

Gemak dient de mens

Kuilschuif kan al snel uit

Veel melkveehouders ontbloten hun kuil nog met de schop. Je vraagt je af waarom. Voor 3.000 euro zijn er al prima werktuigen op de markt die je veel werk uit handen nemen. Een overzicht.

Tekst: Albert van der Horst – Foto's Albert van der Horst en leveranciers

Als je melkveehouders vraagt waarmee je een ruwvoerkuil het best kunt afdekken, luidt het antwoord: folie met daar bovenop een niet al te zuinige laag zand. Het zorgt voor meer druk op de folie en daardoor voor minder lucht in de kuil. En dat minimaliseert het risico op broei. Bovendien is er geen risico dat staaldraad van versleten autobanden door het plastic prikt. Maar zand heeft ook een groot nadeel: het moet erop en het moet er in de loop van het voerseizoen ook weer vanaf. Voor het opbrengen schakelen de meeste veehouders een loonwerker in die het zand met een mobiele kraan in een egale laag van minimaal 30 cm zand op de kuil brengt. Het ontbloten is daarentegen bij veel melkveehouders nog een kwestie van een paar keer in de handen spugen en spitten maar.

Vijf minuten

Je vraagt je af waarom. Veel melkveehouders hebben een shovel of verreiker en zo niet, dan hebben ze wel een trekker met een voorlader. En met dit basismateriaal blijven de meerkosten voor een kuilschuif beperkt tot maximaal 4.000 euro. Met zo'n schuif is het ontbloten een klusje van 5 minuten, terwijl je daar met de schop al snel een uur of langer zoet mee bent. Gemakshalve levert de kuilschuif op jaar-basis per kuil een arbeidsbesparing op van minimaal 50 uur. Als je daar met drie kuilen een uren-tarief van 25 euro aan hangt, dan kost het ontbloten met de hand op jaarbasis 3.750 euro. Oftewel: vaak heb je binnen een jaar een kuilschuif al terugverdiend. Dan hebben we het nog niet over de fysieke zware arbeid die je niet meer hoeft te verrichten

of over de voerkwaliteit die toeneemt doordat je voortaan de kuil kunt afdekken met een flinke laag zand.

Broei

Johan Slager uit Staphorst bouwde een paar jaar geleden een kuilschuif voor gebruik op het ouderlijk melkveebedrijf. "Niet voor het eerst hadden we te maken met broei in de kuil, doordat de zandlaag op de kuil niet dik genoeg was. Bovendien kreeg mijn vader last van zijn rug, zodat we de werkwijze moesten veranderen." Al snel had Slager een kuilschuif uitgedokterd, waarmee hij de klus aanzienlijk sneller kon doen.

De huidige Agribis-kuilschuiven die Slager

op de markt brengt, verschillen niet al te veel van het eerste model dat Slager construeerde. Basis is een zware kokerbalk met aan het eind een scharnierpunt en een enkele hydrauliekcilinder, zodat je de schuif hydraulisch kunt zwenken en sturen. Op die manier kun je met de shovel of trekker schuin voor de kuil langs rijden en het zand naast de kuil schuiven.

Agribis levert twee modellen. Een lichte variant voor shovels met een hefvermogen van 2 tot 6 ton en trekkers met een vermogen van 80 tot 120 pk. En een zwaar model kuilschuif voor shovel van 6 tot 10 ton of trekkers van 120 tot 200 pk. De eerste kost exclusief aansluiting 1.600 euro, de zware variant komt op 1.900 euro exclusief



De kuilschuif van Flingk heeft een lange arm die haaks op de shovel of trekker staat. Door voor de kuil langs te rijden, schuif je het zand via de zijkant van de kuil.



Het gegalvaniseerde schuifbord van de Armadis-kuilschuif kun je hydraulisch draaien. Zo kun goed de vorm van de kuil volgen.



Het topmodel van Kemp lijkt wat werkingsprincipe betreft op de kuilschuif van Flingk. Verschil is dat de arm van de Kemp-kuilschuif voorlangs zwenkt. Daardoor kun je ook al schuiven als je niet volledig dwars op de kuil staat.

