

Leergang Circulair Bouwen



- Speciaal voor bouwbedrijven, ontwikkelaars, woningbouwcorporaties, overheden en andere organisaties die zich bezig houden met circulair bouwen en aanbesteden
- Leer wat je moet weten om aan de slag te gaan met circulair bouwen
- Na deze 7 sessies heb je kennis over:
 - De aanpak van circulaire bouwprojecten, ook op kleine schaal
 - (Inter)nationale regelgeving en richtlijnen
 - Circulair aanbesteden
 - Circulair kostprijs bepalen
 - Het optimaal vormgeven van ketensamenwerking
 - Het ontwerpen en realiseren van biobased bouwwerken

Circulair bouwen; winstgevend ondernemen in de nieuwe economie

De bouwsector staat voor grote uitdagingen, zoals de schaarste van grondstoffen en de duurzaamheidsopgave. Dat vraagt om een andere manier van bouwen, maar dat is eenvoudiger gezegd dan gedaan. Wat kun je als ondernemer en opdrachtgever doen om dit te realiseren?

In de Leergang Circulair Bouwen word je stapsgewijs meegenomen in wat het betekent om als bouwbedrijf, maar ook als opdrachtgever of gemeente, circulair te gaan bouwen. Je verdiept je in de landelijke regelgeving in de bouwsector, bekijkt praktijkvoorbeelden met verdienmodellen, leert over veranderende bouwprocessen en ketensamenwerkingen en werkt aan je eigen case.

In deze leergang komen verschillende thema's voorbij, verteld door dé experts die Nederland en onze regio in huis heeft. Zij vertellen het eerlijke verhaal; hun leerervaringen zijn ook jouw leermomenten. Onder enthousiaste leiding van Gerard Vos, hoofdredacteur van het platform Bouw en Uitvoering, volg je zeven bijeenkomsten van 4 uur.

Je ontmoet collega's van verschillende bedrijven uit de regio, die ook stappen willen zetten naar het meer circulair werken; organisaties van verschillende omvang, die allen een verschillende plek innemen in de bouwketen (van opdrachtgever tot aannemer). We nemen de tijd om ervaringen uit te wisselen en het gesprek met elkaar te voeren.

Ontdek dat aanhaken bij de transitie naar de circulaire bouweconomie nú al kan! Met nieuwe inzichten, tools en een uitgebreid netwerk ben jij goed voorbereid op de nieuwe bouweconomie!



Programma



Bijeenkomst 1: **Transitie van lineaire naar circulaire economie**

Tijdens deze eerste bijeenkomst nemen we je mee in de transitie van de bouwsector naar de circulaire economie. Na deze bijeenkomst weet je (beter) wat de circulaire economie is en betekent voor ons vakgebied, welke (inter)nationale regelgeving en richtlijnen er al zijn(!) en gaan komen voor de bouwsector en we maken je bewust van de urgentie van de transitie naar deze nieuwe economie.

Datum: Maandag 11 september 2023
Spreker: Cor van Dijken, Specialist Circulaire Economie
Locatie: Deltion College Zwolle



Bijeenkomst 2: **Circulair bouwen in de praktijk**

Als bouwsector zetten we als ondernemers de eerste stappen in de circulaire bouw. Er worden al verschillende circulaire projecten uitgevoerd, waar veel van valt te leren. In deze bijeenkomst maak je kennis met een aantal praktijkvoorbeelden uit circulaire bouwprojecten. Verschillende sprekers laten je aan de hand van concrete voorbeelden zien dat het nu al mogelijk is om circulair te bouwen, op zowel grote als kleine schaal.

Datum: Maandag 25 september 2023
Sprekers: Arend van de Beek, Programmamanager Circulariteit, Lagemaat
Koen van der Hoorn, Manager Circulair en Duurzaamheid,
Groothuis Bouwgroep
Locatie: Lagemaat Heerde



Bijeenkomst 3:

Aanbesteden, juridische en financiële aspecten bij circulair bouwen

In de derde bijeenkomst ligt de focus op het aanbesteden van circulaire bouwprojecten. Je krijgt inzicht in de verschillende aspecten (juridische en financiële) waar je bij een aanbesteding rekening mee moet houden. We hebben daarbij aandacht voor beide kanten in het aanbestedingsproces: het aan- en uitbesteden. Ook gaan we in op de subsidieregelingen die er al zijn. Aan het eind van deze sessie weet je wat een circulaire aanbesteding inhoudt en hoe je hier het beste op voor kunt bereiden.

Datum: Maandag 2 oktober 2023

Sprekers: **Erik van Eerten**, Adviseur Facilitair & Circulaire Economie
Gemeente Zwolle

Arnold Appelman, Advocaat AMA Advocatuur

Gert-Jan Slob, Partner bij Dynova Innovatieadvies B.V.

Locatie: Deltion College Zwolle



Bijeenkomst 4:

Circulair ontwerpen en financiële haalbaarheid

In een vorige bijeenkomst heb je een aantal concrete projecten gezien, waarin al ècht circulair gebouwd wordt. In deze bijeenkomst krijg je meer praktijkvoorbeelden, waarbij de focus ligt op de ontwerptechnische en financiële haalbaarheid. Je krijgt van een aantal sprekers, aan de hand van praktijkvoorbeelden, te zien hoe circulair ontwikkelen en ontwerpen werkt én hoe je eraan kan verdienen. Een van de belangrijke thema's tijdens deze bijeenkomst is het circulair calculeren, dit is een vak apart! Een circulair gebouw (en de gebruikte materialen) blijft langer in de keten. Hoe ontwerp je met gebruikte materialen en hoe maak je een ontwerp losmaakbaar? Welke waarde vertegenwoordigen de gebruikte materialen dan op je balans? Hoe ga je om met de btw? En wat betekent dit voor jouw businessmodel? In deze bijeenkomst gaan we met deze en andere vragen aan de slag.

