



Verslag vanop de IEA HPT Executive Committee 2025 in Montreal

25 juni 2025

Op 22 en 23 mei namen Wim Boydens (als uittredend national delegate) en Glenn Reynders (als opvolger) deel aan de Executive Committee meeting van IEA Heat Pump Technology in Montreal. Naast workshops en het voorbereiden van de 15e Internationale Heat Pump conference in 2026, werd ook de voortgang in de lopende onderzoeksprojecten (annexen) besproken.

De bijeenkomst werd voorafgegaan door een inspirerende nationale workshop, georganiseerd door Concordia University en het National Smart Net-Zero Energy Buildings Strategic Research Network. Met boeiende bijdragen van onder andere CanmetENERGY en Polytechnique Montréal werd ingezoomd op de unieke uitdagingen van warmtepompen in het uitgestrekte en klimaattechnisch diverse Canada. Warmtepompen als alternatief voor directe elektrische verwarming kwamen daarbij sterk naar voren als sleuteltechnologie om piekverbruik te verlagen, gekoppeld aan verschillende vormen van opslag (inclusief faseovergangsmaterialen).

De ExCO-meting zelf stond in het teken van de voorbereiding van de 15e International Heat Pump Conference, die van 26 tot 29 mei 2026 in Wenen zal plaatsvinden. Met meer dan 500 ingediende abstracts belooft deze editie een absolute topevenement te worden voor iedereen die actief is in de sector. Meer info vind je alvast op: <https://hpc2026.org/>

Daarnaast werd de voortgang besproken van negen internationale onderzoeksprojecten (Annexen). België speelt hierin een prominente rol met deelname aan maar liefst **vijf annexen**:

- Annex 62: Warmtepompen voor meergezinswoningen
- Annex 64: Veiligheid bij brandbare koelmiddelen
- Annex 65: Warmtepompen in de circulaire economie
- Annex 67 (nieuw): Digitale diensten voor warmtepompen
- Annex 68 (nieuw): Industriële hoogtemperatuur-warmtepompen

Ook nieuwe thema's werden verkend, zoals warmtepompen voor waterstofproductie en CO₂-afvang, flexibiliteit via grootschalige systemen en innovatieve miniatuurcomponenten.

Benieuwd naar deze projecten of heb je zelf een idee dat je graag internationaal wil uitrollen? Neem gerust contact op met

WPP – samenwerking is de motor van innovatie!

