en Hout.

De populierehoutbalans

In tabel A zijn de populierehoutbalansen weergegeven voor de jaren 1980-1986. De houtprodukten zijn omgerekend naar rondhoutequivalenten zonder schors.
("Rondhoutequivalent" is de hoeveelheid rondhout, meestal uitgedrukt in m^3, die nodig is om een bepaalde hoeveelheid van een houtprodukt te maken). Er is rekening gehouden met een schorspercentage van 15.

De hoeveelheid populierehout die in Nederland in 1986 werd verwerkt omvatte 276.000 m^3 r.e. zonder schors (= 326.000 m^3 r.e. met schors) en lag op vrijwel hetzelfde niveau als in 1985. De import nam t.o.v. 1985 licht af terwijl de export sterk toenam. De binnenlandse populierehoutoogst nam t.o.v. 1985 met 10% toe.

Tabel A toont aan dat sinds 1980 het houtmarktvolume van populieren met 73% is gestegen. De emballage-industrie heeft hiertoe, door haar grote verbruikstoename (92%), het meest bijgedragen.
De categorie "vezelhout" laat en lichte stijging vanaf 1980 zien. Hierbij moet worden opgemerkt dat de cijfers in de balansen alleen rondhout en geen chips en zagerij-afval omvatten.
Het verbruik van klompenhout daalde vanaf 1980 met 8.000 m^3 zonder schors. De im- en exportcijfers vertonen vanaf 1980 over het algemeen een duidelijke stijging, al gaat het, absoluut gezien, om kleinere hoeveelheden.
De binnenlandse populierehoutoogst nam in 1986 verder toe tot 235.000 m^3 zonder schors (=276.000 m^3 met schors) en dat betekent t.o.v. 1980 en stijging met 87%!

Tabel A Populierehoutbalansen 1979-1986 in 1000 m^3 rondhoutequivalenten (*zonder* schors) exclusief triplex, fineer, pulp, papier, karton en andere eindprodukten.

	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
import 1):							
– zaaghout	42	44	45	37	41	54	51
– gezaagd hout	9	8	15	9	14	13	15
– vezelhout 5)	0	0	7	4	6	6	5
import totaal	51	52	67	50	61	73	71
binnenlandse oogst 2,4)	126	134	141	200	197	213	235
voorraadmutatie 3)	pm	pm	pm	pm	pm	pm	pm
totale jaarlijkse beschikbaarheid	177	186	208	250	258	286	306
	1980	1981	1982	1983	1984	1985	1986
export 1):							
– zaaghout	3	7	4	7	11	4	14
– gezaagd hout	2	2	2	2	6	4	2
– vezelhout 5)	3	3	6	5	4	8	14
export totaal	8	12	12	14	21	16	30
verbruik:							
– emballagehout (excl. triplex en fineer)	111	104	127	167	172	207 4)	213
– vezelhout 5)	31	43	43	46	43	41	44
– klompenhout (incl. wilg) 6)	27	27	26	23	22	22	19
verbruik totaal	169	174	196	236	237	270	276
totale behoefte	177	186	208	250	258	286	306

1) Bron: CBS-statistiek van de Buitenlandse Handel.
2) Als afgeleide berekend i.v.m. het ontbreken van een houtoogststatistiek.
3) Er vindt geen voorraadvorming plaats, behalve als werkvoorraad.
4) I.v.m. dubbeltellingen is dit cijfer gecorrigeerd t.o.v. het verslag over 1985.
5) excl. chips en zagerij-afval (verbruik in 1985 10.000 m^3 en 1986 13.000 m^3 r.e. zonder schors).
6) In verband met dubbeltellingen tijdens het onderzoek over 1985 zijn de verbruikscijfers van de klompenindustrie voor de jaren 1980-1985 herberekend.

Omdat het CBS in haar statistiek voor de buitenlandse handel ten aanzien van triplex en fineer geen populieren onderscheidt is het niet mogelijk hiervan een volledig en betrouwbaar beeld te geven. Uit de enquête blijkt dat er in Nederland in 1986 tenminste 16.000 m^3 populieretriplex werd verbruikt en dat zou een aanzienlijk geringer kwantum betekenen dan in 1985, toen het 23.500 m^3 was. Hierbij moet echter worden opgemerkt dat het verbruikscijfer over 1986 niet volledig is wegens het ontbreken van eerder genoemde im- en exportcijfers en het feit dat niet alle populieretriplex verbruikende bedrijven in het onderzoek konden worden betrokken.
Wordt er vanuit gegaan dat al het triplex, vermeld in de CBS-statistieken, dat uit Spanje en Italië komt uit populieren bestaat dan betekent dit dat er in 1986 ca. 23.000 m^3 populieretriplex is geïmporteerd. (Omgerekend naar rondhoutequivalenten ca. 50.000 m^3 r.e. zonder schors). Dit volume komt ongeveer overeen met het door de emballage-industrie berekende verbruik van populieretriplex in kisten en kratten. In de houtbalansen is het verbruik van triplex en fineer overigens buiten beschouwing gelaten.

