

Informatiemodel Melkveehouderij krijgt vastere vormen

J. Kanis (onderzoeker sectie bedrijfsbeheer PR)

In 1986 is door een werkgroep het Globale Informatiemodel Melkveehouderij opgesteld. In oktober van hetzelfde jaar werd begonnen met het detailleren van het Globale Informatiemodel Melkveehouderij. Het detailleren verloopt volgens plan en in mei 1989 zal het worden afgerond.

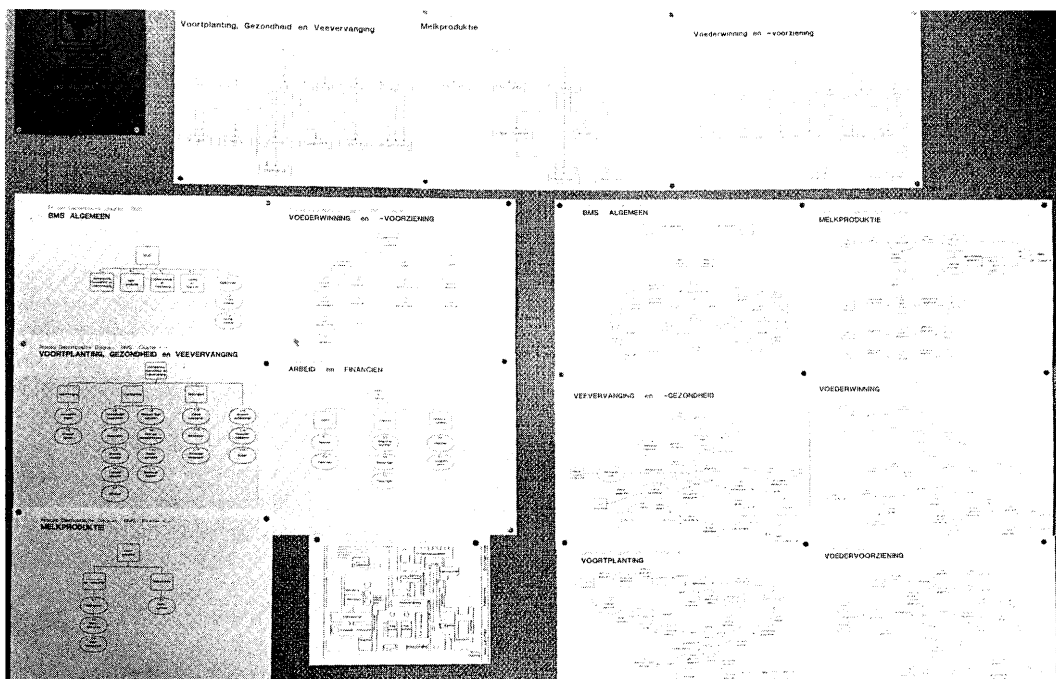
Een informatiemodel is een beschrijving van een melkveebedrijf. In die beschrijving is niet alleen weergegeven welke activiteiten en gegevens een rol spelen bij het nemen van beslissingen op dat bedrijf, maar ook de onderlinge samenhang tussen die activiteiten en gegevens. Ook de informatiestromen met externe instanties (bijvoorbeeld zuivelfabriek, NRS) worden beschreven. Het informatiemodel zegt alleen iets over de inhoud van computersystemen, niet over de techniek (bijv. programmeertaal) om die inhoud te verwerken.

twee fasen. In de eerste fase wordt het melkveebedrijf in zijn geheel beschreven. Dit levert een globaal informatiemodel op. In het globale informatiemodel zijn zes delen onderscheiden die als één geheel uitgewerkt moeten worden, te weten:

- Gezondheid/voortplanting/aan- en afvoer dieren
- Melkproductie
- Veevoeding/ruwvoerteelt
- Financiën
- Grond/gebouwen/werktuigen/arbeid
- Integrale planning

