

# DeLaval DelPro™

Een systeembenadering

**Beslissingen  
beginnen hier**

 DeLaval

# HET DRAAIT ALLEMAAL OM U

**Centraal in elk DeLaval systeem staat ons bedrijfsmanagementprogramma DelPro™. Hiermee worden alle gegevens die door uw melksysteem en eventuele andere sensoren zijn verzameld omgezet in bruikbare, makkelijk te begrijpen informatie en acties, voor het nemen van snelle en nauwkeurige beslissingen.**

U stelt uw managementdoelen vast en DelPro zorgt ervoor dat u alles bij de hand hebt wat nodig is om uw plannen uit te voeren, de voortgang te volgen en zo nodig uw plannen aan te passen. Ook geeft DelPro u attenties en analyses om op het juiste pad te blijven.

Met dit doel brengt DelPro de vele gegevensbronnen binnen uw bedrijf bij elkaar en verwerkt en analyseert het alle gegevens om waardevolle informatie en rapporten te creëren, die u helpen bij de uitvoering van uw werk. Met een scala aan toepassingen die u helpen al die mogelijkheden te benutten zet DelPro gebruiksvriendelijkheid centraal in alles wat het te bieden heeft.

Snelle, makkelijk te interpreteren, waardevolle, nauwkeurige en praktische informatie helpt u de uitdagingen van een modern melkveebedrijf het hoofd te bieden.

Wanneer u beslissingen moet nemen binnen uw bedrijf is DelPro de eerste plek waartoe u zich kunt wenden voor betrouwbare, nuttige informatie. Dat is waar betere beslissingen beginnen.





**HET DRAAIT  
ALLEMAAL OM U**

## Dierenwelzijn

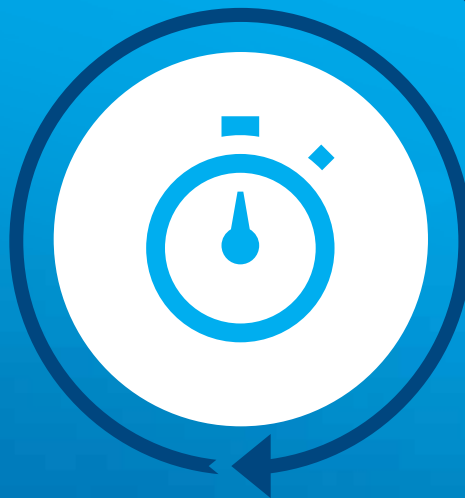
Gezonde koeien zijn topprioriteit voor elk melkveebedrijf. DelPro legt gegevens van elke koe vast en analyseert deze om u te voorzien van nauwkeurige, betrouwbare en tijdige informatie over het welzijn van elke koe. Zo kunt u beslissingen nemen die leiden tot uitstekende gezondheid van dieren, voortplanting en levensduur.



EEN  
**36**  
UW

## Arbeidsefficiëntie

DelPro is ontworpen zodat u zich kunt focussen op die belangrijke taken die u helpen productiever te zijn. Dit betekent dat het makkelijker wordt om waardevolle prestatiegegevens vast te leggen en die gegevens vervolgens te gebruiken om rapporten, waarschuwingen en actieplannen te creëren waarmee u betere beslissingen kunt nemen.

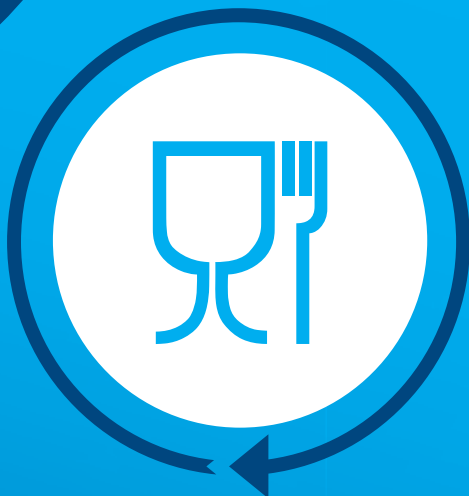


# O<sup>o</sup>BLIK OP BEDRIJF



## Winstgevendheid

Met DelPro komt u tot 1) een snellere diagnose van gezondheidsproblemen bij uw koeien om behandelkosten en verlies van levensduur en prestaties te beperken, 2) voeroptimalisatie om verspilling te beperken en de productiviteit te verbeteren, 3) nauwkeurige tochtigheidswaarneming om inseminatiekosten te beperken en de voortplanting te verbeteren en 4) de mogelijkheid om prognoses te doen om mogelijke verbeteringen in de winstgevendheid van uw bedrijf te ontdekken.



## Voedselveiligheid

DelPro zorgt ervoor dat uw koeien melk van betere kwaliteit produceren, dat koeien die niet moeten worden gemolken ook écht niet worden gemolken en dat verontreinigde melk niet in de tank komt.

# WAAROM IS HET BETER?

DeLaval DelPro™ is een centraal bedrijfsplatform voor melkveebedrijven dat op dit moment door een grote verscheidenheid aan bedrijven wordt gebruikt, van familiebedrijven tot bedrijven met 20.000 dieren. Of u nu koeien, schapen, geiten of buffels melkt, DelPro™ biedt het verwerkingsvermogen waarmee alle gegevens die u ontvangt van melk- en voersystemen, geïntegreerde sensoren, dieren, vastgelegde gebeurtenissen en observaties worden verwerkt tot bruikbare informatie. Dit helpt u om betere beslissingen te nemen, die op hun beurt weer tot betere resultaten leiden.



**Real-time**  
beslissingen

**56%**  
minder  
mastitisbehandelingen\*

**20%**  
hogere  
levensproductie\*\*

Nauwkeurige  
diagnose

**95%**  
tochtigheids-  
waarneming\*\*\*

**20.000**  
dieren per bedrijf

**545+**  
melkpunten

Beschikbaar in  
**56**  
landen

Ondersteunt meer  
dan  
**12.000**  
bedrijven

**65+**  
VMS

\*Bennedsgaard & Blom, 2011  
\*\*Sweep Agro, 2018  
\*\*\* Friggens et al, 2008

Resultaten kunnen variëren en worden niet gegarandeerd.

# DE BELANG- RIJKSTE FUNCTIES

DeLaval DelPro™ gebruikt alle gegevens die binnen uw bedrijf worden vastgelegd en doet het rekenwerk voor u.

In plaats van pagina's vol cijfers en grafieken krijgt u waardevolle informatie, soms in de vorm van één enkel getal of één enkele melding.

