



**Van algen wordt op termijn veel verwacht. Onderzoekers en bedrijven onderzoeken de toepassingen en schaalbaarheid van dit plantaardig materiaal. Kunnen algen de nieuwe brandstof worden, en welke mogelijkheden hebben beleggers?**

# DE REVOLUTIE DOOR HET GROENE

Het gebruik van algen is een ontwikkeling die beleggers zou moeten interesseren. Er wordt op dit moment aan toepassingen van algen gewerkt in voeding, verzorging en energie. Vooral die laatste toepassing heeft al de nodige aandacht getrokken. Dat heeft ongetwijfeld te maken met het verband tussen algen en olie.

Veel van de fossiele aardolie die nu wordt opgepompt, is ontstaan doordat honderden miljoenen jaren geleden dikke lagen

algen bij hoge temperaturen en onder druk van landmassa's langzaam begonnen te veranderen in aardolie.

Die aardolie wordt sinds de ontdekking in 1859 in een dusdanig tempo opgepompt dat het in miljoenen jaren aangemaakte materiaal er in een paar honderd jaar doorheen zal worden gedraaid, vooral in de vorm van autobrandstoffen. Biodiesel uit algen kan in de toekomst een alternatief worden.

## WAAROM INTERESSANT?

Voor het kweken van algen is veel minder land nodig dan voor suikerriet of soja, gewassen waarmee ook biobrandstoffen kan worden gemaakt.

Onderzoek van Amerikaanse universiteiten wees uit dat met algen in principe ruimschoots in de volledige benzinebehoefte van de VS kan worden voorzien. Daarvoor zou met sojabonen tweemaal de op-