

COOCK-CEMS wil meer inzicht bieden in energiemangement

Als elektro-instalateur krijgt u ongetwijfeld hoe langer hoe meer vragen over energiemangement. Uw klanten krijgen dan ook heel wat nieuws voor de kiezen: de digitale meter, het capaciteitstarief, een al dan niet terugdraaiende teller... Om u te helpen meer inzicht te verwerven in deze materie startte Volta in juni met het COOCK-CEMS-project. In dit eerste artikel vindt u meer informatie over het project zelf. In latere artikels brengen we meer concrete voorbeelden van acties en concrete uitwerkingen.

Er komt momenteel heel wat op ons af op het vlak van energie. Belangrijkste zijn ongetwijfeld de digitale meter, die momenteel wordt uitgerold en het toekomstige capaciteitstarief, dat van start gaat op 1 januari 2022.

De energiemarkt wijzigt snel

Met de invoering van het capaciteitstarief wil de overheid de energiefactuur voor een gedeelte laten afhangen van het ter beschikking gestelde vermogen. We zien ook dat woningen (en kleine bedrijven) meer en meer elektrische energie nodig hebben door onder meer de toenemende verschuiving naar elektrische voertuigen (puur elektrisch of plug-in hybride) en warmtepompen. Verder zullen nieuwe



➤ Het officiële logo van het COOCK CEMS project:

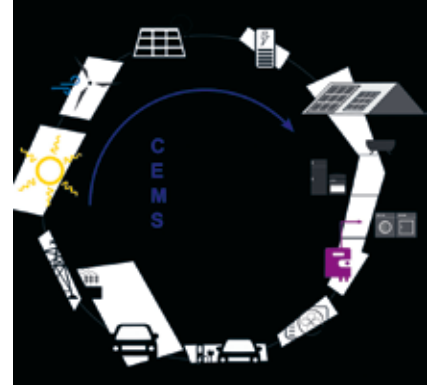
PV-installaties vanaf 1 januari 2021 niet meer kunnen genieten van de terugdraaiende teller. Het wordt dus interessant om de lokale productie (PV-productie) en het elektrische energieverbruik op mekaar af te stemmen door vraagsturing (Demand Side Management). Elektrische en thermische buffering kunnen vraag en aanbod beter op mekaar afstemmen. Tot slot mogen we ons op middellange termijn verwachten aan dynamische tarieven (ToU tarieven = Time of Use tarieven) en aggregatoren, die eindverbruikers zullen vergoeden voor de flexibiliteit die ze aanbieden. De dynamische tarieven en de aggregatoren zullen in de toekomst de business case voor de eindgebruiker nog interessanter maken.

Wat is COOCK CEMS?

Het is dus belangrijk dat de elektro-instalateur klaar is voor de vele vragen, die er vanuit de residentiële eindverbruiker en vanuit kmo's zullen komen. Daarom is Volta sinds juni 2020 gestart met de uitwerking van een 3-jarig gesubsidieerd project, onder de naam "COOCK CEMS". De bedoeling is om aan de elektrotechnische sector meer inzicht te verschaffen in deze, op het eerste gezicht, complexe materie. COOCK staat voor "Collectief Onderzoek & Ontwikkeling en Collectieve Kennisverspreiding" en CEMS voor "Customer Energy Management Systems". In een notendop spreken we dus over systemen bestaande uit componenten die met mekaar, de digitale meter en allerlei aanbieders van energiediensten communiceren om het energieverbruik te monitoren of volledig te beheeren. Velen zullen de afkorting HEMS kennen: Home Energy Management Systems. Met het gesubsidieerde COOCK project richten we ons ook op de kmo als eindgebruiker vandaar dat we spreken over CEMS, dat breder gaat dan HEMS.

Hoe informeren?

In de loop van het project zal Volta samen met andere belangrijke actoren in de elektrotechnische sector op verschillende manieren de elektro-instalateurs en alle andere geïnteresseerde spelers



informeren over deze nieuwe markt. Binnenkort is een startersbrochure CEMS klaar en komt er een aantal technische artikels rond dit thema. Er volgen webinars, infoavonden (als corona het toelaat), een e-Learning, workshops enz...

En er is meer...

Naast het informeren van de elektro-instalateurs wil dit project nog een stap verder gaan. Elektrotechnische bedrijven kunnen namelijk onder de koepel van dit COOCK project zelf innovatiedossiers indienen bij VLAIO (Vlaams Agentschap Innoveren & Ondernemen). Er zijn verschillende projectvormen mogelijk. De projectvormen die het meest van toepassing zijn voor elektrotechnische bedrijven zijn de kmo-groeiensubsidie en het ontwikkelingsproject. De voorwaarden, bedragen en subsidiepercentages zijn verschillend voor beide projectvormen maar zij zijn allebei interessant voor de elektrotechnische sector. Ook kleinere bedrijven komen zeker in aanmerking. Wie interesse heeft in een subsidieaanvraag bij VLAIO voor deze nieuwe markt (producten of diensten gelinkt aan de digitale meter), kan terecht bij Nelectra en Volta voor meer hulp.

Voor Nelectra wordt het Volta CEMS-project opgevolgd door bestuursleden Pieter Feys en Dirk Van Steenlandt en door technisch adviseur Freddy Steenackers.

✍ Paul Jacobs & Wouter Wissink Volta

VOLTA
KRUISPUNT VAN ELEKTROTECHNIEK
CARREFOUR DE L'ELECTROTECHNIQUE