

DELAVAL VMS™ V300

YOUR
VMS™
YOUR
WAY



DeLaval VMS™ V300

Prestaties op maat.

De DeLaval VMS™ V300 is meer dan een melkrobot. Het is een vast onderdeel van je dagelijkse werk, het hart van je bedrijf. Een systeem dat met je meedenkt, meebeweegt en ondersteunt op momenten die ertoe doen. Zo kun jij je richten op jouw koeien en bedrijf. De VMS™ V300 stemt zich af op jou en op de manier waarop jij je bedrijf runt. Jij bepaalt het tempo, jij bepaalt de werkwijze. Your VMS, Your way

Ontworpen om **meer te doen**:

- Meer koeien gemolken – sneller, nog diervriendelijker en vollediger
- Meer melk van een betere kwaliteit
- Meer rustige en gezondere koeien
- Meer informatie die jou helpt om betere beslissingen te nemen

Ontworpen voor **meer flexibiliteit**:

- Flexibiliteit in jouw opstelling – vrij koeverkeer, gestuurd koeverkeer of batchmelken
- Flexibiliteit die past bij de schaal van jouw bedrijf
- Flexibiliteit die past bij jouw planning
- Flexibiliteit voor koeien van verschillende groottes

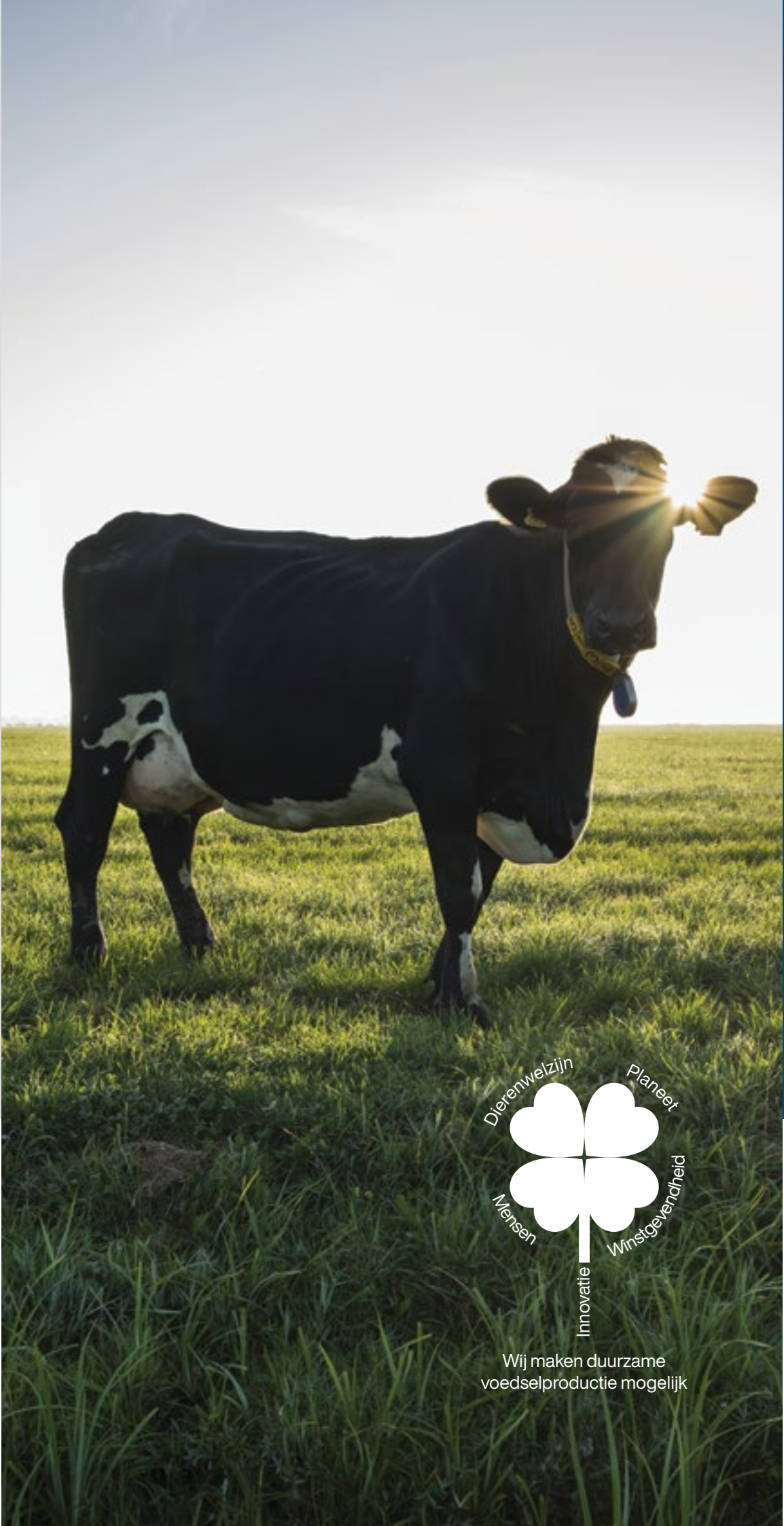
Ontworpen om jouw bedrijf **beter te laten presteren**:

