DeLaval

Koerant

2025/2026

Flow-Responsive™ Milking

Het nieuwe melken met jouw VMS V300 serie | Pag. 22

“Wij hebben geïnvesteerd in arbeidsvreugde”

- Fam. Loonen | Pag. 9

Milk Cell Analysis

“Wij willen niet meer zonder” -
Arjan en Theo van Houten | Pag. 12

Inhoud

6 | Behaviour Analysis

Hoe beïnvloedt het gedrag van jouw veestapel jouw melkgift? Melkveebedrijf des Trois Villages deelt haar ervaring met Behaviour Analysis op pagina 6.
Leestijd 4 minuten + video

8 | VMS™ Batch Milking

Gebroeders Loonen zijn inmiddels een jaar aan het melken met hun nieuwe batchmelksysteem. Met 11 robots melken ze 3 keer per dag hun veestapel. Dit bespaart hen zo'n 10 arbeidsuren per dag! Benieuwd hoe ze dat doen? Ga naar pagina 8.
Leestijd 2 minuten + video

11 | Boerenpraatjes

Een lievelingsdier kiezen voor Elise is moeilijk, hoe kiest ze immers tussen Zwartje en Duitslandje?
Lees meer op pagina 11.
Leestijd 2 minuten

12 | Bedrijf in beeld: Familie van Houten

Uiergezondheid, daar draait het om bij de familie van Houten. De nieuwe sensor Milk Cell Analysis helpt hen daarbij. Benieuwd hoe ze dat doen?
Lees verder op pagina 12.
Leestijd 3 minuten + video

14 | De boer op met onze VMS™ Servicemonteur

Nynke is sinds 2 jaar VMS monteur bij dealer Daling. Ben jij benieuwd naar de dagelijkse werkzaamheden van Nynke? Lees verder op pagina 14.
Leestijd 2 minuten + video

18 | Flow-Responsive™ Milking op VMS melkrobot

Teder, vollediger en sneller melken? Anna Tjitske Wienia en Sigmar Vosjan nemen jou mee in de wereld van Flow-Responsive Milking.
Lees verder op pagina 22.
Leestijd 3 minuten + video

DeLaval zet wederom de standaard voor melkwinning

Voor je ligt een nieuwe editie van onze Koerant. Een uitgave boordevol inspiratie, innovatie en inzichten, speciaal voor jou samengesteld. In deze editie nemen we je mee in de wereld van melkveehouderij anno 2025, waar technologie, dierenwelzijn en gebruiksgemak hand in hand gaan.

Onder het motto "Your VMS Your Way" tonen we hoe onze oplossingen zich aanpassen aan jouw manier van werken. Van de nieuwste ontwikkelingen zoals de introductie van Flow-Responsive™ Milking op de VMS V300 melkrobot, tot gekende en ook nieuwe, krachtige sensoren zoals RePro en MCA (Milk Cell Analysis) – innovatie staat nooit stil.

We laten zoals gewoonlijk ook onze klanten aan het woord. Lees hoe melkveehouders als van Houten en Loonen hun ervaringen met VMS Batch Milking, MCA en VMS 2025 delen. Daarnaast nemen we je mee op pad met monteur Nynke Spijkstra, die als vrouw in het veld een inspirerend verhaal vertelt.

Kortom, een magazine dat informeert, verrast en verbindt. We wensen je veel leesplezier en hopen dat je net zo enthousiast wordt van de verhalen als wij dat zijn.

Geert-Jacob van Dijk
Algemeen Directeur DeLaval Benelux

Colofon
DeLaval Koerant 2025/2026, 22e jaargang
Uitgave van DeLaval BV
Oostermeentherand 4, 8330 JZ Steenwijk
Tel. 0521 537 500 | nl.info@delaval.com
www.delaval.com

Aan artikelen wordt de grootst mogelijke zorg besteed, maar fouten zijn nooit helemaal te voorkomen. DeLaval BV sluit iedere aansprakelijkheid voor schade als gevolg van druk- of zetfouten uit. Het overnemen van welk deel dan ook van de inhoud van dit blad is alleen toegestaan na schriftelijke toestemming van de uitgever.

Testimonials zijn een weergave van praktijkervaringen van DeLaval klanten. De genoemde resultaten zijn niet onafhankelijk gecontroleerd en DeLaval claimt niet dat dit representatieve resultaten zijn. Testimonials vormen geen waarborg of prestatiegarantie.

Vragen of opmerkingen voor de redactie?
Mail naar: nl.info@delaval.com

© 2025 DeLaval BV

VMS™ V300 serie

Teder, sneller, vollediger en flexibeler melken

De VMS™ melkrobot, die al is uitgerust met onze geavanceerde robotarm en intelligente 3D-camera, kan nu nog sneller en comfortabeler jouw koeien melken. De ruimere box is geschikt voor alle koeien in jouw kudde.

Flow-Responsive™ Milking zorgt voor een stabiel vacuüm onder elke speen.

YOUR VMS™ YOUR WAY

Wil jij betere uiergezondheid, meer capaciteit op de robot of heb jij een ander doel?
Scan de QR-code en ontdek wat de vernieuwde VMS™ voor jouw bedrijf kan betekenen.

NIEUWS

Wereldwijd meer dan 54.000 euro gedoneerd aan verschillende organisaties tegen kanker
In Nederland ging de donatie naar de lokale initiatieven KWF kankerbestrijding en Pink Ribbon. Wij willen iedereen bedanken voor zijn of haar inzet tijdens deze mooie actie!

