

BASF investeert zwaar in hernieuwbare grondstoffen

nieuws

De Duitse chemiegroep BASF wil snel omschakelen naar hernieuwbare grondstoffen voor zijn chemiedivisie. Nu gebruikt BASF jaarlijks nog 7 miljoen ton nafta, een aardoliederivaat. De prijs daarvan is in vijf jaar verdrievoudigd. Dat maakt hernieuwbare grondstoffen als biomassa, cellulose, hout, planten en aardappelen plots concurrentieel als grondstof. Om dat proces te versnellen, trekt BASF het onderzoeksbudget van de groep op met ruim 20 procent tot 1,4 miljard euro in 2007.

🕒 2 JANUARI 2007 – LAATST BIJGEWERKT OM 4 APRIL 2020 14:35

De Duitse chemiegroep BASF wil snel omschakelen naar hernieuwbare grondstoffen voor zijn chemiedivisie. Nu gebruikt BASF jaarlijks nog 7 miljoen ton nafta, een aardoliederivaat. De prijs daarvan is in vijf jaar verdrievoudigd. Dat maakt hernieuwbare grondstoffen als biomassa, cellulose, hout, planten en aardappelen plots concurrentieel als grondstof. Om dat proces te versnellen, trekt BASF het onderzoeksbudget van de groep op met 20 procent tot 1,3 miljard euro (2006) en in 2007 tot 1,4 miljard euro.

Dat sterk gefocused fundamenteel onderzoek moet tegen 2010 al 4 miljard euro extra omzet opleveren en in 2015 al 5 miljard euro of een tiende van de omzet. De pijplijn van BASF bevat 430 nieuwe concepten en 120 pilootprojecten, die weldra worden gelanceerd. BASF bakende vijf clusters af, waarrond innovatie wordt geconcentreerd: planten biotechnologie, energiemangement, witte biotechnologie, nanotechnologie en omschakeling van grondstoffen. Mede door die innovatie ziet BASF-woordvoerder Stefan Marcinowski de volgende jaren een sterke groei weggelegd voor de chemiesector wereldwijd.

Die wereldwijde chemieomzet zal in tien jaar toenemen van 1.440 miljard dollar in 2005 tot 2.000 miljard dollar in 2015. De grote uitdaging voor de maatschappij en voor de chemie wordt dus het inzetten van hernieuwbare grondstoffen ter vervanging van aardoliederivaten als grondstof. "Toch is de chemie niet de grote oorzaak dat het fossiele tijdperk binnen enkele decennia op zijn einde loopt, op steenkool na", meent Marcinowski. De wereld gebruikt ruwweg jaarlijks 10 miljard ton aan fossiele brandstoffen uitgedrukt in aardolie (TOE). Liefst 97 procent daarvan gaat naar energie en brandstof en amper 3 procent vloeit naar de chemiesector.

De dreigende klimaatverandering, de wettelijke vereisten van het Kyoto-protocol voor Europa, de uitputbaarheid van de fossiele brandstoffen en de dreigende energieafhankelijkheid van het Midden-Oosten en van Rusland, drijven BASF ertoe massaal te investeren in onderzoek naar hernieuwbare grondstoffen. In de cluster hernieuwbare grondstoffen investeert BASF tussen nu en 2008 voor 100 miljoen euro. Witte biotechnologie, die van biomassa via fermentatie nieuwe producten moet maken, krijgt 160 miljoen euro in die periode.(KS)

Lees ook: geVILT: Landbouw is topprioriteit voor BASF Interview: Wim Soetaert (UGent): "Binnen tien jaar verkopen boeren stoppels en kolven"

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