Deze bruikbare, praktische informatie ontvangt u via de DelPro-functie die het meest geschikt is voor de betreffende taak. Mogelijk wilt u de informatie in het kantoor, de stal of de wei, terwijl u melkt of zelfs wanneer u ergens buiten het bedrijf met een adviseur om tafel zit. Met DelPro kunt u een deel van uw gegevens zelfs op afstand beschikbaar maken voor veeartsen en adviseurs.

U kunt DelPro het best beschouwen als een spil voor uw melkveebedrijf. Alles wordt aangeleverd via een scala aan ingangen. DelPro verwerkt en ordent die gegevens zodat deze kunnen worden geanalyseerd. De resulterende rapportage wordt via een serie aan toepassingen bij u afgeleverd, zodat u makkelijk meer kunt doen met de gegevens dan u waarschijnlijk ooit voor mogelijk had gehouden.

A close-up photograph of a person's hand with the index finger pointing towards the right side of the page, specifically towards the DelPro logo and text. The hand is positioned in the lower right quadrant of the page, against a blue background with a large white circular graphic element.

**DelPro™**  
Beslissingen  
beginnen  
hier





**DeIPro™ Farm Manager**

---



**Koppelingen voor melksystemen**

---



**DeIPro™ Companion**

---



**DeIPro™ BioModellen**

---



**DeIPro™ gecertificeerde experts  
Advies en ondersteuning**

---



# DelPro™ Farm Manager

**DeLaval DelPro™  
centraliseert, verwerkt  
en analyseert de vele  
gegevenspunten die  
binnen uw bedrijf worden  
vastgelegd**

DelPro Farm Manager is de belangrijkste interface voor al die informatie. De toepassing zorgt ervoor dat u alles binnen handbereik hebt om elke dag betere beslissingen te nemen.

Of u nu de productie van één koe, een groep of de volledige veestapel moet bewaken, moet controleren wanneer de volgende onderhoudsbeurt voor uw melksysteem nodig is, of een terugkerend inentingsprotocol wilt instellen - met DelPro Farm Manager hebt u de touwtjes in handen.



## Attentiescherm

---

Met een totaaloverzicht in één scherm is DelPro Farm Manager de sleutel tot het omzetten van alle gegevens die binnen uw bedrijf worden vastgelegd in waardevolle, makkelijk te interpreteren, praktische informatie. Dit is exact wat uw attentiescherm doet. Het biedt een dashboard dat u een snel overzicht geeft van alles wat u moet weten.

## VMS status

---

95% van de DelPro veehouders met een automatisch melksysteem gebruikt de VMS status dagelijks en beoordeelt deze als de nuttigste module die er is. Het raadplegen van de VMS status is een perfecte manier om uw dag te starten met een overzicht van wat er gedurende de nacht en de voorgaande dag is gebeurd. Hierdoor kunt u snel zien wat u vandaag moet doen.



## DelPro standaardwerkwijzen

---

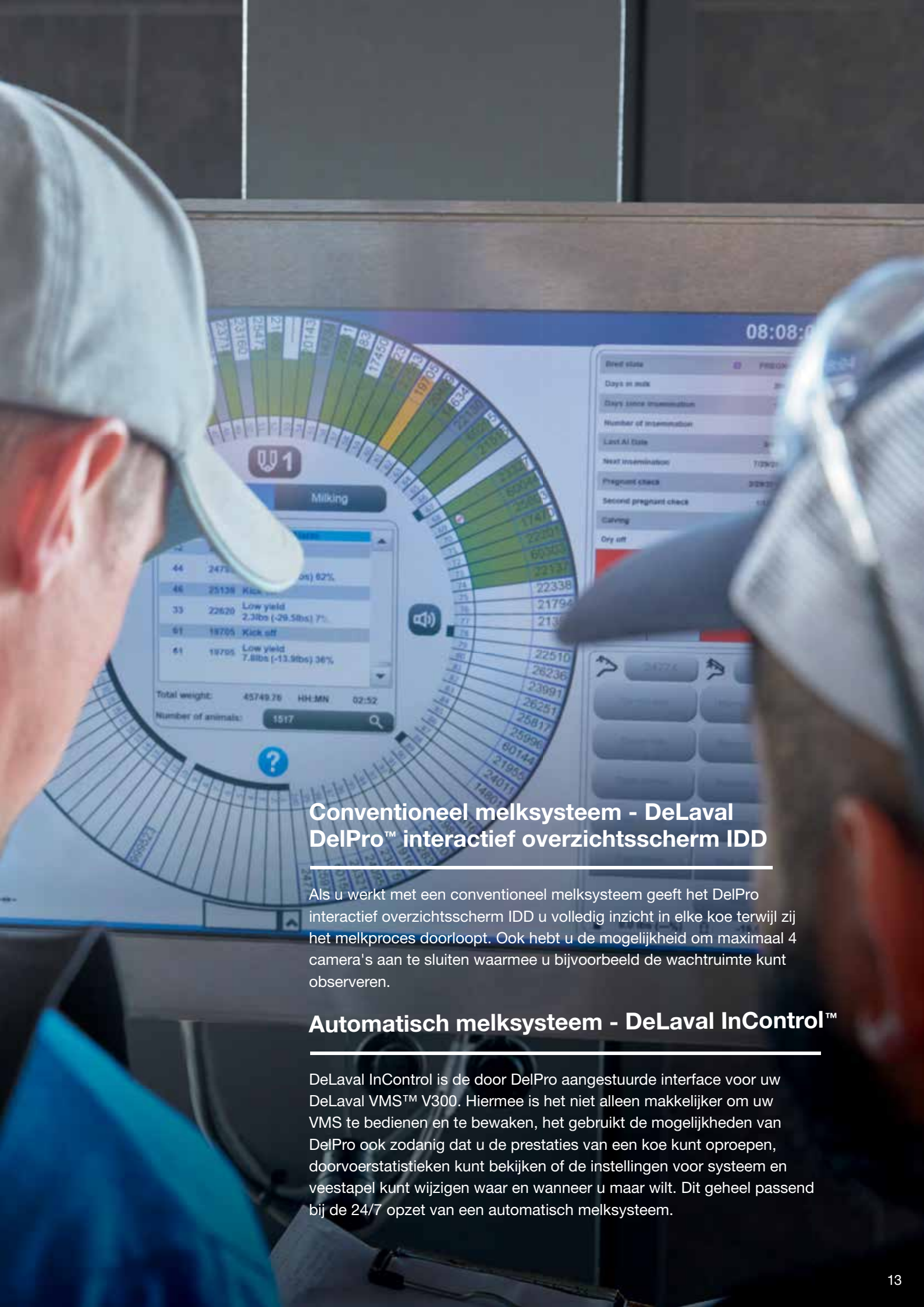
Een consistente manier van werken is essentieel in de moderne melkveehouderij. DelPro Farm Manager en zijn standaardwerkwijzen ondersteunen bij het consistent organiseren en implementeren van taken voor verschillende gebeurtenissen, zoals tijdstip van inseminatie, behandeling van een koe met slepende melkziekte of controles die moeten worden uitgevoerd op verse koeien. Met DelPro komt u altijd tot duidelijke, praktische beslissingen.