Het verbruik van populieren per bedrijfstak

Algemeen

Tabel A geeft ondermeer een totaaloverzicht van het houtverbruik. Tabel B geeft een globaal beeld van de ontwikkeling in het populierehoutverbruik per bestemming vanaf 1960, en wel in rondhoutequivalenten mét schors. Uit de tabel blijkt een immense verbruikstoename door de emballage- en de vezelhoutverwerkende industrie. Verder vallen op het wegvallen van het verbruik door de luciferindustrie in Nederland en een sterke afname van het houtverbruik door de klompenindustrie. De rubiek "vezelhout" is verwarrend daar hij in feite geen specifieke bestemming aangeeft. Vezelhout is hout dat zowel naar de spaanplaten-

Tabel B Binnenlands verbruik van populierehout (x 1000 m^3 r.e. *met* schors)

	1960 2)	1974 2)	1986
emballagehout 1)	20	70	252
vezelhout 3)	4	65	52
luciferhout	20	8	—
klompenhout	60	50	22
Totaal 3)	104	192	326

1) zaaghout en gezaagd hout, omgerekend naar m^3 r.e.
2) Bron: Literatuur 11
3) Exclusief chips en ander houtafval

Tabel C Ingekocht populiererondhout door houtverwerkende industrie naar topdiameter.

topdiameter (cm)	m^3 met schors
7 en op	5.000
10 en op	47.000
15 en op	93.000
21 en op	75.000
30 en op	66.000

en de vezelplaten- als naar de papierindustrie gaat; na 1974 is het verbruik iets gedaald maar dit komt helemaal op rekening van de bestemming vezelplaten.

Uit de resultaten van het onderzoek mag worden verwacht dat het populierehoutverbruik in Nederland in de komende jaren licht zal blijven stijgen.
Uit de enquête werd ook duidelijk dat in 1986 het aanbod van alle sortimenten populiererondhout meer dan voldoende was; een aantal geënquêteerden vreesde echter een toekomstig tekort aan dik hout door het niet vervangen van gevelde rijbeplantingen. (Zie ook: Literatuur 9)

Zagerijen
De zagerijen, zelfstandige ondernemingen die vaak meerdere houtsoorten verwerken, kunnen wat populierehout betreft worden gezien als leveranciers van de emballage-industrie.
In 1986 verwerkten de zagerijen 120.310 m^3 populiererondhout met schors, 15% meer dan in 1985. De tijdens de enquête verkregen antwoorden op vragen inzake de afzet van de zagerij-produkten en de ontwikkelingen in de emballage-industrie leiden tot de verwachting dat het populierehoutverbruik door zagerijen in de komende jaren licht zal stijgen of zich stabiliseert.

Emballage-industrie
Het rondhoutverbruik van populier in deze industrie is in 1986 t.o.v. 1985 gestegen met ongeveer 6.000 m^3 (5%) tot 115.335 m^3 met schors. Het verbruik van gezaagd hout nam met 8.000 m^3 (22%) toe tot 46.589 m^3. Het triplex- en fineerverbruik bleef naar schatting (zie "De populierehoutbalans") stabiel.
Uit de enquête bleek een postitieve toekomstverwachting over de afzet van pallets; over de afzet van kisten was men wat onzeker. In het algemeen ziet men de toekomst met vertrouwen tegemoet.

Klompenindustrie
Het populierehoutverbruik (inclusief wilgehout) werd tot 1986, voorzover het de souvenirsector betreft, te hoog ingeschat. In plaats van de veronderstelde hoeveelheid van rond 20.000 m^3 bleek dat in 1986, en in de jaren daarvoor, slechts ongeveer 4.000 m^3 populierehout voor souvenirartikelen werd gebruikt. Het houtverbruik voor draagklompen daalde in 1986 t.o.v. 1985 met 9%. In het licht van de toekomstverwachtingen, tijdens de enquête uitgesproken, zal de afzet van draagklompen en het daaraan gekoppelde houtverbruik de komende jaren licht blijven dalen.

Tabel D Globale gemiddelde prijzen (Hfl/m^3) van populiererondhout met schors in 1986 1)

	op stam				franco bedrijf					
	topdiameter (cm) vanaf				topdiameter (cm) vanaf					
Afnemer	8-10	20	25	30	7	10	15	20	25	30
Handel	44		50	60						
Papier-/karton industrie						74 2)				
Vezelplatenindustrie					60					
Zagerijen		57	58					81	84	95
Emballage-industrie								83		92
Klompenindustrie		53	61				78		88	96

1) De cijfers geven slechts een gemiddeld beeld van wat tijdens de enquête is gemeld; houtkwaliteit is hierin niet betrokken.
Bij te weinig gegevens per topdiameter is er geen prijs in de tabel vermeld.
2) excl. prijzen in kader van meerjarencontracten.

