



Bio Base Europe
Coöperatie

Innovatie & Opleiding voor een biogebaseerde economie in Europa

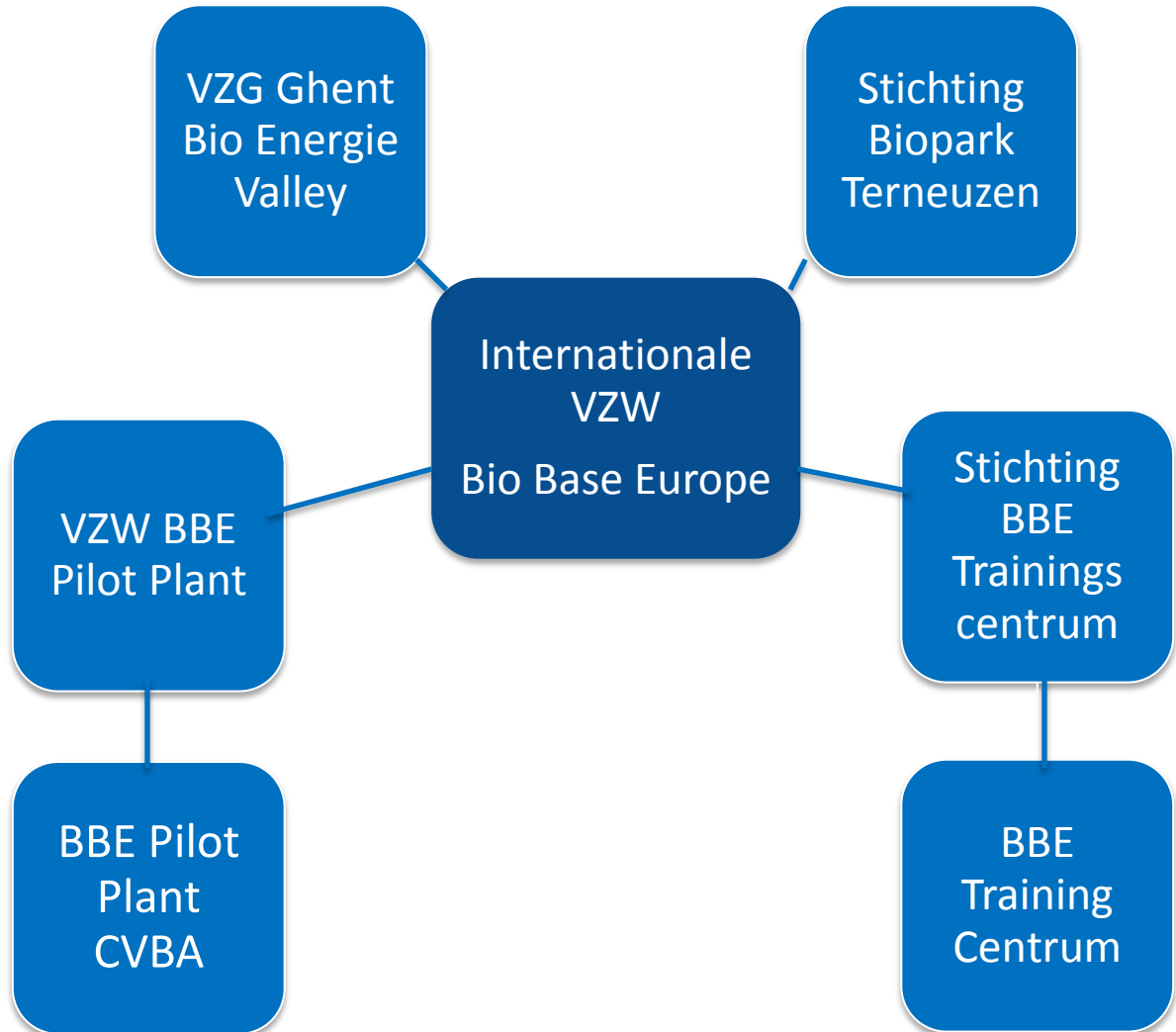
Presentatie door

Mark van Waes, directeur a.i. Stichting Bio Base Europe Trainings Center

Bio Base Europe:
Internationaal
Grensoverschrijdend
Uniek



De projectstructuur:



