

# Catvis niet alleen aktief in meerval

Wie in het Brabantse Den Bosch de veemarkt rond rijdt, moet niet verbaasd opkijken wanneer hij behalve enkele pruimende veehandelaren en loslopende koeien, een bordje 'Catvis' ziet staan. De leverancier van vismestssystemen en teeltbegeleiding voelt zich namelijk thuis tussen de boeren. „Viskweken is net als kippen houden”, zegt directeur Joep Kleine Staarman. „Zeven dagen per week werken en liefde voor het produkt; dat zijn de ingrediënten van een visteeltbedrijf.” Catvis opereert ruim twee jaar op de markt van 'visboeren'. Niet alleen die in Brabant, maar ook die in de rest van Nederland, België, Spanje en zelfs Vietnam. Dat alles onder het motto: 'Hoe krijg je zoveel mogelijk vis tegen zo weinig mogelijk geld in zo snel mogelijke tijd gereed voor consumptie.'

Van een tweemanszaakje is Catvis inmiddels uitgegroeid tot een leverancier waar rekening mee wordt gehouden. De onderneming leverde in twee jaar tijd dertien complete vismestssystemen met teeltbegeleiding. Tevens werd een uitgebreid assortiment met Duitse, Noorse en Zweedse

randapparatuur opgebouwd. Bovendien was er de buitenlandse markt, die Catvis niet ongemoeid liet. Op dit moment zijn de ogen gericht op een ambitieus project in Spanje. Vanuit Den Bosch levert Catvis de complete uitrusting voor een garnalen-annex zeebaarskwekerij in het zonnige



★ ir. J. Kleine Staarman

vakantieland. De kwekerij, Delta Anna Lucia, wordt nu al de grootste in Europa wordt genoemd. De kweek van garnalen in de periode februari tot juni en zeebaars, de rest van het jaar, is in handen van een Nederlands bedrijf. De bedrijfsvoering is in handen van een bedrijfsleider, afkomstig van Catvis.

Catvis levert dus niet alleen apparatuur en begeleiding aan een meervalkweker in Lutjebroek, maar draait de hand niet om voor een gigantisch teeltproject in Spanje. En zo onlogisch is die overgang niet, meent Joep Kleine Staarman. „De problematiek is immers overal vergelijkbaar. Alleen de dimensionering verschilt van systeem tot systeem. Het is de kunst om een systeem zo te bouwen dat er voor de kweker gemakkelijk mee gewerkt kan worden, ziektes wegblijven en de sortering optimaal verloopt. En of je dan een systeem voor glasaal of voor garnalen opzet, maakt niet uit.” Catvis is inmiddels uitgegroeid van een specifieke meerval- en palingmeststelsysteem-leverancier tot de bouwer van een kweekinstallatie, die met kleine wijzigingen voor de teelt van diverse vissoorten kan worden ingezet. Een voordeel voor kwekers die zich gedwongen voelen de kweek op een bepaalde vissoort te staken.

Vandaar ook dat de naam van de Brabantse toeleverancier nogal wat ergernis wekt bij de zes medewerkers. De naam werd gekozen als woordspeling op het Amerikaanse catfish en Franse poisson de chat. In een tijd dat de meerval in Nederland de grootste kashebbert leek. 'De grootste blunder die we ooit gemaakt hebben', aldus Kleine Staarman.

## Studie

De twee oprichters ir. Joep Kleine Staarman en ir. Edzert Haken ruilden in januari 1985 hun studie aan de vakgroep Visteelt aan de Landbouw Universiteit in Wageningen in voor een eigen bedrijfje. Tijdens de studie hadden ze ervaring opgedaan in

# Waarom gokken?



Lucht. Onmisbaar. Niet alleen voor de mens, maar zeker ook voor de meeste bedrijven. Want waar blijf je zonder pers- of zuiglucht? Met lucht valt niet te "sjoemelen". Met lucht gok je niet. Lucht is onontbeerlijk en daarom neem je geen risico's. Maar kies je voor de meest betrouwbare en degelijke luchtverplaatsingsmachines. Ocean heeft ze. Fluïsterstille **roots-blowers** in een veelheid aan capaciteiten; onderhoudsarme **ringkanaal-ventilatoren**; optimaal en efficiënt draaiende **schroefcompressoren**; waterzuinige **vloeistofring-vakuumpompen**; alle accessoires. Met Ocean vaart u op zeker. In alle opzichten. Degelijke apparatuur, een aantrekkelijke prijsstelling en een zeer snelle, onovertroffen service.



