

Mechanisatiebeurs 2012



Met een officiële opening door gladiolen- en lelieteler Jos Sloot en zijn partner Dycke (zie foto), bekend van het TV-programma 'Boer zoekt vrouw' van twee jaar geleden, begint de jaarlijkse Mechanisatie-tentoonstelling op dinsdag 10 januari aan de 62ste editie. Met een honderdtal inzenders is het volle bak. In dit extra dikke Mechanisatie/Midwinterflora-nummer van Bloembollen-Visie een beknopt overzicht van hetgeen er allemaal te zien is c.q. geboden wordt.

Tekst: Wim Ciggaar
Foto's: René Faas, PR

4F 07 AB MIDDEN HOLLAND

Ruim 40 jaar lang verzorgt AB Midden Holland flexibel inzetbare arbeidskrachten. AB Midden Holland levert vakbekwame mensen die van aanpakken weten! Dat wordt gedaan via de diensten: Bedrijfsverzorging, uitzenden, detacheren en Payroll. Van oorsprong is AB Midden Holland een dienstverlenend bedrijf voor agrariërs. Begonnen als de Bedrijfsverzorgingsdienst Bollenstreek, vervolgens gefuseerd met andere Bedrijfsverzorgingsdiensten

en in 2002 is hier de naam AB Midden Holland aan gekoppeld. Uniek is dat een groot deel van de klanten lid zijn van de coöperatie en daarvoor bijvoorbeeld een uitstekende arbeidsongeschiktheidsregeling hebben. Ook zonder lidmaatschap kan men uitzendkrachten inlenen bij AB Midden Holland! De AB-medewerkers worden niet alleen ingezet in de agrarische sector. Ook in andere sectoren worden vakkundige arbeidskrachten aangeboden. Helpende handen met de juiste werkmentaliteit komen overal van pas! AB Midden Holland werkt volgens de regels om het risico voor de klant te minimaliseren. Het bedrijf is onder andere lid van de ABU, VCU en NEN 4400 certificaat en in het bezit van het label Certified Flexhome. Bezig met de flexibele arbeidsinvulling voor 2012? AB Midden Holland adviseert graag en maakt een scherpe aanbieding voor haar klanten! www.abmiddenholland.nl



4F 03 ABN AMRO BANK NV

Het Agriteam van ABN AMRO is een specialistisch team dat zich bezig houdt met alle facetten van het agrarisch bedrijf. Louis Verbruggen, Bjorn Oppersma en Axel Adelaar zijn verantwoordelijk voor de bediening van de bloembollenrelaties in Noord-Holland. Met een filiaal in Schagen en Lisse zitten het trio in de kern

van de bloembollengebieden van Noord Holland. Elke gebied heeft zijn specifieke voordelen en het is de kunst hier maximaal gebruik van te maken. Vooral de ontwikkelingen bij de bedrijven op de klei gaan snel, denk hierbij aan de nettenteelt en de bosmachine. De relatiebeheerders komen bij veel ondernemers. Bij voorkeur aan de keukentafel om de huidige gang van zaken door te nemen en te kijken naar de toekomst. Er zijn voldoende kansen en het Agriteam wil hier graag in meedenken. "Alles is anders en dat maakt het werk leuk. We kunnen en moeten altijd maatwerk leveren".

A AGRIFIRM PLANT

4A 04



Agrifirm Plant presenteert op de mechanisatiebeurs een aantal nieuwe ontwikkelingen. Zo laat het bedrijf onder andere zien wat de werking is van het biologische preparaat BIO 2010. Dit is het nieuwe middel dat de pioen-boorder effectief bestrijdt in pioenen. Agrifirm vertelt er in de stand graag meer over. Ook wordt een detectiemethode voor Plam V gepresenteerd, namelijk de PCR-analyse. Een innovatieve methode die het virus opspoot en de gradatie in kaart brengt. Gekoppeld aan deze techniek geeft Agrifirm advies over een aantal maatregelen om het virus te reduceren. De Agrifirm Aqua-Tray heeft naast de bestaande dichte bak nu ook een nieuwe open versie voor het broeien van tulpen door middel van eb- en vloedstelsel. Verder kan men natuurlijk bij Agrifirm terecht voor informatie en nieuws over bodemverbeteraars en gewasbeschermingsmiddelen. Het team Bloembollen van Agrifirm Plant heet bezoekers van harte welkom in de stand.

A AGRO TECHNIEK HOLLAND BV

3B 02

De inzending van Agro Techniek Holland BV zal wederom een breed assortiment producten vertegenwoordigen, zowel voor de bollensector als de wegenbouw en de tuin & parksector. Het bedrijf toont de nieuwste Nobels-rooimachines met een werkbreedte van 180 cm en ook de multifunctionele Nobels- combiplanter zal in al zijn varianten te bewonderen zijn. Daar-

naast heeft ATH van klein tot groot de laatste modellen New Holland tractoren. Wat betreft grondverzet heeft men de hand weten te leggen op de nieuwste Volvo-compact kraan en ook van het in Nederland geproduceerde topmerk Giant heeft ATH de nieuwste shovel weten te bemachtigen. Op de stand is verder nog ruimte gemaakt voor een Vandaale -houtversnipperaar en de Mc Connel-slootkantenmaaier. En zoals men van ATH gewend is, zullen er uiteraard ook verschillende ATH- speciaalbouwmachines staan. Hiervan zullen een aantal hele speciale modellen worden getoond. ATH verkapt hier nog niets over en adviseert belangstellenden zelf maar te komen kijken! Kortom, reden te meer om de ATH- stand te bezoeken en zich onder genot van een drankje te laten informeren over de vele mogelijkheden.

A AGROZONE BV

4D 03



Agrozone biedt een oplossing tegen bewaarschimmels. Uniek voor de bloembollensector heeft Agrozone een ozonisatietechniek ontwikkeld om schimmels en zuur, die tijdens de bewaring van bollen kunnen optreden, tegen te gaan. Samen met Proeftuin Zwaagdijk is, met een positieve uitkomst, uitvoerig onderzoek gedaan naar de bewaarkwaliteit van 6 maanden met ozon. Schimmelvrij bewaren met Agrozone is naar verluidt een feit geworden! Agrozone is in 2011 onderscheiden als één van de 100 duurzame ondernemers. Het bedrijf wil dit graag met de bezoekers in de stand vieren.

