

- [Homepage](#)
- [Nieuws](#)
- Shell ontwikkelt nieuwe biobenzine uit plantensuiker

nieuws

Shell ontwikkelt nieuwe biobenzine uit plantensuiker

nieuws

Het Brits-Nederlandse olieconcern Shell en het Amerikaanse Virent Energy Systems hebben aangekondigd dat zij samen gaan onderzoeken hoe plantensuikers rechtstreeks in benzine en benzinemengcomponenten kunnen omgezet worden, in plaats van in ethanol. Via geavanceerde technologie zal plantensuiker omgezet worden in koolwaterstof. Op die manier kan een nieuwe biobrandstof ontstaan die in hoge mengverhoudingen in standaard benzinemotoren zou kunnen gebruikt worden.

27 maart 2008 – Laatst bijgewerkt om 4 april 2020 14:42

Het Brits-Nederlandse olieconcern Shell en het Amerikaanse Virent Energy Systems hebben aangekondigd dat zij samen gaan onderzoeken hoe plantensuikers rechtstreeks in benzine en benzinemengcomponenten kunnen omgezet worden, in plaats van in ethanol. Op die manier kan een nieuwe biobrandstof ontstaan die in hoge mengverhoudingen in standaard benzinemotoren zou kunnen gebruikt worden.

Momenteel worden suikers omgezet in ethanol en vervolgens toegepast als brandstof voor benzineauto's. De toepassing waaraan Shell en Virent Energy Systems gaan werken, kan de nood aan speciale infrastructuur, nieuwe motorontwerpen en mengapparatuur uitschakelen. En dat is gunstig voor de brede implementatie van deze 'groene' brandstof, zo luidt het.

Via geavanceerde technologie zal plantensuiker omgezet worden in koolwaterstof, een basis voor de productie van conventionele brandstof. Deze nieuwe "biobenzine"-moleculen hebben een hogere energie-inhoud dan ethanol. Zij kunnen bovendien probleemloos in conventionele benzine worden bijgemengd of met ethanolhoudende benzine worden gecombineerd.

Behalve uit conventionele grondstoffen voor biobrandstof, zoals graan, maïs of suikerriet, kunnen de suikers ook uit andere biomassa worden gehaald die niet voor voedselproductie bestemd zijn, zoals maïshalmen, vingergras, stro of suikerrietpulp.(KS)

Meer informatie: [persbericht Shell](#)

Gerelateerde artikels



nieuws

[GAIA vraagt AI-camerabewaking in slachthuizen na wantoestanden in Aat](#)

gisteren



nieuws

[Politie neemt meer dan 1.000 liter illegale pesticiden in beslag in Limburg](#)

gisteren



nieuws

[Boerenbond vraagt samen met Voka en Unizo om ontwerp natuurherstelplan niet goed te keuren](#)

gisteren



nieuws

[Imago van Bovaer gedeukt, maar werking blijft onbetwist](#)

gisteren



nieuws

[Voorzichtig herstel voor bedreigde grauwe gors](#)

gisteren



nieuws

[Tong wordt steeds kleiner door klimaatverandering](#)

gisteren

nieuws

[Nieuw project moet toekomstige klimaatrisico's voor ons land tastbaarder maken](#)

gisteren

Reportage

[Vijf jaar Royal A-ware in België: "Er was meteen een klik"](#)

15 juni 2026

nieuws

[17-jarige Benght maakt charcuterie zonder E-nummers: "Ik werk puur op het vlees en de kruiden"](#)

15 juni 2026

nieuws

[AIF: “Lange doorlooptijden en complexe regelgeving hinderen agro-innovatie”](#)

15 juni 2026

nieuws

[Ferm wil statiegeld op zwerfafval: “Groeidend probleem voor landbouw”](#)

15 juni 2026

nieuws

[Landbouwers ruilen aardappelen en suikerbieten voor ecoregelingen, maar is dit verstandig?](#)

15 juni 2026

nieuws

[Provincie Antwerpen werft bevercoördinator aan: “Samenleven met de bever vraagt maatwerk”](#)

15 juni 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)

- [Privacy policy](#)
- [Copyright](#)
- [Cookie Policy](#)

[Cookie instellingen aanpassen](#) [Webdesign by Who Owns The Zebra](#)