

# DeLaval

## Herd Navigator™

**BEWIJS  
BEGINT  
HIER**



Herd Navigator™



**Hoe werkt Herd Navigator?**

Terwijl de koeien gemolken worden, worden er automatisch melkmonsters genomen op de melkpunten en naar het analyse-instrument gestuurd. Herd Navigator selecteert zelfstandig de koeien waarvan een monster genomen moet worden, bij welke melkbeurt en voor welke parameter. De resultaten worden verwerkt in een geavanceerd biomodel en weergegeven in het managementsysteem op de PC. Herd Navigator gebruikt sticks voor de daadwerkelijke analyse.

**€202**  
Begint hier

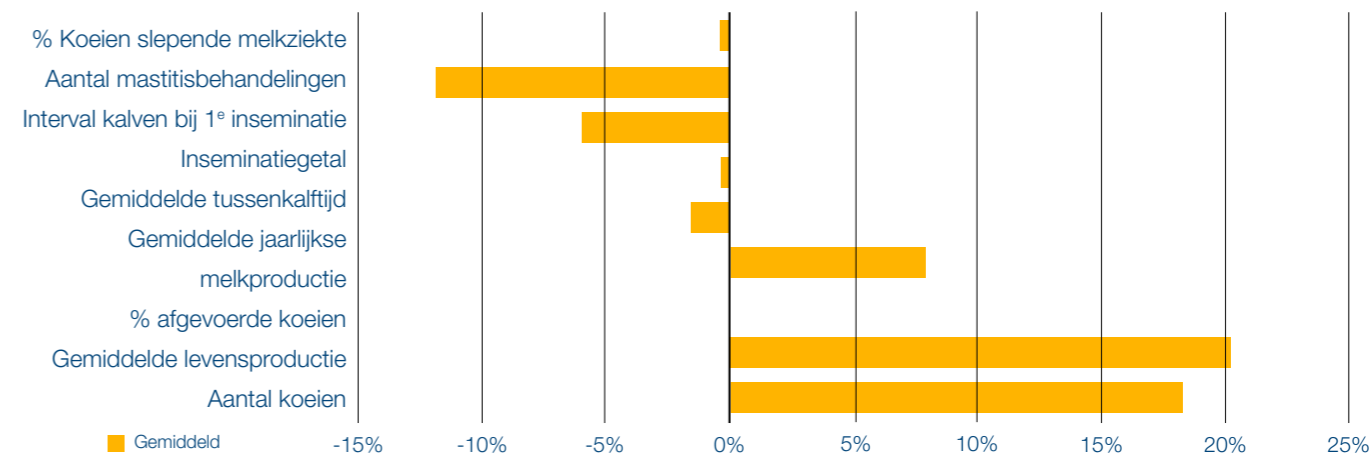
## DeLaval Herd Navigator™

Een langere productieve levensduur van de koe staat voor een aantal belangrijke zaken die goed zijn voor zowel de koe als voor het imago van de sector. Bijvoorbeeld een goede diergezondheid, laag medicijngebruik en een hoog dierwelzijn. Het verbeteren van de productieve levensduur van een melkkoe is een stap voorwaarts in het realiseren van een duurzame voedselproductie. Daarbij biedt een langere levensduur veel economische voordelen.

Bij DeLaval geloven we dat het onze verantwoordelijkheid is om u te voorzien van nauwkeurige en betrouwbare informatie over de status van elk dier, elke groep of kudde, zodat u de best mogelijke positie heeft om de juiste beslissingen te nemen. DeLaval Herd Navigator helpt u daarbij.

**Het bewijs**

Berdine Sweep van Sweep Agro is een onafhankelijke consultant. Zij heeft de bedrijfsgegevens van Herd Navigator gebruikers onderzocht en geanalyseerd om u het bewijs te leveren dat de DeLaval Herd Navigator de potentie heeft om een economisch voordeel van €202,- per koe per jaar te bereiken. De resultaten van financiële verbeteringen die op elk bedrijf zijn gerealiseerd en hoe elk bedrijf heeft gepresteerd zijn samengevat en worden weergegeven als een gemiddelde van alle bedrijven die in het onderzoek zijn opgenomen.



