



transporteren van de drijvers met daarin 2 rijen van 4 tot 6 planten. Dat gaat via een transportkanaal met stromend water, zodat de planten vanaf de opkweek altijd met hun wortels in het water hangen. Aan het einde van het transportkanaal zit een oplopende 'lifting conveyor' om de drijvers op werkhoogte te krijgen voor de oogst. De opkweek gaat in 24-gaats trays, gevuld met een grondmengsel. De drijvers gaan door een wasmachine vóór hergebruik.

Viscon Hydroponics

Het systeem van Viscon Hydroponics is een vrijwel volledig geautomatiseerd systeem. De opkweek van de jon-

ge plantjes gaat in een 28-gaats tray, de speciale hydro-potjes worden automatisch in de tray gezet en afgevuld met een veen/kokos mengsel en vervolgens gezaaid, gebroesd, gestapeld en in een kiemcel gezet. Na het kiemen gaan de trays naar een aparte opkweekruimte en zodra de planten zijn volgroeid komen er alleen nog mensenhanden te pas om de kratten te stapelen en naar de verwerkingsruimte te brengen. De planten in de opkweektrays worden geautomatiseerd overgezet in de drijvers, ofwel 'floats'. De lengte van de floats is gelijk aan de breedte van de vijver. De floats zijn vervaardigd uit een wit 'food-save' kunststofmateriaal en standaard uitgevoerd met twee rijen gaten waarop ►

Op het systeem van Dry Hydroponics teelt het bedrijf Pater Broersen in Waarland al zeven jaar bladgewassen, nu op 5.000 vierkante meter.