
BE.HOT!

Partners BE.HOT! treffen elkaar bij Oosterweel Campus - Antwerpen

Navigeren in onzekerheid

Hoe werk je constructief samen aan oplossingen voor situaties die je niet kunt overzien? Dat vraagt om navigeren in onzekerheid. Die kunst beoefenen de partners in BE.HOT! bij het ontwikkelen van leren in bio-circulair bouwen.

Op 16 juni 2026 kwamen zij samen bij de Oosterweel Campus om vorderingen en uitdagingen in het Interreg Vlaanderen – Nederland project BE.HOT! met elkaar te delen. En om zich daarbij te laten inspireren door de transitie die Antwerpen en omgeving momenteel doormaakt bij de aanleg van de Oosterweelverbinding. Een verbinding die verder gaat dan het rond maken van de Antwerpse Ring – het gaat over het creëren van een leefbare omgeving op de lange termijn.

Oosterweel Campus

Op de Oosterweel Campus vinden onder andere werkvoorbereiding en opleidingen plaats voor De Oosterweelverbinding. Dit is onderdeel van de ‘Grote Verbinding’: een geheel van projecten die van Antwerpen een beter bereikbare en meer leefbare plek maken, met meer groen en schonere lucht.

Bundeling inzichten in fysiek rapport BE.HOT! – *richtinggevende kaders voor ontwerp hybride leerwerk omgeving rond bio-circulair bouwen*

Tijdens de partnermeeting was er aandacht voor het recent gepubliceerde rapport: *van ambitie naar lerend ecosysteem – kaders voor leren in bio-circulair bouwen*. Alle inzichten die de partners van BE.HOT! in het afgelopen jaar opdeden, zijn hierin gebundeld.

Nelleke Jacobs van Leren voor Morgen lichtte de vijf kernprincipes toe die de basis zijn voor het ontwerpen van nieuwe leerroutes. “Toets steeds of de routes nog aan de richtlijnen voldoen”, benadrukte zij.

Vijf kernprincipes bij ontwikkeling van leertrajecten

1. Vertrek vanuit doelen/resultaten in plaats vanuit activiteiten
2. Ontwerp leren rond bio-circulair bouwen als collectief proces
3. Werk modulair en flexibel
4. Stimuleer herhaling en reflectie
5. Verbind leren met het ecosysteem

Nieuws vanuit enkele partners

Enkele highlights uit het rondje langs de velden.

Stijn Janssen, onderwijsmanager KW1C, vertelde dat het KW1C de inzichten uit dit rapport al meeneemt bij de opbouw van het nieuwe curriculum van Bouwen en Wonen. Zo worden de activiteitenkaarten 'biobased circulair bouwen' daarvoor ingezet in de docententeams.

Joris Matthé, projectcoördinator van Rurant (plattelandsontwikkelingen) deelde de vorderingen met nieuwe teelten, zoals met hennep, brandnetel, lupine en lisdodde. Deze teelten zijn straks de basis voor het maken van vezelmatten, die als biobased materiaal bruikbaar zijn in de bouw.

Freija Jongbloet benoemde de inventarisatie die **Embuild Vlaanderen** momenteel maakt van bedrijven in Vlaanderen die al biobased bezig zijn. Ook vertelde ze over de activiteiten om jongeren hiervoor te interesseren, onder andere met werfbezoeken.

Emile Quanjel vertelde dat **SPARK Campus** de Nature Building Kit (Biobased Creations) gebruikt voor verschillende doelgroepen en in het kader van LLO (Leven Lang Ontwikkelen – voor professionals) Biobased Circulair Bouwen leerlijnen en modules ontwikkelt voor teelt, gebied en omgeving, bouw en detailleren.

Eindpresentatie postgraduaat studenten

Zeer concrete stappen in de ontwikkeling naar een lerend ecosysteem hebben de **postgraduaat studenten van Thomas More-hogeschool (projectmanagement Interieur, Design & Architectuur)** gezet. Op 25 juni geven zij hun eindpresentatie. Tijdens de presentatie onthullen de studenten hun afgewerkte prototypes, aanbestedingsdossiers en detailontwerpen voor vier grensverleggende projecten:

- De Be.Hot! toolkit
- Be.Hot! @ Kamp C
- Be.Hot! @ SPARK Campus
- De bio-circulaire materialenbibliotheek voor Kamp C.

