

## **Beste docent, coach, inspirator**

Wat goed dat je van plan bent onze 'Bouw je Toekomst' videoreeks te delen met jouw studenten, werknemers, collega's!

De 4 afleveringen zijn behalve informatief, nadrukkelijk bedoeld als dialoog-starter en prikkel tot zelfonderzoek. Om je bij dat laatste een handje op weg te helpen hebben we de volgende suggesties tot interactie en oefeningen bedacht.

### **Voor het kijken**

Doe een rondvraag over het thema van de aflevering zoals:

- Wat heeft gezondheid (aflevering 4) met de bouw te maken?
- Wie kan me nu al het begrip circulair (aflevering 1) uitleggen?

### **Tijdens het kijken**

Pauzeer de video op een moment van gebruik van nieuw jargon en vraag of er iemand is die weet uit te leggen wat er wordt bedoeld? Vul zelf aan, kijk verder en check aan het eind van de uitleg in de video of het helder geworden is, destilleer er eventueel een vervolg opdracht uit

### **Na het kijken**

Check of er vragen zijn n.a.v. de video en laat de studenten proberen elkaar van antwoorden te voorzien.

Stel groepjes samen van 3 tot 5 studenten en laat ze een vervolg-onderzoeksvraag formuleren. Dit kan op het gebied van:

- Biobased materiaal gebruik - laat de studenten op zoek gaan naar inspirerende voorbeelden op een van de websites die we in de video noemen en laat ze hun vondsten aan elkaar presenteren
- Toepassing in (of op) bestaande bouw - laat je studenten uitzoeken met welke groene bouwmaterialen we onze huizen kunnen verduurzamen en laat ze nadenken over geschikte manieren en materialen om mee "op te toppen"
- Footprint - geef studenten de opdracht in kaart te brengen welke belasting ieder aspect van de bouw veroorzaakt en laat ze een plan van aanpak bedenken om die terug te brengen, geïnspireerd op de video's en met gebruik van de platforms
- Lokaal produceren - je kunt studenten in de schoolomgeving op zoek laten gaan naar grondstoffen die mogelijk als bouwstof kunnen dienen, om het denken aan te zetten
- Damp open bouwen - laat je studenten een wandopbouw samenstellen die capillair actief en damp-open is

Voor alle opdrachten geldt: de werkgroepjes presenteren aan het eind hun onderzoeksvraag en de gevonden oplossingen. Leef je uit in het suggereren van uitwerking in affiches, maquettes of andere vormen van creatief presenteren!

Breng op het scherm het shot met website links terug in beeld, vlak voor de aftiteling. Daar vinden de studenten 7 links naar platforms en winkels waar de actuele beschikbaarheid en toepassingen van biobased bouwmaterialen en circulaire methodieken in kaart worden gebracht, deze worden up to date gehouden. Zodra de leeromgeving van Building Balance wordt gepubliceerd zullen we deze toevoegen aan de doorlinkpagina.



Voor het gemak staan ze hier voor jou ook nog eens:

Hier vind je een overzicht van biobased materialen:

[biobasedmaterials.org](https://biobasedmaterials.org)

en hier en hier en hier ook!

<https://www.biobasedbouwen.nl/>

<https://www.groenebouwmaterialen.nl/>

meer:

<https://nkbb.org/>

<https://www.eco-logisch.nl/>

<https://biobasedinkopen.nl/>

Hier vind je mooie praktijkvoorbeelden:

<https://biobasedcreations.com/project/praktijkvoorbeelden/>

En hier vind je inspiratie voor de toekomst!

[Biobasedcreations.com](https://Biobasedcreations.com)



### **Aanmoediging**

Kijk de video's eerst zelf! Laat je inspireren en gebruik de vragen die het bij jou oproept als voer voor discussie of vervolgoopdrachten in de klas.

Heb je iets uitgetoetst wat goed werkte, deel het met ons?! Een leuke manier om dat te doen kan zijn om resultaten te delen via social media en ons erin te taggen:

@naturebuildingproject



## **Meer**

Mocht je na deze lesbrief zin hebben in meer, goed nieuws; er is ook meer! Neem contact met ons op om uit te zoeken of we bij je langs kunnen komen met onze Nature Building Kit en een storyteller die alles weet over het toepassen van biobased materialen. Je kunt bijvoorbeeld ook ons project Circuville je klaslokaal inhalen door een poster te bestellen op de website te bezoeken: [circuville.com](http://circuville.com)  
Of onderzoek eens of je (met je studenten) een van onze interactieve exposities kunt bezoeken! We denken graag met je mee: [jopie@companynewheroes.com](mailto:jopie@companynewheroes.com)

## **Als toetje nog dit**

Over bouwen met Biobased materialen bestaan veel vooroordelen, die vaak slechts ten dele aan de waarheid raken. Om je te helpen deze aannames te onderzoeken of te tackelen raden we van harte aan het white paper 'De 5 voordelen van biobased bouwen' van Carla Rongen (bouwbioloog Aveco de Bondt) te lezen en verspreiden.

