



Eenvoudig voerbakje voldoet nog prima

Een uithaldoseerbak is uitermate efficiënt om zonder te mengen het voer uit de kuil te halen en voor de koeien te doseren. Veehouderij Techniek toont welke uithaldoseerbakken op dit moment te koop zijn.

Tekst: Willem van den Broek – Foto's: Leveranciers, Willem van den Broek

Een uithaldoseerbak kan op een veebedrijf goede diensten bewijzen. Wanneer je weinig of helemaal geen bijproducten in je rantsoen hebt, is een voermengwagen lang niet altijd nodig. Je kunt met een enkele trekker en machine toe voor het uithalen en verdelen van het voer voor de koeien. En daarmee is het een goedkoop en effectief systeem. Je hebt twee soorten uithaldoseerbakken: een gedragen bak en een getrokken bak. Onder een getrokken uithaldoseerbak verstaan we een getrokken voerbak met eigen laad-

inrichting voorzien van wielen welke alleen een bodemketting dwars op de rijrichting heeft voor het lossen van het product. De gedragen bak heeft dezelfde kenmerken maar is gedragen in de driepunthefinrichting van de trekker.

▪ Inhoud

Uithaldoseerbakken zijn er in verschillende soorten en maten. De kleinste gedragen bak op dit moment is ongeveer 1,6 kuub groot. De maximale inhoud van de gedragen bakken is 2,6 kuub. Om hiermee te kunnen werken moet je wel beschikken over een trekker met voldoende hefvermogen. De Polycrock 2050 van Kuhn is met 2,45 meter het breedst en de Cacuvavel BE 45 met 1,80 meter het smalst. Deze laatste wijkt overigens qua constructie helemaal af van de andere. Deze bak met een bodemketting op de losvloer, kantelt voor het laden achterover. Het laadbord van deze machine is enkel voorzien van tanden met eventueel een morsplaat, waarmee je het materiaal in de bak kunt krabben. Deze bak is vooral geschikt voor het voeren van losse bijproducten, zoals aardappelvezel en pulp.

▪ Gewicht

In een bak die een laag eigen gewicht heeft, kun je met hetzelfde hefvermogen meer kilo's voer meenemen. Je kunt eventueel ook met een kleinere trekker voeren. Fabrikanten proberen het gewicht van een uithaldoseerbak dan ook naar beneden te krijgen. Door gebruik te maken van andere staalsoorten kun je het gewicht van een constructie terugdringen zonder dat je afbreuk doet aan de kwaliteit hiervan. De Cacquevel SL16 uithaldoseerbak behoort met zijn 630 kg samen met Jeantil D2450 (740 kg) voor een 2,4 kuub bak tot de lichtste uit de lijst. De SL 16 is tevens de kleinste en goedkoopste uit de lijst. BM en Siloking maken naar eigen zeggen gebruik van hoogwaardig staal met een hogere treksterkte waardoor de bak lichter zou zijn met eenzelfde sterkte. Opvallend is dat niet alle merken een schuine bovenkant op de doseerunit hebben. Op een rechte bovenkant blijft altijd voer liggen wat gaat broeien en rotten. Dit komt de levensduur van de doseerunit niet ten goede.

▪ Steunwielen

De Holaras Kango springt eruit wat betreft de hoge prijs en het gewicht. Hiervoor krijg je dan ook wat. De bak oogt zeer degelijk en is standaard voorzien van een zware aandrijving van de bodemketting en

verdeelwals(en). De machine heeft standaard een hydraulische topstang, steunrollen onder de bak en een elektrische bediening van alle functies inclusief de topstang. Om dit gewicht toch te kunnen verplaatsen zijn een set steunwielen voor onder de bak een optie. Door de hydraulische topstang in te trekken komt de bak dan op de steunwielen te staan.

Trioliet en Vicon hebben twee typen bakken in het programma met dezelfde inhoud. Beide zijn 2,6 kuub. Het verschil zit hem in de uitrusting van de bakken. De Silobuster en de Silokam hebben een enkele laadarm en de Masterbuster en Masterkam een dubbele. De bak met enkele laadarm is iets lichter van gewicht en iets goedkoper. De constructie en inhoud van de bak is verder gelijk.

