

BEURSJOURNAAL

NATIONALE INTENSIEVE VEEHOUDERIJBEURS PAPENDAL

10, 11 & 12
mei
2022

Eenmaal
in de
2 JAAR!



Nationale Intensieve Veehouderijbeurs
Papendal

TOEKOMSTVISIE



MANAGEN



VARKENS, KIPPEN, GEITEN EN KALVEREN

INNOVATIES



Goede en
uitgebreide
CATERING



Papendal Event en
Congres Center Arnhem
Papendallaan 3
6816 VD Arnhem

LANDBOUWVAKDAGEN.NL



Een woord van de organisatie

Geachte Bezoeker, De Nationale Intensieve Veehouderijbeurs is tot stand gekomen door de vraag van onze exposanten naar een beurs waarbij alle sectoren samenkomen én die één keer per twee jaar gehouden zal worden en wel om en om met Eurotier.

De volgende Nationale Intensieve Veehouderij-beurs zal dan ook plaats gaan vinden in november 2023. Bij een 2-jarlijks evenement zullen er meer en grotere innovaties zijn en blijven de kosten voor onze standhouder beperkt. De centrale ligging is ook een verzoek van onze exposanten en we hebben daaraan gehoor kunnen geven door voor Papendal te kiezen.

We zullen de komende jaren weer hard blijven werken aan een krachtige formule waardoor u als bezoeker een waardevolle beurs zult gaan beleven. Voor nu wensen we u veel plezier en mooie ontmoetingen met een goede zakelijke input.

**Veel plezier op De Nationale
Intensieve Veehouderijbeurs!**



Organisator Johan Wolters

Bij Aeres komen onderwijs, onderzoek en ondernemen samen.

We zijn de enige groene kennisinstelling in Nederland die onderwijs, praktijkgericht onderzoek en commerciële kennisintensieve dienstverlening aanbiedt op alle niveaus: van praktijkonderwijs, vmbo, mbo en hbo, tot trainingen voor professionals en hulp bij personeelsvraagstukken.

De instellingen van Aeres hebben elk een aanpak en karakter die past bij hun werkveld. Aeres MBO Barneveld en Aeres Hogeschool Dronten leiden diersoortspecifiek op en staat de ondernemer en ondernemerschap centraal. Opleidingen en cursussen in varkenshouderij, pluimveehouderij en vleeskalverhouderij kunt u bij Aeres vinden, zowel nationaal als internationaal! Ervaar in onze

stand een aantal van onze studenten en docenten of neem contact op via onze website: www.aeres.nl of bel naar Marrit van Engen (06-10804348) voor meer informatie.



ABZ FiberFit® Actief inspelen op een hogere darmgezondheid. FiberFit® is een vezelrijk product met een specifieke werking. ABZ Diervoeding heeft Fiberfit® speciaal ontwikkeld voor biggen en vleesvarkens.

Vezelrijke producten bevorderen en stimuleren de maag- en darmwerking door een gelijkmatige darmpassage. Varkens met een gezonde maag en goede darmwerking vreten meer en hebben daardoor een betere groei en voerconversie. Met gezonde darmen worden voedingsstoffen ook beter opgenomen en passeren minder snel het maag-darmkanaal. De vezels bevorderen de darmperistaltiek. Een goede darmwerking geeft daarmee ook een goede mestconsistentie.



Meer vezels

Ondanks alle voorzorgsmaatregelen en kwalitatief goede voeders loopt een varkensbedrijf continue risico op een besmetting in de vorm van bacteriën of virussen. Ligt er een ziektekiem dwars met darmgezondheidsproblemen tot gevolg? Dan is het zaak om uw biggen, vleesvarkens of (opfok) zeugen met gezonde vezels te helpen.

- Vezels zijn van groot belang voor een goede maag- en darmwerking bij varkens.
- De maag is belangrijk voor een optimale vertering en afdoen van slechte bacteriën.
- Varkensvoerders vaak te weinig vezels bevatten voor een optimale darmwerking.
- ABZ Diervoeding graan walst in plaats van fijn maalt, de vezelstructuur blijft dan bewaard.
- Varkens met gezonde darmen betere technische resultaten realiseren.

ABZDiervoeding

Toepassing FiberFit®

ABZ Diervoeding kan op aanvraag FiberFit® innemen in een percentage van 1 tot 3%. Op brij- en CDI-bedrijven werken we met RC-Mixmeel waar het FiberFit®-concept in verwerkt zit. FiberFit® bevat naast de specifieke vezels ook andere componenten. Door varkenshouders wordt dit ingezet bij platte mest, Salmonella en PIA-problematiek.

De voordelen van vezels voor u:

- In alle voeders en rantsoenen toepasbaar
- Voer dat geleidelijk de maag en darmen passeert
- Bevordert de darmwerking en opname van nutriënten
- Daarmee gezondere en uniformere dieren met betere groei en voerverbruik
- Fiberfit® is uniek en bevat veel vezels
- Enthousiaste varkenshouders: Eén van onze relaties met 225 zeugen en 1.800 vleesvarkens zag duidelijk de voordelen van FiberFit®: 'We zien bijna geen diarree of hersenvliesaandoeningen meer, maar aanzienlijk gezondere en uniformere dieren. Vooral de uitval is afgenomen tot ca. 1% en we hebben geen acute PIA meer gehad. Per saldo betere technische en financiële resultaten met onze biggen en vleesvarkens.'



Anders Beton, uw specialist in de varkenshouderij, ook terug in kalverstallen. *Anders Beton trok zich enkele jaren geleden terug uit de kalversector maar zag een uitdaging toen de Nederlandse overheid besliste in te zetten op zogenaamde welzijnsvloeren.*

“Dierenwelzijn zit nu eenmaal in het DNA van onze onderneming,” verklaart CEO Dominique van der Velden. “Wij zijn gespecialiseerd in de agrarische sector en produceren betonproducten met een hoge toegevoegde waarde voor landbouwer én dier.”



De kalverroosters van Anders Beton zijn gemaakt van gewapend trillbeton en zijn uitgerust met een rubberen toplaag. Uit het rapport van DLG (Deutsche Landwirtschafts-Gesellschaft) blijkt dat deze rubberen mat bijzonder goed scoort op het vlak van vervormbaarheid en elasticiteit, zowel in nieuwstaat als na intensieve gebruiksbelasting. “Een vierkante reliëftekening geeft deze rubberen toplaag een antislip-effect. De mat heeft bovendien een subtiel golfprofiel waardoor mest en urine snel afgevoerd worden. Tevens hebben onze roosters een smalle balkbreedte waardoor er een goede mestdoorlaat gerealiseerd wordt. Dat alles maakt van onze kalverroosters een duurzame optie die bijdraagt aan schone staldieren,” aldus Dominique van der Velden. De kalverrooster van Anders Beton is alleen beschikbaar met de bijhorende rubberen mat. Nederlandse kalverhouders die de vloer aankopen in het kader van de subsidieregeling voor welzijnsvloeren,



krijgen 40 procent van hun investeringskosten terugbetaald. Tot op heden kozen al een twintigtal kalverhouders voor de innovatieve kalverroosters van Anders Beton. De eerste projecten zijn al enkele maanden in gebruik.

Anders Beton werd opgericht in 1964 door de grootouders van Dominique, Korneel (Kees) van der Velden en Jo Lambregts. Het bedrijf is gespecialiseerd in stalvloeren voor rundvee, varkens en kalveren en is marktleider in de Benelux. Met de ECO-Vloer heeft het bedrijf ook een emissiearme vloer die aan de strengste normen voldoet. Anders Beton heeft twee productiesites en voert uit naar 30 landen.



Meerseweg 135A
B-2321 Hoogstraten-Meer
België
T +32 33 15 72 72
E info@andersbeton.com
www.andersbeton.com



Ardol richt zich op de ontwikkeling, productie en marketing van nieuwe, innovatieve producten voor diergezondheid. Deze bieden bewezen oplossingen met toegevoegde waarde.

Het is trots op de innovatieve producten, zoals de LIANOL producten en BASDIAR, maar ook op de nieuwe producten die in de pijn zitten, waaronder ook voor biologische toepassing.

Ardol is een particulier Nederlands bedrijf en heeft zijn kantoor in Susteren, Nederland. Het is een snelgroeiend bedrijf met activiteiten over de hele wereld dat nauw samenwerkt met zijn partners. Ardol is een producent van plantaardige additieven en voedingssupplementen met de focus op darmvertering en het hormonale mechanisme, met name bij moederdieren. Ardol heeft unieke kennis in de ontwikkeling van natuurlijke additieven en aanvullend voer voor jonge dieren direct na geboorte, maar ook voor de moederdieren in de varkens-, pluimvee- en de herkauwersector. Een kennis, die tot nog toe niet is geëvenaard, maar wel zonder succes vaker gekopieerd. 100% Ardol - Al

onze R&D en expertise is 100% Ardol. Dit geldt voor de ontwikkeling van al onze additieven, diervoeders en supplementen met als uitgangspunten hoge technische resultaten voor de dieren en toegevoegde waarde voor vermeerderders. Lianol Ferti rondom spenen geeft een snellere bront en een hoger afbigpercentage, ook in de moeilijkste periode zoals in de zomer door de hittestress en de na zomerdip in de herfst, waardoor veel gekende problemen voorkomen worden. Lianol Ferti stimuleert het complexe vruchtbaarheidsproces op een natuurlijke wijze door de lichaamseigen groeifactor (IGF-1) van de zeug positief te stimuleren. Lianol Ferti zorgt verder voor een verbeterde energiebalans en sneller herstel, hetgeen ook de daarop volgende pariteiten ten goede komt. Deze groeifactor zorgt ook voor meer en kwalitatievere eicellen. Deze zullen zich beter ontwikkelen en innestelen in de baarmoeder. Lianol Ferti bevordert niet alleen de vruchtbaarheid maar zorgt ook voor minder terugkomers en een goede dracht. LIANOL FERTI brengt en houdt de zeug in goede conditie en last but not least, zorgt voor meer biggen per toom, zodat LIANOL FERTI geen kostenpost is, maar zorgt voor een beter rendement.





Beek fungeert met zijn bedrijven in de agrarische en utiliteitsbouw binnen de Benelux.

