



RecurWood

# REnovation and REdevelopment in a Changing URban environment using WOOD

## Eindevent - Inleiding

26/05/2023



## RECURWOOD: een COOCK project

---

### Collectief Onderzoek & Ontwikkeling en Collectieve kennisverspreiding

Twee delen:

- Luik A: **kennisverspreiding:**
  - 31 mei 2020 – 31 mei 2023
- Luik B: individuele **bedrijfscases:**
  - 31 mei 2020 – 31 mei 2024



# RECURWOOD: een COOCK project

---

## Samenwerking tussen Buildwise en WOOD.BE

Lieven De Geetere

Filip Dobbels

Arne Dijckmans

Sven Eeckhout

Kurt De Proft

Lieven De Boever

Inge Wuijtens

Imke De Windt

Robbe Celis



## RECURWOOD: een COOCK project

- **Focus :**
  - Middelhoogbouw met hout
  - Industrialisatie
  - Renovatie, optopping, uitbreiding
- **Technische aspecten :**
  - Stabiliteit
  - Brand (reactie en weerstand)
  - Akoestiek
  - Service life
- **Resultaten: recurwood.be**
  - Kennisverspreiding via workshops en website
  - Externe lezingen: ie-net, NAV, ...
  - Publicaties: detailleringen / bouwatlas / ...
  - Toepassen en evalueren van opgedane kennis in het eigen bedrijf



## Webinar - Aspecten van akoestiek en stabiliteit bij houtbouw

Dinsdag 23 februari 2021



In het tweede RoorWood webinar gaan we dieper in op de problematieken rond akoestiek en stabiliteit in houtbouw.

In de praktijk hoeven zij niet onvermijdbaar te zijn, maar er moet wel de nodige aandacht besteed worden aan specifieke details. We verstrekken een overzicht van de eisen voor vloeren en scheidingswanden en bespreken mogelijke manieren om hieraan tegemoet te komen.

### 14:00-14:15 - Nieuwe normeisen akoestiek - *Lieven De Geetere (Buildwise)* 🗣️

Welke zijn de toekomstige akoestische normen?

Wat zijn de eventuele implicaties daarvan op houtbouw?

### 14:15-14:45 - Vloeren: akoestiek - *Lieven De Geetere (Buildwise)* 🗣️

Welke basisprincipes leiden tot akoestisch performante houten vloeren?

Hoe kunnen zwevende vloerconstructies en verlaagde plafonds hierbij ingezet worden?

Wat is belangrijk bij de uitvoering hiervan?

Hoe beheersen we hierbij de flankerende geluidstransmissie?

Welke oplossingen bestaan er binnen de houtskeletbouw (nieuwbouw en renovatie)? Welke akoestisch performante CLT vloeren werden reeds ontwikkeld?

### 14:45 - 15:10 - Vloeren: stabiliteit - *Robbe Celis (WOOD.BE)* 🗣️

Het structurele ontwerp van vloeren in houtbouw. Op welke manier gaat dit in zijn werk: wat zijn de criteria die zeker moeten worden afgetoetst,

waar liggen de risico's, welke middelen zijn er om deze risico's op te vangen en prestaties te verbeteren, hebben akoestische eisen hier een invloed op?

En hoe zit dat dan met CLT?

### 15:10-15:25 - PAUZE

### 15:25-15:50 - Scheidingswanden: akoestiek - *Arne Dijkmans (Buildwise)* 🗣️

Welke basisprincipes leiden tot performante scheidingswanden?

Welke akoestisch performante oplossingen bestaan er binnen de houtskeletbouw?

Welke akoestisch performante CLT wanden werden reeds ontwikkeld?

Hoe beheersen we hierbij de flankerende geluidstransmissie?

### 15:50-16:15 - Wanden: stabiliteit - *Robbe Celis (WOOD.BE)* 🗣️

De dragende functie van wanden in houtbouw is niet alleen verticaal maar ook horizontaal. Wat zijn de dragende elementen van een wand en op welke manier dragen zij bij tot de stabiliteit van het geheel. Wat zijn de eisen, welke controles moeten zeker uitgevoerd worden, wat is de interactie met de akoestische eisen.

Welke kansen biedt CLT in het ontwerp.

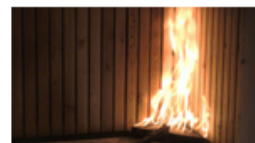
### 16:15-16:30 - Vragenronde

Vragen kunnen tijdens het webinar ook continu via de chat gesteld worden.