▪ Twee merken, één bak

Trioliet levert zijn voermachines ook aan Vicon. De machines zijn dan ook geheel gelijk en alleen voorzien van een andere naam. Ook de eventuele opties zijn gelijk. De prijs in de tabel is echter niet gelijk. De prijs van de Vicon machines zullen voor de eindgebruiker echter gelijk zijn door kortingen en acties.

▪ Werkhoogte

De uitkildoseerbakken hebben een uiteenlopende maximale uithaalhoogte. Met de bak aan de grond is dit voor de Strautmann ruim 3 meter en voor de Polycrock van Kuhn 2,2 meter. Je kunt de maximale hoogte beïnvloeden door de bak in de hefinrichting van de trekker te houden of door gebruik te maken van een optionele hefmast. Het nadeel hiervan is dat de machine niet zo stabiel is bij het inkrabben of snijden van het voer.



Zowel Trioliet als Holaras maken gebruik van een platte ketting.

Technische gegevens van uitkuildoseerbakken

| Merkt/Type | Uitvoering: gedragen (gd); getrokken (gt) | Afmetingen (cm) | Inhoud (m³) | Gewicht (kg) | Uitkuilhoogte (cm) | Uitkuilbreedte (cm) | Uitkuildiepte (cm) | Benodigde aantal hydr. ventielen (met retour: +R) | Hydraulisch vermogen (l/r/min); druk (bar); eigen uitvoering (eu) | Bediening: mechanisch (m); bowdenkabels (b); elektrisch (e) | Laadbord met: tanden (t); links (l); rechts (r); beide (b) | Bodemketting: hydraulisch (h); ketting (k) | Richtprijs (€) | Opties | |
|-------------------|---|-----------------|-------------|--------------|--------------------|---------------------|--------------------|---|---|---|--|--|----------------|--------|--------------------|
| BM | | | | | | | | | | | | | | | |
| UDB 1,9 | gd | 175x220x175 | 1,9 | 625 | 280 | 133 | 65 | 1xEW+R | 25/170 | m | t | r of l | k | 5.575 | 1, 2, 3, 4, 5 |
| Cacquevel | | | | | | | | | | | | | | | |
| SL16 | gd | 160x200x160 | 1,6 | 630 | 250 | 150 | - | 1xEW | 25/175 | m | t | r | h | 5.295 | 6, 7, 8, 9, 10 |
| SL20 | gd | 180x230x160 | 2,2 | 690 | 250 | 150 | - | 1xEW | 25/175 | m | t | r | k | 5.495 | 6, 7, 8, 9, 10 |
| BE 45 | gd | 140x180x230 | 1,6 | 760 | 250 | 150 | - | 1xEW | 25/175 | m | t | r | k | 7.205 | 11 |
| Holaras | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kango 25v00-U | gd | 190x220x180 | 2,5 | 1.100 | 250 | 180 | 30 | 1xDW | 35/180 | e | t | r of l | h | 11.560 | 12, 13, 14 |
| Kango 2500-US | gd | 190x220x180 | 2,5 | 1.290 | 250 | 180 | 30 | 1xDW | 35/180 | e | s | r of l | h | 14.410 | 12, 13 |
| Jeantil | | | | | | | | | | | | | | | |
| D1650 | gd | 205x220x170 | 1,7 | 640 | 300 | 140 | 30 | 1xDW | 45/- | m | t | r of l | k | 6.550 | 15, 16, 17 |
| D2000 | gd | 225x220x170 | 2,0 | 690 | 300 | 140 | 30 | 1xDW | 45/- | m | t | r of l | k | 6.775 | 15, 16, 17 |
| D2450 | gd | 255x220x170 | 2,4 | 740 | 300 | 140 | 30 | 1xDW | 45/- | m | t | r of l | k | 7.150 | 15, 16, 17 |
| D2450 SP | gt | 255x236x210 | 2,4 | 890 | 300 | 140 | 30 | 1xDW | 45/- | m | t | r of l | k | 9.130 | 15, 17 |
| Kuhn | | | | | | | | | | | | | | | |
| Polycrock 2050 | gd | 190x254x160 | 2,3 | 780 | 220 | 150 | 40 | 1xEW+R | 30-45/180 | m | t | b | k | 6.510 | 18 |
