

Houtproductie en -gebruik in Nederland

Productie, import, export en consumptie van
houtproducten in 2022

Sander Teeuwen, Jasper Velthuis &
Robin Zwijgers

Kerncijfers



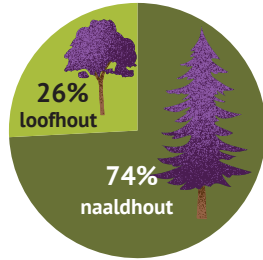
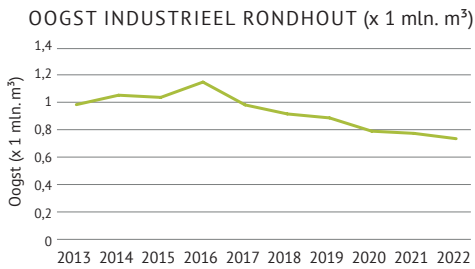
WAT is er aan hout geproduceerd in Nederland?



RONDHOUT

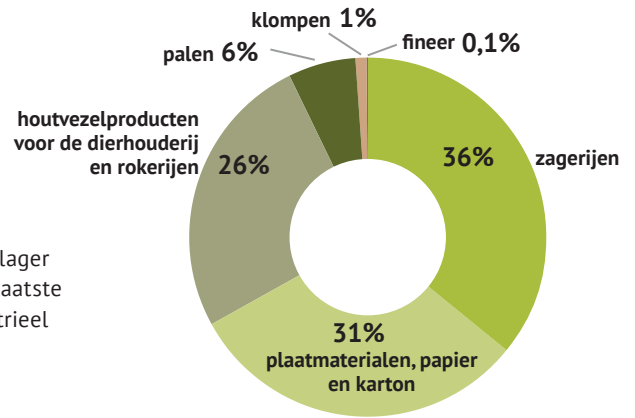
Industrieel rondhout

In 2022 is in totaal ± **745.000 m³** industrieel rondhout geoogst in het Nederlandse bos



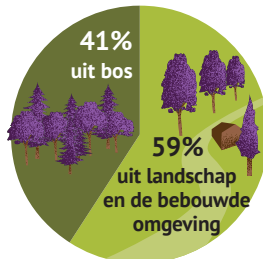
Het totale oogstvolume lag 5% lager dan in 2021 (785.000m³). In de laatste jaren neemt de oogst van industrieel rondhout gestaag af.

Waar wordt het industriële rondhout uit Nederland voor gebruikt?



Haardhout

Jaarlijks wordt bijna **1.500.000 m³** rondhout met schors aan rondhout, dikke takken en boomtoppen door huishoudens als haardhout verstoekt.



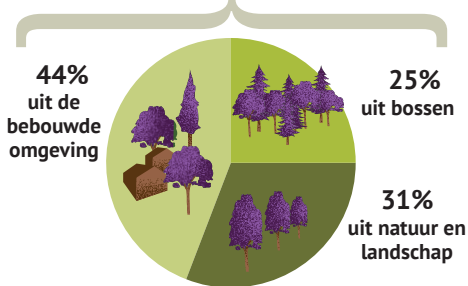
De totale oogst van particulier haardhout in 2022 bedroeg bijna **1,8 miljoen m³** met schors. Meer dan twee keer zo veel als de ingeschatte oogst van industrieel rondhout. Dit bestaat vooral uit loofhout en een deel van het volume wordt geëxporteerd.

HOUTIGE BIOMASSA

Oogst

Oogst van houtige biomassa in 2022:

1.225.000 ton



Iets minder dan de helft van deze houtige biomassa is afkomstig uit de bebouwde omgeving.

De rest is afkomstig vanuit bossen en vanuit natuur en landschap waarbij de verhoudingen jaarlijks verschuiven, maar gemiddeld genomen ongeveer gelijk is.

Voor bos, natuur en landschap was de **omvorming naar andere landgebruiksvormen of natuurtypen** de belangrijkste reden van het vrijkomen van de houtige biomassa.

