

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Gaan we binnenkort onze levensmiddelen 'downloaden'?

nieuws

## Gaan we binnenkort onze levensmiddelen 'downloaden'?

nieuws

Voorwerpen downloaden zoals je dat nu met films en muziek doet, illustreert volgens de Amerikaanse wetenschapper Eric Drexler het potentieel van nanotechnologie.

3 augustus 2011 – Laatst bijgewerkt om 4 april 2020 15:01

Lees meer over:

- [technologie](#)

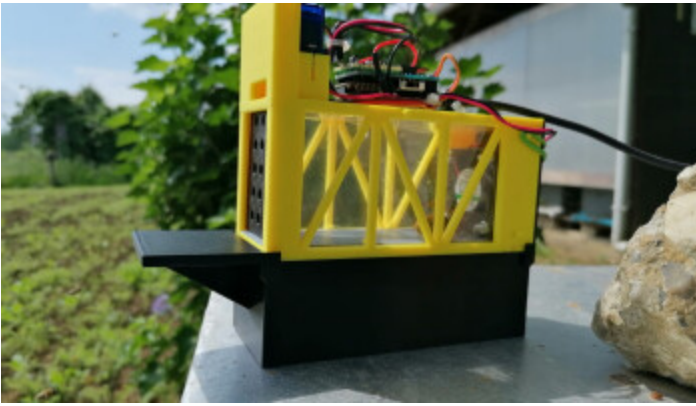
Wanneer nanotechnologie de kloof tussen theorie en praktijk weet te overbruggen, zal het de bestaande patronen op zijn kop zetten zoals het internet dat doet. De Amerikaanse wetenschapper Eric Drexler, een pionier van het eerste uur, tracht de lezers van De Morgen te overtuigen van het potentieel van nanotechnologie. Je zal thuis voorwerpen kunnen downloaden zoals je dat nu met films en muziek doet.

Machines die bij je thuis producten maken door moleculen als legoblokjes aan elkaar te klikken. Dat is de grote, nog onvervulde belofte van nanotechnologie. Eric Drexler, die intussen 'atomic precision engineering' preferereert in plaats van het woord 'nanotechnologie', gelooft dat het over tien tot veertig jaar moet kunnen. "Fysische noch chemische wetten sluiten uit dat je tastbare objecten kunt opbouwen uit moleculaire basisstoffen", argumenteert hij.

"Een moleculaire machine bij je thuis kan geen grote voorwerpen construeren want daar zijn de cartridges met ruwe grondstoffen nooit groot genoeg voor", zegt Drexler. "Apparaten, speelgoed, gadgets, onderdelen misschien, behoren wel tot de mogelijkheden." Printen we binnenkort thuis onze eigen biefstuk? Voeding is een geval apart, zo blijkt. "Mensen hebben daar sterke gevoelens en voorkeuren bij", aldus Drexler, "maar er zijn natuurlijk al wel synthetische voedingsmiddelen, waarvan je je zou kunnen voorstellen dat je ze ooit gaat downloaden als je ze nodig hebt."

Drexler werkt momenteel aan een nieuw boek dat 'Radical Abundance' (radicale overvloed, *nvdv.*) gaat heten. Hij legt in zijn boek uit dat de groeiende schaarste aan grondstoffen kan omslaan in totale overvloed wanneer door nano-engineering de efficiëntie van de productie met sprongen toeneemt. "De bestaande productiemethodes benutten immers maar een klein deel van de grondstoffen die ze vergen", aldus Drexler.

### Gerelateerde artikels



nieuws

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

8 mei 2026



nieuws

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

4 mei 2026



nieuws

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

28 april 2026



nieuws

## [\*\*Minister Brouns bezoekt innovatieve 5G-landbouwtoepassingen op Proefhoeve Bottelare\*\*](#)

24 april 2026



nieuws

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

3 april 2026



nieuws

## [\*\*Digitale land- en tuinbouw is sterk ingeburgerd, maar drempels blijven bestaan\*\*](#)

13 februari 2026



nieuws

## [Van akker tot algoritme: wat gebeurt er met mijn landbouwdata?](#)

20 januari 2026



nieuws

## [Vlaamse start-up maakt digitale opsporing van Aziatische hoornaar eindelijk schaalbaar](#)

2 januari 2026



nieuws

## [Open Bedrijvendag: ILVO geeft inzicht in landbouw en voeding van de toekomst en lanceert boek](#)

2 oktober 2025



nieuws

## [Digitalisering stukt in Europese landbouw: eenvoudige apps populair, geavanceerde technologie niet](#)

25 september 2025

[screenreader.play video](#)  [Toekomst van Vlaamse landbouw getoond op natte maar drukbezochte Werktuigendagen](#)

VILT TeeVee

## [Toekomst van Vlaamse landbouw getoond op natte maar drukbezochte Werktuigendagen](#)

22 september 2025



Reportage

## [Ingenieur en boerenzoon Maarten Perneel introduceert AI in de melkveestal](#)

11 september 2025

nieuws

## [Primeur: Drone zaait groenbemesters onder maïs](#)

7 september 2025

**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](#)