

DELAVAL VMS™ V300

YOUR
VMS™
YOUR
WAY



OPTIMERET AF
DeLaval
Plus



 DeLaval

DeLaval VMS™ V300

Fleksibel performance.

DeLaval VMS™ V300 er mere end en malkerobot. Den er kernen i et system af komponenter, teknologi, mennesker og support – udviklet til at tilpasse sig dig og din bedrift. VMS V300 arbejder for dig og ikke omvendt. Sådan som du ønsker at drive din gård. Your VMS, Your Way.

Designet til at **levere mere:**

- Flere køer malket – hurtigere, mere skånsomt og mere komplet
- Mere mælk af højere kvalitet
- Mere rolige og sunde køer
- Mere relevant information, der hjælper dig med at træffe bedre beslutninger

Designet til at **levere fleksibilitet:**

- Flexibelt setup – fri kotrafik, styret kotrafik eller VMS™ Batch Milking
- Flexibilitet, der er tilpasset størrelsen på din bedrift
- Flexibilitet i din hverdag
- Flexibilitet, der er tilpasset køer i forskellige størrelser

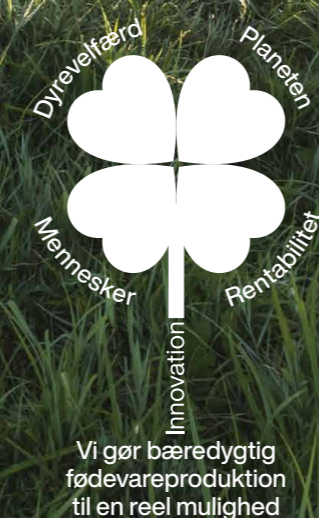
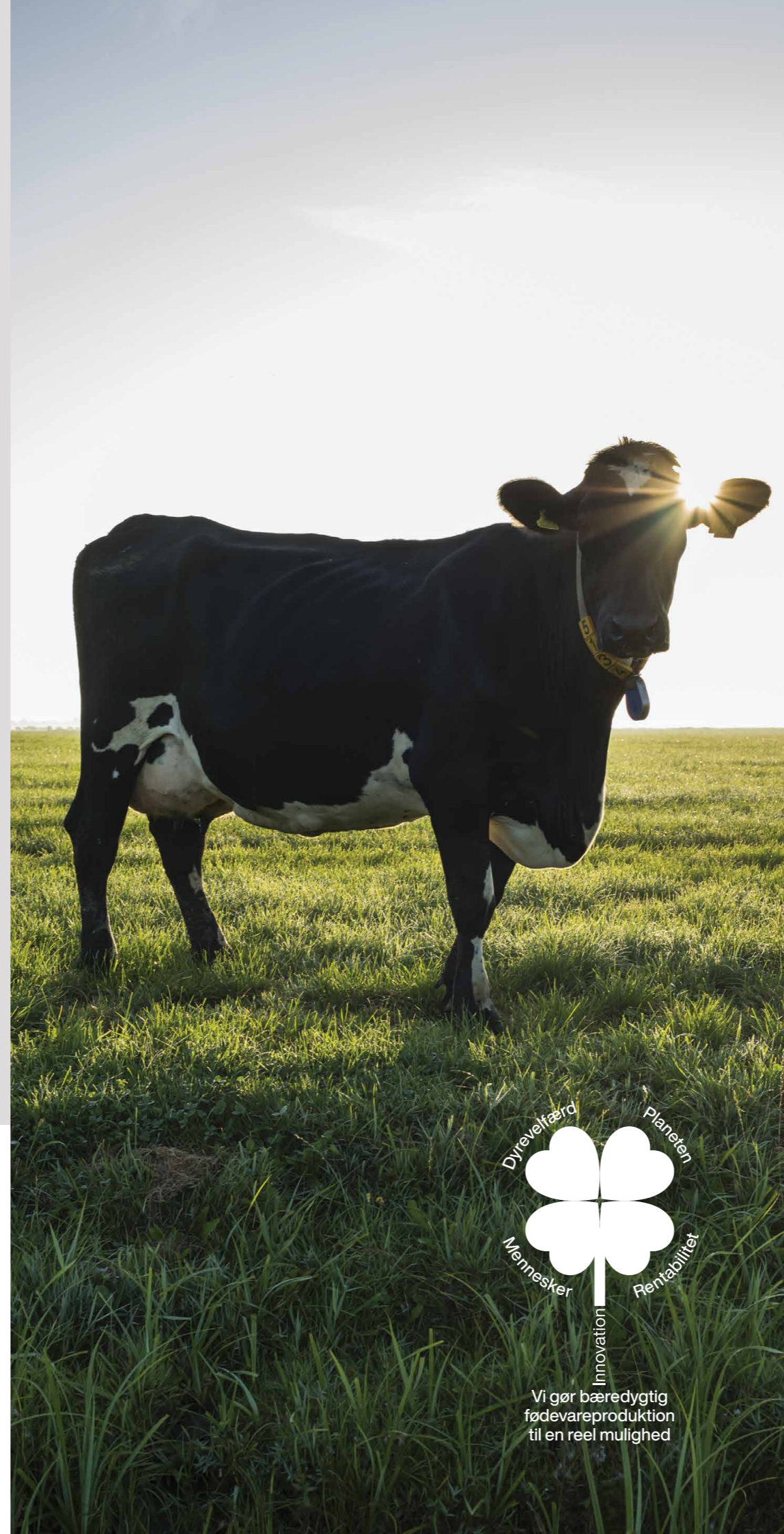
Designet til at **levere bedre performance:**

