

# Een kas voor de melk koeien

Op het melkvee­proef­bedrijf Zegveld, midden in het veenweidegebied, is bij wijze van proef een tuinbouwfoliekas neergezet waarin twaalf koeien rondlopen op een bodem van riet en klei. De stal is niet onderheid en de bovenbouw van de stal is vooral goedkoop.

Tekst en foto's: Gertjan Zevenbergen  
© Veehouderij Techniek, september 2009

## Schrikdraad

Om te voorkomen dat koeien het folie van de kas beschadigen, is aan de binnenkant, ongeveer een meter van de wand, een dubbele schrikdraad gespannen.

## Technische gegevens

Hoogte	5 m
Breedte	20,25 m
Lengte	14,65 m
Prijs	15.000 euro

## Twee ventilatiedaken

Zowel het oostelijke als westelijke deel van het dak kan open. Daardoor stroomt verse lucht de stal binnen. Door een klep iets verder dicht te doen ontstaat een venturi die de lucht uit de stal trekt.

## Wanden van folie

De wanden van de stal zijn gemaakt van plastic folie. Tijdens de bouw wordt dat in de aluminiumprofielen geklikt. Door het folie met een gasbrander te verhitten trekt het strak. Het folie is bestand tegen grote krachten, alleen puntbelastingen kan het niet weerstaan.

## Bedieningskast

In de stal is een bedieningskast gemonteerd waarmee je de kleppen in het dak kunt bedienen, maar ook de voor- en achterwand kunt laten zakken. Zou een klimaatregeling geïnstalleerd zijn, dan openen het dak en de wanden zich automatisch.

## Toemaakbodem

De bodem van de stal bestaat uit riet en klei. Tweemaal per dag wordt de mest van de koeien met dat materiaal gemengd. Daarvoor gebruiken de onderzoekers een spifrees. Om in de stal te komen zijn er drie hekken en poorten van 4 meter breed. Achter het voerhek ligt een 3 meter brede betonnen plaat waarop de koeien staan tijdens het vreten.

## Heipalen

Hoewel voor de stal in Zegveld niet is geheid, worden wel betonnen heipalen gebruikt. Ze liggen op de betonplaten die als bodem dienstdoen. Op de betonpalen is het aluminium bovenwerk van de stal gebouwd. Daardoor zakt de stal gelijkmatig met de veengrond.