

Masterclass reeks Circulair Ontwerpen & Bouwen voor Architecten

ALGEMENE DOELSTELLINGEN

Na het volgen van deze masterclass reeks:

- Kan ik de waarde onderschrijven van de circulaire economie
- Ken ik de definitie van circulair ontwerpen en een circulair ontwerpend bureau
- Heb ik kennis van de principes van circulair ontwerpen
- Weet ik de consequenties van circulair ontwerpen voor ons vakgebied
- Kan ik de circulair ontwerp principes toepassen in eigen ontwerpen/ ontwerpprocessen
- Ben ik bewust van de consequenties van circulair ontwerpen op de interne organisatie van het architectenbureau & het business model
- Weet ik hoe ik geld kan verdienen met circulair ontwerpen en bouwen
- Ben ik goed voorbereid op circulaire aanbestedingen
- Heb ik een kennisvoorsprong: breed inzicht & toepasbare kennis
- Kan ik mij verbinden aan de juiste partijen
- Heb ik goed zicht op de veranderende rol & houding van de architect en heb ik deze eigen kunnen maken: in control, overzicht hebbend, samenwerkend met veel (materialen)kennis etc
- Weet ik precies waar we staan binnen de transitie en wat ik kan doen om deze transitie te versnellen

Locaties & sprekers worden later bekend gemaakt. Locaties zijn in ieder geval circulair.

Copper8 begeleidt alle bijeenkomsten.

Dag 1 Kick off: Wat is circulair ontwerpen & bouwen?

Doelstellingen

Na het volgen van dag 1:

- Weet je wat circulair ontwerpen & bouwen inhoudt
- Heb je een introductie gekregen over welke afwegingen je kunt maken bij circulair ontwerpen & bouwen
- Ken je verschillende invalshoeken van circulair ontwerpen, waaronder Biobased, C2C, bouwen met afval en weet je wat ze inhouden
- Ken je de 5 ontwerpprincipes van Circulair Ontwerpen vanuit het BNA Manifest
- Weet je welke (relevante) certificaten er bestaan en wat je ermee kunt
-

Korte beschrijving

- Startbijeenkomst: inleiding in circulair ontwerpen en bouwen
- Kaders van de masterclassreeks
- Oefenen met circulair bouwen middels spelvorm

Inhoud

Wat is een circulair ontwerp?

- Manifest BNA: 5 ontwerpprincipes
- INTRO Circulaire economie
- INTRO circulair Ontwerpen & Bouwen: wat is een écht circulair gebouw?
- Afwegingen bij Circulair Ontwerpen & Bouwen

Circulair ontwerpen vanuit verschillende invalshoeken

- C2C BOUWEN en certificeringen
- Biobased Ontwerpen & Bouwen: biobased materialen, ontwikkelingen & innovaties, bouwfysische eigenschappen, constructies en gevels, gezondheidsaspecten
-

Dag 2 Circulair ontwerpen vanuit het verleden naar nu: Wat betekent circulair ontwerpen & bouwen voor ons ontwerp(proces)?

Doelstellingen

Na het volgen van dag 2:

- Ben je ervan bewust wat een circulair ontwerp inhoudt aan de hand van Circulaire Indicatoren
- Weet je hoe je grondstoffen, materialen of producten vanuit een 'grondstoffenbank' kunt benutten en ook wat dit betekent voor je ontwerp & detaillering
- Weet je welke leveringsrisico's & garantievraagstukken kleven aan deze materialen en hoe je dit goed kunt borgen
- Ken je interessante en circulaire partijen als: New Horizon | Rotor | Super Use en kun je hen op juiste manier aan je verbinden
- Weet je hoe je circulariteit kan meten

Korte beschrijving

Deze dag staat in het teken van het circulaire ontwerpproces wanneer er ontworpen wordt met hergebruikt materiaal. Welke consequenties heeft het bouwen met reststromen voor het ontwerpproces?

Inhoud

- Consequenties voor het ontwerpproces
- Circulaire realisatie van een gebouw
- Circulaire aanbesteding: waar moet je op letten en hoe vertaalt zich dit naar het ontwerp?
- Circulaire indicatoren: een écht circulair gebouw
- De relatie met Opdrachtgever, Aannemer & Toeleveranciers: samenwerking met ketenpartners
- Prestatie gericht contracteren: hoe zit dat met garantievraagstukken & leveringsrisico's & contracten?
- Ontwerpen & Bouwen met Afval
- Ontwerpen & bouwen met afvalmaterialen
- Flexibel & Demontabel bouwen: IFD
- Het circulaire proces: geen Definitief Ontwerp
- Levenscyclus analyse
- Materialenpaspoort
- Het meten van circulariteit

Dag 3 Circulair ontwerpen nu naar de toekomst: Wat betekent circulair ontwerpen & bouwen voor ons ontwerp(proces)?