- Optimal dyrevelfærd i praksis
- Optimal reproduktion i besætningen
- Optimal yversundhed
- Giver grundlag for mere intelligente, datadrevne beslutninger

Designet med **fokus på bæredygtighed:**

VMS V300 er udviklet til at gøre mere med mindre – på en ansvarlig måde. Det betyder, at systemet hjælper dig med at reducere miljøaftrykket pr. liter produceret mælk, hvilket er en fordel for både dyr og alle, der arbejder på gården.

Vi arbejder løbende med innovation for yderligere at reducere driftsomkostninger og CO₂-aftryk – blandt andet gennem lavere energi- og vandforbrug. Samtidig forbedrer vi rentabiliteten og har fokus på køernes levetid.



Udviklet til at **hjælpe dig med at opnå:**



Dyrevelfærd

Sundere og mere komfortable køer, som lever længere.



Rentabilitet

Maksimal værdi af hver ko ved hver malkning.



Arbejdseffektivitet

Hver arbejdstime bruges på optimeret styring af besætning, sundhed og forretning.



Fødevarsikkerhed

Markant forbedret overvågning og styring af mælkekvalitet.

Læs mere



Mere information om VMS™ V300

Et malkesystem, der er tilpasset dine behov i dag – og som kan videreudvikles i takt med det, du har brug for i morgen.

Your VMS™ Your Way

Med nogle af branchens mest avancerede funktioner er VMS™ V300 vores mest avancerede malkesystem til dato. Og med et bredt udvalg af opgraderinger kan hver ko nå sit fulde potentiale.

Vigtigste funktioner

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



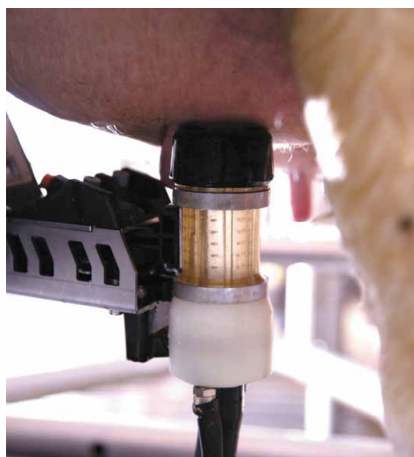
Unikke tilvalg

- RePro™ Side 10
- Behaviour Analysis Side 11
- Milk Cell Analysis Side 12
- Milk Solids Analysis Side 12
- Body Condition Scoring Side 13
- Performance Plan Side 16



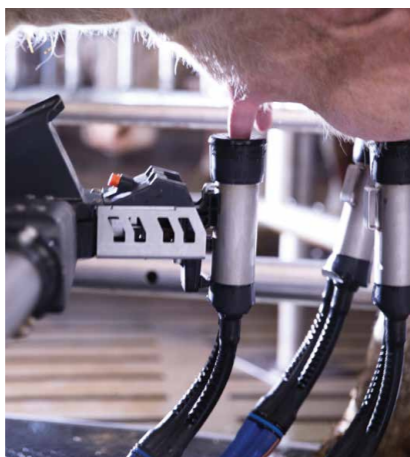
Vigtigste funktioner

Vores mest avancerede malkerobot nogensinde.



