



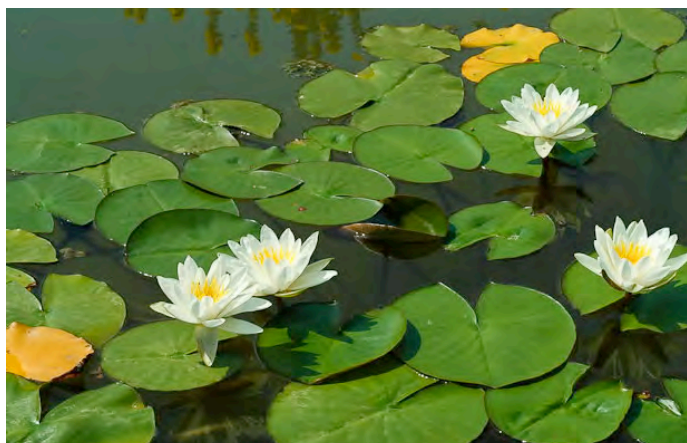
Tekst: Sophie Vanstraelen  
Vormgeving: Redactie Zilverhaai Beringen

HAAIEN-ECHO'S rubriek: Koi & Tuinvijver

## Het nut van vijverplanten in koi vijvers

Planten verbruiken nitraten en fosfaten en zijn daardoor onontbeerlijk voor de vijver. Zij voeden zich met deze substanties die de eindproducten zijn van de biologische filtering. Zelfs de beste filters slagen er niet in het efficiënter te doen dan de planten.

Maar... veel koi vijvers bevatten geen of nauwelijks planten. Daar zijn verschillende redenen voor. Koiliefhebbers hebben graag vrij zicht op hun vissen en vrezen vaak ten onrechte dat planten parasieten zullen meebrengen. Een belangrijke reden is dat koi vaak de neiging hebben planten te vernielen. De stengels worden beschadigd en losgetrokken door de grote vissen. Ze woelen de



substraten uit de korven en de plantenwortels komen bloot te liggen. Dit gedrag is echter niet universeel en hangt af van het karakter van de individuele vissen en hun appetijt.

Het is perfect mogelijk vijverplanten te gebruiken die bestand zijn tegen de koi vissen: mattenbiezen, gele plomp, de allergrootste waterlelies (bv foto hiernaast: *Nymphaea 'Gladstoniana'*, N. 'Pöstlingberg').

Andere planten worden in zeer ondiepe zones geplaatst waar de vissen niet bij kunnen.

Vaak voorziet men een tweede vijver vol met planten die het water dat terugkomt van de filter ontvangt. Zo wordt de filtering vervolledigd. Het door de planten gezuiverde water vloeit terug naar de koi vijver.