



MESTAFVOERSYSTEMEN



WWW.JOZ.NL

INHOUD

3 Roostervloerschuif

Deze schuif houdt de roostervloer van elke ligboxenstal schoon en droog. Dat voorkomt klauwgebreken en zorgt voor een hogere melkproductie.

4 Opdrijfhek en schakelkast

Een opdrijfhek gemonteerd op een mestschuif. Zo krijgt de mestschuif een 2-ledige functie.

5 Combischuif

De Combischuif houdt vlakke of aflopende vloeren schoon. Snel gemonteerd, zonder veel bouwkundige aanpassingen.

6 Afstortklep

Gemak voor mens en dier én bouwkundige kostenbesparing.

7 Koecomfort

Welk vloertype u ook kiest; er is altijd een geschikt JOZ uitmeststelsysteem beschikbaar.

8 Vouwschuif voor de veehouderij

Voor deze bedrijfstak heeft JOZ diverse schuiven die dier- en milieuvriendelijk zijn.

9 Rondgaande-Ketting Uitmeststelsysteem

Een uitmeststelsysteem dat JOZ al jaren levert. Dus 100% betrouwbaar. Ook vandaag de dag nog in veel grupstallen en zijafvoersystemen toegepast.

10 Schuifstang Uitmeststelsysteem

Even betrouwbaar als de Rondgaande-Ketting-Uitmeststelsysteem. Een eenvoudig en flexibel systeem dat geschikt is voor vele situaties. Leverbaar met mechanische of hydraulische aandrijving.

11 Mestafvoersystemen voor de paardenhouderij

Een mestafvoersysteem op maat voor elke stal. Bovendien gericht op een lage ammoniakemissie.

12 JOZtech

De volledig geautomatiseerde stalreinigingsrobot voor veebedrijven. Eenvoudig te programmeren voor meerdere reinigingsroutes.

13 JOZ ontwikkelt en innoveert



JOZ heeft voor elk soort bedrijf en elke stalvloer een passend mestafvoersysteem. Ze hebben allemaal één kwaliteit gemeen: ze zijn afgestemd op de eisen en wensen van de individuele veehouder.

JOZ: al vijftig jaar actief in mestafvoertechniek

JOZ is de specialist bij uitstek voor alle uitdagingen op het gebied van mestafvoer. Met een sterk innovatieve strategie van verbetering van bestaande en ontwikkeling van nieuwe systemen heeft de onderneming een uitstekende reputatie in de markt opgebouwd. Ook een strikte kostenbewaking maakt deel uit van deze succesvolle strategie. JOZ heeft al vijftig jaar ervaring, dus inclusief de pioniersperiode, waarin nog nauwelijks sprake was van knowhow op het gebied van mestafvoer.

Oplossingen voor de individuele veehouder

JOZ zoekt de oplossing voor het mestprobleem bij de bron. Iedere veehouderij is uniek en vraagt een mestafvoersysteem, dat past binnen de bouwkundige mogelijkheden van de stal en de financieringscapaciteit van het bedrijf. En een systeem dat voldoet aan de mogelijke eisen van de overheid.

Een schuif voor elk type stalvloer

JOZ levert bij elke type stalvloer een mestschuif. Of het nu gaat om stallen voor melkvee, vleesvee, varkens, eenden, kippen of paarden. Heeft u een afwijkende stalsituatie? Geen probleem, JOZ zoekt naar een specifieke oplossing die past bij de bedrijfsvoering.

Onderdelen en onderhoud

Wie eenmaal een JOZ mestafvoersysteem in gebruik heeft hoeft niet bang te zijn voor storingen. JOZ gebruikt alleen de allerbeste materialen, die een langdurige, probleemloze werking garanderen. Indien er onverhoopt toch een storing optreedt, zorgt de servicedienst van JOZ ervoor dat deze zo snel mogelijk wordt verholpen. Regelier onderhoud van de systemen verlengt de levensduur aanzienlijk. U kunt daarom bij JOZ kosteloos een servicecontract afsluiten, dat een probleemloze werking garandeert.