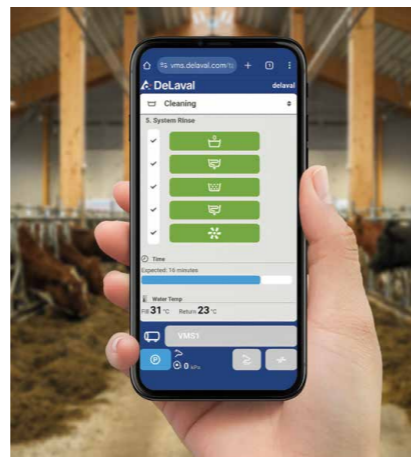
DeLaval PureFlow™

En skånsom og effektiv forbehandling i én proces. Rengører, tørrer og stimulerer med separat udskillelse af de første stråler mælk. Vores bedste forberedelsesproces til dato.



DeLaval InSight™

Vores mest avancerede kamera og software leverer de hurtigste og mest smidige processer til at rengøre, klargøre, påsætte og spraye. Selvlærende, skånsom og støjsvag – for en rolig og komfortabel oplevelse for koen.



DeLaval InControl™

Styr og overvåg din VMS™ hvor som helst i stalden. Træf bedre beslutninger med visuelle rapporter, analyser og information i realtid.



OP TIL **40** sekunder hurtigere pr. malkning.*

Malk hurtigere, mere skånsomt og mere komplet.

Flow-Responsive™ Milking



Ved at holde et stabilt vakuum på pattespidsen gennem hele malkningen er Flow-Responsive™ Milking designet til at malke hver ko hurtigere, mere skånsomt og mere effektivt – så hver ko kan yde sit fulde økonomiske potentiale uden at gå på kompromis med sundheden.



Se hvordan Flow-Responsive™ Milking virker



▲ **8** liter øget mælkeydelse*



Vi var i stand til at øge mælkeydelsen fra 32 til næsten 40 liter ved at malke tre gange dagligt.*

Helge & Wiebke Selk
Helge Selk gård, Tyskland
110 køer til 2 VMS V300



Vi sparer mellem 30 og 40 sekunder pr. malkning, hvilket samlet set giver omkring én times ekstra ledig tid pr. robot pr. dag.*

Jeppé Ulvsbjerg Rasmussen
Ulvsbjerggaard, Danmark
310 køer til 4 VMS V300 med RePro™

* Udtalelser fra mælkeproducenter afspejler deres erfaringer fra den virkelige verden med brug af DeLaval-produkter. Resultaterne i udtalelserne er ikke uafhængigt verificeret, og DeLaval påstår ikke, at resultaterne vil blive opnået af alle brugere. Faktisk, individuel ydeevne og forbedring afhænger af en række faktorer, herunder malke rutiner, ko-race samt praksis for drift og vedligeholdelse af bedrift og besætning. Udtalelser udgør ikke garantier eller løfter om service eller ydeevne.

DeLaval VMS™ V300 Sådan malker vi.

Tilpasset alle størrelser

Koen går let ind i VMS™ V300. Vores løsning sikrer optimal positionering og høj kokomfort. VMS'en tilpasser sig automatisk til koens form og størrelse, og den korrekte foderblanding tildeles i foderkrybben.



Påsætning og start af malkning

InSight scanner og kortlægger yveret, hvilket muliggør hurtig og præcis påsætning.

Avanceret overvågning

ICAR-godkendte mælkemålere og avancerede sensorer overvåger ydeevne og yversundhed. Med Mastitis Detection Index og DeLaval Plus får du præcise data og indsigt, der understøtter hurtig og korrekt opfølgning.



Pattespray

InSight sikrer op til 99%* træfsikker pattespray med minimalt forbrug – for bedre yversundhed og pålidelig drift med VMS-tilpassede pattesprayprodukter.

1

2

3

4

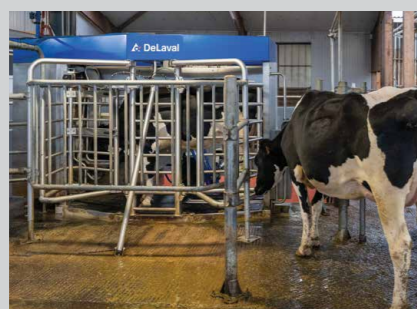
5

6

7

8

9



Automatisk malketilladelse

Du og systemet bestemmer, hvor ofte koen skal malkes – enten baseret på tiden siden sidste malkning og/eller mængden af mælk i yveret. På den måde malkes den rigtige ko på det rigtige tidspunkt.