**DelPro™**  
Beslissingen beginnen hier





NAAM BEDRIJF: MELKVEEHOUDERIJ DIJSSSELHOF  
 NAAM VEEHOUDER: R. DIJSSSELHOF  
 LOCATIE: DALFSEN, NEDERLAND  
 RAS: RODE HOLSTEIN  
 AANTAL KOEIEN: 110  
 MELKSYSTEEM: 2X12 PARALLEL MELKSTAL

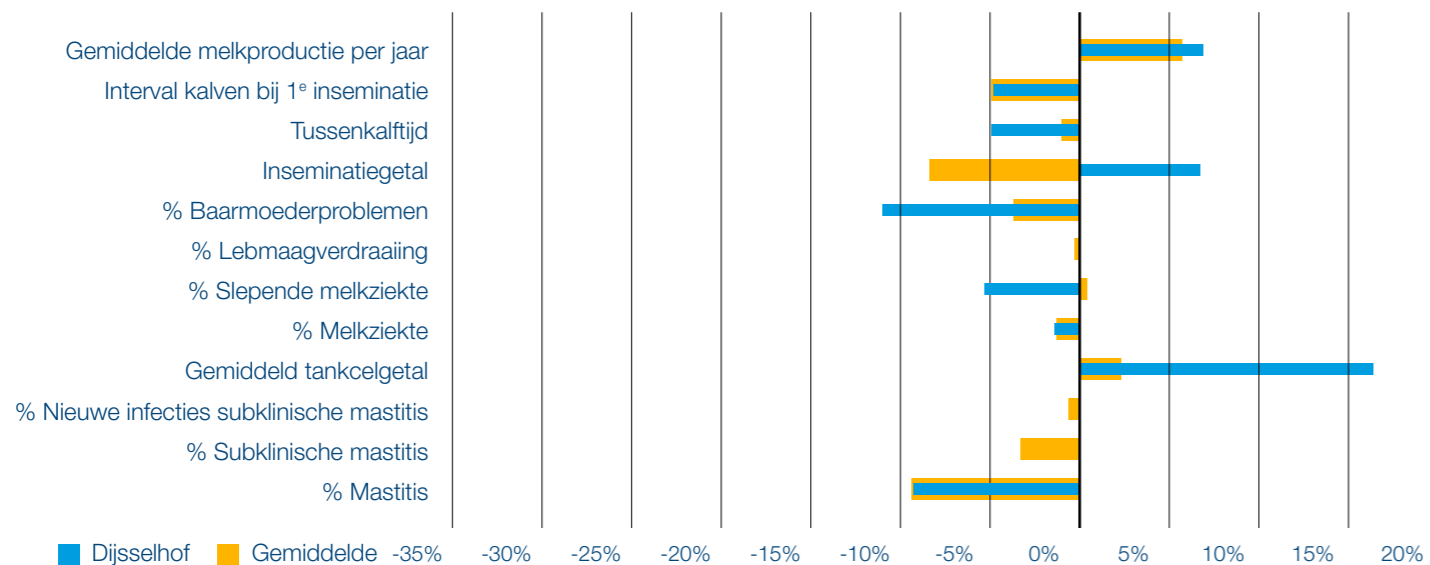
**BEWIJS  
BEGINT  
HIER**

## DeLaval Herd Navigator™

“Het DelPro attentiescherm werkt heel goed en is super gemakkelijk te gebruiken. Het is een eye-opener om koeien te zien die aandacht nodig hebben. Het omvat ook koeien die we niet hebben zien aankomen.”

**€193 PER KOE PER JAAR**

**ECONOMISCH VOORDEEL SINDS DE INGEBRUIKNAME VAN DE HERD NAVIGATOR**



In Dalfsen, Overijssel, melkt de familie Dijsselhof 100 rode holsteinkoeien met een 2x12 parallel melkstal. René runt samen met zijn ouders de boerderij. In 2013 hebben ze besloten te investeren in de DeLaval Herd Navigator. Hun ambitie was om het aantal melkkoeien te vergroten, zonder de regelgeving voor stikstof- en fosfaatproductie van hun bedrijf te overschrijden, door de uitstoot binnen de kudde te verlagen en ze geloofden dat Herd Navigator de sleutel was om dit te realiseren. René legt uit: "Naast deze eerste strategie waren we ervan overtuigd dat Herd Navigator meer verborgen diergezondheidskwesties aan het licht zou brengen."

De installatie van Herd Navigator binnen de bestaande melkstal was eenvoudig. Een roestvrijstalen afscherming werd ontworpen om de monsternemers mooi en schoon te houden. Netheid staat hoog in het vaandel op boerderij Dijsselhof en samen hebben ze 30 jaar achter elkaar eerste klas melk geleverd aan hun zuivelverwerker.