A MACHINEFABRIEK AKERBOOM BV

3C 02

Machinefabriek Akerboom staat op de mechanisatietentoonstelling met diverse machines, geschikt voor het behandelen en beschermen van producten tegen aaltjes, diverse schimmels en bacteriën. Dit doet het bedrijf met warmwaterbehandeling, of met ontsmetten door middel van dampen en douchen. NIEUW op de stand is de manier waarop de ontsmetvloeistof, waarmee producten behandeld worden, wordt gezuiverd van diverse schimmelsporten en bac-



teriën. Akerboom heeft nu de machine ontwikkeld voor het spoelen, ontsmetten en inpakken van leliebollen in één lijn, met een snelheid van 400 kratten per uur. Voorts kunnen bezoekers op de stand via tien audiosets met bewegende beeldopnames, alle toepassingen en variaties zien van de door het bedrijf ontwikkelde installaties. Er worden meerdere machines werkend getoond, zoals de hydraulische verwarmde ontsmetbak en één krat die op verschillende manieren oneindig wordt rond getransporteerd. Tevens zijn, onder het genot van een kopje koffie of alcoholvrije cocktail, op een grootbeeld audioset een aantal 'speciaal' Akerboom-installaties te zien, zoals vacuüm droog- en bewaarcellen, kuubkistenkantelinstallatie bij een spoelinstallatie waarbij het product in het water gekanteld wordt en wel zonder beschadigingen, potgrondgraver, Liquidseal-installatie, zaad behandeling installaties et cetera. Kijk voor meer informatie op de compleet vernieuwde website www.akerboom.nl

A ANTHA VAN HIENEN BV

2A 08



Anthas van Hienen BV heeft ook dit jaar weer diverse noviteiten op de stand staan. Zo zal een nieuwe, in eigen huis ontwikkelde telmachine tentoongesteld worden. Deze telmachine is zowel geschikt voor op plantmachines als voor stationaire toepassingen en is in diverse breedtes leverbaar. Een koppeling met bijvoorbeeld een GPS- ontvanger of een rijregeling op een plantmachine is geen enkel pro-

bleem. Tevens zal de nieuwste plantmachine getoond worden. De plantmachine kan uitgevoerd worden met een plantsloffen-, boot- of overschietset. De plantmachine is voorzien van een automatisch diepteregeling met sonars en automatische vlaktestelling in twee richtingen. De dosering van de bollen is gekoppeld aan de rijsnelheid. Kortom, een volautomaat! Antha van Hienen vertegenwoordigt ook nog steeds de Nobels-rooi- en plantmachines. Op de stand zal een nieuwe 1.80 Nobels 3BC rooimachine aanwezig zijn. De rollenzeef shaver voor lelies maakt eveneens zijn opwachting op de stand. Deze shaver heeft zich het afgelopen jaar ruimschoots bewezen in de praktijk. Een machine met een grote capaciteit, alsmede een stille en onderhoudsarme werking. Een nieuw ontwerp van een dubbele kistenvuller is ook te zien op de stand. Deze kistenvuller met dwarsband is volledig automatisch en het vulproces is zelf in te leren door de gebruiker.



de bloemen/bloembollen gaat zodat er geen besmetting ontstaat in schoonwateropslag. Het voordeel van lage druk UV ontsmetting is dat het de pH nauwelijks beïnvloedt. De waterontsmetters worden voorzien van een plc-besturing die kan communiceren met de besturing van het container transportsysteem. Door deze koppeling wordt de installatie echt één geheel zodat de installatie voor de tuinder optimaal functioneert. Een andere noviteit bij Ateco is de toepassing van koeltechniek, door toepassing van zgn. waterchillers. Vanaf 2010 verbiedt de ozonverordening het bijvullen met maagdelijke HCFC's (zoals R22). Met ingang van 2015 mogen ook geen geregenereerde HCFC's meer toegepast worden voor onderhoud. Hierop heeft Ateco naar verluidt de oplossing gevonden door het toepassen van waterchillers. Hierbij wordt koude met waterchillers gemaakt en met een toegestaan medium getransporteerd. Er zijn inmiddels diverse projecten in bedrijf genomen en de klanten zijn naar verluidt zeer tevreden. Voor beide bovenstaande actuele noviteiten staan de vertegenwoordigers van Ateco belangstellenden graag te woord in de stand.

Noord-Scandinavisch vurenhout. Het hout wordt geproduceerd in zogenaamde productiebossen in Scandinavië. Tevens is het bedrijf HT-gecertificeerd en geregistreerd. Koper en gebruikers van houten verpakkingen worden daarmee probleemloos wereldwijd transport gegarandeerd. Het assortiment bestaat onder andere uit:

- pallets voor éénmalig gebruik
- pallets voor meermalig gebruik
- witloftrekbakken
- broeibakken
- kuubkisten
- exportkisten en kratten
- boxpallets
- bloembollen- en groentekratten
- houten ringen voor de boomkwekerij
- gaasbakken en gaasbakonderzetters
- houten displayrekken
- wijn- en geschenkkistjes
- voorraadkisten
- zeewaardige verpakkingen
- magazijnvondlers
- enz. enz.

Wilt u meer van het bedrijf en de producten van Bakker weten? Kijk dan op website www.kistenfabriek.nl

ARCAZEN 3A 02

Ook dit jaar presenteert ArcaZen weer haar hoogwaardige producten tijdens de SMTB in Lisse. ArcaZen is een handelsorganisatie die zich onderscheidt met innovatieve producten voor de agrarische sector. TAMA-Bollennet is een voorbeeld van een zeer succesvol product, dat samen met gebruikers is ontwikkeld, en gebruik maakt van de nieuwste technieken. Een net dat naar verluidt nog steeds met kop en schouders en als beste ervaren wordt door kwekers. ArcaZen Dienstverlening is de pijler die zich richt op het verwerken van agrarische producten. Hierbij variëren de werkzaamheden aanzienlijk. Van lelieschubben en hyacinten hollen tot het scheuren van vaste planten, de mogelijkheden zijn eindeloos. Bij ArcaZen staat hierbij de kwaliteit voorop. Er wordt dan ook gewerkt met een zeer ervaren team, waardoor een constante kwaliteit wordt gegarandeerd. Daarnaast is duurzaamheid een belangrijke pijler binnen de verschillende afdelingen. ArcaZen Micro Clean Solutions is leverancier van onder andere BulbSweep. Nieuw is de combinatie BulbSweep met Aquaiox om het PIAM-V virus in het proceswater en op de bol succesvol te elimineren. Graag vertelt ArcaZen meer over de bijzondere mogelijkheden van haar producten tijdens de beurs in de stand of kijk eens op www.ArcaZen.com Daarnaast zal de beurspresentatie worden opgefleurd met een geweldige prijsvraag!!!

ATECO 4F 05

Ateco heeft gekozen om op de beurs een UV-lagedruk waterontsmetter te laten zien welke wordt toegepast in de waterontsmetting, met name in de meerlagen tulpenbroei. Ateco stelt voor om de UV unit(s) in-line te plaatsen. Het voordeel is dat het ontsmette water direct naar

M. BAKKER & ZONEN BV 4A 06

M. Bakker Kistenfabriek is producent van een zeer uitgebreid pakket aan houten producten. Deze producten worden klantspecifiek op maat en op bestelling geproduceerd. De producten worden uitsluitend geproduceerd van



BASF NEDERLAND BV 4B 16



BASF Nederland BV is een innovatief bedrijf dat zich richt op ontwikkeling, registratie en verkoop van gewasbeschermingsmiddelen voor onder andere de bloembollenteelt. De afgelopen jaren heeft BASF op de mechanisatietentoonstelling een breed pakket aan middelen gepresenteerd. Dit jaar staat de stand in het teken van Spectrum dat onlangs is toegelaten. Dit nieuwe bodemherbicide mag ingezet worden in de periode na het planten, tot rond de opkomst van de tulpen. Hierdoor is het nu mogelijk om de basis van de onkruidbestrijding, met name voor opkomst, aanzienlijk te verbreden. Spectrum is daarom een aanvulling voor het herbicidepakket in de tulpen. Spectrum bevat 720 g/l dimethenamide-P (DMTA-p) en is geformuleerd als emulsie concentraat (EC). Deze werkzame stof is nieuw voor de tulpenenteelt. DMTA-p is een molecuul uit de groep van de chlooracetamides. De actieve stof wordt opgenomen door de ondergrondse plantendelen voordat de onkruiden bovenkomen. Spectrum verstoort de celdeling als de onkruiden kiemen. De groei wordt geblokkeerd en de kiemende onkruiden sterven af. Voor vragen over Spectrum of andere middelen uit het BASF-bloembollenpakket kunt u terecht op de stand, waar ook weer een attentie klaar ligt voor de bezoeker.