Rengøring og stimulering af pletterne

Vores bedste forberedelsesproces nogensinde. Optimal stimulering, der sikrer, at koen er klar, når malkekopperne sættes på. Du undgår tomgangsmalkning i starten af malkningen. Den første mælk ledes til et separat system, så den ikke blandes med den mælk, der går til mælketanken.



Flow-Responsive™ Milking

Ved at holde et stabilt vakuum på pattespidsen gennem hele malkningen er Flow-Responsive™ Milking designet til at malke hver ko hurtigere, mere skånsomt og mere effektivt. Hver ko kan dermed yde sit fulde økonomiske potentiale uden at gå på kompromis med sundheden.

Præcis og kontrolleret aftagning

Præcise data fra mælkemåleren sikrer aftagning på det rette tidspunkt. Den præcise aftagning understøtter sundere pattespidser, mere ensartede malkerutiner og øget effektivitet.



Efter malkning

Efter malkning forlader koen VMS'en og vender tilbage til sin gruppe – eller sorteres automatisk til et andet område baseret på driftsbeslutninger og kontrol af mælkekvaliteten. VMS rengør samtidig gulvet (hvis valgt), skyller og rengør malkekopperne, så systemet er klar til næste ko.



Unikke
tilvalg

Forvandl dit malkesystem til et værktøj til reproduktionsstyring.

RePro™

Med RePro BioSensor bliver VMS™ et aktivt værktøj til reproduktionsstyring med automatisk måling af progesteron i mælken. Du opnår bedre insemineringsresultater, lavere omkostninger og bedre kokomfort.

- Automatisk drægtighedskontrol
- Registrerer unormale reproduktionscyklusser tidligt
- Registrerer stille brunst
- Varsler tidlige aborter
- Mere produktive laktationer
- Længere produktiv levetid med færre tomme køer og reduceret udsætning



▼ **31** dage
kortere kælvningsinterval*



“Med RePro reducerede jeg mit kælvningsinterval fra 395 dage til 364 dage.*

Rodolphe Leroy
SCEA la Ferme aux Canards
150 køer
3 VMS V300 med RePro

* Mælkeproducenters udtalelser afspejler deres faktiske erfaringer med brug af DeLaval-produkter. Resultaterne i udtalelserne er ikke blevet uafhængigt verificeret, og DeLaval kan ikke garantere, at de opnås af alle brugere. Faktisk, individuel ydeevne og forbedring afhænger af en række faktorer, herunder malkerutiner, ko-race samt drift og vedligeholdelse af gård og besætning. Udtalelserne udgør ikke garantier eller tilsagn om service eller ydeevne.

Hav fuld kontrol over hvordan dine køer har det.

Behaviour Analysis

Med DeLaval Plus Behavior Analysis-øremærket har du og dit team fuldt overblik over dine køer 24/7. Avancerede sensorer i øremærket overvåger afvigelser i drøvtygning, ædetid, aktivitetsniveau og adfærd hos hver enkelt ko.



- Præcis brunstregistrering og korrekt insemineringsstidspunkt
- Identificerer hurtigt og nemt syge køer
- Fuld overvågning af koens placering 24/7





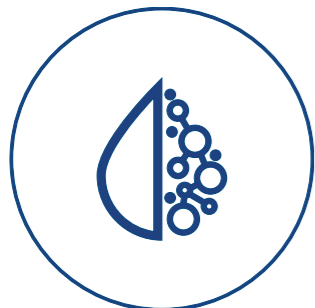
Unikke
tilvalg

Opgrader din mælkekvalitet. Med præcision.

Milk Cell Analysis

Når førsteklases mælkekvalitet og tidlig registrering af tegn på mastitis er vigtigt for dig:

Milk Cell Analysis er en ultra-præcis realtids sensor, der måler somatisk celletal, der integreres med DeLaval Plus - og giver dig nøjagtige, handlingsorienterede oplysninger til at hjælpe dig med at kontrollere mælkekvalitet og styre yversundhed og sygdomsrisiko.



