

UNIEKE VOORDELEN

1. ChemistryNL heeft Green Chemistry Campus de status van **Innovation Lab (iLab)** toegekend. Een broedplaats voor innovatieve biobased ondernemers en start-ups die hulp zoeken bij het uitwerken van hun idee.
2. **Synergie:** werk samen en deel risico's met innovatieve bedrijven, kennisinstellingen en overheden.
3. **Lage initiële investeringen** door laagdrempelige toegang tot laboratoria, werkruimtes, trainees en (demo)faciliteiten.
4. **Lage operationele kosten** binnen een solide ecosysteem dat volledig is ingericht voor chemische R&D.
5. **Business kansen** binnen een bloeiende community die ondersteuning biedt op het vlak van financiering, marketing en technologie. Bijvoorbeeld via het BioVoice-programma dat oplossingen van het mkb koppelt aan uitdagingen die zijn aangedragen door grote bedrijven.
6. **Gunstig gelegen locatie**, nabij havens en met goede verbindingen naar Antwerpen, Amsterdam, Rotterdam en het Rijn-Ruhrgebied.

www.greenchemistrycampus.com



**BUSINESS
ACCELERATOR
VOOR STARTUPS &
OPSCHALING VAN
BIOBASED &
CIRCULAIRE
INNOVATIES**



GREEN CHEMISTRY CAMPUS: ACCELERATING BIOBASED BUSINESS

Op de Green Chemistry Campus in Bergen op Zoom werken ondernemers, overheden en kennisinstellingen aan de opschaling van nieuwe, duurzame materialen en chemicaliën voor de bouwmaterialen- en verpakkingindustrie. Hernieuwbare grondstoffen zoals olifantsgras, gft- en houtafval vormen daarvoor de basis. Door reststromen als grondstof te benutten, creëren onze vestigers duurzame halffabricaten en producten die aansluiten op de behoeftes van zowel de industrie als de maatschappij.

De Green Chemistry Campus heeft jarenlange ervaring met het faciliteren en versnellen van biobased innovaties. Door uw bedrijf op de Campus te vestigen, komt u eenvoudig op het spoor van kansen die u als ondernemer verder brengen. Of uw belangrijkste drijfveer nou het bijdragen aan een duurzame wereld is, de competitie voorblijven of voorbereid zijn op wet- en regelgeving, de Green Chemistry Campus kan u helpen om uw ambities te realiseren.

De Campus biedt niet alleen faciliteiten zoals laboratoria, een demo facility en kantoorruimte, maar ook toegang tot ondersteuning op het gebied van financiering, marketing en technologie.

Bedrijven die zich op de Campus vestigen, hebben al bewezen dat hun idee voor een biobased product op kleine schaal werkt. Op de Campus willen ze dit idee verder uitwerken en bewijzen

dat hun product ook op grotere schaal met een constante kwaliteit geproduceerd kan worden.

Levendig ecosysteem dat open innovatie stimuleert

Zuidwest-Nederland loopt in Europa voorop op het gebied van biobased innovaties. Deze regio, de Biobased Delta, staat bekend om zijn levendige ecosysteem dat open innovatie stimuleert. Nergens ter wereld is een regio zo geschikt voor het verwaarden van suikers in bouwstenen voor de chemische industrie als de Biobased Delta. Dat concludeert het gerenommeerde Deloitte. Biomassa is breed beschikbaar, de logistieke verbindingen zijn excellent en de markt is nabij doordat de regio deel uitmaakt van het grootste chemische cluster ter wereld.

CONTACT

Marcel Ernes, Business Development
m.ernes@greenchemistrycampus.com
+31 (0)6 4033 1766

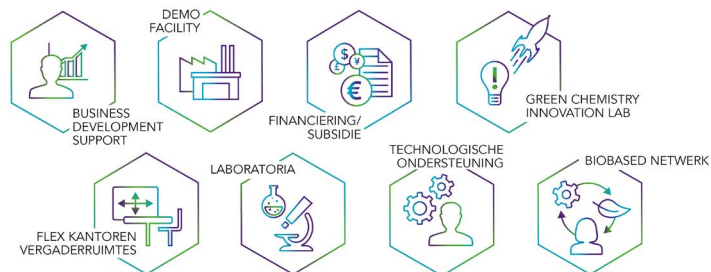
Green Chemistry Campus

Auvergnedijk 2, 4612 PZ Bergen op Zoom
www.greenchemistrycampus.com

BUSINESS ACCELERATOR VOOR START-UPS, MKB EN GROOTBEDRIJF

WIJ FACILITEREN DE PRODUCTONTWIKKELINGSCYCLUS VAN IDEE TOT COMMERCIËLE VALIDATIE

Heb je een vernieuwende biobased oplossing bedacht voor duurzaam bouwen of duurzame verpakkingen? Ben je producent van bouw- of verpakkingsmaterialen en wil je bedrijfsprocessen verduurzamen? Heb je ondersteuning nodig?



