

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 587
van **KOEN VAN DEN HEUVEL**
datum: 28 juni 2017

aan **HILDE CREVITS**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ONDERWIJS

Vlaamse overheid - Toepassing blockchain-technologie

De voorbije maanden en jaren is het enorme potentieel van een aantal nieuwe technologieën steeds duidelijker geworden. Een van deze nieuwe technologische concepten is dat van de blockchain.

Wikipedia omschrijft een blockchain (in het Nederlands soms vertaald als blokketen) als een gedistribueerde database die een gestaag groeiende lijst bijhoudt van data-items die gehard zijn tegen manipulatie en vervalsing. Zelfs de beheerder van nodes kan deze gegevens niet vervalsen. Dat komt door het gedistribueerde systeem. Binnen dit systeem vindt er gegevensuitwisseling en verificatie tussen de nodes plaats. Dat gebeurt door middel van een consensus. Met een blockchain kan ervoor worden gezorgd dat een derde partij niet nodig is om de betrouwbaarheid van een transactie te waarborgen.

Over de toepassingen van deze technologie wordt momenteel volop nagedacht: registraties van geboortes, eigendomsrechten,...

Zoals steeds is het belangrijk om in Vlaanderen 'de boot niet te missen' en tijdig het potentieel van dit soort nieuwe technologie te detecteren en te benutten.

1. Maken de administraties die onder de bevoegdheden van de minister vallen al gebruik van blockchain-toepassingen?

Zo ja, graag een oplijsting van de concrete zaken waarvoor de technologie wordt gebruikt.

2. Zijn er binnen deze administraties plannen om blockchain-technologie in de toekomst toe te passen?

Zo ja, graag een oplijsting van de concrete zaken waarvoor de technologie zal worden gebruikt, en de timing ter zake.

3. Op welke manier worden de mogelijke toepassingen van deze technologie verkend? Is er een gecoördineerde aanpak ter zake, een kenniscentrum binnen de ambtelijke diensten etc.?

Deze vraag werd gesteld aan de ministers Geert Bourgeois (374), Hilde Crevits (587), Bart Tommelein (333), Liesbeth Homans (722), Ben Weyts (1532), Jo Vandeurzen (733), Philippe Muyters (685), Joke Schauvliege (862), Sven Gatz (327).

HILDE CREVITS

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN ONDERWIJS

ANTWOORD

op vraag nr. 587 van 28 juni 2017

van **KOEN VAN DEN HEUVEL**

Een gecoördineerd antwoord zal worden verstrekt door mevrouw Liesbeth Homans, Viceminister-president van de Vlaamse Regering, Vlaams minister van Binnenlands Bestuur, Inburgering, Wonen, Gelijke Kansen en Armoedebestrijding.