ROOSTERVLOERSCHUIF

Droge vloer

Roostervloerschuien functioneren pas goed als de vloer schoon en droog achterblijft na passage van de schuif. Om dat te bereiken heeft JOZ 3 typen roosterschuien in het programma:

- de alom bekende verzinkte uitvoering met rubber rotors;
- de berubberde uitvoering met of zonder rubber rotors.

Geen zijgeleiding

Een belangrijk voordeel van de JOZ Roostervloerschuij is dat er geen zijgeleiding nodig is. Speciale rotoren aan de zijkanten van de schuif zorgen ervoor dat standpijpen van bijvoorbeeld het voerhek, waterleidingen en staarten zonder problemen kunnen worden omzeild. Ook wanneer er sprake is van ongelijke lengtes van de mestgangen kan een JOZ Roostervloerschuij probleemloos worden toegepast met ketting, kabel of dynakoord.

Automatisch regelbaar

De schuif wordt met een staaldraad, ketting of dynakoord over de vloer getrokken, aangedreven door een geruisloze elektromotor. De snelheid is 4 m/min. Met de nieuwste schakelkast van JOZ kan het verloop van de schuif volledig automatisch worden geregeld.

Technische gegevens:

- motor: 0,55 KW/0,75 KW; 220 V / 380 V;
- aandrijfstation: vol oliebad, tandwieloverbrenging, uitgaand toerental 5,4 omwentelingen/min;
- schuifsnelheid: 4 m/min;
- hoekwiel: diameter 290 mm slijtvast gelegeerd gietijzer, hardstalen as;
- schakelkast 220 V, met Pulsgevers en instelbare tijd klok of handbediening;
- ketting: zware geharde 13 mm ketting;
- of staaldraad: 6 mm met 1 mm kunststof omkleed;
- of Dyna koord 10 mm.

Voordelen van de Roostervloerschuij:

- hygiënischer melken, waardoor een betere melkwaliteit kan worden geleverd;
- minder mest op de roosters, waardoor minder klauwgebreeken en schonere boxen;
- minder mest achter de boxen, waardoor koeien schoner blijven;
- minder waswerk, dus sneller melken;
- minder zaagsel- of strogebruik in de ligboxen.



Verzinkte uitvoering met rubber rotors



Berubberde uitvoering met rubber rotors



Berubberde uitvoering zonder rotor



OPDRIJFHEK / ELEKTRONISCHE SCHAKELKAST



Roostervloerschuif voorzien van oprijfhek.

Eenvoud dient de mens

Met een JOZ mestschuif wordt uw betonvloer of roostervloer optimaal gereinigd. Voor u betekent dat: schonere koeien en lagere dierenartskosten. Uw mestschuif heeft echter meer in huis dan u denkt. De JOZ mestschuiven zijn namelijk eenvoudig te voorzien van een oprijfhek.

De JOZ-schuif dient als verplaatsbare standaard voor het oprijfhek, dat voor het melken op de schuif wordt geplaatst. Door een extra drukknop in de melkstal kunt u de schuif elke keer (in te stellen naar wens) naar voren laten bewegen.

De koeien worden rustig naar de melkstal gedreven (ter ondersteuning kan het oprijfhek elektrische prikkelingen afgeven). Dus nooit meer uit de melkstal om de laatste dames binnen te halen. Deze optie is leverbaar op elk JOZ mestschuifstelsel door middel van de nieuwe elektronische schakelkast.

Nieuwe Elektronische Schakelkast met microprocessor besturing

De nieuwe JOZ schakelkast is uiteraard voorzien van zowel de optie oprijfhek als de vorstbeveiliging die geïntegreerd is in de schakelkast. Daarnaast komen er met deze nieuwe schakelkast veel minder krachten op het totale systeem, doordat de besturing niet werkt op puntbelasting, maar op het lezen van de te lopen afstand door middel van sensoren in de motor.