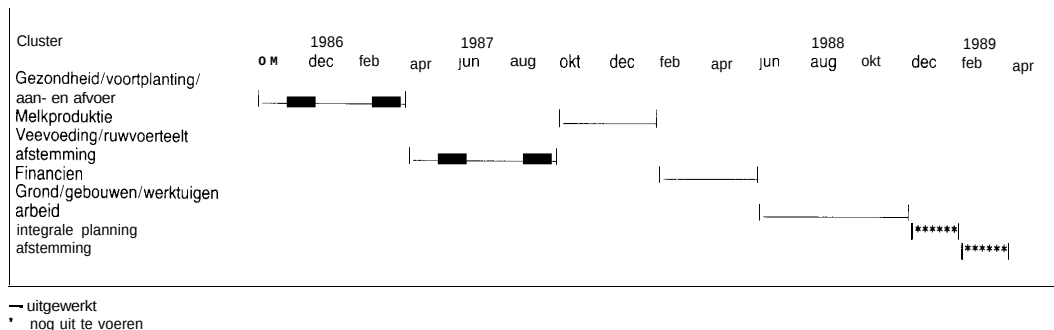
Van globaal naar gedetailleerd

Het opstellen van een informatiemodel gebeurt in



Een informatiemodel is een beschrijving van een melkveebedrijf, zowel de activiteiten en gegevens als de samenhang tussen die activiteiten en gegevens.

Figuur 1 Tijdspad detaillering Informatiemodel Melkveehouderij.



Met deze opsplitsing in zogenaamde clusters wordt het bedrijf stukje voor stukje beschreven. Bij het detailleren worden deze clusters één voor één uitgewerkt. Per cluster wordt een werkgroep samengesteld die bestaat uit medewerkers van organisaties die op het terrein van de cluster actief en deskundig zijn. Aan de cluster Veevoeding/ruwvoerteelt hebben bijvoorbeeld de volgende organisaties meegewerkt: TAURUS, PR, KVM, AGIS, Cebeco Handelsraad, IVVO, Hendrix Voeders en JMA. JMA is een organisatie die de werkgroep begeleidt bij het op de juiste manier vermelden van de activiteiten en gegevens.

De uitwerking van alle clusters tezamen vormt uiteindelijk het (Gedetailleerde) Informatiemodel Melkveehouderij.

In figuur 1 is aangegeven welke cluster in welke periode is uitgewerkt.

Op dit moment wordt de cluster integrale planning uitgewerkt. Daarna moeten de afzonderlijk uitgewerkte clusters op elkaar afgestemd worden. Dan pas is de detaillering van het Globale Informatiemodel gereed.

Wat kan men met het Informatiemodel Melkveehouderij?

Het gedetailleerde Informatiemodel Melkveehouderij dient als basis voor:

- Uniformering en standaardisatie in het gebruik van gegevens. Gegevens kunnen daardoor worden uitgewisseld en kengetallen worden eenduidig benoemd en op dezelfde wijze berekend. Dit is van groot belang voor o.a. externe bedrijfsvergelijking.
- Nieuw te ontwikkelen informatiesystemen. Dit geldt zowel voor computersystemen als hand-

matige systemen (bijv. koekalender) doordat het gedetailleerde informatiemodel een uitgebreide beschrijving bevat van het informatiegebeuren op een bedrijf.

- Het opstellen van onderzoeksvoorstellen voor terreinen waar kennis ontbreekt. Tijdens het detailleren zijn een aantal terreinen opgemerkt waarvoor de huidige kennis niet toereikend is. Naar aanleiding hiervan kan nieuw onderzoek plaatsvinden.

Het Informatiemodel Melkveehouderij wordt al gebruikt door verschillende softwareburo's. Het is ook gebruikt bij het projekt VEENET in Friesland en in het buitenland krijgt het model steeds meer bekendheid en waardering.

Onderhoud van het model

Nadat het Globale Informatiemodel Melkveehouderij is uitgewerkt en gepubliceerd, zal het model onderhouden moeten worden. Onderhoud is in de eerste plaats nodig om onvolkomenheden uit het model te halen. Daarnaast moeten nieuwe ontwikkelingen in het model worden opgenomen en verouderde zienswijzen verwijderd worden.

Het is de bedoeling dat er onderhoudscommissies samengesteld worden die aangeven welke aanpassingen gemaakt moeten worden en hoe die aanpassingen eruit moeten zien. De onderhoudscommissies zullen bestaan uit organisaties die op het betreffende terrein kundig en actief zijn (bijvoorbeeld een onderhoudscommissie veevoeding). Kleine aanpassingen kunnen jaarlijks worden gepubliceerd. Soms zal het model zo sterk aangepast moeten worden dat het geheel opnieuw moet worden gepubliceerd. Deze nieuwe uitgaven bevatten dan vooral de nieuwe ontwikkelingen.