Investingering en financiering

Investingering

- Pilot Plant
€ 13 mln Gent
- Training Centrum
€ 8 mln Terneuzen

Financiering

- Vlaanderen € 7 mln
- Nederland € 7 mln
- Europa € 7 mln

Bio Base Europe Training Center

Voorlichting en Expositie over de bio based economie en de (bio)procesindustrie

Training en Opleiding

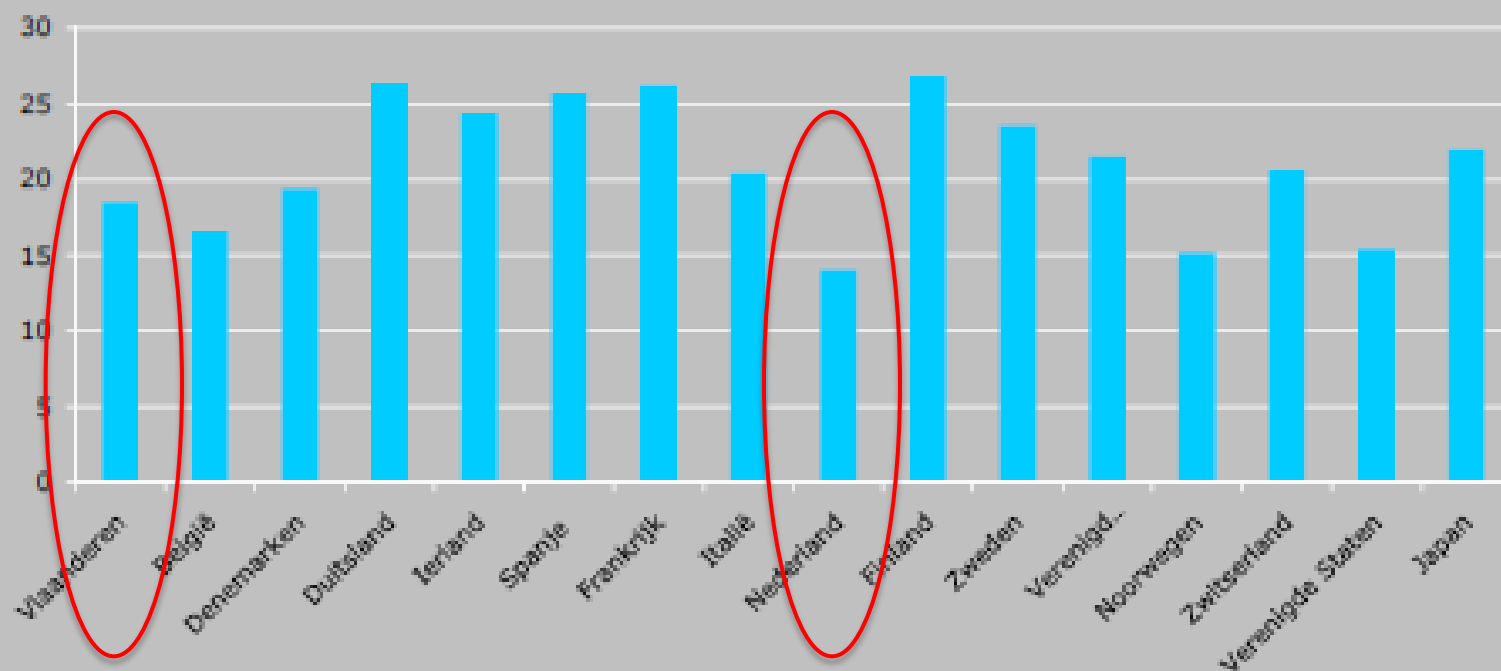
- Training van procesoperatoren in dienst van bedrijven.
- Opleiding van omscholers en werkzoekenden tot procesoperator en mechaniciën.