Milk Solids Analysis

Milk Solids Analysis er en automatisk sensor, der løbende analyserer fedt, protein og laktose. Du får den indsigt, der er nødvendig for mere målrettet foderstyring og tidlig opdagelse af metaboliske ubalancer som ketose. Måling af laktose giver samtidig tidlig indsigt i tilfælde af subklinisk mastitis. Når Milk Solids Analysis kombineres med DeLaval Plus og Milk Cell Analysis, får du markedets mest komplette løsning til at kontrollere og styre mælkekvalitet. Resultatet er bedre beslutninger, sundere køer – og øget rentabilitet.

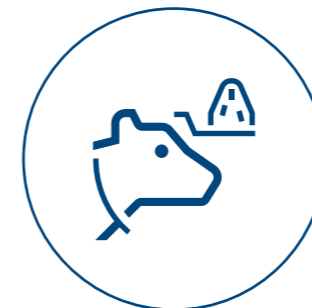


Præcis foderstyring = Forbedrer alt.

Body Condition Scoring (BCS)

Automatiseret huldvurdering i realtid giver dig et præcist overblik over køernes fedtreserver – hver eneste dag. Det giver tidlig varsling om risiko for ketose og et bedre beslutningsgrundlag for reproduktion og fodring gennem hele laktationen.

- Bidrager til bedre besætnings sundhed ved at identificere køer med tidlige tegn på risiko for ketose.
- Følger udviklingen i huld gennem hele laktationen og understøtter beslutninger om reproduktion og fodring



Takket være Milk Cell Analysis overser vi ikke længere et eneste tilfælde af mastitis – og endnu vigtigere kan vi nu straks identificere køer med subklinisk mastitis, som tidligere ikke blev opdaget.

Arjan & Theo van Houten,
Lekkum, Holland
400 køer til 6 VMS™ V300 med Milk Cell Analysis

Få bedre performance med BioSensors

Vil du vide mere om, hvordan DeLaval kan hjælpe dig med at forbedre din performance?



BCS-kameraet giver et præcist resultat og gør det muligt at identificere køer tidligere, hvis noget ikke er, som det skal.*

Elias Dilger
Dilger OHG, Tyskland
240 køer til 4 VMS V300

* Mælkeproducenters udtalelser afspejler deres faktiske erfaringer med brug af DeLaval-produkter. Resultaterne i udtalelserne er ikke blevet uafhængigt verificeret, og DeLaval kan ikke garantere, at de opnås af alle brugere. Faktisk, individuel ydeevne og forbedring afhænger af en række faktorer, herunder malkerutiner, ko-race samt drift og vedligeholdelse af gård og besætning. Udtalelserne udgør ikke garantier eller tilsagn om service eller ydeevne.



Fri kotrafik, Feed First, Milk First eller VMS™ Batch Milking, – du bestemmer.

Kotrafik

Med VMS™ kan du tilpasse løsningen efter både dine mål og driftsform. Opbyg et system til kotrafik og fodring, der er skræddersyet til din gård og dine præferencer.

- Fri kotrafik
- Styret kotrafik
- VMS™ Batch Milking



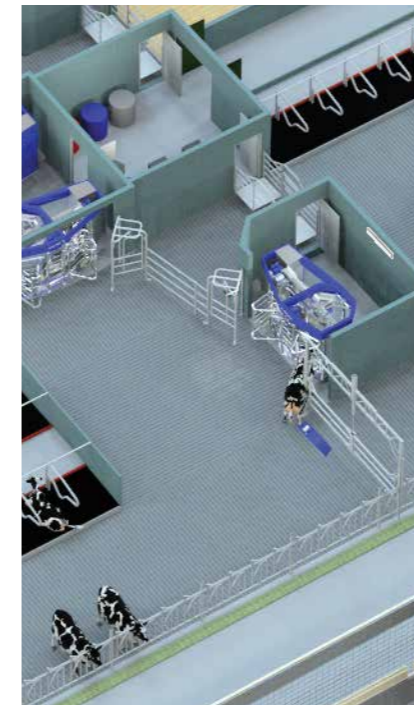
Systemet har virkelig forbedret vores daglige rutiner. Hvor vi tidligere havde brug for 2,5 personer til malkning, kan én person nu klare opgaven.*

Willem and Johan Loonen
De Boterpot, Holland
500 køer til 11 VMS V300 Batch Milking.