B 4C 08 BEELLEN VERPAKKINGEN BV



Beelen Verpakkingen wil haar bezoekers een aantal verpakkingen laten zien met een nieuwe bedrukking en dat is precies de reden waarom Beelen dit jaar weer aanwezig is op de mechanisatietentoonstelling. Het betreft frisse blauwe bedrukkingen die alle aansluiten bij de "Holland"-trend. Op deze manier zijn de grote Amaryllisdozen (14x14x20cm), de showdoosjes voor Hyacintenglazen, de dozen van de 10, 17, 32 en 40-liter Showdozen en een nieuwe Bloembollendisplay weer helemaal up-to-date. Natuurlijk toont Beelen ook de rest van het ruime assortiment verpakkingsmaterialen.

B 4A 11 BEEMSTER ELEKTRO- TECHNIEK BV

HortiSpec+: Het nieuwe meten. Hortispec+ staat voor een vernieuwd en compleet meetstelsel, welke over technologieën beschikt voor het meten van licht en inkomende en uitgaande energie. Het doel van deze nieuwe meetapparatuur is dat het wordt gebruikt voor wetenschappelijk onderzoek, maar vooral als een praktisch hulpmiddel in kassen, kweekcellen, plastic tunnels en in de buitenteelten. Hortispec+ meetapparatuur geeft informatie over PAR lichtspectrum, lichttratio's (b.v. blauw/rood en rood/verrood). De meting dient als een maat voor de totale straling, de nettostraling, als een parameter voor het regelen van het klimaat en om strategieën te bepalen voor de vorm en groeisnelheid van de planten.

Hierin wordt meegenomen:

- de energie welke de plant uitstraalt
- de straling van de natuurlijke licht- en energiebronnen
- de straling van kunstmatige licht en energiebronnen, zoals IR-stralers,

Son-T lampen, LED-lampen, groeibuis etc.

Licht is meer dan u ziet met de HortiSpec+!

Uiteraard presenteert het bedrijf op de beurs ook het gerenommeerde Celnet-touchscreen systeem. Het Celnet computersysteem van Beemster is ontwikkeld om een klimaat in

nagenoeg elk type bedrijf te meten, regelen, bewaken en registreren. Het is geschikt voor zeer uiteenlopende omstandigheden en kan elke functie afzonderlijk vervullen dankzij het modulesysteem. Celnet is een systeem op maat!

B 4D 06 BULBFUST BV



Bulbfust BV heeft al ruim 20 jaar ervaring in de waterbroei van tulpen en biedt hiermee de zekerheid en kennis die nodig is in dit vakgebied. Dit seizoen is het bedrijf gekomen gekomen met haar innovatie de PAREL – Tray. Naar verluidt is dit de beste oplossing voor stilstaand water en semi eb en vloed. De PAREL – Tray bestaat uit één geheel en biedt de mogelijkheid om grote en kleine bollen op verschillende rijen te plaatsen, waardoor er nog meer bollen gepland kunnen worden op de krat. De bollen staan extra stevig, omdat deze op vier pennen staan die dezelfde afmetingen hebben als de hydrotray. De wortels groeien onder een bruggetje door, waardoor de wortels in elkaar groeien. Trekt men een tulp, dan wordt de buurtpiant hierdoor vaster getrokken. Vele broeiers hebben hun vertrouwen uitgesproken in de PAREL – Tray en de tray is dan ook veelvuldig weggezet dit seizoen. De PAREL – Tray zorgt tevens voor minder omvallende tulpen, geen lekke kratten en geen ingroei van de pennen in de volgende krat. De PAREL – Tray is minimaal stapelbaar tot 350 kg. Voor vragen kan men contact opnemen met verkoopleider Joris Weners, te bereiken op +31 (0)6 53 79 50 59 of +31 (0)227 60 35 82.

C 4D 12 COFELY REFRIGERATION

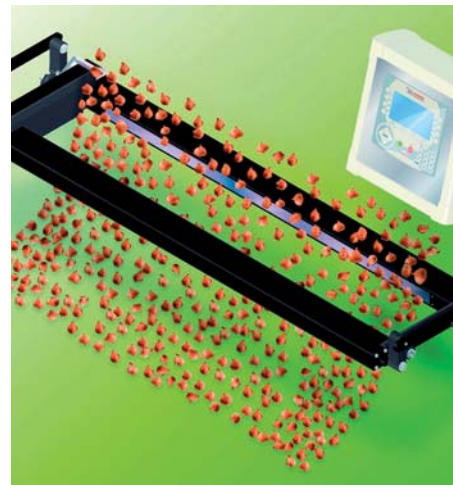
Nog maar 1000 dagen te gaan. Wat doet u op 1 januari 2015? U heeft een mankement aan uw R22 koelinstallatie en belt Cofely Refrigeration. Met een servicedienst die 24/7 bereikbaar is, staan het bedrijf op Nieuwjaardag nog bij u op de stoep. De servicemonteur constateert een lekkage. Maar vanaf 2015 is het koel-



middel R22 geheel verboden. Uw installatie kan dan niet worden bijgevuld met mogelijk stilstand tot gevolg. Wat zijn dan de gevolgen voor uw bedrijfsvoering? Nog ruim 1000 dagen te gaan. Tot die tijd kan Cofely Refrigeration uw installatie nog vullen met gerecyclede R22. Maar is er nog voldoende gerecyclede R22 beschikbaar tot die tijd? Zowel voor nieuw- als ombouw van bestaande installaties heeft Cofely Refrigeration innovatieve duurzame oplossingen. Cofely heeft jarenlange ervaring met de inzet van natuurlijke koelmiddelen voor zowel installaties met een groot koelvermogen, maar zeker ook voor kleinere vermogens. De door Cofely Refrigeration aangeboden oplossingen kenmerken zich naar verluidt door optimale zorg voor het product (onder andere minimale uitdroging) en zeer laag energieverbruik. Dit laatste resulteert in zeer korte terugverdientijden, zeker met het oog op de stijgende energieprijzen. Bijkomend voordeel is dat installaties met natuurlijke koelmiddelen in aanmerking komen voor EIA en Vamil. Zie ook www.UitfaserenR22.nl.

C 4A 02 CREMER SPECIAALMACHINES

Cremer informeert bezoekers over de laatste stand van zaken. Zo valt bij het verpakken van bloembollen voor de droogverkoop wat nieuws te melden. Ten behoeve van een staande ver-



pakking is er een mogelijkheid gevonden een blokbodemzak te maken op de bestaande Cremer-verpakkingsmachine. De verpakking kan zich hierdoor staande presenteren. Op teeltgebied is twee jaar geleden begonnen met het testen van de Tel-O-Scope telunit, speciaal ontwikkeld voor het tellen van bloembollen tijdens de plantwerkzaamheden. In 2011 zijn er 20 telmachines geproduceerd en geleverd aan bijna alle fabrikanten van plantmachines. De machine blijkt zeer succesvol te zijn. Zonder telmachine zijn afwijkingen in de praktijk moeilijk zichtbaar. Met de Tel-O-Scope telunit is exact te zien in welke plantdichtheid geplant wordt (per roe en/of per meter) maar ook het totale aantal stuks. Tevens is er inzicht in welke verhouding er dikker geplant wordt aan de buitenkanten. Het bijregelen naar de gewenste plantdichtheid kan bij sommige plantmachiniefabrikanten automatisch, maar ook handmatig plaatsvinden. De machine is niet kwetsbaar voor enige vervuiling en blijft goed tellen. Een klein rekensommetje leert wat een bescheiden 5% betere areaalbenutting aan winst oplevert. De Tel-O-Scope is al heel snel interessant! Ook voor andere tel- of verpakkingsmachines denkt Cremer met de klant mee.

