

Opleiding Duurzame Gebouwen

BEHEER VAN OVERVERHITTING IN DE ZOMER

Plaats: Leefmilieu Brussel, Site Thurn & Taxis – Havenlaan 86C, 1000 Brussel

Opleiding bestemd voor vakmensen uit de bouwsector en van de stad, die actief zijn in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, en meer bepaald: architecten en ingenieurs, en professionele bouwheren.

PROGRAMMA

Dag 1 – 18 april 2024

08.45 uur: Onthaal
09.00 uur - Inleiding Toelichting van de verwachtingen van de deelnemers en voorstelling van de doelstellingen van de opleiding Robin BAAR, écorce (FR)
09.15 uur – Oververhitting: definities en uitdagingen Hoe het oververhittingsrisico beoordelen? Welke indicatoren? Waarom prioriteit geven aan (semi-)passieve maatregelen? Muriel BRANDT, écorce (FR)
10.15 uur – 10.45 uur: Pauze
10.45 uur – Warmtewinsten beperken Oorsprong en oplossingen om ze te beheersen Muriel BRANDT, écorce (FR)
12.30 uur – 13.30 uur: Lunch
13.30 uur – Warmte absorberen Thermische inertie, defasering, effusiviteit en diffusiviteit van materialen Sophie HAINE, écorce (FR)
14.15 uur – Warmte afvoeren en koelen Intensieve natuurlijke/mechanische/hybride ventilatie, Canadese putten, geo-cooling Sophie HAINE, écorce (FR)
15.00 uur – 15.30 uur: Pauze
15.30 uur – Warmte afvoeren en koelen (vervolg) Intensieve natuurlijke/mechanische/hybride ventilatie, Canadese putten, geo-cooling Sophie HAINE, écorce (FR)
16.00 uur – Begeleide oefening Beoordeling van het oververhittingsrisico in een klaslokaal op een welbepaald moment Sophie HAINE, écorce (FR)
16.45 uur – Samenvatting in groep Robin BAAR, écorce (FR)
17.00 uur: Einde

Dag 2 – 25 april 2024

08.45 uur: Onthaal	
09.00 uur - Inleiding Voorstelling van de doelstellingen van de dag	Robin BAAR, écorce (FR)
09.05 uur – Quiz	Muriel BRANDT, écorce (FR)
09.30 uur – Ontwerp volgens de principes van bouwfysica	Muriel BRANDT, écorce (FR)
11.00 uur – 11.30 uur: Pauze	
11.30 uur – Ontwerpen met behulp van dynamische simulatie Algemeen principe en aandachtspunten bij uitvoering	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
12.30 uur – 13.30 uur: Lunch	
13.30 uur – Ontwerpen met behulp van dynamische simulatie (vervolg) Presentatie van een voorbeeld	Pierre GUSTIN, écorce (FR)
14.30 uur – 15.00 uur: Pauze	
15.00 uur – Ervaringen Klimaatverandering en ontwerp van gebouwen	Mirjana VELICKOVIC, MK Engineering (FR)
15.45 uur – Ervaringen Monitoring en simulatie van intensieve ventilatie in residentiële gebouwen	Samuel CAILLOU, Buildwise (FR)
16.45 uur - Samenvatting in groep	Robin BAAR, écorce (FR)
17.00 uur: Einde	