

## VNPI zet in op tweede generatie biobrandstoffen

**H**uidige biobrandstoffen zijn duur en bieden geen adequate oplossing voor CO<sub>2</sub>-reductie op korte termijn. Zo toonde een onderzoek in opdracht van de Vereniging Nederlandse Petroleum Industrie in 2003 reeds aan. Daarom onderzocht de VNPI of een nieuwe generatie biobrandstoffen wel de gewenste blijvende milieuverbetering teweeg kan brengen. Conclusie: voor het slagen van dit doel zijn technologische ontwikkelingen, kostenreducties en overheidsinitiatieven essentiële factoren. De VNPI heeft begrip voor de invoering van de huidige generatie biobrandstoffen, maar dringt er wel op aan de inzet van de tweede generatie biobrandstoffen maximaal te stimuleren.

De Nederlandse overheid stimuleert in 2006 de introductie van biobrandstoffen om de uitstoot van CO<sub>2</sub> – vooral in het verkeer – terug te brengen. Biobrandstofcomponenten worden gemengd met benzine of diesel – vanaf 2007 wordt dit verplicht. Invoering van deze componenten zou de uitstoot van fijnstof en NO<sub>x</sub> echter niet mogen verergeren. De leden van de VNPI zullen er zorg voor dragen dat het gebruik van

### Literatuur

- 'Op weg met pure plantentolie', Senter Novem Rapport 2 GAVE-05.05
- 'Biofuels under development', Rapport CE (mei 2005)
- 'Biomassa: tanken of stoken?', Rapport CE (juli 2003)
- 'Scenario's voor duurzame energie in verkeer en vervoer', Rapport 773 002 025 RIVM (juli 2003)
- EU-richtlijn 2002/C331E/46 (31 december 2002)

### Standpunt VNPI:

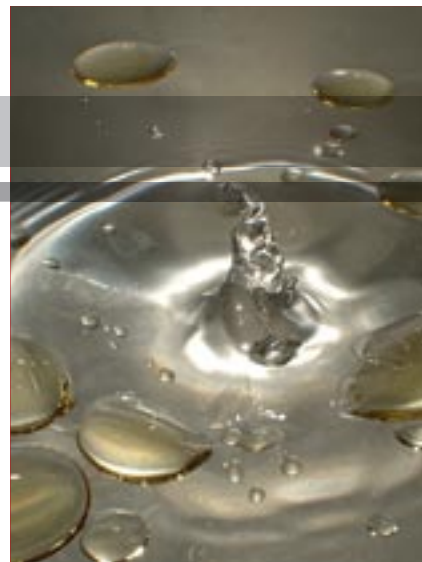
biobrandstof geen problemen oplevert voor de consument.

#### Waarom inzet op tweede generatie biobrandstoffen?

- De netto CO<sub>2</sub> uitstoot neemt sterker af. Bij de nieuwe generatie biobrandstoffen maakt men gebruik van biomassa zoals hout, in plaats van gewasteelt. De grondstoffen zijn goedkoper. Er zijn kortom minder landbouwbewerkingen nodig.
- Ze zijn in potentie goedkoper in vergelijking met de huidige brandstoffen en vereisen daarom minder subsidies.
- Vereisen minder grootschalige en minder intensieve teeltmethoden dan de eerste generatie biobrandstoffen.
- In tegenstelling tot eerste generatie biobrandstoffen, leiden deze niet tot competitie met voedselproductie.
- Eerste generatie biobrandstoffen brengen bij grootschalige inzet risico's tot een verlies aan biodiversiteit met zich mee, tweede generatie biobrandstoffen verkleinen dit gevaar.
- Ten slotte wordt uit biomassa een technisch zuivere biobrandstof verkregen.

#### Belangrijkste uitkomsten uit het nieuwe VNPI-onderzoek over biobrandstoffen:

In opdracht van de VNPI voerde milieuviesbureau CE in 2005 een nieuw onderzoek uit naar het mogelijke succes van de toekomstige biobrandstoffen die beschikbaar worden tussen 2010 en 2020.



#### De VNPI verwacht dat de nieuwe generatie succesvol kan zijn,

- Verder gewerkt wordt aan technologische verbeteringen, opdat biobrandstoffen goedkoper worden (vandaar dat de VNPI pleit voor investeringen in onderzoek).
- Grondstoffen, zoals hout op een verantwoorde manier worden gewonnen (herplant).
- Bij grootschalige toepassing van biobrandstoffen geen afbreuk wordt gedaan aan de biodiversiteit, opdat het ontstaan van grote monoculturen voorkomen wordt.
- De overheid het gebruik van biobrandstoffen bevordert. Dat kan als:
  - o kostenreducties worden gerealiseerd en technologische ontwikkelingen gestimuleerd,
  - o en er een markt wordt gecreëerd.

Vereniging Nederlandse Petroleum Industrie

Postbus 29764  
2502 LT Den Haag  
+31 (0)70 338 23 64