

# Innovatieve vrijloopstal voor paarden



Een vrijloopstal voor koeien is al jaren ingeburgerd, maar sinds kort zijn ook de eerste maneges van start gegaan met een vrijloopstal voor paarden.

De familie Boelsma uit Barneveld is een van de eersten die zo'n vrijloopstal voor haar paarden heeft gebouwd. In het voorjaar van 2012 is deze stal in gebruik genomen. Kenmerkend is dat paarden in één grote groep gehuisvest worden in plaats van in afzonderlijke kleine stallen. Het innovatieve concept speelt in op de maatschappelijke behoefte om paarden te laten genieten van meer dierenwelzijn. Voor een aantal paardenhouderijen – waaronder maneges – is de vrijloopstal ook bedrijfseconomisch een interessante ontwikkeling.



## **SBIR-project**

Het stalconcept is afgeleid van het project Binnenweide. DLV Bouw, Milieu en Techniek heeft hiervoor in 2010 SBIR-overheidssubsidie (Small Business Innovation Research) gekregen om een haalbaarheidsstudie uit te voeren. Naast een grote binnenweide speelt ook de booghalconstructie een grote rol in het ontwerp. Hiermee wordt licht, lucht en ruimte gecreëerd voor de dieren tegen financieel scherpe kosten.



De nieuwe stal meet 25 bij 35 m. Aan één zijwand zijn over bijna de volle lengte van de stal twee grote, betonnen voergooten aangelegd. De rest van de stal bestaat uit een grote storruimte. Om paarden de mogelijkheid te bieden groepsgenoten te ontwijken, staan er her en der betonnen schotten van 1,2 m hoogte in het strogedeelte. Naast de voergoot en de tussenschotten zijn ook de stalvloer en de stalwanden van beton. Alle zijwanden zijn aan de buitenzijde voorzien van een steenstrip. Een betonnen vloer heeft voor de paarden het voordeel dat de hoeven beter slijten waardoor de hoefsmid minder vaak hoeft te komen.

## **Minder arbeid**

Een robot geeft zes keer per dag kuilvoer in de voergoot. Het automatisch meermalen verstrekken van voer, bespaart op arbeidskosten en verhoogt daarnaast de benutting van het voer. De paarden en pony's krijgen daarom 15 procent minder voer dan bij de start in dit stalsysteem. Een robot veegt de mest weg rond de voerbakken zodat ook het stro langer gebruikt kan worden. Gemiddeld kost het verzorgen van de dieren in deze groep nu slechts een half uur per dag.

Totaal kunnen er veertig paarden in de ruimte gehuisvest worden. Volgens de eigenaren is deze vorm van huisvesten voor 80 procent van de aanwezige paarden geschikt. De overige dieren – die moeite hebben met het groepsgedrag – moeten alsnog individueel gehuisvest worden.

*November 2012*