CITAVERDE COLLEGE

KIGO project C2C in het (groene) onderwijs

Opleidingen voor VMBO-Groen, MBO-Groen en Bedrijfsopleidingen

Kern van het C2C KIGO project

Duurzaam produceren en C2C is één van de landelijke centrale thema's binnen het groene onderwijs en in het bijzonder binnen het gehele (groene én grijze) onderwijs van de Greenport Venlo.

Met het project willen we C2C daadwerkelijk inbedden:

- in de onderwijsprogrammering (lees curriculum)
- in de eigen bedrijfsvoering
- en de verbinding met het regionale bedrijfsleven versterken, uitbouwen en borgen.

Wat hebben we al!

(Zichtbaar) Awareness binnen Citaverde!

- Mooie projecten op locatie niveau
- C2C PvB’s (80 leerlingen)
- Bestuursgebouw Villa Verde met C2C elementen
- Groen werkt!
- KIGO project voor ondersteuning en pilot landelijk
- C2C Basecamp Floriade (7.000 kinderen!)
- Partnership GreenBrains waarin C2C is meegnomen







Duurzaam produceren!

‘*Duurzaam produceren en C2C is één van de landelijke centrale thema’s binnen het groene onderwijs en in het bijzonder binnen het gehele (groene én grijze) onderwijs van de Greenport Venlo.’*

Met het project willen we C2C daadwerkelijk inbedden:

- in de onderwijsprogrammering (lees curriculum en doorlopende leerlijnen)
- de eigen bedrijfsvoering van de deelnemende kennisinstellingen
- en de verbinding met het regionale bedrijfsleven versterken, uitbouwen en borgen.

Wie doen mee; de projectpartners

Onderwijsinstellingen

Bedrijfsleven

Ondersteuning

Beoogde resultaten en activiteiten

Het project wordt gedragen door (C2C) ondernemers, overheden en kennisinstellingen uit de groene en grijze kenniskolom binnen de Greenport Venlo om te komen tot de volgende resultaten:

1- Leerlingen en dus toekomstige arbeidskrachten met C2C kennis
2- C2C onderdelen in de onderwijskolom met doorlopende leerlijnen
3- C2C in de onderwijsprogrammering/curriculum van het onderwijs afgestemd op de behoefte van de sectoren

Rollen en taken

De penvoerende onderwijsinstelling	Citaverde College
Projectverantwoordelijke	Marcel Creemers, directeur CITAVERDE Bedrijfsopleidingen
Projectleider	Conny van Hout, projectleider Greenportprojecten
Rol	Citaverde College

De projectleider van het Citaverde college draagt zorg voor de onderlinge verbinding en samenwerking met en tussen de diverse partners. We initiëren, voeren uit en implementeren activiteiten en resultaten en bewaken de voortgang.

Groene partners

Hogeschool HAS Den Bosch	Esther Vennekens, projectteam Greenport
Wageningen UR	Wouter Verkerke, regio account Greenport

Rol

De groene partners dragen zorg voor het leveren van toepasbare C2C kennis die we gericht inzetten om te komen tot C2C awareness bij docenten,studenten en leerlingen om zodoende C2C te kunnen verankeren in de curricula en doorlopende leerlijnen.

Rollen en taken

Grijze partners

College Den Hulster	Wim Timmermans, onderwijsdirecteur College
Fontys Hogescholen Venlo	Leon Weijs, projectmanager Greenport Venlo Campus
	Saskia van Stroe-Biezen, lector duurzaamheid

Rol

Verbinding en samenwerking met het grijze onderwijs leidt tot versterking van de sector, in het bijzonder op het gebied van ketenbenadering en agrologistiek. Met de samenwerking dragen we mede bij aan de totstandkoming van een doorlopende C2C leerlijn. Het lectoraat duurzaamheid zal mede zorgdragen voor de inhoudelijke C2C component. Gilde opleidingen zal buiten het samenwerkingsverband en in de rol als onderwijspartner in de regio onze sparringpartner zijn op het gebied van C2c in mbo techniek.

Overheid

Gemeente Venlo	Jos van der Heijden, strategisch beleidsadviseur Economie
	Nicole Ottenheim, beleidsadviseur onderwijs

Rol

De Gemeente Venlo heeft een aanjagende en faciliterende rol binnen de regio op het gebied van C2C. Zij ondersteunen het project door te zorgen voor een projectfunctionaris, de inzet van een beleidsadviseur onderwijs, extra inzet van C2C consultants van het C2C ExpoLAB en mede-financiering van C2C workshops en Masterclass.

