



Van 2005 tot en met 2007 heeft PROCES-Groningen een grote rol gespeeld in het project AVS.

Helaas is de naam van PROCES weggefallen op dit artikel van het DvhN van april 2007.

AVS bleek een van de meest succesvolle projecten uit de IAG-subsidieregeling.

# Biogas uit vet, veren en bloed pluimvee

## Noorden heeft wereldprimeur met winning uit afval van slachterijen

Door Henk Wollerich

**GRONINGEN ■** Slachtafval uit pluimveeverwerkende bedrijven zoals veren, bloed en vet zijn geschikt om door vergisting om te zetten in biogas. Dit gas is van hoge kwaliteit en eenvoudig op te waarden tot aardgas dat geschikt is voor teruglevering aan het openbare gasnet of als gas voor auto's.

Voor het eerst in de wereld is aangetoond dat dergelijke vergisting zonder toevoeging van andere (mest)stoffen op redelijk grote schaal mogelijk is. Volgens Hendrik Hijlkema van advies- en projectbureau Hyproba in Grootegast kan het principe ook worden toegepast op restafval van rund- en varkensslachterijen.

Dat het grootschalig omzetten van slachtbijproducten in duurzame energie haalbaar is, bleek uit het project AVS. Al-

ternatieve Verwerking Slachtbijproducten. Het experiment is mede uitgevoerd op initiatief van vijf pluimveeverwerkende bedrijven. Die betaalden steeds meer voor het afvoeren en verwerken van de veren, het vet en het bloed van het pluimvee. En dat terwijl de sector door bijvoorbeeld de bse-affaire er financieel niet rooskleurig voorstaat.

De bijproducten van de pluimveebedrijven moeten voor ze de vergistingsinstallatie in gaan eerst worden vóorbewerkt onder hoge druk en temperatuur. Tijdens het experiment zijn de initiatiefnemers er in geslaagd voor vergisting de juiste bacteriecultuur te ontwikkelen. AVS is bezig die bacteriën te patenteren.

De proefinstallatie heeft ruim een half jaar succesvol gedraaid. De initiatiefnemers zoeken nu financiers voor de vervolgstap: een grotere verwerkingsinstallatie.

Volgens de initiatiefnemers is de vergisting van slachtafval goed voor het milieu.

PLAS

Door Richold

**GRONINGEN ■** de twee weinde een rondom het lastig. Op hzandbak van bij Menzis FC-supporte als openba maat vol.

Stud



BLACKSBURG

### 'Meer 'smoelen' rond Bos nodig'