

## Multifunctionele Flexhal

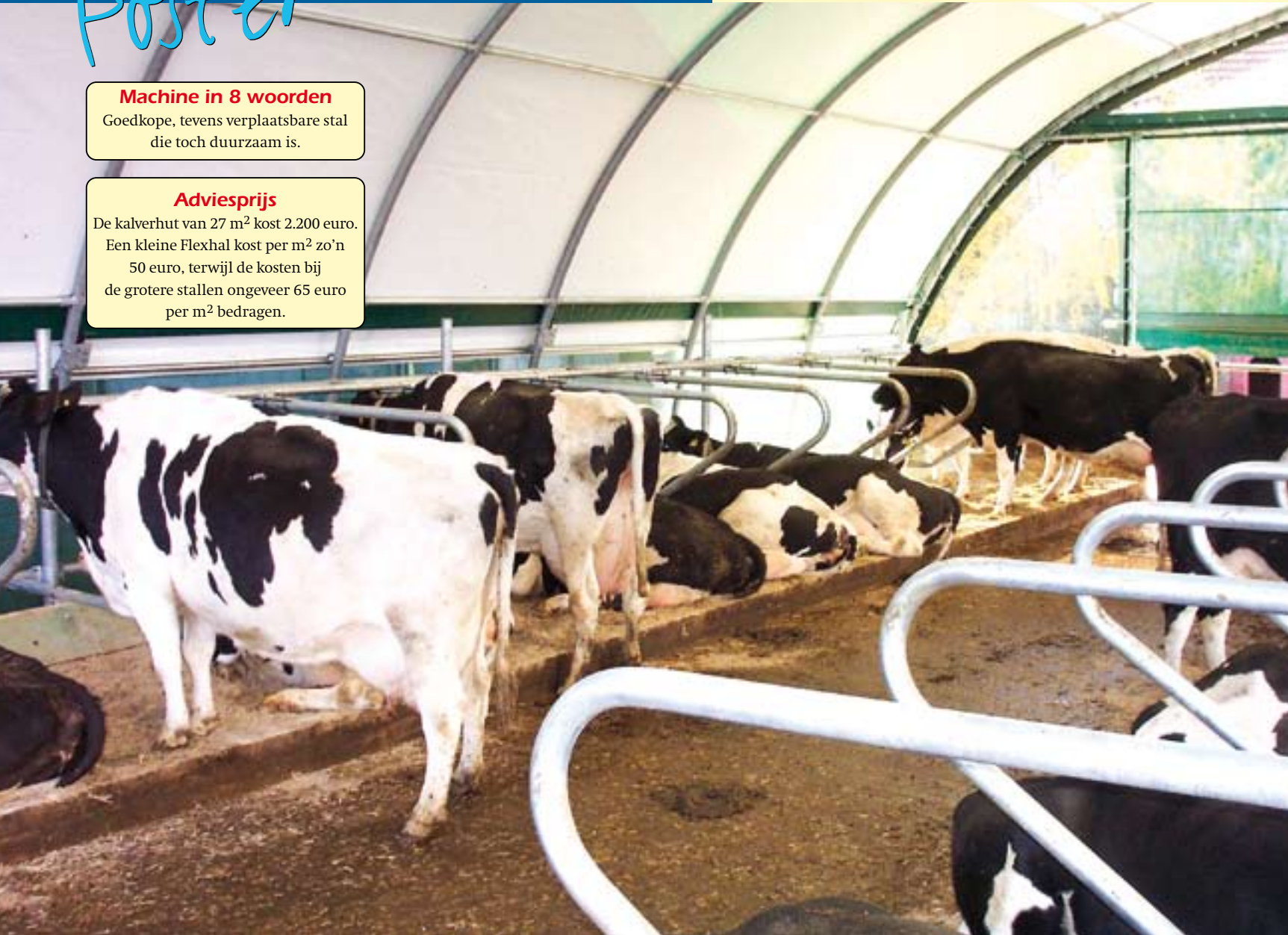
### Goedkope huisvesting voor melk- en jongvee

#### Machine in 8 woorden

Goedkope, tevens verplaatsbare stal die toch duurzaam is.