▼ **1.5** færre personer
er nødvendige til malkning*



Fri kotrafik

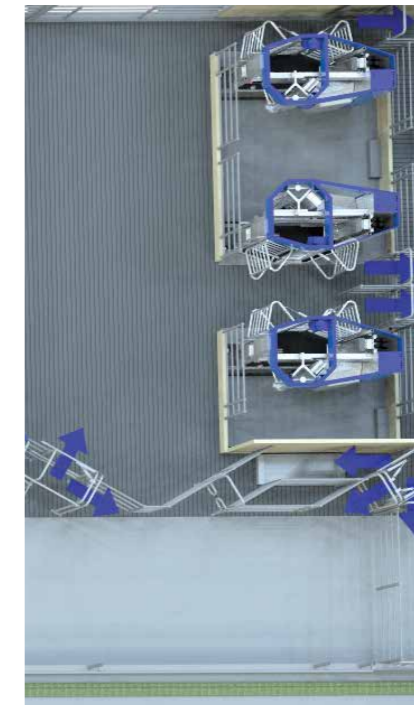


Enkelt og åbent design

Fri kotrafik giver køerne større frihed og en enkel, åben løsning uden ekstra låger. Den sikrer god adgang til foderbordet i hele stalden.

- Lavere investeringsomkostning
- Enkel løsning
- Høj komfort for koen

Styret kotrafik

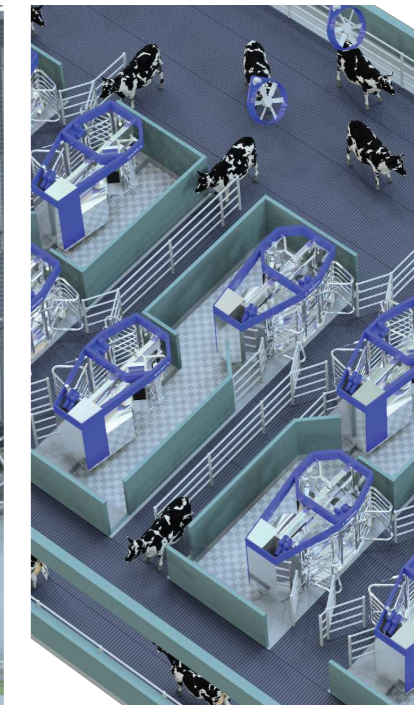


Milk first eller Feed first

Reducer behovet for at hente køer med styret kotrafik. Systemet styrer, hvilke køer der får adgang til VMS'en, så kapaciteten udnyttes bedre og giver plads til flere køer

- Højere kapacitet pr. VMS™
- Lavere arbejdsindsats
- Mindre behov for at hente køer til malkning

VMS Batch Milking



Automatisk malkning i et konventionelt set-up

VMS™ Batch Milking automatiserer malkningen. Malkerobotterne placeres i malkecentret og kan malke op til otte køer pr. time pr. robot - med én sorteringsboks og faste grupper.

- Til store besætninger
- Kombinerer automatisering og traditionel malkning



Få mere information om
VMS™ Batch Milking?



Få en virtuel rundvisning på en
DeLaval VMS-gård





Fra system til resultat. På 1, 2 og 3.

En skræddersyet plan til dig og din mælkeproduktion. En Performance Plan giver dig tryghed ved at vide, at vi bakker dig op – hele vejen.

Vælg og tilpas de services, som din gårds performance kræver, blandt InService, Kvægrådgivning og DeLaval Plus-services.

1 DeLaval InService™ Langsigtet performance

Din VMS™ kræver løbende vedligeholdelse, service samt udskiftning af olier, filtre, pattegummi og rengøringsmidler – og regelmæssig rengøring – for at yde på det niveau, du forventer. Vælg den InService-aftale, der matcher dine performance-mål.

2 DeLaval Kvægrådgivning Digitalt og på gården

Rådgivning tilpasset dine behov og udfordringer. Vælg selv hvilket niveau af rådgivning, du har behov for – fra gennemgang af performance, medarbejdere, dyr og malkesystem, dataanalyse samt rådgivning om optimerede performance-muligheder.

Styrk din performance med handlingsrettede indsigter.

3 DeLaval Plus Din Performance Portal

DeLaval Plus er en pakke af digitale services, der omsætter data fra din gård til letforståelige information. De giver dig værktøjerne til at træffe de rigtige beslutninger – til gavn for dine dyr, dine medarbejdere og din rentabilitet.

