

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Grote multinationals aan de slag met blockchain

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

### Gerelateerde artikels



Podcast tip

[Podcast over voedselverspilling: "De grootste winst tegen voedselverlies ligt niet alleen op het veld"](#)

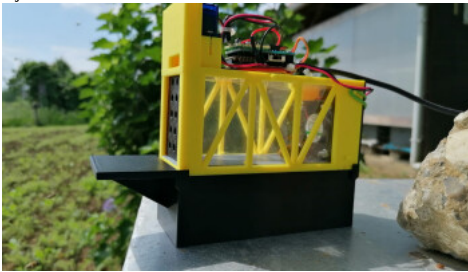
8 juni 2026



nieuws

[Cargill investeert 56 miljoen euro in Belgische voedselproductie en innovatie](#)

3 juni 2026



nieuws

[Leerlingen uit Lier ontwikkelen slimme AI-val tegen Aziatische hoornaar](#)

8 mei 2026



nieuws

[Helft van Ardo-waterbassin voor telers verloren na lek](#)

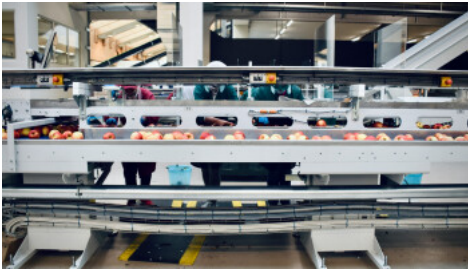
7 mei 2026



nieuws

["Als China exporteur van het nieuwe vlees wordt, kantelt de wereldmarkt"](#)

4 mei 2026



nieuws

[\*\*Fevia: “Als we nu niet ingrijpen, dreigt voedingsindustrie uit België te verdwijnen”\*\*](#)

28 april 2026



nieuws

[\*\*Projecten Interreg rond bodemzorg, AI en robotica versterken grensregio\*\*](#)

28 april 2026



nieuws

[\*\*!\[\]\(a2500e74cee5eee3c4a6336cbf9f9ec7\_img.jpg\) Minister Brouns bezoekt innovatieve 5G-landbouwtoepassingen op Proefhoeve Bottelare\*\*](#)

24 april 2026



Reportage

[\*\*Van waterlinzen tot bierkoekjes: VILT bezoekt de innovatieve voedselbeurs Food At Work\*\*](#)

23 april 2026



nieuws

## [Belgische voedingsbedrijven bij wereldtop in voedselveiligheid, maar afpersing blijft risico](#)

21 april 2026



nieuws

## [Drones in de landbouw: VIVES Hogeschool toont potentieel tijdens studiedag](#)

3 april 2026



nieuws

## [Boekvoorstelling 'Je bord ontrafeld': Vijf opvallende inzichten over landbouw](#)

11 maart 2026



nieuws

## [Onzekerheid troef in handel tussen EU en VS, toch blijven internationale ambities lonen voor voedingsbedrijven](#)

24 februari 2026

### **VILT vzw**

Bd Simon Bolivar 17

1000 Bruxelles

[Contacteer ons](#)

### **Contact**

- M • [info@vilt.be](mailto:info@vilt.be)

### **Menu**

- [Steun ons](#)
- [Partners](#)
- [Opinie](#)
- [Wegwijs in de sector](#)

### **Volg ons op:**

- [screenreader.visit us on our facebook page: https://www.facebook.com/vilt.nieuws/](https://www.facebook.com/vilt.nieuws/)
  - [screenreader.visit us on our linkedin page: https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/](https://www.linkedin.com/company/vilt-vzw/)
  - [screenreader.visit us on our instagram page: https://www.instagram.com/vilt.nieuws](https://www.instagram.com/vilt.nieuws)
  - [screenreader.visit us on our x page: https://x.com/vilt\\_nieuws](https://x.com/vilt_nieuws)
  - [screenreader.visit us on our bluesky page: https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social](https://bsky.app/profile/viltnieuws.bsky.social)
-

© 2026 VILT vzw, all rights reserved |

- [Privacy policy](#)
- [Copyright](#)
- [Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#) [Webdesign by Who Owns The Zebra](#)