# Koppelingen voor melksystemen

**Welk DeLaval melksysteem  
u ook gebruikt - DeLaval  
DelPro™ staat voor u klaar  
wanneer uw koeien worden  
gemolken**

Alle interfaces zijn volledig geïntegreerd met DelPro en daarom staan alle gegevens tot uw beschikking op kantoor met het volledige scala aan DelPro Farm Manager dashboards en rapporten, om u te helpen uw melkprestaties te verbeteren, dagelijkse routines bij te houden of informatie te delen met personeel.





## Conventioneel melksysteem - DeLaval DelPro™ interactief overzichtsscherm IDD

Als u werkt met een conventioneel melksysteem geeft het DelPro interactief overzichtsscherm IDD u volledig inzicht in elke koe terwijl zij het melkproces doorloopt. Ook hebt u de mogelijkheid om maximaal 4 camera's aan te sluiten waarmee u bijvoorbeeld de wachtruimte kunt observeren.

## Automatisch melksysteem - DeLaval InControl™

DeLaval InControl is de door DelPro aangestuurde interface voor uw DeLaval VMS™ V300. Hiermee is het niet alleen makkelijker om uw VMS te bedienen en te bewaken, het gebruikt de mogelijkheden van DelPro ook zodanig dat u de prestaties van een koe kunt oproepen, doorvoerstatistieken kunt bekijken of de instellingen voor systeem en veestapel kunt wijzigen waar en wanneer u maar wilt. Dit geheel passend bij de 24/7 opzet van een automatisch melksysteem.

# DelPro™ Companion

## De kracht van DelPro binnen handbereik

Voor directe toegang tot dierinformatie via een mobiel apparaat wordt de database van DelPro Farm Manager gespiegeld in uw DelPro Companion app. DelPro Companion geeft niet alleen dierinformatie weer, maar ondersteunt u ook bij uw werkrouines om alle belangrijke gebeurtenissen gedurende de dag meteen vast te leggen.

Het resultaat is dat er geen inseminatie, drachtigheidscontrole of gezondheidscontrole wordt overgeslagen en dat u heel nauwkeurig elke taak kunt vastleggen, overal in de stal en op elk moment. Met DelPro Companion heeft u de kracht van DelPro binnen handbereik.

## DIERLIJST

Al uw dieren op één plek. Vanuit hier gaat u naar individuele dierkaarten, legt u losse gebeurtenissen zoals inseminatie, drachtigheidscontrole en gezondheidsbehandeling vast of sorteert en filtert u de dieren die aandacht nodig hebben.

## GROEPSINVOER

Leg één gebeurtenis met dezelfde resultaten in één keer vast voor meerdere dieren. Voeg in één handeling een droogzetting, groepswijziging en behandeling toe. Gebruik de voice feedback om te controleren of de taak die u wilt uitvoeren de juiste is.

## WERKMODUS

Leg dezelfde gebeurtenis voor een groep dieren vast waarbij elk dier een ander resultaat heeft. U moet bij meerdere koeien drachtigheidscontroles uitvoeren; sommige daarvan zijn positief en andere negatief. Sluit een Bluetooth ID-reader op uw telefoon aan om ervoor te zorgen dat u de gebeurtenis altijd voor het juiste dier vastlegt.

## ATTENTIELIJSTEN

Rapporten voor afkalven, droogzetten of inseminatie heeft u altijd bij de hand. Dankzij deze vooraf ingestelde rapporten uit DelPro Farm Manager kunt u zich focussen op de dieren die uw aandacht nodig hebben.



# DelPro™ BioModellen

**DeLaval DelPro™ is ons meest krachtige managementhulpmiddel dankzij onze verfijnde BioModellen, die uw gegevens analyseren om u te helpen duidelijke en praktische beslissingen te nemen**

## **Wat is een DelPro BioModel?**

---

DeLaval kan toekomstige gebeurtenissen voorspellen op basis van actuele en historische gegevens. Dit wordt gedaan door nauwkeurige modellen van zowel biologische als gedragsmatige resultaten te creëren. Dit noemen wij BioModellen. Deze zijn uniek voor DeLaval en kunnen door u gebruikt worden via DelPro. De informatie die door deze modellen wordt geproduceerd, wordt vaak weergegeven in een index. U stelt de drempelwaarde in wanneer u te zien krijgt dat prestaties minder dan gewenst of hoger dan verwacht zijn.

Dit betekent dat we BioModellen kunnen gebruiken om u een duidelijk overzicht te geven van koeprestaties, voortplantingsstatus of gezondheid, vaak nog voordat er zichtbare tekenen waarneembaar zijn.

Een voorbeeld hiervan is Herd Navigator.







## DeLaval Herd Navigator BioModel

---

DeLaval Herd Navigator stelt vooruitstrevende melkveehouders in staat om hun veestapel op proactieve wijze te managen. Herd Navigator biedt nauwkeurige analyse van melk om een actieplan te ontwikkelen voor elke koe en de veestapel om de winstgevendheid van het bedrijf te verbeteren door verbeterde voortplantingsresultaten en lagere gezondheidskosten. Bovendien kunt u uw tijd veel efficiënter benutten.

Herd Navigator bevat drie BioModellen (koekalendergebeurtenissen, mastitis en slepende melkziekte) die zijn ontwikkeld om feedback te leveren aan het systeem wanneer elke afzonderlijke koe de volgende keer moet worden bemonsterd, op basis van vorige monsterresultaten. Deze functie is ingebouwd om het aantal monsters te optimaliseren om op kritieke situaties te kunnen focussen, waarbij de prestaties van het systeem wel gewaarborgd blijven.

Wanneer u aan uw dag begint, waarschuwt DeLaval DelPro met Herd Navigator u over de koeien die geïnsemineerd moeten worden, op drachtigheid gecontroleerd moeten worden, behandeld moeten worden of verdere aandacht nodig hebben.

## DeLaval Mastitis Detectie index (MDi)

---

De DeLaval Mastitis Detectie index MDi is een uniek, door DeLaval ontwikkeld, hulpmiddel, waarin meerdere stukjes gegevens worden gecombineerd om u 1 cijfer te presenteren dat u een vroege indicatie geeft van de gezondheidsstatus van elke koe.