Dit biedt onder andere de volgende voordelen:

- meer zekerheid in de stal voor zowel mens als dier;
- één schakelkast geschikt voor het bedienen van 2 installaties;
- voeding is 220 V;
- geïntegreerde vorstbeveiliging en oprijfhek;
- parkeerstand van de schuif is instelbaar;
- startpositie van het oprijfhek is instelbaar;
- gebruiksvriendelijk instelmenu;
- langere levensduur staalkabel/dynakoord;
- langere levensduur 13 mm ketting;
- langere levensduur aandrijf wiel;
- langere levensduur tandwielkast.

De elektrische schakelkast is bovendien standaard uitgerust met een automatische herstartfunctie en een parkeerstand bepaling van de schuiven; als optie is tevens een vorstbeveiliging leverbaar, dus nooit meer vastvriezen!



De combinatie mestschuif/oprijfhek is met de nieuwe schakelkast vanuit de melkstal te bedienen.

COMBISCHUIF voor de veehouderij

Voordelen van de Combischuif:

- schoner werk, waardoor een betere melkqualiteit wordt bereikt;
- bespaart bouwkosten op de stal door eenvoudige montage;
- eenvoudig verplaatsbaar, bijvoorbeeld in geval van staluitbreiding;
- de Combischuif is uit zware materialen opgebouwd en volbad verzinkt, wat garant staat voor bedrijfszekerheid en een lange levensduur;
- wat voor een vloer u ook aanschaft, de JOZ Combischuif is overal op toepasbaar.

Technische gegevens:

- Combischuif: materiaal ca. 100 kg staal; hoogte 21 cm;
- motor: 0,55 KW/0,75 KW; 220 V / 380 V;
- aandrijfstation: vol oliebad, tandwieloverbrenging, uitgaand toerental 5,4 omwentelingen/min;
- schuifsnelheid: 4 m/min;
- hoekwiel: diameter 290 mm, slijtvast gelegeerd gietijzer, hardstalen as;
- schakelkast: 220 Volt; maximale stroombeveiliging; met instelbare tijdklok of handbediening;
- ketting: zware geharde 13 mm ketting;
- staaldraad: 6 mm met 1 mm kunststof omkleed, of dynakoord.

Combischuif voor bijna alle stalvloeren

De JOZ Combischuif is speciaal voor stallen met dichte vloeren. Dat kunnen vlakke vloeren zijn met een afstort op vaste afstanden, maar ook hellende vloeren, waarbij de gier naar het midden toe afloopt, schuiven die geschikt zijn ook voor roostervloer en de Combischuif inklapbaar te produceren zodat deze met een trekker overrijdbaar is. Dus; een bijzonder veelzijdig schuif. Bovendien zorgt de Combischuif met zijn kunststof slijtstrippen (optie) voor een nóg schoner resultaat.

Geen bouwkundige aanpassing

De Combischuif is in elke stal snel en eenvoudig te monteren. De gehele installatie wordt op de vlakke vloer gemonteerd, waardoor er een enorme besparing op de bouwkosten van de stal mogelijk is. Ook geschikt bij ongelijke lengte van de mestgangen.



JOZ Combischuif op plusvloer



JOZ Combischuif op rubber vloer

AFSTORTMOGELIJKHEDEN



Traditionele afstort op roosters

Roosterafstort

Indien u met een dichte vloer werkt, wordt de mest door de gang naar een afstortkanaal gevoerd wat meestal aan één van beide einden van de stal ligt. Indien de stal erg lang is, kan er ook halverwege (soms ook uit het midden) een kanaal zijn. In de meeste gevallen stort de Combischuif af op roosters. Lang niet alle mest (vooral grove stukken zoals stro of kuilvoer) gaat er makkelijk doorheen en blijft uiteindelijk op de roosters liggen.