- Prestaties op het gebied van dierenwelzijn
- Prestaties op het gebied van vruchtbaarheid
- Prestaties op het gebied van uiergezondheid
- Slimme, datagedreven besluitvorming voor betere prestaties

Ontworpen met **duurzaamheid in gedachten**:

De VMS V300 is ontworpen om meer te doen met minder – en dat op een goede manier. Dat betekent dat de VMS jou helpt om de milieu-impact van elke geproduceerde liter melk te verlagen, op een manier die goed is voor de koeien én voor iedereen op jouw bedrijf.

We blijven continu innoveren om de operationele kosten en de CO₂-voetafdruk verder te verlagen, met een lager energie- en waterverbruik. Tegelijk verbeteren we de winstgevendheid, met in alles wat we doen een sterke focus op een lange levensduur van de koe.



Wij maken duurzame
voedselproductie mogelijk

Ontworpen om jou te helpen met:



Dierenwelzijn

Gezonde, blij koeien die langer leven.



Winstgevendheid van jouw bedrijf

Elke koe optimaal en efficiënt melken.



Arbeidsefficiëntie

Elk werkuur besteed aan het optimaal beheren van je kudde, diergezondheid en bedrijf.



Voedselveiligheid

Sterk verbeterde monitoring en beheersing van de melkkwaliteit.

Meer info



Meer informatie over de VMS V300

Wij helpen je naar een hoger prestatieniveau met een melksysteem dat past bij jouw behoeften van vandaag én meegroeit met die van morgen.

Your VMS™ Your Way

De VMS™ V300 is ons meest geavanceerde melksysteem. Met slimme uitbreidingen help je elke koe het maximale uit zichzelf te halen.

Belangrijkste kenmerken

InControl™	Pagina 6
InSight™	Pagina 6
PureFlow™	Pagina 6
Flow-Responsive™ Milking	Pagina 7



Gezonde koeien, dagelijks inzicht

RePro™	Pagina 10
Behaviour Analysis	Pagina 11
Milk Cell Analysis	Pagina 12
Milk Solids Analysis	Pagina 12
Body Conditie Score	Pagina 13
Performance Plan	Pagina 16



Belangrijkste kenmerken

Onze meest geavanceerde melkrobot ooit.



DeLaval PureFlow™

Voorbehandelen; het reinigen, drogen en individueel stimuleren van spenen met een laag vacuüm gebeurt in één zachte effectieve handeling. De voorgestraalde melk en het spoelwater worden apart afgevoerd. Zo profiteert elke koe van de beste voorbehandeling.



DeLaval InSight™

Onze meest geavanceerde camera, gecombineerd met snelle software, zorgt voor soepele en efficiënte processen bij de voorbehandeling, het aansluiten van de melkbekers en het sprayen. Het systeem is zelflerend, diervriendelijk, stil en draagt zo bij aan een rustige en comfortabele koe-ervaring.



DeLaval InControl™

Bedien, bewaak en monitor jouw VMS. Volg, update of deel gegevens eenvoudig vanuit de palm van je hand, waar ook ter wereld. Neem betere beslissingen met real time informatie.



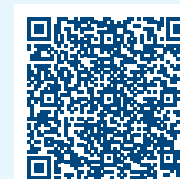
TOT **40** seconden tijdsbesparing per melkbeurt*

Melk sneller, diervriendelijker en vollediger.

