

**Vraag met verzoek om mondeling antwoord O-000048/2018  
aan de Commissie**

Artikel 128 van het Reglement

**Eva Kaili**

namens de Commissie industrie, onderzoek en energie

Betreft: "Distributed ledger"-technologieën en blockchains: vertrouwen opbouwen met desintermediatie

"Distributed ledger"-technologieën (DLT's) en blockchains hebben niet alleen aangetoond dat ze een groot potentieel hebben om de bestaande waardeketens te verbeteren, maar creëren ook nieuwe waardeketens die de intermediatiekosten en de transactionele frictie doen afnemen, en die een oplossing vormen voor vertrouwenskwesaties, toezichtsproblemen en transparantiezorgen.

De toepassingen van blockchains zijn talrijk en omvatten een breed scala van sectoren. Energienetwerken, gezondheidszorg, de financiële sector, toeleveringsketens, vervoer, onderwijs, de creatieve industrie en de overheidssector zijn slechts enkele van de vele toepassingsgebieden.

Om het potentieel van DLT's te kunnen bevatten in de geest van technologische en businessmodel-neutraliteit, moeten we de onderliggende kenmerken beter begrijpen, zoals gedecentraliseerde gedistribueerde databases, desintermediatie, de onveranderlijkheid van gegevens, en goedgekeurde toepassingen en toepassingen waarvoor geen goedkeuring is vereist, alsmede de technologische mogelijkheden die zij bieden op gebieden zoals slimme contracten en financiering van mkb's via initial coin offerings (ICO's). Toch zijn DLT's ook zorgwekkend – en hebben het potentieel om zorgwekkend te zijn –, met name zorgen over gegevensbescherming, cyberveiligheid, interoperabiliteit, nieuwe fraudemogelijkheden en milieuaspecten.

1. Hoe is de Commissie voornemens een klimaat van rechtszekerheid te scheppen dat nodig is om DLT's en blockchains in Europa te stimuleren?
2. Welke initiatieven overweegt de Commissie te nemen om een concurrerend blockchained klimaat in de EU te scheppen?

Ingediend: 16.5.2018

Doorgezonden: 18.5.2018

Uiterste datum beantwoording: 25.5.2018