Ocean. Altijd een neuslengte voor.



## ocean®

OCEAN B.V. - LADESTRAT 26 - POSTBUS 16  
6950 AA DIENEN - TEL. 08330-19004 - TELEX 33365 - TELEFAX 08330-21380

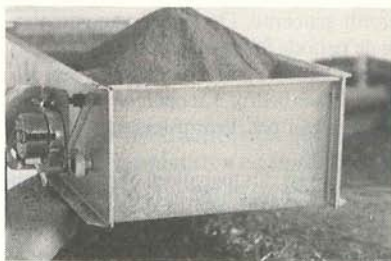
het bouwen van een proefopstelling bij meervalkweker Gresnigt in Vleuten. Bovendien hadden beide ondernemers tijdens een stage hun licht in het buitenland op kunnen steken. „Natuurlijk heeft het voordelen, zo'n gedegen opleiding, maar wij hebben er ook nadelen bij ondervonden. De drempel om in de publiciteit te komen was groot, temeer omdat je twijfelt of de theorie zal aansluiten op de praktijk.”

Wie als belangstellende bij Catvis over de vloer komt en zegt een kwekerij te willen beginnen, wordt niet met gejuich binnengehaald. In sommige gevallen staat de kweker in spé zelfs binnen een half uur weer buiten. „We gaan niet met de eerste de beste kweker in zee”, vertelt Joep Kleine Staarman. „De meeste mensen realiseren zich niet dat ze gewoon boer worden. Bovendien is de motivatie erg belangrijk. Iemand die op een industriële manier vis wil kweken, kan het beter vergeten. Mensen die bereid zijn het hele jaar door zeven dagen per week te werken en desnoods ook 's avonds aan willen pakken, die maken kans van slagen.”

### Rendabel

Het kritisch omgaan met potentiële klanten is tevens belangrijk voor het image van Catvis. „Kijk, je kan best tien meervalkwekerijen neerzetten en dan achteraf tot de ontdekking komen dat de helft niet rendabel is. Tot nu toe hebben we een drietal gebouwd en bij alle drie wordt geld verdiend. En daar draait het om. Niet alleen voor ons image, maar ook voor het succes van Catvis is het verschrikkelijk belangrijk dat de kwekers na vijf jaar opnieuw aankopen bij ons kunnen doen. We zijn immers van plan om ook over tien jaar nog een gezond, actief bedrijf te zijn.” De aspirant-kweker kan eventueel enkele weken meelopen met een teeltbegeleider, om ervaring op te doen. Bij Catvis hechten ze daar niet zo gek veel waarde aan. „Wij zeggen altijd: begin maar in het klein. Je moet zelf ervaren dat zo'n kwekerij echt de

hele dag en een deel van de nacht werk met zich meebrengt.”



★ *Automatisch voedersysteem voor glas-aal, ontworpen door Catvis.*

waardoor je weet of alles wel of niet goed is, als je de kwekerij binnenkomt.” Ook de gezondheid van de vis wordt nauwlettend in de gaten gehouden. Catvis werkt nauw samen met het CDI te Lelystad, waar altijd een monster van de zieke vis naar toe wordt gestuurd. Dit om het aantal bacteriën en het virus vast te stellen. Inmiddels weten ze bij Catvis echter voldoende over visziektes om zelf de diagnose vast te kunnen stellen. Bovendien werkt men intensief samen met dr. Bootsma, die een specialist op het gebied van visziektes kan worden genoemd. „Slechts een fractie van de ziektes kan niet opgelost worden. Het merendeel is het gevolg van een verkeerd management van de kweker.”