"De dagelijkse werkrouines rondom Herd Navigator zijn eenvoudig. Naast het vullen van de analysesticks is de focus vooral gericht op het werken met de koeien die opvolging nodig hebben." Binnen het DeLaval DelPro systeem worden de koeien op een eenvoudig te begrijpen manier weergegeven en worden ze automatisch gekoppeld aan de aanbevolen behandelingsprotocollen, wat verdere waarde toevoegt aan het besluitvormingsproces. René zegt: "Het overzichtsscherm werkt heel goed en is super makkelijk te gebruiken. Het is een eye-opener om koeien die aandacht nodig hebben te zien. Je zou sommige koeien verwachten, maar het systeem bevat ook koeien die we niet hebben zien aankomen." Met een vroege alarmering voor ketose is Dijsselhof erin geslaagd om met een eenvoudige behandeling de dieren te genezen. Een voorbeeld is een koe die een hardnekkig ketose-alarm had, dat bij nader onderzoek door een dierenarts bleek te leiden tot een leververvetting. "Het geeft veel vertrouwen in het systeem om te weten dat zo'n koe binnen DelPro is gealarmeerd!"

**BEWIJS  
BEGINT  
HIER**

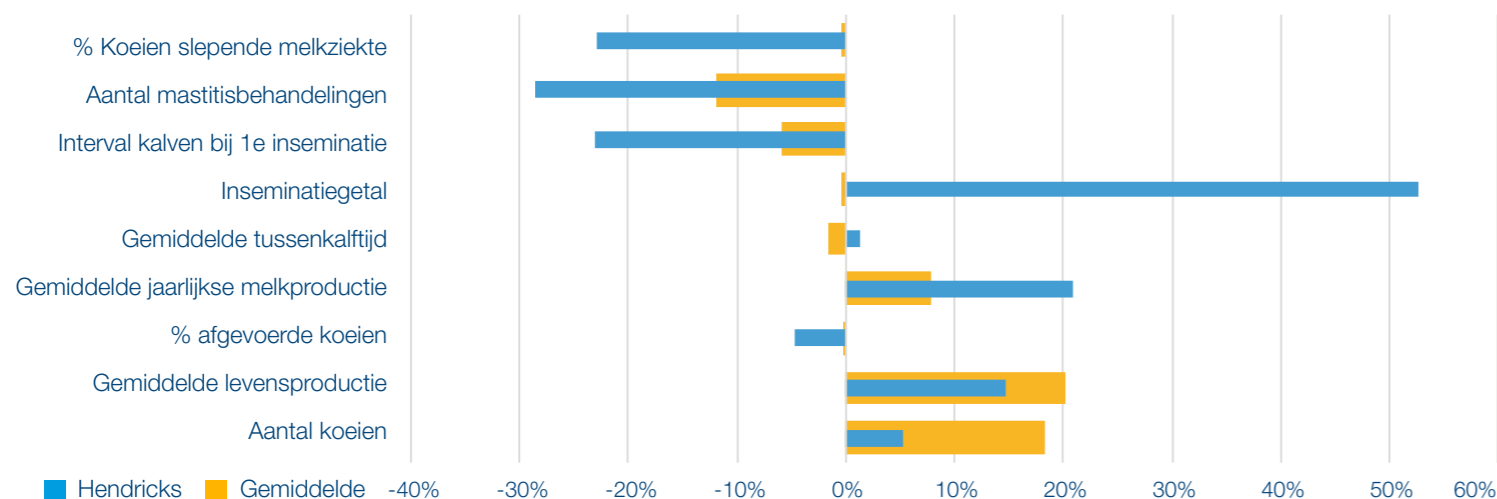
NAAM BEDRIJF: **HENDRICKS**  
 NAAM VEEHOUDER: **A. HENDRICKS**  
 LOCATIE: **KRANENBURG, DUITSLAND**  
 RAS: **HOLSTEIN FRIESIAN**  
 AANTAL KOEIEN: **145**  
 MELKSYSTEEM: **2 X VMS**

## DeLaval Herd Navigator™

*“De Herd Navigator heeft mij enorm geholpen om mijn bedrijfsmanagement te optimaliseren. Doordat de vruchtbaarheidstatus zo goed zichtbaar is kan ik me focussen op andere bedrijfsdoelen.”*

**€408** PER KOE  
PER JAAR

**ECONOMISCH VOORDEEL SINDE DE  
INGEBRUIKNAME VAN DE  
HERD NAVIGATOR**



In Kranenburg, Duitsland, melkt de familie Hendricks 145 koeien met een 2 VMS melkrobots.