Flow-Responsive™ Milking



Nadat PureFlow de spenen heeft gereinigd, voorbereid en gestimuleerd en InSight de melkbekers heeft aangesloten, zorgt Flow-Responsive Milking er voor dat het vacuüm onder elke speen gelijk blijft. Onafhankelijk van de melkstroom, per kwartier. Zo melk je elke koe sneller en comfortabeler, met een volledige melkafgifte, zonder concessies aan haar gezondheid.



Bekijk zelf hoe Flow-Responsive milking werkt



▲ **8** liter toename van melkproductie*



Wij hebben de melkproductie verhoogd van 32 naar 40 liter per dag door onze koeien drie keer per dag te melken."

Helge & Wiebke Selk
Helge Selk farm, Duitsland
110 melkkoeien - 2 VMS V300



We melken per melkbeurt tussen de 30 en 40 seconden sneller. Dat komt neer op een uur extra tijd per robot per dag."

Jeppe Ulvsbjerg Rasmussen
Ulvsbjerggaard, Denemarken.
310 melkkoeien - 4 VMS V300 met RePro™

* Getuigenissen van melkveehouders weerspiegelen hun praktijkervaring met het gebruik van DeLaval-producten. De resultaten in deze testimonials zijn niet onafhankelijk geverifieerd en DeLaval garandeert niet dat deze resultaten door alle gebruikers worden behaald. De daadwerkelijke, individuele prestaties en verbeteringen zijn afhankelijk van meerdere factoren, waaronder melkpraktijken, het type koelen en het management van bedrijf en veestapel. Testimonials vormen geen garantie of waarborg voor service of prestaties.

DeLaval VMS™ V300 Hoe wij melken

Toegang en indexering

Een koe met melktoestemming wordt via haar transponder herkend. De VMS stemt zich automatisch af op haar lengte en verstrekt precies het juiste krachtvoerrantsoen.



Aansluiten van de melkbekers

InSight scant en brengt de uier adaptief en realtime in kaart, hierdoor is snel en nauwkeurig aansluiten mogelijk – zelfs als de koe licht beweegt.

Geavanceerde monitoring

Vier ICAR-goedgekeurde melkmeters volgen de prestaties en uiergezondheid van elke koe op kwartierniveau. De Mastitis Detectie Index (MDI) signaleert tijdig koeien waarbij vroege interventie nodig is. Deze en andere geavanceerde sensoren werken samen met DeLaval Plus en geven je nauwkeurige, direct toepasbare inzichten.



Speendesinfectie

Dankzij de nauwkeurigheid van InSight wordt een speendesinfectie-trefratio tot wel 99%* bereikt, terwijl het verbruik indrukwekkend laag blijft. Ter ondersteuning van optimale uiergezondheid en betrouwbare werking van jouw VMS zijn er VMS compatible speendesinfectiemiddelen ontworpen voor maximale precisie en efficiëntie.

1

2

3

4

5

6

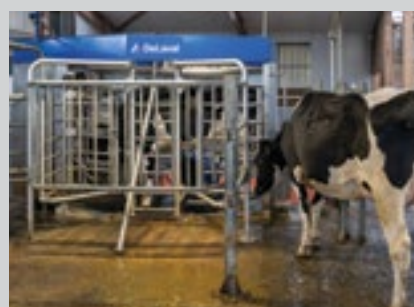
7

8

9

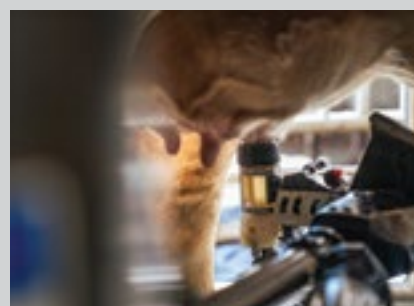
Speenreiniging en -stimulatie

Aangestuurd door InSight™, historische speengegevens en het adaptief, realtime in kaart brengen van de uier sluit de VMS™ de PureFlow™-beker aan. Daarbij wordt elke speen individueel gereinigd, voorbereid en gedroogd. De voorgemolken melk en het spoelwater worden gescheiden afgevoerd. Daarna wordt de PureFlow™-beker gereinigd en gedroogd, klaar voor de volgende melkbeurt.



