



Renewable Chemistries: introductie

Avantium Particuliere Beleggersdag
Amsterdam, 4 februari 2020

Ray Technology™



Wat is Ray?

- Avantium's Ray Technologie produceert plantaardige MEG uit industriële suikers, in 1-stapsproces
- Avantium's MEG is identiek aan MEG op basis van fossiele grondstoffen, en kan concurreren in kosten en kwaliteit
- Ray produceert ook plantaardige MPG als nevenproduct

Waar staan we nu met Ray?



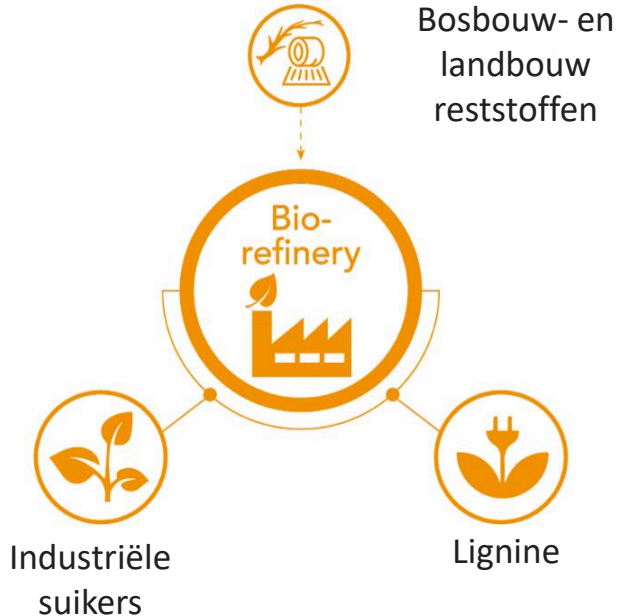
LAB FASE



DEMONSTRATIE FASE

- Opening demonstratiefabriek 2019
- Bewijzen van de technologie
- Bewijzen van de economische haalbaarheid
- Productlevering voor applicatieontwikkeling

Dawn Technology™



Wat is Dawn?

- Bioraffinageproces voor industriële suikers en lignine uit niet-eetbare biomassa
- Cascadering van het gebruik van niet-eetbare biomassa voor chemicaliën, materialen en energie
- Geschikt voor lokaal gewonnen biomassa

Waar staan we nu met Dawn?



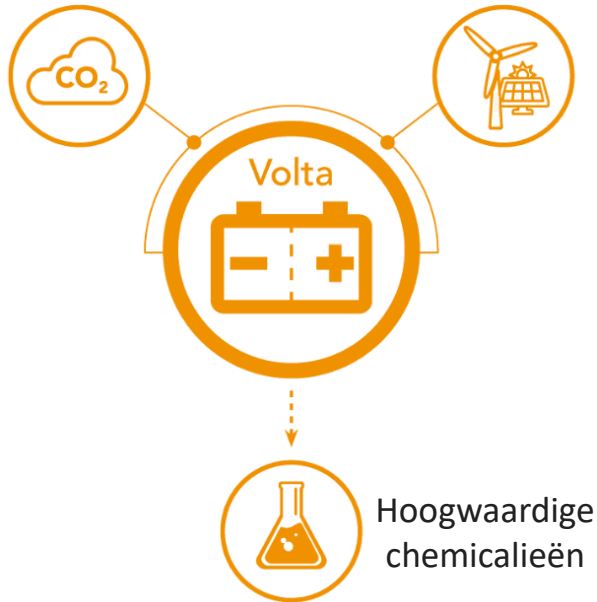
LAB FASE



DEMONSTRATIE FASE

- Bewijzen van de technologie
- Bewijzen van de economische haalbaarheid
- Productlevering voor applicatieontwikkeling

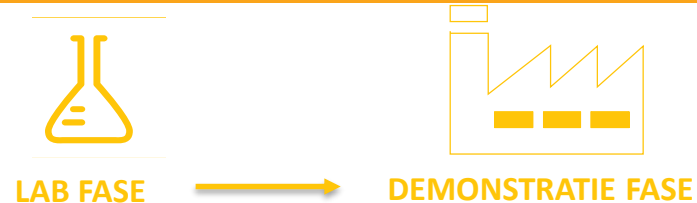
Volta Technologie



Wat is Volta?

- Omzetting van CO₂ in hoogwaardige chemicaliën via elektrochemie
- Leidende patentportefeuille: wereldwijde top-5 in elektrochemische CO₂-omzettingen
- Het Volta-team van Avantium werkt samen met meer dan 35 partners in Europese subsidieconsortia, waarbij Avantium ook meer dan 5 miljoen euro aan subsidies ontvangt.

Waar staan we nu met Volta?