| Polycrock 3850 | gt | 367x240x187 | 3,0 | 1.200 | 300 | 150 | 40 | 1xEW+R | 30-45/180 | b | t | b | k | 0.235 | 18 |
| Lucas G | | | | | | | | | | | | | | | |
| Silograf 2100M | gd | 194x233x191 | 2,0 | 808 | 235 | 150 | 39 | 1xEW+R of 1xDW | 20/160 EW 45/200 DW | m | t | r | h | 6.790 | |
| Robert | | | | | | | | | | | | | | | |
| H1800 1D | gd | 150x220x170 | 1,8 | 810 | - | 140 | 70 | 1xEW+R | 30/- | m | t | l of r | h | 5.500 | 19, 20, 21 |
| H2500 1D | gd | 150x245x170 | 2,5 | - | 140 | 70 | 70 | 1xEW+R | 30/- | m | t | l of r | h | 6.950 | 19, 20, 21 |
| H2800 2D | gt | 310x240x170 | 2,8 | 1.550 | - | 140 | 80 | 1xEW+R | 30/- | m | t | b | h | 12.600 | 19, 20, 21 |
| H2800 1D | gt | 310x215x170 | 2,8 | 1.550 | - | 140 | 80 | 1xEW+R | 30/- | m | t | l of r | h | 0.250 | 19, 20, 21 |
| Siloking | | | | | | | | | | | | | | | |
| EA1800 | gd | 150x200x183 | 1,8 | 880 | 320 | 170 | - | 1xDW | 25/- | m | t | l of r | h | 7.060 | 22, 23 |
| DA2300 | gd | 200x253x183 | 2,3 | 1.050 | 320 | 170 | - | 1xDW | 25/- | m | t | b | h | 7.940 | 22, 23 |
| EA 3600 | gt | 370x210x178 | 3,6 | 1.680 | 350 | - | - | aftakas | eu | m | t | l of r | h | 2.010 | 22, 24 |
| DA 4200 | gt | 370x245x178 | 4,2 | 1.880 | 350 | - | - | aftakas | eu | m | t | b | h | 3.460 | 22, 24 |
| Strautmann | | | | | | | | | | | | | | | |
| Siloblitz 220 KD | gd | 214x203x- | 2,2 | 920 | - | 140 | - | 1xEW+R | 30/180 | m | t | r of l | h | 6.620 | 25, 26, 27, 28, 29 |
| Siloblitz 220 SD | gd | 214x203x- | 2,2 | 960 | - | 140 | 30 | 1xEW+R | 30/180 | b | s | r of l | h | 11.205 | 30, 31, 32 |
| Siloblitz 260 KD | gd | 214x250x- | 2,6 | 1.060 | - | 140 | - | 1x EW+ | 30/180 | m | t | r of l | h | 7.100 | 25, 26, 27, 28 |
| Siloblitz 260 SD | gd | 214x250x- | 2,6 | 1.100 | - | 140 | 30 | 1xEW+R | 30/180 | b | s | r of l | h | 2.605 | 30, 31, 32 |
| Siloblitz 260 KA | gt | 254x218x- | 2,6 | 1.200 | - | 140 | - | 1xEW+R | 30/180 | m | t | r of l | h | 8.115 | 25, 33, 34, 35, 36 |
| Siloblitz 260 SA | gt | 254x218x- | 2,6 | 1.240 | - | 140 | 30 | 1xEW+R | 30/180 | b | s | r of l | h | 3.870 | 30, 37, 38 |
| Siloblitz 340 KA | gt | 363x224x- | 3,4 | 1.700 | - | 140 | - | 1xEW+R | 30/180 | m | t | r of l | h | 10.400 | 25, 33, 34, 35, 36 |
| Siloblitz 340 SA | gt | 363x224x- | 3,4 | 1.740 | - | 140 | 30 | 1xEW+R | 30/180 | b | s | r of l | h | 5.760 | 30, 37, 38 |
| Trioliet | | | | | | | | | | | | | | | |
| Silobuster R | gd | 195x220x166 | 2,6 | 970 | 240 | 147 | 50 | 1xEW+R | 25/170 | m | s | r | h | 10.190 | 39, 40, 41, 47 |
| Silobuster RL | gd | 195x238x166 | 2,6 | 1.030 | 240 | 147 | 50 | 1xEW+R | 25/170 | m | s | b | h | 1.620 | 39, 40, 41, 47 |
| Silokam R | gd | 195x220x166 | 2,6 | 910 | 250 | 142 | 60 | 1xEW+R | 25/170 | m | t | r | h | 6.419 | 39, 40, 41, 48 |
| Silokam RL | gd | 195x238x166 | 2,6 | 970 | 250 | 142 | 60 | 1xEW+R | 25/170 | m | t | b | h | 7.821 | 39, 40, 41, 48 |
| Masterbuster R | gd | 195x220x162 | 2,6 | 1.090 | 265 | 147 | 50 | 1xEW+R | 25/170 | m | s | r | h | 11.040 | 39, 40, 41, 47 |