Uiergezondheid centraal
Met oplossingen zoals de sensor Milk Cell Analysis en revolutionaire speendippen als Titan* en OceanBlu , blijft DeLaval veehouders ondersteunen in hun strijd tegen mastitis.
*Enkel beschikbaar in België

Nieuwe Melkstal Automatisering: MA-serie
DeLaval introduceert de MA-serie: Een nieuw besturingssysteem voor conventionele melkstallen, ontworpen voor de moderne melkveehouder. Sinds 1 maart 2025 beschikbaar in de Benelux, biedt het systeem realtime data, uitbreidbare functies en cloudconnectiviteit via DeLaval Plus. Het nieuwe systeem integreert naadloos in zowel bestaande als nieuwe melkstallen.

Open dagen
Afgelopen zomer hebben we weer diverse open dagen georganiseerd in Nederland, België en Luxemburg.

Zo ook de open dag in Kloosterzande bij familie den Dekker. Dealer Van Eynde hielp de familie in hun overstap naar een stal waar koecomfort en arbeidsgemak centraal staan en waar met 4 VMS V310's gemolken wordt.

De vertrouwde kalverdrinkautomaat in een nieuw jasje!
DeLaval kalverdrinkautomaten besparen arbeid, bevorderen kalvergroei en verbeteren rendement. Ze werken realtime samen met DeLaval Plus voor optimale kalfgezondheid en productiviteit.

Houd jouw koeien fris en koel met onze nieuwe DDF1500 ventilatoren
Deze zijn vermogen-gestuurd en passen het luchtdebiet continue aan naar de actuele behoefte. Combineer hoogwaardige ventilatie met waterdruppels voor de volledige DeLaval Cow Cooling beleving.

Meer controle in de stal met Behaviour Analysis - BA300

Leestijd 4 minuten

In Noord-Mayenne, Frankrijk ligt het melkveebedrijf des Trois Villages. Hier runnen François Mézières en zijn neef Damien Ernoult een indrukwekkend bedrijf: 2,6 miljoen liter melk per jaar, geproduceerd op 250 hectare grond. Maar wat dit bedrijf écht bijzonder maakt, is niet alleen de schaal - het is de manier waarop technologie hun manier van werken heeft veranderd.

Van handarbeid naar datagedreven beslissingen

"Vroeger waren we vooral bezig met melken," vertelt François. "Nu besteden we die tijd aan het monitoren van onze koeien." Die verschuiving kwam er dankzij de installatie van drie DeLaval V310 melkrobots en het innovatieve BA300-systeem. Waar ze vroeger moesten vertrouwen op handmatige controles en gevoel, hebben ze nu een digitale partner die 24/7 met hen meedenkt.

"We hebben nu een digitale partner die 24/7 meedenkt."

Wat doet de BA300

Elke koe draagt een kleine tag in haar oor, de BA300. Maar vergis je niet: dit is geen gewoon oormerk. Deze tag verzamelt continu gegevens over het gedrag, de gezondheid en zelfs de locatie van de koe. François opent elke ochtend DelPro, het digitale dashboard en ziet in één oogopslag welke dieren extra aandacht nodig hebben. "We kunnen nu veel sneller reageren op tochtigheid, gezondheidsproblemen of afwijkend gedrag," zegt hij. "Dat maakt een wereld van verschil."

"We weten precies wat onze koeien nodig hebben en waar in de stal ze zich bevinden."

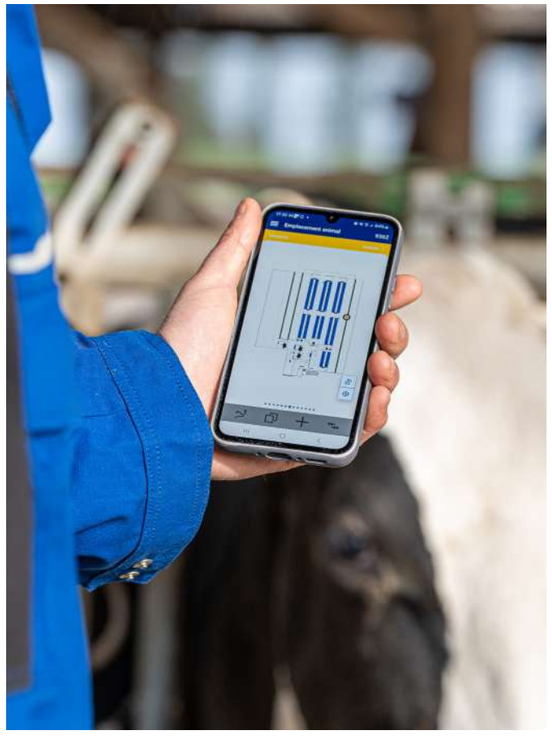
Geen zoektocht meer in de stal

Één van de grootste voordelen? Locatiebepaling. "Als we een koe moeten insemineren, hoeven we haar niet meer te zoeken," legt François uit. "Zelfs een medewerker die de koeien niet kent, vindt haar binnen enkele minuten." Via de Companion-app of DelPro wordt de exacte plek van de koe weergegeven - tot op de ligbox of het voerhek nauwkeurig. Dat betekent minder stress voor de dieren, minder tijdsverlies voor het personeel en meer rust in de stal.

Kunstmatige intelligentie als stille kracht

Wat François en Damien vooral aanspreekt, is de toekomstgerichtheid van het systeem. De BA300 is ontworpen met kunstmatige intelligentie in het achterhoofd. Dankzij DeLaval DeepBlue, een AI-model dat gedragspatronen analyseert, krijgen ze inzichten die voorheen onzichtbaar waren. "We hebben nu een hulpmiddel in handen dat ons helpt betere beslissingen te nemen," zegt François. "Voor ons is de combinatie van de BA300 en de V310 eigenlijk onze derde partner."

