

# Vragen over geïmpregneerd hout



## INFORMATIE

**Categorieën:**  
Houtverduurzaming

**Subcategorieën:**  
Certificering

## OMSCHRIJVING

---

**Van der Sijde Hout B.V.**  
A. van Leeuwenhoekstraat 1  
Postbus 5705  
3290 AA Strijen  
The Netherlands

FAX: 078 674 88 01  
TEL: 078 674 88 00  
EMAIL: [info@vandersijdehout.nl](mailto:info@vandersijdehout.nl)

---

**Van der Sijde Hout B.V.**  
A. van Leeuwenhoekstraat 1  
Postbus 5705  
3290 AA Strijen  
The Netherlands

FAX: 078 674 88 01  
TEL: 078 674 88 00  
EMAIL: [info@vandersijdehout.nl](mailto:info@vandersijdehout.nl)

---

**Van der Sijde Hout B.V.**  
A. van Leeuwenhoekstraat 1  
Postbus 5705  
3290 AA Strijen  
The Netherlands

FAX: 078 674 88 01  
TEL: 078 674 88 00  
EMAIL: [info@vandersijdehout.nl](mailto:info@vandersijdehout.nl)

---

**Van der Sijde Hout B.V.**  
A. van Leeuwenhoekstraat 1  
Postbus 5705  
3290 AA Strijen  
The Netherlands

FAX: 078 674 88 01  
TEL: 078 674 88 00  
EMAIL: [info@vandersijdehout.nl](mailto:info@vandersijdehout.nl)

---

**Van der Sijde Hout B.V.**  
A. van Leeuwenhoekstraat 1  
Postbus 5705  
3290 AA Strijen  
The Netherlands

FAX: 078 674 88 01  
TEL: 078 674 88 00  
EMAIL: [info@vandersijdehout.nl](mailto:info@vandersijdehout.nl)

---

**Van der Sijde Hout B.V.**  
A. van Leeuwenhoekstraat 1  
Postbus 5705  
3290 AA Strijen  
The Netherlands

FAX: 078 674 88 01  
TEL: 078 674 88 00  
EMAIL: [info@vandersijdehout.nl](mailto:info@vandersijdehout.nl)

---

**Van der Sijde Hout B.V.**  
A. van Leeuwenhoekstraat 1  
Postbus 5705  
3290 AA Strijen  
The Netherlands

FAX: 078 674 88 01  
TEL: 078 674 88 00  
EMAIL: [info@vandersijdehout.nl](mailto:info@vandersijdehout.nl)



---

**Van der Sijde Hout B.V.**  
A. van Leeuwenhoekstraat 1  
Postbus 5705  
3290 AA Strijen  
The Netherlands

FAX: 078 674 88 01  
TEL: 078 674 88 00  
EMAIL: [info@vandersijdehout.nl](mailto:info@vandersijdehout.nl)

**Op de website van onze branchevereniging [VHN](#) leest u alles over geïmpregneerd hout maar hieronder alvast de vier meest gestelde vragen:**

### **Wat is geïmpregneerd hout?**

Geïmpregneerd hout, of verduurzaamd hout, is hout dat door toepassing van een verduurzamingsmiddel langdurig wordt beschermd tegen aantasting door schimmel, insecten en bacteriën. Wanneer een houtsoort van nature weinig duurzaam is (of wanneer er veel spinthout aanwezig is) én bouwkundige maatregelen kunnen niet garanderen dat het vochtgehalte altijd lager blijft dan 20% - zodat schimmelaantasting daardoor wordt voorkomen - moet hout kunstmatig worden verduurzaamd. Dat geldt zeker voor allerlei buitentoepassingen van naaldhout zoals tuinhout dat in contact komt met de grond of met water.

