

*Gebruikt frituurvet prima geschikt als biobrandstof*

## **Biomassa wel degelijk onderdeel van de oplossing van het energievraagstuk**

**MVO – de ketenorganisatie van oliën en vetten, vertegenwoordiger van de oliën- en vettenindustrie in Nederland is het niet eens met de conclusies van het KNAW visiedocument [‘Biobrandstof en hout als energiebronnen – effect op uitstoot van broeikasgassen’](#). Gebruik van biomassa voor biobrandstof kan binnen de randvoorwaarden van duurzaamheid wel degelijk een belangrijke bijdrage leveren aan de verduurzaming van onze energievoorziening.**

De KNAW stelt in het visierapport dat de inzet van gebruikt frituurvet als biobrandstof niet wenselijk is. Terwijl toepassing van gebruikt frituurvet in biobrandstoffen de druk doet afnemen die er ligt op het gebruik van fossiele brandstoffen. Ook neemt de druk af op het gebruik van andere vormen van biomassa. De inzet van gebruikt frituurvet als biobrandstof is een voorbeeld van cascadering.

### **Ontwikkeling van de markt voor gebruikt frituurvet**

Tot 2003 ging het meeste gebruikte frituurvet naar diervoeders. Vanuit het oogpunt van voedselveiligheid werd eind 2002 een verbod ingesteld, met steun van de industrie. Uit voedselveiligheidsoverwegingen is het belangrijk dat er een economisch interessante afzetmarkt is voor gebruikt frituurvet, en die was er. Sinds het verbod wordt gebruikt frituurvet ingezet voor duurzame energie. In eerste instantie ging het vooral naar Scandinavië voor elektriciteitsopwekking en later naar biodieseltoepassingen. De oleochemie (onderdeel van de MVO-keten) is nooit grootgebruiker geweest van gebruikt frituurvet, zoals de KNAW wil doen geloven. Doordat de samenstelling van gebruikt frituurvet niet constant is en doordat de klanten steeds hogere eisen stellen aan de productkwaliteit en herkomst - denk onder andere aan kosher en halal - , is gebruikt frituurvet slechts in beperkte mate praktisch toepasbaar in producten als smeermiddelen, verf en zeep. Het komt niet – zoals de KNAW aangeeft - door het prijsniveau van gebruikt frituurvet dat het weinig als grondstof toegepast wordt in de oleochemie. Daarentegen is gebruikt frituurvet juist eenvoudig geschikt te maken als biobrandstof. Voor vloeibare soorten van biobrandstof zoals kerosine, zijn er weinig andere alternatieven.

### **Complexe markt**

KNAW wijt het gebruik van palmolie aan de hoge prijs van gebruikt frituurvet en relateert dat aan ontbossing. De prijs van gebruikt frituurvet is echter niet structureel hoger dan de prijs van palmolie. Prijzen van grondstoffen (in dit geval plantaardige oliën ,dierlijke vetten, gebruikte vetten) fluctueren en komen tot stand in een complexe markt. De herkomst en de duurzaamheid van de grondstoffen binnen deze markt, worden gegarandeerd doordat de keten van inzameling tot en met toepassing volledig is gecertificeerd.

MVO weet als geen ander hoe lastig het is de markt van gebruikt frituurvet in kaart te brengen. Verbazingwekkend genoeg betreft de KNAW stellingen zonder zich daarbij te baseren op valide rapporten en statistieken. Wij kijken eerst en vooral naar de praktijk. De praktijk wijst uit dat toepassing van gebruikt frituurvet in biobrandstoffen het gebruik van zowel fossiele brandstoffen als van andere vormen van biomassa vermindert en dat dat een vorm van cascadering is.

### **Gebruikt frituurvet gescheiden inzamelen**

We zijn het eens met de wetenschappers dat gebruikt frituurvet alleen onvoldoende is om diesel voor transport te kunnen vervangen, wel kan het een bijdrage leveren. Daarom zet MVO zich in om zoveel mogelijk van deze grondstof terug te winnen vanuit horeca en huishoudens. MVO stimuleert de gescheiden inzameling van gebruikte vetten middels de [campagne Vet, Recycle het!](#). Deze

campagne is succesvol mede dankzij de inzet van vele consumenten. Door het inleveren van frituurvet voorkomen zij bovendien grote schade aan het riool.

### **Biomassa en landgebruik**

De wetenschappers betogen in het visiedocument dat er niet genoeg goede landbouwgrond zou zijn waardoor biobrandstoffen met voedsel concurreren om landbouwgrond. Een recent [rapport](#) van de Universiteit van Utrecht laat zien dat inzet van een meer efficiënte landbouw de concurrentie met voedsel sterk kan doen verminderen en regionaal zelfs kan voorkomen. Maatregelen zijn het vergroten van de opbrengst per hectare door het gebruik van betere rassen, het telen van gewassen op onbenut land en het toepassen van delen van de gewassen als diervoeder. In 2013 bleek uit gegevens van de FAO, de landbouworganisatie van de Verenigde Naties, dat een oppervlak ter grootte van België (!) gewonnen wordt aan land, wanneer delen van de gewassen die geteeld worden voor biobrandstof als diervoeder ingezet worden<sup>1</sup>.

Het werken volgens bovenstaande wijze verhoogt de prestaties van de agrarische sector in zijn geheel, vermindert de druk op zowel de fossiele grondstoffen als de hernieuwbare grondstoffen en vermindert de uitstoot van broeikasgassen. MVO werkt hier aan mee door te streven naar een duurzame oliën- en vettenketen.

### **Biomassa deel van de oplossing**

De oliën- en vettenindustrie werkt continu aan innovatie die het mogelijk maakt om haar grondstoffen zo hoog mogelijk te verwaarden. We realiseren ons dat de inzet van biomassa niet de enige oplossing is voor het energievraagstuk. Dat is daarvoor te groot. Maar het kan, binnen de randvoorwaarde van duurzaamheid, wel een belangrijke bijdrage leveren. De weg daarvoor is ingezet en wat de industrie daarbij nodig heeft is een consistent overheidsbeleid.

De KNAW-wetenschappers signaleren problemen en stellen voor het energiebeleid te wijzigen. Dit alles zonder voldoende fundering. Wij mogen van wetenschappers verwachten dat zij zich funderen op meerdere en goede onderzoeken met als doel een bijdrage te leveren aan oplossing van het energievraagstuk. MVO is van mening dat we niet moeten zoeken naar één totaaloplossing hiervoor. Zon, wind, algen en biomassa, we hebben alle oplossingen nodig.

(1) Biofuels Coproducts as livestock feed, UNFAO (2012)