*Disclaimer: De getoonde bevestiging in deze video is niet beschikbaar in Nederland en Vlaanderen. Neem contact op met een erkende DeLaval dealer voor de actuele beschikbaarheid.



"We kunnen met BA veel sneller reageren op tochtigheid, gezondheids-problemen of afwijkend gedrag."

Meer melk, minder giswerk

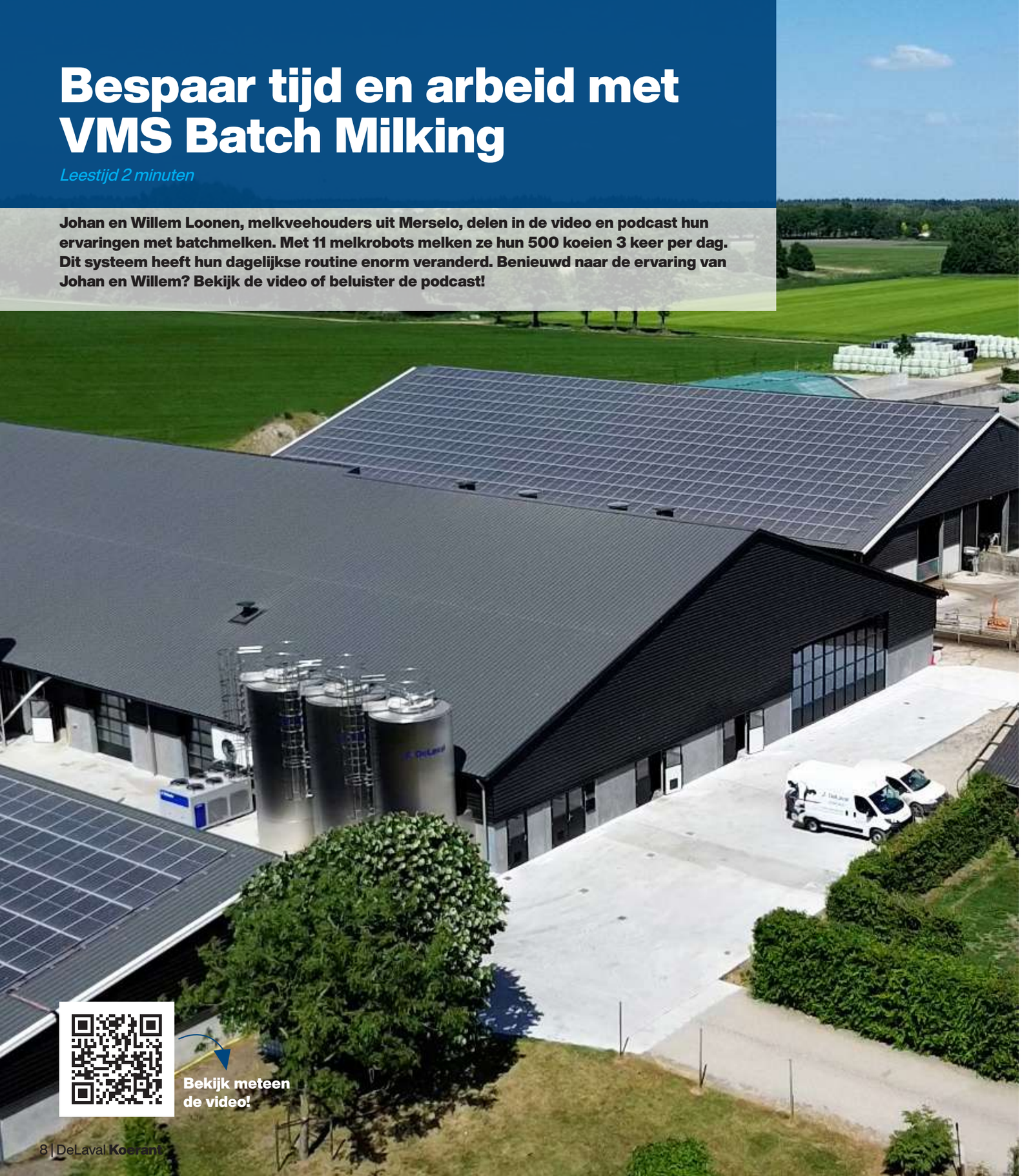
De resultaten spreken voor zich: een hogere melkproductie, efficiënter gebruik van arbeid, en een beter inzicht in de gezondheid van de veestapel. "We willen de robots optimaal benutten," zegt François met een glimlach. "En dat lukt, omdat we nu precies weten wat onze koeien nodig hebben."

Video* | Benieuwd naar het complete verhaal? Scan de QR-code.

Bespaar tijd en arbeid met VMS Batch Milking

Leestijd 2 minuten

Johan en Willem Loonen, melkveehouders uit Merselo, delen in de video en podcast hun ervaringen met batchmelken. Met 11 melkrobots melken ze hun 500 koeien 3 keer per dag. Dit systeem heeft hun dagelijkse routine enorm veranderd. Benieuwd naar de ervaring van Johan en Willem? Bekijk de video of beluister de podcast!



Bekijk meteen de video!

Johan en Willem, kunnen jullie ons vertellen over jullie ervaringen met batchmelken?
"Zeker! Met elf melkrobots melken we onze 500 koeien drie keer per dag op vaste tijden. Dit systeem heeft onze dagelijkse routine enorm verbeterd. Waar we vroeger met 2,5 personen moesten melken, kan nu 1 persoon de taak afhandelen. Dit komt doordat de koeien, net als bij een gewone melkstal, in groepen naar de melkrobots worden geleid en hier volledig automatisch gemolken worden. Hierdoor kan de melker ondertussen andere werkzaamheden doen zoals kalveren voeren, voer aanschuiven, ligboxen vullen enzovoort."