Platenindustrie
In 1986 werd door deze industrietak 5.000 m^3 populiererondhout met schors en 6.000 m^3 r.e. chips en ander houtafval verwerkt, en wel door één bedrijf. Bij het samenstellen van dit rapport was bekend dat bedoeld bedrijf in 1987 is gestopt met de fabricage van vezelplaten van populierehout. Of en op welke wijze deze industrie-sector in de toekomst zal worden ingevuld is niet bekend.

Overige industrie
In 1986 is een bedrijf gestart met de vervaardiging van "prefab"-elementen van populieretriplex en verwerkte in dat jaar 500 m^3 populieretriplex. Tevens zijn er tekenen van een toenemende belangstelling voor populieren in de doe-het-zelf sector en de meubelindustrie.
Het gaat hierbij tot nu toe om kleine hoeveelheden populierehout, doch indien dit hout via de genoemde afnemers op breder terrein waardering kan oogsten, kunnen de gevolgen verstrekkend zijn, bijvoorbeeld in de bouw.

Handel
De handelaren in Nederland verhandelden ongeveer 110.000 m^3 populiererondhout (met schors) en verzorgden daarmee een groot deel van de rondhoutbehoefte van de houtverwerkende industrie. De handel in gezaagd populierehout en triplex was zeer beperkt (totaal ongeveer 10.000 m^3).
De afzet van rondhout door de handel verliep in 1986 zeer moeizaam door een verzadigde markt en hierdoor kwamen de prijzen voor populiererondhout onder druk te staan. Wat betreft de toekomst wordt een neutrale, afwachtende houding aangenomen.
De houtverwerkende industrie koopt het gezaagde hout en het triplex meestal direct bij de producent of importeert deze produkten zelf; de Nederlandse handel speelt hierbij een zeer kleine rol.

Diameter en bestemming van populierehout

De grootste hoeveelheid rondhout (64%) werd door de verwerkende industrieën via de handel, franco fabriek ingekocht. Voornamelijk de kleinere zagerijen en klompenfabrieken kochten zelf hout op stam, meestal in de regio, in.
Tabel C geeft een indruk van de hoeveelheid hout per topdiameter die door de totale houtverwerkende industrie in Nederland werd ingekocht. Het meeste ingekochte hout heeft een topdiameter van 20 cm en op. Hout met topdiameters van 7 à 10 cm en op wordt door de vezelhoutverwerkende industrie ingekocht. De zagerijen, emballage- en klompenindustrie vragen grotere topdiameters.

Tabel D geeft een globaal beeld van de rondhoutprijzen en daarbij valt een duidelijke relatie waar te nemen tussen topdiameters en prijs.

Resthout van zagerijen, emballage- en klompenindustrie

De bestemming van het houtafval van de zagerijen, emballage- en klompenindustrie is weergegeven in tabel E. Hieruit is af te leiden dat van de 123.000 m³ houtafval circa 100.000 m³ naar de pulp- en naar de vezelplatenindustrie is gegaan. Van die 100.000 m³ is naar schatting 90% geëxporteerd; exacte gegevens ontbreken echter.

Tabel E Bestemming houtafval door de rondhoutverwerkende industrieën in 1986

Bestemming	m³ r.e. met schors	%
Pulpindustrie	36.000	35
Vezelplatenindustrie	52.000	50
Brandhout	8.000	8
(vis-)Rokerijen	2.000	2
Strooisel voor vee	5.000	5
Totaal bekend	103.000	100
Onbekend ca.	20.000*	

* Cijfer berekend op grond van het rendement van zagerijen en emballage-industrie.

De bestemming van de schors bleek meestal niet bekend te zijn. De klompenindustrie verbrandde de meeste schors in eigen bedrijf. De zagerijen en emballage-industrie verkochten meestal het houtafval met schors ("schaaldelen"), de papier- en karton-industrie zette de schors af aan de handel (bestemming onbekend). Mogelijke toepassingen van de schors kunnen zijn: compost, strooisel in de agrarische sector of in plantsoenen en brandstof.

Voorkeur van verbruikers voor populierenrassen

Voorkeur voor bepaalde populiererassen was er vooral bij de klompenindustrie, in mindere mate bij de zagerijen, terwijl de emballage-industrie geen voorkeur had. De verwerkers van in totaal 40.000 m³ hadden voorkeur voor sinds lang in gebruik zijnde rassen, meestal "Gelrica". Als positieve eigenschappen van "Gelrica" werden o.a. genoemd: wit, glad en gemakkelijk te verwerken; als negatieve: minder slijtvast en snelle vochtopname. Als positieve eigenschappen van "Robusta" werden o.a. naar voren gebracht: taaiheid, slijtvastheid en geringe vochtopname en als negatieve: sterke vezeligheid.

