

Professor Gerard is bioloog bij Sportvisserij Nederland en weet werkelijk alles van vissen. In deze rubriek deelt hij zijn immens grote kennis over vis met de lezers van Stekkie Magazine.

Professor Gerard!



KRUISINGEN

Tijdens onderzoeken kom ik regelmatig vreemde vissen tegen. Vissen die veel op een bepaalde vissoort lijken, maar het toch niet zijn. Dit zijn vrijwel altijd kruisingen tussen twee vissoorten.

VOORTPLANTING

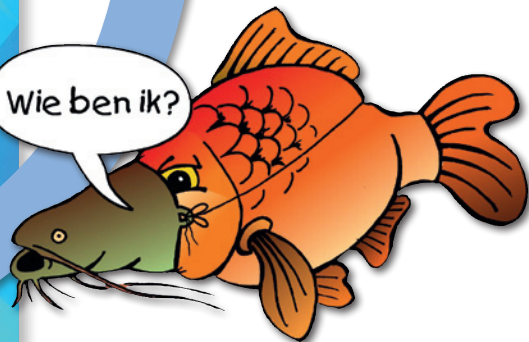
Door de manier waarop vissen zich voortplanten (paaien), kunnen er gemakkelijk 'foutjes' worden gemaakt tijdens de bevruchting van de eitjes. Als alle vissoorten in het voorjaar de eitjes afzetten op de stengels van de enige rietkraag in het water, kunnen de eitjes van de ene soort worden bevrucht door de zaadjes van de andere soort. Zeker wanneer twee vissoorten bij ongeveer gelijke watertemperatuur paaien, kan dit gemakkelijk gebeuren.



snoek en een ruisvoorn zou een mooie vis voortbrengen, of wat denk je van een karper-meerval kruising?

ONVRUCHTBAAR

In het schema is te zien welke kruisingen er mogelijk zijn. Een groen vlak op de plaats waar twee vissoorten elkaar kruisen, geeft aan dat deze soorten hybriden kunnen voortbrengen. De natuur heeft het zo geregeld dat hybriden zelf niet meer vruchtbaar zijn. De Nederlandse visstand zal dus nooit een mengelmoes van allerlei soorten worden.



HYBRIDEN

De kruisingen van twee verschillende vissoorten noem je hybriden (spreek uit als hiebriden). Deze vertonen kenmerken van beide soorten. De meest voorkomende kruising is de blankvoorn-brasem hybride (zie de foto). Niet alle vissoorten kunnen onderling voor nakomelingen zorgen, wat op zich wel jammer is. Een denkbeeldige kruising tussen een

Vissoort	alver	blankvoorn	kolblei	karper	brasem	kopvoorn	ruisvoorn	vetje	serpeling	croeskarper
alver										
blankvoorn										
kolblei										
karper										
brasem										
kopvoorn										
ruisvoorn										
vetje										
serpeling										
croeskarper										