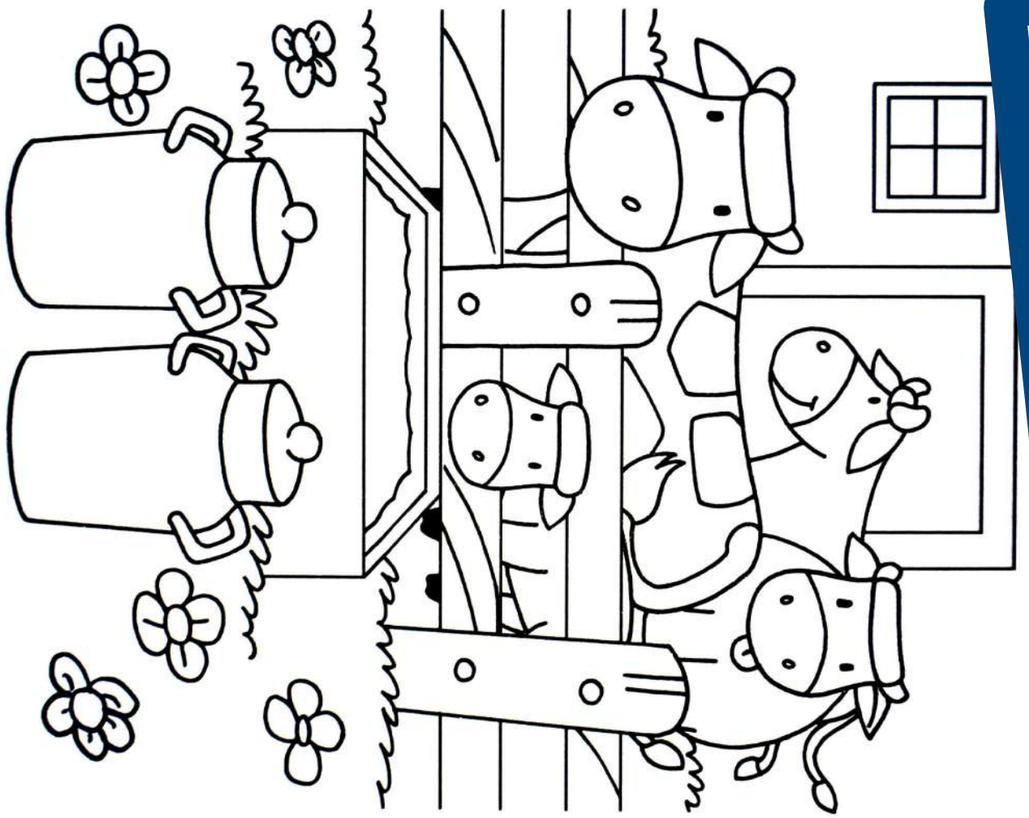
"Wij hebben geïnvesteerd in arbeidsvreugde."

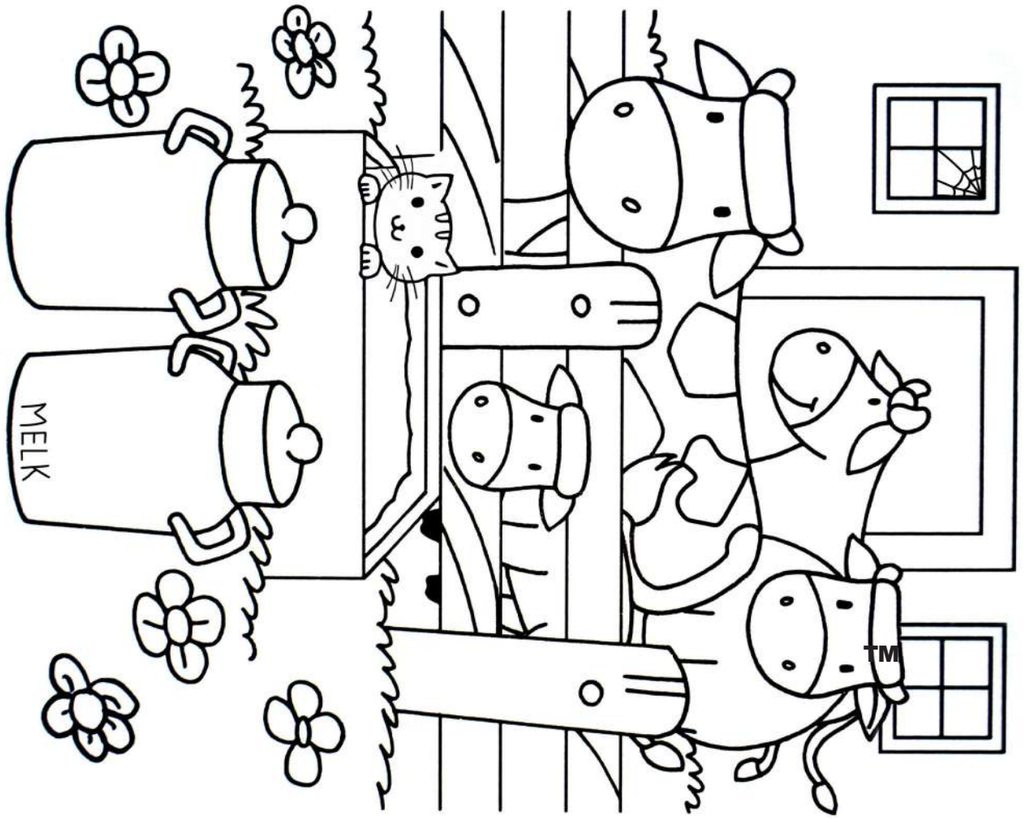
Dat klinkt als een enorme tijdsbesparing. Hoe heeft dit jullie dagelijkse leven beïnvloedt?
"Het maakt een groot verschil. Door goed na te denken over de opstelling, koeverkeer en de separatieruimte, kunnen we veel gemakkelijker werken. Dit leidt tot een efficiëntere bedrijfsvoering en een betere werk-privébalans. De investering in de elf VMS V310 melkrobots heeft zich dubbel en dwars terugbetaald in termen van tijd en arbeidsvreugde. Wij besparen nu zo'n 10 arbeidsuren per dag omdat je in de tijd van het melken allerlei andere werkzaamheden kunt verrichten zoals het voeren van de koeien en opstrooien van de boxen."

