

100

CIJFER VAN DE DAG
Honderdste boek voor
Vertelpunt Uitgevers

Vertelpunt Uitgevers uit Bree, de boekenuitgeverij van gewezen freelance journalist Dirk Hermans, heeft na tien jaar zijn honderdste boek uitgegeven. Het jubileumexemplaar *Guus & Luuk in Arteria* is van de hand van Hermans zelf. Hermans begon tien jaar geleden met zijn

eigen uitgeverij, nadat hij zes maanden na zijn levertransplantatie zijn eerste boek *Help! Mijn engelbewaarder wil met brugpensioen* schreef, uitgegeven door uitgeverij Boekscout. Na een bezoek aan die uitgeverij besloot Hermans zelf een uitgeverij te beginnen. (dc)

Limburgse microgolven steriliseren medisch afval

INNOVATIEPROJECT
HOUTHALEN-HELCHTEREN
 Guido Cloostermans

De Limburgse bedrijven MEAM en GreenX hebben een technologie ontwikkeld om op basis van microgolven vloeibaar medisch afval te verwerken. "Ons systeem is snel, efficiënt en vrij van CO₂", zegt CEO Carlo Groffils van MEAM.

Het Limburgse bedrijf MEAM ontstond zo'n 30 jaar geleden als spin-off van de KULeuven en is gespecialiseerd in de ontwikkeling van technologieën op basis van microgolven. Volgens Carlo Groffils zijn de toepassingen van microgolven talloos. Zo ontwikkelde het bedrijf, dat een tiental werknemers telt, recent een machine om cement te scheiden van betonkorrels. "Dat was tot nu toe onmogelijk", aldus Groffils.

Voor de Tiense Suikerraffinaderij werd een machine ontwikkeld, en inmiddels ook gepatenteerd, die met microgolven onkruid verdelgt en niet zoals gebruikelijk via verbranding. Het systeem, noem het gerust een soort van magnetron, gebruikt geen fossiele brandstof en stoot geen CO₂ uit. Het onkruid wordt niet verbrand, maar gekookt. "We hebben de machine

zelfs in rugzakformaat, bijvoorbeeld voor tuinbedrijven en groendiensten."

Medisch afval

Samen met GreenX ontwikkelde MEAM nu een techniek die gebruikt kan worden in de verwerking van risicodragend afval in de medische sector. "Medische instellingen zoals ziekenhuizen en laboratoria produceren dagelijks grote hoeveelheden afval", legt Groffils uit. "Zo'n 10 tot 15 procent daarvan is terug te brengen tot risicohoudend medisch afval, dat voor verwijdering volgens de regels van de OVAM moet worden gesteriliseerd."

"Die afvalstroom is vaak een mix van vast en vloeibaar afval, zoals doordrenkte kompressen, beademingstubes, drainagemateriaal en allerhande recipiënten", vult Peter Van Eylen, CEO van GreenX, aan. "Vast risicodragend medisch afval waarvan het vochtgehalte minder dan 10 procent bedraagt, wordt verbrand of vermalen en met stoom verhit om de risico's te neutraliseren en het afval te recycleren. Voor medisch afval dat voor meer dan 10 procent uit vocht bestaat en afvalstromen die zowel grote vaste als vloeibare fracties bevatten, bestaan vandaag geen goede oplossingen."

Microgolven

Het is daar dat de microgolven van MEAM van pas komen. "Microgolftechnologie is een groene,



Van links naar rechts Peter Van Eylen, gedeputeerde Tom Vandeput en Carlo Groffils. FOTO KAREL HEMERIJCKX

snelle technologie die zeer geschikt is om afval op waterbasis op te warmen", legt Groffils uit. "Microgolven zijn efficiënter en sneller dan conventionele verwarmingsmethoden. Bovendien komen er geen fossiele brandstoffen aan te pas. Dit maakt microgolven geschikt voor het snel verhitten, pasteuriseren en steriliseren van producten uit de farmaceutische

en chemische industrie. Ons procedé is ook veel goedkoper. In onze machine halen we temperaturen tot meer dan 140 graden. In minder dan 20 minuten kunnen we tot 50 liter product behandelen. Daarna kan het afval verwerkt worden als gewoon huishoudelijk afval."

De technologie kan uitgroeien tot een echte gamechanger maar de

weg is nog lang. "We moeten onze potentiële klanten nog overtuigen", aldus Groffils. Concrete interesse is er onder meer van het Jessa Ziekenhuis, UZ Gent, Gasthuisberg, Amsterdam UMC en Artsen Zonder Grenzen.

De samenwerking tussen beide bedrijven werd betaald met de provinciale innovatiepremie van 50.000 euro.



De broers Geert (links) en Rik Gaens van Alk Reizen. FOTO RR

Alk Reismakers neemt De Witte Merel over

OVERNAME
ALKEN/SINT-TRUIDEN
 Dominiek Claes

Alk Reismakers, voorheen bekend als Alk Reizen, neemt zijn collega De Witte Merel in Sint-Truiden over. Alk Reismakers weet zo niet enkel het aantal autocars en zijn personeelsbestand aan te dikken, maar ook territoriaal uit te breiden.

Alk Reismakers is vooral bekend als designer van groepsreizen, zakenreizen, autocarreizen en vakantiereizen, zowel voor organisaties of bedrijven als voor particulieren. Het reisbedrijf beschikt

over vestigingen in Alken en Wemmel. De broers Geert en Rik Gaens stapten in 1995 in het bedrijf dat hun ouders Valère en Mia hadden opgericht in 1983. Onder hun impuls groeide het bedrijf uit tot een bekende speler in de sector met 26 voertuigen en 40 medewerkers.

Carlier

De Witte Merel in Sint-Truiden van zijn kant werd eveneens in 1983 opgericht door het echtpaar Jos Carlier (oom van Trudo Carlier van De Blauwe Vogel) en Betsy Aerts. "Maar omdat er geen opvolging was, moest er uitgekeken worden naar een andere manier om de continuïteit te waarborgen. En wij zijn de gelukkige

overnemers", stelt CEO Geert Gaens van Alk Reismakers.

Duurzaam

Door de overname weet Alk Reismakers zijn bestand van 26 voertuigen uit te breiden met nog eens 13 bussen en autocars. Een aantal van die voertuigen zijn al vervangen door nieuwe bussen met een lagere uitstoot, die beantwoorden aan de Euro 6-norm. Een tiental medewerkers van De Witte Merel maakt eveneens de overstap naar Alk Reismakers. "Dankzij deze overname en vernieuwing kan Alk Reismakers nog sterker inzetten op duurzaam, comfortabel en veilig passagiersvervoer in binnen- en buitenland", aldus nog Gaens.