

# BioShape maakt groene stroom van olie jatropa-pit

nieuws

De Nederlandse groep BioShape, die gespecialiseerd is in de productie van duurzame energie, gaat in Limburg twee fabrieken bouwen voor de productie van elektriciteit op basis van puur plantaardige olie. Met de fabriek in Lommel, die in maart 2008 operationeel zal zijn, is een investering van 25 miljoen euro gemoeid. BioShape heeft ook plannen voor een gelijkaardige fabriek in Genk. BioShape scheidt 50 banen in Lommel.

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

De Nederlandse groep BioShape, die gespecialiseerd is in de productie van duurzame energie, gaat in Limburg twee fabrieken bouwen voor de productie van elektriciteit op basis van puur plantaardige olie. Met de fabriek in Lommel, die in maart 2008 operationeel zal zijn, is een investering van 25 miljoen euro gemoeid. BioShape heeft ook plannen voor een gelijkaardige fabriek in Genk. BioShape scheidt 50 banen in Lommel.

Het was niet de eerste keer dat Louis Vanvelthoven, nog even burgemeester van Lommel, een duurzaam energieproject mocht voorstellen. Aspiravi produceert windenergie in Lommel, Hansen Transmissions produceert tandwielkasten, Fram Frites gebruikt zijn aardappelschillen om energie op te wekken en nu is er de Nederlandse groep BioShape, die brood ziet in de productie van energie op basis van plantaardige olie.

Als grondstof wordt de jatropa-pit gebruikt. Dat is een vrucht die in Tanzania geteeld wordt en niet geschikt is voor menselijke consumptie. "De pit bevat echter olie die als brandstof kan gebruikt worden," legt Wilbert Hermans van BioShape uit. De plantaardige olie die uit de pitten wordt gewonnen, wordt verbrand in gigantische motoren en met de vrijgekomen warmte wordt elektriciteit opgewekt.

Volgens Wilbert Hermans heeft deze vorm van duurzame energie een mooie toekomst voor zich. "België zit nog ruim 7 procent boven de Kyoto-doelstelling. Om de uitstoot van CO2 terug te dringen moeten we dus massaal duurzame energiebronnen aanspreken". Momenteel is pure plantaardige olie net iets duurder dan conventionele energie. "Maar als we met alle factoren rekening houden, is het zeker concurrentieel. Vroeg of laat zijn conventionele energiebronnen toch te duur". BioShape bouwt op de voormalige terreinen van Philips in Lommel een fabriek die goed is voor een productie van 25 megaWatt per jaar oftewel het elektriciteitsverbruik van 50.000 gezinnen. Als alles

meezit is de fabriek in maart 2008 operationeel. In Lommel zal ruim 45.000 ton plantaardige olie worden verwerkt.

BioShape heeft ook plannen om in Genk een gelijkaardige fabriek te bouwen. Die fabriek zal een vergelijkbare capaciteit hebben, ongeveer 25 megaWatt of stroom voor 50.000 gezinnen. Wanneer de fabriek in Genk operationeel is, is nog niet duidelijk. Vermoedelijk zal dat ongeveer een half jaar na de start van de Lommel zijn.(KS)

**Bron:** Het Belang van Limburg

## VILT vzw

Bd Simon Bolivar 17

1000 Bruxelles

## Contact

M • [info@vilt.be](mailto: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](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](#)