Brievibus

Als oplossing werd de 'Brievibus-afstort' geïntroduceerd. Een verhoging aan het eind of midden van de stal waar de schuif onder loopt en de mest inclusief stro- of kuilvoerresten afstort. Toch is zo'n Brievibus bij staldeuren ondanks de vele voordelen een hindernis voor de koeien. Daarnaast vormt de Brievibus ook een behoorlijk obstakel wanneer men met de trekker in de mestgang moet zijn.

JOZ Afstortklep

Als alternatief heeft JOZ de Afstortklep ontwikkeld: een klep die door de schuif wordt opgetild waarna de mest wordt afgestort en de schuif door de nieuwste (elektronische) JOZ-schakeltechniek automatisch weer terugloopt (zodat de Afstortklep zich weer in gesloten toestand bevindt). Met dit systeem is er geen enkel obstakel meer voor koeien of trekkers. Uiteraard is dit systeem emissiearm en dus zeer geschikt voor Groen Label stallen. Met de JOZ-Afstortklep zijn ingewikkelde constructies verleden tijd. Gewoon een gat boven het mestkanaal en JOZ zorgt dat de Afstortklep op zijn plek komt.



Afstort via 'Brievibus'-principe



JOZ Afstortkleppen

KOECOMFORT

Koecomfort bepaalt mede uw resultaten

Koecomfort klinkt als een luxe, die een veehouder zich nauwelijks kan permitteren. Het tegendeel is waar! Koecomfort is wel degelijk een belangrijke economische parameter op uw bedrijf en bepaalt dus mede of uw bedrijfsresultaten positief dan wel negatief zijn.

Koecomfort, dierenwelzijn en stalhygiëne kunnen niet los van elkaar worden gezien. Deze drie factoren beïnvloeden elkaar in sterke mate en moeten deel uitmaken van totaaloplossingen.

JOZ-mestschuif: meer koecomfort

Bij koecomfort denken we meestal aan automatische rugborstels, goed ingestrooide boxen, en een fris stalklimaat. Maar ook de beloopbaarheid van de vloer beïnvloedt het diercomfort. Op een slecht beloopbare, gladde vloer zal geen enkel dier zich vlot en soepel bewegen. Een JOZmestschuif zal deze situatie aanzienlijk verbeteren. Met als gevolg: een comfortabeler omgeving voor uw dieren.

Verschillende soorten vloeren

Ook is het soort vloer natuurlijk van invloed op de beloopbaarheid en dus op het diercomfort. Onder invloed van aangescherpte milieu-eisen en gewijzigde wetgeving is de keus voor een bepaald type vloer niet altijd een vrije keuze. In ieder geval heeft JOZ voor elk vloertype een geschikt mestafvoersysteem.



Rubber vloer met JOZ Combischuif. Deze schuiven worden speciaal gemaakt voor een situatie met rubber of beton met ruitmotief.



Diagonaal geprofileerde vloer.



Plusvloer



Welzijnsvloer

Vouwschuif voor de veehouderij

In geval van een ligboxenstal of een hellingstal met lang stro is de Vouwschuif het meest geschikt. Het geleidingsprofiel in het midden van de vloer zorgt voor stabiliteit van de schuif.

De schuif trekt de vaste mest naar het einde van de mestgang, van waaruit de mest, bijvoorbeeld met een rondgaande ketting verder wordt getransporteerd naar de mestplaat. Door middel van de nieuwe elektronische schakelkast is de gefaseerde afstort mogelijk. Met grote hoeveelheden stro, afgestort op een schuifstang of rondgaande ketting systeem met geringe doorgang of onvoldoende afvoersnelheid zou deze verstopt kunnen raken. Door de afstort gefaseerd te laten plaatsvinden wordt dit vermeden.