De populierehoutstroom in het algemeen

Door analyse van de enquête-gegevens en van de gegevens van het CBS kon de houtstroom van populieren in beeld worden gebracht (figuur A). De figuur toont aan dat de populierehoutoogst in Nederland, 276.000 m³ met schors, voor het grootste deel in de behoefte aan dat hout voorziet. De voornaamste verbruiker van populierehout is de emballage-industrie.

Literatuur

1. Adviesburo Arnhem: Regionaal hout; Een onderzoek naar de huidige en toekomstige beschikbaarheid van rondhout en houtafval uit Nederland en aangrenzende gebieden. Arnhem, 1980.
2. Centraal Bureau voor de Statistiek: Maandstatistiek van de buitenlandse handel per goederensoort.
3. Dielen, L.J.M.: Houtstroomonderzoek, meranti, vuren en populieren 1979-1984. Stichting Bos en Hout. Wageningen, 1984.
4. Dielen, L.J.M. en Kolster, H.W.: Ontwikkelingen in de beschikbaarheid en de verwerking van populieren. Stichting Bos en Hout. Wageningen, 1986.
5. Eppenga, R.: De Nederlandse in- en uitvoer van populierehout. Bos en Hout Berichten 1984, nr. 2.
6. Faber, W.J.B.: De produktie van kaprijp populierehout in Nederland; een prognose tot 1989. Wageningen, 1967.
7. Heilig, P.M.: Houtvademecum. Stichting Centrum Hout. Amsterdam, 1981.
8. Knaap, P. van der: Bosuitbreiding en de afzet van populierehout. Bos en Hout Berichten 1985, nr. 11.
9. Kolster, H.W.: Meer populierehout uit lijnbeplantingen? Bos en Hout Berichten 1987, nr. 6.
10. Meiden, H.A. van der: De beschikbaarheid van hout. Stichting Bos en Hout. Wageningen, 1982.
11. Meiden, H.A. van der: Handboek voor de populiereteelt. Arnhem, 1976.
12. Min. van L & V: Meerjarenplan Bosbouw (MJP). Den Haag, 1984.
13. Roex, J. en Koreman, L.: De verwerking van en de handel in populierehout in Nederland, een marktinventarisatie. Nationale Populierencommissie. Utrecht, 1986.



Het meeste populierehout wordt in Nederland door de emballage-industrie gebruikt.

ZAGERIJEN

T. Assink & Zn.
Achterste Russchemorsdijk 3
7165 AE RIETMOLEN
tel.: 05452-300

Daemens houtwarenfabriek
Mingersborgerweg 7
6367 JW UBACHSBERG
tel.: 045-751253

Fa. van Dee
Achterstraat 49
4054 MS ECHTELD
tel.: 03444-1244

De Duin Houtzagerij BV
Duinweg 24
5482 VR SCHIJNDEL
tel.: 04104-92910

Gevavi Schoeisel BV
Postbus 296
8000 AG ZWOLLE
tel.: 038-213364

Fa. G.F.M. Groot Zevert
Beltrumseweg 3a
7141 VJ GROENLO
tel.: 05440-62517

Fa. Klutman
Babberichseweg 41
6905 JR ZEVENAAR
tel.: 08360-23354

Nijenhuis & Hendriksen BV
Winterswijkseweg 47
7140 AB GROENLO
tel.: ;5440-63133

Fa. J.A. Nijweide
Brinkheurne 36
7115 SC WINTERSWIJK
tel.: 05433-226

Parren Houthandel
Napoleonsweg 4
6801 AD HAELEN
tel.: 04759-1927

Smolders Houtindustrie BV
Dorpstraat 92a
5556 VL BORKEL EN SCHAFT
tel.: 04908-255

Talens Zagerijen
Mr. J.B. Kanlaan 2
7951 AA STAPHORST
tel.: 05296-1440

Fa. J.Th. Veenhuis
Zutp.-Emmerikseweg 99
7223 DA BAAK
tel.: 05754-272

Fa. Wiklo
Hamsestraat 12
5298 NA LIEMPDE
tel.: 04113-1668

Zalo BV
Oude Deventerweg 14-16
7524 PV LONNEKER
tel.: 053-355982

Bolwerk Houtzagerij
Watermolenweg 10
5469 EB ERP
tel.: 04135-1466

J.W.M. Damen VOF
Langbroekerdijk a45
3947 BD LANGBROEK
tel.: 03436-1556

M. den Doelder Houthandel BV
Langeweg 3
4570 AA AXEL
tel.: 01155-2340

Edesche zagerij
Harskamper Engweg25
6732 EG HARSKAMP
tel.: 08383-6154

Gorter Zagerij en Houthandel
Heereweg 421
2161 DA LISSE
tel.: 02522-13250

Heijman Houth. en Zagerij BV
Dieselbaan 5
3439 MV NIEUWEGEIN-N.
tel.: 03402-31308