DELTA PROTERRA BV



"From nature back to nature" is de slogan die Delta Protterra hanteert voor een unieke nieuwe ontwikkeling in bloempotten. Delta Protterra is een nieuwe onderneming die met ingang van 1 januari start met de verkoop van potten, vervaardigd uit 100% natuurlijke materialen (bamboevezel, rijst, plantaardige kleurstof en plantaardige hars). De potten kunnen worden gemaakt in vele kleuren, afmetingen en vormen, als kleurrijke decoratieve pot, maar ook als zwarte of terra kleur "productiepot". De potten worden volledig afgebroken wanneer in de grond of composthoop achtergelaten. Bij overpotten geen morsen van aarde of vuile handen en géén afval. De snelheid van afbreken kan worden gereguleerd door te variëren in de hoeveelheid grondstof en dikte per pot. Een productiepot kan aanzienlijk dunner en lichter worden gemaakt dan een decoratieve

pot en breekt dan sneller af, maar is toch stevig genoeg voor transport naar tuincentrum of supermarkt. Wanneer de pot in gebruik blijft als decoratieve pot en aan de lucht (minimaal 1 zijde) blijft blootgesteld, dan blijft deze in tact en is zelfs de vaatwasser geschikt. Naast bloempotten zijn er met deze productiemethode talloze andere toepassingen mogelijk. Meer weten en zelf zien en voelen? Bezoek de stand.

DERKX & DAVIDSON

Derkx & Davidson BV, gevestigd op de H. Figee-weg 25 te Haarlem, is onder andere dealer van HMF, Kennis en Pen- autolaadkranen met bijbehorende componenten. Daarnaast is Derkx & Davidson BV servicedealer van Ahlmann en Mecalac-grondverzetmachines. Sinds kort vertegenwoordigt Derkx & Davidson BV voor Noord- en Zuid-Holland de Allcat-miniloader. De Allcat-miniloader is inzetbaar als bijvoorbeeld miniknikshovel, maaimachine, veegmachine en gereedschapsdrager met palletvorken. De Allcat-miniloaders zijn uitgerust voor particulier en semi-professioneel gebruik, 4-wiel aangedreven en voldoen aan de Europese CE-regelgeving.

Voor informatie: tel. 023-5 326 736, mobiel 06-53 278 563 of e-mail info@derkxdavidson.nl

DO-I.T. AUTOMATISERING

Do-I.T. Automatisering uit Spierdijk is naar verluidt het succes van 2011 en 2012. Het bedrijf heeft een prijsvriendelijke fotostudiokast op de markt gebracht voor het maken van foto's ten behoeve van het beeldveilen en heeft daarmee het vervaardigen van foto's voor het beeldveilen een stuk voordeliger heeft gemaakt. De fotostudiokast wordt gebouwd op nieuwe EURO-pallets en heeft geen wiellagers die snel stuk gaan door het vastlopen door zand en grond. De fotostudiokast is uitsluitend uitgerust met professionele apparatuur. Een flitserset, met softboxen + professionele camera met flitsontsteker, met vinyl als studioachtergrond. De fotostudiokast kost € 1.895,- (ex. BTW en transport). Volgens het bedrijf is deze studiokast daarmee ruim de helft goedkoper dan bestaande typen. Als optie bestaat de mogelijkheid de foto's draadloos met Wifi naar de computer te sturen. De prijs is afhankelijk van de internetverbinding op het afleveradres. Moet er bijvoorbeeld een internetkabel getrokken worden, is er al een draadloze verbinding en moet de afstand overbrugd worden. Do-I.T. levert de fotostudiokast kant en klaar en werkend op en geeft ter plekke instructie. Volgens het bedrijf zijn vele tientallen tuinders/kwekers al tot aanschaf overgegaan. Kijk voor meer info op www.bloemenfoto.com of www.fotostudiokast.nl.

GEERLOFS KOELTECHNIEK BV



Optimaliseer uw koelinstallatie met de Geerlofs Power Fix. Meer koelvermogen, minder energieverbruik. Een correcte vlakke koelceltemperatuur met de juiste zuigdruk en een zeer lage condensatietemperatuur. En een "Flash-Gas" vrij koelsysteem met als resultaat meer en beter "Netto Koeffect". Geerlofs Koeltechniek heeft de mogelijkheid om dit toe te passen op zowel nieuwe als huidige installaties en heeft diversen projecten gerealiseerd met het "Geerlofs Power fix systeem". Een Energie Reductie Pakket diversen componenten dusdanig te selecteren. Hiermee is het mogelijk om het energieverbruik van koelinstallaties te minimaliseren. Wat de techniek betreft zorgt de LPA* (Liquid Pressure Amplification) Gepatenteerde Vloeistofpomp Technologie ervoor dat de druk in de vloeistofleiding voldoende verhoogd wordt om drukval (Flash-Gas) tegen te gaan. Dit betekent meer vermogen, met minder energie en een CO2 reductie van 50.000 kilo per pomp. Door de drukverhoging van de LPA* is de dimensionering van het leidingnetwerk minder van belang. Met deze technologie zal meer vloeistof door de leiding stromen en daarmee behoort drukval tot het verleden. Bij ombouw van R22 naar R507-R134a kan het vloeistof leidingnetwerk gehandhaafd blijven.

VAN GENT VAN DER MEER NUYENS BV

Dit jaar staat Van Gent Van der Meer Nuyens wederom op de mechanisatiebeurs in Lisse. Het bedrijf is daarmee één van de niet meer weg te denken standhouders en ervaart die periode als een zeer welkome aanvulling voor haar afnemers. In 2012 start van Gent van der Meer Nuyens met de introductie van een zeer spectaculaire groenbemester, welke een aaltjesdodende werking heeft. De resultaten van het gebruik van deze groenbemesting zien er veelbelovend uit en mag zonder meer gezien worden als een zeer welkome aanvulling in de strijd tegen aaltjes. De medewerkers van GMN zullen belangstellenden heel graag verder informeren over dit product, de toepassing

en de werking. Vorig jaar is in samenwerking met de Stichting Mechanisatietentoonstelling gestart met het aanbieden van licentiebijeenkomsten 's morgens tijdens de beurs. Gezien de enorme belangstelling is besloten om dit tijdens de komende beurs weer te organiseren en wel op 10, 11 en 12 januari. Verdere informatie betreffende aanmelding en dergelijke is te vinden in Bloembollenvisie nr. 233 van 1 december jl. Voor de nieuwste ontwikkelingen en adviezen omtrent gewasbescherming en bemesting zijn belangstellenden van harte welkom in de stand van GMN, alwaar de koffie of een consumptie klaar staan.

