nieuws

Maïs en tarwe verraden gaslekken op satellietfoto's

nieuws

Een lekkende aardgasleiding in de grond is in de toekomst gemakkelijker te vinden, als er maar maïs of tarwe in de buurt van de leiding staat. Onderzoekster Marleen Noomen van de Wageningen Universiteit ontdekte dat de planten door het aardgas in de bodem iets verkleuren. De verandering van de kleur is met het blote oog niet te zien, maar wel op een satellietfoto. Gasbedrijven uit Oost-Europa en Rusland zijn geïnteresseerd in de onderzoeksresultaten.

25 JUNI 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 14 SEPTEMBER 2020 14:00



Een lekkende aardgasleiding in de grond is in de toekomst gemakkelijker te vinden, als er maar maïs of tarwe in de buurt van de leiding staat. Onderzoekster Marleen Noomen van de Wageningen Universiteit ontdekte dat de planten door het aardgas in de bodem iets verkleuren. De verandering van de kleur is met het blote oog niet te zien, maar wel op een satellietfoto.
"De hoeveelheid zonlicht die gewassen reflecteren of juist absorberen bepaalt de kleuren zoals rood, geel en groen". De verkleuringen door het aardgas zitten echter in het infrarode spectrum en die zien mensen niet. Grote lekken die direct explosiegevaar met zich meebrengen, zijn niet met maïs of tarwe op te sporen, want de planten verkleuren pas na twee weken. Bij kleine gaslekken, die langere tijd bestaan, kan de methode wel nuttig zijn.
De satellietbeelden van nu zijn nog niet nauwkeurig genoeg om het verschil te zien. Noomen verwacht dat de technologie over een paar jaar ver genoeg gevorderd is. Gasbedrijven uit Oost-Europa en Rusland zijn al geïnteresseerd in de resultaten. Deze landen leveren veel aardgas, maar kampen met achterstallig onderhoud aan de pijpleidingen.(KS)
Meer informatie: Maïs verklikt gaslek

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

𝕏 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

Crafted by Brigada