Ilze Quaeyhaegens en **Stefan Van Ouytsel** van Thomas More-hogeschool hebben de studenten tijdens dit project begeleid.

Ilze: "In het afgelopen jaar ben ik steeds meer het gevoel gaan krijgen dat kruisbestuiving tussen delen van de sector echt mogelijk is."

De andere partners gaven aan nu al positief verrast te zijn over wat de studenten bereikt hebben.

Louis Callens is een van afstudeerders. “Biobased bouwen is een hele leuke ontdekkingsreis. Tot om tijdens deze studie en via het project BE.HOT! zoveel nieuwe zaken bij te leren. Een mooi iets om ons mee te profileren na het afronden van het postgraduaat.”

Volgende fase BE.HOT!

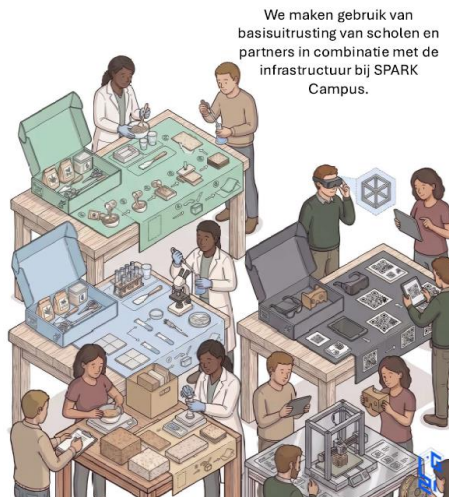
Emile Quanjel van **Stichting SPARK Campus** daagde de partners binnen BE.HOT! uit om verder te kijken dan de grenzen van het huidige Interreg-project. Hij deelde inzichten om de projectuitkomsten te verweven met bestaande structuren en te delen met een breder werkveld, zoals met netwerkpartners. Dat vergroot de kring van betrokken bedrijven en organisaties, die dan makkelijker kunnen aanhaken, bijvoorbeeld bij het testen van hybride leeromgevingen en bij te organiseren evenementen, zoals een Europees leerevent.

In zijn toelichting kwamen vier aspecten naar voren:

1. **Inzichten en activiteiten beter delen.** Door lopende activiteiten, werksessies, kennis en toepassingen binnen je eigen werkpakket en organisatie te delen met projectpartners én netwerkpartners, vergroten we niet alleen de onderlinge samenwerking en samenhang, maar ook de kring van bedrijven en organisaties die we op een later moment willen betrekken – bijvoorbeeld bij de testfase.
2. **Vooruitkijken en samen plannen.** Wat hebben we samen te doen, en welke werksessies horen daarbij – met elkaar en met externe bedrijven en organisaties, onder andere voor de testfase? Het gaat om drie typen acties: (1) informatie, werving en testen; (2) de opzet, organisatie en businesscase van de testen en de hybride leeromgevingen; en (3) specifieke events, zoals een Europees leerevent. Voor de komende kwartalen (Q2 2026 – Q2 2027) ligt er een globale planning.
3. **Concepten klaar om te testen.** De concepten die Thomas More samen met SPARK Campus ontwikkelde, vormen de oplossingsrichting voor verdere uitwerking: de **ECO-Hero in a box** (concept 1A) en de **Mobile Eco Heroes** (concept 1B). Deze gaan nu worden getest.
4. **Verbinden met de Nederlandse context.** Ook in Nederland lopen al activiteiten die aansluiten op de hybride leerwerk omgeving. Bij KW1C zetten de docententeams de activiteitenkaarten biobased circulair bouwen in om deze in het bestaande curriculum te verweven. TNO beschikt over twee typen labfaciliteiten – één specifiek voor biobased en één voor industriële productie – die we willen integreren. En SPARK Campus zet de Nature Building Kit (Biobased Creations) in voor verschillende doelgroepen en ontwikkelt LLO-leerlijnen en -modules (Leven Lang Ontwikkelen, voor professionals) voor teelt, gebied en omgeving, bouw en detailleren. Tegelijk lopen er voorbereidende gesprekken over eigenaarschap, governance en het businessmodel voor na afronding van het project.
- 5.