Automatische melkpermissie

De VMS stemt zich af op jouw doelen en op elke individuele koe. Zo melk je elke koe op het juiste moment en draag je bij aan een gezonde koppel, een optimale melkproductie en efficiënte bedrijfsvoering.



Flow-Responsive™ Milking

Door het vacuüm onder elke speen per kwartier stabiel te houden, stemt Flow-Responsive™ Milking zich continu af op de melkstroom. Zo melk je elke koe sneller en comfortabeler, met een volledige melkafgifte, zonder concessies aan haar gezondheid.

Slimme afname

Nauwkeurige melkmetergegevens maken het mogelijk om de melkbekers per kwartier af te nemen zodra de melkstroom onder de ingestelde drempelwaarde komt. Dit draagt bij aan gezondere speenpunten en een soepel melkproces.



Uitgang

Na het melken verlaat de koe de VMS en keert zij automatisch terug naar haar groep, of wordt zij gesorteerd naar een andere afdeling op basis van jouw keuzes en melkkwaliteitscontroles. Na het verlaten van de VMS worden de melkbekers gespoeld en gereinigd en – indien ingesteld – de vloer automatisch gereinigd. Klaar voor de volgende koe.



Gebruik je melksysteem voor slim vruchtbaarheidsmanagement.

RePro™

De RePro BioSensor meet automatisch het progesterongehalte in de melk na het melken en maakt van je VMS™ een effectief hulpmiddel voor vruchtbaarheidsmanagement binnen DeLaval Plus. Het systeem is ontwikkeld om dierenartskosten te verlagen en tegelijkertijd de inseminatieresultaten, gezondheid en levensduur van je koeien te verbeteren.

- Vroegtijdige detectie van afwijkende vruchtbaarheidscycli
- Automatische drachtcontrole
- Detectie van stille tocht
- Meldingen van vroegtijdige verwerpingen
- Meer en productievere lactaties
- Verbetering van de productieve levensduur door minder open koeien en een lagere afvoer



▼ 31

dagen
verkorte tussenkalftijd*



Met RePro heb ik
mijn tussenkalftijd
verkort van 395
dagen naar 364
dagen."

Rodolphe Leroy
SCEA la Ferme aux Canards
150 melkkoeien
3 VMS V300 met RePro

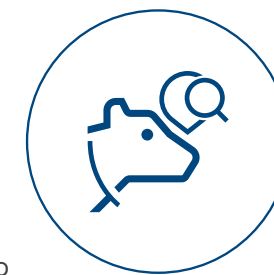
* Getuigenissen van melkveehouders weerspiegelen hun praktijkervaring met het gebruik van DeLaval-producten. De resultaten in deze testimonials zijn niet onafhankelijk geverifieerd en DeLaval claimt niet dat deze resultaten door alle gebruikers worden behaald. De daadwerkelijke, individuele prestaties en verbeteringen zijn afhankelijk van verschillende factoren, waaronder melkpraktijken, het type koeien en het management van bedrijf en veestapel. Testimonials vormen geen garantie of waarborg voor service of prestaties.

Weet altijd hoe het met jouw veestapel gaat.

Behaviour Analysis

Behaviour Analysis integreert naadloos in jouw bedrijfsvoering en geeft jou en je team 24/7 inzicht en overzicht over je koeien. Zo werk je efficiënter en verbeter je vruchtbaarheid, productiviteit, welzijn en gezondheid van je koeien. De oorsensor meet afwijkingen in herkauwactiviteit, vreettijd, activiteit en gedrag van elke individuele koe.

- 24/7 lokalisatie van koeien in jouw stal
- Nauwkeurige tochtigheidsdetectie met het beste aanbevolen inseminatiemoment
- Zieke koeien eenvoudig opsporen
- Afwijkend gedrag vroegtijdig signaleren

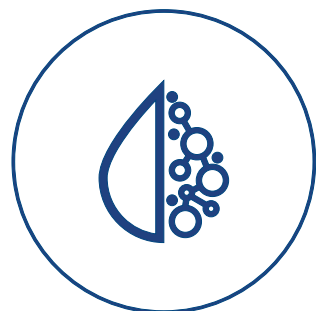




Upgrade jouw melkkwaliteit. Met precisie.

