

Olieproductie binnen één uur!

Een “miljoenen-jaren-proces” herleid tot minuten

door Brian Thomas, M.S., <http://www.icr.org/article/7874/>, 13-01-2014

Alle Schriftaanhalingen komen uit de Statenvertaling (1977 of HSV)
Vertaling en voetnoten door M.V.



Onderzoekers aan het Pacific Northwest National Laboratory (PNNL) in Washington-Staat, hebben een nieuwe technologie gepioneerd die dieselbrandstof maakt van algen - en hun spijttechnologie produceert deze brandstof in slechts minuten.

Het recept lijkt verrassend ongecompliceerd: Gewoon een erwtgroene algensoep verhitten tot 350 °C onder een druk van 3.000 PSI (pounds per square inch; = 212,9 kg/cm²)¹ gedurende bijna 60 minuten. Ter vergelijking: temperaturen aan de basis van de aardkorst bereiken 815 °C. De onderzoekers publiceerden hun resultaten in het blad *Algal Research*. [1]

Doorheen het proces hevelt en verwerkt het desktop-toestel continu algen aan het ene eind en levert brandbare koolwaterstoffen aan de andere kant. Dit automatische toestel recycleert zelfs water en voedingsstoffen en brengt ze terug in de tank waar de algen groeien.

Gizmag schreef over de nieuwe technologie: “Het proces doet sommige condities na die oorspronkelijk prehistorisch plantenmateriaal, diep in de aarde, omzetten in fossiele brandstof: hoge druk en hoge temperaturen”. [2]

Leidend onderzoeker Douglas Elliott zei in een PNNL-nieuwsbericht: “In zekere zin dupliceren wij het proces in de aarde dat algen omzet in olie over een termijn van miljoenen jaren. Maar wij doen het gewoon veel sneller”. [3]

Hoeveel sneller? Laten we het eens berekenen: Een proces dat één uur duurt in een laboratorium is meer dan 26 miljard maal sneller dan een proces dat naar veronderstelling drie miljoen jaren in beslag neemt. Deze lab-experimenten tonen duidelijk aan dat olie snel gevormd kan worden. Maar wat deze experimenten niet demonstreren is of dit proces zich in feite kan uitstrekken over een miljoen jaren, zoals uniformitarische wetenschappers volhouden. Misschien kan dat niet.

Blijkbaar stamt het idee dat de aarde olie fabriceerde “over de loop van miljoenen jaren” uit de seculiere gewoonte om lange tijdsperiodes te veronderstellen, ongeacht de experimenten die aan tonen dat deze olie snel gevormd kan worden. Bovendien, blijkt van vele andere processen en producten, waarvan men dacht dat ze lange tijdsperiodes overspannen, dat ze vrij snel genereren

- Normaal traag-vervallende radio-isotopen vervallen soms binnen erg korte tijdsspannes. [4]
- Hout versteent in decennia of zelfs weken. [5]
- Steenkool vormt zich binnen weken. [6]
- Bacteriën produceren opalen binnen weken. [7]

¹ 3.000 PSI = 3.000 * 0,458 kg = 1374 kg per 645,16 mm² = 2,129 kg/mm² of 212,9 kg/cm².

- Watervloeden hollen grote, diepe ravijnen (canyons) uit binnen uren of dagen.[8]
- Bruine kolen geven natuurlijk gas af in twee tot vijf dagen.[9]
- Magma beweegt zich met meer dan 2.000 voet per dag door de aardkorst.[10]
- Sedimentaire lagen worden binnen minuten neergelegd.[11]
- Diamanten harden in een tijd van minuten.[12]
- Goud vormt zich bijna onmiddellijk vanuit diepe aardbevingen.[13]

En nu onthullen studies dat olie kan gevormd worden in minder dan een uur, met gebruik van innovatieve technologie om natuurlijke condities diep onder het aardse oppervlak te simuleren. Vereist enig aards proces of materiaal miljoenen jaren?

Decennialang hebben bijbelgerichte geologen een vloedscenario beschreven dat snelvormende olie verklaart. Bewegingen van de aardkorst dwong snel oceaanwater, modder en algen tot grote diepten en hoge drukken. Spoedig daarna werden de begraven algen en ander organisch materiaal samenge-drukt en verhit om olie te worden en andere fossiele brandstoffen. Zich snel vormende olie komt niet als een verrassing voor bijbelgelovigen.

Referenties

1. Elliot, D. C. et al. 2013. Process development for hydrothermal liquefaction of algae feedstocks in a continuous-flow reactor. *Algal Research*. 2 (4): 445-454.
2. Gover, F. "Algae to crude oil: Million-year natural process takes minutes in the lab" http://www.gizmag.com/algae-crude-oil-process-pnnl/30235/?utm_source=Gizmag+Subscribers&utm_campaign=837b63e94b-UA-2235360-4&utm_medium=email&utm_term=0_65b67362bd-837b63e94b-90880781. *Gizmag*. Posted on gizmag.com December 24, 2013, accessed January 2, 2014.
3. Rickey, T. "Algae to crude oil: Million-year natural process takes minutes in the lab": <http://www.pnnl.gov/news/release.aspx?id=1029>. Pacific Northwest National Laboratory news release, December 17, 2013.
4. Humphreys, D. R. 2005. "Young Helium Diffusion Age of Zircons Supports Accelerated Nuclear Decay": <http://www.icr.org/article/young-helium-diffusion-age-zircons/>. In Vardiman, L. et al. (eds.), *RATE II: Radioisotopes and the Age of the Earth: Results of a Young-Earth Creationist Research Initiative*, Volume II. San Diego, CA: Institute for Creation Research and the Creation Research Society.
5. Snelling, A. 1995. "'Instant' petrified wood": <http://creation.com/instant-petrified-wood>. *Creation*. 17 (4): 38-40.
6. Hayatsu, R. et al. 1984. Artificial coalification study: Preparation and characterization of synthetic macerals. *Organic Geochemistry*. 6: 463-471.
7. Thomas, B. "Opals Can Form in Weeks": <http://www.icr.org/article/opals-can-form-weeks/>. *Creation Science Update*. Posted on icr.org July 25, 2011, accessed January 2, 2014.
8. Thomas, B. "Texas Canyons Highlight Geologic Evidence for Catastrophe": <http://www.icr.org/article/texas-canyons-geologic-catastrophe/>. *Creation Science Update*. Posted on icr.org July 8, 2010, accessed January 2, 2014.
9. Thomas, B. "Did Natural Gas Take Millions of Years to Form?": <http://www.icr.org/article/did-natural-gas-take-millions-years/>. *Creation Science Update*. Posted on icr.org August 8, 2011, accessed January 2, 2014.
10. Petford, N., R. C. Kerr, and J. R. Lister. 1993. Dike transport of granitoid magmas. *Geology*. 21 (9): 845-848.
11. Julien, P. Y., Y. Lan, and G. Berthault. 1993. Experiments on stratification of heterogeneous sand mixtures. *Bulletin of the Geological Society of France*. 164 (5): 649-660.
12. Irifune, T. et al. 2003. Materials: Ultrahard polycrystalline diamond from graphite. *Nature*. 421 (6923): 599-600.
13. Weatherley, D. K. and R. W. Henley. 2013. Flash vaporization during earthquakes evidenced by gold deposits. *Nature Geoscience*. 6 (1759): 294-298.

Image credit: Algae feedstock, adapted from an image by Pacific Northwest National Laboratory.