Door de sterke samenwerking tussen de bedrijven kunnen wij onze klanten voorzien in totaalbouw en klimaatoplossingen.

Beek Montage BV levert en monteert stalen constructies, dak- en wandbeplating bij nieuwbouw en renovatie alsmede asbestsaneringen. Beek Deuren BV is daarbij sterk in het produceren, monteren en leveren van aluminium loopdeuren, schuifdeuren, ventilatiedeuren en specials. Beek Agri is sterk in het bouwen van wintergartens, voor vleeskuikens of leghennen. Zij verkopen daarbij

ook daglichtsystemen, uitloopluiken en Chore-Time voliëre systemen. Beekamp BV produceert en monteert Airhouse warmtewisselaars voor de pluimveesector. D.m.v. ons speciale kunststof wisselaar pakket samen met een praktisch (fijn) stoffilter hebben de wisselaars een zeer hoog rendement en vereisen weinig onderhoud en schoonmaak.

Next Genetix verkoopt samen met PIC-NL de PIC

fokproducten in Nederland en België. PIC is de grootste en modernste fokkerijorganisatie in de wereld. Een organisatie die beschikt over het beste uitgangsmateriaal, zowel wat betreft zeugen- als berenlijnen. Daarnaast lopen zij voorop in het ontwikkelen en toepassen van nieuwe fokkerijtechnieken die de genetische vooruitgang versnellen.



Het Agrarisch Jongeren Kontakt is de vereniging waarin jongeren tussen de 16 en 36 jaar samen komen met één gezamenlijke passie: de agrarische sector. Wij, als AJK, vinden dat boeren het mooiste beroep is wat er bestaat en willen graag in de agrarische sector werkzaam blijven of ondernemen.

Door ons te verenigen en samen te komen, kunnen we de krachten van de jonge boeren bundelen op het gebied van kennisoverdracht en belangenbehartiging. Dit gebeurt natuurlijk op een leuke en gezellige manier met een hapje en drankje op zijn tijd. Kom je ook gezellig langs? Wie weet maak je wel kans op 1 miljoen! Dat komt wel van pas bij de bedrijfsopvolging! We zijn benieuwd hoe jij over jouw toekomst denkt! Laat het ons weten, door een bezoekje te brengen aan onze stand.



Loopdeur 80mm

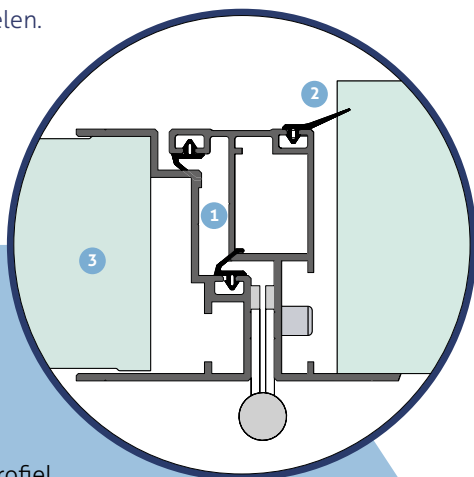
voor agrarische en utiliteit toepassingen



Door toenemende vraag naar deuren met een betere isolatiewaarde heeft Beek Deuren BV begin 2021 een nieuw type loopdeur ontwikkeld; namelijk de LPDK80 met een 80mm dikke sandwich PIR kern en dubbel afgerubberd deurprofiel.

De deur is opgebouwd uit robuuste aluminium profielen en toepasbaar in de agrarische en utiliteitsbranche. De deuren zijn in vrijwel elke afmeting te leveren en naar wens te voorzien van (isolatie)glas of sandwichpanelen.

Voor meer informatie kijk op:
www.beekdeuren.nl



PLUSPUNTEN

- 1** Dubbel afgerubberd profiel, zorgt voor isolerende luchtkamer.
- 2** Onze standaard rubber dagkantafwerking ook doorgevoerd in dit type loopdeur.
- 3** 80mm PIR sandwich panelen zorgen voor een goede isolatiewaarde.

Bel vrijblijvend met Berttjen:
+ 31 (0)318 - 701 047





Een goede start met de "Biestcheck"

Biest is de belangrijkste start voor pasgeboren biggen. In tegenstelling tot een baby worden biggen zonder afweer geboren. Wanneer een big niet voldoende biest binnen krijgt, kan dit voor problemen zorgen met als gevolg meer uitval, kleine biggen en minder uniforme koppels. Om goed inzicht te krijgen heeft Booijink Veevoeders de "Biestcheck" ontwikkeld. Deze check bestaat uit drie onderdelen die u in samenwerking met een specialist, gedeeltelijk of in zijn geheel kan uitvoeren op uw bedrijf. De drie onderdelen zijn: Biestkwaliteit, Biestopname en Geboortegewicht.



Rob Groot Beumer
Specialist
varkenshouderij

Een zeug moet tijdens het werpen een topprestatie leveren. Zo moet het werpproces vlot verlopen en moet de melkgift en daarbij de biest goed op gang komen. Een goede conditie, een stressvrije omgeving, een goede hygiëne en een goed klimaat zijn zaken die dit tot een succes kunnen brengen.

Aan de zeug en de omgeving kan het niet liggen, moet het uitgangspunt zijn. Toch is er in de loop der jaren een probleem ontstaan. Het aantal levend geboren biggen is flink gestegen en er worden steeds meer biggen gespeend

bij een zeug. Wat niet gestegen is, is de hoeveelheid biest dat een zeug geeft. Uit wetenschappelijk onderzoek is gebleken dat een zeug gemiddeld 3 tot 4 kg biest geeft, variërend van 0,5 tot wel 8 kg! Een big met een gemiddeld geboortegewicht heeft 250 gram biest nodig. Een big moet minstens 160-170 gram per kg lichaamsgewicht opnemen om überhaupt kans te hebben op overleving. Stel dat een zeug 16 biggen heeft en 3 kg biest. Dan is er 188 gram biest per big, wat al aan de lage kant is, en het is maar de vraag of alle biggen die hoeveelheid binnen krijgen.



*"De biestgift van een zeug
is gelijk gebleven"*

De hoeveelheid biest is niet te meten. Je kan moeilijk een zeug helemaal leeg melken en kijken hoeveel ze geeft. Om toch een beeld te krijgen van de status van een bedrijf op het gebied van biest, heeft Booijnk Veevoerders het programma "Biestcheck" ontwikkeld.

Het programma bestaat uit drie onderdelen. Het eerste onderdeel, de "Biestkwaliteit", bekijkt de kwaliteit van de biest met behulp van een refractometer. Dit is een eenvoudig meetinstrument wat ook al jaren gebruikt wordt in de rundveehouderij. Uit eigen onderzoek bij onze klanten is gebleken dat deze meter ook een prima instrument is voor de varkenshouderij. Met de refractometer meet je de brix waarde. Hieraan kun je zien wat de kwaliteit van de biest is, de kwaliteit is goed wanneer de biest veel antistoffen bevat. Hoe hoger de Brix waarde, hoe hoger de hoeveelheid antistoffen (immunoglobinen).

Het volgende onderdeel, de "Biestopname", bepaalt het aantal antistoffen in het bloed van de big. Het geeft een beeld van de biestopname van de biggen. Het onderzoek wordt uitgevoerd in samenwerking met de dierenarts, omdat er middels bloedonderzoek bekeken moet worden hoeveel antistoffen een big heeft. In de meeste gevallen wordt het bloed van de lichtste, middelste en zwaarste big afgenomen. Het onderzoek geeft een goed beeld over de verdeling van de biest over de biggen.

Het laatste onderdeel is het "Geboortegewicht". Het geboortegewicht is heel belangrijk voor de opname en vitaliteit van de biggen. Zwaardere en vitalere biggen zijn efficiënter in het opnemen van melk, masseren het uier beter en stimuleren zo de melkproductie. Daarnaast hebben biggen die lichter dan 1 kg zijn een

verhoogde kans op sterfte. En als deze biggen er toch doorheen komen, blijven ze vaak achter. Met dit onderdeel van de "Biestcheck" worden alle geboren biggen van een zeug gewogen. Deze gegevens worden geanalyseerd en geven een duidelijk beeld van de geboortegewichten, maar ook van de spreiding van de gewichten.

Kortom, de "Biestcheck" geeft een goed beeld op het belangrijkste moment van het leven van uw biggen. En het geeft u handvaten waarmee u gelijk aan de slag kan. Bent u nieuwsgierig geworden, neem dan contact op met Booijnk Veevoerders.

"De refractometer is een prima instrument"





Maatvoerders: onze kracht, uw voordeel



Martin Damhuis
Nutritionist
rundveevoeders,
specialist
rundveehouderij

In de eerste editie van dit magazine heb ik u laten kennis maken met de werkwijze van Boelink Veevoerders en de logistiek die de volgorde van en processen bij de productie van maatvoerders mogelijk maakt. Wat net zo belangrijk is voor u als klant, zijn de voordelen van maatvoerders op het rundveebedrijf. Zeker als we die afzetten tegen het voeren van slechts twee of drie eenvoudige grondstoffen op uw bedrijf.

De tijd dat we op het melkveebedrijf één productiebrok voerden en één standaard eiwitbrok ligt alweer ver achter ons. De grote vraag naar bedrijfsspecifieke voeders heeft ons altijd gestimuleerd om onze fabrieken daar continue op in te blijven richten. Uiteraard met slechts één doel: u moet er als klant direct voordeel mee bereiken binnen uw bedrijf! Hierbij houden we altijd rekening met het aantal beschikbare silo's op uw bedrijf, de voermogelijkheden (zoals een voermengwagen, een krachtvoercomputer of automatisch melksysteem) en mogelijke andere factoren. Omdat we in de fabriek de beschikking hebben over ten minste een honderdtal verschillende grondstoffen, mineralen,

premixen en vloeistoffen kan zeer specifiek een voer worden gemaakt dat aansluit bij uw wensen.

Door middel van een zeer goed uitgerust optimalisatieprogramma worden de samenstellingen van de voeders tot op 0,01% berekend. Enerzijds stellen we samen met de klant de eisen vast waaraan het voer moet voldoen. Hierbij moet u denken aan de VEM, DVE+ en OEB, zetmeelgehalte, gehalten aan vitaminen en sporenelementen, toevoegingen van supplementen met een specifieke werking, et cetera. Anderzijds bevat dit programma alle beschikbare grondstoffen die in onze fabriek aanwezig zijn.