Technische gegevens van uitkuildoseerbakken

| Merkt/Type | Uitvoering: gedragen (gd); getrokken (gt) | Afmetingen (cm) | Inhoud (m³) | Gewicht (kg) | Uitkuilhoogte (cm) | Uitkuilbreedte (cm) | Uitkuildiepte (cm) | Benodigde aantal hydr. ventielen (met retour: +R) | Hydraulisch vermogen (l/r/min); druk (bar); eigen uitvoering (eu) | Bediening: mechanisch (m); bowdenkabels (b); elektrisch (e) | Laadbord met: tanden (t); links (l); rechts (r); beide (b) | Bodemketting: hydraulisch (h); ketting (k) | Richtprijs (€) | Opties | |
|---|---|-----------------|-------------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-----------------------------------|---|---|---|--|--|----------------|--------|------------------------|
| Masterbuster RL | gd | 195x238x162 | 2,6 | 1.140 | 265 | 147 | 50 | 1xEW+R | 25/170 | m | s | b | h | 12.430 | 39, 40, 41, 47 |
| Masterkam R | gd | 195x220x162 | 2,6 | 1.030 | 275 | 142 | 60 | 1xEW+R | 25/170 | m | t | r | h | 7.288 | 39, 40, 41, 48 |
| Masterkam RL | gd | 195x238x162 | 2,6 | 1.090 | 275 | 142 | 60 | 1xEW+R | 25/170 | m | t | b | h | 8.679 | 39, 40, 41, 48 |
| UKW 3500 | gt | 340x229x160 | 3,0 | 1.410 | 270 | 123 | 50 | 1xDW+R | 25/170 | m | s | b | h | 15.100 | 42, 43, 44, 45, 46, 47 |
| Vicon | | | | | | | | | | | | | | | |
| Dosikam E R | gd | 195x220x166 | 2,6 | 970 | 240 | 147 | 50 | 1xEW+R | 25/170 | m | s | r | h | 6.535 | 39, 40, 41, 47 |
| Dosikam E RL | gd | 195x238x166 | 2,6 | 1.030 | 240 | 147 | 50 | 1xEW+R | 25/170 | m | s | b | h | 8.025 | 39, 40, 41, 47 |
| Dosimat E R | gd | 195x220x166 | 2,6 | 910 | 250 | 142 | 60 | 1xEW+R | 25/170 | m | t | r | h | 10.540 | 39, 40, 41, 48 |
| Dosimat E RL | gd | 195x238x166 | 2,6 | 970 | 250 | 142 | 60 | 1xEW+R | 25/170 | m | t | b | h | 12.055 | 39, 40, 41, 48 |
| Dosikam S R | gd | 195x220x162 | 2,6 | 1.090 | 265 | 147 | 50 | 1xEW+R | 25/170 | m | s | r | h | 7.460 | 39, 40, 41, 47 |
| DosikamS RL | gd | 195x238x162 | 2,6 | 1.140 | 265 | 147 | 50 | 1xEW+R | 25/170 | m | s | b | h | 8.935 | 39, 40, 41, 47 |
| Dosimat S RL | gd | 195x220x162 | 2,6 | 1.030 | 275 | 142 | 60 | 1x EW+R | 25/170 | m | t | r | h | 11.440 | 39, 40, 41, 48 |
| Dosimat S RL | gd | 195x238x162 | 2,6 | 1.090 | 275 | 142 | 60 | 1x EW+R | 25/170 | m | t | b | h | 12.915 | 39, 40, 41, 48 |
| Lademat 3500 | gt | 340x229x160 | 3,0 | 1.410 | 270 | 123 | 50 | 1x DW+R | 25/170 | m | s | b | h | 15.685 | 42, 43, 44, 45, 46, 47 |
| Meerprijzen voor de verschillende opties | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Hydr. bediende klep aan laadbord | € 635 | 18 | Elektrische bediening | € 920 | 35 | Elektrische bediening enkelzijdig | € 103 | | | | | | | |
| 2 | Bowdenkabelbediening | € 545 | 19 | Hydr. bediende klep aan laadbord | o.a. | 36 | Elektrische bediening tweezijdig | € 1.455 | | | | | | | |
| 3 | Bowdenkabelbediening | € 635 | 20 | Bowdenkabelbediening | o.a. | 37 | Elektrische bediening enkelzijdig | € 830 | | | | | | | |
| 4 | Elektrische bediening | o.a. | 21 | Elektrische bediening | o.a. | 38 | Elektrische bediening tweezijdig | € 860 | | | | | | | |
| 5 | Hefmast | € 1.580 | 22 | Elektrische bediening | € 1.350 | 39 | Extra zijmes hydr. aangedreven | € 516 | | | | | | | |
| 6 | Veegband aan doseerbak | € 740 | 23 | Eén-hendelbediening laadbord | € 90 | 40 | Bowdenkabelbediening | € 205 | | | | | | | |
| 7 | Dubbelzijdig lossen | € 2.065 | 24 | Elektrische bediening | € 1.700 | 41 | Elektrische bediening | € 1.183 | | | | | | | |
| 8 | Links lossend | € 150 | 25 | Dubbelzijdig lossen | € 1.445 | 42 | Bowdenkabelbediening | € 235 | | | | | | | |
| 9 | Bowdenkabelbediening | € 620 | 26 | Bowdenkabelbediening enkelzijdig | € 355 | 43 | Elektrische bediening | € 1.447 | | | | | | | |
| 10 | Elektrische bediening | € 1.360 | 27 | Bowdenkabelbediening tweezijdig | € 475 | 44 | Hydr. weeginstallatie | € 850 | | | | | | | |
| 11 | Dubbelzijdig lossen | € 1.750 | 28 | Elektrische bediening enkelzijdig | € 770 | 45 | Boordhydrauliek excl. aftakas | € 1.188 | | | | | | | |
| 12 | Set steunwielen | € 1.220 | 29 | Elektrische bediening tweezijdig | € 1.305 | 46 | Groothoekaftakas hydr. systeem | € 339 | | | | | | | |
| 13 | Driepuntsweiger | € 4.035 | 30 | Dubbelzijdig lossen | € 1.565 | 47 | Krabbord is een optie | o.a. | | | | | | | |
| 14 | Dubbelzijdig lossen | € 2.210 | 31 | Elektrische bediening enkelzijdig | € 415 | 48 | Bord met snijmes is een optie | o.a. | | | | | | | |
| 15 | Krachtvoermengbak (150 liter) | € 3.300 | 32 | Elektrische bediening tweezijdig | € 830 | | | | | | | | | | |
| 16 | Hefmast 0,65 meter | € 1.090 | 33 | Bowdenkabelbediening enkelzijdig | € 475 | | | | | | | | | | |
| 17 | Elektrische bediening | € 1.190 | 34 | Bowdenkabelbediening tweezijdig | € 595 | | | | | | | | | | |

