

## **Bestuursverslag 2013 The Peas Foundation**

### **Doelstelling**

The Peas Foundation is een stichting die als doel heeft om het verwerven van kennis over plantaardige eiwitten en hun toepassingen te vergroten.

### **Activiteitenverslag**

Het ISPT programma met Wageningen Universiteit en The Peas Foundation verloopt succesvol. Er wordt nader inzicht verkregen in de gelerende eigenschappen van diverse plantaardige eiwitbronnen en er wordt een tweede couette cell gebouwd om nog meer zicht te krijgen in de opschalingsmogelijkheden van het shear cell proces in termen van productiefaciliteiten.

De couette verbruikt plm 75% minder energie en veel minder water dan de huidige procestechnologie op het gebied van High Moisture Meat Analogues.

Bovendien zou een productiefaciliteit teruggeschaald kunnen worden tot het niveau van een keukenmachine die overal inzetbaar is om de productie van vers 'vlees' op locatie mogelijk te maken.

Er wordt een samenwerking aangegaan met TU Delft om een prototype te bouwen van de couette op een schaal die uitzicht biedt op productiemogelijkheden. Daartoe wordt ook de geautomatiseerde aan- en afvoer van grondstoffen onderzocht, om een continu proces mogelijk te maken.

In samenwerking met de Vegetarische slager wordt gezien welke marktkansen er zijn voor de verschillende procedés

### **Samenstelling bestuur**

voorzitter H. Messie

secretari H. van Geel

penningmeester L. Keller

algemeen bestuurslid N. Koffeman

Het bestuur is onbezoldigd

## 2014

Het ISPT programma met Wageningen UIniversiteit en TU Delft loopt onverwacht vertraging op door ziekte van een belangrijke promovenda in Wageningen en technische tegenslag met de Couette in Delft.

Daardoor wordt ook het werven van sponsorgelden bemoeilijkt voor The Peas Foundation. Het onderzoek dat ooit was aangevangen door Friesland Group (op basis van melkeiwitten) en vervolgens was overgenomen door Alpro (op basis van soja-eiwitten) dreigt opnieuw in de gevarezone te komen, in het zicht van de haven.

Alle partijen spannen zich in het zeer kansrijke project te redden in het zicht van de haven en dat lijkt te gaan lukken. In december worden zeer succesvolle onderzoeksresultaten gerealiseerd, te laat om voor 2014 voldoende zakelijke donateurs (potentiele afnemers/partners voor de technologie) te realiseren, maar de Vegetarische Slager biedt aan het vertraagde onderzoek alsnog vlot te helpen trekken.

Vergeleken met het kweekvleesonderzoek in Nederland en het plantenbloedonderzoek in de VS, waar structurering van eiwitten nog in de kinderschoenen staat, lijkt de couette de grote doorbraak te vormen in het voeden van de wereld. Uit onderzoek van de Universiteit van Minnesota blijkt dat met het huidige landbouwareaal 4 miljard mensen extra gevoed zouden kunnen worden, op voorwaarde dat de eiwitten niet gebruikt worden voor de productie van veevoer of bio-brandstof, maar direct voor humane consumptie. Daartoe zal het aantrekkelijk maken van plantaardige eiwitten voor grote groepen mensen een doorslaggevende factor vormen.

## Balans

	2012	2013		2012	2013
<b>Activa</b>			<b>Passiva</b>		
Banksaldi per 31-12	€ 4.214	€ 5.098	Eigen vermogen		
			- start vermogen		€ 4.214
			- resultaat boekjaar	€ 4.214	€ 884
<b>totaal</b>	<b>€ 4.214</b>	<b>€ 5.098</b>	<b>totaal</b>	<b>€ 4.214</b>	<b>€ 5.098</b>

	<b>begroting 2013</b>	<b>begroting 2013</b>	<b>realisatie 2013</b>	<b>realisatie 2013</b>
inkomsten uit giften	€ 200		€ 173	
inkomsten uit sponsoring	€ 90.000		€ 86.250	
inkomsten uit nalatenschappen				
overige inkomsten	€ 20.000		€ 24.193	
<b>Inkomsten eigen fondsenwerving</b>	<b>€ 110.200</b>		<b>€ 110.616</b>	
<b>SOM DER INKOMSTEN</b>		<b>€ 110.200</b>		<b>€ 110.616</b>
bijdrage aan onderzoeksprojecten	€ 110.020		€ 109.650	
<b>besteed aan de doelstelling</b>	<b>€ 110.020</b>		<b>€ 109.650</b>	
overige fondsenwervingskosten	€ 100		€ 0	
<b>uitgaven eigen fondsenwerving</b>	<b>€ 100</b>		<b>€ 0</b>	
bank uitgaven	€ 80		€ 81	
kamer van koophandel	€ 0		€ 0	
<b>Beheer en administraties</b>	<b>€ 80</b>		<b>€ 81</b>	
<b>SOM DER UITGAVEN</b>		<b>€ 110.200</b>		<b>€ 109.731</b>
<b>SALDO VAN INKOMSTEN EN UITGAVEN</b>		<b>€ 0</b>		<b>€ 884</b>
Bestemming saldo 2013				
- overige reserves		€ 0		€ 884

## Waarderingsgrondslagen

De verantwoorde inkomsten en uitgaven zijn op kasbasis. Indien noodzakelijk wordt op basis van het voorzichtigheidsprincipe rekening gehouden met nog eventuele schulden en verplichtingen per balansdatum.

## Toelichting Balans

De verantwoorde liquide middelen zijn terstond beschikbaar en staan op één bankrekening.

## PM Rechten en Verplichtingen

Per balansdatum zijn er geen materiële rechten en verplichtingen die niet uit de balans blijken.

<b>Toelichting Resultatenrekening</b>	<b>Begroot 2013</b>	<b>Realisatie 2013</b>
inkomsten uit giften	€ 200	€ 173
De inkomsten uit giften zijn verkregen van particulieren en andere organisaties.		
Inkomsten uit sponsoring	€ 90.000	€ 86.250
De sponsors zijn voornamelijk stichtingen en ondernemingen. De sponsors hebben zich gedurende een langere periode aan de stichting		
Overige inkomsten	€ 20.000	€ 24.193
Dit betreft met name de teruggevorderde omzetbelasting		
Bijdrage aan onderzoeksprojecten	€ 110.020	€ 109.650
Het is het streven om zoveel mogelijk van de verkregen middelen aan te wenden voor onderzoeksprojecten. De belangrijkste uitgaven houden verband met een bijdrage voor een leerstoel vlees- vervangers.		