



Slotmoment FLEXICAP-project op 27 september

30 september 2022

Op 27 september vond in de Expo Kortrijk de slotsessie plaats van het FLEXICAP project. Het project werd uitgevoerd door UGent -EELab Lemcko en Howest Energiemanagement

Het acroniem 'FlexiCap' is een samentrekking van flexibiliteit (sturing van verbruik en opbrengst) en capaciteit (opslag). "Kort gezegd komt het er in dit onderzoeksproject op neer dat de onderzoekers van het project de collectieve inzichten rond de invoering van de digitale meter wilden vertalen naar hedendaagse oplossingen om het toekomstige flexibiliteits- en capaciteitsprobleem aan te pakken. Met als uiteindelijke doel elke distributienetwerkgebruiker (< 1 MVA) in staat te stellen om hun energiefactuur beter te beheersen. De focus van dit project lag dan ook op de optimalisatie van hernieuwbare energiebronnen in combinatie met intelligente vraagsturing van elke distributienetwerkgebruiker (< 1 MVA), al dan niet aangevuld met (batterij)opslagsystemen.

Onze algemeen directeur, Dirk Van Evercooren, was panellid in het afsluitend debat samen met Luc Decoster van Fluvius, Leen Peeters van Th!nk-E, Michel Verschuere van Yuso en Kris Rongé van VEKA

Het project kwam tot volgende besluiten:

- Netflexibiliteit krijgt een toenemend belang in het net van morgen
- Nood aan slimme energiesystemen om vraag en aanbod af te stemmen
- Netuitbating wordt een grote uitdaging
- RECs (Renewable Energy Certificats) & CECs bieden mogelijks lokale oplossingen
- DE onthaalcapaciteit van het net verhogen door dynamische sturing
- Eilandwerking vanuit stabiliteit als zelfvoorziening is een uitdaging
- Elektrische voertuigen en warmtepompen dynamisch besturen om de aansluitcapaciteit te beperken
- Decentrale aanpak geeft een efficiëntere oplossing dan individuele aanpak