

GenB Onderwijsmodel

Docenten in staat stellen de volgende generatie
leiders in de bio-economie te inspireren

*Een educatief, op wetenschap gebaseerd, interactief en
aanpasbaar model om jonge mensen de vaardigheden, kennis
en denkpatronen bij te brengen die nodig zijn voor een
duurzame bio-economie.*

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

www.genb-project.eu

info@genb-project.eu

Wat is bio-economie?

Een duurzame **economie gebaseerd op natuur en innovatie**. Die gebruik maakt van **hernieuwbare biologische bronnen**, zoals planten, micro-organismen en organisch afval, om **duurzame alternatieven** te creëren voor fossiele producten en processen.

- Omvat **sectoren zoals landbouw, biotechnologie, biobased materialen en groene energie**.
- Stimuleert **economische groei, groene banen en innovatie voor een koolstofarme toekomst**.

Bio-economie in actie

Biobasedextiel

Biologisch
afbreekbare
verpakkingDuurzame
voedselproductie

Biobrandstoffen

Waarom onderwijs in bio-economie?

*Uit een wereldwijd onderzoek in 2020 bleek dat **92% van de studenten vindt dat duurzame ontwikkeling universeel moet worden onderwezen en gepromoot**. Daarnaast gaf 85% aan meer te willen leren over duurzame ontwikkeling en vond 73% dat dit actief in alle opleidingen moest worden opgenomen.*

([SOS - Studenten voor duurzaamheid](#))

*Een wereldwijde enquête uit 2022 gaf aan dat **70% van de studenten meer ervaren leren gericht op duurzaamheid wil**. Daarnaast gaf 65% aan dat ze meer casestudies over het onderwerp willen.*

([Yale Centrum voor Bedrijf en Milieu](#))

De waarde van de bio-economie in de EU wordt nu al **geschat op 2,35 biljoen euro** en neemt nog steeds toe. De bio-economie biedt nu al **werk aan meer dan 16 miljoen mensen** in heel Europa. In 2050 **zullen groene vaardigheden essentieel zijn in alle sectoren**. Docenten spelen een **sleutelrol** bij het vormen van de denkpatronen van jongeren.

Belangrijkste voordelen

Bereidt studenten voor op echte duurzaamheidsuitdagingen en Sluit aan bij **EU-strategieën** (Green Deal, strategie voor bio-economie, SDG's) om

OUR CONSORTIUM



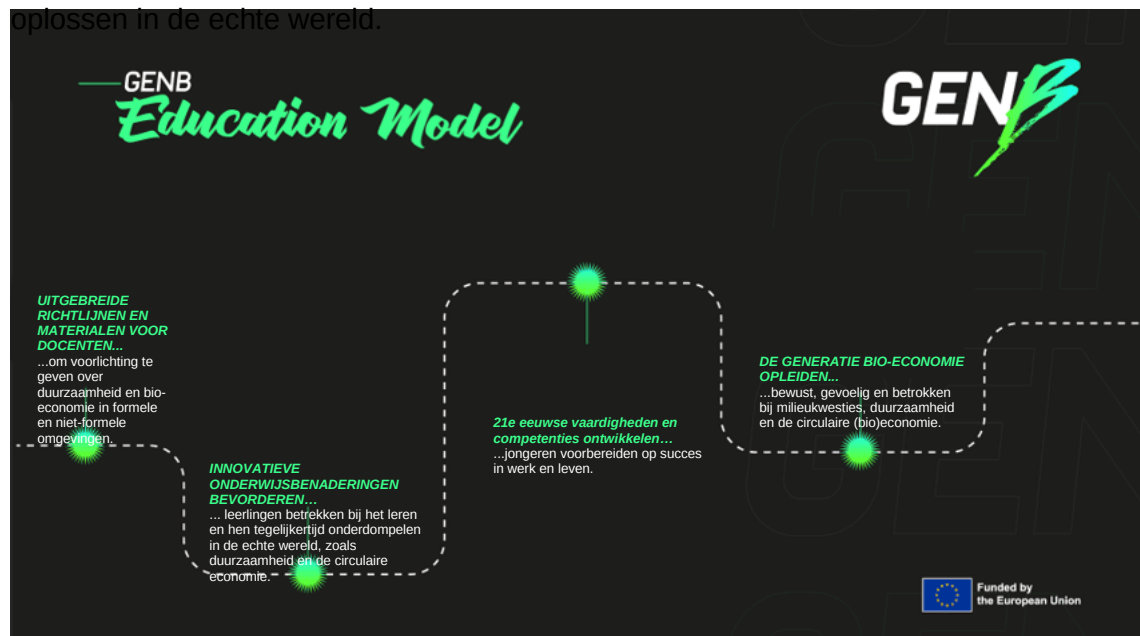
Funded by
the European Union

nieuwe professionele kansen in de de overgang naar een koolstofarme, groene economie. circulaire economie te versnellen.

Het GenB onderwijsmodel: ontworpen voor docenten, impactgericht

Dit kader voor onderwijs in bio-economie is geworteld in ervaringsgericht, projectgebaseerd en interdisciplinair onderwijs en sluit aan bij GreenComp (EU Sustainability Competences) en 21^e eeuwse leren.

Het kan worden aangepast voor verschillende leeftijdsgroepen en functies ✓4–8 yo - Verhalen vertellen en spelonderwijs leren ✓9–13 yo - Rollenspellen en wetenschappelijke experimenten ✓14–18 yo - Loopbaanverkenning en problemen oplossen in de echte wereld.



Beschikbare bronnen en hulpmiddelen voor docenten



MOOC over onderwijs in bio-economie

→ *professionele ontwikkeling in eigen tempo*



Lesplannen en toolkits

→ *gestructureerde activiteiten leeftijdsspecifiek, case studies en best practices*



Interactief leren

→ *praktijkgericht leren en realistische bio-economietoepassingen*

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union





Digitale en gamemiddelen

→ spelletjes en participatieve tools



**Kennisontwikkeling door
docenten en GenB-
ambassadeurs**

→ Leren en actief betrekken.

Oproep tot actie

Bio-economie is niet zomaar een onderwerp - het is de toekomst die er al is. Bied studenten de kennis en vaardigheden om te bouwen aan een circulaire, duurzame wereld.

[Inschrijven
voor de
MOOC](#)

[Gratis
bronnen
downloaden](#)

[Begin
vandaag met
lesgeven](#)

Sluit je aan bij een groeiend netwerk van docenten die het leren over duurzaamheid transformeren! Ontdek de GenB-leergemeenschap

[Begin vandaag
nog met
inspireren met
bio-economie!](#)

[Toegang tot de
GenB toolkit en
MOOC](#)



OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

GEN

OUR CONSORTIUM



Funded by
the European Union

www.genb-project.eu

info@genb-project.eu