

23 november 2018

Elia groep publiceert visienota die prosumenten zicht geeft op een betere service en een optimale energiefactuur

- *'Towards a Consumer-Centric System'* pleit ervoor om eindgebruikers hun flexibiliteit in real-time te laten valoriseren.
- Een consumentgericht energiesysteem is een win-win voor alle marktpartijen en creëert meerwaarde voor de samenleving:

Eindgebruikers (particulieren en bedrijven) kunnen genieten van geavanceerde energiediensten en een optimale factuur door de flexibiliteit van hun technologische investeringen maximaal te benutten.

Netbeheerders (transmissie en distributie) kunnen de flexibele capaciteit inzetten om het systeem optimaal te laten functioneren (balans tussen vraag en aanbod, het wegwerken van congesties, etc.).

Commerciële marktpartijen kunnen nieuwe businessmodellen opzetten via het aanbieden van energiediensten die ook internationaal vermarkt kunnen worden.

- Elia roept geïnteresseerde marktpartijen op om tegen 12 januari 2019 in te tekenen op een testomgeving om concepten uit te testen.

BRUSSEL - BERLIJN | Elia groep publiceert een visienota over het elektriciteitssysteem van de toekomst waarin de eindgebruiker een actieve en centrale rol krijgt. 'Towards a Consumer-Centric System' roept op om consumenten (particulieren én bedrijven) via een real-time communicatieplatform, een aangepast marktdesign en digitale innovaties rechtstreeks te laten genieten van geavanceerde energiediensten. De eindgebruiker kan zo zijn technologische investeringen (zonnepanelen, warmtepompen, boilers, batterijen, elektrische auto, etc.) optimaal gebruiken, zijn elektriciteitsfactuur optimaliseren en eveneens bijdragen aan het systeemevenwicht.

In de visienota wijst Elia op de veranderende context van het energiesysteem met een toenemende decentrale en variabele productie en internationale elektriciteitsstromen. Om het systeem in evenwicht te houden, zal de vraag naar elektriciteit in toenemende mate afgestemd moeten worden op de verwachte productie. Er zal daardoor een toenemende vraag zijn naar flexibele capaciteit die in real-time ingezet kan worden. De prosumant kan hierin een belangrijke rol spelen door actief deel te nemen aan het marktgebeuren.

Mediacontacten:

Marleen Vanhecke (ENG): +32 486 49 01 09
Jean Fassiaux (FR): +32 474 46 87 82
Tom Demeyer (NDL): +32 474 84 15 99



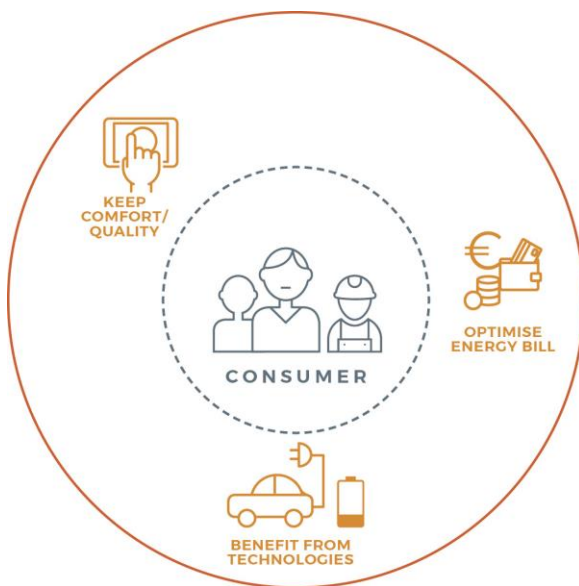
Om het consumentgericht energiesysteem mogelijk te maken ziet Elia groep drie belangrijke bouwstenen:

1. **Een real-time communicatieplatform** dat de data van miljoenen digitale activa stuurt tussen de eindgebruiker en diverse partijen (netbeheerders, marktpartijen, clearing houses, etc.) die door hem zijn aangeduid. De data blijft eigendom van de eindgebruiker.
2. **Een aangepast marktdesign** dat het mogelijk maakt om signalen te sturen zodat eindgebruikers hun productie- en consumptiegedrag aanpassen aan de noden van de markt. Commerciële partijen kunnen zo nieuwe diensten ontwikkelen die niet alleen het comfort van de eindgebruiker verhogen maar tegelijk de energiefactuur optimaliseren door de technologische investeringen van de prosumant beter te laten renderen.
3. **Nieuwe digitale tools** zoals Blockchain, Internet of Things (IoT) en Artificial Intelligence (AI) die het complexe systeembeheer met meer bi-directionele elektriciteitsstromen helpen managen. Dankzij een verbeterde monitoring, analyse en controle kunnen netbeheerders de verwachte productie beter voorspellen en het aanbod hierop laten afstemmen. Commerciële marktpartijen kunnen via verbeterde digitale middelen hun klantenportefeuille beter beheren en volautomatische energiediensten aanbieden die de flexibele capaciteit bij de eindgebruiker activeert.

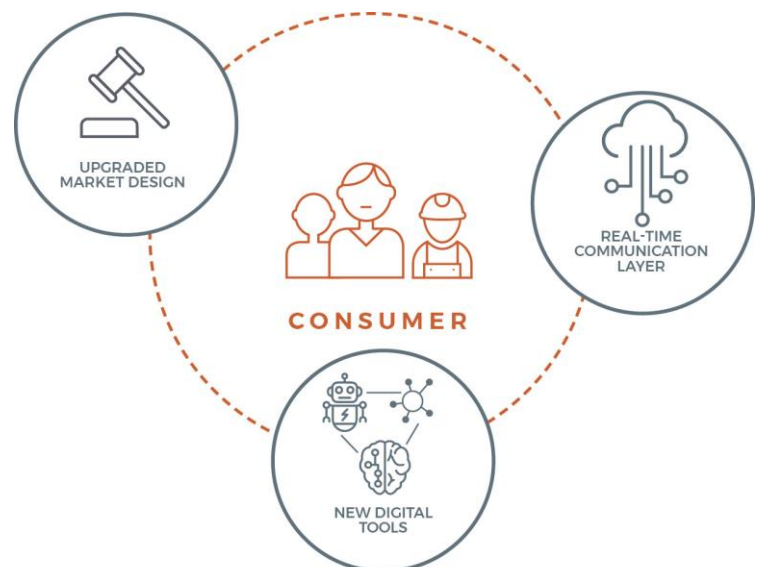
Figuur 1: Voordelen van een consumentgericht energiesysteem voor de eindgebruiker

Figuur 2: Bouwstenen om het consumentgericht energiesysteem waar te maken

Figuur 1



Figuur 2



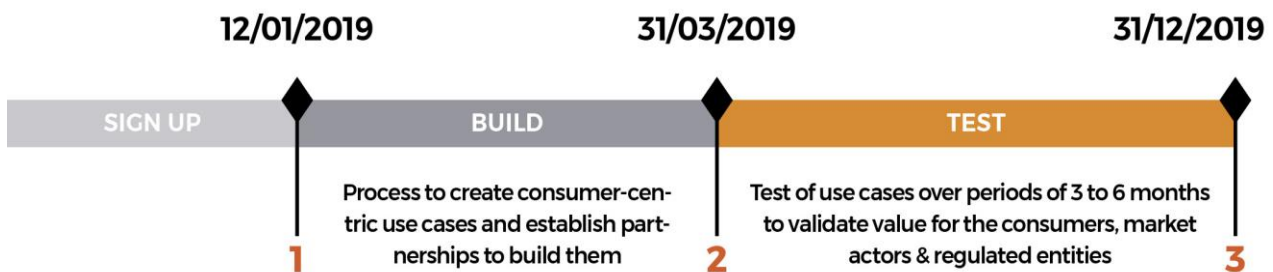


Oproep om in te tekenen op een testomgeving

Met de publicatie van de visienota roept Elia groep alle geïnteresseerde marktpartijen op om deel te nemen aan een testomgeving ('sandboxing') waarin bestaande en nieuwe concepten worden uitgetest en geëvalueerd om in een latere fase opgeschaald te worden. **Inschrijven op de testomgeving kan tot 12 januari 2019.**

Elia heeft in 2018 al een eerste zogenaamde use case opgezet (I.O. Energy) die het concept van een real-time communicatieplatform uittest. Dit gebeurt in partnerschap met Fluvius, Luminus, Enervalis en Scholt.