Door de dagelijkse analyse van de grondstoffen worden de voederwaarden voortdurend aangepast aan onder andere seizoensinvloeden en werelddeel van herkomst. Hierbij houden we rekening met het maximale percentage van een grondstof dat wenselijk wordt geacht voor uw dieren. Zo bent u er als klant van verzekerd dat op deze wijze alle noodzakelijke ingrediënten worden opgenomen in op maat gemaakt voer en dat er geen verspillings plaats vindt door overdosering.

Doordat marktprijzen en beschikbaarheid van grondstoffen sterk kunnen fluctueren (dat hebben we het afgelopen jaar allemaal ervaren) wordt de samenstelling voor uw bedrijf zo aangepast, dat altijd op de goedkoopst mogelijke manier aan alle eisen wordt voldaan. Kleine verschuivingen in grondstof aandelen kunnen zo maar leiden tot krachtvoer dat € 1,00 / 100 kg goedkoper wordt zonder dat dit ten koste gaat van de kwaliteit.

Doordat we met zeer veel grondstoffen werken, kunnen ook kleine aandelen kwalitatief hoogwaardige producten worden verwerkt, die u als veehouder nooit los zou kopen. Hierbij valt te denken aan bijvoorbeeld lijnzaad, lupinen of bepaalde vitamines. Ook kunnen granen, die voor de beschikbaarheid in de pens eerst moeten worden gemalen, in kleine hoeveelheden worden bijgemengd. Last but not least is het een feit dat we zeer veel verschillende mineralen en sporenelementen in kleine hoeveelheden vanuit onze silo's relatief goedkoop kunnen bij mengen. Indien u slechts twee of drie losse grondstoffen zou inzetten op uw bedrijf, wordt misschien bespaard op maal/meng-kosten, maar er zal altijd een zeer eenzijdig aanbod voor uw dieren zijn. Hierdoor kan onmogelijk aan eisen zoals optimale verteringsnelheden, aminozuren naar behoefte en de meest gewenste energie/eiwit-verhouding worden voldaan. Verder zien we bij het voeren van losse grondstoffen het aandeel

“Grondstoffen worden dagelijks geanalyseerd”

verliezen en de kans op mycotoxinen en schimmels toe nemen. Dit is met name het geval als die grondstoffen in grotere hoeveelheden los op het boerenref wordt gestort.

Samenvattend kunnen we het volgende concluderen: meng- en maatvoerders kunnen in relatief kleine hoeveelheden worden geproduceerd. Hierdoor kunnen we snel inspelen op wisselende omstandigheden door gewijzigd ruwvoeraanbod, inzet van bijproducten et cetera. Doordat we kunnen kiezen uit zeer breed aanbod van grondstoffen zal altijd een zo goedkoop mogelijk en passend voer voor u worden geproduceerd.

“Booijink beschikt over een zeer breed assortiment grondstoffen”



“Altijd passend voer voor de klant op de goedkoopst mogelijk manier”



Vernieuwing asbesthoudende daken nog lang niet klaar. Veel boeren hebben hun asbesthoudende golfplaten al laten vervangen, maar op heel veel andere schuur- en staldaken ligt het asbest er nog op.

Door alle onzekerheden zijn veel boeren nu wat afwachtend, constateren adviseurs Theo Versteeg en Tonnie Hurkmans van Eternit. Zij adviseren boeren regelmatig aan de keukentafel over het vervangen van asbesthoudende daken. Iedere boer met asbest op zijn dak kan een gratis adviesgesprek aanvragen met een van de twee adviseurs van Eternit. Ze verkopen niets, maar geven advies over het hele saneringsproject, van inventarisatie tot een nieuw dak. Als de aanvraag komt, maken Versteeg of Hurkmans een afspraak voor een gesprek aan de keukentafel. 'Wij komen om de wensen van de ondernemer te horen en om de situatie te inventariseren. Sommige ondernemers hebben zich er al helemaal in verdiept. 'Dat is voor ons heel prettig communiceren', zegt Hurkmans. In dat geval hoeven de adviseurs alleen een aannemer of montagebedrijf aan te reiken dat gekwalificeerd is om de klus op dat bedrijf te klaren. Andere boeren waarmee ze spreken staan nog aan het begin van het traject. Dan is het gesprek veel uitgebreider. Het gaat dan niet alleen over de soort platen, maar bijvoorbeeld ook over opties als het dak verhogen of het plaatsen van zonnepanelen. Versteeg: 'Wij doen het voorwerk voor het montagebedrijf of de aannemer die de klus kan doen.'

Twijfel bij boeren

Er zijn al heel veel asbesthoudende golfplaten vervangen, maar er is nog heel veel te doen, benadrukt Versteeg. 'Er zijn nog miljoenen vierkante meters asbesthoudend dak.' Verreweg het grootste deel daarvan ligt op agrarische gebouwen. Vooral ondernemers met wat grotere bedrijven en met opvolgers lieten hun daken al vernieuwen. Maar Hurkmans en Versteeg merken dat er de laatste tijd meer twijfel is bij boeren die nog asbest hebben liggen. Hurkmans: 'Zij zijn onzeker over de toekomst, de regels, de financiering, eventuele subsidies of een eventuele opvolger. Ze zijn daardoor afwachtend.' Beide adviseurs benadrukken dat het belangrijk is om toch asbesthoudende daken te vernieuwen.



(links) Tonnie Hurkmans (Noord-Nederland):
tonnie.hurkmans@etexgroup.com
(rechts) Theo Versteeg (Zuid-Nederland):
theo.versteeg@etexgroup.com





GEISSLER
INSTALLATIETECHNIEK

De specialist & totaalinstallateur in het ontwerpen, onderhouden en inrichten van alle typen stallen. Niets is standaard. Onze focus is maatwerk.

AGROTECHNIEK
MILIEUTECHNIEK
KLIMAATTECHNIEK
ENERGIETECHNIEK

ENERGIE BESPAREN • INNOVATIEVE OPLOSSINGEN • VENTILATIE
VERLICHTING • VERWARMEN • KOELEN • VOER- & DRINKSYSTEMEN
VOLIERES • LEGNESTEN • SILO'S • VIJZELS • OVERIG INSTALLATIEWERK

Wij bouwen aan duurzame projecten in alle disciplines

PLUIMVEE **RUNDVEE** **VARKENS**
GEITEN **SCHAPEN** **INSECTEN**

HANDELSWEG 24A
8152 BN LEMELERVELD
0527-372555 • INFO@GEISSLER.NL
WWW.GEISSLER.NL

NIJBORG AGRI: 40 jaar waarborg in kwaliteit. NIJBORG AGRI, in 1982 begonnen als Landbouwcentrum De Nijborg, viert dit jaar zijn veertigjarig jubileum. De silo's, vijzels en stalinrichtingen van het Renswoudse bedrijf zijn niet meer weg te denken uit de landbouwwereld.

Bedrijfsleiders Wilco van de Glind (links op de foto) en Erik Kampert lopen ieder al zo'n 25 jaar mee binnen NIJBORG AGRI en hebben alle veranderingen van het bedrijf van dichtbij meegemaakt. "We zijn echt onderdeel van het bedrijf geworden. We ademen NIJBORG AGRI."

In 2003 koppelde oprichter Dirk Verbeek de beide mannen aan elkaar. "Een collega-bedrijf op het gebied van silo's en voervijzels had bij hem aangeklopt met de vraag of hij interesse had in overname. Dirk vroeg aan ons of wij het zagen zitten om dat samen op te pakken. Daar waren we allebei enthousiast over." Het personeelsbestand verdubbelde al snel van vier naar acht medewerkers. Nu zijn dat er dertig in

totaal. "Doe maar gewoon, dat werkt het beste. Daar is NIJBORG AGRI groot mee geworden en zo werken we zelf ook graag. We hebben ontzettend veel plezier in ons werk en kijken nu al uit naar het vijftigjarig jubileum."



NIJBORG AGRI



ForFarmers richt zich met vernieuwde NOVA-zeugenvoeraanpak op de hoogste levensproductie. Zeugenhouders vragen om een duidelijke (nutritionele) totaalaanpak met voeders die passen bij de behoefte van de huidige zeugen en de marktontwikkelingen. Zo zien we steeds meer varkensbedrijven met personeel, toenemende regelgeving en de wens om de varkenssector te verduurzamen. Als antwoord hierop heeft ForFarmers een update doorgevoerd in de NOVA-zeugenvoeraanpak dat zich richt op de hoogste levensproductie.

Rogier Verburgh, Verkoop leider Varkens bij ForFarmers, vertelt: “Iedere zeugenhouder streeft naar gezonde koppels biggen van goede kwaliteit. Dit is gezien de huidige toomgroottes best uitdagend voor een zeug. Met behulp van de vernieuwde NOVA-zeugenvoeraanpak, waarbinnen een update doorgevoerd is bij de vertrouwde NOVA- en Protect VS zeugenvoeders en bijbehorend advies, sturen we gericht op zeug- en bigvitaliteit en levensproductie.”

Meer levende biggen en een lagere uitval voor spenen

Recente resultaten uit het managementsysteem Agroscoop tonen aan dat de ForFarmers-pilotbedrijven dankzij de vernieuwde NOVA-zeugenvoeraanpak een lager percentage doodgeboren biggen en een lager percentage sterfte voor spenen hebben, dan de overige bedrijven. Verburgh: “Hieruit blijkt dat onze NOVA- en Protect VS zeugenvoeders de juiste elementen bevatten om hoogproductieve zeugen te ondersteunen. Er wordt nog meer gestuurd op een vlot werpproces en zeugen die goed opstarten. Ze hebben voldoende melkproductie om veel biggen te spenen. Hierdoor groeien de meeste biggen bij de eigen zeug op en zien we minder uitval voor spenen.”