Milk Cell Analysis

Wanneer melkkwaliteit voor jou telt en je signalen van mastitis zo vroeg mogelijk wilt herkennen, geeft Milk Cell Analysis je het vertrouwen om vooruit te kijken. Deze uiterst nauwkeurige, realtime meting van het celgetal werkt naadloos samen met DeLaval Plus en geeft je duidelijke, direct toepasbare inzichten. Zo houd je grip op melkkwaliteit, uiergezondheid en gezondheidsrisico's in je koppel. Jij bepaalt zelf hoe en wanneer je meet – continu, gepland of alleen op het moment dat het nodig is. Zo hou jij de regie, op een manier die past bij jouw bedrijf.



Milk Solids Analysis

Milk Solids Analysis geeft je dagelijks inzicht in de samenstelling van de melk van je koeien. Op een betrouwbare en nauwkeurige manier meet de sensor het vet-, eiwit- en lactosegehalte en helpt je zo om voeding en gezondheid beter te managen. Zo herken je vroegtijdig signalen van stofwisselingsverstoringen die kunnen wijzen op mastitis, ketose en pensverzuring. In combinatie met DeLaval Plus, Milk Cell Analysis en jouw vakmanschap ontstaat een compleet beeld van je koppel. Dat geeft rust, overzicht en helpt je om stap voor stap het beste uit je bedrijf te halen.

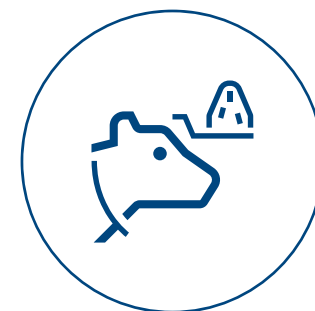


Nauwkeurig voeren = alles verbetert.

Body Conditie Score-camera

De Body Conditie Score-camera helpt je om de lichaamsconditie van je koeien dagelijks, betrouwbaar te volgen. Volledig objectief en zonder schatten. Elke dag krijg je een consistent beeld van hoe je koppel ervoor staat. Dat geeft rust en overzicht, en helpt je om op tijd bij te sturen wanneer dat nodig is – op een manier die past bij jouw bedrijf en jouw manier van werken.

- Het helpt je de koppelgezondheid te verbeteren door tijdig koeien te signaleren met kenmerken die kunnen wijzen op een verhoogd risico op ketose.
- Daarnaast volgt het trends in de Body Conditie Score gedurende de lactatie. Zo word je ondersteund bij goed onderbouwde beslissingen over vruchtbaarheid en voeding.



Dankzij Milk Cell Analysis missen we geen enkel mastitisgeval meer. Nog belangrijker: we zien nu direct koeien met subklinische mastitis die voorheen onopgemerkt bleven.*

Arjan & Theo van Houten,
Lekkum, Nederland
400 melkkoeien - 6 VMS™ V300 met Milk Cell Analysis

Verbeter je prestaties met BioSensors

Benieuwd hoe DeLaval jou kan ondersteunen bij het verbeteren van jouw prestaties?



Met de BCS-camera zie je eerder wanneer een koe extra aandacht nodig heeft – betrouwbaar en nauwkeurig."

Elias Dilger
Dilger OHG, Duitsland
240 melkkoeien - 4 VMS V300

* Getuigenissen van melkveehouders weerspiegelen hun praktijkervaring met het gebruik van DeLaval-producten. De resultaten in deze testimonials zijn niet onafhankelijk geverifieerd en DeLaval stelt niet dat deze resultaten door alle gebruikers zullen worden behaald. De daadwerkelijke, individuele prestaties en verbeteringen zijn afhankelijk van meerdere factoren, waaronder melkpraktijken, het type koeien en het management van bedrijf en veestapel. Testimonials vormen geen garantie of waarborg voor service of prestaties.



Of je nu VMS Batch Milking, gestuurd of vrij koeverkeer toepast. Met of zonder weidegang. - jij bepaalt.

Koeverkeer

De VMS™ biedt flexibele inpassings mogelijkheden die passen bij jouw doelen en managementstijl. Of je je koeien nu vrij naar de robot wilt laten lopen, de voorkeur geeft aan een meer gestructureerd systeem om jouw koeverkeer te sturen, of batchmelken overweegt vanwege de arbeidsefficiëntie en het koppelmanagement – je kiest dat type koeverkeer – dat aansluit op de behoeften en voorkeuren van jouw bedrijf.