Andreas: “Al vanaf 2012, voordat de Herd Navigator aangeschaft werd, had ik de doestelling het bedrijfsmanagement naar een hoger niveau te brengen en ben daarmee gestart. In 2014 is er besloten te investeren in de Herd Navigator. In eerste instantie werd gekeken naar overige sensoren, maar de Herd Navigator heeft zo’n breed pakket voor diergezondheid en management, dat daarvoor gekozen is. Met name gericht op de vruchtbaarheid en de levensduur van koe.”

Andreas: “Met name de vruchtbaarheidsmodule is perfect! Alle koeien zijn zichtbaar met betrekking tot tocht of waarom ze niet tochtig worden. Ik hoef me er zelf niet in te verdiepen en kan direct acteren op cysten. Hierdoor heb ik ruimte gekregen om me op andere zaken te richten.”

“We hebben weinig gevallen met slepende melkziekte, maar de attenties zijn accuraat. Uiergezondheid heeft aandacht gehad en dat zien we positief terug in het celgetal. Dit is gelukt door wijzigingen in het management, waar de Herd Navigator alleen maar een indicator voor uiergezondheid is. Doordat hier aandacht aan is gegeven hebben we ondertussen leren werken met andere parameters voor uiergezondheid, onder andere met de MDi (Mastitis Detectie index) in DelPro Farm Manager.”

De diergegevens zijn overzichtelijk weergegeven. “2 keer per dag bekijk ik de Herd Navigator attentielijst en ben flexibel met insemineren”, aldus Andreas.



**BEWIJS  
BEGINT  
HIER**

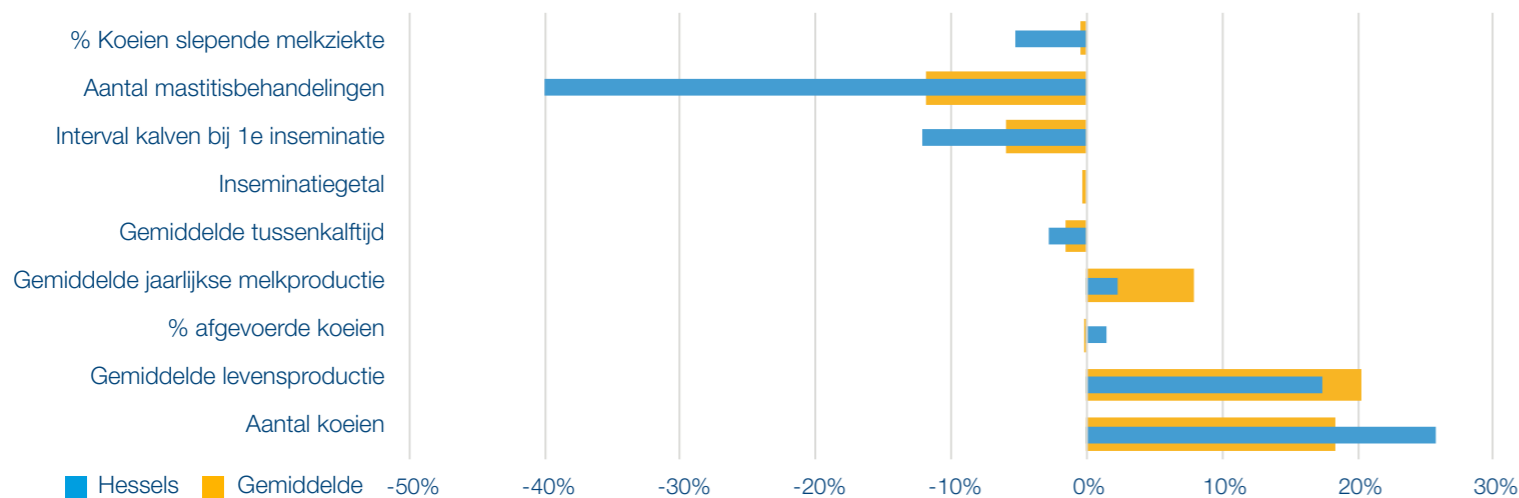
BEDRIJF: **HESSELSHOEVE**  
 NAAM VEEHOUDER: **J. HESSELS**  
 LOCATIE: **WAPSE, NEDERLAND**  
 RAS: **GEMENGD**  
 AANTAL KOEIEN: **130**  
 MELKSYSTEEM: **2 X VMS**

## DeLaval Herd Navigator™

“Door onze neventak als zorgverlener zochten we een paar extra ogen in de stal en arbeidsverlichting op het melkveebedrijf. Hierin vonden we de Herd Navigator.”