Fa. Kolkman & Zn.
Veldpapendijk 3
7156 KA BELTRUM
tel.: 05440-61845

G.J. Nijweide
Brinkheurne 35
7115 SC WINTERSWIJK
tel.: 05433-265

Oerlemans Triplex Fineerfabr.
Molendijk 23
5482 ZB SCHIJNDEL
tel.: 04104-92262

Van Rooijen
Spoorstraat 1
4054 MA ECHTELD
tel.: 03444-1351

Steinmeijer Houtzagerij
Laagsestraat 6
7631 AM OOTMARSUM
tel.: 05419-1271

Tombergen Houthandel BV
IJsselweg 39
7060 AA TERBORG
tel.: 08350-23484

De Vree Houtzagerij
Knoppersweg 4
6668 AT RANDWIJK
tel.:08889-286

Fa. de Witte & Zn.
Oude Rijksweg 32
7951 DJ STAPHORST
tel.: 05225-1304

M. van Zwienen & Zn. BV
Schuwacht 150
2941 EH LEKKERKERK
tel.: 01805-1362

EMBALLAGE-INDUSTRIE

a. Rondhoutverwerkende emballage-industrie

Aalbers Houth. en Emb. ind. BV
Broekhuizerweg 5
6983 BM DOESBURG
tel.: 08334-75659

Joh. Cuppens BV
Emmastraat 88
5721 HD ASTEN
tel.: 04936-1327

M. den Doelder Houthandel BV
Langeweg 3
4571 RL AXEL
tel.: 01155-2340

Krepel Houtindustrie BV
Jr. Krepellaan 7
7382 BM KLARENBEEK
tel.: 05761-1341

Schuurmans Kistenfabriek
Hoefstraat 2
5845 ZG ST.-ANTHONIS
tel.: 08858-1402

Verhees Houtbedrijf
Kattestraat 12
5595 CK LEENDE
tel.: 04906-1205

ADB BV
Mauritspark 3
6163 HM GELEEN
tel.: 04494-41770

D.A.X. Pallets
Langeweg 3
4571 RL AXEL
tel.: 01155-2340

Duro Swalmen
Bosstraat 58
6071 XX SWALMEN
tel.: 04740-1880

Houth. en Emb.fabriek Van Krey
Spekstraat 12
5275 JG DEN DUNGEN
tel.: 04194-1256

Steijn's Emballage BV
Dobbeweg 19-21
2250 AA VOORSCHOTEN
tel.: 01717-3768

b. Gezaagd hout verwerkende emballage-industrie

ADB BV
Mauritspark 3
6163 HM GELEEN
tel.: 04494-41770

D.A.X. Pallets
Langeweg 3
4571 RL AXEL
tel.: 01155-2340

Dongen Pallets BV
Industriestraat 18
5107 NC DONGEN
tel.: 01623-14855

Elka Lissesche Kistenfabriek
Grevelingstraat 8
2161 WG LISSE
tel.: 02521-19114

Halbertsma Pallets B.V.
J.W. de Visserswei 12, Postbus 21
9000 AA GROUW
tel.: 05662-3600

Helvo Houtindustrie BV
Buiten de Enkpoort 6
8061 HR HASSELT
tel.: 05209-2020

E. ten Hove
Haspel 101
3852 LR ERMELO
tel.: 03410-13809

P.F.K. Jongekrijg BV
Havenstraat 43
2681 LC MONSTER
tel.: 01749-44954

Alers Suilen Wolters BV
Stationsstraat 25
6071 KA SWALMEN
tel.: 04740-3400

M. den Doelder Houthandel BV
Langeweg 3
4571 RL AXEL
tel.: 01155-2340

Duro Swalmen
Bosstraat 58
6071 XX SWALMEN
tel.: 04740-1880

Faber Pallets BV
Hoofdvaartsweg 66
9406 AC ASSEN
tel.: 056920-54120

Hallensleben BV
Rijksstraatweg 3
2635 AC DEN HOORN
tel.: 015-561600

Hordijk Pallets & Kisten BV
Bonfut 20
2651 BS BERKEL EN RODENRIJS
tel.: 01891-12644