- Vrij koeverkeer
- Gestuurd koeverkeer
- VMS Batch Milking



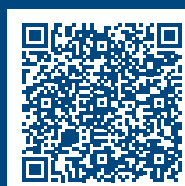
We melken nu 3 keer per dag, maar met 35 uur per week minder ingehuurde arbeid.*

Jan en Titia Offenberg
Nederland
475 melkkoeien - 12 VMS V300 Batch Milking.

▼ **35** uur per week
minder ingehuurde arbeid.*

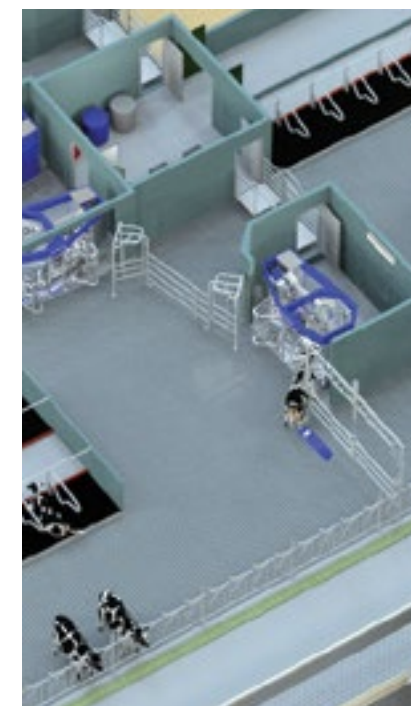


Wil jij meer weten over
VMS Batch Milking?



*Ervaringen van melkveehouders zijn gebaseerd op hun praktijkervaring met DeLaval-producten. De resultaten in deze testimonials zijn niet onafhankelijk geverifieerd en DeLaval garandeert niet dat alle gebruikers dezelfde resultaten behalen. Jouw individuele prestaties en verbeteringen zijn afhankelijk van verschillende factoren, zoals je melkpraktijken, het type koeien en het management van je bedrijf en veestapel. Testimonials vormen geen garantie of waarborg voor service of prestaties.

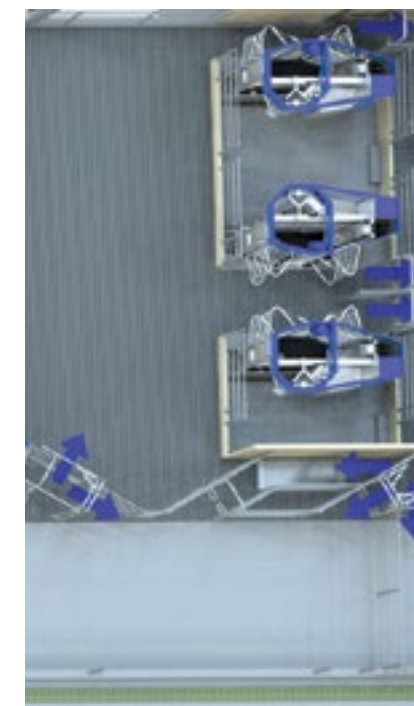
Vrij koeverkeer



Eenvoudig en open ontwerp

Extra vrijheid – voor jou én je koeien. Het is een praktische oplossing, zeker bij bestaande stallen, waarbij alles draait om rust en het natuurlijke ritme van jouw koeien. Onze specialisten denken met je mee om het beste resultaat uit je robot te halen. Door de juiste balans tussen robotbrok, ruwvoer en een slimme stalindeling, afgestemd op jouw situatie, zorgen we samen voor een oplossing die werkt op jouw bedrijf.