In de mate van het mogelijke worden deze tijdens de webinar beantwoord. Een selectie van de chatvragen zal ook in de vragenronde mondeling worden behandeld.

## Webinar - Aspecten van brandreactie

Dinsdag 1 december 2020



Nu hout en houtafgeleide materialen algemeen worden beschouwd als een troef voor duurzaam bouwen is het belangrijk dat deze materialen en systemen correct worden toegepast. Enerzijds moet worden voldaan aan wettelijke bepalingen (bv. aspecten van brandveiligheid), maar anderzijds mogen verwachtingen inzake comfort en leefomgeving (bv. akoestiek) niet uit het oog worden verloren.

Met dit webinar in het kader van Recurwood leggen WOOD.BE en Buildwise de focus op aspecten van brandreactie. Zowel voor toepassingen buiten (gevelbekleding) als binnen (wand, plafond en vloer) worden de vereisten verduidelijkt en worden typeoplossingen aangereikt alsook mogelijkheden tot verdere innovatie.

14:00-14:10 - Verwelcoming en inleiding - *Chris De Rook (WOOD.BE)*

14:10-14:40 - Brandreactie van houten gevelbekleding - *Inge Wuijters (WOOD.BE) en Sven Eeckhout (Buildwise)* 🗣️



Wat wordt verstaan onder brandreactie? Welke eisen zijn van toepassing? Hoe wordt dit getest?

Er wordt ingegaan op zowel aspecten van het materiaal (houtsoort, afwerking, onderhoud) als bouwtechnische oplossingen (bv. onderbrekingen op verdiepingniveau).

14:40-15:00 - Brandreactie van houten wand- en plafondafwerking - *Inge Wuijters (WOOD.BE) en Lieven De Geetere (Buildwise)* 🗣️ 🗣️



Wat zijn de verschillen met gevelbekleding? Wat zijn hier de eisen?

In deze topic worden ook verbanden gelegd met andere eisen om zo tot geïntegreerde oplossingen te komen (bv. akoestiek, brandweerstand, emissie van VOC).

15:00-15:20 - Brandreactie van houten vloerbekleding - *Thomas Wynsberghe (WOOD.BE)* 🗣️



Andere norm, maar zelfde aanpak? Hoe wordt dit getest? Wat zijn de uitdagingen voor morgen?

15:20-15:40 - Verbeteren van de brandreactie - hoe werkt een behandeling? - *Lieven De Boever (WOOD.BE)* 🗣️



We kijken naar de mechanismen die spelen bij brandreactie en gaan dieper in op de behandelingen die hierop kunnen inwerken. Hoe gaat een dergelijke behandeling in zijn werk en hoe breng ik een conforme oplossing op de markt?

15:40-16:00 - Plenaire Q&A - *Gemodererd door Chris De Rook (WOOD.BE)*

Vragen kunnen tijdens het webinar ook continu via de chat gesteld worden. De moderator bundelt deze vragen en legt deze voor aan de desbetreffende experts.

## RECURWOOD: Slotevent

---

### Programma:

- 12u30 – 13u30: Ontvangst met broodjes
- 13u30 – 14u30: Toelichting projectresultaten
  - Inleiding
  - Overzicht nieuwe normen
  - Dossier nieuwe brandreglementering
  - Details optoppingen en uitbreidingen
  - Atlas middelhoogbouw
- 14u30 – 15u00: Koffiebreak
- 15u00 – 16u00: toepassing in de praktijk
  - Voorstellen van enkele bedrijfscases
- 16u00 – 17u30: Netwerkdruk



## RECURWOOD: **Bedrijf trajecten**

---

### Oproep: individuele bedrijfsstrajecten

- Aanleiding:
  - Topic aan bod gekomen tijdens een workshop
  - Topic via Recurwood onder uw aandacht
- Wat:
  - Inspanning van uw bedrijf: implementatie van kennis
  - Kostprijs: investering, personeelskost, ...
  - Documenteren: wat, kostprijs
- Ondersteuning van WOOD.BE / Buildwise
  - Hulp bij implementatie
  - Nood aan advies





RecurWood

**Dankjewel**



**AGENTSCHAP  
INNOVEREN &  
ONDERNEMEN**



**Buildwise**



**WOOD.BE**