

Opleiding Duurzame Gebouwen

WARMTEPOMP: ONTWERP

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, studie bureaus speciale technieken en installateurs.

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

PROGRAMMA

Dag 1: 18 september 2018

08.45 uur – Onthaal	
09.00 uur – Algemene inleiding	Yannick D'OTREPPE, Leefmilieu Brussel (FR)
09.15 uur – Voorstelling van de deelnemers en van hun motivatie: rondetafel	Pascal ONS, E ² = MC (FR)
09.30 uur – Werkingsprincipe en omkeerbaarheid van de warmtepomp	Danielle MAKAIRE, écorce (FR)
10.30 uur – 11.00 uur: Pauze	
11.00 uur – Optimalisatie van de koudebron: benutting van de ondiepe geothermie	Bertrand FRANÇOIS, ULB (FR)
11.45 uur – Optimalisatie: de eindtoestellen	Piotr WIERUSZ-KOWALSKI, MK Engineering (FR)
12.30 uur – 13.30 uur: Lunch	
13.30 uur – Relevantiestudie – evaluatie op economisch, financieel en milieuvlak	Danielle MAKAIRE, écorce (FR)
14.15 uur – Workshop in groep met voorselectie van verschillende systemen	Danielle MAKAIRE, écorce (FR)
17.00 uur : Einde	

Opleiding Duurzame Gebouwen

WARMTEPOMP: ONTWERP

Opleiding bestemd voorvakmensen uit de bouwsector en van de stad, die actief zijn in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, en meer bepaald: architecten en ingenieurs, studiebureaus speciale technieken en installateurs.

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

PROGRAMMA

Dag 2: 25 september 2018

08.45 uur – Onthaal	
09.00 uur – De productie van sanitair warm water	Danielle MAK Aire, écorce (FR)
09.45 uur – Integratie van een WP in een EPB-project	Danielle MAK Aire, écorce (FR)
10.30 uur – 11.00 uur: Pauze	
11.00 uur – Het standpunt van de installateur: ontwerp en integratie van het systeem	Patrick TYDGADT, Daikin (FR)
11.45 uur – Warmterecuperatie uit afvalwater: Brussel als opportuniteit	Joris DEDECKER, Ingenium (NL)
12.30 uur – 13.30 uur: Lunch	
13.30 uur – Dimensionering en integratie: het gebouw van Leefmilieu Brussel op de site van Thurn & Taxis	Hans HOES, Terra Energy (NL)
14.30 uur – Geothermische installatie in het gebouw van Leefmilieu Brussel Balans van de eerste 3 exploitatiejaren	Michel HERMANS, Leefmilieu Brussel (FR)
15.30 uur – Gebouwbezoek: praktijk en feedback	Michel HERMANS, Leefmilieu Brussel (FR) Yannick D'OTREPPE, Leefmilieu Brussel (FR)
16.30 uur – Conclusie en evaluatie van de opleiding	Pascal ONS, E ² = MC (FR)
17.00 uur: Einde	