H H. VAN GERVEN MECHANISATIE BV 4D 02



Ook in het nieuwe jaar is H. van Gerven Mechanisatie BV met noviteiten aanwezig op de mechanisatietentoonstelling in Lisse. In de stand wordt de in 2011 geïntroduceerde Massey Ferguson 5450 getoond, voorzien van een nieuwe steepnose en vernieuwde dyna-4 versnellingsbak. Deze tractor past zo goed in de Bollenstreek dat het bedrijf besloten heeft een MF 5450 als demotrekker in te zetten voor de geïnteresseerde kweker. Ook nieuw dit jaar is de Boxer-kantenmaaier die speciaal is aangepast voor de Bollenstreek. Het resultaat is een perfect functionerende kantenmaaier welke tijdens de mechanisatietentoonstelling wordt aangeboden voor een zéér scherpe prijs! Nieuw in het assortiment zijn de Vogel en Noot-rotorkoppegen met een opvallend goede prijs/kwaliteitverhouding. Nieuw in het Gercon-programma is de hydraulisch aangedreven lintzaag. Na het succes van de bi-metalen lintzagen werd het tijd om ook de lintzaag zelf te verbeteren. Deze lintzaag is naar verluidt zeker een bezoek aan de stand waard! Van Gercon wordt voorts de zelfrijder getoond, uitgevoerd met nieuwe rijwielmotoren, de aangedreven schoffel-machine, de luchtbediende uitdruktafel en de plantenrooimachine. Verder toont het bedrijf de Falc-hakselaar met een werkbreedte van 1.80 m, de Hardi-veldspuit, voorzien van de nieuwste spuittechnieken en een groot assortiment spuitdoppen.

G GRAAFSTRA MECHANISATIE EN STAALCONSTRUCTIE 3B 01



Graafstra Oosterwolde heeft de AGRA-kop-machine aangepast. Er is een ruimere doorrijhoogte gecreëerd door een framewijziging. Verder is de slag van de hefmast vergroot van 60 naar 90cm. De wielen zijn ook forser uitgevoerd in diameter. De machine is leverbaar in een luxe- en standaard uitvoering. Als optie is een sleepfunctie, vierwielaandrijving en verstelbare spoorbreedte 150-180 mogelijk. De machine is uiteraard te zien in Lisse. Verder heeft Graafstra de stap gemaakt naar de werkingsmachines en vertegenwoordigt het bedrijf de Greefa-weegtelmachines en Schouten/Bercomex-machines.

H GEFR. L.&W. HEEMSKERK 3A 06

Op de mechanisatietentoonstelling presenteert CLAAS in bovenstaande stand de nieuwe generatie compact tractoren onder de naam ELIOS. Nieuw is ook de AXION 900 voor het echte zware werk. De ELIOS is er in 3 typen: 210, 220 en 230, met vermogens van respectievelijk 72, 78 en 88 pk. Alle modellen zijn leverbaar met cabine of met platform met rolbeugel. De 24/24 transmissie met Twin Shift, heeft een onder last schakelbare hoog/laag en een REVERSHIFT electro-hydraulische omkeerschakeling. Er zijn meerdere aftakstoerentallen mogelijk, waaronder een proportionele. Het grote kenmerk van de ELIOS zijn z'n compacte afmetingen, kleine draaicirkel en geringe eigengewicht van nog geen 3 ton. Voor het grote veldwerk introduceert CLAAS de AXION 900, de nieuwe trekker serie met vermogens van 310 tot 400 pk. Alle 4 modellen zijn uitgevoerd als CMATIC, met een CVT-transmissie. Door het concept met lange wielbasis en perfecte gewichtsverdeling zijn deze tractoren uitermate geschikt voor zwaar trekwerk, maar met de rondom geveerde cabine en andere comfort opties, is het ook een comfortabele machine op de weg. Uniek is het revolutionaire frame van de trekker, dat tevens het carter van de motor vormt. In het frame zijn ook de aandrijfas van de voorwielaandrijving en de fronthefleidingen verwerkt.

H WOUT HOGERVORST 2A 04

In tijden van crisis komen de echte innovaties boven drijven. Bij Wout Hogervorst ligt daarom de nadruk dit jaar op intelligent ondernemen. Bijna iedereen is gewend aan computers in huis en ervaart dagelijks het gemak van deze apparaten. In het werk heeft men ervaring met klimaatcomputers en boekhoudsystemen. Zonder deze systemen zouden fouten gemaakt worden die de kosten van deze hulpmiddelen ver overschrijden. Op de stand tonen Wout Hogervorst de tools om de enorme verspilling op het veld terug te dringen. Door de kunstmeststrooier te laten bepalen waar hij de kunstmest strooit valt veel te besparen op de jaarlijkse kunstmestkosten en hierbij kan ook nog eens de kwaliteit verbeterd worden door een exacte dosering. Planten op de cm nauwkeurig waarbij ook nog eens exact geregistreerd wordt waar wat en hoeveel plant wordt. Deze registratie is vervolgens direct gekoppeld aan het computerprogramma direct op het bedrijf. Door de



spuit zelf de hoogte en horizon van de boom te laten regelen wordt schade aan langsliggende gewassen verminderd. Ook hierbij bepaalt de spuit zelf waar nog gespoten moet worden. Wie denkt dat deze ontwikkeling nog niet voor hem van toepassing is, wordt uitgenodigd een kijkje te nemen op de stand.

K KENNISMARKT ENERGIE 4D 05

De Kennismarkt Energie is aanwezig op de Mechanisatieshow, 10 t/m 13 januari 2012 te Lisse. In opdracht van de stuurgroep MeerJarenAfspraak-Energie (MJA-E) zullen medewerkers van DLV Plant en PPO Bollen, Bomen & Fruit bezoekers informeren over de laatste onderzoekresultaten op het gebied van energiebesparing en adviseren over de energiebesparingsmogelijkheden op bedrijven. Ook in 2012 heeft de Kennismarkt Energie een eigen stand. Hierdoor zijn zij goed herkenbaar en toegankelijk voor geïnteresseerden met allerlei vragen op het gebied van energie(besparing), zoals frequentieregeling/gelijkstroomventilatoren, ethyleenanalyser, drogen met kaslucht/zonnedak, broei op meerdere lagen, tempera-

tuurintegratie, 1-laags versus 2-laagsbewaar-systeem, LED-verlichting, duurzame energie-mogelijkheden en de energiemarkt. Voor al deze en overige energievraagstukken kunnen belangstellenden terecht bij standnummer 4D05.

M MECHANISATIE HAARLEMMERMEER BV

M.H.
AALMACHINES



M.H. ontwikkelde afgelopen jaar een geheel nieuwe rooimachine, type GLR-1800. De machine heeft met 12,5 m² zeefoppervlak een grote reinigingscapaciteit. Gemiddeld blijkt de rooicapaciteit in de lilies 50% hoger te zijn ten opzichte van gangbare machines. Door rij-afhankelijke invoer- en rooimataandrijving kan beschadigingarm worden gerooid. Bijzonder is de extra pennenband en de 19 vin-gerollen welke verdeeld in drie secties een grote grondlozing tweebrengen. Een afleg-band vult de 1,2 meter brede zwenktransporteur met bovenliggende draaikrans. De wendbare rooimachine heeft portaalbesturing en grote achterwielen met wiel aandrijving. Speciaal voor de MH-Multiplanter is er een dubbel-netplantset ontwikkeld, type MP-1800-DN. De grondloop om de boot kost ook onder extreme omstandigheden weinig kracht door de speciale bootvorm met extra grote schijven en bypass schijven. De machine neemt 2 rollen van 5000 meter net mee, inclusief 2 reserverollen. Uniek is het rijafhankelijk remmen van het net. Het wisselen van de netrollen is verregaand geautomatiseerd.