De Jong & Co
Overschieseweg 64
3044 EG ROTTERDAM
tel.: 010-4152759

Kistenfabriek de Kroon
Stationsstraat 42a
4921 AD MADE
tel.: 01626-2296

Kuyvenhoven Naaldwijk BV
Postbus 38
2670 AA NAALDWIJK
tel.: 01740-30501

NEPA
Overschieseweg 64
3034 ES ROTTERDAM
tel.: 010-4152759

Timmerfabriek H. Post BV
Veenweg 1a
9684 AT FINSTERWOLDE
tel.: 05971-31715

Scholtes Emballage BV
Marktkade 101
9581 AW MUSSELKANAAL
tel.: 05994-12437

Pallet en Houthandel Seerden
M. de Layenslaan 1
5622 BM EINDHOVEN
tel.: 040-431809

Steijn's Emballage BV
Dobbeweg 19-21
2250 AA VOORSCHOTEN
tel.: 01717-3768

Labor Pallets BV
Laborweg 4-10
9994 TA MIDDELSTUM
tel.: 05955-1390

Peeters & Zn
Rijksweg 80
6247 AK GRONSVELD
tel.: 04408-1357

R. van Rooij
Postbus 509
5340 AM OSS
tel.: 04120-23130

Schuurmans Kistenfabriek
Postbus 5
5845 ZG ST.-ANTHONIS
tel.: 08858-1402

Stam Dordrecht BV
Daltonstraat 9
3316 GD DORDRECHT
tel.: 078-179334

KLOMPENINDUSTRIE

Klompenfabriek Van Aarle
Oedenrodeseweg 10
5681 PK BEST
tel.: 04998-71369

Comfort Best NV
Oedenrodeseweg 35
5681 PH BEST
tel.: 04998-71249

W. van de Bree
Gasthuisstraat 38
5708 HL STIPHOUT
tel.: 04920-36183

Klompenfabriek P. van Gennip
Korn 26
4271 BP DUSSEN
tel.: 04169-1262

Ten Hagen & Zn.
Walienstraat 139
7103 EA WINTERSWIJK
tel.: 05430-12093

J.W. ten Hove
Julianastraat 41
7468 BT ENTER
tel.: 05478-1220

Fa. H. van Kaathoven
Korteweg 7
5481 UD SCHIJNDEL
tel.: 04104-92424

Gebr. van de Kant
Molenstraat 44
4001 CB TIEL
tel.: 03440-12030

Fa. Kraaijenbrink & Zn.
Hoge Heurnseweg 6
7095 CJ DE HEURNE
tel.: 08355-1365

J. v.d. Laar
Schijndelseweg 36
5491 TB ST. OEDENRODE
tel.: 04138-73271

J.Bertens
Kuil 1
5071 RH UDENHOUT
tel.: 04241-1321

Klompenmaker C. Biesbroek
Brederodehof 34
3341 VB H.I. AMBACHT
tel.: 01858-15548

Duenk Klompenfabriek
Bredevoortsestraat 70
7121 BK AALTEN
tel.: 05437-72298

Klompenfabriek Ebbers & Wassink
Rozengaardseweg 12
7001 DP DOETINCHEM
tel.: 08340-23577

Gevavi Schoeisel BV
Postbus 296
8000 AG ZWOLLE
tel.: 038-213364

Klompenfabriek Gebr. Hogenkamp
Varseveldseweg 97
7002 LJ DOETINCHEM
tel.: 08340-24933

