

Informatiecampagne Dierlijk Vet

Postbus 3095, 2280 GB Rijswijk, tel. 070 319 51 16, fax 070 319 51 96

www.dierlijkvet.nl, info@dierlijkvet.nl

Perswoordvoering: Sjors Beerendonk, voorzitter VVS, tel. 0499-364802

nieuwsbrief

Nummer 4, Juni 2007

NOBA/Rotie zet kaarten steeds meer op energie

“Het opwekken van stroom en warmte met behulp van dierlijk vet en het veresteren van dierlijke vetten tot biodiesel, dat heeft het meeste perspectief. Voorheen leverden we dierlijke vetten vooral aan producenten van mengvoeder en aan de oleochemie, tegenwoordig worden vrijwel al onze vetten ingezet voor energieopwekking en biodieselproductie met nog wel een redelijke stroom die naar de oleochemie gaat.”

Peter Bakker is eigenaar/directeur van de zusterondernemingen NOBA en Rotie waar samen zo'n 100 mensen werken. NOBA werd in 1950 opgericht door zijn vader en diens compagnon de heer Noordermeer en hield zich jarenlang bezig met dierlijke vetten, afgewerkte frituurvetten, vetzuren en plantaardige olie. Deze producten werden geleverd aan het hele scala van afnemers maar toch hoofdzakelijk aan producenten van mengvoerders. Toen eind 20^e eeuw behoefte ontstond aan scheiding van stromen en van categorieën afnemers besloot de heer Bakker in 2000 tot de oprichting van Rotie.

Scheiding afzetmarkten

Bakker: “NOBA is GMP+-gecertificeerd en levert oliën, vetten en vetzuren aan diervoeder. In dat segment zie je de vraag naar dierlijke vetten de afgelopen jaren duidelijk teruglopen ten gunste van die naar plantaardige oliën. Deze ontwikkeling is voor een groot deel bepaald door Duitse afnemers. Tegenwoordig levert NOBA alleen nog wat pluimveevet aan diervoeder omdat dat relatief veel linolzuur bevat en daarom heel gewild is, de rest is eigenlijk geheel plantaardig.” Om deze stromen fysiek en administratief duidelijk te kunnen scheiden van

Als onderdeel van de informatiecampagne zal in elke nieuwsbrief aandacht worden besteed aan een bedrijf dat actief is in de dierlijk-vetsector.

NOBA/Rotie zet kaarten steeds meer op energie 1

Dierlijk-vetbedrijven steeds actiever in energiesector..... 2



Peter Bakker bij de plannen voor het complex van Greenmills. Naar verwachting kan na de zomer met de bouw worden begonnen.

de stromen richting techniek, dus oleochemie en energie, is in 2000 Rotie opgericht.

“Zowel voor onze afnemers als voor onszelf en voor instanties als de VWA maakt deze scheiding de zaken een stuk overzichtelijker,” aldus Bakker. “NOBA levert aan diervoeder, Rotie aan oleochemie en energie. Dat laatste kunnen (gezuiverde) gebruikte frituurvetten en –oliën zijn, maar ook plantaardige oliën en vetzuren, en de laatste paar jaar dus steeds vaker dierlijke vetten: beendervet, pluimveevet, varkensvet. Dierlijke vetten

zijn in de energiesector heel gewild.”

Energie is volgens de directeur van Rotie en NOBA de sector waar de meeste toekomst in zit. Op het Rotie-terrein staan reeds installaties voor de productie van biodiesel uit onder meer varkens- en pluimveevet. Ook gebruikte frituurvetten en –oliën worden hier steeds vaker omgezet in biodiesel. Verder wordt nog categorie 2-vet geleverd aan klanten die het verstoken in stoomketels en/of WKK-centrales en gaat er varkens- en pluimveevet naar Duitse biodieselfabrieken.

Greenmills

Met de bouw in Amsterdam van Greenmills zet de eigenaar/directeur van NOBA/Rotie zijn kaarten straks nog sterker op energie. Greenmills omvat onder meer een productiefaciliteit voor biodiesel, met een jaarlijkse capaciteit van 150.000 ton, waarbij zowel dierlijke vetten als (plantaardige) gebruikte frituurvetten en -oliën als grondstoffen zullen dienen.

Ook de overige activiteiten op het Greenmills-terrein – zo'n 9 hectare groot – hebben veelal een link met energie:

- Tankerpark van 100.000 m³;
- Smelterij voor gebruikte frituurvetten en -oliën;
- Installatie voor (vloeibare vergisting) met productie van biogas (met het biogas wordt stroom en warmte opgewekt in een WKK-installatie);
- Installatie voor productie van bio-ethanol;
- Fabrik voor verwerking van recall-producten;
- Installatie voor compostering en (droge) vergisting;
- Waterzuiveringsinstallatie die dagelijks 1.000 m³ verwerkt.

Bakker: "We hopen binnenkort de vergunningen binnen te hebben zodat we na de zomer kunnen beginnen met bouwen. Als de bouw is voltooid, zullen de



De huidige biodieselproductie-installaties van NOBA/Rotie.

activiteiten van NOBA en Rotie geleidelijk worden overgeheveld naar het nieuwe terrein."

Hij ziet voor dierlijke vetten een goede toekomst in de energiesector weggelegd. "Het product is technisch goed geschikt

voor verestering tot biodiesel en draagt bij tot een fikse besparing op de uitstoot van CO₂ en roet. Als de prijzen voor minerale brandstoffen dan ook nog blijven stijgen, verwacht ik dat dierlijk vet steeds vaker een energiebestemming krijgt."

Dierlijk-vetbedrijven steeds actiever in energiesector

Steeds meer dierlijk-vetbedrijven richten de blik op toepassing van dierlijke vetten voor de winning van energie. De producenten die dierlijk vet als hoofdproduct hebben, zijn al op diverse fronten actief.

Ten Kate Vetten stookt momenteel in zijn Duitse vestigingen dierlijke vetten in stoomketels. Er is een vergunning met MEP-subsidie voor 10 jaar verkregen voor de bouw van een motor met een vermogen van 10 Megawatt die op dierlijke vetten zal draaien. Deze motor zal ongeveer 25.000 huishoudens van groene stroom voorzien.

Gebr. Smilde, sinds kort onderdeel van het Vion-concern, stookt momenteel een deel van zijn geproduceerde dierlijke vetten in eigen stoomketels op. Ook wordt dierlijk vet geleverd aan Duitse biodieselproducenten.

Sonac stookt dierlijk vet in stoomketels. Verder levert het bedrijf de dierlijke vetten voor de bio-energiecentrale (warmtekrachtkoppelinginstallatie oftewel WKK) waarmee Sportcentrum Calluna in Ermelo de Energie Award 2006 heeft gewonnen.

Rendac verstoekt een deel van de eigen productie in eigen stoomketels en dieselmotoren. Ook wordt dierlijk vet geleverd aan de E.On-centrale op de Maasvlakte.

Ecoson is vooralsnog de jongste loot aan de Vion-boom. Dit bedrijf zal met ingang van september biodiesel uit dierlijke vetten produceren. Er is een jaarlijkse productiecapaciteit van 4.500 ton voorzien.

Ook bij de handelaren in dierlijke vetten levert inmiddels menigeen aan bedrijven met WKK-installaties of stoomketels en/of aan (tot nu toe buitenlandse) producenten van biodiesel.