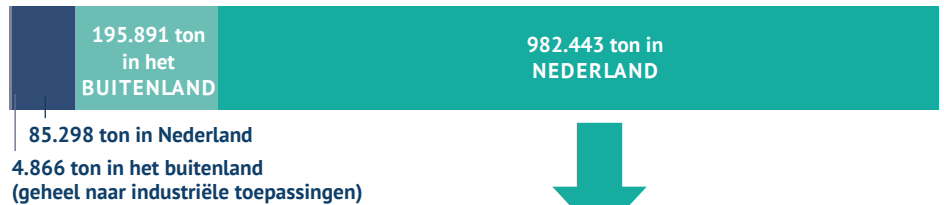
Afzet

De afzet van houtige biomassa is voor 2022 ingeschat op:

1.268.500 ton

Materiaal-toepassing
90.164 ton (7%)

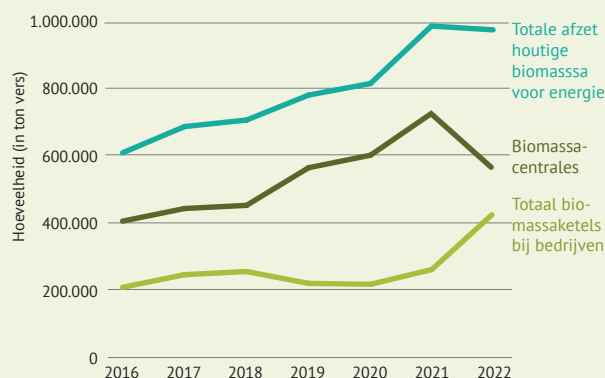
Energetische toepassing 1.178.334 ton (93%)



84% Nederland

16% Export

AFZET HOUTIGE BIOMASSA 2016-2022 (in ton vers hout)



Verbruik houtige biomassa in Nederland is aanzienlijk gestegen

in de periode 2016-2022 is de afzet van houtige biomassa in Nederland geleidelijk gegroeid ten koste van de hoeveelheid geëxporteerde biomassa als gevolg van een toename van energetische toepassing in Nederland. In 2022 lijkt een stabilisering plaats te vinden.

WAARVOOR wordt het hout gebruikt?

In 2022 is er in Nederland **18,7 miljoen m³** rondhoutequivalenten (rhe) aan primaire houtproducten verbruikt.

materiaaltoepassing
10,6 miljoen m³

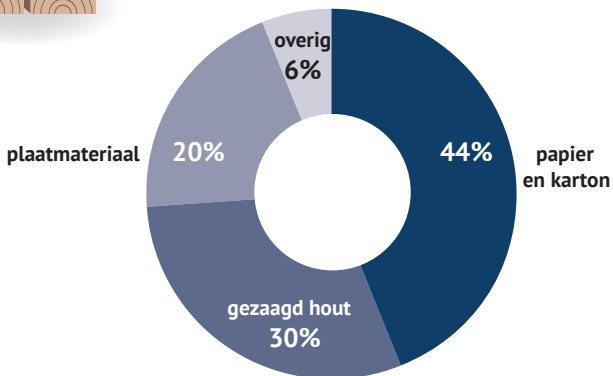
rondhout, gezaagd hout, plaatmaterialen, papier en karton

energietoepassing
8,1 miljoen m³

pellets en houtige biomassa

MATERIAALTOEPASSING

Welke houtproducten gebruiken we?



Zelfvoorzieningsgraad

De zelfvoorzieningsgraad voor het totale verbruik is 15,4%. In primaire houtproducten voor materiaaltoepassing was Nederland in 2022 5,8% zelfvoorzienend. Voor energietoepassing daarentegen, was Nederland in 2022 voor 27,9% zelfvoorzienend.