Interclog
Postbus 137
7120 AC AALTEN
tel.: 05437-71942

Fa. C. van Kaathoven
Korteweg 5
5481 VD SCHIJNDEL
tel.: 04104-92278

Koop's Klompenfabriek
Lossersestraat 70
7587 DZ DE LUTTE
tel.: 05415-1267

Klompenmakerij F.M. van Kuijk
Voorstraat 47
5334 JP VELDDRIEL
tel.: 04183-1979

Gebr. van Laarhoven
Broekdijk 16
5681 PG BEST
tel.: 04998-71247

Klompenfabriek v.d. Meulen
Zuiderstraat 25
9967 RP EENRUM
tel.: 05959-1383

Klompenfabriek Nijhuis BV
Grolseweg 3a
7156 LD BELTRUM
tel.: 05448-1256

Klompenfabriek A.J. Ovenk
Bredevoortsestraat 70
7121 BK AALTEN
tel.: 05437-72298

Klompenfabriek B. Roesink
Stationsstraat 34
7622 LW BORNE
tel.: 074-661195

R. Schalkwijk
Vlietpark 9
2431 AJ NOORDEN
tel.: 01724-8207

Klompenmakerij E. Schreuder
Boslaan 97
3904 KE VEENENDAAL
tel.: 08385-15960

Gebr. Schuitemaker
Rijssenseweg 21
7468 AA ENTER
tel.: 05478-1708

Gebr. Sveters
Uilenesterstraat 10a
7256 KD KEYENBORG
tel.: 05753-3030

Klompenmakerij C. Traas
Westdijk 3
4451 RD HEINKENSZAND
tel.: 01106-1438

Klompenfabriek K. Veenstra
Optwizel 52
9286 EE TWIJZEL
tel.: 05115-1571

Klompenfabriek Gebr. V.d. Velden
Akkerstraat 20
5298 CN LIEMPDE
tel.: 04113-2133

Klompenmakerij Gebr. V.d. Ven
Weijen 36
5388 NN NISTELRODE
tel.: 04124-1352

Klompenfabr. v.d. Vleuten & Zn.
Postbus 3
5298 ZG LIEMPDE
tel.: 04113-1244

Fa. Klompenfabriek Vogels
Hagelaarweg 10
5684 NW BEST
tel.: 04998-71331

Westerhof Mach. Klompenmakerij
Noorderstraat 6
9491 AJ ZEYEN
tel.: 05929-282

Van de Wijdeven
Bus 9
5492 SL ST. OEDENRODE
tel.: 04138-72875

Van Zuilekom & Zn.
Dahliastraat 72
4101 HE CULEMBORG
tel.: 03450-12529

Gebr. Nijhof
Rijssenseweg 48
7468 AE ENTER
tel.: 05478-1155

Klompenfabriek L. Oerlemans
Geldropsedijk 55
5672 AB NEUNEN
tel.: 040-831432

Riphagen & Zn.
Ooster Oenerweg 30
8167 PD OENE
tel.: 05784-226

Van Schaik & Zn.
Sleeënburgsestraat 1
6671 ZB ZETTEN
tel.: 08880-1307

Klompenmakerij E. Scherjon
Dr. Ypeylaan 8
9257 MR NOORDBERGUM
tel.: 05110-2336

A.J. Schuitemaker
Rijssenseweg 50
7468 AE ENTER
tel.: 05478-1381

Steentjes BV
Galileistraat 6
7131 PE LICHTENVOORDE
tel.: 05443-72220

Klompenfabriek W. Traa
Kapelstraat 9
5298 CT LIEMPDE
tel.: 04113-1209

Klompenfabriek R.H. Ubels
Ceintuurbaan Noord 124
9301 NZ RHODEN
tel.: 05908-13848

V.d. Velden BV
Boskantseweg 68
5492 VB ST. OEDENRODE
tel.: 04138-72634

Sandalenind. V.d. Velden BV
Oirschotseweg 90
5684 NL BEST
tel.: 04998-71220

Klompenfabr. V. Vlerken en Zn.
Bisch. van Mierlostraat 156
5731 GJ MIERLO
tel.: 04927-61295

Van de Vleuten
Oedenrodeseweg 50
5681 PH BEST
tel.: 04998-71720

Westerhof Klompenfabriek
Dorpsstraat 57
9482 PB TYNAARLO
tel.: 05921-41373

Westerhof Kapp. en Klompen
Hoofdstraat 16
9491 AE ZEYEN
tel.: 05929-292

Fa. Wiklo
Hamsestraat 12
5298 NA LIEMPDE
tel.: 04113-1668

M. van Zwienen & Zn. BV
Schuwacht 150
2941 EH LEKKERKERK
tel.: 01805-1362

PAPIER- EN KARTON-, VEZELPLATEN EN OVERIGE INDUSTRIE

ACI vezelplaat BV
Abramskade 4
9601 KA HOOGEZAND
tel.: 05980-98822

KNP Vouwkarton
Coldenhovenseweg 12
6961 ED EERBEEK
tel.: 08338-59133

Newood
Chroomstraat 4
8211 AS LELYSTAD
tel.: 03200-33525

RONDHOUTHANDELAREN/BOSEXPLOITANTEN

Houthandel P.A. Beckers
Ds. Hoogendijkstraat 15
6043 AS ROERMOND
tel.: 04750-33184