### Klontje

Belangrijkste onderdeel van de teeltbegeleiding is de controle op de naleving van het teeltschema. Een zaak die voor een kweker niet altijd zo klaar als klontje is. Bijvoorbeeld het feit dat twintig procent van de kleine meerval tijdens de kweek weggegooid moet worden, om een efficiënte productie te realiseren. In een enkele situatie wordt de kweker tevens geholpen bij de inkoop van poot en afzet van de consumptievij. „Soms geeft dat een stukje meerwaarde aan de teeltbegeleiding, maar het blijven uitzonderingen. We hebben veel liever dat onze klanten zelf contact

onderhouden met de leveranciers of afnemers. Iedere tussenschakel is er één en voert de kostprijs verder op."

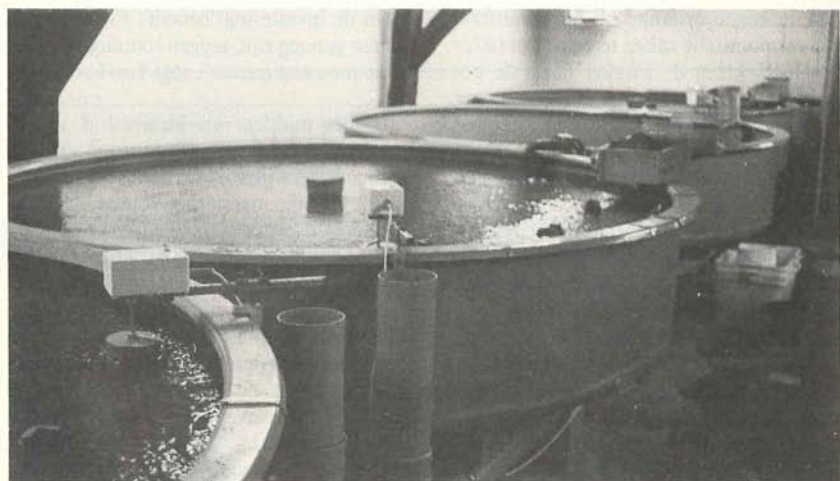
Bij alle begeleiding die wordt geboden blijft voorop staan dat het systeem voor de kweker werkbaar moet zijn. „Voor een kweker draait alles om de vis. Zijn ervaringen zijn bepalend. Dankzij de kennis van onze klanten zijn we inmiddels heel wat wijzer geworden. Dankzij hen weten we bijvoorbeeld dat meerval veel harder groeit dan we gedacht hadden en dat paling een hogere zuurstofconcentratie nodig heeft."

### Stysteem

De teeltsystemen van Catvis bestaan uit visbassins, vaste delenverwijderaars, pompen, biologische filters en een zuurstofreactor. Het volume van de teeltbassins wordt enkele malen per uur ververs, al naar gelang de vissoort en de aard van het kweekstelsel. Afhankelijk van de beoogde reiniging, wordt gebruik gemaakt van whirl-separators, plaatbezinkers en zeefplaatbezinkers. De biologische filters kunnen bestaan uit oxidatiebedfilters en ondergedompelde filters. Laatstgenoemde

filters bevinden eventueel zich onder water, al naar gelang de beschikbare ruimte. Inmiddels zijn de vismestsystemen van Catvis op diverse plekken in Nederland in productie. Behalve drie meervalkwekerijen, bouwde Catvis enkele palingkwekerijen en sinds kort ook een pootaalmesterij. Sinds februari zwemt de eerste partij glasaal bij een veehouder annex viskweker. De verwachtingen zijn bijzonder goed, te meer omdat de 'tamme' pootaaltjes in een kwekerij een veel grotere groeipotentie hebben dan 'wilde' ondermaatse aal. Omdat een glasaaltje niet alleen een kostbaar, maar ook teer visje is, bleken met name de reiniging van het water bijzonder belangrijk te zijn. De aalmesterij verwacht een mortaliteitspercentage van dertig procent, wat voor glasaal een goede score is. De eerste lichting pootaal zal naar verwachting eind juni worden afgeleverd.

teer visje is, bleken met name de reiniging van het water in de basins bijzonder belangrijk te zijn. De aalmesterij heeft een mortaliteitspercentage van tien procent, wat voor glasaal een goede score is. De eerste lichting pootaal zal naar verwachting eind juni worden afgeleverd.



★ Grootschalige pootaalkwekerij, geïnstalleerd door Catvis.