Hoe groot is het probleem in de tekortberoepen

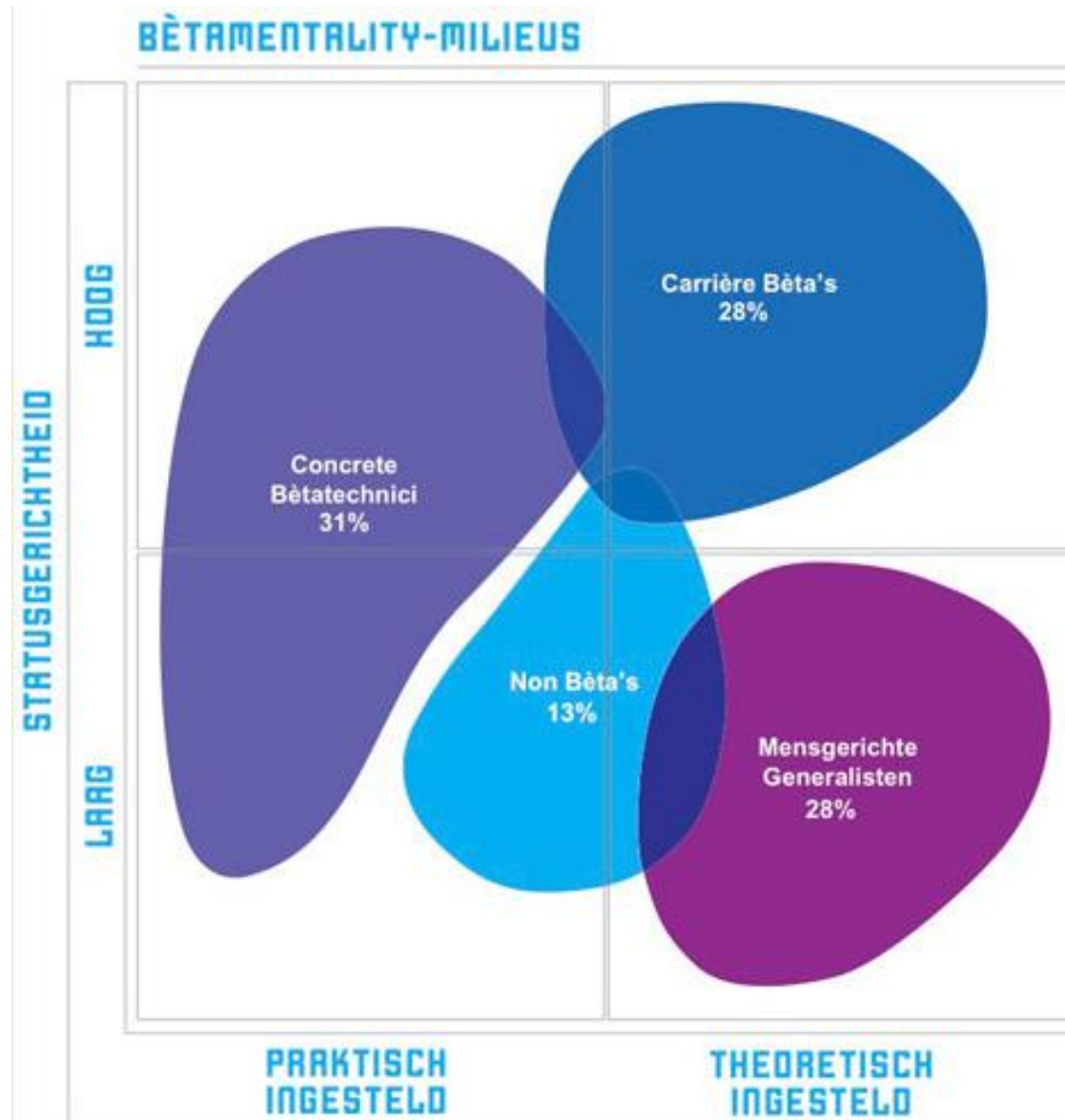
Functie	Jaarlijkse behoefte VL & ZLD	Uitstroom uit opleidingen en omscholing VL&ZLD	Jaarlijks tekort
Operator	160	80	80
Mechaniciën W&E&I	60	40	20

- Onderlinge concurrentie tussen bedrijven neemt toe
- Gebrek wordt beperkende vestigingsfactor in Vlaanderen en Zeeland

Percentage diploma's in wiskunde, wetenschappen en technologie in het hoger onderwijs ten opzichte van alle diploma's in het hoger onderwijs (academiejaar 2007-2008)



Bron: Eurostat



Wat gaan we doen?