‘Twee keer in de handen spugen en spitten maar’

aansluiting. Reken voor de aansluiting – afhankelijk van het gewenste type – op 200 tot 350 euro.

Werkingsprincipe

De kuilschuiven van Flingk Machinebouw uit Den Bosch en het topmodel van Kemp Machines uit Houten lijken qua werkingsprincipe wel wat op elkaar. Beide schuiven hebben dwars op de trekker of shovel een lange arm waaraan de schuif is bevestigd. Door die arm kun je, door haaks voor de kuil langs te rijden, het zand opzij schuiven. Beide machines hebben een hydraulische cilinder, zodat je snel kunt wisselen tussen het schuiven aan de linker- en rechterzijde van de kuil. Omdat de arm van de Kemp-kuilschuif voorlangs zwenkt, kun je met deze machine ook al schuiven als je met de trekker schuin voor de kuil staat.

De links- en rechtswerkende kuilschuif van Kemp staat in de prijslijst voor 2.875 euro exclusief aanbouwdelen. Flingk levert de kuilschuif in drie varianten. De kleinste met een arm van 2,70 meter (voor shovels van 2 tot 4 ton) kost 3.160 euro exclusief btw. De grootste met een arm van 4 meter (voor shovels tot 12 ton) kost bruto 4.437 euro.

Flingk en Kemp leveren ook nog een uitgekledede versie van hun kuilschuif. Deze hebben geen hydraulische cilinder, maar je kunt de machines wel aan twee zijden aankoppelen. Idee is dat je eerst één kant van de kuil van het zand ontdoet, de machine andersom aanpikt en vervolgens het zand aan de andere kant eraf schuift. Flingk levert deze kuilschuif in drie varianten voor 1.650 tot 1.950 euro. Bij Kemp kost de uitgekledede kuilschuif 1.700 euro inclusief de aanbouwdelen aan beide zijden.

Met de hierboven beschreven modellen van Kemp en Flingk kun je alleen maar de kuil ontbloten. Met de kuilschuif van Agribis kun je ook modder of sneeuw van de straat schuiven of je kunt de machine inzetten om het voer in de voergang aan te schuiven. Dat is ook mogelijk met de andere twee kuilschuiven van Kemp. De eenvoudige lijkt sterk op de schuif van Agribis: een circa 2 meter lange balk met aan het eind een scharnierpunt, zodat je de schuif hydraulisch kunt zwenken en sturen. Deze machine kost 1.575 euro. Wil je ook echt voer aanschuiven, dan adviseert Kemp de alleschuiver. Deze heeft twee scharnierpunten en vier cilinders, zodat je ook uit het midden kunt werken. Deze kost 2.450 euro zonder aanbouwdelen.

Een beetje een vreemde eend in de bijt onder de kuilschuivers, is de kuilschuiver van Armadis. Als enige van de vier merken schuift deze schuif het zand naar achteren en niet opzij van de kuil. Daardoor ontstaat een steeds dikkere laag grond naarmate je de kuil verder ontbloot. Een voordeel, aldus Aleid Nijland van Armadis. “Door de druk van de dikke laag grond op de overgang van het afgedekte naar het niet-afgedekte deel van de kuil wordt de kuil perfect afgesloten.”

Draaien

De Armadis-kuilschuif heeft een relatief klein gegalvaniseerd schuifbord van 1,40 meter breed dat met behulp van een cilinder kan draaien. Op die manier kun je al schuivend perfect de vorm van de kuil volgen. Wordt de laag grond op een gegeven moment zo dik dat het niet meer lukt om het zand op te schuiven, dan moet je met de bak van de voorlader een deel van de grond eraf schoppen. Voor voer aanschuiven of voor het schoonmaken van het erf kun je het bord van de Armadis-schuif omdraaien. Voor dit doel levert de fabrikant een rubberen slijtstrip op de schuif. De Armadis-kuilschuif kost 2.495 euro. [vri](#)