Figuur 3: Call to sign up en volgende stappen in 2019



Geïnteresseerde partijen kunnen zich tot 12 januari 2019 inschrijven via signup@elia.be of innovation.elia.be/market-facilitation/consumercentricsystem.

De visienota 'Towards a Consumer-Centric System' staat online op www.elia.be.

TOWARDS A CONSUMER-CENTRIC SYSTEM

UNLOCKING NEW ENERGY SERVICES FOR CONSUMERS THANKS TO A REAL-TIME COMMUNICATION LAYER, AN UPGRADED MARKET DESIGN AND NEW DIGITAL TOOLS

An Elia Group point of view



Over Elia groep

EEN EUROPESE TOP 5 SPELER

Elia groep is actief in elektriciteitstransmissie. We zorgen dat productie en verbruik op elk moment in balans zijn. Zo voorzien we 30 miljoen eindverbruikers van elektriciteit. Met fialen in België (Elia) en het noordoosten van Duitsland (50Hertz) beheren we 18.600 km aan hoogspanningsverbindingen. Onze groep behoort daarmee tot de Europese top 5. Met een betrouwbaarheidsgraad van 99,99% geven we de samenleving een robuust elektriciteitsnet dat belangrijk is voor de socio-economische welvaart. We willen ook een katalysator zijn voor een geslaagde energietransitie naar een betrouwbaar, duurzaam én betaalbaar energiesysteem.

WIJ MAKEN DE ENERGIETRANSITIE WAAR

Door de uitbouw van internationale hoogspanningsverbindingen en het integreren van steeds grotere hoeveelheden hernieuwbare energieproductie, stimuleert Elia groep zowel de integratie van de Europese energiemarkt als de decarbonisering van onze samenleving. Tegelijk innoveert Elia groep haar operationele systemen en ontwikkelt marktproducten zodat nieuwe technologieën en marktpartijen toegang krijgen tot ons net. Elia groep maakt zo de energietransitie waar.

Headquarters

Elia System Operator
Boulevard de l'Empereur 20
1000 Brussels – Belgium

50Hertz GmbH
Heidestraße 2
D-10557 Berlin – Germany



IN HET BELANG VAN DE SAMENLEVING

Als centrale speler in het energiesysteem zet Elia groep zich in voor het belang van de samenleving. We spelen in op de snel veranderende energiemarkt met meer hernieuwbare energie en passen ons transmissienet voortdurend aan. We zorgen er ook voor dat investeringen op tijd en binnen het budget worden uitgevoerd en met een maximale focus op veiligheid. Bij de realisatie van onze projecten gaan we voor een proactief stakeholder management waarbij we heel vroeg in het ontwikkelingsproces en met alle betrokkenen wederzijdse communicatie opstarten. We stellen onze expertise ook ten dienste van onze sector en bevoegde overheden om het energiesysteem van de toekomst uit te bouwen.

INTERNATIONAAL GEORIËNTEERD

Naast activiteiten als transmissienetbeheerder, levert Elia groep diverse consulting diensten aan internationale klanten via Elia Grid International (EGI). Elia maakt ook deel uit van het consortium Nemo Link dat een eerste onderzeese elektrische interconnector bouwt tussen België en Groot-Brittannië.

Elia groep is actief onder de juridische entiteit Elia System Operator, een beursgenoteerde onderneming waarvan de referentieaandeelhouder de gemeentelijke holding Publi-T is.

www.elia.be / www.eliagroup.eu