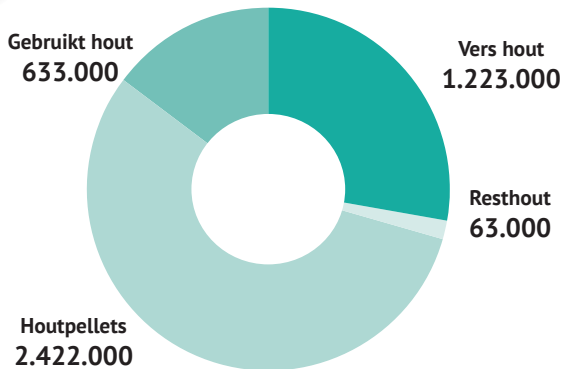
PRODUCTIE, IMPORT, EXPORT, VERBRUIK EN ZELFVOORZIENINGSGRAAD VAN PRIMAIRE HOUTPRODUCTEN IN NEDERLAND IN 2022 (in miljoen m³ rondhoutequivalent (rhe))

	Totaal houtstromen	Materiaal toepassing	Waarvan tropisch	Energetische toepassing
Nederlandse houtproductie	2,9	0,6	0,0	2,3
Import	25,6	19,7	1,0	5,9
Export	10,7	9,9	0,2	0,8
Verbruik*	18,7	10,6	0,7	8,1
Zelfvoorziening	15,4%	5,8%		27,9%

* productie plus import min export = verbruik

ENERGETISCHE TOEPASSING

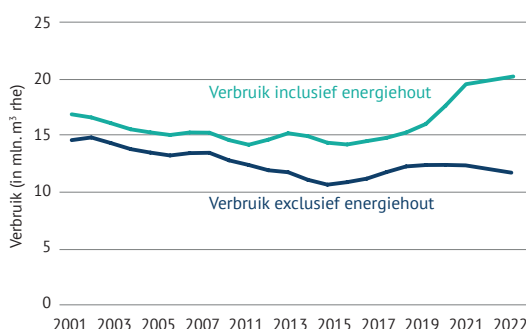
Wat pasten we toe voor de productie van warmte en elektriciteit in 2022 (in ton ds)?



Meer energiehout

Het verbruik van hout en houtproducten ingezet voor de productie van elektriciteit en warmte (energiehout) is gegroeid ten opzichte van 2021 als gevolg van een **groter verbruik van energiepellets**.

VERBRUIK HOUT EN HOUTPRODUCTEN 2001-2022, INCLUSIEF EN EXCLUSIEF ENERGIEHOUT (in mln. m³ rhe)



Energiepellets

In Nederland zijn in 2022 ongeveer 270.000 ton houtpellets geproduceerd van resthout, gebruikt hout en vers hout. De in Nederland geproduceerde energiepellets worden grotendeels geëxporteerd, omdat er in bijvoorbeeld Duitsland meer vraag is naar het type energiepellets dat in Nederland wordt geproduceerd. Als gevolg van een toename van de bij- en meestook is de import van houtpellets in recente jaren toegenomen en bedraagt deze nu meer dan 2,5 miljoen ton.

HOUTPELLETS IN 2022 (in 1.000 ton)

Productie	268
Import	2523
Export	212
Verbruik*	2579

* productie plus import min export = verbruik

Vereinigde Staten, Letland, Rusland, België en Canada zijn de belangrijkste landen van herkomst van de in 2022 door Nederland geïmporteerde energiepellets.



