

## 15.11 OMHEINING

Om weiland te omheinen 📖 voor je dieren heb je heel wat palen 📖 nodig. De **afstand** tussen palen is meestal 2,5 tot 3 meter (veel meer voor stroomshock draad).

**Kastanjehout** 📖 is onze meest duurzame, inheemse houtsoort, waarschijnlijk omdat er veel looistof (📖 7 tot 10% op het drooggewicht) in het (kern)hout zit. Daardoor is het minder aantrekkelijk voor bacteriën, schimmels en insecten.

Het hout van de tamme kastanje (*Castanea sativa*) is zeer taai, elastisch en duurzaam. Het behoort zonder behandeling tot de Duurzaamheidsklasse II. Hout van de wilde- of paardenkastanje (*Aesculus hippocastanum*) is licht en niet duurzaam. Het lijkt op wilg of populier.

### 15.11.1 De duurzaamheidsklasse 📖 van houtsoorten

is een aanduiding voor de resistentie van het kernhout tegen verwerking en bederf in ongunstige omstandigheden. Dit wordt bepaald door te meten hoelang het duurt voor onbehandeld hout in contact met de grond aangetast wordt.

Er zijn vijf duurzaamheidsklassen.

Klasse 1 betekent dat kernhout nog goed is na meer dan 25 jaar in contact met de grond, Bij klasse 2 is dat 15-25 jaar, voor klasse 3 nog 10-15 jaar, in klasse 4 maar 5-10 jaar en in klasse 5 minder dan 5 jaar.

Voorbeelden:

Duurzaamheidsklasse ≡ Houtsoort(en) (harder is meestal ook duurzamer)

- 1 pokhout (*Guaiacum officinale* 📖-sanctum)
- 2 taxus, kastanje
- 3 notenhout
- 4 appel, vuren
- 5 essen, esdoorn, linden, populieren, wilgen

Het meest duurzame hout dat hier in bruikbare afmeting groeit is **robinia** (📖 *Robinia pseudoacacia*), klasse 1-2.

De *Robinia pseudoacacia* (📖 witte - of valse acacia) behoort tot de Familie: Fabaceae (Peulvruchtplanten) en de onderfamilie: Faboideae (Vlinderbloemigen) die we ook kennen van onze bonen en erwten. En net als deze familieleden hebben de wortels knolletjes met bacteriën waardoor stikstof in de grond wordt gebracht.

Amerikaans rood eiken (*Quercus rubra* e.a.) is weinig duurzaam (natuurlijke duurzaamheidsklasse IV), Amerikaans wit eiken (*Quercus alba*) en Europese eik zitten in klassen 2-3.

📖 *Je leert niet vrijen via briefwisseling.*