Voorlichting en expositie

- Interesseren jongeren en werkzoekenden in de beroepen operator en mechanciën
- Doel 10.000 jonge bezoekers (scholen) waarvan 70% uit Vlaanderen
- Doel 5.000 oudere bezoekers waarvan ook 70% uit Vlaanderen
- Nu al 90 scholen uit VL en NL geboekt



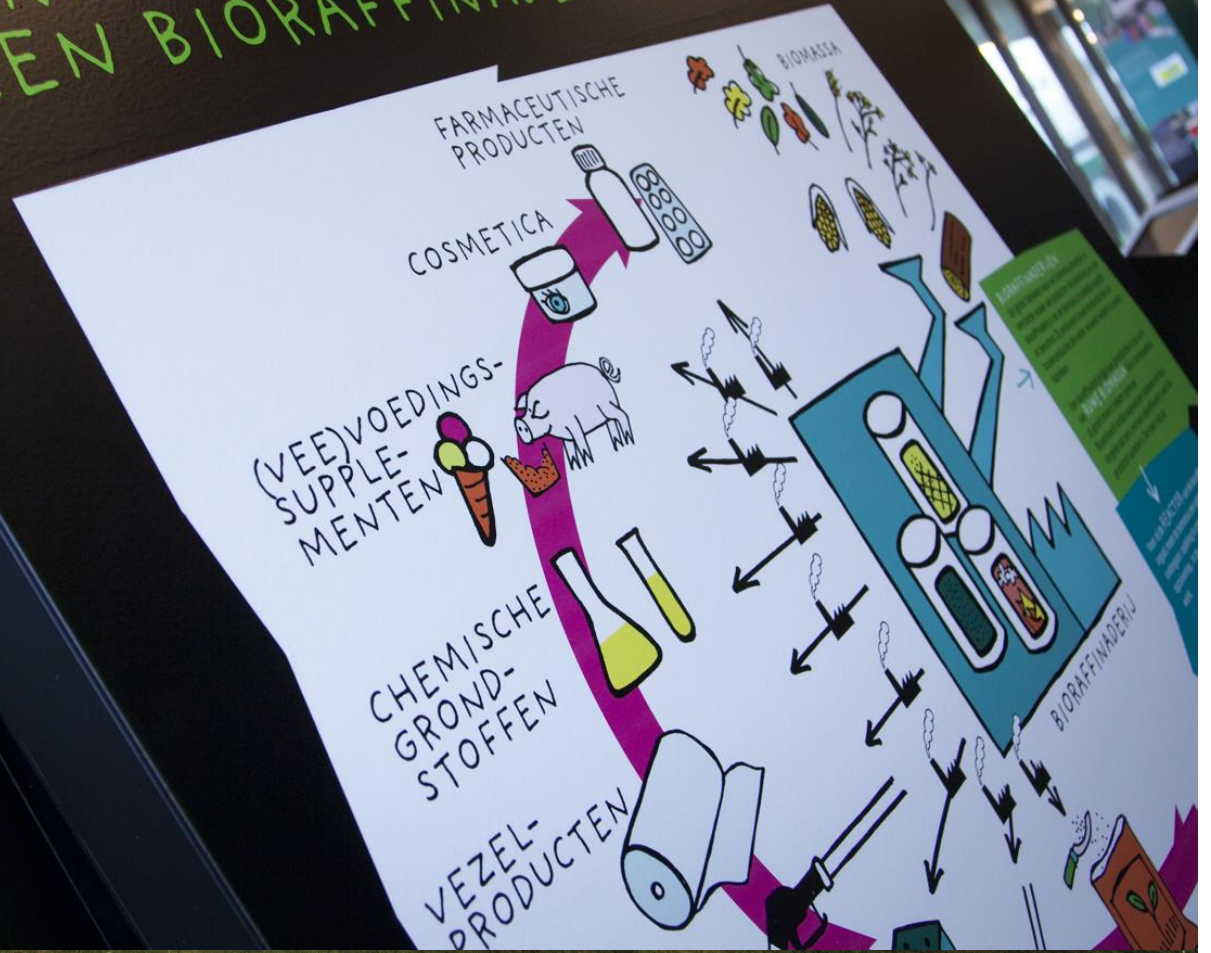
Interesseren jongeren in technische beroepen







BINNENKIJKEN IN EEN BIORAFFINADERIJ







EEN LEGER ENZYMEN

Een enzym past op een stof die zij opbouwt of afbreekt als een sleutel op een slot. Er is voor elke biochemische reactie een andere sleutel nodig. Er zijn dan ook heel veel verschillende enzymen. Wat de een niet kan, kan de ander wel.

De industriële biotechnologie gebruikt dat legertje enzymen. De enzymen versnellen biochemische reacties - dat is biokatalyse - en helpen ons om uit biomassa een hele reeks producten te maken, denk maar aan wasmiddelen die makkelijk vuil en vet afbreken, bakpoeder dat het brood gelijkmatig doet rijzen, medicijnen, bio-ethanol, stremsel voor kaas, bioplastics...











Bio Base Europe krijgt steun van

