

SCHRIFTELIJKE VRAAG

nr. 284

van **KOEN VAN DEN HEUVEL**

datum: 18 juni 2020

aan **BART SOMERS**

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

Steden en gemeenten - Toepassing blockchaintechnologie

Ik verwijs naar mijn vorige schriftelijke vraag (nr. 723 van 28 juni 2017).

De voorbije maanden en jaren is het enorme potentieel van een aantal nieuwe technologieën steeds duidelijker geworden. Een van deze technologische concepten is de blockchain. Wikipedia omschrijft een blockchain als een systeem dat gebruik kan worden om gegevens vast te leggen. De data worden opgeslagen in zogenaamde blokken, dat zijn gewoon lijsten met transacties of andere gegevens. Het block wordt afgesloten met de cryptografische hash van alle gegevens in het betreffende block. In het volgende block wordt de cryptografische hash van het voorgaande block opgenomen, waardoor de blokken naar elkaar verwijzen en er een zogenaamde chain (ketting) ontstaat. Zelfs de beheerder kan deze gegevens niet vervalsen. Met een blockchain kan ervoor worden gezorgd dat een derde partij niet nodig is om de betrouwbaarheid van een transactie te waarborgen.

De toepassing kan gebruikt worden voor onder andere 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. In 2017 was er echter nog geen lijst van gemeenten die gebruikmaken van blockchainteepassingen. Enkele proefconcepten in Antwerpen werden op dat moment geïnteresseerd bekeken door het Agentschap Binnenland Bestuur. De stad Antwerpen won in 2017 ook een 'Slim in de stad'-prijs voor het concept 'Blockchain: Overheid in of aan de ketting?'.

1. Zijn er Vlaamse steden en gemeenten die op dit moment al gebruikmaken van blockchainteepassingen? Zo ja, graag een oplistijng van de concrete zaken waarvoor de technologie wordt gebruikt.
2. Heeft de minister weet van Vlaamse steden en gemeenten die plannen hebben om blockchaintechnologie in de toekomst toe te passen? Zo ja, graag een oplistijng van de concrete zaken waarvoor de technologie zal worden gebruikt, en de timing hieromtrent.
3. Het Agentschap Binnenlands Bestuur verkende in 2017 de mogelijkheden van de blockchain-technologie.

Welke conclusies werden hieruit getrokken?

4. Is er een gecoördineerde aanpak omtrent blockchain, een kenniscentrum binnen de Vereniging van Vlaamse Steden en Gemeenten (VVSG) of andere organisaties om lokale besturen bij de implementatie van deze technologie te ondersteunen?

BART SOMERS

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

ANTWOORD

op vraag nr. 284 van 18 juni 2020

van **KOEN VAN DEN HEUVEL**

1. Het behoort niet tot de kerntaken van de administraties onder mijn bevoegdheid om dit systematisch te inventariseren. Onder meer op de website van de Vereniging van de Steden en Gemeenten zijn echter wel voorbeelden te vinden.
2. Zie vraag 1. Enkele voorbeelden van projecten die zich "in exploratiefase" of "in testfase" bevinden zijn mij gekend, namelijk in de stad Antwerpen (bv. digitaal talentenprofiel) en de stad Mechelen (digitale Mechelenbon).
3. Het agentschap Binnenlands Bestuur heeft als gevolg van de verkenning een blockchain-module ontwikkeld binnen de oplossing Gelinkt Notuleren. Dit bevindt zich in testfase. Lokale besturen maken met Gelinkt Notuleren notulen en besluiten op en ondertekenen en publiceren ze. De verdere ontwikkeling van deze toepassing tot een stabiel gegeven wordt bestudeerd, onder meer in functie van de ontwikkeling van een gemeenschappelijke bouwsteen voor blockchaintoepassingen op het niveau van de Vlaamse overheid.
4. Er zijn verschillende structuren mogelijk waarin kennisdeling ter zake mogelijk is, doch die niet uitsluitend focussen op blockchaintoepassingen, dit zowel in de relatie tussen de Vlaamse overheid en de lokale besturen (bijvoorbeeld: het Stuurorgaan Informatie- en ICT-beleid met vertegenwoordiging van de lokale besturen) als tussen de lokale besturen onderling (zie bijvoorbeeld: de Vereniging van Steden en Gemeenten). Daarnaast zijn er ook Europese initiatieven die ter zake verbindend werken tussen de lokale besturen (bijvoorbeeld: BLING).