Dit betekent dat u in één oogopslag elke koe, groep of uw gehele veestapel kunt bekijken om te zien of er koeien zijn die gecontroleerd of behandeld moeten worden. MDi analyseert verschillende parameters om een betere waarschuwing te kunnen leveren om uiergezondheidsproblemen en mastitis te voorkomen.

DelPro berekent de MDi voor elke koe bij elke melksessie en gebruikt de gegevens om u te helpen betere gezondheidsresultaten te waarborgen.

# DelPro™

## Gecertificeerde experts voor advies en ondersteuning

Zodra u hebt besloten om DeLaval DelPro™ in te gaan zetten, kunnen wij u helpen om het zo optimaal mogelijk voor u te laten werken

### Implementeren van het systeem

Onze gecertificeerde DelPro trainers zijn experts in het opzetten van het hele systeem. Zij zorgen ervoor dat u de juiste data uit uw sensoren en meters weet te verzamelen. Zo waarborgen ze dat uw managementdoelen worden ondersteund door de beste rapporten en DelPro-toepassingen.



## Doorlopend optimaliseren en leren\*

---

Zodra alles eenmaal werkt, kunnen onze experts u tijdens het gebruik ondersteunen. Dankzij het krachtige DelPro platform kunnen zij de actuele prestaties controleren en verbeteringen voorstellen. Of uw focus nu ligt op het verhogen van de melkproductie, efficiënter voeren, verbeteren van het drachtigheidspercentage, verlagen van het aantal gevallen van mastitis of het beperken van de melktijd. Samen kunt u een plan maken om uw doelen te halen. Bovendien kunnen ze u dankzij DelPro Remote Farm Connection op afstand ondersteunen wanneer u dat nodig hebt, waar u ook bent.

## DelPro™ Remote Farm Connection

---

Met DelPro Remote Farm Connection kunt u DelPro Farm Manager openen waar u ook bent. U kunt ook toegang op afstand mogelijk maken voor veeartsen of adviseurs en het betekent ook dat het DeLaval team ondersteuning op afstand kan bieden. Dit betekent dat zij u kunnen helpen met aan DelPro gerelateerde vragen, maar ook kunnen zij u adviseren bij problemen met uw melksysteem. Wanneer een servicebezoek vereist is, kan de onderhoudsmonteur al volledig op de hoogte worden gebracht van de situatie, zodat het serviceproces sneller kan verlopen.



\*Beschikbaarheid verschilt per land

# ALLES BIJ ELKAAR BRENGEN

Op een melkveebedrijf staat alles met elkaar in verband en kan elke beslissing gevolgen hebben voor iets anders. Daarom is DeLaval DelPro™ zo ontworpen dat het ondersteuning biedt aan de 5 belangrijkste pijlers van bedrijfsmanagement. Zo kunt u beslissingen nemen die de resultaten voor uw gehele bedrijf maximaliseren.





# MELKEN

**Melken is het moment van de waarheid voor uw melkveebedrijf.**

**Het resultaat van elke handeling wordt altijd afgemeten aan de kwaliteit en kwantiteit van de melk. Dit geldt ongeacht welk soort systeem u gebruikt, aangezien alle DeLaval melksystemen aan DelPro™ gekoppeld kunnen worden.**

# DelPro™

## Tijdens het melken



### Conventioneel melken - DeLaval DelPro™ interactief overzichtsscherm IDD

DeLaval systemen voor draaimelkstallen en conventionele melkstallen zijn uitgerust met sensoren die vastleggen wanneer koeien binnenkomen, gemolken worden en vertrekken. Wij combineren al deze gegevens en presenteren deze aan u tijdens het melken met waarschuwingen die u helpen om de kwaliteit en kwantiteit van de melk te maximaliseren.



### Automatisch melken - DeLaval InControl™

Wanneer u met een automatisch melksysteem zoals DeLaval VMS™ V300 werkt, is 24/7 real-time rapportage uiterst belangrijk. Daarom is DelPro ontwikkeld voor toegang op afstand via een mobiele versie die u doorlopend bijgewerkte informatie over uw totale veestapel geeft.

De mogelijkheid om real-time gegevens bij het melkpunt op te vragen is een belangrijke functie van DelPro. Via een mobiel apparaat kunt u snel gebeurtenissen of observaties vastleggen die direct door DelPro worden verwerkt. Wanneer u weer op kantoor bent kunt u uitgebreidere gegevens bekijken via DelPro Farm Manager, zodat u de melkprestaties kunt beoordelen en verbeteren.



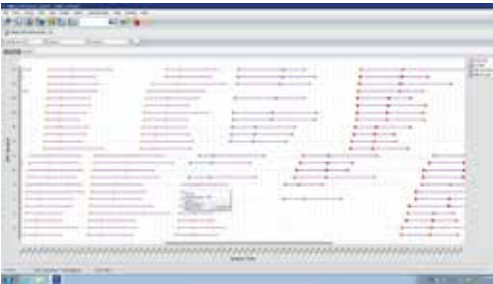
# DelPro™

## Voor en na het melken



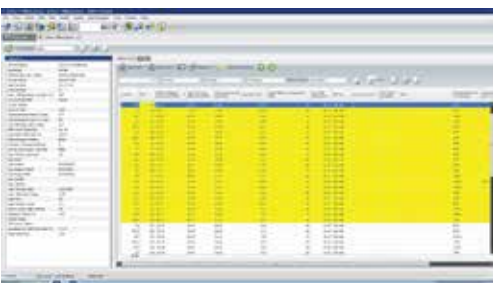
### Resultaat melkbeurt

Het dashboard Resultaat melkbeurt in DelPro Farm Manager geeft u snel inzicht in de prestaties van uw melksysteem: gemolken koeien per uur, rotaties en/of gemolken groepen en de hoeveelheid melk die gedurende de melkbeurt is gewonnen. Eenvoudige kleurindicatoren kunnen u attenderen op wijzigingen in prestaties. Ook kunt u snel en makkelijk aanvullende informatie inzien die u kan helpen om eventuele prestatieproblemen te verhelpen.



### Gedetailleerde productieprestaties voor dier, groep en veestapel

Onze melkmeters leggen doorlopend melkgiften, melkstroom en melktijden vast van de koeien terwijl zij worden gemolken. Deze gegevens worden vervolgens op groepsniveau gecombineerd om u inzicht te bieden in de prestatieverschillen met betrekking tot productie en efficiëntie van groepen binnen uw veestapel.



### Live melkinformatie bij de hand

Als uw koeien 24/7 worden gemolken is een standaard statisch rapport niet efficiënt genoeg binnen uw dagelijkse werkzaamheden. Daarom hebben we een live platform ontwikkeld waarmee u een gestructureerd overzicht krijgt van de melkattenties van alle koeien. Dit is essentieel om uw veestapel en individuele koeien effectief te kunnen volgen, in welke lactatiefase zij ook zitten.