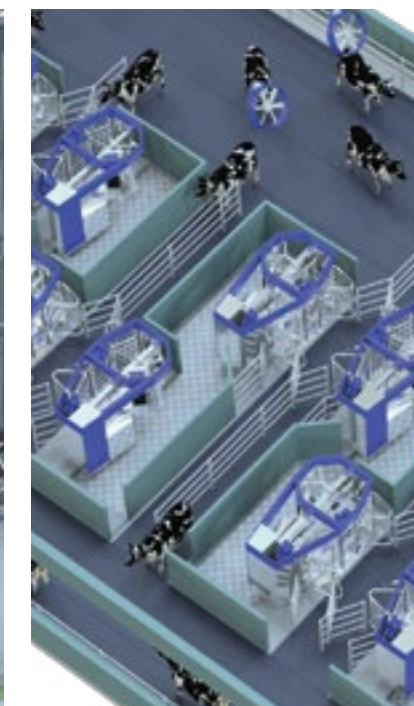
Gestuurd koeverkeer



Milk first of Feed first

Verminder het ophalen van koeien en bespaar op je voerkosten met een systeem voor gestuurd koeverkeer. De advies- en planningsteams van DeLaval ondersteunen je bij zowel inpassing in bestaande situaties – als nieuwbouwprojecten om de VMS optimaal te laten presteren.

VMS Batch Milking



Automatisch melken in een conventioneel bedrijfssysteem

Doordat de robot het melken overneemt, ontstaat er rust en structuur in je stal. Met één wachtruimte en vaste koppelindeling werkt batchmelken met VMS-robots vanuit het melkcentrum overzichtelijk en consistent. Net als in een melkstal. Alles sluit op elkaar aan en levert betrouwbare gegevens op, op een manier die past bij jouw bedrijf en jouw dagelijkse werkwijze.



Neem een virtueel kijkje bij een
DeLaval VMS boerderij





Prestaties geleverd. Makkelijk en eenvoudig.

Op maat gemaakt voor jou en jouw bedrijf geeft jouw Performance Plan je de rust en zekerheid dat je performance partner altijd achter je staat – bij elke stap.

Selecteer de diensten die bij jouw bedrijf passen uit InService, Advisory en DeLaval Plus. Zo stel je eenvoudig een Performance Plan samen dat perfect aansluit op jouw bedrijfsvoering.

1 DeLaval InService™ Zekerheid voor jouw bedrijf, elke dag van het jaar.

Kies het InService-contract dat past bij jouw wensen en bedrijfsdoel. Met DeLaval InService™ ben je verzekerd van 24/7 service en preventief onderhoud voor maximale betrouwbaarheid van jouw melksysteem. Met InService™ All-Inclusive+ zijn service en verbruiksartikelen perfect op elkaar afgestemd. Omdat DeLaval zowel systemen als verbruiksartikelen zelf ontwikkelt, test en produceert, ben je verzekerd van betrouwbare prestaties en een lange levensduur.

2 DeLaval Advisory Services Van een sterke start naar optimale prestaties

Met DeLaval Advisory Services begeleidt een gecertificeerde trainer jou stap voor stap bij de opstart en optimalisatie van jouw VMS-melksysteem en biosensoren. Door slimme inrichting van systemen en data vertaalt je inzichten naar beter dagelijkse management, ondersteund door lokaal advies en wereldwijde DeLaval-kennis.

Til je bedrijfsprestaties naar een hoger niveau met direct toepasbare inzichten.

3 DeLaval Plus Jouw performanceportaal

DeLaval Plus is een pakket digitale diensten dat bedrijfsdata omzet in eenvoudig te begrijpen inzichten. Het geeft jou de tools om snel, nauwkeurig en direct toepasbare beslissingen te nemen die ten goede komen aan jouw koeien, je medewerkers en winstgevendheid.

- Beheer je bedrijf, koppel systemen vanuit één veilig, webbased portaal – overal en op elk apparaat.
- Gebruik kunstmatige intelligentie om toekomstige ontwikkelingen in diergezondheid te voorspellen en te handelen voordat jouw koe echt ziek wordt.
- Continu bijgewerkt en verder verbeterd. Intuïtieve, gebruiksvriendelijke interface en navigatiestructuur, gericht op alle data die je nodig hebt – en niets wat je niet nodig hebt.
- Stel je eigen doelen in benchmark met andere bedrijven en volg je prestaties.
- DeLaval Plus-diensten en -applicaties zorgen voor naadloze communicatie tussen de VMS en de BioSensors die in deze brochure worden beschreven.



Bestel online

Scan de code om je online aan te melden voor DeLaval Plus en jouw performanceportaal te openen.



Wij gebruiken Ziekterisico elke dag om zieke koeien te vinden. Voor het opsporen van mastitis is het zeer nauwkeurig – we zijn er echt enthousiast over!

Paul Smith
Home farm, Engeland
130 melkkoeien - 2 VMS V300 met RePro™

VMS™ levensduur van koeien en winstgevendheid van jouw bedrijf.