Wat zijn de grootste voordelen van VMS Batch Milking?
"Wat wij echt gemerkt hebben is dat de koeien een stuk rustiger zijn. Ze worden nu altijd op dezelfde manier voorbehandeld en gemolken. Voorheen werkten we met verschillende melkers, waardoor elke koe net een andere behandeling kreeg. Ik merk dat de koeien in de robots en ook in de stal nu een stuk rustiger zijn geworden. Daarnaast kan je, door deze opstelling, gemakkelijk uitbereiden. Je bent niet afhankelijk van de keuzes qua stalindeling die je in het verleden hebt gemaakt. Ook heb je met dit systeem in combinatie met de RePro en Body Conditie Score camera, volledige controle en zicht op je koeien. Je verzamelt de juiste informatie over de koeien. De koeien die extra aandacht nodig hebben, worden automatisch gesepareerd na het melken. Dit alles kan, dankzij dit systeem, worden gedaan door 1 persoon."

Podcast | Benieuwd naar batchmelken? Scan de QR-code en luister de podcast.

Zoek de 8 verschillen!





Oplossing: 1.Spijker rechter paal 2.Kat in voerbak 3.Raam rechts 4.Bloemblaadje links boven 5.Tong koe rechts 6.Vlek op kont koe 7.Spinnenweb in raam links 8.Letters op rechter melkbus

Boerenpraatjes

ELISE BOTHUYNE UIT ZULTE STEEKT GRAAG HAAR HANDEN UIT DE MOUWEN OP DE BOERDERIJ. HET LIEFSTE KNUFFELT ZE DE HELE DAG MET HAAR LIEVELINGSKOEIEN ZWARTJE EN DUITSLANDJE.

Elises lievelings...

dier: Koe, Zwartje en Duitslandje
kleur: Groen
eten: Bicky Burger
YouTube-serie: Rutger & Thomas
vak: Rekenen

Ik ben...

"Elise. Ik ben 8 jaar oud en ik woon in Zulte. Ik heb 1 broertje, Emile (6 jaar) en een zusje, Julie (6 jaar). Ik zit in leerjaar 4 van de lagere school."

Bij mij thuis...

"hebben we melkkoeien. In totaal hebben we 200 koeien. Koe nummer 16 Zwartje en koe nummer 110 Duitslandje zijn mijn lievelingskoeien. Ik zou ook wel graag een paard willen, maar papa wil dat niet!"

Het allerleukst...

"vind ik de koeien ophalen en in de wachtruimte doen. Dan kan ik Zwartje en Duitslandje knuffelen, die lopen dan met mij mee. En soms gokart rijden."

Iedere dag...

"schuif ik samen met papa het eten van de koeien aan. Ik help ook tijdens het melken met het spenen ontsmetten. En het is ook leuk om na het melken de melkstal schoon te spuiten. Ik heb al eens stiekem water op mama gespoten, dat vond ze niet zo leuk. Maar het was op haar schort, dus ze was niet zo nat.

Later wil ik dokter of boerin worden. En dan boerin met paarden en koeien. Geen varkens, al was dat wel leuk bij oma met de baby varkentjes. Nee, paarden, koeien of dokter."

Beter zicht op celgetal door DeLaval Milk Cell Analysis

Leestijd 3 minuten

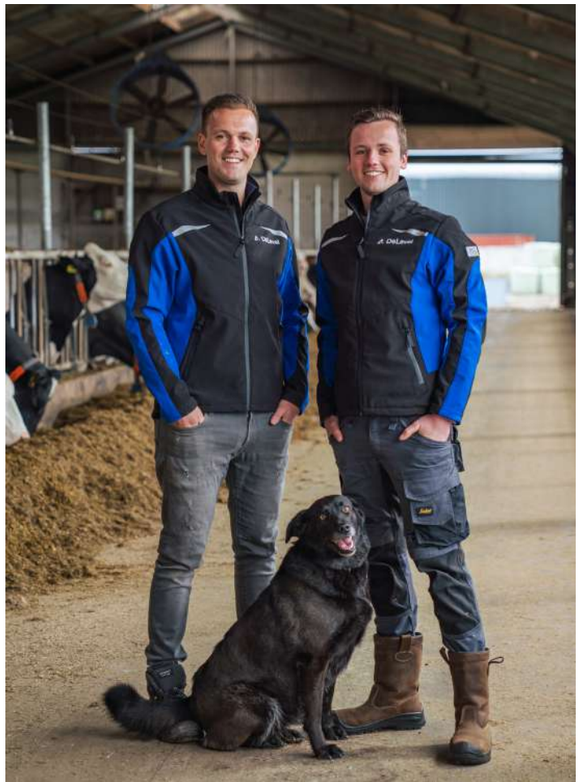
Arjan en Theo van Houten runnen het melkveebedrijf van hun ouders in het Friese Lekkum. Als zesde generatie op het bedrijf, melken zij inmiddels 400 koeien met 6 VMS V300's op 200 hectare grond. Het familiebedrijf wordt dagelijks ondersteund door hun ouders en externe medewerkers.