## Planning voor de toekomst

Wij begrijpen dat toekomstplanning belangrijk is. Voorspellingen doen ten aanzien van uw productie is lastig, zeker zonder kristallen bol die u vertelt hoeveel melk u in de komende maanden zult produceren. Het beoordelen van hoe verbeteringen in drachtigheidspercentage of het verlagen van het vervangingspercentage van invloed is op het aantal melkgevend koeien in de toekomst, maakt dit wel mogelijk.

Op basis van nauwkeurige gegevens over productie en voortplanting van dieren combineert DelPro deze informatie op veestapelniveau en voorspelt zo uw melkproductie voor de komende maanden. Wij begrijpen dat er voortdurend veranderingen zijn binnen uw melkveebedrijf en geven u daarom de flexibiliteit om het effect van uw maandelijkse productieniveau te bekijken als deze wijzigingen plaatsvinden. Bijvoorbeeld: verlaging van uw tussenkalftijd van 420 dagen naar 390.



# VOEREN



## Voer draait om balans

Voer vormt een groot aandeel in de kosten van melkproductie. DeLaval DelPro™ is een belangrijk hulpmiddel om ervoor te zorgen dat het verstrekte rantsoen correct is, zodat u meer kunt produceren met minder.

### Voerstrategie

De behoeften van uw koeien veranderen binnen de verschillende lactatiefases. DelPro zorgt ervoor dat uw voer snel, veilig en nauwkeurig wordt aangepast om deze wijzigingen op te vangen. Dit betekent dat het basisrantsoen continu wordt aangepast en supplementen worden beheerd om het welzijn van het dier, de productiviteit, de voortplantingsprestaties en de levensduur te allen tijde te waarborgen.

DelPro geeft u de mogelijkheid om een gecontroleerde strategie in te stellen en deze voor verschillende lactatiestadia, productieniveaus, groepen of aantal lactaties te implementeren.



## Controle

We hebben allemaal wel dieren die niet de exacte hoeveelheid voer opnemen die wij hen hebben toegewezen, vaak ten gevolge van gezondheidsproblemen. DelPro licht deze dieren er snel uit door rapporten te verstrekken over het voeropnameverleden op koe- en veestapelniveau. Dit zorgt ervoor, in combinatie met een 365-dagen grafiek waarin de voeropname wordt weergegeven, dat u makkelijk de voedingswaardes op veestapel-, groeps- en dierniveau kunt bekijken.

## Kosten en baten

Winstgevend zijn betekent dat u uw voerefficiëntie goed in het oog moet houden. Daarom hebben we makkelijk te interpreteren overzichten gecreëerd waarin u de bedrijfsprestaties kunt bekijken vanuit een "top down" benadering.

Op basis van voeropname, voerkosten, productiegegevens en melkprijs biedt DelPro een duidelijk overzicht van de voerefficiëntie op veestapel-, groeps- en dierniveau. Dit helpt ook bij het maken van een begroting en het in kaart brengen van toekomstscenario's.

Met DeLaval Optimat™ heeft u de keuze uw krachtvoer per groep koeien door het ruwvoer te mengen. DeLaval Optifeeder krachtvoerboxen zorgen voor het individueel krachtvoer verstrekken aan koeien.



## Krachtvoermanagement

DelPro helpt u bij het nauwkeurig en veilig verstrekken van het krachtvoerrantsoen van een koe. U beslist hoeveel voer een koe hoort te krijgen per bezoek en met welke snelheid voer wordt verstrekt. DelPro gebruikt dit om limieten in te stellen voor opname per bezoek, overdracht naar de volgende dag en uurkwalificatie.



## Bodyconditiescoren

Consistente, nauwkeurige controles van de bodyconditiescore van elke koe zijn van essentieel belang om tijdig uw voerstrategie te kunnen aanpassen. Het is de sleutel tot betrouwbare productiviteit, levensduur en voortplantingsresultaten. Met een DeLaval bodyconditiescore-systeem BCS kunt u automatisch nauwkeurige bodyconditiescores vastleggen voor elke koe, elke melkbeurt, elke dag. Deze 3D-mappingtechnologie genereert de gegevens die u, na analyse door een van de exclusieve DelPro BioModellen, meteen kunnen waarschuwen bij wijzigingen in conditie, nog voordat deze zichtbaar zijn, waardoor u sneller kunt ingrijpen.





# VRUCHTBAARHEID



**Melkveehouderij is niet mogelijk zonder vruchtbaarheid te beheren. Een goede voortplanting draait om timing.**

**Dit betekent dat u directe toegang nodig hebt tot al uw diergegevens. Ook moet de informatie zo worden gepresenteerd dat u makkelijk kunt zien wat er moet worden gedaan om uw voortplantingsdoelen te halen.**

**Een van de belangrijkste taken van DelPro is het bieden van ondersteuning, zodat u deze uitdaging het hoofd kunt bieden.**

Dit draait niet alleen om het vastleggen van gegevens of het creëren van BioModellen. Maar het gaat ook om het weergeven van de meest waardevolle informatie, op de snelste manier, in een gebruiksvriendelijke vorm, zodat u beslissingen kunt nemen waardoor er zo min mogelijk inseminaties nodig zijn om uw koeien op tijd drachtig te krijgen.

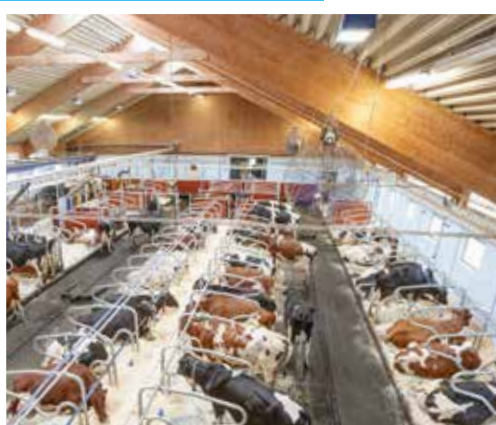
# Wij bieden simpele werkgroepen: een top-down benadering



## Bedrijf

U stelt uw doelen en de cijfers die u wilt realiseren. Met DelPro kunt u uw resultaten afmeten aan deze doelen en ook uw prestaties toetsen aan andere bedrijven met vergelijkbare doelen.

