

# Verslag eerste ontwikkelsessie 2 juli 2019

Ontwerpstrategie Circulaire gebouwinstallaties

# Impressie



# Verloop van de ontwikkelsessie

- **15.00 - 15.10** introductie
- **15.15 - 15.35** key note Menno Schokker - Merosch
- **15.35 - 15.45** toelichting workshops
- **15.45 - 16.30** workshop rondes
  - 15.45 - 16.00 1e ronde - Ontwerpproces invloed circulariteit 3R's
  - 16.00 - 16.15 2e ronde - Invloed paramaters/aspecten
  - 16.15 - 16.30 3e ronde - combinatie --> deze ronde plenair terugkoppelen
- **16.30 - 17.00** plenaire terugkoppeling

# Workshoprondes – toetsen van concept ontwerpstrategie

- **1e ronde: ontwerpproces o.b.v. ontwerp strategieën 3 R-en**
- **2e ronde: invloed parameters op ontwerpproces**
- **3e ronde: samenvoegen uitkomsten ronde 1 en 2 (voorbereiden plenaire terugkoppeling)**

# Plenaire terugkoppeling groep 1 (Theo de Boer)

- **Aanpak met 3r-en is bruikbaar voor visie en mindset. Aanpak met parameters is concreter, waardoor sneller meters gemaakt kunnen worden. Om gelijk te beginnen is aanpak 2 beter.**
- **Voorkeur om eerste opzet en tweede opzet te combineren**
- **Reuse van bestaande circulaire concepten, dus meer modulaire concepten en standaardisatie, waardoor de herbruikbaarheid gestimuleerd wordt.**
- **Samenwerken als branche, zodat er meer draagvlak op het gebied van circulaire economy gecreëerd kan worden.**
- **Verbeterpunt: goed uitleggen wat met begrippen bedoeld wordt**

# Plenaire terugkoppeling groep 2 (Esther Gerritsen)

- **Integratie voor aanpak 1 en 2. Aanpak 1 is meer filosofische en aanpak 2 concreter**
- **Rethink helemaal doortrekken tot de laatste fase (sloop). Het woord sloop wordt niet meer gebruikt. Wordt vervangen door hergebruik.**
- **Heldere definitie nodig voor wat circulaire installaties zijn. Wij stellen voor om voort te bouwen met de huidige definities.**
- **Gezondheid kan leiden tot gebruik van meer materiaal en energie.**
- **Geen nieuwe wielen uitvinden, maar voortborduren op wat er al is.**
- **Aanpak 2: MPG is maatgevend en moet oplaag, zodat je herkomst, levensduur en onderhoud gelijk meeneemt.**
- **Gezondheid van materialen moet ook meegenomen worden.**
- **Modellen meer specifiek maken en voorbeelden in de modellen verder uitwerken**

# Plenaire terugkoppeling groep 3 (Olaf Oosting)

- **Reuse zou verdiept moeten worden, opsplitsen in complete producten en onderdelen in die producten**
- **Energie staat dus in contrast met circulariteit. We moeten leren accepteren dat het energie gaat kosten als we werkelijk circulair gaan handelen.**
- **Stoppen met de normen. Niet meer ontwerpen op de max. We moeten leren om het huidige acceptatieniveau helder te maken. Als we de pieken eruit halen, dan kunnen we de installaties veel kleiner maken.**
- **Twee voorwaarden invullen voor recycling:**
  - terug gaan naar mono materiaal (net als de natuur)
  - systemen zien in elementen, componenten en onderdelen



# Plenaire terugkoppeling groep 4 (Atakan Larçin)

- **Mindset veranderen: visie vormen met 1e opzet, 2e opzet voor planuitwerking**
- **Aanpak 3 R-en is belangrijker dan aanpak met parameters, omdat hiermee de juiste circulaire mindset gecreëerd kan worden (Vooral in de PVE fase)**
- **De 3r's moeten uitgekapt worden naar 9r's met voorbeelden, omdat het niet duidelijk in één oogopslag duidelijk wordt wat wordt bedoelt met rethink. Dit moet gedaan worden voor de uniforme uitlegbaarheid.**
- **Geen detaileisen maar functionele eisen stellen**



# Plenaire terugkoppeling groep 5 (Emil Root)

- **Focus op rethink**
- **Adviseur gaat de opdrachtgever beter adviseren over welke stappen met welke visie genomen moeten worden**
- **Comfort niveaus aanpassen**
- **Normen afschaffen**
- **Langdurige samenwerkingen op basis van kpi's**
- **Het gebouw moet eigenlijk zonder installaties kunnen functioneren.**

# Vervolgstappen

- **Kerngroep verwerkt input uit ontwikkelsessie in aangepaste ontwerpstrategie**
- **Aangepaste ontwerpstrategie wordt getoetst in tweede ontwikkelsessie**
  - Dinsdag 17 september
  - Door middel van een casus gericht op specifiek onderdeel binnen installatietechniek