MH koppelt de Cremer "Tel-O-Scoop" aan de "MH-Multitronic" plantbandaansturing. De plantdikte wordt tijdens het planten hierdoor automatisch aangepast naar het ingevoerde aantal bollen per meter. In de praktijk leidt deze toepassing tot een zeer nauwkeurig plantbeeld en een grondbesparing op het totaal geplante areaal. Naast deze ontwikkelingen zijn er nog een aantal verrassende ontwikkelingen te vinden op de stand.

M MEEUWENOORD GROEP



De Meeuwenoord Groep is naar verluidt een totaalpartner op het gebied van Transport, Container Verhuur en Recycling. De Meeuwenoord Groep uit Noordwijkerhout is in de Duin- & Bollenstreek één van de bekendste en oudste spelers in de vervoersbranche. Zij hebben zich volledig gespecialiseerd op transport en recyclinggebied.

Meeuwenoord Groep hecht grote waarde aan service, klantgerichtheid, kwaliteit en klantvriendelijkheid en heeft in dit kader nieuwe ontwikkelingen. Zo kan men nu bij Meeuwenoord eenvoudig pallets voor Europese bestemmingen doorgeven! Meeuwenoord verzorgt het vervoer van de pallets naar Europese bestemmingen via haar netwerk. Dit houdt in dat pallets binnen het Europese netwerk uitgeleverd kunnen worden, maar ook daarbuiten. Voor pallets van Nederland naar België bijvoorbeeld, heeft u één aanspreekpunt. Vooral voor kleine zendingen kan het bedrijf een goede aanbieding doen. De bestemmingen zijn heel Europa en daarbuiten. De pallets van de klanten kunnen, afhankelijk van de afstand, worden afgeleverd binnen 24/48/72 uur. Meeuwenoord Vervoer wil haar klanten op deze manier van elk transportprobleem ontzorgen! Naast het verkrijgen van informatie en het maken van afspraken is het ook mogelijk om mee te doen aan een leuke prijsvraag op de hoekstand van Meeuwenoord. Kijk ook eens op www.meeuwenoord.nl!

N NOTARISKANTOOR SCHRAMA

Quo Vadis 2012. Waar gaat het naartoe in 2012? Op notariele gebied worden er weer heel wat wijzigingen in de wet doorgevoerd, zoals onder meer op het gebied van de B.V. Denk hierbij aan "de Flex-B.V." en de "Wet Bestuur en Toezicht". Er verandert veel waar het betreft bestuurdersaansprakelijkheid, tegenstrijdig belang en persoonlijke aansprakelijkheid bij besluiten tot dividenduitkeringen (de "uitkeringstest"). Wat het notaris kantoor betreft is heel duidelijk geworden dat iedere bestuurder/aandeelhouder zich hiervan bewust moet zijn en de nodige

maatregelen moet nemen. Ook valt te denken aan het volgende. Wat gebeurt er als binnenkort de landbouwwijziging vervalt? Dat heeft veel gevolgen voor de agrarische sector. De GOM en compensatieregelingen zijn vaag. De ruimte-voor-ruimte regeling is een gunst. Is een grondeigenaar nog baas over zijn eigen land? Wat notaris kantoor Schrama betreft zijn er redenen te over om bij te praten op de mechanisatietentoonstelling. Bovenstaande onderwerpen raken immers bijna elke agrarische onderneming.



Graag lever notaris Schrama met zijn kantoor een bijdrage aan het goed op orde houden van uw zaak. Geïnteresseerden worden van harte uitgenodigd om geheel vrijblijvend de stand binnen te lopen. Notariskantoor Schrama uit Sassenheim, voor de 8ste keer op rij met een stand op de beurs.

N NOVA FLORA



Met de reclame- en promotiecampagne 'What goes down, must come up' laat Nova Flora zien met welke creativiteit zij de branding, het design en de productie van verpakkingen, catalogi, POS-materiaal en huisstijlen kan verzorgen voor haar opdrachtgevers. 'What goes down' gaat over het in de grond stoppen van de bol. 'Must come up' gaat over het zichtbaar maken van de weelde die verstopt zit in diezelfde

de bol. Het enthousiasme van Nova Flora voor deze verstopte weelde, wordt in de campagne zichtbaar gemaakt middels lyrische composities met beelden uit de Nova Botanische Beeldbank, waar Nova Flora exclusief licentiehouder van is. Opdrachtgevers mogen ongelimiteerd gebruik maken van de beeldbank indien Nova Flora de producties verzorgt. Tweede noviteit is de uitnodiging aan (toekomstige) relaties om een 'Bolletje te komen drinken', een bier gebrouwen door Jopen BV in opdracht van Nova Flora BV te Heemstede. Om samen aan tafel te nuttigen is Bolbier gebotteld in een 75cl fles en wordt bij voorkeur gedronken uit een bol glas bij een schenkt temperatuur van 6-8 graden. Bolbier is een replica van een stadsbier uit Haarlem, gebrouwen volgens het brouwerskeur (een gemeentelijk voorgeschreven recept uit 1501) en werd vroeger op akkers en in bolenschuren door het werkvolk gedronken.

OMNIHOUT

4A 17



OmniHout BV is de specialist op het gebied van droog- en bewaarsystemen voor bloembollen- en akkerbouwproducten. Sinds 2011 is het bedrijf ook leverancier van de Bulb Climate Controller (BCC). De BCC is een klimaatregelaar voor het drogen en bewaren van bloembollen. In droogsituaties worden ventilatoren, inlaatkleppen en de verwarming onafhankelijk aangestuurd. De BCC is uitgerust met twee droogprogramma's: droging op basis van Delta-T en op basis van vochtdeficit. Voor bewaarsituaties kunnen koeling, verwarming, verversingsventilator, systeemventilatoren, in/uitlaatluiken, ontvochtiger en/of een bevochtiger door de BCC worden aangestuurd. Voor deze aansturing zijn metingen als temperatuur, relatieve vochtigheid en ethyleengehalte noodzakelijk. Deze gegevens worden verzameld door middel van binnen en buiten de cel aangebrachte sensoren. Ook is de BCC uit te rusten met een 'IP-interface'. Deze IP-interface maakt het mogelijk de BCC aan te sturen via een vaste computer in het bedrijf. Naast het direct aansturen van de controller kunnen de meet- en aanstuurgegevens door de PC worden opgeslagen en in een later stadium aan

de hand van grafieken worden uitgelezen. Dit maakt het mogelijk om inzicht in de droog- en bewaargeschiedenis te verkrijgen.

MECHANISATIE EN MACHINEBOUW HANS VAN DER POEL BV

4C 12



Mechanisatie- en machinebouwbedrijf Hans van der Poel BV is zeer actief in het ontwikkelen van tuinbouwmachines, welke het vele handwerk in de sector mechaniseren. Dit geeft een enorme verlichting van de werkdruk voor eindgebruikers. De klant heeft de mogelijkheid om de machine op maat te laten maken, zodat deze precies past in het productieproces. Daarbij schenkt het bedrijf vooral aandacht aan de veiligheid en gebruiksvriendelijkheid van de machines, een ergonomische werkomgeving en kostenbesparing voor de klant. De laatste jaren ging de aandacht vooral uit naar innovatie. Het mechanisatiebedrijf heeft een aantal nieuwe machines ontwikkeld en daarnaast ook bestaande machines doorontwikkeld om beter te voldoen aan de wensen van de klant. Zo zijn de bakkenkantelaar, de Zantedeschia-planter, de freesiplanter, de kistenkeerder, de bollenpletter en diverse machines op rupsen gebouwd. Mocht men geïnteresseerd zijn in een van de machines of nader contact willen met het bedrijf, twijfel dan niet en bel Hans van der Poel, tel. 071-3315278, of bezoek de stand.