Door de samenvattingsrapporten voor uw veestapel en koekalender te bekijken, kunt u het aantal en de aard van de koekalendergebeurtenissen uit het afgelopen jaar bekijken. Hierdoor kunt u snel zien waar verbeteringen aan te brengen zijn. Het kan het drachtigheidspercentage, het bevruchtigingspercentage of het aantal koeien dat elke maand kalft zijn; met DelPro kunt u de wijzigingen aanbrengen die nodig zijn om de door u gewenste resultaten te behalen.



## Veestapel

Visuele weergave van de gegevens van uw veestapel zorgen ervoor dat u snel en makkelijk patronen kunt zien die u in een lijst met getallen niet zou zien. Onze unieke verdelingsgrafiek voor voortplanting in de veestapel en aangepaste puntengrafiek zorgen ervoor dat u uw gehele veestapel, of elke gewenste groep, op één scherm kunt bekijken waardoor u snel een totaaloverzicht hebt. Deze grafieken lichten direct individuele koeien uit die aandacht nodig hebben, trends waarop actie moet worden ondernomen of analyse van uw algehele strategie en resultaten.



## Koe

Individuele koeien doorlopen het voortplantingsproces op verschillende snelheden, wat inhoudt dat u zich bewust moet zijn van de taken die voor elk individueel dier nodig zijn, exact op het moment dat deze nodig zijn.

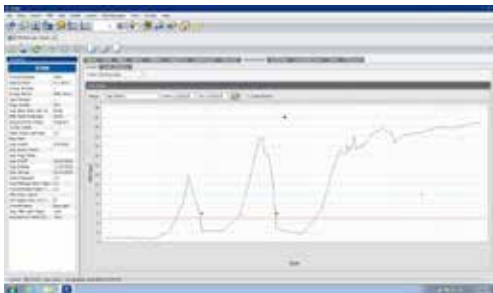
DelPro attentielijst koekalendergebeurtenissen vormt de kern van uw voortplantingsmanagement.

In deze lijst worden nauwkeurige gegevens van elk dier gecombineerd, gefilterd op uw managementdoelen en geanalyseerd op basis van uw standaardwerkwijzen. De lijst geeft duidelijke, gestructureerde acties aan zodat u elke koe de aandacht kunt geven die zij nodig heeft om een tijdige en kosteneffectieve drachtigheid te waarborgen.



# De ultieme oplossing voor vruchtbaarheidsmanagement

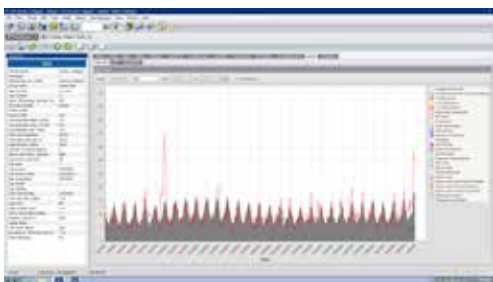
Door de mogelijkheden van DeLaval Herd Navigator™ of DelPro™ activiteitmeters toe te voegen aan uw bedrijfsmanagementsysteem krijgt u heel simpel gezegd de ultieme ondersteuning voor vruchtbaarheidsmanagement binnen uw bedrijf



## DeLaval Herd Navigator™

Door Herd Navigator toe te voegen, geeft u DelPro toegang tot de gouden standaard voor voortplantingsmanagement en tochtigheidswaarneming: progesteron. Doordat melkanalyse automatisch wordt uitgevoerd binnen het DelPro BioModel kunt u de progesteronspiegel in de melk gebruiken om zowel te voorspellen wanneer een koe tochtig wordt, als om te bepalen wat het beste moment is om elke koe te insemineren.

Om elke voorplantingscyclus te kunnen bewaken, zal het DelPro BioModel ook herkennen wanneer een koe drachtig is, of er een vroege miskraam is en welke koeien abnormale structuren op de eierstokken hebben, zoals cystes.



## DelPro™ activiteitmeters

DelPro gebruikt gegevens die worden vastgelegd door activiteitmeters om een geavanceerde analyse van de bewegingen van een koe gedurende de dag uit te voeren. Ook wordt haar huidige beweging vergeleken met wat verwacht werd van haar, om haar tochtigheidsstatus inzichtelijk te maken en te voorspellen. Zo heeft u nauwkeurige informatie over de tochtigheidsstatus van elke koe. Daarnaast kunnen we, omdat we haar huidige bewegingsstatus kennen, ook haar algemene gezondheid voorspellen. Een afgenomen bewegingspatroon duidt op een mogelijk gezondheidsprobleem.



**Onderzoek in Nederland\* waar technische kengetallen van Herd Navigator zoals tussenkalftijd, inseminatiegetal, % slepende melkziekte, % mastitis, % baarmoederproblemen en melkderving zijn onderzocht, heeft aangetoond dat deze zijn verbeterd sinds het gebruik van de Herd Navigator. De Herd Navigator werd door de deelnemende bedrijven ervaren als meerwaarde voor hun bedrijf.**

\*Sweep Agro, 2016-2017



# DIERGEZONDHEID

**Gezonde dieren zijn van essentieel belang voor de kwaliteit van de melk, een hoge melkgift en de duurzaamheid van uw bedrijf**



# Kwaliteitsmelk van gezonde dieren



## Nauwkeurige registratie

Het wordt van u verwacht dat u nauwkeurige behandeldossiers bijhoudt. DelPro maakt het invoeren, opslaan en delen van die informatie sneller en makkelijker.

DelPro is ontworpen om de stap van diagnose naar behandeling zo eenvoudig mogelijk te maken. U kunt specifieke behandelprotocollen met specifieke geneesmiddelen en taken per diagnose opstellen. Zodra een behandelgebeurtenis wordt toegevoegd ontvangt u attentielijsten voor het uitvoeren van behandelingen, het separeren van melk en het oproepen van dieren. Ook hebt u met één klik op de knop toegang om te kunnen vastleggen dat u de voorgeschreven taken hebt uitgevoerd.



## Automatisch melk separeren

Als u een DeLaval melksysteem gebruikt, gebruikt DelPro de gegevens over geleidbaarheid en bloedgehalte die worden vastgelegd om de melkkwaliteit te beoordelen. Zodra er afwijkingen worden gedetecteerd, wordt u hiervan op de hoogte gebracht. Bij de VMS™ V300 kan de melk automatisch gesepareerd worden. Bij conventionele melksystemen kan het melkstel automatisch afgenomen worden.



## Melkkwaliteit

Met DelPro Farm Manager kunt u de invloed van elke koe op uw tankcelgetal in beeld brengen, zodat u kunt voorspellen wat de financiële gevolgen zijn wanneer u bepaalde koeien uitsluit. Wat wij u beloven is dat we u ondersteunen met consistent beheer van uw veestapel, op tijd en automatisch.



