

# SettleMint in the press

Donderdag 04 April 2019

## Inhoud

- 1) **Elia maakt stroomnet filevrij met blockchain De Tijd - 24 Aug. 2018 - Pagina 4**  
De Belgische hoogspanningsnetbeheerder Elia experimenteert met de technologie achter de bitcoin om verbruikspieken op zijn netwerk te beperken.

## Elia maakt stroomnet filevrij met blockchain



De Tijd - 24 Aug. 2018

Pagina 4

De Tijd

*De Belgische hoogspanningsnetbeheerder Elia experimenteert met de technologie achter de bitcoin om verbruikspieken op zijn netwerk te beperken.*

Als netbeheerder moet Elia garanderen dat het telkens evenveel stroom op zijn netwerk plaatst als gezinnen en bedrijven verbruiken. Op piekmomenten - bijvoorbeeld huishoudens die bij een onverwachte koudegolf massaal de verwarming aanzetten - kan de groep haar reserves aanspreken om haar netwerk zo evenwichtig mogelijk te houden. Die reserves bestonden tot voor kort vooral uit gascentrales.

Maar de opkomst van hernieuwbare energiebronnen maakt die evenwichtsoefening steeds moeilijker. De energieproductie van windmolenparken, zonnepanelen of biomassacentrales kan sterk schommelen. Om zeker te zijn van voldoende back-up, investeerde Elia eerder al in nieuwe technologie, zoals grote batterij-installaties.

Vanaf september onderzoekt de stroomnetbeheerder of hij ook de blockchain kan inzetten om zijn stroomnet te balanceren. De blockchain is meer dan louter een datasysteem waarin meerdere partijen tegelijk transacties kunnen verifiëren en opslaan. Het is ook een uitstekend platform om veel transacties automatisch te laten verlopen. In principe kan een bedrijf of huishouden nu al uitpluizen welk tijdstip het voordeligst is om de wasmachine te laten draaien of om een elektrische wagen op te laden. Maar die oefening is niet makkelijk en ze vergt veel tijd.

Het proefproject van Elia, dat drie maanden loopt, moet die processen in kaart brengen en onderzoeken hoe ze zo kunnen worden geautomatiseerd dat de stabiliteit van het stroomnetwerk verbetert. Elia werkt daarvoor samen met het Leuvense blockchainbedrijf Settlemint en met het Antwerpse Actility, dat als stroomafschakelaar het verbruik van energieverblindende machines regelt op momenten dat een netwerk overbelast is.

PIETER SUY