

België en Canada doen chemische weersvoorspellingen

nieuws

Het Belgisch Instituut voor Ruimte-Aëronomie (BIRA) en het Directoraat voor Atmosfeerwetenschappen van Environment Canada hebben een samenwerkingsovereenkomst gesloten om diensten zoals het voorspellen van de luchtkwaliteit en -vervuiling te ontwikkelen. Het zou ook mogelijk worden om de schade aan landbouwgewassen te voorspellen aan de hand van metingen van de luchtkwaliteit.

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

□
Het Belgisch Instituut voor Ruimte-Aëronomie (BIRA) en het Directoraat voor Atmosfeerwetenschappen van Environment Canada hebben een samenwerkingsovereenkomst gesloten om diensten zoals het voorspellen van de luchtkwaliteit en de vervuiling te ontwikkelen en te leveren aan onze samenleving, zo heeft een woordvoerder van het BIRA dinsdag bekendgemaakt. Het zou ook mogelijk worden om de schade aan landbouwgewassen te voorspellen aan de hand van metingen van de luchtkwaliteit.

Beide landen willen nauw gaan samenwerken op het vlak van "atmosfeerchemie". Dankzij de uitwisseling van wetenschappelijke en operationele expertise willen de onderzoekers in 2009 komen tot een aantal diensten voor de samenleving. Heel concreet gaat het over afgeleide producten zoals een verbeterde voorspelling van de luchtkwaliteit of chemische voorspellingen in de troposfeer en de stratosfeer. Ook lange termijnanalyses van troposferische vervuiling en de schade aan landbouwgewassen behoren tot de mogelijkheden.

Daarnaast zal het ook mogelijk zijn om de uitstoot van broeikasgassen en chemische samenstellingen die een belangrijke rol spelen in ozonafbrekende processen te controleren. Ook de UV-index zal kunnen voorspeld worden. België en Canada zijn allebei lid van het Europese Ruimtevaartbureau ESA. Dit motiveert hen volgens woordvoerder Tim Somers om samen nieuwe op satellietwaarnemingen gebaseerde producten te ontwikkelen. In 2005 werkten beide onderzoekinstellingen al samen aan een ESA-project dat ze nu dus willen uitbreiden tot een doorgedreven samenwerking.

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