POLYTECHNIEK BV

4F 01

Polytechniek BV uit Venhuizen is een middelgroot installatiebedrijf met ca. 65 medewerkers op het gebied van koeltechniek, verwarming, elektrotechniek en procescomputers. De noviteiten zijn dit jaar onder meer Ammoniakkoeling, Ozon desinfectie, LED-verlichting en verder informatie over de keuring van elektrische installaties, de NEN 3140 inspectie. Voor de grotere centrale koelinstallaties is het 'oude' koudemiddel R717 (ofwel Ammoniak) weer steeds meer in de belangstelling. Het is zeer energiezuinig, milieuvriendelijk en wordt ook nog eens gesubsidieerd door de overheid. Poly-

techniek vertegenwoordigd sinds kort de Agrozone Airtox ozonsystemen. Deze zijn speciaal ontwikkeld voor de behandeling van lucht- en luchtventilatiesystemen. Het Airtox systeem brengt ozon in de lucht waardoor een zuiverende en desinfecterende werking ontstaat. Toepassingen:

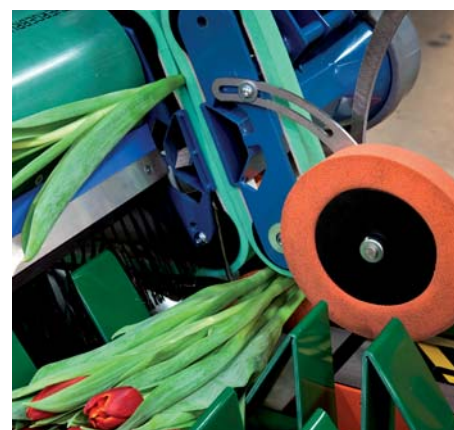
- Doding schimmels, bacteriën en virussen in de lucht;
- Ethyleen afbraak in opslagruimtes;
- Ontsmetting werkruimtes.



Sinds meerdere teeltlagen hun intrede hebben gedaan in de broeierij van tulpen, is men steeds meer gaan nadenken over verlichting. De tijd is inmiddels rijp voor de LED-verlichting. Doordat specifiek en alleen het groeilicht wordt gegeven (= rode en blauwe LED's), is de totale hoeveelheid licht veel minder en dus veel minder energie nodig.

POTVEER BV

4C 09



Op basis van de Tulipstar presenteert Potveer op de mechanisatietentoonstelling in Lisse de semi-automatische bosmachine voor tulpen. De semi-automaat maakt geen gebruik van röntgen. De tulpen worden met de knoppen op gelijke hoogte gelegd met behulp van een slim lengte indicatiesysteem. Dit systeem is erg geschikt voor de middelgrote kweker en niet complex.

Lees verder op pagina 72

POTVEER BV (VERVOLG) 4C 09

De boskwaliteit is uniform en niet afhankelijk van de kundigheid van de bossers. Vorig jaar geïntroduceerd en na ingebruikname van de eerste complete sorteerstraat presenteert Potveer het beproefde schoksorteersysteem voor bollen met instelbare schok in frequentie en snelheid. De voordelen welke als uitgangspunt werden beschreven zijn in de praktijk onderzocht. Het transport is volledig aan te passen aan elke specifieke bolsoort en bolgrootte. De instelbare tussenschok in snelheid en frequentie houdt de platen aanzienlijk schoner. Het systeem is geheel modulaair op te bouwen. Zo kan een unit als voorsortering ingezet worden en is deze uit te bouwen tot een complete sorteerstraat. De sorteerunit heeft een enorme capaciteit en kan in alle verwerkingsbreedtes uitgevoerd worden.



SCHOUTENBERCOMEX BV 3D 01



Een bewogen jaar voor de combinatie SchoutenBercomex BV. Na de start, begin januari, is er zeer veel werk verzet. Een nieuw kantoor, een zeer uitgebreid magazijn, een aangepaste werkplaats en natuurlijk de 'neuzen' allemaal dezelfde kant op. De samenvoeging van de twee bedrijven is in zeer goede harmonie verlopen. Ook de klanten hebben dit positief ervaren en vinden met grote regelmaat de weg naar de Veken 29 in Opmeer, voor een goed advies en de juiste onderdelen. Op dit moment wordt er hard gewerkt aan de uitbreiding van het magazijn om de klanten nog beter van dienst te zijn. Naast vertrouwde machines in een vernieuwd jasje zoals diverse modellen kistenvullers en de lelieafstaarter heeft SchoutenBercomex voor de leliëkwekers de "Leliesort" in haar programma. Deze noviteit op het gebied van lelies sorteren heeft dit jaar in de praktijk naar tevredenheid gedraaid. Ook zal een eerste prototype van een vernieuwde schoksorteermachine op de beurs worden gepresenteerd. Vraag in de stand naar de mogelijkheden bij SchoutenBercomex.

SENSITECH 1A 04

Bloembollen van een uitstekende kwaliteit gewenst? Om de kwaliteit van bloembollen te vergroten is een goede beheersing van temperatuur, luchtvochtigheid en ethyleenafgifte

binnen de gehele goederenstroom van groot belang. Een goede kwaliteit leidt immers tot een hogere winst en beter imago. Toch blijkt in de praktijk dat dit veel moeilijker te realiseren is dan gedacht. Voor leveranciers wordt het proces om de 'cold chain' te beheersen een ware uitdaging zodra het product het magazijn verlaat. Bloembollen die verkeerd worden geladen in een vrachtwagen of een schip met als gevolg temperatuurschommelingen, veranderende luchtvochtigheid en ethyleenafgifte kunnen al leiden tot kwaliteitsverlies en sneller bederf (onder andere fusarium) van uw producten waardoor deze niet meer verkoopbaar zijn! Sensitech levert ethyleen absorptieproducten in de vorm van filters en zakjes. Daarnaast biedt het bedrijf ook elektronische producten aan om uw transporten te monitoren met als resultaat duidelijke grafieken, tabellen en rapportages van het verloop van temperatuur en/of luchtvochtigheid. De medewerkers van Sensitech hebben ruime ervaring in de branche en zoeken samen met de opdrachtgever naar de beste oplossing. Ga voor meer informatie naar www.sensitech.eu of neem contact op met het EMEA-hoofdkantoor op tel.nr 0252 - 211108 of mail via info@sensitech.eu.