- Administrér din gård, besætning og dine systemer fra én sikker, webbaseret portal – hvor som helst, fra enhver enhed
- Brug kunstig intelligens til at forudsige fremtidige tilstande for dyresundhed
- Opdateres og forbedres løbende
- Intuitiv og brugervenlig grænseflade med fokus på de data, du har brug for – og intet andet
- Tilpas dine mål, benchmark og følg din performance
- DeLaval Plus-services og -applikationer sikrer problemfri kommunikation mellem VMS og BioSensorer



Bestil online

Scan koden for at tilmelde dig DeLaval Plus online og åbne din performance-portal.



Vi bruger Disease Risk hver dag til at tjekke, om der er syge køer. Når det gælder overvågning af mastitis, er den spot on – vi er vilde med den!

Paul Smith
Home farm, England
130 køer til 2 VMS V300 med RePro™

VMS™, koens levetid og gårdens rentabilitet.

Komfortable køer lever længere

Når køer forbliver sunde i længere tid, kan mælkeproducenten opnå forbedret rentabilitet – og samtidig gavner det miljøet.

For at sikre en høj levetid for koen er en god start på livet afgørende. Det er vigtigt at minimere risikoen for sygdom og opretholde en balanceret reproduktionsstrategi.

De fire fokusområder for at opretholde et højt produktivt liv er:

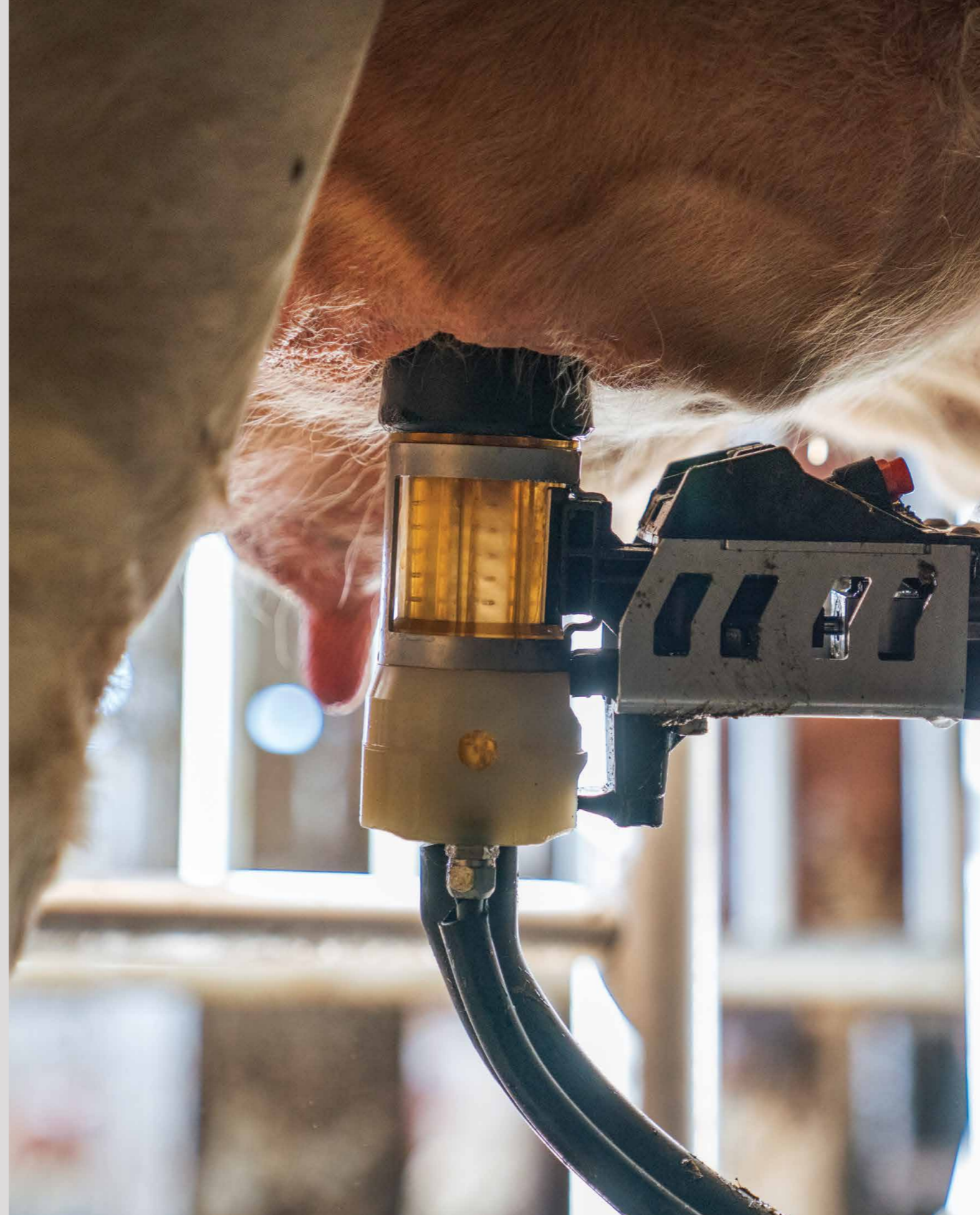
- Reproduktion
- Yversundhed
- Klovsundhed
- Mælkeproduktion og performance