Vouwschuif voor gang met wisselende breedte

Wanneer de gang van de stal op een bepaalde plaats in breedte veranderd, is de Vouwschuif de oplossing. De schuif past zich moeiteloos aan zonder dat de mest achterblijft.

Mestschuif voor de varkenshouderij

Bij dit systeem staan de varkens op een roostervloer. De mest wordt door de varkens door de roosters getrapt en komt terecht op een tweede vloer onder de roosters. Om de ammoniak-emissie tot een minimum te beperken wordt de mest direkt afgevoerd met een mestschuif naar een mestkelder. Van daaruit kan de mest naar een opslagplaats getransporteerd worden. Ook de dichte vloer met strorijke mest komt in de varkenshouderij steeds meer in beeld; natuurlijk heeft JOZ ook hiervoor de oplossing.

Technische gegevens:

Voor technische gegevens over de aandrijving van de Vouwschuif wordt verwezen naar bladzijde 5 (Combischuif).



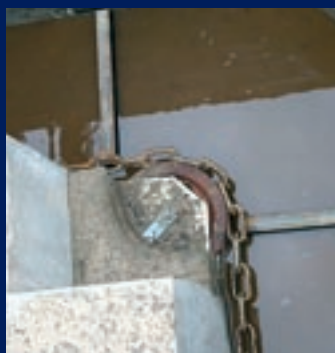
De Vouwschuif komt goed tot z'n recht in een stal met lang stro.



RONDGAANDE-KETTING UITMESTSYSTEEM



Optie: Automatisch smeersysteem.



Hoekwiel.



Optie: Zwenkbare opvoergoot.



Het Rondgaande-Ketting Uitmeststelsysteem functioneert al jaren perfect.

Voordelen van Rondgaande-Ketting Uitmeststelsysteem:

- solide constructie en daardoor bedrijfszeker;
- aantrekkelijk in prijs;
- lange levensduur door gebruik van hoogwaardige materialen;
- volledig beveiligd.

Technische gegevens:

- motor: 1,5 – 2,2 KW: 380 V;
- aandrijfstation: vol oliebad, tandwieloverbrenging, uitgaand toerental 5,3 omwentelingen/min;
- draaisnelheid: 5,1 m/min;
- hoekwiel: diameter 330 mm, slijtvast gelegeerd gietijzer, hardstalen as;
- schakelkast: 380 V; maximale stroombeveiliging;
- ketting: 16 mm staal (Corten A steel USA-pat.), slijtvast en corrosievast;
- zelfdragende opvoertransporteur.

Traditioneel systeem in moderne tijd

Het Rondgaande-Ketting Uitmeststelsysteem wordt door JOZ al jaren geleverd en nu nog steeds veel toegepast. Dat een groot deel daarvan wordt gebruikt voor vervanging van bestaande systemen, toont aan dat dit JOZ mestafvoersysteem z'n waarde heeft bewezen. Juist door de eenvoud en bedrijfszekerheid is het nog steeds een veelgevraagd systeem.

Nieuwe toepassing

Het Rondgaande-Ketting Uitmeststelsysteem wordt ook gebruikt in combinatie met de mestschuiven van JOZ. De vaste mest wordt vanuit de ligboxen of via de hellingstal met de mestschuif naar het eind van de mestgang gevoerd en afgestort op het Rondgaande-Kettingstelsysteem. Deze voert de mest snel en bedrijfszeker af naar de mestplaat.



SCHUIFSTANG UITMESTSYSTEEM

Voordelen van het Schuifstang Uitmeststelsysteem:

- solide constructie en daardoor bedrijfszeker;
- aantrekkelijk in prijs;
- lange levensduur door gebruik van hoogwaardige materialen;
- volledig beveiligd;
- zeer geschikt voor stallen met zijafvoer.

