

Onze ontlasting wordt heel wat waard

Aangezien mensenpoep veel meer en directer methaan oplevert dan koeienpoep, zou wat wij achterlaten na bezoek aan het kleinste kamertje wel eens onze beste gezamenlijke bijdrage worden aan de economie. Want wij eten veel veelzijdiger dan koeien en hebben geen vijf magen zoals de koeien die alleen gras eten en zo ongeveer alles er uit halen wat er in zit.

In Groningen wil de denktank van de Groninger Bodem Beweging inzetten op het benutten van rioolslib. Hierbij zal men een zeer geavanceerde techniek toepassen, waarbij gewerkt wordt met enzymen die zelf hoge druk opbouwen. Met deze methode kan groen gas geproduceerd worden dat schoon is en zo hoogwaardig dat het direct zonder problemen in het bestaande gasnetwerk kan worden gepompt.

Het rendement bij deze bewerking is zeer hoog. Waar het met traditionele methoden lukt om 50% methaan en 50% CO₂ over te houden aan het eind van een arbeidsintensief proces, lukt het nu om 90% groen gas en 10% CO₂ over te houden, misschien zelfs oplopend tot 99%.

Om een indicatie te geven: met alle rioolslib uit de plaats Delfzijl, zou je met de nieuwe techniek 900.000 m³ groen gas kunnen produceren. Met alle rioolslib uit de hele provincie Groningen zou je 15 miljoen m³ groen gas hebben, dat je linea recta in het bestaande gasnetwerk kunt inbrengen.

Wie zou, dit wetende, voortaan niet met plezier naar de wc gaan? En in de keuken merken we er niets van, want het gas ruikt hetzelfde als het fossiele aardgas dat we nu al gebruiken en het brandt net zo goed.

Bron:

Duurzaam op weg naar een tweede gasrevolutie
Denktank Groninger Bodem Beweging,
28 oktober 2013

De Denktank bestaat uit Groninger deskundigen van verschillende vakrichtingen van de Rijksuniversiteit Groningen, de Hanzehogeschool en de Gasunie, te weten: Prof.dr. G.J.W. Euverink, Dr.ir. W.J.T Van Gemert, M.J. W. Groeneveld, Prof. Dr. F. N. Stokman en Dr. C. Visser.

Het rapport is te downloaden van www.groninger-bodem-beweging.nl