



Het journaal 1 - 13/01/14



Het weer 13.30 uur



100'' Journaal 15u

HOME

VIDEOZONE

ARIEL SHARON

POLITIEK ▾

BUITENLAND ▾

CULTUUR & MEDIA ▾

OOK DAT NOG

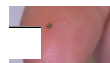
OPINIE & BLOG ▾

ALLE RUBRIEKEN ▾

Door de verpakking heen scannen of voedsel nog goed is



< 01 / 02 >



Chip scant
versheid van
voedsel door

ma 13/01/2014 - 06:43 Wouter Carton

Wetenschappers werken aan een voedselsscanner, waarmee je in de toekomst kan nagaan of een product nog niet bedorven is, zonder de verpakking te openen.

"In eerste instantie zullen supermarkten kunnen testen of voedsel al dan niet bedorven is, zonder de verpakking te openen", zegt onderzoeker Frank Devieghere van de Gentse universiteit. Hij werkt samen met Roel Baets aan het project. Ook wetenschappers van de VUB, KU Leuven en de universiteit van Nijmegen werken mee aan het project. "Op lange termijn kan zo'n sensor misschien ook in een smartphone ingebouwd worden, zodat ook de consument de test kan doen."

Met de sensor zal het ook makkelijker zijn om lekken op te sporen. De scanner kan door de verpakking heen scannen. Het moet eenvoudiger worden om bedorven voedsel op te sporen voor de houdbaarheidsdatum verstreken is. Omgekeerd kan je dan voedsel waarvan de houdbaarheidsdatum verstreken is, maar dat nog in orde is, langer consumeren.

Het is de bedoeling dat er een chip in de verpakking komt. "Met een laser aan de scanner kan je de verhouding meten van de gasmoleculen in de verpakking", legt Devieghere uit. "Aan de hand daarvan kan je meten of voedsel in de verpakking nog in orde is."



deredactie.be

Like 57,255

5 °C / 10 °C >



40 KM FILE

Beluister de
laatste
verkeers-
informatie

3

5

6

139

REISTIJD

KAART

TEKST

Recentste nieuws

- 15:25 Valérie Trierweiler verlaat het ziekenhuis
- 15:24 Record van 3,7 miljard euro aan bedrijfsobligaties
- 15:19 Suntory neemt producent van Courvoisier over
- 15:05 "We moeten nu een definitieve streep trekken onder het verleden"
- 15:00 Kunstenaar naait familieportretten in zijn handpalmen

ALLES CHRONOLOGISCH

Meest gelezen

Meest bekeken

- 08:55 "Je had me van de trap moeten duwen!"
- 11:21 "Huis kopen wordt echt moeilijker voor jongeren"
- 09:57 Waar hebben we de jurk van Jennifer Lawrence nog gezien?
- 08:21 Globes-gastvrouwen halen Hollywoodsterren door de mangel