**€113** PER KOE  
PER JAAR

**ECONOMISCH VOORDEEL SINDS DE  
INGEBRUIKNAME VAN DE  
HERD NAVIGATOR**



In Wapse, Drenthe, melkt de Familie Hessels 130 koeien met een gemengde veestapel. Op het bedrijf vindt beweiding plaats in combinatie met 2 VMS V300's. Naast het melkveebedrijf biedt Hessels zorg aan in de vorm van dagbesteding en kleinschalig beschermd wonen aan mensen met een verstandelijke of psychische beperking. “Het samen uitvoeren van activiteiten op de boerderij met cliënten geeft hen en mij ontzettend veel voldoening”, aldus Johan Hessels.

“Vanwege het bieden van deze zorg misten we zicht op vruchtbaarheid en gezondheid van onze dieren in de stal en gingen op zoek naar een oplossing, die gevonden werd in de DeLaval Herd Navigator. Deze geeft ons ontzettend veel voldoening. Koeien die tochtig zijn worden eenvoudig gepresenteerd en ik kan blind acteren op het gegeven advies. Maar ook vruchtbaarheidsproblemen, zoals cysten, kunnen we direct opvolgen.”

“Attenties voor slepende melkziekte krijgen we veel eerder dan wanneer we de signalen bij het dier detecteren. Adequaat behandelen zorgt ervoor dat de koeien helemaal geen terugval tonen in de opstartfase na het afkalven. Het is niet alleen mooi een attentie te krijgen van dieren die richting slepende melkziekte gaan, maar het zet je ook aan het denken hoe men het bedrijfsmanagement en de voeding van de dieren kan optimaliseren om geen attenties te krijgen.”

Johan Hessels: “Dankzij de Herd Navigator ben ik in staat een goed bedrijfsmanagement te voeren in combinatie met iets waar ik ook ontzettend veel plezier aan beleef, het verlenen van zorg. Zonder de Herd Navigator zou ik deze ruimte niet zien.”

**BEWIJS  
BEGINT  
HIER**

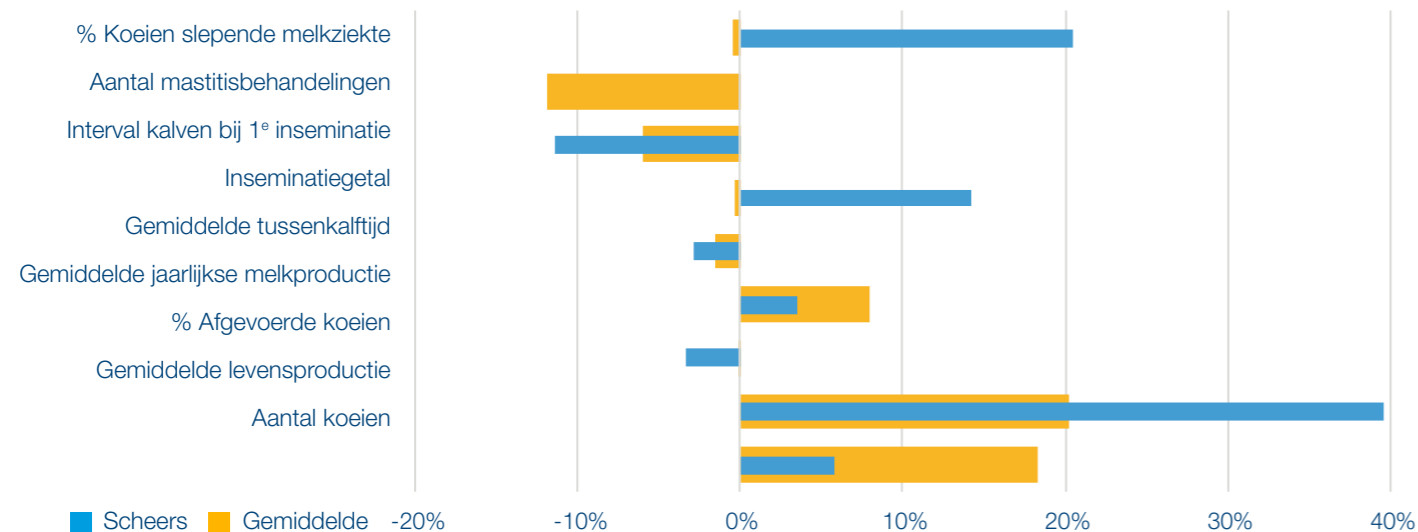
NAAM BEDRIJF: **SCHEERS**  
 NAAM VEEHOUDER: **C. SCHEERS**  
 LOCATIE: **NETTERDEN / EMMERICH, DUITSLAND**  
 RAS: **HOLSTEIN FRIESIAN**  
 AANTAL KOEIEN: **130**  
 MELKSYSTEEM: **2 X VMS**