De gedragen bakken zijn allemaal voorzien van een vaste arm waar het krab- of snijbord aan bevestigd is. Alleen bij de getrokken 3,6 en 4,2 kuub uitvoering van Siloking is een telescooparm standaard. Deze arm reikt in verhouding niet hoger. De telescoop wordt gebruikt om het voer goed voorin de bak te krijgen. Deze getrokken uithaaldoseerbakken hebben ook een eigen hydraulisch systeem met aandrijving via de aftakas van de trekker. Dit zorgt ervoor dat je ook met een kleine trekker zonder eigen of geschikte hydraulische uitrusting, goed kunt voeren.

■ Bodemketting

De ketting van een uithaaldoseerbak wordt tijdens het uitdosereren van het voer zwaar belast. De meeste merken maken dan ook gebruik van een zware scheepsketting met gelaste meenemers. Bij Siloking zijn zowel de ketting als de meenemers galvaniseerd. Ook zijn de meenemers met bouten op de ketting bevestigd. Buts Meulepas (BM) maakt zijn ketting zelf. Het is een zeer ruime ketting die volgens de fabrikant minder slijt en zichzelf schoon draait in de nestwielen. Lucas G gebruikt op zijn Silograf allemaal korte stukjes ketting tussen de geschroefde meenemers. Trioliet en Holaras

hebben beide een zware ketting met gesmede, vlakke schakels.