#### Adviesprijs

De kalverhut van 27 m<sup>2</sup> kost 2.200 euro.  
Een kleine Flexhal kost per m<sup>2</sup> zo'n 50 euro, terwijl de kosten bij de grotere stallen ongeveer 65 euro per m<sup>2</sup> bedragen.



Hoogte : 2,2 tot 10 m  
Breedte : 4,5 tot 30 m  
Lengte : vanaf 6 m

De Flexhal is aan de buitenkant meestal groen en aan de binnenkant wit (2), waarbij de zijkant open kan (1). Op de onverharde ondergrond wordt de hal verankerd met 'haringen' (3), waarna het doek met een buis wordt strak getrokken en vervolgens vastgezet (4).

#### Profiel

Simmer importeert sinds augustus 2003 de Flexhal, die in het Duitse Bayern door Agricultura wordt gemaakt. De Flexhal is een goedkope stal, die zowel voor melkkoeien als voor jongvee geschikt is. Het is een vrijdragende staalconstructie met een kunststof doek van polyethyleen er overheen gespannen, die op beton of asfalt is te plaatsen, maar ook op een onverharde ondergrond. Een fundering is niet nodig.

#### Meest opvallend

Binnen een dag staat een stal van 10 x 12 m<sup>2</sup>. De veehouder doet dit gewoonlijk samen met een medewerker van Simmer. Omdat de stal onderhoudsvrij is, kan deze vervolgens jaren staan. Het sterke en strak gespannen doek heeft namelijk een levensduur van 25 tot 30 jaar. En mocht er onverhoopt toch een gat in het doek komen, dan scheurt het doek niet verder. Verder zijn - afhankelijk van de lengte - stallen tot een breedte van 6 m makkelijk te verplaatsen.

#### Uitvoering

De Flexhal is in diverse afmetingen leverbaar, waarbij de verhouding tussen de hoogte en de breedte vaststaat. De reden hiervoor is dat het thermisch verzinkte ijzerwerk de vorm van een halve cirkel heeft. Er is dus een vlakke ondergrond nodig. Met een bodemverankering staat de stal vast op de onverharde ondergrond, of met keilbouten op de betonnen of asfalt vloer. De Flexhal is in diverse groottes leverbaar, vanaf een breedte van 4,5 m tot wel 30 m. De kleinste is de kalverhut, die 2,2 m hoog is en 6 m lang. Normaliter is de voorwand van de kalverhut helemaal open, terwijl de onderste helft van de achterzijde met doek dichtgemaakt is. De bovenste helft is van fijn windbreekgaas, waardoor de kalveren in een geventileerde omgeving kunnen gaan liggen, terwijl ze geen last hebben van de regen. Het doek is aan de buitenzijde meestal groen - hoewel blauw, beige of wit ook mogelijk is - en aan de binnenzijde wit gekleurd, wat een heldere, lichte stal oplevert. Polyethyleen laat geen licht door, zodat de invloed van de zon beperkt blijft. Voor de ventilatie kan de nok over een breedte van 20 tot 30 cm open, of er kan lichtdoorlatend, wit doek op de nok over een breedte van 3,5 m. De wanden kunnen open blijven, of worden voorzien van windbreekgaas of ventilatiegordijn. Wat de afvoer van de mest betreft, is er een mestschuif nodig, tenzij de Flexhal onderkelderd is.

#### Wat tegenvalt

Veehouders die een Flexhal besluiten aan te schaffen, moeten wel rekening houden met de welstandscommissie. Voor de grotere hallen is namelijk een bouwvergunning nodig.

#### Wat levert het op

De Flexhal is een goedkope manier om vee te huisvesten. Ook kan de stal goed dienst doen als opslagplaats voor bijvoorbeeld hooi en stro of machines. De snel te plaatsen hal is duurzaam en makkelijk verplaatsbaar. Bovendien is de hal eenvoudig te verlengen.

#### Leverancier

Simmer, Marrum  
telefoon (0518) 43 28 73.

Tekst: Anne Hiemstra  
Foto's: Anne Hiemstra, leverancier