Het bedrijf

Voorheen werd er gemolken met een Rapid-Exit melkstal van DeLaval. Inmiddels staan er zes VMS V300 melkrobots in kassa opstelling. De keuze voor DeLaval was snel gemaakt. Door altijd goed contact met hun dealer Wynsma Mechanisatie uit Leeuwarden te hebben, voelde het goed om ook de volgende stap met hen te zetten.

Naast de melkrobots is er ook een OptiDuo voeraanschuifrobot en een DeLaval Cow Cooling systeem aanwezig. "Met het DeLaval Cow Cooling systeem willen we ervoor zorgen dat de productie ook tijdens hete dagen op peil blijft," zegt Arjan.

"Met Cow Cooling blijft de productie ook tijdens hete dagen op peil."



DeLaval Milk Cell Analysis

Naast automatisering is van Houten één van de eerste gebruikers van DeLaval MCA, Milk Cell Analysis. "Melkkwaliteit staat bij ons hoog in het vaandel," aldus Arjan. Het voorbehandelprincipe van de VMS, de keuze van spraymiddelen en de focus op celgetal helpen de kwaliteit te beheren. De Mastitis Detectie Index van het VMS-systeem maakt uiergezondheidsafwijkingen inzichtelijk, maar de broers wilden meer grip op subklinische gevallen en vroegtijdig kunnen ingrijpen.

"We missen geen enkel mastitisgeval meer..."

Behandeling van subklinische mastitis

Theo vertelt: "We werken nu meer dan een jaar met de MCA. Je krijgt een gedetailleerd beeld van het celgetalverloop van individuele koeien en op koppelniveau. We missen geen enkel mastitisgeval meer, en nog belangrijker, we zien nu direct koeien met subklinische mastitis die eerder onopgemerkt bleven." Het biomodel achter het systeem bepaalt welke koeien bemonsterd worden. De sensor telt de cellen exact. Metingen worden gedaan op vaste intervallen en bij afwijkende melkgift op kwartierniveau. Koeien op de attentielijst worden

naar een separatieruimte geleid voor een eerste visuele beoordeling en behandelplan. "De MCA is zo nauwkeurig dat deze handeling eigenlijk niet meer nodig is, maar we doen het toch," zegt Theo. Alle koeien met verhoogd celgetal worden met uiermint behandeld.

"We willen niet meer zonder."

Langere levensduur voor de koe

Naast het handhaven van hoge melkkwaliteit, willen de broers de levensduur en levensproductie van hun veestapel verhogen. Door aandacht voor subklinische mastitis kan dit. "De MCA gaat ons hierbij helpen," zegt Arjan. "We willen niet meer zonder."

Video | Benieuwd naar het complete verhaal van de familie van Houten? Scan de QR-code.

De dag van...

VMS monteur Nynke Spijkstra

“Hoi, mijn naam is Nynke Spijkstra, VMS servicemonteur bij Daling Melk- en Installatietechniek in Bedum. Vandaag neem ik jullie een dagje mee op pad! Mijn werkdagen zijn erg divers, maar draaien uiteindelijk altijd om het geven van een servicebeurt aan de VMS melkrobots. En eerlijk? Ik had zelf niet verwacht dat mijn passie bij de techniek lag toen ik mijn CIOS diploma in ontvangst nam. Inmiddels heb ik mijzelf binnen 2 jaar, door het interne trainingsprogramma van DeLaval, omgeschoold tot een zelfstandige VMS servicemonteur. Lopen jullie een dag met mij mee?”

1. | Deze ochtend start ik met een bezoek aan de zaak in Bedum. Ik vul mijn bus aan met alle onderdelen en servicesets die ik vandaag nodig heb. Daarna vertrek ik naar de veehouder.

2. | Ik kom aan bij de veehouder, vandaag zijn we in Sebaldeburen. Eerst check ik de alarmlijst in de computer en vraag ik de veehouder of er nog bijzonderheden zijn.

3. | Nu ik weet wat de situatie is, kan ik aan de servicebeurt beginnen. Meestal ben ik een dag bezig met een servicebezoek. Ik ga mijn checklist af, die altijd begint met het melkvoerende gedeelte. Na een korte spoeling en het vervangen van wat onderdelen vervolg ik de rest van het onderhoud en vervang ik de rest van de onderdelen die in mijn serviceset zitten.

4. | Tijd voor het checken van de overige zaken! Voorbehandeling, de box, de arm, reiniging en alle losse dingen daaromheen worden gecontroleerd. Ik stel het vacuüm af, kalibreer de mestplaat, voer een KOM doormeting uit en melk een paar koeien om te kijken of alles goed is afgesteld. Het loopt weer als een zonnetje! Ik pak mijn gereedschap bij elkaar en geef de veehouder nog een update voor ik vertrek.

Video | Benieuwd naar Nynke haar verhaal? Scan de QR-code en bekijk de video!

Wil jij ook monteur worden bij DeLaval? Scan de QR-code en bekijk onze huidige vacatures.

Maak kennis met Royal A-ware

Bij Royal A-ware verwerken we de melk van onze ondernemende melkveehouders tot dagverse zuivel, room, melkpoeder en kaas.

Wij zijn een familiebedrijf. Onze lijnen zijn kort, onze aanpak is persoonlijk en er is geen inbreng van eigen kapitaal nodig om met ons samen te werken.