Datum: Maandag 16 oktober 2023

Sprekers: **Dick van Veelen**, Algemeen Directeur Meijs Ingenieurs

Hans Hammink, Associate Architect bij de Architecten Cie

Locatie: Windesheim Zwolle

Programma





Bijeenkomst 5:

Ketensamenwerking in circulair bouwen bij renovatieprojecten

Bij circulair bouwen is de samenwerking in de keten van cruciaal belang. Als opdrachtgever ben je afhankelijk van de kennis van je bouwpartners. Dus de keuze voor een architect of leveranciers is zeer belangrijk. Hoe meer kennis jouw ketenpartners hebben en hoe beter je kennis met elkaar deelt, hoe succesvoller jullie circulaire bouwproject is. In deze bijeenkomst krijg je aan de hand van een geslaagd gerealiseerd circulair project uitleg over hoe je de ketensamenwerking optimaal vorm geeft.

Datum: Maandag 6 november 2023

Sprekers: Nico Blaauw, Teamleider Techniek en Duurzaamheid Trebbe
Michel van den Berg, Architectural Consultant bij Intal B.V.

Locatie: Deltion College Zwolle



Bijeenkomst 6:

Circulair bouwen – Biobased bouwen

Biobased bouwen, of beter: natuurlijk en gezond bouwen, is onlosmakelijk verbonden met circulair bouwen. Door gebruik te maken van de zogenaamde 'groene kringloop', waarbij grondstoffen grotendeels uit de levende natuur worden betrokken, wordt de bouw duurzamer en meer circulair. Deze groene kringloop komt nu nog langzaam van de grond. We vervangen traditionele bouwmaterialen steeds meer door natuurlijke materialen, zoals hout, vlas en hennep, maar kunnen hier nog grotere stappen in zetten. Waar moet je beginnen als je een project (deels) biobased wilt uitvoeren? In deze bijeenkomst krijg je van verschillende sprekers ideeën, voorbeelden en principes aangereikt.

Datum: Maandag 13 november 2023

Sprekers: Shai van Vlijmen, Expert biobased bouwen
Han Vrijmoed, Consultant bij Bouwbiologie Zwolle

Locatie: Windesheim Zwolle



Bijeenkomst 7:

Circulair-proof de toekomst tegemoet

Tijdens de laatste avond van de leergang maken we een verdieping op de verschillende thema's die tijdens de leergang aan de orde zijn gekomen. Dit zijn onderwerpen waar je als deelnemer zelf tegenaan loopt, of thema's waarvan we tijdens de leergang gezamenlijk besluiten dat we er graag meer over willen weten. We nemen tijdens deze sessie extra tijd om onderlinge ervaringen uit te wisselen.

Datum: Maandag 27 november 2023

Spreker: Cor van Dijken, Specialist Circulaire Economie

Locatie: Groothuis Bouwgroep Genemuiden

Praktische informatie

Wat

In de Leergang Circulair Bouwen word je stapsgewijs meegenomen in wat het betekent om circulair te gaan bouwen. Je verdiept je in de landelijke regelgeving in de bouwsector, bekijkt praktijkvoorbeelden met verdienmodellen, leert over veranderende bouwprocessen en ketensamenwerkingen. Gerard Vos, hoofdredacteur van het platform Bouw en Uitvoering, is gedurende de bijeenkomsten de dagvoorzitter. Deze leergang is ontwikkeld op initiatief van de sectortafel Bouw&Infra, in co-creatie met Windesheim, Deltion en participerende bouwbedrijven.

Wanneer

Deze zeven bijeenkomsten vinden plaats op maandagen, in de periode van 11 september t/m 27 november, tussen 16 uur en 20 uur. Inloop is vanaf 15.30 uur.

Waar

Deze leergang wordt op verschillende locaties, afwisselend bij bedrijfsleven en onderwijsinstellingen in Regio Zwolle, gehouden. Je krijgt tijdens deze bijeenkomsten een warme maaltijd geserveerd.

Voor wie

Deze leergang is voor professionals bij bouwbedrijven, ontwikkelaars, woningbouwcorporaties, overheid en andere organisaties die zich bezig houden met circulair bouwen.

Om interactiviteit te waarborgen bestaat de groep uit niet meer dan 15 personen. Als er meer aanmeldingen zijn, word je op de reservelijst geplaatst.

Kosten

De kosten voor de Leergang Circulair Bouwen bedragen normaliter € 3.450,- Vanuit de Sectortafel Bouw&Infra/Upgrade Jézelf wordt voor bedrijven gevestigd in één van de 22 gemeenten van Regio Zwolle deze leergang tegen een gereduceerd tarief van € 1.650,- aangeboden. Op deze wijze wil de Sectortafel het innovatievermogen in Regio Zwolle ondersteunen.



Aanmelden

Aanmelding is mogelijk na het scannen van deze QR-code of via <https://www.deltion.nl/opleidingen/leergang-circulair-bouwen>





De Leergang Circulair Bouwen is ontwikkeld op initiatief van de sectortafel Bouw&Infra, in co-creatie met Windesheim, Deltion en participerende bouwbedrijven.

Meer informatie?

Wil je meer informatie over deze leergang? Neem dan contact op met Allard Welmers, via ac.welmers@windesheim.nl / 06-26 93 83 17 of Matthijs de Jonge, via mdejonge@deltion.nl / 06-54 16 07 74

Deze leergang wordt aanbevolen door:

