



## DELPRO FARM MANAGER

### DELAVAL

#### Toepassing

Melkrobot en conventionele melksystemen

Installatie	Systeemvereisten	
door firma	<b>Beschikbare schijfruimte:</b>	20GB
desktop applicatie	<b>RAM geheugen:</b>	128MB
internetverbinding nodig (enkel tijdens uitwisseling gegevens)	<b>Processor:</b>	Intel Core
mobiele app beschikbaar (DelPro Xtra Touch)	<b>Besturingssysteem:</b>	Windows 7 of hoger
	Bij aankoop DelPro is de pc altijd inclusief	

#### Kostprijs

<b>DelPro (op pc):</b>	licentie inbegrepen in pakketprijs; Modules: koekalender, melken, voeren, gezondheid en prestaties. Prijzen v/d modules op te vragen bij onze locale dealer ( <a href="#">contact</a> )
<b>AMS MyFarm app</b>	€ n.n.b. app met gebruiksinformatie van het systeem, dieralarmen & AMS Notifier
<b>AMS Notifier (mobiele app):</b>	Gratis beschikbaar in de App store & Google Play Store

#### Extra opties

<b>DelPro Xtra</b> (Met modules DelPro Xtra Link & DelPro Xtra Touch)	€1500, incl. helpdesk 24/24, onderhoudsabbonement eerste jaar en uitgebreide opstartbegeleiding (ev. van op afstand), excl. onderhoudskosten <u>na</u> 1 <sup>ste</sup> jaar. Voor uitwisseling van gegevens met Sanitel, CRV, etc. via uw smartphone, tablet of de pc.
<b>OptiFeeding Voersysteem</b>	Voor het automatiseren van de verstrekking van ruwvoer en krachtvoer

Opleiding bij opstart	Technische ondersteuning
Inbegrepen in aankoopprijs	Inbegrepen in aankoopprijs Indien extra ondersteuning: prijs afh. van akkoord met klant
4 - 12u Afhankelijk van de installatie en opzet	Contacteer lokale dealer ( <a href="#">contact</a> )

#### Koppelingen

##### 1. met procescomputers en sensoren

<b>Melkrobot (VMS):</b>	
- Standaard: optische IR melkmeters (ICAR)	Melkgift, melkstroom, melktijd, geleidbaarheid (per kwartier), melkkleur (per kwartier)
- In optie:	
○ Herd Navigator	Progesteron, Lactaatdehydrogenase (LDH), ureum en Bèta-hydroxy-boterzuur (BHB) in melk
○ Online celgetalmeter (OCC)	Celgetal melk van elk individueel dier
<b>Conventionele melksystemen:</b>	
- <b>Melkmeter (MM15, MM27BC)</b>	Melkgift, melkstroom, geleidbaarheid (MM27BC) en bloed (MM27BC)

- <b>Melkstroomindicator</b> (F12, F17)	Indicatie melkgift, melkstroom, melktijd (F17)
- <b>Herd Navigator</b>	Progesteron, ureum en BHB in melk
<b>Krachtvoerstation</b>	
<b>ActoFIT</b> (DeLaval Activiteitmeetsysteem)	Hoge, lage en relatieve activiteit
<b>Selectiehek</b>	Zeer uitgebreide mogelijkheden van selectie. Er kan geselecteerd worden op bijna alles, behalve op haarkleur
<b>Automatisch weegsysteem</b>	Koegewicht (met AIPro)
<b>Kalverdrinkautomaat</b>	
<b>Automatisch voersysteem</b> (Optimat™, Optifeed™)	Automatisch bereiden en verstrekken van ruwvoer of TMR (Optimat™); regelt automatisch voeren van krachtvoer en mineralen (Optifeed™)

## 2. met andere programma's

Sanitel (Veeportaal) en CRV	Via DelPro Xtra (optie); uitwisseling van I&R gegevens, MPR & DHZ-KI communiceren met de centrale database
Andere managementsystemen	Via de ISO koppeling