## Snelheid is essentieel Diagnose, behandeling en vastleggen

**Hoe sneller u een gezondheidsprobleem kunt vaststellen en behandelen, hoe sneller het herstel en hoe kleiner normaal gesproken de invloed op de productiviteit zal zijn. Daarom is DelPro ontwikkeld om snelle en nauwkeurige informatie over de gezondheid van dieren te verstrekken.**

### Sensorintegratie

Er zijn nu sensoren leverbaar die nauwkeurig en automatisch LDH, BHB, progesteron, celgetal, bloed, activiteit en bodyconditiescore meten. Als deze worden geïntegreerd in DelPro zult u vaak al worden gewaarschuwd over een probleem voordat er zichtbare signalen zijn.



### BioModel voor gecombineerd welzijn

De koemonitor van DelPro biedt een welzijnsindex voor elke koe. Dit is een gecombineerde score waarin de vele stukjes informatie die wij elke dag vastleggen zijn gecombineerd om één cijfer te geven als snel overzicht van de algemene gezondheid van elke koe. Hierdoor kunt u snel veranderingen in de gezondheid van een individuele koe opmerken, waardoor u precies ziet welke koeien speciale aandacht nodig hebben.

### Gezondheidsprotocollen

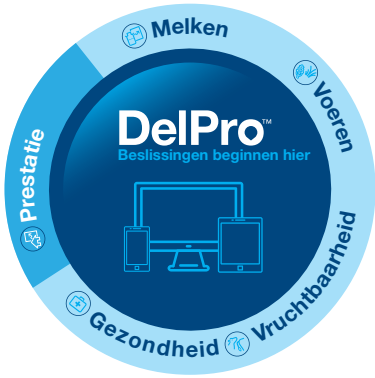
De gezondheidsfunctie in DelPro zorgt ervoor dat u de bezoeken van uw veearts optimaal benut. Uw werkwijzen, samen met alle informatie over uw koeien, creëren automatisch lijsten die aangeven wanneer een koe een behandeling nodig heeft. Of u nu moet vaccineren, de koe moet laten bekappen of op drachtigheid moet laten controleren; u hebt de flexibiliteit om criteria in te stellen in de gezondheidsfunctie om te zorgen dat u nooit meer een koe over het hoofd ziet.



A. DeLaval

A. DeLaval

KOBLEN  
K



# PRESTATIES



**Meer doen met minder. Dat is altijd al een uitdaging geweest. Met DeLaval DelPro™ hebt u toegang tot een nieuw niveau van rapportage en analyse om die uitdaging het hoofd te bieden.**

# Eenvoudige overzichten wat uw wensen ook zijn



## Prestaties van groepen vergelijken

Tijd is beperkt, we begrijpen dat u misschien niet de tijd hebt om elk individueel dier elke dag te analyseren. Wij geloven in een "top-down" benadering voor het werken met de analyses van uw veestapel. Door te starten met de analyse van verschillende diergroepen krijgt u een duidelijk inzicht of er binnen de veestapel afwijkingen zijn.



## Dashboardweergave

DelPro biedt u een dashboard waarop u een snel overzicht krijgt van de prestaties van uw bedrijf en de status van de taken die u hebt ingesteld. Dit eenvoudige scherm geeft u nuttige en praktische informatie met betrekking tot de prestaties van uw dieren, uw (eventuele) personeel en uw apparatuur. Ook krijgt u een helder overzicht van de melkbeurtresultaten en voortplantingsgegevens, allemaal in een overzichtelijk opgemaakt ontwerp.



## Alles over melken

DeLaval melksystemen zijn uitgerust met een scala aan sensoren die vastleggen dat koeien de melkstal binnenkomen en verlaten en ook veel van de handelingen die tijdens het melken worden uitgevoerd. In plaats van u een hele reeks aan data te presenteren die zijn vastgelegd door deze sensoren, combineert DelPro al deze waardevolle informatie en zet deze om in prestatiegegevens. Deze informatie kunt u gebruiken om routines, koeverkeer en werkefficiëntie te verbeteren.



## Automatische beslissingen

DelPro bestuurt uw selectiehekken op zodanige wijze dat koeien automatisch op basis van uw criteria worden geselecteerd. U bepaalt wanneer koeien gesepareerd moeten worden, op basis van gegevens die zijn vastgelegd door uw sensoren. U kunt uw koeien controleren wanneer u dat wilt. Koeien met een lage activiteit, wat mogelijk op gezondheidsproblemen kan wijzen, kunnen bijvoorbeeld worden gesepareerd voor een controle van de veearts.



# Gemoedsrust met DeLaval DelPro™



## Eén weergave

Wij beschouwen uw melkveebedrijf niet alleen als een verzameling van activiteiten en producten, het is een systeem. En net als elk ander systeem werkt dat het beste wanneer elk onderdeel waarde toevoegt aan het volgende. Dit is de rol van DelPro. Door alle gegevens die op het bedrijf worden verzameld te integreren en deze te gebruiken om een beeld te vormen, niet alleen van hoe het bedrijf presteert, maar ook wat kan worden gedaan om de prestaties te verbeteren, kan DelPro u een serie rapporten, analyses, attenties en voorgestelde taken presenteren.



## Bewaking van uw apparatuur

Net als het bewaken van en rapporteren over de gezondheid en prestaties van uw koeien, kan DelPro ook gedetailleerde prestatierapporten over de technische installaties binnen uw bedrijf aanleveren. Dit betekent attenties die aangeven wanneer de prestaties lager zijn of preventief onderhoud nodig hebben, vervanging van tepelvoeringen en hoe lang het duurt om melk te koelen uit uw DeLaval VMS™ V300.



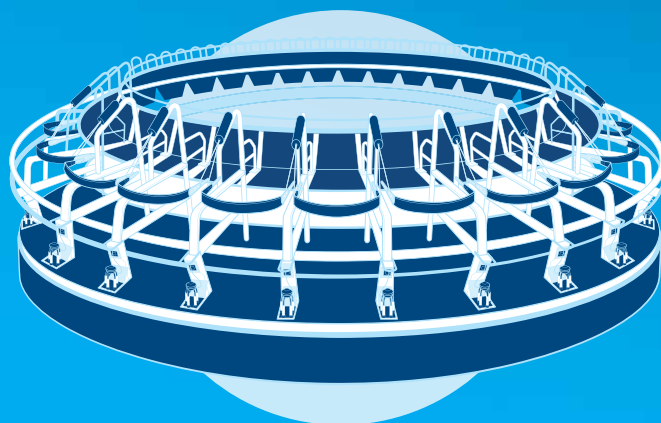
## Beveiligde toegang

We weten dat u geen melkveehouder bent geworden om meer tijd te besteden aan het configureren van routers en internettoegang. Daarom hebben we DelPro Remote Farm Connection zo ontworpen dat dit ook niet nodig is. Het is vooraf geconfigureerd en gebaseerd op zeer krachtige, betrouwbare netwerkapparatuur met een ingebouwd beveiligingspakket, dat uw bedrijfsnetwerk beschermt tegen virussen, malware en spyware. Wat inhoudt dat het dus in een mum van tijd klaar voor gebruik is.