## DeLaval Herd Navigator™

*“Het eerste wat me opviel was de inzage in verwerpers. Voor het gebruik van de Herd Navigator dacht ik dat ik de vorige tocht gemist had.”*

**€253** PER KOE  
PER JAAR

**ECONOMISCH VOORDEEL SINDE DE  
INGEBRUIKNAME VAN DE  
HERD NAVIGATOR**



In Emmerich, Duitsland, melkt de familie Scheers 130 koeien met 2 VMS melkrobots, samen met een medewerker.

Christian: “Ik was op zoek naar sensoren die me inzage gaven in de tocht cyclus en uiergezondheid van de dieren en vind het ideaal dat de Herd Navigator vele parameters in één product bevat. Dus geen losse systemen. Daarnaast geeft het veel meer inzicht in vruchtbaarheid dan alleen een tochtindicatie.”

“Voor mij is het het beste product op het bedrijf. Ik was verrast dat ik nu verwerpers inzichtelijk heb, terwijl ik dacht dat ik de vorige keer te laat met insemineren was. Ze waren dus wel drachtig. Koeien die niet tochtig worden, komen in beeld met welk type cyste aanwezig is. Daardoor is een effectieve behandeling direct een succes.”

“Het mooie is, dat het managementsysteem mij aangeeft wat er met het dier moet gebeuren. Er wordt volgens het protocol gehandeld en ik weet zeker dat ieder dezelfde handelingen doet, ook onze medewerker. Je kan met een gerust hard taken overdragen.”

Tweemaal per dag wordt de Herd Navigator attentielijst bekeken. “We insemineren zelf en dit geeft ons een enorme flexibiliteit.”





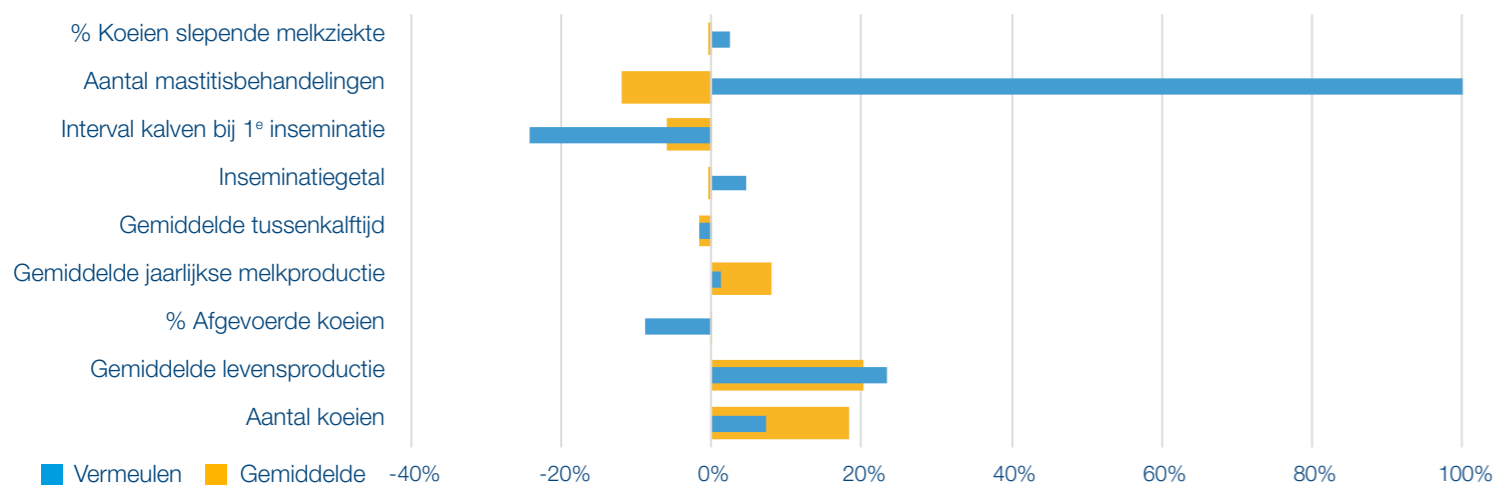
NAAM BEDRIJF: **PELSENHOEVE**  
 NAAM VEEHOUDER: **G. VERMEULEN**  
 LOCATIE: **HUISSEN, NEDERLAND**  
 RAS: **HOLSTEIN FRIESIAN**  
 AANTAL KOEIEN: **85**  
 MELKSYSTEEM: **2 X VMS**