Gelukkige koeien leven langer

Wanneer koeien langer gezond blijven, profiteer jij als melkveehouder van een hogere winstgevendheid – en ook het milieu profiteert hier van.

Uitstekende zorg vanaf de geboorte vormt de basis voor sterke, duurzame koeien. Het minimaliseren van ziekterisico's en het handhaven van een evenwichtig vruchtbaarheidsmanagement dragen hier sterk aan bij.

De vier aandachtsgebieden voor een lange, hoogproductieve levensduur zijn:

- Vruchtbaarheid
- Uiergezondheid
- Klauwverzorging
- Prestaties in melkproductie

VMS V300 en levensduur van koeien

Door het principe van vrijwillig melken volgen koeien op de VMS een natuurlijk gedrag en zijn ze meer ontspannen. Daarnaast geeft de VMS samen met DeLaval Plus jou de inzichten om vroegtijdig en doortastend te handelen bij zaken die van invloed zijn op diergezondheid en -welzijn.

De VMS biedt:

- Zacht en consistent melken helpt de uiergezondheid te beschermen en verbeteren
- Vroege detectie van gezondheids- en welzijnsrisico's
- Automatische drachtcontrole en tochtigheidsdetectie met DeLaval RePro™
- Stressarme, door de koe gestuurde routines die bijdragen aan een langere levensduur

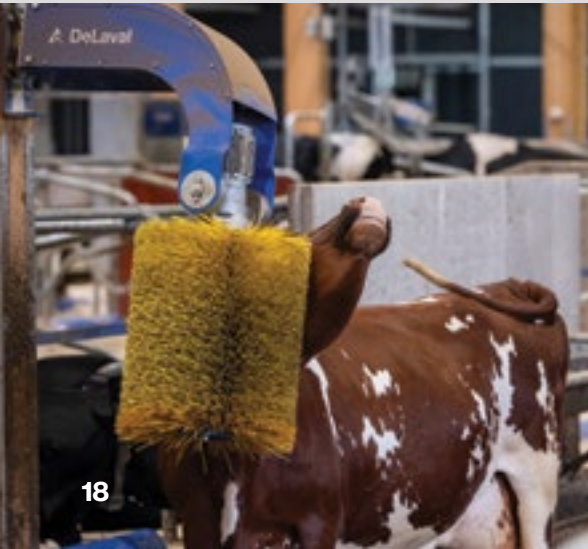


Nieuwe VMS V300-stal op Hamra Farm

De levensduur van koeien staat centraal in alles wat we bij DeLaval doen. Daarom hebben we op Hamra Farm, onze eigen boerderij, de nieuwe VMS-stal ontworpen met één doel voor ogen: koeien helpen om een lang, gezond en productief leven te leiden.

Dit zie je terug in elk detail van de stalindeling, het koppelmanagementsysteem, de ventilatie, de ligplaatsen en looproutes – allemaal gericht op het creëren van een omgeving waarin koeien jarenlang kunnen floreren.

- OptiMat™-voersysteem voor een hoge voerefficiëntie
- DeLaval mestrobots, voor schone en gezonde klauwen
- DeLaval Cow Cooling systeem om hittestress te voorkomen, productie en vruchtbaarheid op peil te houden
- DeLaval BioSensors en AI, voor verbeterde vruchtbaarheid
- Schone, droge en comfortabele bodembedekking



Lees meer over DeLaval en de levensduur van koeien



We live milk

**Neem contact op met je
DeLaval-vertegenwoordiger
voor meer informatie over
werken op jouw manier.**

DeLaval claimt niet dat de hier genoemde resultaten representatief zijn. Deze informatie vormt geen garantie of waarborg voor service of prestaties. De daadwerkelijke prestaties en verbeteringen zijn afhankelijk van verschillende factoren, waaronder melkpraktijken, het type koeien en het management van bedrijf en veestapel.

DeLaval Plus: De hier beschreven diensten zijn niet bedoeld als vervanging van professioneel veterinaire advies, diagnose, consultatie of behandeling. Alleen een erkende dierenarts kan een medische aandoening vaststellen. Het gebruik van deze producten en diensten valt onder de algemene voorwaarden zoals vastgelegd op www.delaval.com/legal.