Import/export

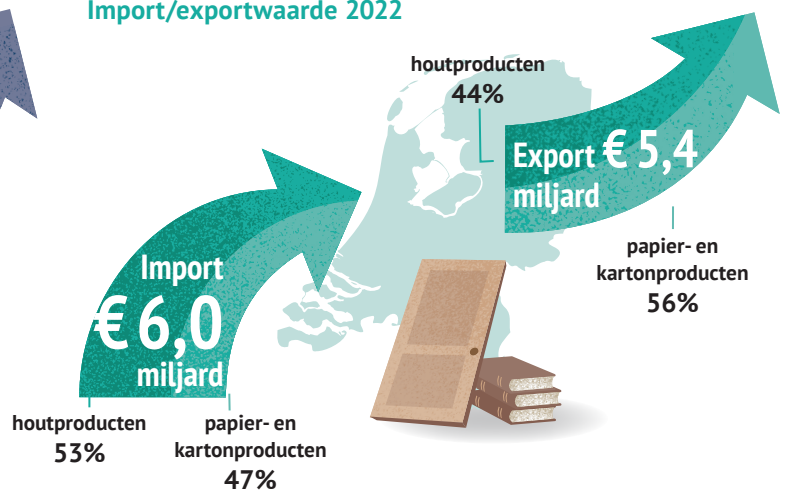
Primaire houtproducten

Import/exportwaarde 2022



Kant-en-klare hout- en papierproducten

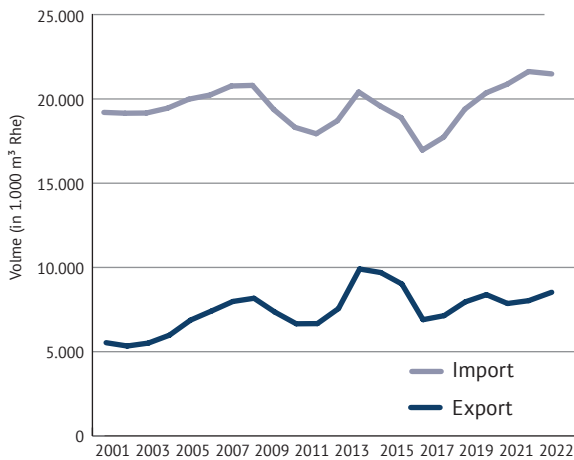
Import/exportwaarde 2022



Toename import primaire houtproducten

De totale import van primaire houtproducten (excl. Energetische toepassing) nam in 2022 af met 16,8% ten opzichte van 2021 (tot 21,0 miljoen m³ rhe). De totale export nam toe met 8,2% (naar 9,9 miljoen m³ rhe)

IMPORT EN EXPORT VAN PRIMAIRE HOUTPRODUCTEN
EXCLUSIEF HOUT VOOR ENERGIE (in 1.000 m³ rhe)



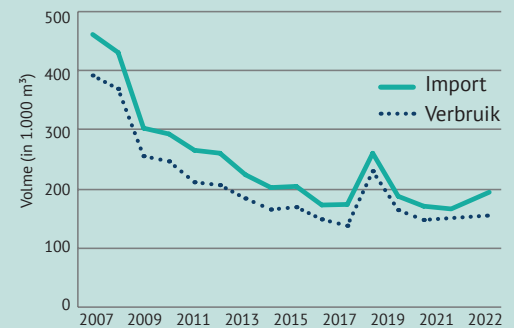
Kant-en-klare hout- en papierproducten

Houtproducten vertegenwoordigden met 3,2 miljard euro, een aandeel van 53% binnen de totale importwaarde van kant-en-klare producten.

Papier- en kartonproducten waren goed voor een importwaarde van 2,8 miljard euro. Binnen de export van kant-en-klare producten in 2022 hebben de papier- en kartonproducten qua geldelijke waarde het grootste aandeel (58%).

Gezaagd tropisch hardhout

Na een piek in de import van tropisch hardhout in 2018 (+52%), daalde de import in opeenvolgende jaren en leek te stabiliseren in 2021. In 2022 is de import met 197.000 m³ flink toegenomen (+24%). Deze toename kan worden toegeschreven aan één product; geprofileerd tropisch hout (voor bijvoorbeeld parketvloeren). Het verbruik van gezaagd tropisch hardhout is ongeveer constant gebleven.



Maleisië, Brazilië, Indonesië en Kameroen zijn de belangrijkste landen van herkomst voor het door Nederland geïmporteerde gezaagd tropisch hardhout.

COLOFON

Auteurs:
Sander Teeuwen
Jasper Velthuis
Robin Zwijgers

Uitgever:
Stichting Probos
Postbus 253, 6700 AG Wageningen
tel. 0317-46 65 55
mail@probos.nl
www.probos.nl

Opdrachtgever(s):
Ministerie van Landbouw, Natuurbeheer en Voedselkwaliteit

[Bekijk het volledige rapport \(pdf\) op probos.nl](#)