De aandrijving van de bodemketting kan hydraulisch of met een ketting gekoppeld aan de verdeelwals. Voordeel van een gescheiden aandrijving is dat je gemakkelijk het toerental van de walsen en de bodemketting kunt wijzigen of regelen. Bij een dubbelzijdig lossende bak met een aandrijving van de bodemketting gekoppeld aan de walsen, draait de wals waar de bodemketting aan gekoppeld is altijd mee, ook bij het lossen aan de andere zijde. Dit kan problemen geven bij het verwerken van langer gras dat dan rond de wals wikkelt.



BM levert een veegband aan de uithaaldoseerbak als optie.



De getrokken Polycrok van Kuhn heeft standaard bowdenkabelbediening en grote transportwielen.

▪ Krabben of snijden?

Holaras, Strautmann, Trioliet en Vicon hebben een uithaaldoseerbak in het programma die is voorzien van een snijmes. Het hydraulisch aangedreven snijmes heeft als voordeel dat de kuilwand altijd strak en vaster blijft, wat minder kans geeft op broei. Daar staat echter tegenover dat de bak meer bewegende delen heeft. Ook moet je de messen regelmatig smeren. Een snijmes gaat afhankelijk van het gebruik ongeveer drie jaar mee. De prijs van een bak met snijmes is enkele duizenden euro's hoger. Standaard hebben de snijmesen van Strautmann en Trioliet één zijmes. Een tweede zijmes is bij beiden als optie leverbaar. Holaras gebruikt een roterend mes om aan de zijkant van het laadbord te snijden.

Het laadbord dat voorzien is van tanden, heeft moeite met het laden van losse producten. Deze vallen dan door de open ruimte tussen de tanden. BM, Robert en Strautmann bieden hiervoor een hydraulisch bediende morsplaat aan die achter de tanden schuift. Op deze manier zijn de open ruimtes tussen de tanden afgesloten. Siloking, Kuhn, Trioliet en Vicon monteren een veerbelaste morsplaat.

▪ Onderhoud

Het onderhoud van een uithaaldoseerbak blijft meestal beperkt tot het smeren van de vetnippels en het spannen van de ketting. Regelmatig spannen van de losketting voorkomt overmatige slijtage van de ketting en nestwielen. Alle fabrikanten spannen de ketting eenvoudig met een spanbout op de nestwielen.

Wel zit er veel verschil in het aantal vetnippels op de bak. De Lucas G heeft bijvoorbeeld maar zeven smeerpunten. Bij de BM moet je vijftien nippels af om de bak helemaal door te smeren, terwijl beide voorzien zijn van een krabbord. De bakken met een snijmes aan de laadarm hebben twaalf tot twintig smeerpunten.

▪ Opties

Voor een uithaaldoseerbak zijn veel opties beschikbaar. Zo is bij de meeste bakken een mechanische bediening standaard, maar kun je ook kiezen voor bowdenkabels naar de trekker of een elektrische bediening. Kost een bowdenkabelbediening op een enkelzijdig lossende bak bij Trioliet 205 euro, bij Strautmann ben je daar 475 euro voor kwijt. Siloking heeft als optie een joystickbediening van de laadarm voor 90 euro. Hiermee bedienen je alle functies

van de laadarm met één hendel.

Om het voer voor de koeien te schuiven heb je voor 740 euro bij BM een veegband aan de bak. Deze klem je met het laadbord vast tegen de opscheprand van de bak. De tanden van het laadbord en de passing van de bek zorgen dat de band op zijn plaats blijft.

Om tijdens het voeren mineralen of krachtvoer gedoseerd toe te voegen, leveren Jeantil, Kuhn en Siloking op aanvraag een hydraulisch aangedreven mineralenbak die de mineralen tijdens het lossen bij de walsen doseert. ■

Leveranciers

| Merk | Leverancier | Telefoon |
|------------|--------------------|-------------|
| BM | Buts Meulepas | 0412 648390 |
| Cacquevel | Van Berkel | 0485 453777 |
| Holaras | Hoopman | 0543 466224 |
| Jeantill | Farmstore | 0184 692732 |
| Kuhn | Reesink | 0575 599469 |
| Robert | Lammers | 0493 312231 |
| Siloking | Staadegaard | 0499 422695 |
| | Bromag | 0513 481070 |
| Strautmann | Zonna | 0593 582444 |
| Trioliet | Trioliet | 0541 572121 |
| Vicon | Kverneland Benelux | 0321 387100 |