Het doorontwikkelen van de NOVA-zeugenvoeraanpak is teamwork

Het Nutritie- en Innovatie Centrum (NIC) van

ForFarmers staat samen met Vleuten-Steijn Voeders aan de wieg van de vernieuwde zeugenvoeders. De nutritionisten hebben uitvoerig onderzoek gedaan naar de beste nutritionele innovaties en gebruiken hoge kwaliteit grondstoffen die zorgen voor optimale prestaties. De vier pijlers zijn: de meeste gespeende biggen (productie), de laagste uitval bij de biggen (gezondheid), de hoogste arbeidsproductiviteit (werkgemak) en de hoogste levensproductie van zeugen (duurzaamheid). De zeugenhouder kan kiezen uit vier voerlijnen: Prima, Optima, Protect VS en Maxima. Er is altijd een voerprogramma dat past bij de bedrijfsspecifieke doelstellingen van de zeugenhouder. Dit is duurzaamheid ten voeten uit.

De specialisten en accountmanagers van ForFarmers adviseren de zeugenhouder over de totaalaanpak, inclusief inzet van het juiste voer. Zij beschikken hierbij over diverse tools, zoals Agroscoop, de spekdiktemeting, de bigvitaliteitscheck en de biestscore. De combinatie van het zeugenvoerassortiment en het advies van onze specialisten leidt tot betere prestaties in de stal en een hoger rendement voor de zeugenhouder. Ook werkt ForFarmers nauw samen met netwerkpartners voor het delen van kennis en ervaring. Zo werken we gezamenlijk aan een sterke varkenssector ‘For the Future of Farming’. ForFarmers (sector Varkens) zet in 2022 de zeug centraal. Met het themajaar ZEUG&ZO





ondersteunen we de zeugenhouders met specialistische kennis, praktische informatie en tips. Aan de hand van de vier pijlers – productie, gezondheid, werkgemak en duurzaamheid – wordt maandelijks een praktisch thema uitgediept. Zie meer op www.forfarmers.nl/varkens.

Over ForFarmers Nederland B.V.

ForFarmers Nederland biedt complete en innovatieve voeroplossingen voor de conventionele en biologische veehouderij.

Met haar missie 'For the Future of Farming' zet ForFarmers zich in voor de continuïteit van het boerenbedrijf en een verdere verduurzaming van de agrarische sector. Daartoe werken de gespecialiseerde adviseurs van ForFarmers intensief samen met de klant aan een concreet resultaat: een beter rendement, een gezondere veestapel en een hogere efficiëntie. ForFarmers Nederland is een dochteronderneming van ForFarmers N.V. dat met een afzet van circa 10 miljoen ton diervoeders op jaarbasis marktleider is in Europa. ForFarmers N.V. is actief in Nederland, Duitsland, België, Polen en het Verenigd Koninkrijk.



ForFarmers Nederland B.V.,
Postbus 91, 7240 AB Lochem
T: +31 (0)573 28 88 00 F: +31 (0)573 28 88 99
E: info@forfarmers.eu www.forfarmers.nl

NIJENKAMP STALINRICHTING

Nijenkamp stalinrichting is sinds 1963 actief als stalinrichter voor de varkenshouderij. Door ruime ervaring, kennis en eigen productie kunnen we inspelen op vragen en innovaties binnen de sector.

Door de jaren heen is zowel ons productassortiment, als ons werkgebied sterk uitgebreid in binnen-, en buitenland.

Nijenkamp stalinrichting heeft als kernactiviteiten het ontwerpen, produceren, installeren en monteren van complete stalinrichtingen.

Denk hierbij aan voeropslag, voerkeukens, voerinstallaties, hokinrichting, drinkwatersystemen en moderne technische installaties.

We kunnen de klant volledig ontzorgen en maatwerk is voor ons geen probleem.

Hierdoor kunnen we een klant specifieke oplossing bieden voor elke situatie.

Vanuit onze werkplaats in Lemelerveld draagt ons team van goed gemotiveerde medewerkers zorg voor een goed advies, stipte levering, vakkundige montage en goed service

Neem gerust contact met ons op om te horen wat wij voor u kunnen betekenen.

Nijenkamp b.v.
Handelsweg 24
8152 BN Lemelerveld

Tel.nr: +31 (0)572 371696
Mail: info@nijenkamp.net
Internet: www.nijenkamp.net



Biomassaketel weer in opmars.

‘Met goed hout en goede verbranding zijn ze heel schoon’.

„Biomassaketels zijn weer in opmars”, zegt Alex van Olst van Hotcare uit Nunspeet. „Momenteel is de interesse in biomassaketels zo groot dat we de vraag naar pellets amper bij kunnen houden. Een van de redenen dat de verkoop flink gestegen is, komt door de gasprijzen. Die schieten omhoog.

Biomassaketels hadden een tijd een slechte naam dat ze vervuilend zouden zijn. Een van de redenen was dat mensen dachten dat het gewone houtkachels waren waar je houtblokken ingooit, maar dat is niet zo. „Er zit veel techniek in die ervoor zorgt dat de pellets bij de juiste temperatuur en de juiste zuurstoftoevoer verbrand worden”, legt Van Olst uit. „Dit geeft een optimale en schone verbranding. Ongeveer 0,5 procent van de pellets blijft er over aan as. De rookgassen moeten aan allerlei eisen voldoen. Die zijn nog weer verder aangescherpt. Met name de regelgeving voor CO2 wordt nog weer verder aangescherpt. We sluiten de biomassaketels aan volgens de Scios regelgeving voor de ketel en de emissie. De opstelling moet vanuit veiligheidseisen binnen zes weken Scios gekeurd worden. Via de meetapparatuur is de ketel optimaal af te stellen. De installateur kan de biomassaketel of kachel zelf installeren, maar wat wij ook regelmatig doen is dat we de ketel klaarmaken tot aan de buffertank. Vanaf hier pakt de installateur het op.”

Volle tevredenheid

Hotcare heeft drie jaar geleden bij Klomp Transport in Harderwijk een biomassaketel van 225 kW geplaatst die op pellets brandt. „Klomp Transport heeft voor de biomassaketel gekozen vanwege de besparing”, zegt Van Olst. „Het bedrijf kreeg een nieuwe werkplaats die verwarmd moest worden. Dit gebeurt met heaters. De oude werkplaats was niet verwarmd. De toenmalige cv-ketel was niet toereikend voor de schaalvergroting van het transportbedrijf. De

Particulieren en bedrijven gaan op zoek naar een goedkopere, maar wel duurzame manier van verwarmen. Dan komen de biomassaketels in beeld. Met goed hout en een goede verbranding zijn ze heel schoon.”

biomassaketel draait daar al een aantal jaren naar volle tevredenheid. Dit was voor ons een normaal project. We verkopen het meest de 225 kW ketels, met name in de agrarische sector maar ook bij bedrijven in allerlei soort.”

Automatisch

De pellets zijn opgeslagen in een silo en worden automatisch getransporteerd naar de brander. Voor de verbranding wordt lucht toegevoerd. Door verbranding van de biomassa wordt er heet water geproduceerd, dat zorgt voor de verwarming van bedrijfsruimtes of kantoren, maar ook voor processen waarbij warm water gevraagd wordt. De rookgassen worden via een schoorsteen afgevoerd. Dit gaat allemaal automatisch. De gebruiker heeft er bijna geen omkijken naar, wel moet er een keer per week de aslade worden geleegd. Men hoeft er alleen maar voor te zorgen dat de silo gevuld wordt. De pellets worden ook door Hotcare geleverd. „Voor de pellets worden niet specifiek bomen gekapt”, laat Van Olst weten. „Ze worden in Nederland gemaakt van schoon houtafval uit de timmerindustrie. Het is dus een duurzame brandstof.” Thans wordt houtafval afgevoerd en verbrand. Door er houtpellets (korreltjes hout) van te maken, vindt er een nuttige besteding plaats door hergebruik.

Van het gas af

„De keuze voor biomassaketels wordt gemaakt om kosten te besparen en om CO2-neutraal bezig te zijn”, geeft Van Olst aan. „En omdat we uiteindelijk van het gas af moeten. Dan is dit een goed alternatief. Er kan heel direct gestookt

worden, tot op de graad nauwkeurig. Het is hoog temperatuur verwarming. Een biomassaketel heeft de beste verbranding bij opwarmen van water tot 80°C. De biomassaketel heeft altijd een buffertank. Hier kan ook vloerverwarming op aangesloten worden, maar dan moet wel terug gemengd worden omdat dit een laag temperatuur verwarming is." Tot de klantenkring van Hotcare behoren ook aspergetelers in Limburg die onder de tunnels op het veld stoken. „Er ligt een soort vloerverwarming in het veld waar de asperges op staan”, legt Van Olst uit. „Ze beginnen meestal net na de carnaval met verwarmen. Zo kan de teler sturen wanneer de asperges gestoken kunnen worden. Meestal is dat voor de Pasen omdat dan de prijzen voor asperges goed zijn.”

Switch gemaakt

Hotcare is leverancier van biomassaketels en brandstoffen. Van Olst heeft voorheen een kalvermesterij gehad. „In 2001 moest ik hier noodgedwongen mee stoppen door mond- en klauwzeer”, vertelt hij. „In 2004 kwam ik in contact met biomassaketels en hebben we een switch gemaakt. Omdat we heel veel kennis in de kalversector hadden, zijn we in de agrarische sector ketels gaan verkopen. Toen we net begonnen, stookten we op graan. Het begrip houtpellets was toen nog niet bekend. Mensen dachten dat je pallets kapot moest zagen en die in de ketel diende te gooien. Gelukkig weet nu iedereen wat pellets zijn. We willen onze klantenkring verder uitbreiden, ook buiten de agrarische sector. Daarom ben ik op zoek naar installatiebedrijven die in de industrie zitten om daar contacten te leggen. Daar is nog genoeg te doen, zeker met deze gasprijzen.”

Dealers gezocht

Hotcare doet projecten door het hele land. „Momenteel bouwen we een biomassaketel in een zeecontainer. Als alles bij het bedrijf van de installateur ingebouwd is, dan gaat de zeecontainer op transport naar een bedrijf

in Moerdijk. Naast de zwaardere ketels doet het zusterbedrijf Heatdesign in pelletkachels voor de particulier en kleinere bedrijven. „We zoeken nog dealers voor de pelletkachels van Heatdesign”, laat Van Olst weten. „We zijn importeur van Extra Stove pelletkachels. Dit zijn de kleine pelletkachels van 6 kW tot 25 kW voor woonhuizen. De grote ketels voor bedrijven vallen onder het merk Vismara met vermogens van 80 kW tot zelfs boven de 500 kW. De ketels hebben een hoog rendement en zijn zeer gebruikersvriendelijk.”

