

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 723

van **KOEN VAN DEN HEUVEL**

datum: 28 juni 2017

aan **LIESBETH HOMANS**

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BINNENLANDS BESTUUR, INBURGERING, WONEN, GELIJKE KANSEN EN ARMOEDEBESTRIJDING

Steden en gemeenten - 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 deze van de blockchain.

Wikipedia omschrijft een blockchain (in het Nederlands soms vertaald als blokketen) als een gedistribueerde database is 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. Dit komt door het gedistribueerde systeem. Binnen dit systeem vindt er gegevensuitwisseling en verificatie tussen de nodes plaats. Dit 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 technologieën te detecteren en te benutten. Ook voor de Vlaamse Steden en Gemeenten biedt deze technologie een aantal mogelijkheden.

1. Heeft de minister weet van Vlaamse steden en gemeenten die op dit moment al gebruik maken van blockchain-toepassingen? Zo ja, graag een olijsting van de concrete zaken waarvoor de technologie wordt gebruikt.
2. Heeft de minister weet van Vlaamse steden en gemeenten die plannen hebben om blockchain-technologie in de toekomst toe te passen? Zo ja, graag een olijsting van de concrete zaken waarvoor de technologie zal worden gebruikt, en de timing hieromtrent.
3. Tot slot: op welke manier worden de mogelijke toepassingen voor Vlaamse steden en gemeenten van deze technologie verkend? Is er een gecoördineerde aanpak hieromtrent, een kenniscentrum binnen de Vereniging van Vlaamse Steden en Gemeenten (VMSG) of andere organisaties, ...?

LIESBETH HOMANS

VICEMINISTER-PRESIDENT VAN DE VLAAMSE REGERING, VLAAMS MINISTER VAN BINNENLANDS BESTUUR,
INBURGERING, WONEN, GELIJKE KANSSEN EN ARMOEDEBESTRIJDING

ANTWOORD

op vraag nr. 723 van 28 juni 2017

van **KOEN VAN DEN HEUVEL**

1. Ik beschik niet over een lijst van Vlaamse steden en gemeenten die op dit ogenblik al gebruik maken van blockchain-toepassingen.
2. Ik beschik niet over een overzicht van Vlaamse steden en gemeenten die in de toekomst gebruik zullen maken van blockchain-toepassingen.

Mijn administratie, het Agentschap Binnenlands Bestuur, kijkt wel geïnteresseerd naar de proefconcepten i.v.m. blockchain te Antwerpen. De stad Antwerpen heeft in 2017 een Slim in de stad-prijs ontvangen voor het concept 'Blockchain: Overheid in of aan de ketting?'. Het agentschap volgt de operationalisering hiervan op naar aanleiding van de Slim in de stad-prijs en wil overige lokale besturen hierover informeren.

3. Het Agentschap Binnenlands Bestuur verkent momenteel de mogelijkheden van deze nieuwe technologie. In dit kader loopt een verkennend onderzoek om lokale besluiten als linked open data en blockchain te verenigen.

Voor een ruimer overzicht van actoren die de mogelijkheden van deze technologie verkennen, zie mijn antwoord op de schriftelijke vraag 722.