

Persbericht – 22/11/2013

Demand response: industrie heeft wel degelijk potentieel...

De industriële verbruikers van elektriciteit, die aangesloten zijn op het net van Elia, hebben extra potentieel om elektriciteitspieken op te vangen. Dat is de conclusie van een studie die Elia, Febeliec en EnergyVille in de zomer van 2013 hebben georganiseerd en waarop zo'n 29 industriële verbruikers, goed voor 13,6% van het Belgische elektriciteitsverbruik in 2012, hebben gereageerd.

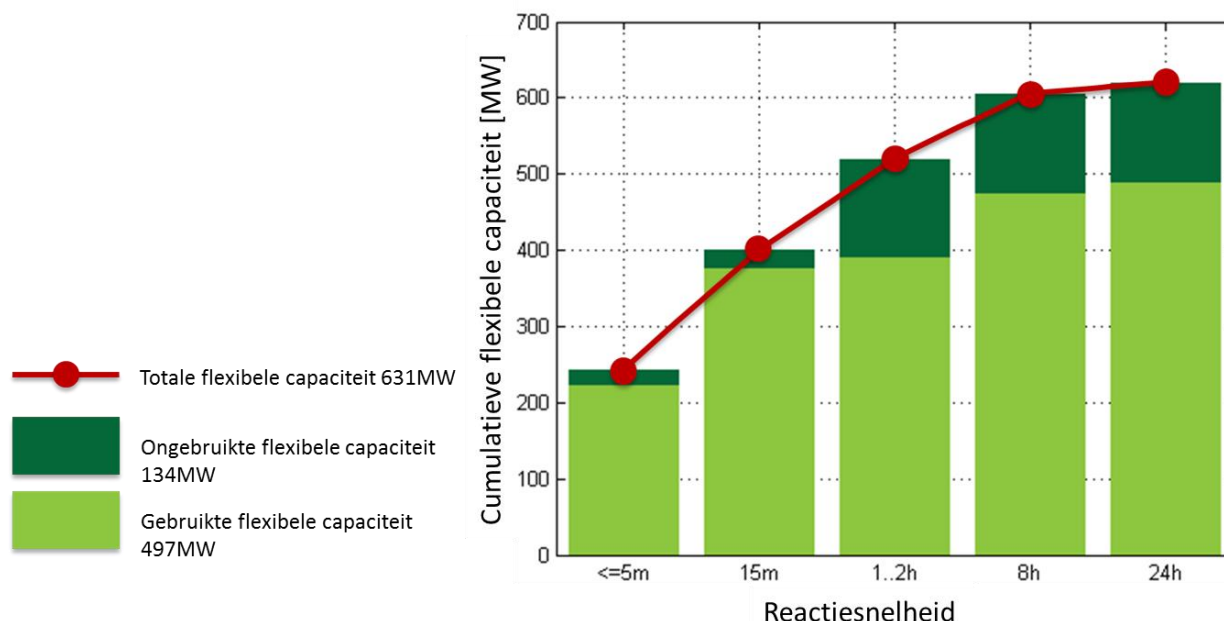
Het aandeel in de elektriciteitsproductie van productie-eenheden waarvan de beschikbaarheid afhankelijk is van zon en wind neemt aanzienlijk toe, en tegelijk blijven investeringen in nieuwe centrales die op elk moment hun stroom kunnen regelen uit. Dat leidt in heel Europa en dus ook in België tot groeiende onzekerheid of er wel altijd genoeg stroom zal zijn. Dit vormt een bron van bezorgdheid voor de netbeheerders, de regulatoren en de overheden.

Zowel grote als kleine gebruikers, zowel dus de industrie als de gewone consument, kunnen bijdragen tot de stabiliteit van het net door hun stroomverbruik te flexibiliseren en gepland te reageren op mogelijke tekorten bij piekverbruik (vraagbeheersing of *demand response*). Sommige zeer grote verbruikers doen dit al via de markt en/of afschakelbare contracten met Elia. Hierdoor kunnen ze hun flexibiliteit niet alleen omzetten in een economisch voordeel, maar ook bijdragen tot de bevoorradingszekerheid.

Om het potentieel van vraagbeheersing van de Belgische industrie te meten, hebben Elia, Febeliec en EnergyVille in de zomer van 2013 een rondvraag georganiseerd bij de industriële verbruikers aangesloten op het Elia-net. Van de meer dan 100 ondervraagde ondernemingen zonden er 29 (met 38 aansluitingspunten) een ingevulde vragenlijst terug. Samen vertegenwoordigen ze een verbruik van 11,1 TWh, of 13,6% van het Belgische elektriciteitsverbruik in 2012. De volledige, door EnergyVille uitgevoerde analyse van de enquête kan worden geraadpleegd op de websites van Elia (www.elia.be), Febeliec (www.febeliec.be) en EnergyVille (www.energyville.be).

De bedrijven die de vragenlijst beantwoordden, blijken te beschikken over een flexibele capaciteit van 631 MW, waarvan 134 MW vandaag nog niet "slim" wordt ingezet om de energiekosten te verminderen (zie grafiek). Ongeveer twee derde van die flexibele capaciteit kan zeer snel (binnen het kwartier) worden opgeroepen door de netbeheerder in geval van een dreigend tekort, en deze capaciteit neemt doorgaans al deel aan de markt. Het overige derde kan pas na een "langere" reactietijd (enkele uren) worden opgeroepen, en vooral hiervan is nog een aanzienlijk deel vandaag niet gebruikt.

Flexibele capaciteit in de steekproef



Elia, Febeliec en EnergyVille wensen geen extrapolaties te maken op basis van deze gegevens om het totale potentieel aan vraagbeheersing te schatten. Wel tonen de resultaten aan dat de grote industriële verbruikers in België wel degelijk beschikken over een aanzienlijk potentieel aan capaciteit dat aan vraagbeheersing kan deelnemen, een potentieel dat niet inconsistent is met schattingen voor andere landen of gegevens uit landen die meer ervaring hebben met vraagbeheersing in een marktomgeving. Heel wat bedrijven hebben overigens via de vragenlijst duidelijk interesse getoond in deze problematiek en zijn vragende partij om betrokken te worden bij verdere initiatieven in deze richting.

Elia, Febeliec en EnergyVille zullen de resultaten verder analyseren en bespreken met andere betrokken partijen (producenten, leveranciers, aggregatoren, netbeheerders, beurzen, regulatoren, overheid, ...). Mogelijk zullen in de nabije toekomst verdere analyses worden gepland, onder meer naar de voorwaarden die moeten worden vervuld om vraagbeheersing meer nadrukkelijk in de markt te integreren en om het potentieel van de verbruikers aangesloten op de distributienetten beter in kaart te brengen.

Perscontacten:

Voor Febeliec

Op de Beeck & Partners
Thérèse van Bellinghen
+32 475 47 82 33

Voor EnergyVille

Isabelle Borremans
Communicatie
Isabelle.borremans@energyville.be
+32 497 34 50 54

Voor Elia

Barbara Verhaegen
Barbara.verhaegen@elia.be
+32 473 65 39 47
Axelle Pollet
Axelle.pollet@elia.be
+32 475 84 38 91