

lendoppen

chitosan uit gewonnen, een interessant product voor grondverbetering in de landbouw en ook voor de farmacie. Nieuw is dat de installatie nu wordt uitgebreid om kleurstoffen te scheiden.

Wat Stroek en De Boer betreft gaat de drogerij in combinatie met de innovatieve garnalenzuigvisserij het sluitstuk vormen van echt duurzame visserij, waarbij geen gram van de vangst ongebruikt wordt. „De pelmachines maken natuurlijk een geweldige ontwikkeling door, maar nog altijd blijft het rendement achter bij dat van de handpelstations. Van de jaarvangst van één garnalenkotter wordt zomaar een halve vrachtauto consumptiegarnalen verspild als deze machinaal wordt gepeld. Wanneer aan boord garnalen worden gesorteerd, bij-

vangst direct levend overboord gaat, hebt je een goed bestandsbeheer zonder verspilling van ondermaatse garnalen en discussie over ziftsel”, aldus De Boer.

Begin vorig jaar kocht Lou Stroek de garnalenkotter OL 3 met het idee om vanuit de Marokkaanse haven Beni Ansar te gaan vissen. Stroek: „Maar al tijdens het transport werd duidelijk dat het vanwege de vergunningen op niets zou uitlopen. De plannen werden aangepast: Marokko werd Sri Lanka. Het transportschip voer dus door en loste de OL 3 in Colombo. Door motorproblemen is van vissen echter nog niets terechtgekomen. Maar deze maand wordt met een Urker/Groninger bemanning het avontuur daadwerkelijk gestart.”



Eindproduct bij Revi Food in Oostende: garnalenkroketten met ragout van doppenpoeder.

PROVINCIE GRONINGEN

De provincie Groningen maakte vorige maand bekend dat 150.000 euro subsidie wordt verleend aan een project waarbij garnalendoppen worden gebruikt voor industriële doeleinden. In de doppen van Noordzeegarnalen zit een stof (chitine) die gebruikt kan worden bij het maken van verf en coating, of kan worden toegepast bij waterzuivering en in de medische industrie. De bedrijven Telson, Dynaplak, Syncom voeren het project uit, in samenwerking met onderzoeksbureau BIONND, de Hanzehogeschool en de Rijksuniversiteit Groningen. De subsidie komt uit het Innovatief Actieprogramma Groningen (IAG). Het IAG is bedoeld voor vernieuwende, ambitieuze samenwerkingsprojecten in de sectoren Healthy Ageing, Biobased Economy, Energie en Transsectorale Innovatie. Met de komst van Telson en GPC Kant afgelopen maand naar de haven van Lauwersoog moet verwacht worden dat er wekelijks 50 ton doppen worden geproduceerd. „Daar moeten we wat mee en willen we graag een hoogwaardig bijproduct van maken”, zegt Rob Pikkert van Telson. De planning is dat er dit jaar op Lauwersoog een container met daarin een proeffabriekje wordt gestationeerd.

WADDENFONDS

Het Waddenfonds maakte afgelopen voorjaar bekend dat het 450.000 euro investeert in een groot praktijkonderzoek naar geschiktheid van garnalendoppen als gewasbeschermingsmiddel in de akkerbouwsector. Uit onderzoek van de Wageningen Universiteit blijkt dat garnalendoppen doeltreffend ingezet kunnen worden tegen schimmels en infectieziekten bij poot-aardappelen en bloembollen. Met de bijdrage uit het Waddenfonds wordt de komende vier jaar de toepasbaarheid van de onderzoeksresultaten van Wageningen Universiteit in de praktijk getest. Het praktijkonderzoek vindt plaats op de proefboerderijen in het Friese Kollumerwaard en in Zwaagdijk in Noord-Holland. Ook zullen er testen worden uitgevoerd op de percelen van een aantal akkerbouwers in het Waddengebied. In de pilot wordt de werking van garnalendoppen als gewasbeschermingsmiddel zowel op klei- als zandgrond getest. Het onderzoek vindt plaats onder regie van de Stichting Greenport Noord-Holland Noord. De totale kosten zijn 640.000 euro. Naast het onderzoek naar de toepasbaarheid van garnaaldoppen in de akkerbouw, zal ook in kaart worden gebracht hoe de agrarische sector en de visserij nog meer kunnen samenwerken bij de uitwisseling van reststromen.