Samenwerken met Royal A-ware dat is:

- Een gezonde ambitie hebben om samen te **groeien**.
- Ondersteund worden door **Dairy Academy**, een kennisplatform exclusief voor onze melkveehouders, gericht op het toekomstbestendig maken van uw bedrijf.
- De juiste balans nastreven tussen **ondernemersvrijheid** en **zekerheid**.
- Gericht zijn op **ondernemerschap** en **stabiliteit**.
- Gaan voor continuïteit en een **goede melkprijs**.

Bij Royal A-ware krijg je transparante prijzen, keuzevrijheid en een partner die, net als jij, denkt in generaties.

Wij groeien en hebben ruimte voor nieuwe melkveehouders. Kennismaken? Wij informeren u graag vrijblijvend.

Melkzaken België
melkzaken@royal-aware.be
078 78 6000

Melkzaken Nederland
melkveehouder@royal-aware.com
088 738 16 78.

OptiDuo, een weloverwogen keuze van de familie Vermeer

Leestijd 2 minuten

Corné maakte voor zijn afstudeeropdracht een vergelijking tussen de vijzelwerkende en een cilindrische voeraanschuifrobot. Na het afronden van de opdracht schafte de familie Vermeer een OptiDuo aan.

Gezondere koeien

De vijzelwerkende OptiDuo doet veel meer in vergelijking met de cilindrische aanschuifrobots. Hij legt het voer luchtiger, frisser en hoger neer. Dit is smakelijker en beter bereikbaar voor de koeien. Er is altijd vers voer beschikbaar, wat de rust in de stal bevordert en ervoor zorgt dat de koeien meer ruwvoer eten. “We zien het ook aan onze koeien: ze blinken weer en de pens is beter gevuld,” aldus vader Ronald.

“We zien het aan onze koeien: ze blinken weer en de pens is beter gevuld”

“Ik zou niet meer zonder willen,” zegt Corné. “Als de OptiDuo op het einde van de stal is, staat het hele voerhek weer vol met vretende koeien.”

Waarom kiezen voor een vijzelwerkende voeraanschuifrobot?

- Constant vers voer aan het voerhek
- Meer rust in de stal
- Betere pensvulling
- Gezondere koeien

Video | Scan de QR-code en bekijk zelf hoe de OptiDuo van Corné en zijn familie zijn werk doet.

Melkstal Automatisering in combinatie met FRM

Leestijd 3 minuten

Op een pachtboerderij waar dagelijks 300 koeien worden gemolken, heeft Kevin gekozen voor een innovatieve stap: Melkstal Automatisering. Na jaren werken met een verouderde melkstal, zorgt moderne technologie nu voor een compleet andere werkdag. De overstap naar dit geavanceerd systeem van DeLaval heeft niet alleen de fysieke belasting verminderd, maar ook de gehele bedrijfsvoering verbeterd.

Van lange dagen naar slimme planning

Voorheen was Kevin van vroeg in de ochtend tot laat in de avond in de stal te vinden. De oude 2x8 melkstal vereiste twaalf uur melken per dag. Mede dankzij ComfortStart en gebruiksvriendelijke bediening is dat verleden tijd. “Melken duurt nu niet meer van vier uur ‘s ochtends tot zeven uur ‘s avonds,” vertelt hij. Medewerkers kunnen zich nu volledig richten op het melken, zonder afleiding van complexe knoppen of handmatige processen.

“Melken duurt nu niet meer van vier uur ‘s ochtends tot zeven uur ‘s avonds.”

Diergericht werken met digitale ondersteuning

De automatisering biedt ook voordelen voor de diergezondheid. Voor het melken voert Kevin de koeien die hij wil zien in de computer, zodat deze dieren tijdens het melken worden geselecteerd voor controle. Na het melken komen deze koeien automatisch in de selectieruimte terecht. Dit maakt het werk niet alleen efficiënter, maar ook nauwkeuriger. Gezondheids- en tochtcontroles verlopen hierdoor soepeler en beter geregistreerd.

Flow-Responsive Milking

Een van de grootste voordelen is de toepassing van Flow-Responsive Milking. Deze technologie stemt het melkproces af op de melkstroom van elke individuele koe. “Zo kunnen we de melkers efficiënt inzetten en een maximale capaciteit per uur bereiken,” legt Kevin uit. Door de routine met twee melkers te optimaliseren, verloopt het melkproces nu veel rustiger voor zowel koe als mens.

Onderdeel van deze technologie is Flow-Adjusted Stimulation (FAS). Dankzij FAS is de routine verandert naar schoonmaken en onderhangen. Het systeem zorgt namelijk voor de juiste stimulatie van de spenen en de overgang naar het melkproces. Dankzij het continu stabiele vacuüm onder de speen verloopt het melken comfortabeler en efficiënter voor de koe en melker.

| Wat is Melkstal Automatisering?

De nieuwe MA-serie bundelt alle melkstalautomatiseringsoplossingen van DeLaval voor conventionele melkstallen in één productlijn. De serie is verkrijgbaar in drie modellen – MA100, MA200 en MA500 – die elk zijn ontworpen om te voldoen aan de specifieke behoeften van verschillende melkveehouders.

- **De MA100** is een standalone versie die een basisniveau van automatisering biedt. Ideaal voor veehouders die op zoek zijn naar een eenvoudige en efficiënte oplossing.
- **De MA200** koppelt de melkstalautomatisering aan DeLaval Plus, waardoor aanvullende functionaliteiten beschikbaar zijn.
- **De MA500**, het meest geavanceerde model, biedt naast de functies van de MA200 een extra display waarop belangrijke melk-, koe- en kuddegegevens worden weergegeven.

Video | Kevin vertelt over zijn ervaring met Melkstal Automatisering. Scan de QR-code en bekijk de video.

