

Open dagen bij noordelijke melkveehouders

# Automatisering vervangt mankracht

Investerings in automatisering draagt bij aan een toekomstbestendig melkveebedrijf. Het is de gedachtegang van drie melkveehouders in het noorden van Nederland. Zij openen binnenkort hun deuren en laten nieuwe technologieën aan de buitenwereld zien.

Tekst: Martin de Vries Beeld: Ellen Meinen

## Niet verbreden maar optimaliseren

Melkveehouders Han en Ingmar Veneman uit Tweede Exloërmond investeerden in een voermachine. Het systeem is ingebouwd in de bestaande schuur en stal.

Groeien hoeft niet altijd méér koeien te betekenen. De familie Veneman zoekt de oplossing in optimalisering en automatisering. „Voor de Vector hebben we een nieuwe staalconstructie in de bestaande bewaarschuur gerealiseerd. De ruimte in de schuur gebruiken we alleen voor de voermengwagens en opslag van hooi en stro. De investering valt daardoor mee”, legt Ingmar Veneman uit.

„Voor onze oude zelfrijdende voermengwagens betaalden we ongeveer tien euro per dag aan diesel. Met het nieuwe systeem is het stroomverbruik zo'n drie euro per dag.” Het echtpaar heeft bovendien de mogelijkheid om de 135 melkkoeien meerdere keren per dag te voeren. Weidegang is daarbij belangrijk. De mengvoerrobot past

zich aan het aantal koeien in de stal aan. De keuze voor optimalisatie in plaats van verbreden is bewust. „Dankzij de automatisering hoeven we bijna geen personeel in dienst te nemen.” Door de automatiseringslag moet het bedrijf toekomstbestendig zijn. „Vanwege mijn handicap komt er al veel op de schouders van mijn man terecht, dus kijken wij gericht naar wat er in onze bedrijfsvoering geautomatiseerd kan worden.”

De melkveehouderij werkt met drie robots, een robotmestschuif, een kalverdrinkautomaat en recentelijk ook een automatisch kuilafdeksysteem. „Investerings die het werk makkelijker maken.”

### OPEN DAG

**Datum** : vrijdag 26 augustus  
**Tijd** : van 10.00 tot 16.00 uur  
**Locatie** : Zuiderdiep 380a Tweede Exloërmond



## Focus op vee en lage voerkosten

De gedateerde inrichting met een 2 x 10 melkstal in Kollumerpomp maakt plaats voor een moderne 0-6-0 ligboxenstal met vijf melkrobots. Voor de familie Roelofsen gaat daarmee een wens in vervulling, na een verhuizing vanuit Gelderland. „Ook in de nieuwe situatie wilden we graag met robots melken.”

„Hoe wij onze investeringen terug proberen te verdienen? Door zo efficiënt mogelijk te werken en de focus op het vee te leggen, hopen we op een hogere melkproductie en geringe voerkosten. Dit proberen we te bereiken met een zo hoog mogelijke ruwvoerproductie van eigen grond. Dan zal het saldo hopelijk voldoende zijn om aan de verplichtingen te kunnen voldoen”, legt Johan Roelofsen uit. Hij liet een stal bouwen die voldoet aan de maatlat duurzame veehouderij.

De strohokken liggen tussen de robotafdelingen in de stal. Vanuit het kantoor

heeft Roelofsen zicht op de strohokken en de robots. „Hierdoor hebben we veel aandacht voor de zorgkoeien.” In de stal staan vijf A4-melkrobots van Lely.

De bestaande stal in Kollumerpomp kende een gedateerde inrichting, met maten die niet pasten bij de huidige veestapel. De nieuwbouw biedt ruimte aan 350 koeien. Momenteel heeft het bedrijf ongeveer 250 koeien. De huidige stal wordt verbouwd voor jongvee, dat nu nog bij de kinderen in Gelderland staat. „De richtlijnen rond fosfaat in 2018 raken ons wel. Nu hebben we in verhouding veel jongvee. Dat willen we terugbrengen naar zes à zeven stuks per tien melkkoeien.”

### OPEN DAG

**Datum** : vrijdag 2 september  
**Tijd** : van 10.00 tot 16.00 uur  
**Locatie** : Brongersmaweg 14, Kollumerpomp

## Meer melk met grotere efficiëntie

Minder brandstofverbruik en meer melk. Voor maatschap Bosma uit Oudwoude is het de motivatie om te investeren in een nieuwe mengvoerbouwen en gloednieuwe, ruime loods. „De voerrobot neemt werk uit handen, zodat het werk behapbaar is.”

De oude zelfrijdende mengvoerbouwen was inmiddels aan het einde van zijn latijn. „Het onderhoud ging me tegenstaan en ook het brandstofverbruik was te hoog”, vertelt melkveehouder Wieger Bosma. Het nieuwe voersysteem moet zorgen voor een vers en afgemeten rantsoen. Het voerkeukenconcept biedt bovendien de mogelijkheid om voer voor meerdere dagen tegelijk op te slaan.

Gezondheidsredenen vormen een andere motivatie om te investeren in efficiëntie. „Daarom is de melkveehouderij nu zo opgezet, dat we meer met personeel werken. Uiteindelijk denken we een investering te

doen in de toekomstbestendigheid van het bedrijf.”

Het nieuwe voersysteem betaalt zich inmiddels terug. Sinds november werkt Bosma met de voerrobot. „Onderhoud zullen we in de toekomst moeten bekijken, maar het brandstofverbruik is afgenomen.”

Maatschap Bosma melkt op dit moment 220 koeien. Sinds 2003 staan er drie robots. Vier jaar geleden is er een vierde A2-robot bijgekomen. „Binnen tien jaar hopen we te groeien naar driehonderd koeien. Door de huidige situatie in de melkveehouderij hebben we de plannen in plaats van vijf jaar naar de langere termijn geschoven.”

### OPEN DAG

**Datum** : vrijdag 26 augustus  
**Tijd** : van 10.00 tot 16.00 uur  
**Locatie** : Dellenswei 2 Oudwoude