Rollen en taken

CITAVERDE COLLEGE

Advies

C2C ExpoLAB	Roy Vercoulen, managing director Eva Starmans, Cradle to Cradle Consultant

Rol
De inzet C2C consultants en het documentatiecentrum

Ontwikkelcentrum	Roël Chin-Kon-Sung, consultant

Rol
Het verwerken van de content in toegankelijke en didactisch aantrekkelijke leermiddelen.

OPK	Conny Graumans, GKC-OPK
Groen Kennisnet	Rob van Genderen, GKN-WUR

Rol
Het bieden van een gesloten en open platform en het ontsluiten van de kennis.

Rollen en taken

Ondernemers

Van Houtum Papier	Bas Gehlen, directeur Van Houtum Papier
Van Gansewinkel	Sef Sweegers, Business & Sustainability Development Manager
Océ	Harry Loozen, Senior Vice President Corporate Public Affairs and Sustainability
C2C community (klankbord)	Wim Fleuren, coördinator community

Rol
Het invulling geven van de klankbordfunctie, het ter beschikking stellen van het netwerk en beschikbaar stellen van uren

Stichting Greenport Venlo

Bert Keulen, Algemeen Directeur Stichting Greenport Venlo

Rol
Het invulling geven van de klankbordfunctie en het ter beschikking stellen van het netwerk.

Rollen en taken

Wageningen UR Glastuinbouw
Draagt zorg voor het leveren van C2C kennis en advies op het gebied van ondernemerschap en duurzaamheid in de (glas)tuinbouw die we gericht inzetten om te komen tot C2C awareness bij onze docenten en leerlingen om zodoende C2C te kunnen verankeren in onze curricula en doorlopende leerlijnen.

Opikanoba
De ontwikkeling en realisatie van een C2C e-learningmodule.

Deelnemende organisaties

Onderwijsinstellingen

- CITAVERDE College, penvoerder
- Fontys Hogescholen
- Hogeschool HAS
- College Den Hulster

Ondernemers (‘groene’ onderneming wordt nog toegevoegd)

- Van Houtum Papier
- Van Gansewinkel
- Océ
- C2C community



Deelnemende organisaties (vervolg)

(semi) Overheid

- Gemeente Venlo
- Stichting Greenport Venlo

Advies, ondersteuning en ontwikkelwerk

- C2C ExpoLAB Foundation, advies en gastlessen
- Opikanoba, E-learningmodule
- Ontwikkelcentrum, leermiddelen
- GKN en OPK, het ontsluiten van de kennis
- Wageningen UR Glastuinbouw, onderzoek

Uit te voeren activiteiten

1. Awareness sessies organiseren voor CvB's, directies en docenten
2. Screenen huidige curricula op C2C elementen en inbedden C2C in curriculum van de opleidingen
3. Awareness sessies voor docenten en Masterclass C2C
4. Samenwerken met de ondernemers van de C2C community, ophalen van ideeën die door ondernemers en onderwijs kunnen worden opgepakt
5. Ism GreenBrains ondernemersvragen monitoren op C2C aspecten en deze vertalen in leeropdrachten