Gezonde spenen - voor, tijdens en na het melken

Leestijd 2 minuten

Teat First DeLaval

1. Een goede start van het melken?
Reinig en stimuleer de spenen vóór het melken. Zo stroomt de melk beter en blijft de uier gezond.

DeLaval biedt praktische oplossingen zoals uierpapier, doeken en voorschuim of dip/spray. Vraag jouw ToerBoertieker advies om samen te ontdekken wat het beste past bij jouw bedrijf.

Is jouw voorbehandelroutine effectief? Scan de QR-code en doe de test.

1. PRE

2. ATTACH

2. Het melkstel op het juiste moment en correct aansluiten is cruciaal voor een gezonde speen. Te vroeg of te laat aansluiten kan leiden tot blindmelken, vacuümschommelingen en speenbeschadiging. Een goede timing, na voldoende stimulatie, zorgt voor een vlotte melkafgifte en minder belasting van de speen — essentieel voor de uiergezondheid en melkefficiëntie.

“Altijd de juiste timing dankzij FAS”

- Pag. 19

Elke stap telt...

...elke speen ook!

3. MILK

3. Ook tijdens het melken speelt techniek een grote rol. De keuze van de tepelvoering, hoe het melkstel onder de koe hangt, de juiste afstelling van vacuüm, pulsatie en afname beïnvloeden direct de melksnelheid en de speengezondheid. Blindmelken vermijden is essentieel om beschadiging van de speenpunten te voorkomen. Bij DeLaval combineren we jarenlange ervaring met innovatieve oplossingen om jou te ondersteunen in elke stap van het proces.

“Melk op volle potentieel met FRM”

- Pag. 23

4. Een goede speendesinfectie na het melken is geen overbodige luxe — het is bewezen de meest kosteneffectieve manier om mastitis te voorkomen. Door kiemen op de speenhuid direct na het melken te doden, verklein je de kans dat ze via het nog openstaande slotgat binnendringen. Tegelijk helpt een goed product om de speenhuid soepel en gezond te houden. Bij DeLaval ontwikkelen en produceren we onze producten zelf, van dips tot spray — geschikt voor zowel conventioneel als automatisch melken — en helpen we je graag bij het kiezen van de juiste oplossing voor jouw bedrijf.

Benieuwd naar de speenconditie van jouw veestapel? Scan de QR-code en doe de test.

4. POST

Betere diergezondheid met Flow-Responsive™ Milking

Leestijd 2 minuten

Anna Tjitske Wienia is melkveehoudster. Ze runt samen met haar ouders en broer hun melkveebedrijf in Oostrum. Op dit moment melken ze 300 koeien met 6 DeLaval VMS V310 melkrobots. Daarnaast werkt ze nog buiten de deur als rundveedierenarts. Dierenwelzijn ligt Anna Tjitske nauw aan het hart. Daarom gingen we bij haar langs om haar vragen over Flow-Responsive Milking te beantwoorden.

Wat is Flow-Responsive Milking?
"Met Flow-Responsive Milking melk je met een constant stabiel vacuüm onder elke individuele speen, ongeacht de melksnelheid. Dit wil zeggen: als de ene speen de melk sneller laat schieten dan de andere speen, blijft het vacuümniveau onder de speen constant. Het is te vergelijken met de cruise control van jouw auto. Als je jouw snelheid vastzet op 80 km/uur blijft jouw auto altijd 80 kilometer per uur rijden. Als je de heuvel af gaat, remt hij wat af en als je de heuvel op gaat, geeft hij gas bij. Maar je blijft altijd 80 kilometer per uur rijden. Zo werkt het eigenlijk bij Flow-Responsive Milking ook. Het vacuümniveau past zich aan op de melkstroom van de koe. Hierdoor worden de spenen minder belast en wordt de koe naar haar volle potentie gemolken."

"Met FRM op jouw melkrobot melk jij jouw koeien naar hun volle potentieel"

Wat is het nadeel van Flow-Responsive Milking?
"Het enige nadeel dat ik kan bedenken is dat de koe minder tijd heeft om haar krachtvoer op te eten in jouw VMS. Hierdoor kun je dus ook minder voeren in jouw VMS melkrobot. Met FRM zal het melkproces nog beter worden, omdat het aangepast is aan elke speen. De melk wordt op een veel efficiëntere manier gewonnen waardoor de melktijd ook zal afnemen, gemiddeld met zo'n 30 seconden*."

Stel we installeren FRM op ons bedrijf, wat zou het ons op kunnen leveren?
"Het levert jou in elk geval rustigere koeien op. Daarnaast is deze nieuwe manier van melken veel aangenamer voor jouw veestapel. De uiergezondheid verbetert doordat de spenen niet langer worden blootgesteld aan een te hoog of te laag vacuümniveau. Dit is vooral belangrijk tijdens de piekmelkstroom in het melkproces. Wanneer de melkstroom toeneemt, verandert het vacuümniveau onder de speen omdat daar waar melk is, geen vacuüm kan zijn. Maar, met FRM blijft het vacuümniveau onder de individuele speen altijd gelijk, onafhankelijk van de melkstroom. Wij zien dit als onze nieuwe manier van melken, vandaar dat vanaf nu alle nieuwe melkrobots standaard geleverd worden met Flow-Responsive Milking."

Video | Benieuwd naar het hele interview tussen Sigmar en Anna Tjitske? Scan de QR-code en bekijk de video.

*Dit is het gemiddelde van alle testbedrijven van FRM. Variatie is afhankelijk van de veestapel, melksnelheid etc.

Luister jij al naar de Melkmeesters podcast?
Scan de QR-code en luister mee naar de ervaringen van collega melkveehouders!

www.delaval.com

DeLaval