

# Eén derde is robot

## Invoering automatisch melken gaat gestaag door

Het aantal bedrijven met een automatisch melksysteem neemt gestaag toe. Renovatie van de melkstal leidt bij de meeste melkveehouders ook tot een oriëntatie op automatisch melken. Automatisch melken verandert de bedrijfsvoering van een melkveebedrijf sterk.

**A**utomatische melksystemen kunnen vooral in Europa op een toenemende belangstelling rekenen. Een inventarisatie eind 2002 gaf aan dat wereldwijd op dat moment zo'n 1800 bedrijven met een automatisch melksysteem werkten, ruim 600 meer dan eind 2001 (zie figuur 1). Hoewel het merendeel van de automatische melksystemen in Noordwest-Europa is geplaatst (zie figuur 2), groeit ook in landen als Canada en de Verenigde Staten de belangstelling. In Noordwest-Europa zijn het vooral landen als Zweden, Denemarken en Nederland waar het aantal robotgebruikers op dit moment duidelijk toeneemt. In Zweden en Denemarken is de helft van de nieuwe melkinstallaties een automatisch melksysteem, in Nederland is dat ruim één derde.

### Automatisch of melkstal?

Veel bedrijven die staan voor de beslissing om hun melkstal te vervangen, denken na over de keuze voor een automatisch melksysteem. Een belangrijke afweging daarbij is de veehouder zelf

voor wat betreft zijn vaardigheden met het omgaan met geautomatiseerde systemen.

Na afweging van de voor- en nadelen van een automatisch melksysteem of een melkstal, kiest een deel van de melkveehouders voor een melkstal omdat bijvoorbeeld arbeid geen knelpunt vormt en een melkstal een lagere investering vraagt met minder aanpassingen in de bedrijfsvoering. Voor grotere bedrijven met meer dan 150 melkkoeien kan een melksysteem met een hoge capaciteit zoals visgraatmelkstallen met een snelwisselsysteem of een draaimelkstal, economisch een interessant alternatief zijn voor automatisch melken, vooropgesteld dat de benodigde arbeid beschikbaar is én beschikbaar blijft. In Nederland vinden we de meeste robotbedrijven in de groep van 50 tot 120 melkkoeien.

### Economische aspecten

Of overschakelen op een automatisch melksysteem op termijn economisch voordeel oplevert is sterk afhankelijk

Vragen?



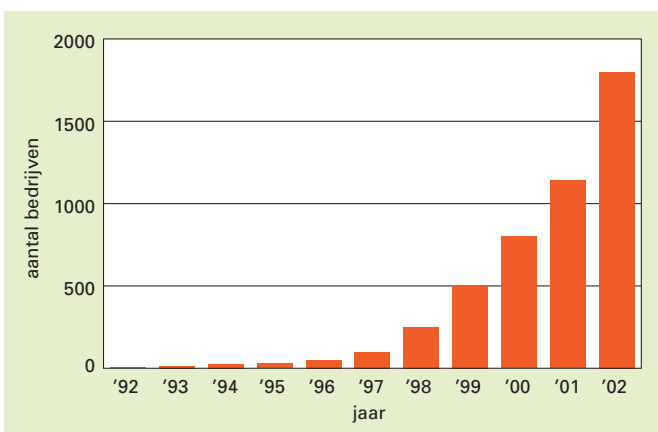
Kees de Koning

Voor vragen over dit artikel kunt u aanstaande maandag tussen 12.00 en 13.00 uur telefonisch contact opnemen met de auteur(s) door te bellen naar: 0320-293211.

van de bedrijfssituatie en het management. Het begrip investeringsruimte geeft aan hoeveel maximaal geïnvesteerd kan worden in een automatisch melksysteem waarbij de jaarkosten gelijk blijven aan het conventioneel melksysteem. Vergeleken met een eenvoudige melkstal zal een automatisch melksysteem minder snel in beeld komen dan bij een volledig geautomatiseerde melkstal. Afhankelijk van de bedrijfssituatie varieert de investeringsruimte sterk. Voor een bedrijf met 700.000 kg melk varieert de berekende investeringsruimte van 71.000 euro tot 239.000 euro.

Ing. C. J. A. M. de Koning,  
onderzoeker PV

Figuur 1 – Ontwikkeling aantal bedrijven wereldwijd met automatisch melksysteem sinds 1992



Figuur 2 – Aantallen bedrijven per land met een automatisch melksysteem (eind 2002)