VMS V300 og koens levetid

Frivillig malkning betyder, at køer der malkes i VMS følger en mere naturlig adfærd og er mere rolige. Samtidig giver VMS informationer, der gør det muligt at handle tidligt og målrettet på forhold, som har betydning for dyrenes sundhed og velfærd.

VMS kan give:

- Skånsom og ensartet malkning, der bidrager til at beskytte yversundheden
- Tidlig identifikation af risici for sundhed og dyrevelfærd
- Automatisk drægtighedskontrol og registrering af brunst med DeLaval RePro™
- Rolige rutiner som bidrager til en længere og mere produktiv levetid

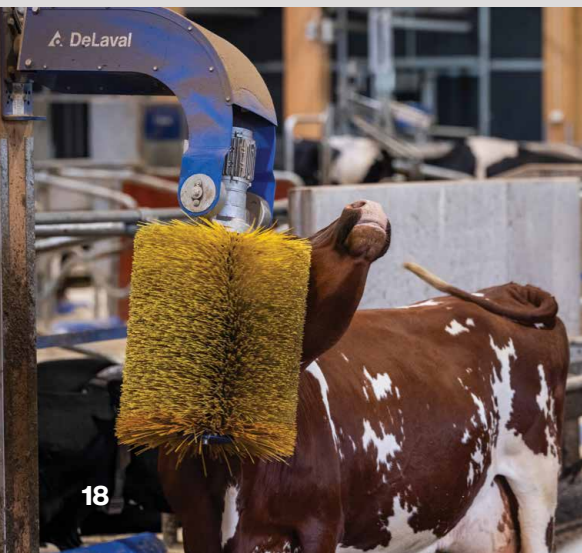


Ny VMS V300-gård på Hamra Gård

Koens levetid er centrum i alt, hvad vi gør hos DeLaval. Derfor har vi på Hamra Gård designet den nye VMS-stald med ét klart mål for øje: at hjælpe køerne med at leve lange, produktive liv.

Det afspejles i hver eneste detalje – fra staldens indretning og besætningsstyring til ventilation, liggeområder og gangarealer – alt sammen skabt for at skabe et miljø, hvor køerne kan trives i mange år.

- OptiMat™ fodersystem for høj fodereffektivitet
- Rene og sunde klovs takket være DeLaval robotskrabere
- DeLaval ventilation for at forebygge varmestress og fastholde produktionen
- Forbedret reproduktion drevet af avancerede BioSensors og AI
- Rene, tørre og komfortable sengebåse



Lær mere om
DeLaval og
koens levetid



We live milk

**Kontakt din lokale
salgskonsulent og hør mere
om de sidste nyheder til
VMS™.**

DeLaval hævder ikke, at de resultater, der vises her, er typiske, og oplysningerne udgør hverken en garanti eller et forsikring om service eller performance. Faktisk performance og forbedringer afhænger af en række faktorer, herunder malke rutiner, ko-race samt drift og vedligeholdelse af bedrift og besætning.

DeLaval Plus: De services, der er beskrevet her, er ikke tiltænkt som en erstatning for professionel rådgivning fra dyrlæge, diagnose, konsultation eller behandling. Kun en autoriseret dyrlæge kan stille en medicinsk diagnose. Brugen af disse produkter og services er reguleret af de vilkår og betingelser, der fremgår af www.delaval.com/legal.