Technische gegevens:

- mechanische aandrijving: 0,75 KW; 220 V / 380 V;
- hydraulische aandrijving: 3-11 KW, 4 cc of 2 x 4 cc
- aandrijfstation: vol oliebad, tandwieloverbrenging, uitgaand toerental 5,5 omwentelingen/min;
- schuifsnelheid: 4 m/min;
- schakelkast: 380 V, maximale stroombeveiliging;
- grupbreedte: aangepast aan de situatie, standaard minimaal 0,45 mtr en maximaal 0,70 mtr (breder op aanvraag);
- slag: 1,80 mtr;
- meenemerafstand: 0,9 mtr bij strogebruik; 0,6 mtr bij drijfmest.



JOZ mechanische schuifstang

Eenvoudig en flexibel

Het Schuifstang Uitmeststelsysteem is een eenvoudig en veelzijdig systeem dat zijn waarde in de praktijk voldoende heeft bewezen. De schuifstang bestaat uit een zware balk waarin scharnierende meenemers zijn bevestigd. Door de balk heen en weer te bewegen wordt de mest naar buiten getransporteerd. Een zwenkbare opvoergoot of een molpomp zorgt buiten voor afvoer naar de mestplaat. De transporteur heeft een eigen aandrijving en kan in lengte variëren van 6 tot 15 meter. De molpomp/mestpers is zeer geschikt indien de mestplaat zich op grotere afstand bevindt.

Solide constructie

De balk loopt over (in de grup gestorte) geleiders. Voor de scharnieren worden speciale kunststof lagers gebruikt. De meenemers zijn afneembaar. Op de bovenkant van elke meenemer is een strip gelast, waardoor de meenemers niet scherp zijn voor de poten van de koeien.

Hydraulische of mechanische aandrijving

Voor de aandrijving van de schuifstang wordt gebruik gemaakt van een zwaar aandrijfstation. Dat kan een mechanisch station zijn (gesloten tandwielkast met vol oliebad) of een hydraulisch station. In beide gevallen wordt de slag van de schuifstang volledig geregeld door een schakelkast, die met tijd klok geleverd wordt. Het Schuifstang Uitmeststelsysteem is ook goed te combineren met een molpompsysteem.

MESTAFVOERSYSTEMEN voor de paardenhouderij

Rondgaande-Ketting Uitmeststelsysteem voor de paardenhouderij

Ook een paardenstal is duidelijk anders ingericht dan een melkveestal, maar het uitmesten hiervan kan zeer goed met behulp van het Rondgaande-Ketting Uitmeststelsysteem. Dit systeem verlicht de arbeid aanzienlijk. Alle mest en stro verwijderd u via een luik in de stalvloer en wordt via het Rondgaande-Ketting Uitmeststelsysteem naar de mestplaat afgevoerd. De vloer van de paardenbox blijft hierdoor vlak en zonder obstakels.

Technische gegevens:

- motor: 1,5 – 2,2 KW: 380 Volt;
- aandrijfstation: vol oliebad, tandwieloverbrenging, uitgaand toerental 5,3 omwentelingen/min;
- schuifsnelheid: 5,1 m/min;
- hoekwiel: diameter 330 mm, slijtvast gelegeerd gietijzer, hardstalen as;
- schakelkast: 380 Volt; maximale stroombeveiliging;
- ketting: 16 mm staal (Corten A steel USA-pat.), slijtvast en corrosievast;
- zelfdragende opvoertransporteur;



Vaste mest afstort voorzien van luiken.



Afstort van de mest buiten de paardenbox.



Rondgaande-ketting Uitmeststelsysteem met vaste opvoergoot.



JOZtech



De JOZtech stalreinigingsrobot is een volledig automatisch reinigingssysteem. Met dit systeem zijn meerdere reinigingsroutes in de stal eenvoudig te programmeren. De diervriendelijke JOZ-tech schuift met een snelheid van circa 4 meter per minuut de mestgangen tot in de kleinste hoeken goed schoon. De robot is vrij van slijtdelen en heeft een accu met een hoge capaciteit. Het opladen gebeurt automatisch op een laadperron dat willekeurig in de stal geplaatst kan worden.

