

Robot demonstreert automatische appelpluk in Alken

nieuws

Een automatische fruitplukmachine zal op zondag 22 oktober appels plukken in de boomgaard van een fruitbedrijf in Alken. De robot werd ontworpen door de Katholieke Hogeschool Limburg (KHLim) en is een wereldprimeur, zo laat de onderwijsinstelling weten. De technische realisatie was niet evident. Zo moet de robot in wisselende omstandigheden kunnen opereren. Hij moet ook verschillen in kleuren herkennen om te bepalen welke vruchten rijp zijn om te plukken en welke niet.

🕒 13 OKTOBER 2006 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 13:58

Een automatische fruitplukmachine zal op zondag 22 oktober appels plukken in de boomgaard van een fruitbedrijf in Alken. De robot werd ontworpen door de Katholieke Hogeschool Limburg (KHLim) en is een wereldprimeur, zo laat de onderwijsinstelling weten.

De fruitsector was vragende partij om het arbeidsintensieve plukproces te automatiseren. Ingenieurs van de KHLim zetten de fruitplukmachine op poten, wat niet evident was. Zo moet de robot in wisselende omstandigheden opereren. De appelplukrobot moet de verschillen in kleur kunnen onderscheiden om te bepalen welke vruchten rijp zijn om te plukken en welke niet. Voorts moet het besturingssysteem voortdurend herberekeningen maken omdat een appel nooit stil hangt. Tot slot moet de grijper van de robot enerzijds de appel goed beet nemen en anderzijds heel voorzichtig te werk gaan.

Deze technologie werd uitgewerkt door ACRO, het automatiseringscentrum van het departement industriële wetenschappen en technologie van de KHLim. Het Instituut voor de aanmoediging van Innovatie door Wetenschap en Technologie in Vlaanderen (IWT) zegt dat het om een unieke realisatie gaat. De demonstratie van het prototype van de automatische fruitplukmachine vindt plaats op zondag 22 oktober, van 14 tot 18 uur in de Vleigstraat 61 in Alken.

Lees ook: [geVILT: Polen laten fruitboeren weer op beide oren slapen](#)

Bron: Belga

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](#)

Webdesign by Who Owns The Zebra