

**VEEHOUDERIJ** Tijd dringt voor veel boeren om aan nieuwe emissie-eisen te voldoen

# Balansbal concurrent luchtwasser

Naast de luchtwasser bestaat er voor boeren nog een middel om de emissie van stank uit de stallen tegen te gaan: de balansbal, een product uit Gemert.

door **Toine van Esch**  
e-mail: [t.vesch@ed.nl](mailto:t.vesch@ed.nl)

Het is razend druk bij het bedrijf Balansbal in Gemert, onderdeel van de Van Dijkgroep. Manager Erik Franc zegt momenteel dagelijks vijf tot zes prijsopgaves af te werken voor boeren die willen weten of een balansbal interessant is voor hun mestkelders. „We hebben zelf bijna vijfduizend boeren in Nederland gebeld. Uit dat rondje bleek dat bijna tachtig procent nog niet klaar is voor de nieuwe eisen van de overheid.” Toch dringt de tijd voor veel boeren. De overheid eist dat ze de uitstoot van ammoniak in de buitenlucht per 1 januari 2013 ruwweg met de helft verminderen. Daartoe moesten ze in 2010 een bedrijfsontwikkelingsplan indienen bij de overheid. Daarin moesten ze aangeven hoe hun bedrijf minder schadelijke stoffen zou gaan uitsto-



**Erik Franc met een balansbal. Alle andere ballen liggen onder de vloer waar de varkens momenteel lopen.**

foto  
**Jurriaan Balke**

ten vanaf komend jaar. Voor veel bedrijven zou dat de aanschaf van een luchtwasser betekenen. Maar de overheid kent uitzonderingen voor boeren die aangaven snel te willen stoppen. Zij hoeven geen maatregelen te nemen. En boeren die pas over een tijdje willen stoppen, kunnen een beroep doen op de zogenaamde stoppersregeling. Zij mogen nog zeven jaar hun bedrijf runnen, maar moeten

dan wel maatregelen nemen. Voor dit soort bedrijven is de balansbal ideaal, zegt manager Franc. „Metingen hebben een reductie van de ammoniak in de stal laten zien tot 29 procent. Wanneer de varkens gevoerd worden met het voeradditief Vevovitall – dat zorgt voor een betere darmflora en een betere voerconversie – kan de uitstoot in de stal zelfs worden beperkt tot 42 procent.”

„Dat laatste cijfer toont aan dat het systeem ook aantrekkelijk is voor veehouders die nog niet willen stoppen in 2020. Om de emissie uit hun stallen terug te brengen, zouden zij kunnen volstaan met een combinatie van een kleinere type luchtwasser en balansballen”, zegt Franc. De balansbal is eigenlijk niet meer dan een voetbal, gemaakt van high density polyethyleen, hij heeft een

glad oppervlak en is daarom met een straal water te ‘ontdoen van remsporen’.

De negentien ballen per vierkante meter vormen als het ware een deken op de mestkelder, waardoor de emissie van ammoniak – ook in de stal – merkbaar minder is. De bal is voor ongeveer de helft gevuld met water; de zwaartekracht zorgt er voor dat de bal kantelt wanneer er mest op valt en de mest in de kelder druipet. De bal houdt dan de stank tegen.

Erik Franc claimt dat een boerenbedrijf voor de balansbal ongeveer dertig procent minder hoeft te investeren dan voor een luchtwasser. „Naast de relatief geringe investering – een bal kost bijna vier euro per stuk – vergt de balansbal bovendien nauwelijks onderhoud en kent ie geen jaarlijkse stroom- en onderhoudskosten van enkele duizenden euro’s.”

Voor de balansbal vraagt de Gemertse firma een vanafprijs van zestig euro per vierkante meter. Voor elke vierkante meter mestkelder zijn ongeveer negentien ballen nodig, onder meer afhankelijk van de grootte van de put.

Over de duurzaamheid van de ballen zijn niet veel gegevens bekend. „Bij ondernemer Arie van Hoof in Deurne liggen de ballen nu acht jaar in de mestput. Daar voldoen ze nog steeds”, zegt Franc.



**WEBWINKEL**  
Gratis gebruik van relaxruimte en zwembad



## Golden Tulip Noordwijk Beach

Kerstarrangement 25 en 26 december 2012

De bloemenbadplaats Noordwijk aan zee biedt elk wat wils het hele jaar door. Lekker uitwaaien aan het strand of op de boulevard, zeven dagen per week gezellig winkelen, een partijtje golf of een bezoek aan een van de vele musea in de buurt. Of u nu voor een sportief of juist een ontspanningsuitje komt, Noordwijk heeft het allemaal.

Golden Tulip Noordwijk Beach is direct gelegen aan het strand en boulevard en beschikt over comfortabele kamers aan land en zeezijde, een brasserie met een overdekt verwarmd terras, een knusse bar met openhaard en een relaxcenter voorzien van sauna, stoomcabine en zwembad met bubbelbad en hydro-massage. Wij hopen u te mogen begroeten in ons hotel en zullen ons uiterste best doen om u een aangenaam verblijf te bezorgen.

### Kerstarrangement:

- Welkomstdrankje en een amuse
- Overnachting in een knusse comfortabele hotelkamer
- Uitgebreid Kerstontbijt
- 6-gangen kerstdiner met live muziek
- Gratis gebruik van het Relax Centre met zwembad, Turks stoombad en sauna

Kinderen tot en met 12 jaar (maximaal 2 kinderen) verblijven gratis op de kamer van de ouders op basis van logies en ontbijt. (dit zijn altijd zeezijdekamers, dus geldt hiervoor een toeslag).

### Meer informatie en boeken

Ga naar onze webwinkel of neem telefonisch contact op met Golden Tulip Noordwijk Beach via telefoon 071- 361 92 05 of via e-mail: [reservations@goldentulipnoordwijkbeach.nl](mailto:reservations@goldentulipnoordwijkbeach.nl) o.v.v. actiecode **GTNB101**



Aankomst 1e kerstdag vanaf €119,- p.p.  
Aankomst 2e kerstdag vanaf € 99,- p.p.  
speciale Wegener prijs

\* Prijs is per persoon op basis van een tweepersoonskamer aan de landzijde. Extra toeslagen: Kindermenu € 18,00 (4 t/m 12 jaar), Zeezijdetoeslag € 20,00 per persoon, per nacht, Toeristenbelasting € 3,10 per persoon, per nacht.

Geldigheid arrangement op 25 en 26 december 2012 op basis van beschikbaarheid.

**GOLDEN TULIP**  
NOORDWIJK BEACH

[ed.nl/webwinkel](http://ed.nl/webwinkel)

categorie reizen / hotelovernachtingen

**ED**  
EINDHOVENS  
DAGBLAD