## Registratie mogelijk van:

<b>Geneesmiddelengebruik</b>	Via de gezondheidsmodule kunnen diagnoses, behandelingen en medicijnen worden geregistreerd. Deze vaste behandel protocollen kunnen worden toegevoegd aan dieren bij behandeling waardoor automatische melkseparatie mogelijk is. Daarnaast is er ook een mogelijkheid voor vaccinatieprotocollen en kunnen er automatische werkljsten worden gegenereerd voor dierenarts bezoeken, waarbij de resultaten kunnen worden geëvalueerd.
<b>Kuilgegevens</b>	Nvt. Met een Optimat automatisch voersysteem is een invoer van componenten van het rantsoen wel mogelijk.
<b>Certificaten dierziekten</b>	neen
<b>Uitslagen analyses</b> (boed, mest, urine, etc.)	Kan als handmatige invoer worden ingevoerd op de dierkaart.

## Kengetallen

Technische kengetallen:	ja
Financiële kengetallen:	Neen, wel kunnen verkoopprijzen van uitgestoten vee worden geregistreerd
Overzichtslijsten kengetallen:	ja

## Attenties voor:

Koekalender	Koeien te laat tochtig; te insemineren koeien; droog te zetten koeien; drachtcontrole; opbouwen; af te kalven koeien
Uiergezondheid	Geleidbaarheid (robot: per kwartier, conventioneel: uier), melkkleur (robot: per kwartier, conventioneel: uier) en LDH (indien Herd Navigator)
Lage melkgift	
Gewichtsverlies	Indien automatisch weegsysteem of BCS camera
Activiteit	Indien DeLaval activiteitmeetsysteem <ul style="list-style-type: none"> <li>- Attentie verhoogde activiteit → tocht</li> <li>- Lijst drachtige dieren mogelijk verworpen</li> <li>- Lijst drachtige dieren mogelijk afkalven</li> <li>- Lijst dieren lage activiteit, mogelijk ziek</li> </ul>

vruchtbaarheid	Indien Herd Navigator: - progesteron → detectie(stille) tocht, dracht, verwerpen, cysten, niet-cyclisch
Afwijking in voeding of energiebalans	Indien Herd Navigator: - BHB → Stofwisselingstoornissen (o.a. slepende melkziekte) - Ureum → afwijking in voeding
Krachtvoeropname en restvoer	
Te vaccineren koeien	
Lage voorraad ruwvoer	
Afwijkende robotprestaties	

## Weergave Dashboard

The dashboard is divided into several main sections:

- Overzicht bedrijf (aantal dieren per status):** A summary panel on the left showing counts for 'Dieren in kudde' (All animals, Cows, Milk cows, Dry cows, Pinken + Vaarskalveren, Drachtige pinken) and 'VMS' (Active VMS, Te melken VMS, etc.).
- Koekalender:** A panel showing 'Percentage drachtige koeien' (42%) and 'Percentage jongvee t.o.v. koeien' (93%).
- Melkproductie en voeropname:** A panel showing 'Dagelijkse melkproductie' (3265 kg), 'Gem. melkgift' (32,0 kg), 'DIL' (211), 'Opgenomen krachtvoer' (752 kg), and 'Verstrekt ruwvoer' (0,0 kg).
- Vaste items:** A table of alerts from the last 24 hours, including 'Dier alarmeren', 'Unit alarmeren', 'Service alarmeren', 'Herd Navigator attenties', 'Eerst uit te voeren handelingen', 'Koemonitor', and 'Tellers rood speerniveau'.
- Aanpasbare Items:** A list of activity and health alerts, including 'Activiteit - Koe Monitor', 'Herd Navigator Dagelijkse Attenties', and 'Herd Navigator Monitoring'.

Annotations with arrows point to specific areas:

- 'Attenties activiteit' points to the 'Activiteit - Koe Monitor' section.
- 'Attenties HerdNavigator' points to the 'Herd Navigator Monitoring' section.
- 'Kengetallen' points to the 'Kengetallen' table at the bottom right.
- 'Lijsten (overzichten):' points to the 'Lijsten' table at the bottom right.

Attenties activiteit

Attenties HerdNavigator

Overzicht bedrijf (aantal dieren per status)

Kengetallen

Melkproductie en voeropname

Koekalender

Lijsten (overzichten):

- Hekpassages
- voeropname
- vruchtbaarheid
- ...