Doelstellingen

Na het volgen van dag 3:

- Ben je ervan bewust wat een circulair ontwerp inhoudt aan de hand van Circulaire Indicatoren
- Heb je zicht op wat er binnen het ontwerpproces verandert als je een circulair gebouw ontwerpt
- Ben je bewust van het belang van herbruikbaarheid in de toekomst bij de keuze van materialen
- Ben je bewust van de keuzes die je kunt maken per 'schil' van het gebouw als het gaat om circulair ontwerpen/bouwen
- Weet je alle ins en outs van demontabel ontwerpen (IFD)
- Weet je hoe je circulariteit kan meten

Korte beschrijving

Deze dag staat in het teken van het circulaire ontwerpproces wanneer je bouwt met nieuwe circulaire materialen. Wat betekent dit voor het ontwerpproces en voor de rol van de architect?

Inhoud

- Circulaire indicatoren: https://www.dgbc.nl/sites/dgbc.nl/files/bijlagen/roadmap_circulaire_gronduitgifte_def_compressed%5B2%5D.pdf
 - Materialen
 - Energie
 - Water
 - Ecosystemen/ biodiversiteit
 - Adaptiviteit en veerkracht
- Consequenties voor het ontwerpproces
- Circulaire realisatie van een gebouw
- Circulaire aanbesteding: waar moet je op letten en hoe vertaalt zich dit naar het ontwerp?
- Circulaire indicatoren: een écht circulair gebouw
- De relatie met Opdrachtgever, Aannemer & Toeleveranciers: samenwerking met ketenpartners
- Prestatie gerichte contractering: hoe zit dat met garantievragestukken & leveringsrisico's & contracten?
- Flexibel & Demontabel bouwen: IFD
- Het circulaire proces: geen Definitief Ontwerp
- Levenscyclus analyse
- Materialenpaspoort
- Het meten van circulariteit

Dag 4 De circulaire business&organisatie: Hoe kun je geld verdienen met circulair ontwerpen & bouwen

Doelstellingen

Na het volgen van dag 3:

- Ben je bewust van de consequenties van circulair ontwerpen en bouwen op de business(case) en de interne organisatie
- Ken je de zin en onzin van circulaire verdienmodellen inclusief de juridische consequenties daarvan
- Heb je meer zicht op de financiering van circulair ontwerpen & bouwen: je weet hoe je bureau financieel gezond blijft (Waar haal je marge vandaan? Waar zit je verdien capaciteit? Hoe zorg je dat je vooraf de kosten kunt calculeren? Hoe neem je de R&D kosten hierin mee? Hoe verandert je verdienmodel?)
- Begrijp je dat keuzes kunnen leiden tot meer inkomsten: HOE?
- Weet je welke verschillen en kansen zijn er voor grote en kleine bureaus
- Leer je hoe de contracten veranderen? Welke juridische consequenties heeft dit.
- Weet je welke waarde je creëert, meer dan alleen de financiële
- Ben je op de hoogte van casuïstiek van je groepsgenoten

Korte beschrijving

Deze dag staat in het teken van de circulaire business case. Kernwoorden: verdienmodellen, juridische consequenties, financiële gezondheid, contracten, veranderende organisatie, PR, procesdenken.

Inhoud Business

- De circulaire businesscase
- De (on)zin van circulaire verdienmodellen
- Financieel management
- Investeringsmogelijkheden
- R&D
- Circulaire contractvormen
- Integrale contractvormen
- Waardecreatie
- PR
- Wettelijk kader/ juridische consequenties (haken en ogen)

Inhoud Organisatie

- Wat is een circulaire organisatie: kenmerken.

- Circulair denken en handelen en doorvoeren tot in alle puntjes in de organisatie
 - MVO: -personeel
 - Partners
 - Inkoopstromen -> materialen/ producten
- Circulair design guide
- Samenwerking op de werkvloer
- Interdisciplinair

Dag 5 De power of One: wat kan je doen om de transitie te versnellen?

Doelstellingen

Na het volgen van dag 4:

- Ben je bewust van je eigen rol de transitie naar circulair bouwen
- Weet je hoe je deze rol kunt verstevigen
- Ken je de kracht van samenwerking en hoe deze slim en efficiënt op te pakken
- Weet je hoe je de juiste partners selecteert
- Heb je tactieken om de keten te beïnvloeden
- Heb je meer kennis van leiderschap en hoe je een leidende rol kunt pakken

Korte beschrijving

Deze dag staat in het teken van de persoon zelf: zijn soft skills, zijn vermogen tot samenwerking en tot beïnvloeden om een grotere transitie in gang te zetten. Het gaat over de GROWTH MINDSET.

Inhoud

- Mindset
- Ontwerpen vanuit intentie (niet vanuit certificaten)
- Visie ontwikkelen, voelen en toepassen
- Partners (supply chain / R&D): Hoe vind je de juiste partners?
- Hoe beïnvloed je de keten
- SAMENWERKING:
 - Mindset: verantwoordelijkheid en leidende rol durven pakken als kennisdrager
 - Vraag & aanbod
 - De financiële prikkel (beloning van samenwerking)
 - Voorbeelden van andere bedrijven: visie - organisatieprocessen veranderen
 - Toewerken naar win/win verhouding met partners

Sprekers/ docenten

ANOUK VAN DER HAVE(THECHANGECOLLECTIVE)