BUSINESS DEVELOPMENT SUPPORT

Ondernemerscoach, IP expert, advies op het gebied van wet- & regelgeving, product coach, technologie coach, lignine expert, pyrolyse expert, event support, onderzoek door trainees. Onze business experts helpen je op weg.

FINDING FINANCE

Financiering regelen of subsidie aanvragen kan ingewikkeld en tijdrovend zijn. **Green Chemistry Finding Finance** biedt gemakkelijk en snel een overzicht van de opties en een helder advies.

LABORATORY SERVICES

We bieden bio-circulaire start-ups & scale-ups toegang tot laboratoria van wereldklasse. Ervaren operators kunnen je assisteren bij de proeven en inhoudelijke experts kunnen je adviseren over vervolgstappen.

DEMO FACILITY

Klaar voor de volgende stap? Wil je de productie van je biobased innovatie flexibel kunnen opschalen? Dan kun je terecht in onze duurzame demo facility. Bel of mail voor de mogelijkheden en een rondleiding.



Green Chemistry Campus stimuleert, ondersteunt en verbindt.



VAN IDEE TOT INNOVATIE

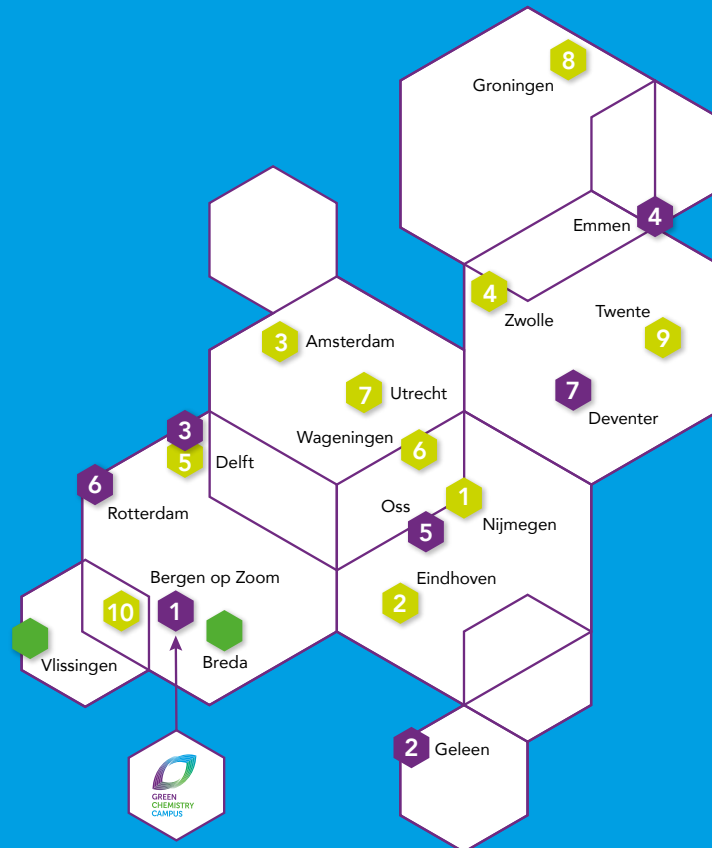
ChemistryNL heeft Green Chemistry Campus de status van Innovation Lab (iLab) toegekend. Een iLab is een broedplaats voor innovatieve biobased ondernemers die hulp zoeken bij het uitwerken van hun idee. Hier kunnen startende innovatieve bedrijven (TRL 1-4) terecht die zich richten op groene chemie.

Vlak na de oprichting meldden zich al **twee starters** aan: Bionative Industries, dat wateroplosbare plasticvervangers maakt van zetmeel en ontwerper Don Kwaning, die verpakkings- en bouwmaterialen ontwikkelt uit de Pitrusplant.

Heb je ook een goed idee en wil je dat versneld en laagdrempelig doorontwikkelen? Kom dan naar het Green Chemistry Innovation Lab: dé landingsplaats in Brabant en Zeeland voor jonge, innovatieve start-ups.

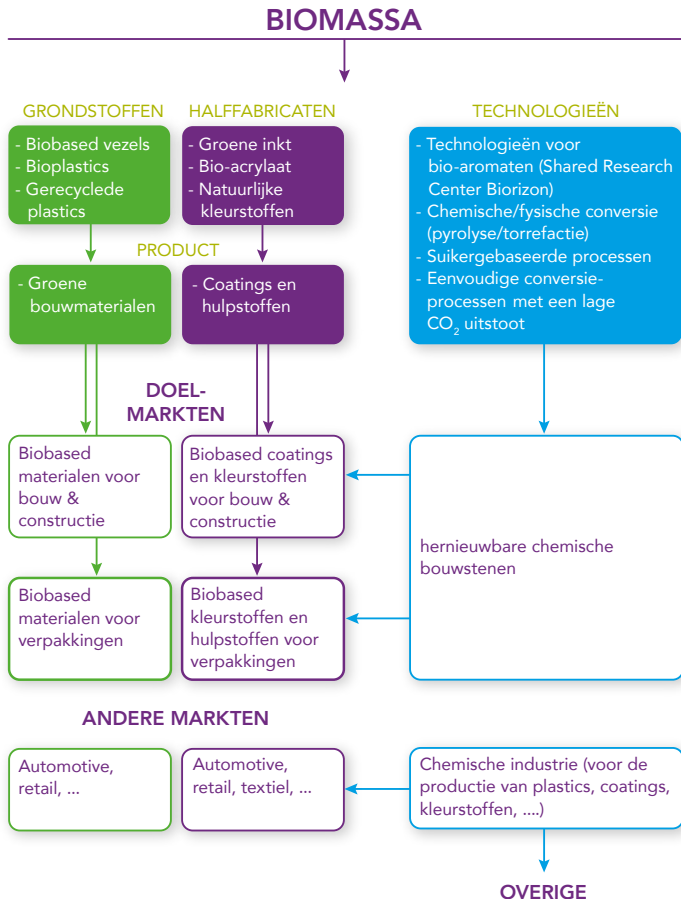
Aan de slag

- INTAKE – de marktpotentie van jouw idee
- ONTWIKKELING – samen met experts aan de slag
- BUSINESS DEVELOPMENT – periodieke sessies om optimaal aan te sluiten op de markt.
- TESTFASE – faciliteiten & advies om te testen
- GROEI – advies over een succesvolle groeistrategie



ACCELERATING BIOBASED BUSINESS

– verpakkingen & bouwmaterialen –



BIORIZON. THE PROFITABLE WAY TO BIO-AROMATICS

Biorizon is het meest geavanceerde en gerenommeerde onderzoeksprogramma op het gebied van bio-aromaten ter wereld. Shared Research Center Biorizon, een initiatief van TNO en VITO, ontwikkelt al sinds 2013 technologieën voor de productie van bio-aromaten op de Green Chemistry Campus. Samen met partners uit de industrie ontwikkelt Biorizon innovatieve chemische processen voor de productie van duurzame aromaten uit biomassa.

Biorizon directeur Joop Groen: "Aromaten zijn belangrijke bouwstenen voor de chemische industrie: maar liefst 40% van alle chemicaliën zijn aromatisch van aard. Ze voegen essentiële functionaliteit toe aan producten zoals kunststoffen, harsen en coatings, waaronder thermische stabiliteit en uv-bestendigheid. Daarnaast vormen bio-aromaten een duurzaam alternatief voor bestaande petrochemische producten die moeilijk te recyclen zijn, zoals verf, lijm en smeermiddelen. We streven ernaar om vanaf 2025 de commerciële productie van bio-aromatische bouwstenen mogelijk te maken".

