



## IBPSA-NVL Event 2024 & Algemene ledenvergadering

Thema: Gebouwsimulaties in een veranderend klimaat: best practices  
Datum/ Tijd: maandag 2 december 2024 / 10:00 – 16:30 uur  
Locatie: TU Eindhoven, gebouw Luna, Corona - zaal

### Agenda

- 9u45 Inloop & koffie
- 10u **Algemene leden vergadering IBPSA-NVL**  
[Introductie en verkiezing nieuwe bestuursleden/ afscheid vertrekkende bestuursleden; overzicht financiën; What's next]
- 11u-11u30 Koffiepauze
- 11u30 - 13u **Blok 1 - Gebouwsimulaties in een veranderend klimaat - recent onderzoek in BE/NL**  
Inleiding praktische vraagstukken met focus op klimaatdata voor dynamisch thermische en CFD simulaties / Friedl Decock (Daidalos Peutz); Reinier Maas (Actiflow) / 20 min.  
Climate resilient building design: characteristics of projected climate data for building performance evaluations / Delphine Ramon (KU Leuven) / 20 min.  
Application of simulation-based framework to evaluate the performance of an optimized nearly zero energy dwelling during heatwave events in Belgium / Shady Attia (University of Liege) / 20 min.  
Effect of Weather and Occupancy Prediction Uncertainties on the Performance of a Model Predictive Controller Applied to a District Heating System / Jelger Jansen (KU Leuven) / 20 min.
- 13u - 14u Lunch (broodjes)
- 14u - 15u **Blok 2 - Gebouwsimulaties in een veranderend klimaat - recent onderzoek in BE/NL**  
The Renovation Explorer: a calculation tool to make the Dutch building stock future-proof / Günsu Abbas & Alexis Cvetkov-Iliev (TU Eindhoven) / 30 min  
High-Resolution Urban Climate Modelling and Its Usage in District-Level Simulation / Shu Yang (VITO) / 15 min  
A district level analysis for evaluating the future summer overheating in Belgium / Yixiao Ma (VITO) / 15 min
- 15u-15u15 Koffiepauze
- 15u15 - 16u **Keynote:** KNMI datasets (2023) voor klimaatscenario's voor de gebouwde omgeving / Stefan Ligtenberg (Weather Impact / NL) / 45 min
- 16u - 16u30 Discussie
- 16u30 – 17u Afsluitwoordje
- 17u Borrel