Fiscaal nieuwtje

Als u een pelletkachel of -ketel gemengd gebruikt voor zowel zakelijk als privégebruik dan zijn de kosten hiervan te boeken als zakelijk. Op de investering krijgt de ondernemer investeringsaftrek. Er zijn spelregels, maar veelal is dit een uitermate voordelige oplossing. Neem contact op!



Hotcare
Industrieweg 10a
8071 CT Nunspeet
telefoon: 0341 453374
website: www.hotcare.nl



„Voor de pellets worden niet specifiek bomen gekapt”, laat Van Olst weten. „Ze worden in Nederland gemaakt van schoon houtafval uit de timmerindustrie. Het is dus een duurzame brandstof.”

Boerderijautomaat: voor een appel en een ei. Bijna 15 jaar geleden startte Jaski Automaten B.V. met de verkoop van de boerderijautomaat en inmiddels is hij niet meer uit het straatbeeld weg te denken. Op vele erven staat er een voor de verkoop van eieren, aardappelen, groente of fruit. Maar wat is het geheim van dit succes?

De boerderijautomaat is in de eerste plaats een van de meest flexibele automaten die er is. Door de ruime keuze uit vakken en doordat hij op maat gemaakt wordt, sluit hij nauw aan bij uw situatie. En mochten de verkopen toenemen of mochten er producten aan het assortiment worden toegevoegd, dan kan hij eenvoudig met extra modules worden uitgebreid - tot wel 128 vakken! Daarnaast

is de automaat grotendeels gemaakt van hoogwaardige kwaliteit RVS, waardoor hij het hele jaar buiten kan staan. Ook is hij gebruiksvriendelijk voor klanten door de optimale productpresentatie en het eenvoudige selectiemenu. Al deze kwaliteiten in combinatie met zijn frisse uitstraling zorgen ervoor dat hij de verkoop voor u uit handen neemt.

Nog even de voordelen op een rij:

- Flexibel door de ruime keuze uit vakken
- Geschikt voor buitenverkoop
- Lange levensduur, omdat hij van RVS gemaakt is
- Op later moment eenvoudig uit te breiden met extra modules (tot wel 128 vakken!)
- FIFO-uitgifte mogelijk

De razendsnelle verkoper die het hoofd koel houdt: Fastcorp Diepvries Robotautomaat (DIVI). Toeristen willen tijdens de fietstocht graag een pauze inlassen voor zelfgemaakt ijs en de vraag naar lokale producten, zoals vlees, zit sinds de Coronapandemie in de lift. Jaski Automaten B.V. ziet dan ook een stijging in de vraag naar de Fastcorp Diepvries Robotautomaat (afgekort: DIVI).

Wat de DIVI uniek maakt, is het uitgifteproces. De robotarm haalt het gevraagde product uit de diepvrieskist. Met de zuignap pakt hij het vast, brengt het naar de uitgiftebak en de diepvrieskist sluit zich automatisch. Dit eenvoudige proces maakt de automaat betrouwbaar en zorgt voor zo min mogelijk temperatuurverlies. Hij heeft een milieuvriendelijke koelmotor en is zuinig met energie, doordat er gebruik gemaakt wordt van een normale vriezer. De isolatie zorgt ervoor dat bij een eventuele stroomuitval de producten 12-20 uur op de

juiste temperatuur blijven. De koelmotor is voorzien van een temperatuurcontrole. Zodra deze boven de -15°C komt, blokkeert hij de verkoop. Hiermee worden de producten gegarandeerd verkocht volgens de HACCP-regels. De stevige constructie beschermt het binnenwerk tegen weersinvloeden van buitenaf en maakt de DIVI minder vatbaar voor molest. De automaat is snel gemakkelijk te vullen en werkt volgens het first-in-first-out systeem (FIFO). Niet zo verwonderlijk dus dat iedereen warm loopt voor deze ijskoude verkoper.

Nog even de voordelen op een rij:

- Betrouwbare en gecontroleerde verkoop aan huis
- FIFO-uitgifte
- Milieuvriendelijke en energiezuinige koelmotor
- Temperatuurcontrole voor verkoop volgens HACCP-regels



Gekoelde verkoop op rolletjes: Vendo Global EVO. *Voor elk type product is inmiddels een vendingautomaat verkrijgbaar, maar toch lijken de kwetsbare producten buiten de boot te vallen. Naast dat ze vaak aan strenge HACCP-regels moeten voldoen, moeten ze met zorg uitgegeven worden en dient de automaat gebruiksvriendelijk te zijn voor alle klanten – een wensenlijst waar lang niet elke automaat aan kan voldoen. Tot nu.*

Jaski Automaten B.V. introduceert de Vendo Global EVO, een veelzijdige automaat voor een afwisselend assortiment. Hij heeft de optimale presentatie, omdat de klant door de ruit alle producten overzichtelijk ziet staan. De transportbanden zorgen ervoor dat de kwetsbare producten zoals zachtfruit, zuivel en eieren rechtop blijven staan. De lift geeft ze horizontaal uit

en hij stopt op heuphoogte, waardoor de producten niet meer in de uitgiftebak vallen. Deze bak opent en sluit automatisch, waardoor de EVO ook toegankelijk is voor mensen met een lichamelijke beperking. En met de sterke isolatie en de koeling met koolwaterstof (R290) is de EVO ook nog eens een van de milieuvriendelijkste en energiezuinigste in zijn soort.

Nog even de voordelen op een rij:

- Meerdere soorten producten in één automaat met optimale presentatie
- Gecontroleerde uitgifte op heuphoogte
- Geschikt voor verkoop van kwetsbare producten die moeten voldoen aan HACCP-regels
- FIFO-uitgifte
- Milieuvriendelijke en energiezuinige koelmotor





Persoonlijk gesprek: Vaarwel drijfslaag: Brottrunk in de varkensmesterij. In de varkensmesterij

zijn diverse maatregelen nodig om een stabiele en goede gezondheid van de dieren te garanderen, aangezien dit een belangrijke bouwsteen is voor dierenwelzijn en betere opbrengsten. De veehouder Heinrich Große Liesner uit Stadtlohn in het noordwesten van Noordrijn-Westfalen vertrouwt op Brottrunk. Wat dat is en waarom niet alleen de varkens maar ook de mest er baat bij hebben, vertelt hij in een interview.

Meneer Liesner, hoe bent u er toe gekomen om Brottrunk te gaan gebruiken?

Brottrunk kende ik als een drankje uit de supermarkt. Van tijd tot tijd drink ik zelf Brottrunk, na zware fysieke arbeid doet het bijzonder goed. Maar we gebruiken Brottrunk bij de varkens pas zo'n 2,5 jaar. Tot 3 jaar geleden mengden we het voer zelf, en tot 4 jaar geleden gebruikten we ook bijproducten zoals zoete wei. Zoete wei is een goed product voor varkens als je de hygiëne onder controle hebt, daarmee krijg je een grote hoeveelheid melkzuurbacteriën en melkzuur in het dier. Dit zuur verlaagt de pH-waarde en melkzuurbacteriën helpen het microbioom om het voer beter te verteren, bovendien worden ziekteverwekkende kiemen teruggedrongen. Maar de markt voor vloeibare bijproducten is schaars geworden, zoete wei is niet langer verkrijgbaar, zodat we deze goede bron van melkzuur zijn kwijtgeraakt. Vervolgens hebben wij, wegens verouderde technologie, de opslag van ons eigen graan opgegeven, waardoor wij niet langer

zelf het voer hoefden te mengen. Bij de varkens constateerden we problemen met de vitaliteit en staartbijten kwam incidenteel voor. Het grootste probleem was echter de slechte vloeibaarheid van de mest. Wij hadden zware drijfslagen. Een beroepsgeenoot raadde mij toen Kanne Brottrunk aan, waarmee hij goede ervaringen had. Dat was de uiteindelijke reden om te beginnen met Kanne Brottrunk.

Hoe gebruik je het en in welke dosering?

We voegen de Brottrunk toe aan het voer. Aangezien we brijvoer hebben, kunnen we de Brottrunk gewoon door het rantsoen mengen. De aanbeveling is 50 ml per dier per dag, dus daar houden we ons aan. Kleine schommelingen zijn geen probleem, de darmflora verandert niet van de ene dag op de andere.

Welke effecten neem je waar?

Puur subjectief, is mijn indruk dat de Brottrunk hielp bij onze kritieke punten; vitaliteit, staartbijten, en de drijfslaag. Met de dieren gaat



Van Dam, Van Dam & Verkade
INVESTEREN IN ONROERENDE ZAKEN

Ons bedrijf biedt haar (aspirant-)klanten veilige, flexibele, goed renderende investeringsmogelijkheden voor (tijdelijk) overtollig vermogen.

Alle eigen en toevertrouwde gelden investeert zij in haar onroerendgoedportefeuille in Nederland, Duitsland, Florida, Engeland en Schotland. Bij ons inkoopbeleid richten we ons op goed gelegen en goed verhuurd onroerend goed, waarbij we een maximale spreiding beogen. Momenteel bieden we onze klanten afhankelijk van de opzegtermijn tussen de 1% en 2,5% op jaarbasis. Uiteraard hebben we de afgelopen jaren al onze klanten de rente en aflossing uitgekeerd.

het goed. De stallucht is beter en de hoeveelheid ammoniak die uit de drijfmest verloren gaat is afgenomen. Dit merken we ook bij het uitrijden, het stinkt minder. Wij strooien de drijfmest met een sleepslang of sleepschoenstrooier, wat al een goede techniek is, maar ik heb de indruk dat de Brottrunk zorgt voor een nog beter effect. Wat de drijfslag betreft, is er ook veel verbeterd: in de oude gebouwen kunnen we de drijfmest niet spoelen of roeren, ik kan deze technologie niet meer installeren, het zou veel te duur zijn. Vroeger kreeg ik tranen in mijn ogen als ik in de mestput keek, omdat het ammoniakgehalte zo hoog was. Als we nu aan de schuif trekken, loopt de drijfmest volledig in de mestput - en de ammoniakgeur is aanzienlijk afgenomen.