Houthandel Van Boeckel
Velderseweg 10-20
8298 LE LIEMPDE
tel.: 04113-2135

Gebr. Bron BV
Beemdstraat 16
4158 EM DEIL
tel.: 03457-1644

VOF Bruins & Kwast
Henxel 49
7113 RB WINTERSWIJK
tel.: 05432-448

Daemens houtwarenfabriek
Mingersborgerweg 7
6367 JW UBACHSBERG
tel.: 045-751253

Houthandel Van Doorn
Wiekslooterweg westzijde 21
3763 LJ SOEST
tel.: 02155-10167

Foreco Dalfsen BV
Dalmsholterweg 5
7722 KJ DALFSEN
tel.: 05293-1548

Gevavi Schoeisel BV
Postbus 296
8000 AG ZWOLLE
tel.: 038-213364

Heykra Holland BV
Postbus 1
6732 ZG HARSKAMP
tel.: 08382-1918

Houthandel V.d. Horst
Eenrummerweg 12
9961 PC MENSINGERWEER
tel.: 05959-1560

Fa. J. v.d. Krol
Postbus 82
3720 AB BILTHOVEN
tel.: 02156-221

Houthandel V.d. Laar
Schijndelseweg 36
5491 TB ST. OEDENRODE
tel.: 04138-73271

Houthandel M.H. Meulendijks
Stationsstraat 19
5591 JH HEEZE
tel.: 04907-2926

Houthandel Van de Berg
Celsiusstraat 21
3846 BK HARDERWIJK
tel.: 03410-19137

Bonestroo BV
Engelanderweg 73
7361 CV BEEKBERGEN
tel.: 05766-2858

Houthandel Bronck BV
Voort 9
5520 AA EERSEL
tel.: 04970-13500

Houttr.'/bosexpl. C. v.d. Burg
H. de Grootlaan 57
3771 HK BARNEVELD
tel.: 03420-14103

Devobo
Wouwermanstraat 22
6412 TK DEVENTER
tel.: 05700-10909

Flevohout BV
Postbus 3
6960 AA EERBEEK
tel.: 08338-53907

Gebr. Van Geffen
Postbus 80
5480 AB SCHIJNDEL
tel.: 04104-92893

Ten Hagen & Zn.
Walienstraat 139
7103 EA WINTERSWIJK
tel.: 05430-12093

Heyleeco BV
Wilgenstraat 5
5408 RE VOLKEL
tel.: 04939-537

Houthandel G. de Koning
Wouwsestraat 57
4651 DW STEENBERGEN
tel.: 01670-65245

Houthandel Kuiper
Rooijseweg 1
5691 PA SON
tel.: 04990-76456

Rondhouthandel W.P.J. Lemmens
Beatrixstraat 15
6658 EH BENEDEN-LEEUWEN
tel.: 08879-1324

Houthandel J. Otten
Havezateweg 5
7771 PD HARDENBERG
tel.: 05232-61314

Schreuder Klompenmakerij
Boslaan 97
3904 KE VEENENDAAL
tel.: 08385-15960

Gebr. Sueters
Uilenesterstraat 10a
7256 KD KEYENBORG
tel.: 05753-3030

Houthandel H. Verstegen
Heijsterbaan 52
6044 XW ROERMOND
tel.: 04750-23062

Houthandel V.d. Weert
Langenberg 10
5283 VE BOXTEL
tel.: 04116-72717

Wierdens Hardhout BV
Rijssensestraat 1366
7642 NN WIERDEN
tel.: 05496-73674

Winterswijks Bosb. bedr.
Bataafseweg
7101 PA WINTERSWIJK
tel.: 05430-14104

M. van Zwienen & Zn. BV
Schuwacht 150
2941 EH LEKKERKERK
tel.: 01805-1362

Steentjes BV
Galileistraat 6
7131 PE LICHTENVOORDE
tel.: 05443-72220

Traas klompenmakerij
Westdijk 3
4451 RD HEINKENSZAND
tel.: 01106-1438

Houthandel Verweij
Wuustweg 2
6672 MA HEMMEN
tel.: 08880-1619

Houthandel Welles
Industrieweg 11
8426 AN APPELSCHA
tel.:05162-1470

Fa. Wiklo
Hamsestraat 12
5298 NA LIEMPDE
tel.: 04113-1668

Zalo BV
Oude Deventerweg 14-16
7524 PV LONNEKER
tel.: 053-355982

Fa. G.H. Langwerder
Haytinksdijk 1
7244 NZ BARCHEM
tel.:05734-391

HANDELAREN IN GEZAAGD HOUT EN/OF TRIPLEX

Beylenveld Houtimport BV
Schiehaven 15
3024 EC ROTTERDAM
tel.: 010-4761500

Hilkubo
Industrieweg 13-15
5154 PD WAALWIJK
tel.: 04160-38945

Houthandel T.H.C. Key BV
Lovense Kanaaldijk 165
5013 BJ TILBURG
tel.: 013-321101

Rowood BV
Benedenrijweg 182a
2987 VB RIDDERKERK
tel.: 01804-12022

Foham Houtagenturen
Postbus 14037
3508 SB UTRECHT
tel.: 030-517154

Interplaat BV
Zeestraat 99
1942 AL BEVERWIJK
tel.: 02510-29336

Oldenboom's Houthandel BV
Postbus 33
7160 AA NEEDE
tel.: 05450-2261

Houtimport Te Winkel BV
Woold 156
7117 VG WINTERSWIJK
tel.: 05434-466/467

OVERIGE ADRESSEN

Emballage Pallet Vereniging (EPV)
Buitenhofdreef 272
2622 AW DELFT
tel.: 015-564700

Stichting Bos en Hout
Bosrandweg 5
6700 AG WAGENINGEN
tel.: 08370-10121

Nederlandse Vereniging van Klompenfabrikanten
Eendenkooi 18
3151 RL DRUNEN
tel.: 04163-72788