

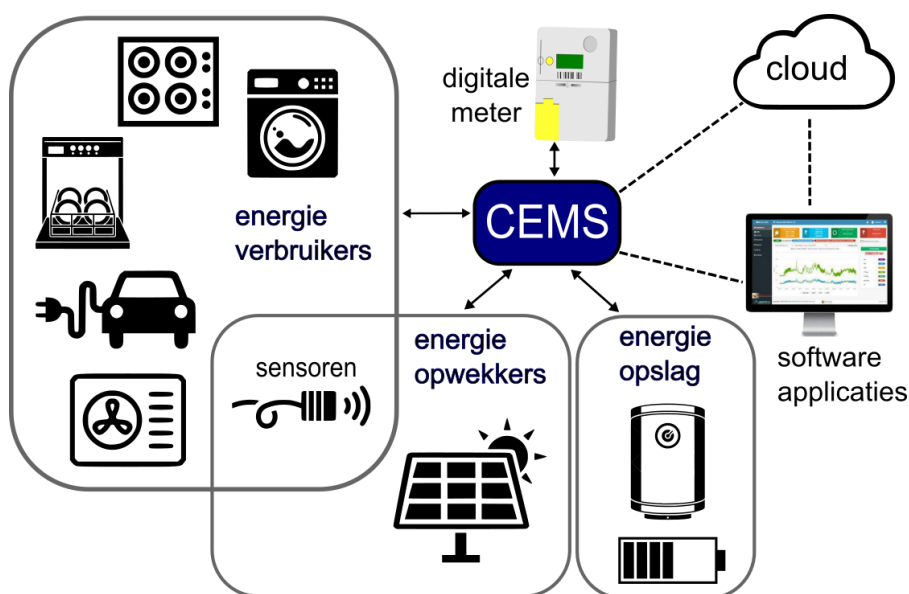
Webinars van Volta geven meer inzicht over producten en oplossingen na de slimme meter

Steeds meer stellen mensen de vraag hoe zij hun energiekosten onder controle kunnen houden. Belangrijke triggers hierbij zijn de digitale meter, die momenteel wordt uitgerold en het toekomstig capaciteitstarief, dat in Vlaanderen van start gaat op 1 januari 2022. 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.

Op middellange termijn mogen we ons verwachten aan dynamische tarieven (ToU tarieven = Time of Use tarieven) en aggregatoren, die eindverbruikers zullen vergoeden voor de flexibiliteit, die ze aanbieden.

Ook zullen eigenaars van PV-installaties vanaf heden niet meer kunnen genieten van de terugdraaiende teller. Het wordt dus interessant om de lokale energie opwekking en het elektrische energieverbruik op mekaar af te stemmen door een zogenaamd CEMS-systeem. CEMS, staat voor "Customer Energy Management Systems". In een notendop spreken we 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 beheren (zie fig.1).

Opgewekte energie kunnen we ook via thermische opslag, zoals boilers, of elektrische opslag, zoals batterijen, opslaan. Het CEMS systeem zorgt er dan voor dat we deze energie kunnen hergebruiken zonder dat we deze tegen een lage vergoeding op het net injecteren. Op deze manier verhogen we het eigen verbruik, belasten we het net niet en zorgen we ervoor dat ons piekvermogen verspreid wordt over de dag.



Figuur 1: monitoring en beheren van energieverbruikers, opwekkers en opslag d.m.v. een CEMS systeem

Het is belangrijk dat de elektrotechnische sector 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 genaamd "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".

In dit kader geeft Volta binnenkort 4 Nederlandstalige en een 2 Franstalige webinars rond slimme toepassingen en producten met fabrikanten die geregistreerd staan op de website www.maakjemeterslim.be. Al de fabrikanten die een koppeling hebben via de zogenaamde P1 of S1 poort van de digitale meter om gegevens uit te lezen, kunnen zich op deze site registreren.

De 4 Nederlandstalige webinars met de titel "slimme toepassingen koppelen aan de digitale meter" zullen plaatsvinden op 23 en 30 maart en kaders in het COOCK CEMS project dat wordt ondersteund door VLAIO, in samenwerking met Flux50. Heb je zelf interesse om een van deze sessies bij te wonen, klik dan op onderstaande link naar de inschrijfpagina van Volta. De deelname is kosteloos.

<https://www.volta-org.be/nl/werkgevers/agenda/slimme-toepassingen-koppelen-aan-de-digitale-meter>

De Franstalige sessies zullen plaatsvinden op 21 april. Inschrijven kan binnenkort via de website van Volta.

Daarnaast heeft Volta ook een CEMS brochure gemaakt. Deze wordt voorgesteld op de eerste webinar. De brochure geeft een overzicht van de mogelijkheden van Energie Management Systemen.