

Het een en ander over kienhout.

Er zijn verschillende soorten houtstronken op de markt, die geschikt zijn voor gebruik in het aquarium. We kennen het als kienhout.

Kienhout, ook wel kienholt of kienstobben genoemd, is gefossiliseerd hout dat bewaard is gebleven in veenlagen.

Kienhout dus is geen houtsoort – zoals vaak verkeerd wordt aangegeven

– maar een verzamelnaam voor allerlei soorten hout die onder een dikke laag natte zure veen, afgesloten van zuurstof hebben gelegen.

Het zijn stronken en takken van loofbomen, naaldbomen, mangrove, savanne, etc.

Vaak zijn het grove stukken, maar de laatste tijd worden 'wortels' zoals spiderwood of wortelhout meer en meer populair.

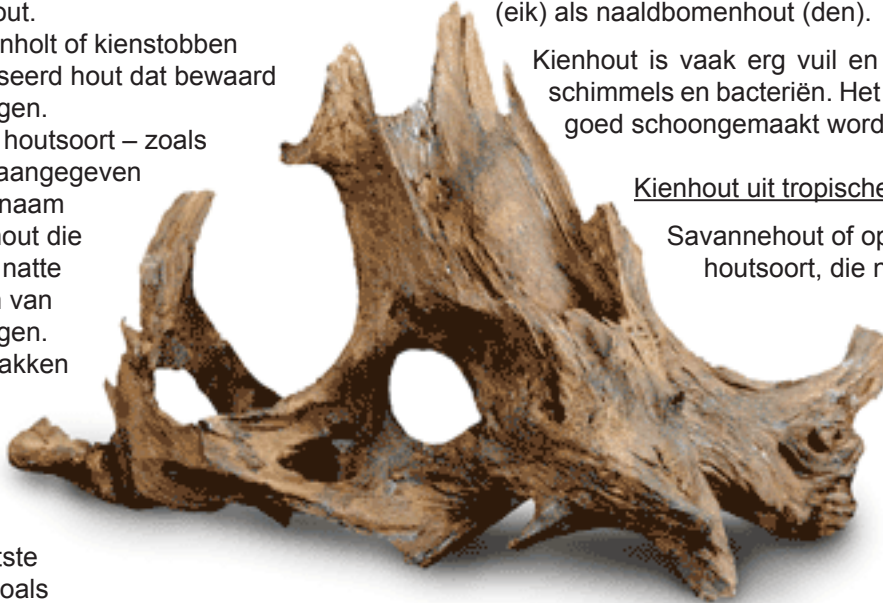
Naast het decoratieve heeft het gebruik van hout in een aquarium nog tal van andere voordelen:

- De verzurende (pH-verlagende) werking
- Als basismateriaal voor het hechten van mossen en varens
- Het breken van de zichtlijnen
- Plaats waar vissen kunnen op afleggen
- Verder biedt kienhout ook prachtige schuilmogelijkheden voor diverse vissen (denk maar aan botia's).

Het meeste kienhout dat in de winkels te koop is, is afkomstig uit Nederland en Duitsland. Het komt uit veengebieden met turf. Het turf wordt met grote machines gewonnen en het hout dat hierbij naar boven komt, wordt op hopen gegooid. Door de machinale opgraving wordt het hout gebroken en ernstig beschadigd. Vandaar dat we vaak korte stukken of stukken die ernstig gerafeld of

gespleten zijn in de winkel aantreffen. Er zitten dan ook verschillende houtsoorten tussen: zowel loofbomenhout (eik) als naaldbomenhout (den).

Kienhout is vaak erg vuil en zit vol met turfresten, schimmels en bacteriën. Het kienhout moet daarom goed schoongemaakt worden..



Kienhout uit tropische gebieden

Savannahout of opuwahout is een zware houtsoort, die niet moet weken om op de bodem te blijven, en dus onmiddellijk bruikbaar is.

Savannahout is makkelijk te herkennen doordat het hout twee kleuren heeft: de ene kant is lichtbruin, de andere kant donkerbruin.

Mopanihout komt van de wortels van de Mopaniboom. Het heeft ook twee kleuren en is meestal langwerpig. Het is de zwaarste houtsoort die je in een aquarium kan gebruiken en zal dan ook meteen naar de bodem zakken.

Mangrovehout, driftwood of Jati-hout zijn ook 'zware' houtsoorten en bevatten veel looizuren,

Spiderwood en wortelhout is lichtbruin of licht bruin/rood van kleur. Bestaat uit veel dunnere kronkelende worteltakken. Het wordt vaak met de wortels naar beneden in het water gezet, waardoor het lijkt op een spin, vandaar de naam. Het is hout afkomstig uit China, het zijn de wortels van de Rhododendron. De wortels worden gedroogd en dan ontbast, dus ontdaan van de schors.

Wortelhout lijkt sterk op spiderwood, maar is groter en is donkerbruin/rood van kleur en wordt uit een ven gehaald. Beiden houtsoorten zinken heel traag.