Biorizon
The way to aromatics

CIRCULAR BIOBASED DELTA – UNIEK & GROEIEND

TOPLOCATIES



1
Biotech Campus
Delft



2
Yes! Delft
Incubator



3
Green Chemistry
Campus (COCI)



4
Bioprocess Pilot
Facility (BPF)



5
Bio Base Europe
Pilot Plant



6
Plant One
Rotterdam



7
Green Chemistry
Innovation Lab



8
Greenport
Westholland

APPLICATIECENTRA & OPEN LABS



9
Natuurvezel
Applicatiecentrum
(NAC)



10
Kleuren
Applicatiecentrum
(KLAC)



11
Biopolymeer
Applicatiecentrum
(BAC)



12
Biobased Inno-
vations Garden
Rusthoeve (AIKC)



13
Kunststoffen
Applicatie & Training
Centrum (KATC)



14
Biorizon Lignine
Applicatiecentrum
(BLAC)



15
Valorisatielab
(VARTA)

KENNIS & ONDERWIJSINSTELLINGEN



16
HZ University of
applied sciences
Centre of Expertise
Biobased Economy



17
Avans Hogeschool
Centre of
Expertise Biobased
Economy



18
Curio Biobased
Economy



19
Technische
Universiteit
TU Delft



20
Bio Base Europe
Training Center
Terneuzen

ZEEHAVENS



21
Port of Rotterdam



22
Port of Moerdijk



23
North Sea Ports

INNOVATIEVE INDUSTRIEPARKEN



24
Nieuw Prinsenland



25
Biopark Terneuzen



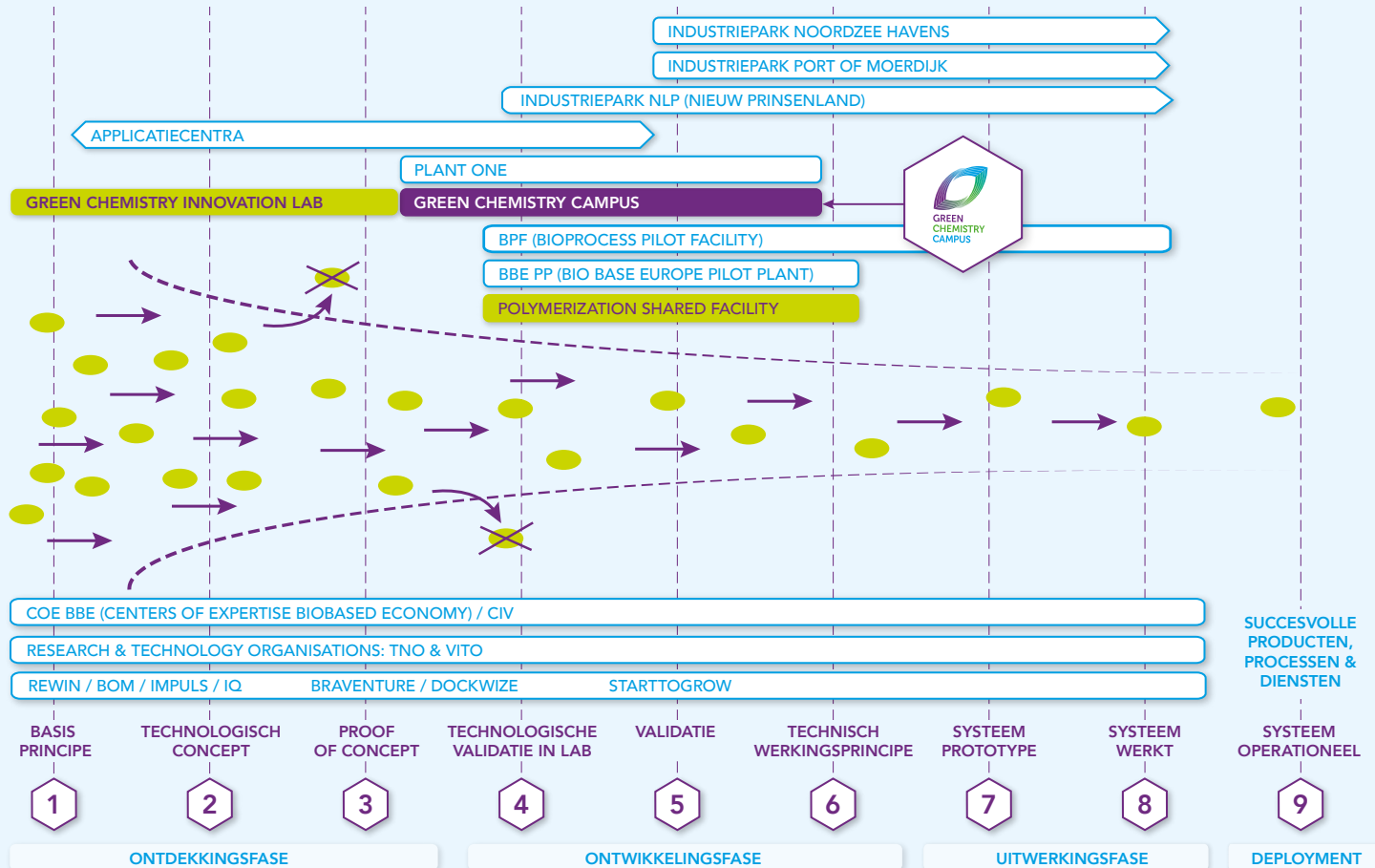
26
Port of Moerdijk



27
SABIC, Bergen op Zoom



TRL - TECHNOLOGY READINESS LEVELS



GREEN CHEMISTRY CAMPUS NETWORK / ECO SYSTEM