# DelPro™ werkt met:

DeLaval DelPro™ is niet zomaar een stukje software, het is een volledig managementplatform dat u voorziet van nauwkeurige, tijdige informatie die u nodig hebt om een efficiënt en winstgevend melkveebedrijf te leiden. Dit houdt in dat we een centraal platform creëren voor het vastleggen en analyseren van gegevens van uw melksysteem en sensoren. Vervolgens verspreiden we die gegevens via een scala op maat gemaakte, gebruiksvriendelijke toepassingen die ervoor zorgen dat u al die gegevens sneller en makkelijker in daden kunt omzetten.



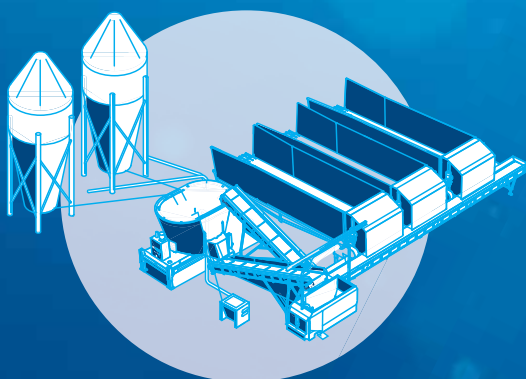
DeLaval draaimelkstallen



ICAR goedgekeurde melkmeters



Online celgetalmer OCC



DeLaval Optimat™



Prestatie

DelPro™

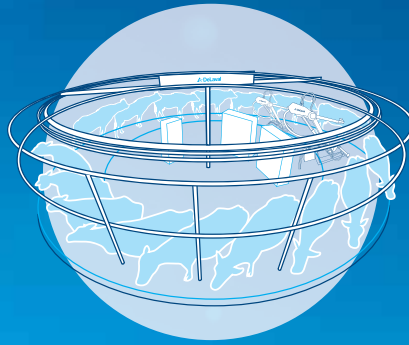
Beslissingen beginnen h

Gezondheid



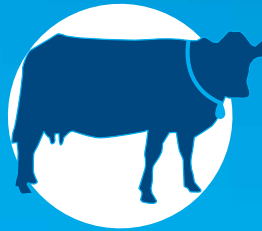


DeLaval VMS™ V300



DeLaval automatische melkrotor AMR™

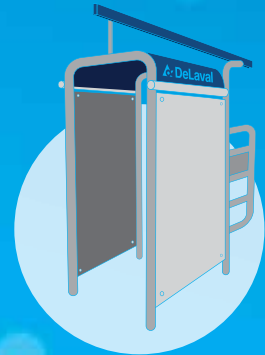
Melken



Monitoren van activiteit



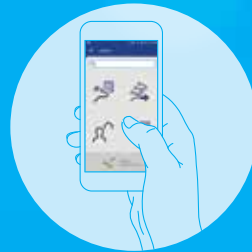
Noeren



Smart selectiehekken/  
weidepoort



ier

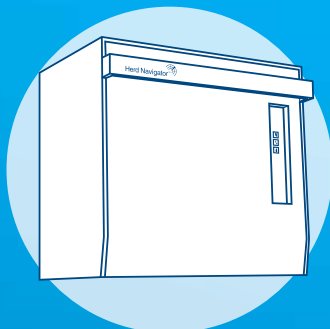


DelPro™ Companion

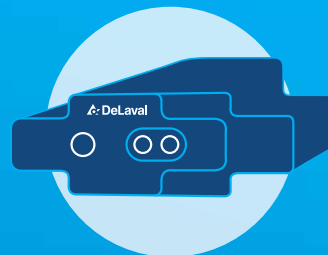


DeLaval melkstallen

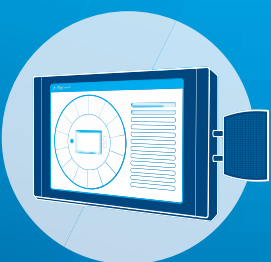
Vruchtbaarheid



DeLaval Herd Navigator™



Bodyconditiescore-  
systeem BCS



DelPro™ interactief  
overzichtsscherm IDD

# HOE KUNNEN WIJ HELPEN?

De melkveehouderij wordt elk jaar geavanceerder. Vandaag de dag kunt u automatisch gegevens vastleggen die vroeger onmogelijk te meten waren.

Deze nieuwe sensoren en registratieapparatuur zijn bedoeld om uw leven makkelijker te maken en uw koeien productiever, niet om u te veranderen in iemand die continu in zijn kantoor zit om spreadsheets te beoordelen.

Daar komt DeLaval DelPro™ om de hoek kijken.

Er is maar één DelPro, maar er zijn diverse melksystemen en vele sensoren die u kunt gebruiken om DelPro te voeden met gegevens. Een veelvoud aan DelPro-toepassingen kunt u elke dag gebruiken om de gegevens, rapporten en praktische informatie die DelPro genereert te openen, analyseren, delen en ermee te werken.

Praat met ons over hoe wij u kunnen helpen om DelPro te implementeren op uw bedrijf, zodat u uw bedrijfsdoelen kunt realiseren.

DeLaval heeft in de afgelopen 135 jaar meer patenten vastgelegd voor innovaties en nieuwe systemen voor de veehouderij dan welk ander bedrijf ook. Daarom kunt u er zeker van zijn dat ook DelPro in ontwikkeling zal blijven. Bij DeLaval DelPro draait het tenslotte allemaal om u.

## DE VOLGENDE STAP

Zet de volgende stap op uw persoonlijke DelPro-reis: vraag een gesprek aan met uw DeLaval dealer of bezoek ons voor meer informatie op

[www.delaval.com](http://www.delaval.com)



Del

DeLaval

*We live milk*

**Nederland:**

**DeLaval BV**

Oostermeentherand 4

8332 JZ Steenwijk

Tel.: 0521 537 500

E-mail: [info.nl@delaval.com](mailto:info.nl@delaval.com)

[www.delaval.com](http://www.delaval.com)

**België:**

**DeLaval NV**

Industriepark-Drongen 10

9031 Gent

Tel.: 09 280 91 00

E-mail: [delaval.belgium@delaval.com](mailto:delaval.belgium@delaval.com)

**Dealer:**