## DeLaval Herd Navigator™

*“Twee dagen voor de inseminatie worden de dieren al zichtbaar. Koeien die ik zelf nooit had gezien worden dan ook inzichtelijk. Koeien met slepende melkziekte worden al zo vroeg ontdekt dat het door preventieve behandeling nooit een probleem is op het bedrijf.”*

**€193** PER KOE PER JAAR

**ECONOMISCH VOORDEEL SINDE DE INGEBRIJKNOME VAN DE HERD NAVIGATOR**



In Huissen, Gelderland, melkt de familie Vermeulen 85 koeien met twee VMS installaties. In 2014 was er besloten te investeren in de Herd Navigator. In eerste instantie was het doel te investeren in een celgetalmeting, omdat op dat moment een plan van aanpak nodig was. Vermeulen: “In het gesprek met DeLaval werd aangegeven dat er voor dezelfde investering met een Herd Navigator meer informatie kon worden gegeven. Niet alleen voor inzicht in de uiergezondheid, maar ook in vruchtbaarheid en slepende melkziekte. Dus concreet focussen op celgetal werd het meer preventief werken aan reductie hiervan.”

Alle dieren worden op dracht beoordeeld en vergeleken met de uitkomst van de Herd Navigator. Vermeulen: “Tijdens de drachtcontrole bleek er een vrucht aanwezig te zijn, terwijl de Herd Navigator aangaf niet drachtig te zijn. Het bleek dat de koe de vrucht al aan het afstoten was en ook gedetecteerd was door de Herd Navigator, maar nog wel gevoeld kon worden. Hiermee blijkt hoe precies de Herd Navigator de koe kan monitoren, beter dan de mens kan beoordelen.”

Vermeulen: “Ik ben geen computergebruiker, maar de attenties worden zo overzichtelijk getoond dat er nagenoeg geen tijd voor het analyseren van de gegevens nodig is in DelPro Farm Manager.”