Hoe verklaart u het positieve effect op de drijfmest of de drijfslag?

Gewoonlijk ontwikkelt zich een rottende flora in de drijfmest. De melkzuurbacteriën breken deze rottende flora af. Men leest ook dat melkzuur de pH-waarde van de vloeibare mest met één niveau verlaagt, waardoor wordt voorkomen dat ammoniak in de lucht vrijkomt. Om de mest beter vloeibaar te maken, worden de zware granen tarwe en rogge zeer grof gemalen tot er geen zichtbare kruimels meer zijn, en de gerst wordt fijn gemalen. Deze combinatie helpt vermoedelijk ook bij de drijfslag. Ik ga ervan uit dat de combinatie van Brottrunk en de nieuwe maling het drijfslagprobleem volledig heeft opgelost.

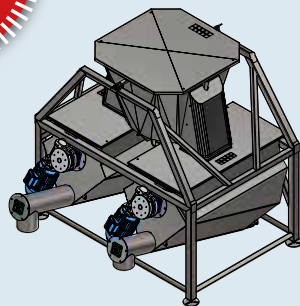
Verberk Group is een 40 jaar jong familiebedrijf met vestigingen in Baarle- Nassau/ Hertog, Veenendaal en Laval (Frankrijk). Voor de Franse en Duitse markt hebben we een netwerk van lokale dealers opgebouwd.

Bij de Verberk Group werken ongeveer 75 vakmensen. Onder de Verberk Group vallen: Verberk kalverstalautomatisering, Vliebo (bekend van de stationaire ruwvoermengers, voermengwagens en de Milkpowers), Pittbull en Fuchs mini shovels, Bavo voermengbakken en Voskuilen (stempelschotten). Sinds begin dit jaar, plaatst de Verberk Group, de nieuwe Meng - Doseerunit icm met de vernieuwde Feedcom PLC ruwvoercomputer bij automatisch ruwvoer op kalverbedrijven. Voordelen van de vernieuwde Meng - Doseerunit en Feedcom ruwvoercomputer:

- Aanmaken van kleinere porties, waardoor minder verkruiemeling.
- Mogelijkheid om gelijktijdig, volledig apart, 2 soorten voer te verstrekken aan de kalveren.
- Robuuste compacte opstelling.
- Onbeperkt én portiegestuurd voer verstrekken.
- Voerregistratie / opname per apart voercircuit.
- Alarmmelding bij eventuele storing.
- Touchscreen bediening.
- App aansturing via de telefoon.



VERBERK
group





Scan-Air BV. Voor een complete klimaatoplossing.

Sinds de oprichting van Scan-Air in 1992 hebben we ons ontwikkeld tot dé specialist in ventilatie-, daglicht- en uitloopsystemen.

In ons bedrijf, gevestigd in Haps, Nederland, produceren we onze range aan duurzame klimaatproducten voor onder andere de agrarische sector. Onze missie: Complete klimaatoplossingen aanbieden, bestaande uit hygiënische producten met een passende maatvoering en een eenvoudige montage, geproduceerd uit duurzaam materiaal. De visie: Een optimale leef- en werkomgeving creëren voor zowel mens als dier.

Met ons team van experts voorzien wij u graag van advies en onze kennis. Indien gewenst, berekenen wij voor u de benodigde ventilatie- en daglichtsystemen. Naast het produceren van onze eigen producten denken wij ook graag mee in het ontwikkelen van uw producten. In de afgelopen jaren hebben wij diepgaande kennis en een

uitgebreid machinepark opgebouwd op het gebied van kunststofbewerking. Hierdoor kunnen wij altijd een passende oplossing bieden. Wij leveren zowel kleine aantallen voor prototypes als grote aantallen voor series.

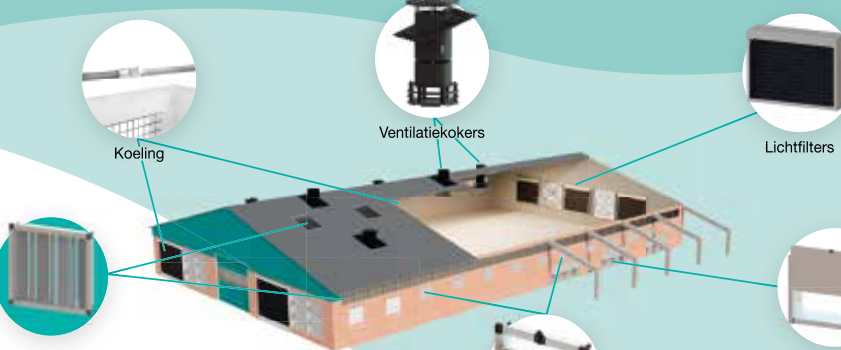
De kernwaarden van de producten van Scan-Air:

- Passende maatvoering: Voor elke stal en elke sparing hebben wij een passende oplossing
- Eenvoudige montage: Scan-Air heeft een uniek bouwsysteem ontwikkeld wat de montage van onze systemen vereenvoudigt. Tevens kunnen de systemen als bouw pakket geleverd worden
- Duurzaam materiaal: Onze producten worden geheel vervaardigd uit circulair kunststof en RVS.
- Hygiënische producten: Door het gebruik van het gladde, sterke oppervlak van kunststof is een



SCAN-AIR
PROFESSIONALS IN FRESH AIR

Voor een complete klimaatoplossing!





Koeling



Ventilatiekokers



Lichtfilters

Daglichtsystemen

- Verduisterbare dakramen
- Verduisterbare raampanelen
- Daglichtkokers



Inlaatventielen



Uitloopsystemen



+31 485 453 734
info@scan-air.com

www.scan-air.com



snelle en goede reiniging gewaarborgd.

- Dierenwelzijn: Creëer met de producten van Scan-Air een optimale werk- en leefomgeving voor zowel mens als dier.

Unimix inblaaskoker

De Unimix inblaaskoker U-IK zorgt ervoor dat de lucht in uw stal perfect verdeeld wordt. Met de unieke luchtverdeler kan de lucht te allen tijde in de gewenste richting worden gestuurd. Het ingebouwde recirculatiedeel zorgt ervoor dat warme stallucht gemengd kan worden met de binnenkomende stallucht. Dit maakt het systeem uitermate geschikt voor gelijkdruk ventilatie. De dakplaat is in verschillende dakprofielen beschikbaar.

Geschikte sectoren



Pluimvee



Varkens



Kalveren



Overig

Unimix

Unimix Inblaaskoker U-IK



- ✓ Verschillende dakprofielen beschikbaar
- ✓ Geschikt voor gelijkdruk ventilatie
- ✓ Geïntegreerde recirculatie
- ✓ Instelbare luchtrichting
- ✓ Constante luchtworp
- ✓ Smoorklep t.b.v. regelen recirculatie

Sirona Aqua door water voor geit en boer. *Sirona Aqua is een totaal nieuw productconcept wat speciaal voor de professionele geitenhouderij is ontwikkelend.*

Sirona Aqua is op basis van natuurlijke grondstoffen, dus ook voor de biologische geitenhouderij, en wordt continu in een lage dosering aan het drinkwater toegevoegd. In combinatie met inzet van UVC licht blijven waterleidingen en drinkwatersystemen zuiver. Door de inzet van Sirona Aqua worden de aerobe bacteriën in hun ontwikkeling gestimuleerd. Hiermee wordt ook het leefklimaat van de o.a. de Clostridium bacteriën negatief beïnvloed, wat een positief effect heeft op de algemene gezondheid van de geiten. Zuiverwater en een gezondere geit resulteert in een verhoging van de melkproductie.

Samenvattend mag u het volgende verwachten van Sirona Aqua bij uw melkgeiten:

- Zuiverhouden van het drinkwatersysteem (geen desinfectie!).
- Stimuleren van de aerobe bacteriën.

- Stimuleren van een gezond verteringssysteem.
- Reduceren van de dunne mest.
- Reduceren van de Clostridium-druk.
- Verbeteren van de (eiwit) vertering.
- Verhogen van de melkproductie.

Bovenstaande kunnen we onderschrijven middels gerealiseerde resultaten. Wilt u meer weten, wij verwelkomen u graag op stand 402 om uw vragen te beantwoorden.

TopTack

TopTack Agro

Stand 402

Michel van den Bergh

06-13143333

michel@top tack.nl



SLAATS FIRE PROOF

S.F.P. VENTILATIE PLAFOND



WAT MAAKT HET UNIEK?

- ✓ Eerste onbrandbaar ventilatie plafond
- ✓ Brandklasse A1 13501-1 
- ✓ Voor nieuwbouw en renovatie
- ✓ Eenvoudige montage
- ✓ Korting op de verzekeringspremie mogelijk
- ✓ Prijs concurrerend
- ✓ Grotere compartimentering mogelijk
- ✓ Toepasbaar voor technische ruimte
- ✓ Ook voor tussenwanden
- ✓ Vochtregulerend
- ✓ Geen rookontwikkeling
- ✓ Geluidswerend
- ✓ Lichtgewicht
- ✓ Makkelijk te reinigen, ook hoge druk
- ✓ Geen lucht lekkage
- ✓ Duurzaam



S.F.P.-VALVE BRANDKLEP

WAT MAAKT HET UNIEK?

- ✓ Eerste brandklep voor het luchtkanaal
- ✓ Sluit automatisch boven een temperatuur van 60 graden
- ✓ Bedrijfszeker
- ✓ Beperkt de brandschade
- ✓ Beperkt dierenleed
- ✓ Geen elektrische aansluitingen
- ✓ Geen elektra keuring
- ✓ Lage investering kosten
- ✓ Voor zowel bestaand als nieuwbouw
- ✓ Geen luchtweerstand in open stand
- ✓ Meerdere uitvoeringen beschikbaar
- ✓ Zowel horizontaal of verticale opstelling
- ✓ Hoekopstelling mogelijk



SLAATS
ventilation & heating

Verwarmen met stralingswarmte op elektriciteit. VITA-LEX® PANELEN:
Energie zuinig, makkelijk inzetbaar, geen onderhoud en snelle terugverdientijd.
Geen fossiele brandstoffen meer en mogelijkheid om energieneutraal te produceren.