Uit te voeren activiteiten

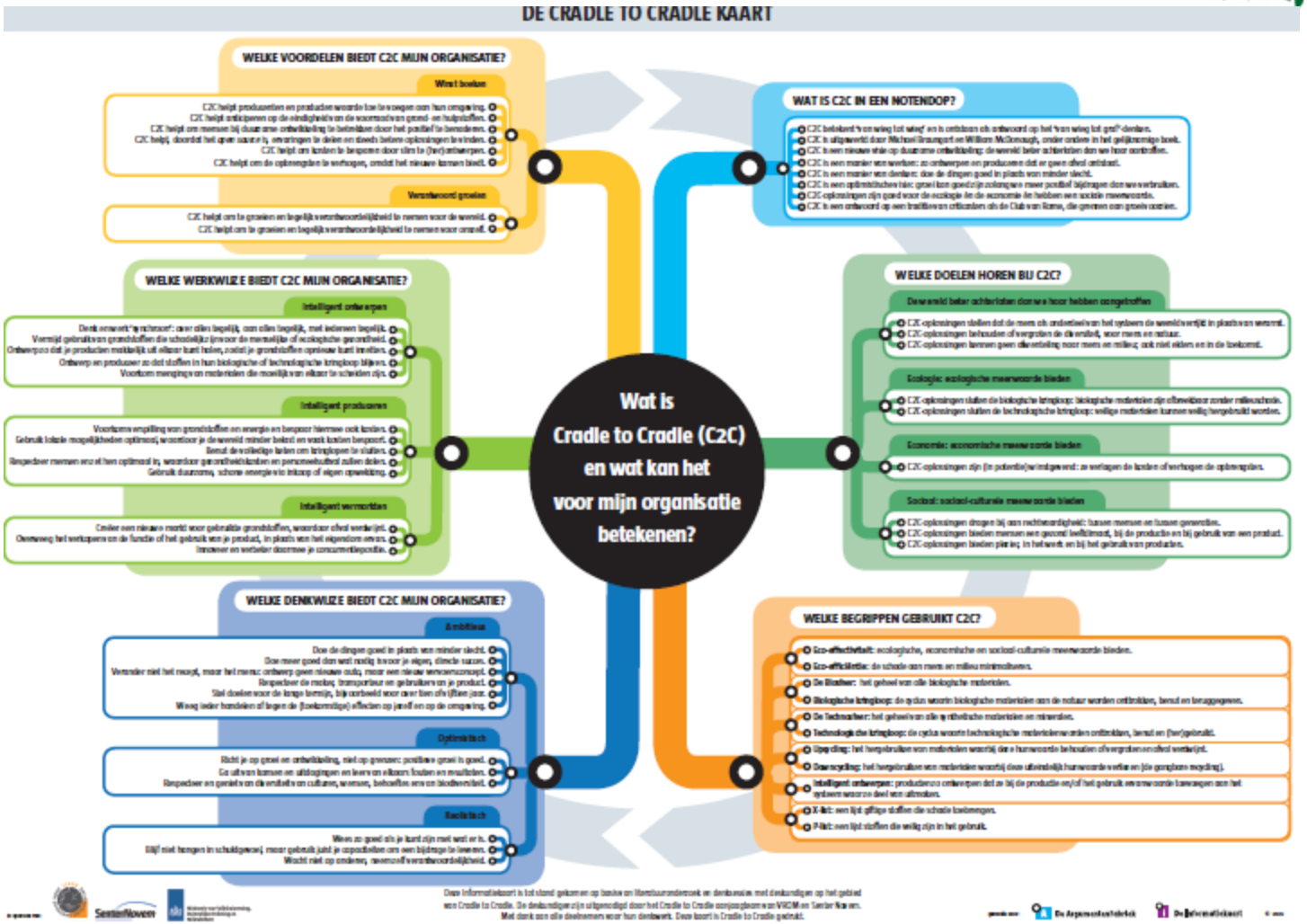
6. C2C mini-ondernemingen opzetten binnen de Greenport business opleidingen
7. Leerlingen C2C screening laten uitvoeren bij ondernemers
8. C2C onderwijssymposium Greenport Venlo
9. Opzetten van gecertificeerde leergang voor C2C voor docenten en deelnemers binnen LLL
10. Landelijk ontsluiten van de kennis en leermiddelen in samenwerking met het OPK (ontsluiten publieke kennis) en Ontwikkelcentrum

Te realiseren producten

1. Rapportage over reeds voorhanden zijnde toepasbare C2C kennis in het onderwijs en de gaps
2. Informatiekaart ‘C2C onderwijs in de Greenportregio'
3. Informatiekaart ‘C2C onderwijs binnen het (groene) onderwijs’
4. Informatiekaart ‘C2C onderwijs binnen CITAVERDE College'
5. Student en docent-events om publicaties en kennis te delen

Voorbeeld Informatiekaart

CITAVERDE COLLEGE



Te realiseren producten

6. (Groen) onderwijs) incl. deelnemers maakt onderdeel uit van de C2C community
7. C2C in het curriculum met casuïstiek vanuit de betrokken ondernemers
8. C2C leergang voor docenten en deelnemers en C2C onderwijssymposium
9. C2C onderwijsmodules en onderwijsarrangementen voor PO, VO
10. C2C e-learningmodule