Meer informatie over de JOZtech?

Vraag naar de complete brochure of kijk op www.joz.nl

JOZ ONTWIKKELT EN INNOVEERT



Berubberde roosterschijf



Optie: Berubberde hoekkast



Optie: Automatisch smeersysteem



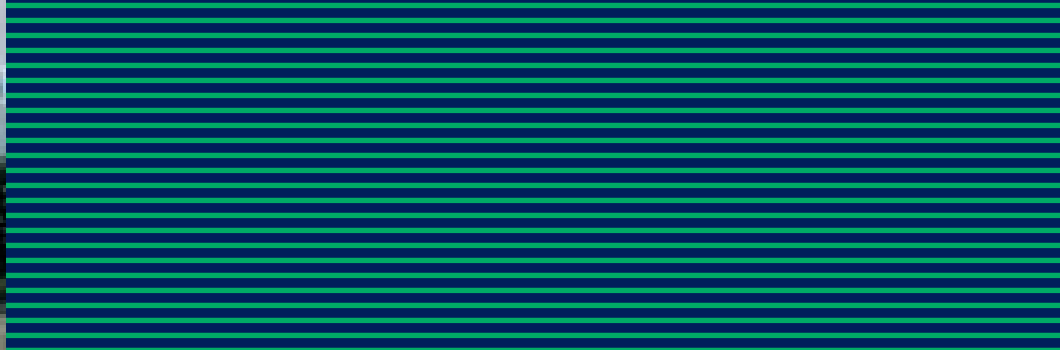
Optie: Penta Aandrijftechniek voor nog langere levensduur van de kabel/koord.



JOZtech



Optie: Volledig automatische spanrichting.



ROUTE



Vanaf de Afsluitdijk

U rijdt op de A-7 richting Amsterdam. U neemt de afslag 'Hoorn-Noord, Enkhuizen, Lelystad' en volgt de borden 'Enkhuizen, Lelystad'. Vervolgens neemt u de afslag 'Westwoud'. Op de driesprong gaat u links en vervolgt u de weg tot aan café 'De Lindeboom'. Daar gaat u rechtsaf. Circa 50 mtr. voor een spoorwegovergang gaat u weer rechtsaf. U bent dan op de Industrieweg.

Vanaf Amsterdam

U rijdt op de A-7 richting Leeuwarden. U neemt de afslag 'Hoorn-Noord, Enkhuizen, Lelystad' en volgt de borden 'Enkhuizen, Lelystad'. Vervolgens neemt u de afslag 'Westwoud'. Op de driesprong gaat u links en vervolgt u de weg tot aan café 'De Lindeboom'. Daar gaat u rechtsaf. Circa 50 mtr. voor een spoorwegovergang gaat u weer rechtsaf. U bent dan op de Industrieweg.

Vanaf Lelystad

U rijdt over de dijk richting Enkhuizen. Bij Enkhuizen volgt u de N-302, richting Hoorn. Vervolgens neemt u de afslag 'Westwoud'. Op de driesprong gaat u links en vervolgt u de weg tot aan café 'De Lindeboom'. Daar gaat u rechtsaf. Circa 50 mtr. voor een spoorwegovergang gaat u weer rechtsaf. U bent dan op de Industrieweg.

Uw dealer:



MESTAFVOERTECHNIEK

Industrieweg 5 - 1617 KK Westwoud
Tel.: 0228-566 500 - Fax: 0228-566 570
E-mail: joz@jozgroep.nl - Internet: www.joz.nl

Wijzigingen voorbehouden

Dit drukwerk is een uitgave van JOZ bv te Westwoud. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden vervoelvoudigd, opgeslagen in een geaut. en, opnamen of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de uitgever.