Stalverwarming.nl brengt al sinds 2012 infrarood verwarming op de markt in de dierhouderij in Nederland en België. Voor zowel gespeende biggen, geitenlammeren en vleeskuikens.

De belangrijkste voordelen zitten in de verwarmingskosten besparing en het verhogen van dierenwelzijn. Lage energiekosten zullen in vleeskuikenstallen worden gerealiseerd door een microklimaat. Dat is baanbrekend nieuws in de huidige energiediscussie wereldwijd! Tevens is investeren in deze verwarmingstechniek een goede stap voorwaarts als het gaat om 100% energie zelfvoorzienend produceren met bijv. zonnepanelen. En? Uw verwarmingskosten gaan drastisch omlaag!

Stralingswarmte bij vleeskuikens is een effectieve warmte die veel besparing in verwarmingskosten oplevert. Stalverwarming.nl levert samen met Smits Agro BV een kraamkamer met Vita-Lex® panelen die stralingswarmte afgeven in deze kraamkamer. Zo zuinig zelfs,

dat besparingen van meer dan 50% op gasverwarming verwacht worden.

De praktijk. De Vita-Lex® panelen worden binnen een baan van bijv. 3 of 5 meter breed, samen met voer en waterlijnen, tussen kunststof schotten opgehangen. De eerste week zullen de kuikens binnen deze schotten worden verwarmd. Naarmate de kuikens groter worden, zullen zij meer ruimte en minder warmte nodig hebben.

Welzijn. Vleeskuikens zijn kwetsbaar en hebben een grote warmtebehoefte. Hangen wij daar stralingspanelen van Vita-lex® boven, dan zullen zij dat als moederkloeken ervaren. Ze warmen zich op en zoeken daarna hun eigen comfortzone op.

Meer vragen? Bezoek ons op standnummer 403
Kees van Roekel. 06-5282560





elektro en kunststof



Uw producent voor een op maat gemaakte luchtwasser

Onze luchtwasser

Een luchtwasser is, zoals de naam doet vermoeden, een installatie die lucht reinigt. Een luchtwasser wordt gebruikt om één of meerdere stoffen die het milieu aantasten te verminderen. Voor VBV is het maken van een luchtwasser niets nieuws, onze eerste biologische luchtwasser werd in 1986 gebouwd. Dit was ver voordat luchtwassers een prominente plaats kregen in de agrarische sector. Door ruim 30 jaar lange ervaring in de bouw van luchtwassers is alle kennis over kunststof, elektra en klimaat binnen ons bedrijf volop aanwezig. Door de loop der tijd is het ontwerp van de luchtwassers veelvuldig geoptimaliseerd. Een van de belangrijkste pijlpunten is het maatwerk wat wij leveren. Iedere installatie heeft een ander ontwerp en elke klant heeft zijn eigen wensen. Door het maatwerk wat wij leveren ondersteund met onze kennis kunnen uw wensen worden gerealiseerd. En daar heeft u elke dag plezier van.



Maatwerk

Elke stal is anders en iedere opdrachtgever heeft andere wensen. Wij leveren bijpassend maatwerk.



Ervaring

Wij hebben ruim 30 jaar ervaring in de productie van luchtwassers.



Betrouwbaarheid

Door gebruik te maken van de juiste componenten wordt de betrouwbaarheid gewaarborgd.



Onderhoudsarm

Door gebruik te maken van de juiste componenten wordt het onderhoud beperkt. Zo maken wij gebruik van pompen met een ingebouwd filter.



Gebruiksgemak

Onze luchtwassers hebben een intuïtief menu zodat deze makkelijk te bedienen zijn. Met behulp van een internetmodule is er altijd en overal inzicht in de luchtwasser.



Lage vaste kosten

Onze luchtwassers beschikken over economisch pompen om de energierekening te drukken. Wij rekenen geen vaste maandelijkse lasten voor onze internetmodule.

Van Bortel Volkel Groep B.V.
Koperslagerstraat 2
5405 BS Uden - Nederland

info@vbv.nl
www.vbv.nl
+31 (0)413 273559



Topigs Norsvin

PROGRESS IN PIGS

Vrijloop kraamhokken in nieuw kernfokbedrijf Innova Canada van Topigs Norsvin. *Topigs Norsvin bouwt een nieuwe kernfoklocatie in Manitoba, Canada. Deze nieuwe kernfoklocatie genaamd Innova Canada krijgt vrijloop kraamhokken voor de zeugen tijdens de lactatieperiode.*

Genetica directeur Arjan Neerhof licht de keuze voor vrijloop kraamhokken toe. Innova Canada is de nieuwste uitbreiding in de fokkerijstructuur van Topigs Norsvin en wordt de hoofdlocatie voor het fokken van de Z-lijn, één van de lijnen van de TN70 zeug. Deze grootste investering in de geschiedenis van Topigs Norsvin zal leiden tot meer genetische vooruitgang en fokken met het oog op toekomstige wetgeving op het gebied van dierenwelzijn. De nieuwe kernfoklocatie werkt met groepshuisvesting in dracht, maar ook met een vrijloop kraamhuisvestingssysteem.

Waarom los lopende zeugen tijdens het werpen?

Arjan Neerhof: "We volgen de ontwikkelingen in de samenleving en wetgeving op de voet en op veel plaatsen in de wereld zien we een toenemende aandacht voor dierenwelzijn. Groepshuisvesting tijdens de dracht is in Europa al jaren verplicht. In de nabije toekomst zal het ook verplicht worden in verschillende andere landen over de hele wereld. Vrijloop kraamhokken volgt hetzelfde pad. In Noorwegen is het al jaren verplicht en ook in andere

Europese landen zien we ontwikkelingen in die richting. Onze verwachting is dat diervriendelijke productiesystemen wereldwijd steeds belangrijker zullen worden. Als het meest innovatieve genetica bedrijf met maatschappelijke verantwoordelijkheid als kern, voelt Topigs Norsvin zich verplicht om een voorloper te zijn in dit soort ontwikkelingen. Met de kennis en ervaringen die we op onze eigen fokbedrijven opdoen, kunnen we onze klanten ondersteunen die dit soort huisvestingssysteem in de toekomst willen toepassen. De belangrijkste reden voor onze beslissing is echter dat we varkens fokken die moeten voldoen aan de toekomstige behoeften van onze klanten en hun markten. We moeten daarom vooruitkijken en anticiperen op het feit dat zeugen steeds vaker in vrijloop kraamhokken zullen worden gehuisvest. Innova Canada is een investering voor 20 jaar, en dat is de horizon waarmee we werken.

Wat is het effect van huisvesting met vrijloop kraamhokken op de genetische vooruitgang?

"De eigenschappen die het meest worden



beïnvloed, zijn de moedereigenschappen van de zeug, de overleving van de biggen en het gedrag van de zeug naar haar verzorgers. Ook worden de poten en skeletstructuur van zeugen belangrijker voor een lang productief leven. De variatie tussen zeugen in deze eigenschappen zal beter zichtbaar worden, waardoor het mogelijk wordt om betere zeugen te selecteren en meer vooruitgang te boeken. Dit is natuurlijk gunstig voor de klanten die met vrijloop kraamhokken werken, maar ook voor alle andere klanten. We hebben dit al gezien in onze Norsvin Landrace-lijn (L-lijn) in Noorwegen. Deze wordt al jaren gefokt in huisvesting met vrijloop kraamhokken en alle TN70-klanten ervaren daar de voordelen van.”

De bigoverleving is lager in systemen met los lopende zeugen, neem ik aan?

“Dat is iets wat je kunt verwachten. Maar het hoeft niet altijd zo te zijn. In Noorwegen is de bigoverleving in de huisvesting met vrijloop kraamhokken de laatste jaren aanzienlijk toegenomen. We zien het in onze kernfokkerij en bij onze klanten die de TN70 zeug gebruiken. Het is nu hetzelfde of zelfs hoger in vergelijking met andere markten die nog conventionele kraamhokken gebruiken. De reden is een

combinatie van genetische selectie en het juiste management. De kennis die we in Noorwegen en enkele andere landen hebben opgedaan, gebruiken we in Innova Canada. Een van de eerste dingen die we gaan doen, is experimenteren met een of meer dagen waarin de zeug wordt opgesloten rond de periode waarin ze werpt. Dat zal zeker helpen om de bigoverleving te verbeteren. Maar ja, het wordt spannend en al doende zullen we leren.”

Is investeren in een systeem dat nog in ontwikkeling is niet een groot risico?

“Er zijn inderdaad nog vrijloop kraamhokken in ontwikkeling. We hebben veel tijd besteed aan het beoordelen van beschikbare systemen en het raadplegen van experts op dit gebied. Er is ook rekening gehouden met aanbevelingen van onze klanten. Dit alles heeft bijgedragen aan onze kennis en betekent dat we niet in het duister tasten. Het is een weg die we moeten inslaan en in de toekomst zullen veel van onze klanten hetzelfde moeten doen.”





De Valk Wekerom levert eerste bulk pluimveevoer met dierlijk eiwit af. Op dinsdag 29 maart jl. heeft De Valk Wekerom haar eerste bulk pluimveevoer afgeleverd waarin dierlijk eiwit was verwerkt. Daarmee waren wij één van de eerste in ons land. Inmiddels is ook het eerste vleeskuikenvoer met dierlijk eiwit uitgeleverd.

Directeur Martin Vervoorn: "Pluimveevoer waarin soja deels is vervangen door dierlijk eiwit heeft aantrekkelijke voordelen. Dierlijk eiwit zorgt voor een betere darmgezondheid en voor een betere conditie in zijn algemeenheid. Met als resultaat minder uitval, zowel bij leghennen als bij vleeskuikens. Bovendien is het prijstechnisch interessant voor pluimveehouders. Met de huidige grondstofprijzen is met name het Non-GMO legvoer met dierlijk eiwit aanmerkelijk goedkoper. Bij regulier voer is het verschil in prijs minder, maar nog zeker lonend."