### **Is geïmpregneerd hout giftig? Is geïmpregneerd hout veilig?**

Hout dat professioneel is verduurzaamd is veilig toe te passen. In Nederland worden alleen middelen gebruikt die ná beoordeling op grond van een wettelijke toelichtingsbesluit zijn toegelaten. De beoordeling gebeurt door het Collega voor de Toelating van Gewasbescherming en Biociden die kijkt of er geen onaanvaardbare schadelijke nevenwerkingen zijn van het gebruik van het middel in de beoogde houttoepassingen. Daarbij wordt steeds meer gewerkt op basis van Europees aanvaardbare normen en criteria om zeker te stellen dat milieu en gezondheid geen onaanvaardbare risico's ondervinden. Periodiek wordt die beoordeling herhaald om bij te kunnen blijven met de nieuwste inzichten. Hout dat in Nederland verduurzaamd is, is daarom veilig.

Hout mag alleen verduurzaamd worden met verduurzamingsmiddelen die uitgebreid zijn getest op veiligheid, gezondheid en milieu voor mens en omgeving. Allerlei studies in binnen- en buitenland hebben aangetoond dat verduurzaamd hout veilig is voor gebruik in speeltoestellen, in groente- en siertuinen, picknicktafels en -banken, pergola's, compastbakken, bloembakken en schuttingen e.d. Goed geïmpregneerd hout dat voldoet aan alle daaraan in Nederland gestelde eisen is herkenbaar aan een merkplaatje met het KOMO logo met een aanduiding voor welke soort van gebruik het hout geschikt is.

### **Wat zijn de voordelen van geïmpregneerd hout? Waarom zou ik geïmpregneerd hout kopen?**

Hout is de enige hernieuwbare grondstof: duurzaam bosbeheer zorgt ervoor dat er nooit meer hout wordt geoogst dan er bijgroeit (meestal te herkennen aan de keurmerken FSC of PEFC). Het is bovendien het materiaal dat de minste energie kost om van grondstof een eindproduct te maken. Verduurzaming zorgt voor een nog langdurige opslag van CO<sub>2</sub> die tijdens de groeifase in het bos is opgeslagen en beschermd tegen aantasting. Als vuistregel kan worden gesteld dat verduurzaamd hout in dezelfde omstandigheden ca. vijf keer zo lang mee gaat als onbehandeld hout.

### **Is geïmpregneerd hout chemisch afval?**

Verduurzaamd hout dat niet meer opnieuw te gebruiken is en dat wordt afgedankt, kan met het bouw- en sloopafval of grof huisvuil worden meegegeven dan wel op de gemeentewerf worden bezorgd. Via inzamelaars en verwerkers van afvalhout wordt allerlei afvalhout gesorteerd en opgewerkt in materiaal dat voor verschillende eindgebruikers geschikt is. Dat kan zowel de plaatmaterialenindustrie zijn, als binnen- of buitenlandse producenten van energie. Evenzo vindt verbranding plaats in verbrandingsinstallaties van afvalverwerkers of de cementindustrie. Het is gebleken dat er dankzij geavanceerde rookreinigingstechnieken geen nadelige invloed is van het meeverbranden van oud verduurzaamd hout. De as blijft even herbruikbaar. Net als ander behandeld hout - geverfd, gelakt, gecoat, verlijmd - moet verduurzaamd hout niet in de open haard worden verbrand. Verbranden is de eindgebruiker de enige manier om de in het hout opgeslagen energie wordt teruggewonnen.



---

**Van der Sijde Hout B.V.**  
A. van Leeuwenhoekstraat 1  
Postbus 5705  
3290 AA Strijen  
The Netherlands

FAX: 078 674 88 01  
TEL: 078 674 88 00  
EMAIL: [info@vandersijdehout.nl](mailto:info@vandersijdehout.nl)

---

**Van der Sijde Hout B.V.**  
A. van Leeuwenhoekstraat 1  
Postbus 5705  
3290 AA Strijen  
The Netherlands

FAX: 078 674 88 01  
TEL: 078 674 88 00  
EMAIL: [info@vandersijdehout.nl](mailto:info@vandersijdehout.nl)