

PERSBERICHT

Milieuvriendelijk biogassysteem genomineerd voor prestigieuze prijs

Gasbehandelingsbedrijf Gastreatment Services uit Bergambacht is met zijn GPP®-systeem genomineerd voor de ID-NL Jaarprijs in de categorie Energie & Milieu. Gastreatment Services strijdt in deze categorie met 2 andere genomineerden. Er worden 2 prijzen vergeven: een vakjuryprijs en een publieksprijs. Beide prijzen voor de beste innovatieve uitvinding van Nederland worden tijdens het Nederland Innovatief Event op donderdag 7 december 2006 in Dordrecht uitgereikt.

Reden voor de nominatie is de exclusieve manier waarop het GPP®-systeem biogas, dat bijvoorbeeld op vuilstortplaatsen en in waterzuiveringinstallaties vrijkomt, opwaardeert tot aardgas dat direct bruikbaar is. De toepassingen zijn talrijk: het gas kan bijvoorbeeld dienen als brandstof voor industriële machines. En in de particuliere sector kan het onder andere gebruikt worden als gas om op te koken, als brandstof voor auto's of om het huis te verwarmen.

Momenteel wordt op sommige plaatsen biogas afgefakkeld, omdat de kwaliteit ervan door een te hoge concentratie koolstofdioxide te slecht is om als energiebron te gebruiken. Eén van de voordelen van het GPP®-systeem is, dat in de toekomst wél energie uit dit biogas opgewekt kan worden. Een ander voordeel is dat de uitstoot van koolstofdioxide, dat wereldwijd bijdraagt aan het broeikas effect, aanzienlijk gereduceerd wordt, omdat het GPP®-systeem het koolstofdioxide voortijdig uit het biogas verwijdert. Het koolstofdioxide dat tijdens het proces in vloeibare vorm aan het biogas onttrokken wordt, kan uitstekend worden hergebruikt. Te denken valt aan toepassing in de glastuinbouw als plantenvoeding, als koolzuur in frisdranken of als vulling van brandblussers.

Het GPP®-systeem onderscheidt zich van de traditionele systemen, doordat het koolstofdioxide door koeling uit het biogas gehaald wordt. Dit proces is noodzakelijk om tot een kwalitatief hoogwaardig aardgas te komen.

Voor meer informatie over de prijs surft u naar www.nederlandinnovatief.nl. Meer informatie over het GPP®-systeem kunt u vinden op www.gastreatmentsservices.com.

Noot voor de redactie

Voor nadere informatie kunt u terecht op de website van Gastreatment Services www.gastreatmentsservices.com of op de website van Nederland Innovatief www.nederlandinnovatief.nl. Ook kunt u telefonisch contact opnemen met Jeroen de Pater (Gastreatment Services), telefoonnummer 0182- 62 18 90.