**BEWIJS  
BEGINT  
HIER**

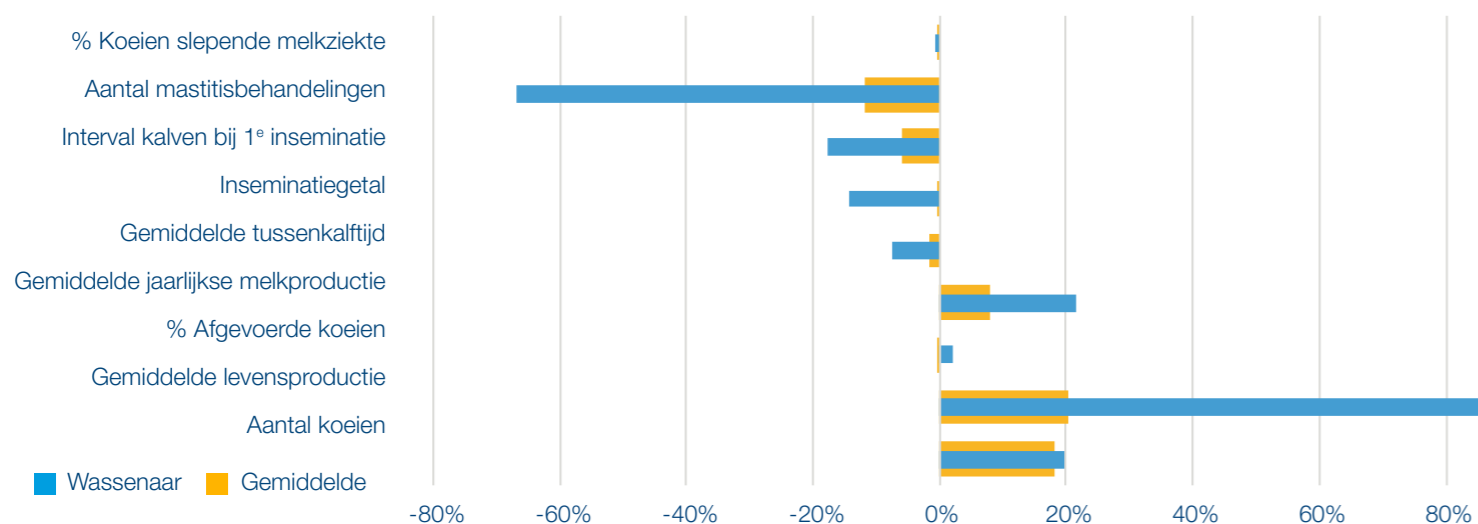
NAAM BEDRIJF: **MAATSCHAP J. & R.A. WASSENAAR**  
 NAAM VEEHOUDER: **R. WASSENAAR**  
 LOCATIE: **MENALDUM, NEDERLAND**  
 RAS: **HOLSTEIN FRISIAN**  
 AANTAL KOEIEN: **148**  
 MELKSYSTEEM: **2X14-STANDS BLUE DIAMOND ENDURANCE**

## DeLaval Herd Navigator™

*“Het was even wennen maar we willen niet meer terug. Het afvoerpercentage van koeien die om vruchtbaarheidsredenen weg moesten, daalde met de helft. Het celgetal ging omlaag en meer dieren werden drachtig.”*

**€570** PER KOE PER JAAR

**ECONOMISCH VOORDEEL SINDE DE INGEBRIJKNAMEN VAN DE HERD NAVIGATOR**



De gebroeders Wasseenaar runnen een melkveebedrijf in het Friese Menaldum. Hier melken zij 134 koeien in een 2 x 14-stands Blue Diamond Endurance zij-aan-zij melkstal. Sinds juni 2009 werken zij met Herd Navigator en fungeren ze als referentiebedrijf.

“We waren al snel gewend aan de tochtdetectie. Zelf misten we nog wel eens een koe, maar met Herd Navigator hebben we alle koeien inzichtelijk. Een belangrijke oorzaak van de verbeterde vruchtbaarheidsresultaten is dat Herd Navigator ook cystes detecteert. Die komen veel meer voor dan gedacht. Wij stonden er voorheen nooit bij stil dat er twee soorten cystes zijn, luteale en folliculaire cystes. Nu het systeem dat inzichtelijk maakt, kunnen we gericht behandelen. Bij elke tochtigheid geeft het systeem aan hoe groot het slagingspercentage is voor dracht. Dat wordt berekend op basis van onder andere lactatiestadium, productie en bijvoorbeeld eerdere problemen met cystes of baarmoedervervuiling. Als het slagingspercentage onder de 30% ligt insemineren we niet.”

“Koeien die een attentie krijgen voor subklinische mastitis volgen we nauwlettend. Het systeem geeft een risico-inschatting op mastitis. We behandelen daarom bijna nooit direct. Soms overwint een koe de infectie namelijk zelf. We smeren na een eerste attentie op verhoogd risico meestal het uier in met mintzalf. Meestal is dit voldoende. Is dat niet zo dan behandelen we met antibiotica. We zien dan ook veel voordeel in de vroegtijdige risico-inschatting op diergezondheid. Wij melken nu 134 koeien, waarbij één man in de melkput staat. Met de kennis die we nu vooraf hebben kunnen we koeien specifiek in de gaten houden. Anders komt al die extra controle er niet van. Dan zien we de koe pas als ze echt klinische uierontsteking heeft. Voor ons spreken de resultaten. Na één jaar daalde de tussenkalftijd en het inseminatiegetal, het celgetal lag lager en het percentage koeien dat om vruchtbaarheidsredenen vertrok was de helft minder. Na 3 jaar blijkt bovendien dat het vervangingspercentage gehalveerd is. Tot slot geeft het werken met de Herd Navigator ons rust. Niet direct de eerste maanden, maar wel vanaf het moment dat we leerden het systeem te vertrouwen.”



*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:**