



# Minder fysieke belasting tijdens inkuilen en uithalen van gras- of maïssilage

Peter Roelofs (A&F)

## *Afdekken en blootmaken van voerkUILen*

Om bederf van kuilvoer te voorkomen moet het zodanig worden opgeslagen dat er geen lucht bij komt. Doorgaans wordt een kuil daarom afgedekt met een stevig folie, met daaroverheen een laag grond, autobanden of zandslurven. De folie wordt handmatig over de kuil getrokken. Grond wordt met een kraan opgebracht, autobanden handmatig, vaak met mechanische hulpmiddelen.

Om het voer te kunnen uithalen moet de bedekking weer worden weggehaald. Om kwaliteitsverlies te beperken mag niet veel meer worden weggehaald dan wat er wordt gebruikt. Daarom wordt dit werk één tot drie keer per week uitgevoerd. In de meeste gevallen gebeurt dit handmatig, omdat de folie niet mag beschadigen en het voer niet verontreinigd mag worden.

## *Grote balen*

Een alternatief voor kuilen is werken met grote balen. Deze zijn zo zwaar dat ze alleen mechanisch kunnen worden verwerkt. Om kwaliteitsverlies te voorkomen worden ze overdekt opgeslagen of (mechanisch) ingepakt in folie.



*De conserveringsmethode (afdekken met autobanden, afdekken met grond, afdekken met zandslurven, balen inpakken in plastic) heeft invloed op de belasting tijdens voederwinning en rond het voeren.*

## *Doel van het onderzoek*

A&F en ASG gaan in 2005 en 2006 gezamenlijk trachten de fysieke belasting tijdens de voederwinning en het voeren van kuilvoer terug te dringen, door na te gaan:

- welke afdekmethoden toegepast kunnen worden, inclusief ongebruikelijke methoden als afdekken met fruitpulp of aardappelvezel
- wat de invloed is van de afdekmethode op de fysieke belasting tijdens afdekken en blootmaken
- welke hulpmiddelen ingezet kunnen worden om het werk (gedeeltelijk) te mechaniseren
- wat de invloed is van de hulpmiddelen op de fysieke belasting
- wat de technische en economische haalbaarheid is van afdekmethoden en hulpmiddelen

## *Oproep*

Sommige veehouders hebben zelf hulpmiddelen ontwikkeld (zie foto links), maar geven hier meestal geen ruchtbaarheid aan. Indien u ongebruikelijke werkmethoden of hulpmiddelen kent verzoeken wij u vriendelijk om contact op te nemen met de projectleider.



*Een alternatieve methode om grond van de kuil te halen (foto Boerderij)*