

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Gedaan met droogteproblemen dankzij bentoniet?

nieuws

Gedaan met droogteproblemen dankzij bentoniet?

nieuws

Het jonge Limburgse bedrijf RDL werkt aan een oplossing voor lange droogteperiodes in de landbouw, op basis van bentoniet. “Bentoniet – een grijze, kleiachtige substantie - houdt water goed vast en geeft het zeer geleidelijk weer af”, zegt ceo Ronny Hendriks in Het Belang van Limburg. “We zijn al vijf jaar aan het nadenken om op basis daarvan een bodemverbeteraar te ontwikkelen, die ideaal is voor de landbouw bij lange droogteperiodes. Nu zijn we klaar voor de eigenlijke ontwikkelingsfase.” Testen bij aardappelen leverden een extra rendement van 14,8 procent op, en een verhoging van het zetmeel in de aardappelen met 22 procent.

25 september 2018 – Laatst bijgewerkt om 14 september 2020 14:47

Lees meer over:

- [akkerbouw](#)
- [onderzoek](#)



Het jonge Limburgse bedrijf RDL werkt aan een oplossing voor lange droogteperiodes in de landbouw, op basis van bentoniet. “Bentoniet – een grijze, kleiachtige substantie - houdt water goed vast en geeft het zeer geleidelijk weer af”, zegt ceo Ronny Hendriks in Het Belang van Limburg. “We zijn al vijf jaar aan het nadenken om op basis daarvan een bodemverbeteraar te ontwikkelen, die ideaal is voor de landbouw bij lange droogteperiodes. Nu zijn we klaar voor de eigenlijke ontwikkelingsfase.” Testen bij aardappelen leverden een extra rendement van 14,8 procent op, en een verhoging van het zetmeel in de aardappelen met 22 procent.

Broers Ronny en Peter Hendriks van RDL uit Bilzen zijn druk in de weer met de ontwikkeling van een bodemverbeteraar op basis van bentoniet, die ideaal is bij lange droogteperiodes in de landbouw. Bentoniet is een grijze, kleiachtige substantie die vooral bij boringen wordt gebruikt om het boorproces te vergemakkelijken. Het is een natuurlijk product dat - samen met de grond - na boringen wordt afgevoerd en hergebruikt.

“Om te voorkomen dat mogelijke grondverontreiniging daardoor verspreid wordt, komen er tegen 1 april 2019 nieuwe regels volgens de principes van traceerbaarheid”, legt Ann Van Den Bosch van adviesbureau EnAdvS uit. “De stromen moeten kunnen worden opgevolgd en systematisch gecontroleerd op eventuele verontreiniging, onder toezicht van de Grondbank.” Het zijn die nieuwe regels die de broers Ronny en Peter Hendriks aan het denken hebben gezet.

“Bentoniet houdt water namelijk goed vast en geeft het zeer geleidelijk weer af”, zegt ceo Ronny Hendriks. Testen wezen al uit dat de nieuwe bodemverbeteraar de ontwikkeling van de wortels stimuleert en de opbrengst verbetert. Tegelijk zijn er minder meststoffen nodig, en dus ook minder stikstof. “Testen bij aardappelen leverden een extra rendement van 14,8 procent op, en een verhoging van het zetmeel in de aardappelen met 22 procent”, zegt Peter Hendriks.

Om tegen volgend voorjaar klaar te zijn, investeert RDL momenteel 'een paar miljoen' euro in zijn vestiging in Overpelt om het bentoniet uit slib te halen, te controleren en verder op te waarderen tot een veelbelovende bodemverbeteraar. Het bedrijf laat zich voor het traject begeleiden door Vlaio. “Wij begeleiden de ontwikkeling en wijzen de weg naar steun en subsidies”, zegt bedrijfsadviseur Mieke Martens van Vlaio.

Ook investeringsmaatschappij LRM gelooft in de plannen van RDL en kende een Klimop-lening van 250.000 euro toe. “Voorts hebben we een patent voor België genomen en een Europese bescherming voor een jaar”, zegt Ronny Hendriks. “Als alles goed gaat, zijn we binnen een half jaar klaar om het bentoniet-slib te ontvangen in één van onze zeven vestigingen in Vlaanderen.”

Bron: De Standaard / Het Belang van Limburg

Gerelateerde artikels



nieuws

[Met nieuwe loods wil provincie Antwerpen graslandonderzoek versterken](#)

gisteren



Reportage

[Witlooflabo Praktijkpunt Landbouw viert 50-jarig jubileum](#)

gisteren



nieuws

[Geen sciencefiction meer: robots nemen het wieden over op Vlaams wortelveld](#)

2 juni 2026



nieuws

[Nieuw serrecomplex van KU Leuven opent deuren naar uniek plantenonderzoek in Vlaanderen](#)

23 mei 2026



nieuws

[Vlaamse durumtarwe lijkt op weg naar de internationale pastawereld. En daarmee Basta!](#)

22 mei 2026



nieuws

[Vlaanderen en Nederland vernieuwen samen meetrichtlijnen voor emissies uit veestallen](#)

10 mei 2026



nieuws

[Onderzoek doorprijkt twijfel rond methaanreducerend voederen met gras en lijnzaad](#)

7 mei 2026

nieuws

[Suikerbietenareaal tuimelt naar nieuwe diepten](#)

7 mei 2026

duiding

[Boeren opgelucht na recente regen: “Zaai- en groeiomstandigheden perfect”](#)

7 mei 2026

nieuws

[Waarom ontwikkelen sommige witblauw-kalveren pas later spieren?](#)

3 mei 2026

nieuws

[Bieden innovatieprojecten wel een bruikbare oplossing? Vlaanderen kiest voor strenge selectie](#)

30 april 2026

nieuws

[ILVO opent nieuwe testfabriek die veevoerders innovatiever en duurzamer moet maken](#)

24 april 2026

nieuws

[Inagro moderniseert infrastructuur voor onderzoek in akkerbouw en groenten in openlucht](#)

23 april 2026

VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17
1000 Bruxelles
[Contacteer ons](#)

Contact

- M • 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](#)