De concepten door Thomas More ontwikkeld i.s.m. SPARK Campus en de oplossingsrichting voor uitwerking – Eco Hero in A Box/ Mobile Eco Heroes

Concept 1A:
Eco-Hero in a box



Concept 1B:
Mobile Eco Heroes



Voor elke module is een **uitleenbox op wielen** met alle benodigde apparatuur, aangevuld met verbruiksmaterialen.

BE.HOTI • building eco-heroes of tomorrow • 20.05.2025



Bezoek aan Oosterweelverbinding

Aansluitend aan de partnermeeting was er een werfbezoek aan project De Oosterweelverbinding. Hannelore Matthysen van ROCO* nam de groep mee naar de bouw en vertelde over de werkzaamheden om de Ring van Antwerpen echt rond te maken.

Zoals het voorbereidend werk voor de Kanaaltunnels; gestapelde tunnels onder het Albertkanaal van in totaal 2,5 kilometer lang. De onderste tunnels gaan aansluiten op de Antwerpse Ring naar Nederland en de bovenste tunnels op de Antwerpse Ring richting Gent en Brussel. Om de tunnels te bouwen, worden tijdelijke damwanden en diepwanden (betonnen wanden die zich in de grond vormen) geplaatst. Hiervoor wordt een bouwkuip aangelegd die op sommige plaatsen wel tot 28 meter diep de grond in gaat.

<https://www.oosterweelverbinding.be/het-project/toekomstbeeld/kanaaltunnels>

Ook attendeerde Hannelore op de tijdelijke Bypass die is aangelegd om het verkeer te laten doorgaan en die ervoor zorgt dat mensen hun wijk kunnen bereiken als het viaduct van Merksem (aan het Sportpaleis) wordt afgebroken. Want op die plek komt een overkapte verdiepte Ring met daarbovenop drie nieuw aangelegde parken.

*ROCO: ROCO werkt aan de bouw van de verdiepte Ring en de kanaaltunnels. Het is een afkorting die staat voor Respect, Oplossingsgericht, Connectie, Onderscheidend. ROCO is een vereniging van de Belgische bouwgroepen BESIX, BESIX INFRA, Cordeel, DEME, Denys, Willemen Bouw, Jan De Nul, Van Laere en Willemen Infra (bron: <https://www.oosterweelverbinding.be/over-ons>).

Aantrekken van (toekomstig) lokaal bouw talent

Op een doorsnee werkdag werken er zo'n 2000 mensen aan dit immense infrastructurele werk. Provincie Antwerpen, Stad Antwerpen en Lantis (Leefbaar Antwerpen door Innovatie en Samenwerken – verantwoordelijk voor de mobiliteitsprojecten in de Antwerpse regio) werken dan ook intensief samen als het gaat om het enthousiasmeren van diverse doelgroepen en lokaal talent om hieraan mee te bouwen.

Ward Nouwen van **Provincie Antwerpen** vertelde tot slot van de bijeenkomst meer over het onderwijsgerichte initiatief '[STEM](#) in De Grote Verbinding'; een aanbod voor alle scholen in de provincie Antwerpen om de interesse voor wetenschap en technologie bij leerlingen te versterken en daarmee de instroom in STEM-opleidingen (Science, Technology, Engineering & Mathematics) en STEM-beroepen te verbeteren. Onder andere van belang bij het realiseren van grote infrastructurele werken. Net als bij BE.HOT! is ook hier de uitdaging om oplossingen te vinden voor situaties die er nog niet zijn maar waar je je wel op moet voorbereiden. Kortom, op alle fronten een waardevolle dag in het voortdurend oefenen met navigeren in onzekerheid!

Deel de berichten:

Deel de LinkedIn posts in je eigen netwerk:

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7475134730989064193>

<https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7475433856003764225>

Lees ook de gepubliceerde artikelen over de voortgang binnen BE.HOT! op

<https://interregvlaned.eu/nieuws/partners-be-hot-treffen-elkaar-bij-oosterweel-campus>