Verbod

Het verbod om dierlijke eiwitten in veevoer te verwerken werd in december 2000 ingesteld naar aanleiding van de BSE-uitbraak (gekkekoeienziekte). Op 7 september 2021 werd het verbod opgeheven door de Europese Commissie. Voortaan mogen er dus weer dierlijke eiwitten afkomstig van varkensslachterijen in pluimveevoer worden verwerkt. Andersom mogen dierlijke eiwitten van pluimveeslachterijen in varkensvoer worden verwerkt. De Valk Wekerom heeft voor haar vestiging in Meppel een vergunning gekregen om het pluimveevoer te mogen maken. Er waren slechts een paar kleine aanpassingen nodig om het speciale pluimveevoer daar te kunnen produceren.

Beter voor maag- en darmgezondheid

Pluimveehouder Gert Nap uit Lunteren had de eer de eerste bulk van het bijzondere voer geleverd te krijgen. Zijn bedrijf telt 21.000 leghennen. Die werden tot dusverre gevoerd met het reguliere pluimveevoer van De Valk Wekerom. De pluimveehouder: "Een paar maanden geleden heb ik al besloten om op het voer met dierlijk

eiwit over te stappen. Ik verwacht dat dit voer met name beter is voor de maag- en darmgezondheid van de kippen. Dat het ook nog eens goedkoper is, is mooi meegenomen gezien de huidige hoge voerprijzen."

Gert Kampert, nutritionist bij De Valk Wekerom: "Niet al het soja in ons pluimveevoer wordt door dierlijk eiwit vervangen. Het percentage is afhankelijk van de fase waarin een koppel zich bevindt. Bovendien starten we met een relatief laag percentage vanwege de gewinning bij het pluimvee. Maar ook om er ervaring mee op te doen."



PLATTEGROND NATIONALE INTENSIEVE

10, 11 & 12
mei
2022

Enmaal
in de
2 JAAR!

VARKENS, KIPPEN, GEITEN EN



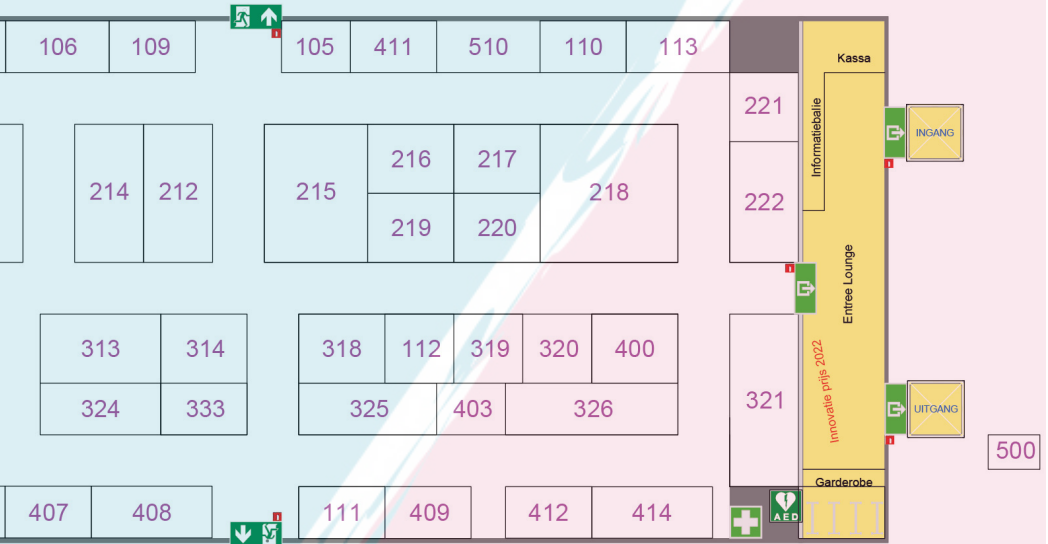
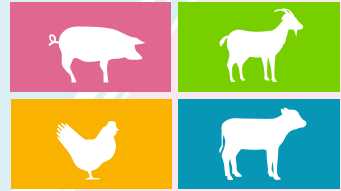
TOEKOMSTVISIE



WWW.LANDBOUWVAKDAGEN.NL

EVE VEEHOUDERIJBEURS PAPENDAL

KALVEREN



MANAGEN



INNOVATIES



Goede en
uitgebreide
CATERING

DEELNEMERSLIJST NATIONALE INTEN

NAAM	BRANCHE	STAND
Frens Esveld	Voersystemen	102
APC Agro Pest Control	Ongedierte bestrijding	103
Strocon BV	Verwerking afvalstromen	104
Rijk van Dam Stalinrichting	Stalinrichting	105
Aeres Hogeschool Dronten	Hogeschool	335
Ja en A Dak Sanering	Dak Sanering	106
Boon Agrosystems B.V.	Agrotechniek	107
Elektrotechniek Van Heerdt B.V.	Installatie/Technische dienstverlening	108
Farminc	Veevoeding- en Mest toevoegingen	110
Wolff Handelsonderneming	Stalinrichting	311
ABAB Accountants en Adviseurs	Accountancy	113
Countus	Financiële Dienstverlening	301
ForFarmers	Diervoeding	202
Beek Agri	Stalinrichting	218
Qwinpro	Asbestsanering, Dak- & Wandpanelen	203
VBV Elektro en Kunststof	Electro en Kunststof	204
ABZ Diervoeding	Diervoeding	206
Boehringer Ingelheim Animal Health BV	Farmacie	209
Verberk Group	Kalverstal automatisering	210
Next Genetix	Varkenshouderij/Fokkerij	214
Geissler Installatietechniek	Installatietechniek	212
Havens Graanhandel NV	Diervoeding	215
Antargaz Nederland B.V.	Propaangas	216
Toekomst dak B.V.	Dakrenovatie & Zonnepanelen	219
Engeldot Water	Waterbehandeling/Zuivering	217
Rinargo BV	Drijfmesttoevoegingen	220
Agro-Connect	Uitzendbureau	305
Varkenshandel Van der Eijnden	Varkenshandel	325
Komptech Sambeek B.V.	Stalinrichting	406
Beek Montage	Dak- en Wandbeplating	218
De Valk Wekerom	Veevoerders	336
Topigs Norsvin Nederland B.V.	Genetica	302
Agrisyst/PigExpert	Varkens + Software	303
Middendorp Montage	Dak- en Gevelsystemen	109
EBG	Verhuur	510
Quotamel / De Dijken Makelaardij	Makelaardij	105
Ardol B.V.	Veevoerders	307

SIEVE VEEHOUDERIJBEURS PAPENDAL

NAAM	BRANCHE	STAND
Beek Deuren	Producent en leverancier van agrarische en industriële deuren	218
Booijink Veevoerders	Mengvoer	310
Kanne Brottrunk	Biologische Veevoerders	404
Remon Waterbehandeling B.V.	Bronboringen/Waterbehandelingen	313
AgriTeam MidNed	Makelaardij & Taxaties	314
Bunt Asbestsanering	Asbestsanering	333
Scan-Air	Ventilatie-, Daglicht- en Uitloopsystemen	318
Van Dam, Van Dam & Verkade B.V.	Advies & Accountancy	319
HotCare	Energie	320
Vilofoss	Vitaminen en mineralen	324
Farmers4all	Bemiddelingscollectief	412
Nijborg Agri	Silo's, Vijzels, Stalinrichting, Landmeco	326
Wopereis Staalbouw bv	Stallenbouw	221
P. Bos Mengvoeder- en kunstmesthandel BV	Diervoeding	222
Eternit B.V.	Bouw/Toeleverancier bouw/Asbest	400
Tecopor B.V.	Stalinrichting/Personneelsbemiddeling	401
Toptack Agro	Voedingssupplementen & Veevoerders	402
Stalverwarming.nl	Stalverwarming	403
Beekamp B.V.	Klimaatoplossingen	218
Van Westreenen B.V.	Adviseurs	405
Sleegers Farm Equipment	Installatiebedrijf	111
Jaski Automaten	Verkoopautomaten	407
Slaats B.V.	Stalventilatie en Stalverwarming	408
Swinkels Nutrition B.V.	Diervoeding	409
Boerbeter	Plaagdierbeheersing	112
A.T.M. Service	Verwerking afvalstromen	411
ForFarmers Consult	Veevoerders	202
Anders Beton	Betonnen roosters en andere betonproducten voor de agrarische sector	414
Sjaak v/d Schaaf	Worstmakerij	500
Tractorshop.nl	Kleding	321
EHBO	EHBO	501
GAJK	Gelders Agrarisch Jongeren Kontakt	335
Nijenkamp Stalinrichting B.V.	Stalinrichting	212
Dutch Horeca Group	Catering	510



Varkens KI Nederland



Farmers4All
zet uw voordeel
op nummer 1

Het bemiddelings
collectief voor u als
agrarisch ondernemer

- ✓ Kostprijsverlaging
- ✓ Tijdsbesparing
- ✓ Kwaliteitsbewaking
- ✓ Deskundig team

KENNIS MAKEN?

GRATIS
PROEFABONNEMENT
3 MAANDEN

FARMERS4ALL.NL

Kom naar het gezellige **PORK TERRAS**



Proef het beste
VARKENSVLEES




CNO-EXPO

**boer
'beter**
alles voor beest en boer


M.M.
Middendorp Montage
Kootwijkerbroek



NATIONALE INTENSIEVE VEEHOUDERIJBEURS Papendal

Papendal, 10 t/m 12 mei 2022



LANDWIRTSCHAFTSMESSE Ostfriesland

Aurich, 1 t/m 3 juni 2022



LANDBOUWVAKDAGEN West-Nederland

Middenbeemster, 31 aug. t/m 2 sept. 2022



LANDWIRTSCHAFTSMESSE Sauerland

Medebach, 21 t/m 23 september 2022



LANDWIRTSCHAFTSMESSE Osnabrück

Osnabrück, 19 t/m 21 oktober 2022



LANDBOUWVAKDAGEN Noord-Nederland

Staphorst, 25 t/m 27 januari 2023



LANDWIRTSCHAFTSMESSE Mecklenburg Vorpommern-Brandenburg

Rostock, 7 t/m 9 februari 2023



LANDBOUWVAKDAGEN Oost-Nederland

Enter, 6 t/m 8 september 2023