Voorbij de lab fase: opschaling in Prodock in haven van Amsterdam

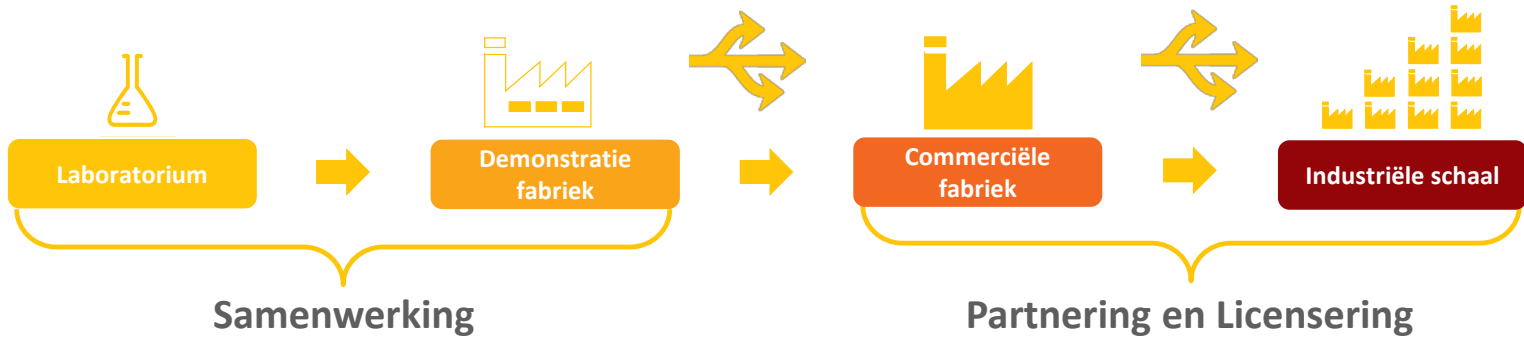


Volta: voorbij de lab fase





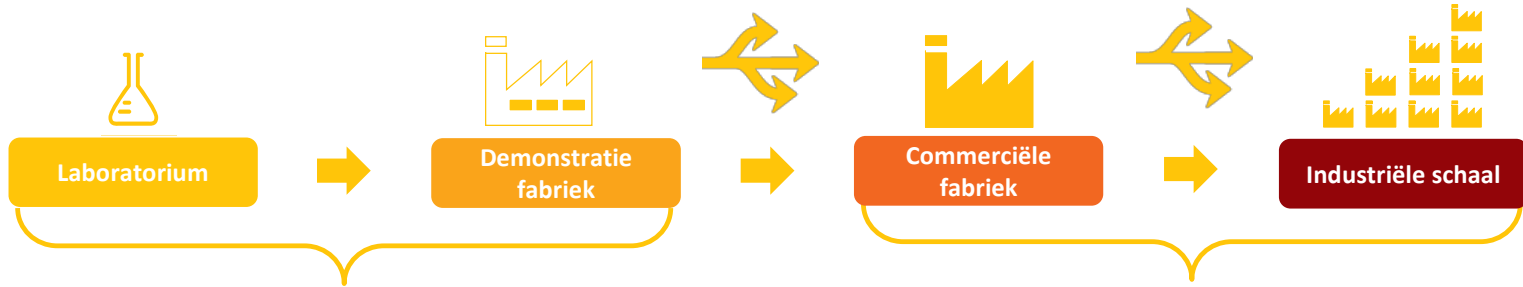
Hoe brengen we onze technologieën naar de markt?



*Bijvoorbeeld de ontwikkeling van een business case,
applicatievalidatie, kwalificatie van de grondstof,
het vaststellen van de belangrijkste principes van toekomstige partnerschap*

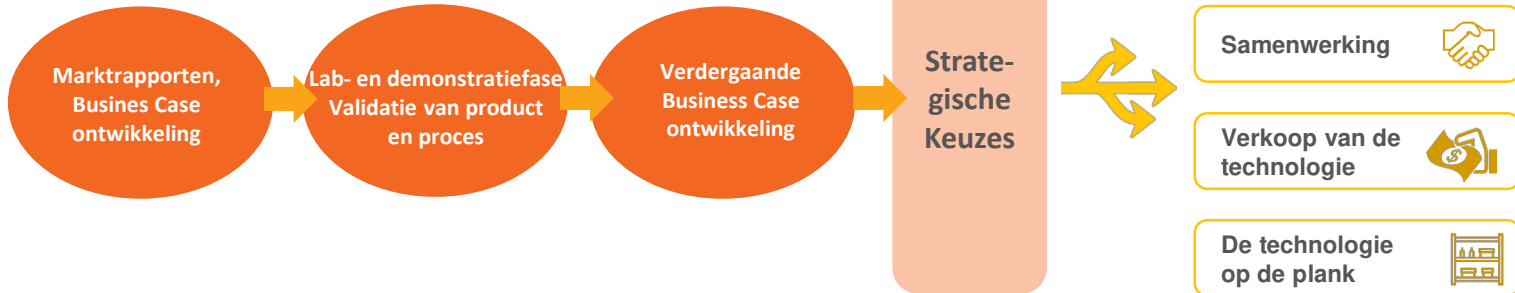


Hoe brengen we onze technologieën naar de markt?



Samenwerking

Bijvoorbeeld de ontwikkeling van een business case, applicatievalidatie, kwalificatie van de grondstof, het vaststellen van de belangrijkste principes van toekomstige partnerschap





Vragen?

