nieuws

Grote multinationals aan de slag met blockchain

nieuws

In de nasleep van de hetze rond de undercoverbeelden uit het Exportslachthuis in Tielt werd in sommige Vlaamse media geopperd dat blockchain misschien wel een van de oplossingen kan zijn om de voedselketen transparanter te maken. Ondertussen blijkt dat een hele resem voedingsmultinationals waaronder Unilever en Nestlé blockchaintechnologie aan het uitrollen zijn om de productieketen van grondstof tot eindproduct beter in beeld te brengen.

23 AUGUSTUS 2017 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:41

Lees meer over:
technologie
voedingsindustrie



In de nasleep van de hetze rond de undercoverbeelden uit het Exportslachthuis in Tielt werd in sommige Vlaamse media geopperd dat blockchain misschien wel een van de oplossingen kan zijn om de voedselketen transparanter te maken. Ondertussen blijkt dat een hele resem voedingsmultinationals waaronder Unilever en Nestlé blockchaintechnologie aan het uitrollen zijn om de productieketen van grondstof tot eindproduct beter in beeld te brengen.

Blockchaintechnologie is vooral bekend van de digitale munt Bitcoin, maar het kan ook in heel wat andere domeinen gebruikt worden. Het kan helpen om het traject te volgen dat producten afgelegd hebben. De technologie creëert namelijk een betrouwbare database waarbinnen de afgelegde weg van producten zoals eieren, auto's of kledij nauwgezet geregistreerd staat en nagekeken kan worden. “Blockchain helpt bedrijven uit dezelfde sector om samen een nieuwe vorm van controle en vertrouwen op te bouwen”, zegt Marie Weck, directeur bij IBM Blockchain.

Onder meer voor voedselveiligheid kan de technologie betekenisvol zijn, omdat in één oogopslag duidelijk wordt waar de ingrediënten vandaan komen. Daarom zijn verschillende grote spelers uit de voedingsindustrie in samenwerking met de Amerikaanse techgigant IBM met de technologie aan de slag gegaan. Het gaat onder meer om Unilever, Nestlé, Walmart, Dole en Driscoll’s.

Hoe zou blockchain kunnen werken in de voedingssector? Een landbouwer kan een krat tomaten op de blockchain registreren. De krat krijgt dan een code waardoor hij identificeerbaar wordt. Die code is het begin van de keten. Het bevat dan onder meer info over de teler en wanneer en waar het geregistreerd is. Bij elke stap die de krat tomaten ondergaat, kan er een nieuw stukje informatie aan die keten toegevoegd worden. Dit kan handmatig of automatisch gebeuren. Zo krijgen de tomaten een uniek label mee dat de ketting (*vandaar ‘chain’, red.*) van informatiepunten (*de verschillende ‘blocks’, red.*) weergeeft.

Als dan een transportbedrijf de tomaten komt ophalen, kan de vrachtwagenchauffeur aan de dataketen van de lading tomaten de code toevoegen die weergeeft dat hij de lading heeft opgehaald. Ook codes voor kwaliteitscontroles kunnen worden toegevoegd. Tot slot komt de krat aan bij de supermarkt of voedingsproducent, die ter plekke het label kan scannen en alle gekoppelde informatie te zien krijgt. Zo wordt in één oogopslag duidelijk waar de tomaten geweest zijn, in welke omstandigheden en in wiens handen. Elk nieuw blokje informatie bouwt bovendien verder op het vorige, waardoor het onmogelijk is om in de keten iets aan te passen zonder alle daarop volgende infoblokjes mee te veranderen. Op die manier kan blockchain-technologie fraude uitsluiten.

Bron: De Tijd

VILT vzw
Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles

Contact
M • info@vilt.be

Volg ons op:
screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/
screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/
screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws
screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt_nieuws
screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social

---

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |
Privacy policy
Copyright
Cookie Policy
Cookie instellingen aanpassen

Crafted by Brigada