



# Kastanje: circulaire houtsoort die past bij een natuurlijke tuin

Duurzaamheid gecombineerd met natuurlijke esthetiek

**Organische tuinen met natuurlijke materialen zijn hip. Bij het plaatsen van bijvoorbeeld een hekwerk, een poort of een palenschutting vormt kastanjehout een logische keuze vanwege de natuurlijke uitstraling en duurzame eigenschappen.**

Auteur: Jeroen Poldermans

Martijn van Dijk is eigenaar van Van Dijk Wilgenschuttingen in Everdingen. Hij is gespecialiseerd in wilgenschuttingen en schapenhekken: 'Een schapenhek van kastanjehout plaatsen we vaak in combinatie met een wilgenschutting, omdat ze qua natuurlijke uitstraling goed bij elkaar passen. Kastanjehout wordt niet geïmpregneerd en verkleurt grijsachtig na verloop van tijd, zodat het harmonieus opgaat in het omliggende groen.'

## **Schapenhekken voor particulieren en openbare ruimte**

Van Dijk biedt een uitgebreid assortiment kastanjehouten schapenhekken in verschillende soorten en maten. De hekken zijn van diverse hoogtes, waarbij de latten stevig aan elkaar worden gebonden met gegalvaniseerd ijzerdraad. Door de stevige constructie zorgen

kastanjehouten hekwerken voor een veilige afbakening van de tuin. Van Dijk: 'We hebben diverse projecten gerealiseerd met schapenhekken, zowel voor particulieren als in de openbare ruimte. In de openbare ruimte worden schapenhekken vaak gebruikt voor oever- en duinbescherming of bijvoorbeeld om natuurgebieden te beschermen. Het kastanjehout betrekken we van WTC dat een hoge kwaliteit weet te leveren.'

## **Verskillende kastanjesoorten, verschillende toepassingen**

De afkorting WTC staat voor Willem Termaat Chestnut. Deze Harderwijkse ondernemer importeert sinds 1997 kastanjehout en groeide sindsdien uit tot de belangrijkste leverancier van kastanjehouten producten in Noord-Europa. Termaat vertelt welke soorten

## ‘Met de expansie van het Romeinse Rijk heeft de tamme kastanje zich door Noord-Europa verspreid’

kastankehout hij aan de hovenierswereld levert: ‘Wij importeren, bewerken en distribueren Engels, Frans, Italiaans en zelfs af en toe Grieks kastankehout – al is dit laatste vanwege de transportkosten nauwelijks interessant. In ons natte klimaat groeit de kastanje te snel. Het gevolg is dat de boom snel kromgroeit en dat de jaarringen in verhouding ver uit elkaar zitten. Dit levert een kwalitatief mindere houtsoort op. Op het moment dat je zo’n boom tot planken of balken zaagt, merk je dat hij snel uit elkaar valt. Voor elke soort kastankehout hebben we daarom specifieke toepassingen. Het Engelse en Franse hout passen we bijvoorbeeld toe als we kortere lengtes nodig hebben. Het Italiaanse kastankehout is van de beste kwaliteit; dat gebruiken we als we langere palen nodig hebben.’

### Romeins Rijk

Er zijn acht soorten tamme kastanjes (*Castanea sativa*), waarvan er zeven oorspronkelijk uit de mediterrane gebieden komen. [\*] Deze mediterrane oorsprong vinden we terug in de naam *Castanea*, die is afgeleid van de Turkse stad Kasanaia. De verspreiding van de kastanje is voor een groot deel te danken aan de expansiedrift van het Romeinse Rijk. De breedste kastanjeboom van Nederland (de Kabouterboom) staat in het kastanjebos in Beek-Ubbergen bij Nijmegen. Nijmegen was 2000 jaar geleden een Romeinse vestiging en aangenomen wordt dat het kastanjebos door de Romeinen is aangelegd voor voedsel en hout. Met de expansie van het Romeinse Rijk heeft de tamme kastanje zich dus door Noord-Europa verspreid. Helaas groeide de boom in het noorden minder goed dan in mediterrane gebieden, wat het kwaliteitsverschil tussen de kastanje-soorten verklaart.

### Circulaire houtsoort

‘Kastankehout is een circulaire houtsoort’, vervolgt Termaat. ‘Net als een knotwilg loopt een kastanje via scheuten opnieuw uit als hij is afgezaagd. Na ongeveer twintig jaar heeft de boom de dikte die nodig is om het hout te kunnen bewerken. De toepassingen gaan over

het algemeen net zo lang mee, dus op het moment dat het paaltje in de tuin vervangen moet worden, zaag je uit dezelfde boom nieuwe paaltjes. Zo is er een circulaire balans tussen aanwas en productie.’

### Natuurlijke impregnering via looizuur

Van nature maakt een kastanjeboom looizuur aan. Looizuur is een bruinige vloeistof die het hout beschermt tegen insecten, schimmels en bacteriën. Looizuur vormt als zodanig een natuurlijke manier van impregnering, waardoor kastankehout niet behandeld hoeft te worden. Looizuur komt ook voor in onder andere eiken en de naam herinnert aan het gebruik ervan in leerlooierijen.

### Staatsbosbeheer en Stichting Natuurmonumenten

Kastankehouten producten treffen we veel aan in de openbare ruimte, zoals bossen en parken. Termaat: ‘Stel, we maken samen een denkbeeldige wandeling door een bos van Staatsbosbeheer. Bij de ingang wijst een bord ons de weg naar een parkeerplaats. Dan zien we een bord dat duidelijk maakt dat de hond aangelijnd moet worden. De palen van deze borden zijn van kastankehout. Al snel lopen we tegen een slagboom aan die eveneens van ons kastanje gemaakt is. In het bos treffen we een picknicktafel aan en die blijkt van kastanje-hout gemaakt te zijn. Kortom, we faciliteren alles op het gebied van afrastering en bewegwijzering van de openbare ruimte. Niet voor niets behoren Staatsbosbeheer en Stichting Natuurmonumenten tot onze relaties.’

### Kastankehout in de tuin

Van Dijk legt uit dat de keuze voor kastankehout vaak in samenspraak met de klant verloopt: ‘Particulieren willen vaak een natuurlijk ogende tuin. Een kastankehouten paaltje is meestal niet helemaal kaarsrecht, maar juist die grillige structuur ondersteunt het landelijke karakter waarnaar de klant op zoek is. Niet alleen verwerken we het hout in schapenhekken, maar ook als staanders van wilgenschuttingen, poorten en post- en rail-hekwerken.’

De te kloven, gepunte palen liggen klaar voor verwerking



Bedrijfsterrein WTC



**BE SOCIAL**  
Scan, lees & deel!