

Rotterdamse bio-afvalstromen zijn geld waard!



Julian Langelaan
Frank van Leeuwen
Haye van Leeuwen
Daniël van der Mark

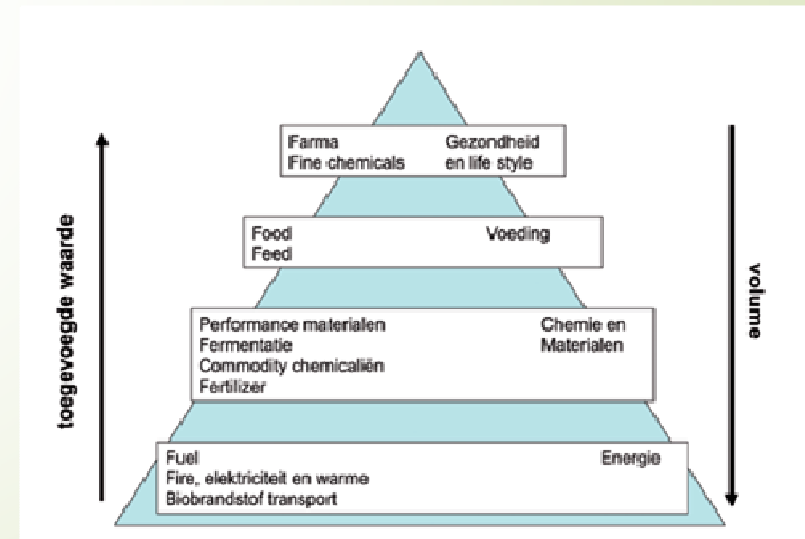


Introductie

- Wie zijn wij?
- Welke studierichting?

Het Project

- Onderzoek naar wensen opdrachtgever
- Organisch afval, vergisten niet rendabel.
- Produceren van bioplastics
- Literatuurstudie





Literatuurstudie

- Bioplastics PLA & PHA
- PLA = Polymelkzuur of polylactide
- PHA = PolyHydroxyAlkanoaten

Experts uit het werkveld

- Eigen kennis minimaal, interviews met experts
- Universiteit Wageningen
- TU Delft
- Avans Hogeschool
- HAS Hogeschool

has
hogeschool

avans
hogeschool

 **TU Delft** Delft
University of
Technology

 **WAGENINGEN UR**
For quality of life



Verkennend marktonderzoek

- Geen openheid van zaken
- Niet willen delen van informatie
- Bestaande marktonderzoeken uitpluizen
- Nova instituut
- ABN AMRO
- STOWA (Stichting Toegepast Onderzoek Waterbeheer)



Samenwerken / Kennisdeling

- Motieven
- 'Alleen ga je sneller, samen kom je verder'
- Verloren kansen aan alle kanten
- Referentie



Conclusie onderzoek

Hoe ziet de business case eruit, waarbij Stadsgas Rotterdam in staat is bio-reststoffen om te zetten in bioplastics en vervolproducten om haar maatschappelijke en duurzame doelstellingen te bereiken?

- PHA versus PLA
- Bijkomende opbrengsten
- Marktomstandigheden
- Haalbaarheid

Vragen?

