

## Seminarie Duurzaam bouwen

### Hoe lawaai afkomstig van technische installaties beperken ?

Tweetalig seminarie (met simultaanvertaling)

**Brussel, 24 mei 2019**

Auditorium van de hoofdzetel van Leefmilieu Brussel

Thurn & Taxis - Havenlaan 86c/3000 - 1000 Brussel

Comfort installaties zoals, gecontroleerde mechanische ventilatie (GMV), warmtepompen (WP), verwarmingsketels, ... kunnen in gebouwen met een hoge energieprestatie geluidshinder veroorzaken. Nochtans zou men dit kunnen voorkomen.

- Welke fouten worden regelmatig gemaakt bij de keuze van technische uitrustingen m.b.t. tot lawaai?
- Welke voorzorgsmaatregelen moet men nemen om geluid- en trillinghinder tijdens de montage te vermijden?
- Wat kan men doen om het akoestisch comfort binnen in de woning te garanderen onafhankelijk van de plaats van een GMV of van een luidruchtige verwarmingsinstallatie?
- Wat is de ideale plaats om bijvoorbeeld een warmtepomp buiten te installeren en de impact op de omgeving zoveel mogelijk te beperken?

Dit seminarie biedt antwoorden op deze verschillende vragen via getuigenissen van ontwikkelaars en gespecialiseerde bedrijven. Het is de gelegenheid om de balans op te maken, aanbevelingen te doen om de verspreiding van geluid en trillingen in een gebouw te vermijden, maar ook om u via een aantal voorbeelden de akoestische aandachtspunten bij projecten met hoge energieprestaties te tonen.

**Deelname:** 25 €. Dit seminarie komt overeen met **3 uren opleiding** voor de vastgoedmakelaars en de syndici. Het kan ook worden gevaloriseerd in het kader van de permanente opleiding voor de architecten die ingeschreven zijn bij de Orde van Architecten.

#### **Informatie over de seminaries Duurzame Gebouwen:**

[www.leefmilieu.brussels/opleidingendubo](http://www.leefmilieu.brussels/opleidingendubo)

#### **Inschrijvingen:**

klik [hier](#)

#### **Contact:**

[opleidingendubo@leefmilieu.brussels](mailto:opleidingendubo@leefmilieu.brussels)

## Seminarie Duurzaam bouwen

# Hoe lawaai afkomstig van technische installaties beperken ?

Brussel, 24 mei 2019

### 08h30 – Onthaal

#### 09.00 uur – Inleiding en context

Acties en tools van Leefmilieu Brussel voor de promotie rond akoestiek bij de professionals uit de Brusselse bouwsector.

Moderator: Marie-Noëlle ADNET (Leefmilieu Brussel)

#### 09.40 uur – Het geluid van technische installaties in gebouwen

Basisprincipes, normen en reglementeringen die van toepassing zijn in het Brussels Gewest.

Ir. arch Debby WUYTS, WTCB

#### 10.20 uur – Verspreiding van geluid via de structuren van het gebouw: technische oplossingen

Casestudy's voor GMV, HVAC-installaties, warmtepompen, warmtekruiskoppeling, hydrofoorpompen, ondulatoren, ... en voorstelling van materiaal.

Thierry GRUNDEY, L'Agence Industrielle Th. Grundey scri

#### 10.50 uur – Vraag-en-antwoordsessie

### 11.00 uur – Koffiepauze

#### 11.00 uur – Uitwisseling van ervaringen

Aanwezigheid van verschillende experts en organisaties die actief zijn op het vlak van akoestiek in het BHG.

- Homegrade
- Wetenschappelijk en Technisch Centrum voor het Bouwbedrijf (WTCB)
- Brussels Beroepsreferentiecentrum voor de bouwsector (BRC)
- Confederatie Bouw Brussel-Hoofdstad (CBB-H)
- Belgische Akoestische Vereniging (ABAV)

In het atrium

#### 11.30 uur – De verspreiding van het luchtgeluid van de technische installaties in het gebouw

Oplossingen om een goede akoestiek te verzekeren: geluidschermen, akoestische studies, geluiddempers, controlemetingen, werfopvolging ...

Dr. ir. Filip J.R. VERBANDT, EVA-International S.P.R.L.

#### 12.10 uur – Vraag-en-antwoordsessie

### 12.30 uur – Einde