SERCOM REGELTECHNIEK BV 4B 02

Meerlagenteelt en LED-licht staan volop in de belangstelling, omdat het door een groter aantal teeltlagen mogelijk wordt de teeltruimte efficiënter te benutten. De meerlagenteelt in cellen en kassen drukt de kostprijs. Het is een uitdaging om het klimaat op alle verschillende lagen optimaal te kunnen regelen. In de kas is deze uitdaging, door het wisselen van de weer, nog groter dan in de cellen. SERCOM heeft de procescomputer geleverd waarmee Deliscious uit Beesel het klimaat gaat regelen in zowel de kas als in de uit zeven teeltlagen bestaande cellen. De opkweek van slaplanten zal in de cellen geheel onder LED-licht plaats gaan vinden waarna de slaplanten in de kas verder worden afgekweekt. Ook het aantal tulpenbedrijven waar men op meerdere lagen tulpen afbroeit stijgt fors. Het gaat daarbij om bedrijven met 2, 3 en zelfs vier teeltlagen boven

elkaar met zonlicht op de bovenste laag en LED-licht op de lagen er onder. Met de rackX-tender, een duurzame innovatie biedt SERCOM verder een bliksemvrij, sneller, betrouwbaar communicatie netwerk. Middels eenvoudig te plaatsen veldstations bespaart de gebruiker op dure bekabeling en kunnen onder andere de meest moderne kasafdelingen, waterunits, luchtbehandelingskasten etc., decentraal worden geautomatiseerd. Voor meer informatie is men van harte welkom op de stand.

S J. VAN DER SLUIS ANNA PAULOWNA / DIRKSHORN BV 2A 10



J. Van der Sluis Anna Paulowna /Dirkshorn BV is sinds kort officieel dealer voor Fendt-tractoren in de kop van Noord Holland en is onder meer present met de Fendt 312. Deze stoere trekker staat op extra hoge wielen, hetgeen meer bodemvrijheid betekent zodat het gewas niet beschadigd kan worden. Het is een zuinige trekker met een gunstig brandstofverbruik, lage afschrijving per uur en lage onderhoudskosten en zeer aantrekkelijk voor de moderne ondernemer in de bollensector, tuinbouw en veehouderij. Ook toont Van der Sluis een lijn Kuhn machines, wereldmarktleider in machines voor de land- en tuinbouw en veehouderij. Een noviteit op de beurs is de nieuwe Linder-serie 387 vorkheftrucks. Deze nieuwe serie Linder-vorkheftrucks met wisselstroom rijmotoren hebben een capaciteit van 2 t/m 5 ton en is de meest efficiënte en veilige vorkheftruck van dit moment. Van der Sluis verkoopt, repareert, keurt en verhuurt al veertig jaar Linder intern transportmiddelen. Met een vloot van ruim 100 zeer nette gebruikte Linder vorkheftrucks in voorraad, kunnen zij direct inspringen op de vraag naar korte of lange verhuur. Belangstellenden zijn van harte welkom op de stand waar vertegenwoordigers u graag te woord willen staan. Kijk voor meer informatie op www.vandersluisbv.nl.

S 2A 03 MECHANISATIEBEDRIJF M.A. VAN DER SLUIS



Mechanisatiebedrijf M.A. van der Sluis zal dit jaar de vernieuwde tulpen- en leliekopmachine op de stand tonen. Deze kopmachine is nu uitgevoerd met een elektrisch startende Honda 22 pk-benzinemotor. De snelheid is traploos regelbaar, de stuurinrichting is uitgevoerd met stuurbevestiging. Het vergrootte kopperrondsel is voorzien van een bladdrukker, die eenvoudig verwijderd kan worden voor kopwerk in de lilies. Verder toont het bedrijf de stro- en loofhakselaar, uitgevoerd met storondsel en vijnzelskap voor stroafvoer naar de paden. In de zomeruitvoering kan deze hakselaar voorzien worden van een in hoogte verstelbare draagrol met hydraulisch aangedreven maaibalk. Daarnaast zal de volautomatische touwafhaler voor strobalen te zien zijn. De touwafhaler is zodanig uitgevoerd, dat deze eenvoudig op een bestaand kettingdak te monteren is. Voor een volledig overzicht van het leveringsprogramma en aanvullende informatie, is de internetpagina te bezoeken: www.maartenvandersluis.nl.

S 4E 02 FA. A. SNEEKES & ZN



De fa. A. Sneekes & Zn heeft in de loop der jaren veel ervaring en deskundigheid opgebouwd op het gebied van mechanisatie. Doordat het bedrijf zelf met alle machines in de praktijk werkzaam is, kunnen de machines

zodanig vervaardigd worden dat de klant een hoogwaardig product wordt aangeboden.

Een aantal machines die het bedrijf zelf ontwikkeld en geconstrueerd heeft:

- Zelfrijdende dubbele rooimachine (2 bedden tegelijk van 1.50)
- Zelfrijdende spoelmachine
- Automatische touwuithaler voor strodak/strodek
- Diverse soorten rooimachines
- Kopmachines
- Beddenvlakkers
- Plantmachines
- Strodek machines
- Kilverbakken
- Pompputten
- Overstorten
- Hakselaars t.b.v. bloembollenteelt

Ook voor reparatie en/ of veranderingen aan uw eigen machines kunt u bij de fa. Sneekes terecht.

S 4D 04 SMIT CONSTRUCTIE BV



Van de fustreiniger zijn diverse varianten leverbaar voor zowel potgrond- als waterbroeifust. Ook voor het reinigen en ontsmetten van de nieuwste bakken, met veel schotjes of hoeken onder in de bakken, zijn er diverse mogelijkheden. Vrijblijvende informatie daaromtrent is op de stand verkrijgbaar. Voorts aandacht voor de ontsmettingslijn, in lengte variërend van 8 tot 24 meter, geheel thermisch verzinkt en afgewerkt met aluminium beplating. De capaciteit is 150 m³/uur, geschikt voor elke kistmaat en ook leverbaar met drooginstallatie. De selectiewagen is elektrisch aangedreven door middel van 2 elektromotoren. Door de grote stuuruitslag kan door middel van de joystick op het kopeinde een krappe bocht worden gemaakt, zodat er niet handmatig dient te worden omgezet. Door frequentie regelaars kan de juiste werksnelheid worden ingesteld.

Grote voordelen: zeer geluidsarm, een goed stuurbereik en snelheidsregeling, perfect lig- of zitcomfort, groot bedieningsgemak, uitvoer-

baar voor 1,50 en 1,80 meter en geschikt voor 2,3 of 4 personen. Tevens informatie over Easy Carrier-systeem, containerstellingen en -liften, fust- en containerreinigers, waterverversmachines, spuit-, giet-, en nevelbomen, aan- en afvoerbanden en kopmachines. Belangstellenden zijn vrijblijvend welkom in de stand om kennis te nemen van de nieuwste ontwikkelingen.

T 4A 10 TOTAL SYSTEMS BV



Total Systems is gespecialiseerd in het bouwen van machines en het maken van complete verwerkingslijnen ten behoeve van de bloemen- en de bloembollenverwerkingsindustrie. Of het nu gaat om een eenvoudige standaardoplossing, of een totaalproces waarbij de klant het volledige bedrijfsproces door Total Systems kritisch onder de loep laat nemen. Total Systems heeft ervaren technici en adviseurs, die de taal van de klant spreken, om samen het optimale resultaat te realiseren. Total Systems verzekert haar klanten van hoogwaardige oplossingen, die vele jaren het beoogde rendement opleveren. Belangstellenden worden uitgenodigd voor een bezoek aan de stand waar zij een kleine greep uit het ruime assortiment kunt aanschouwen. Neem bij vragen contact op met een van de medewerkers. Total Systems wenst de bezoekers een plezierige en informatieve beurs toe.

V 2A 06 VLAMING GROEP

Beursprimeur is een universele werktuigdrager met spuitinstallatie voor de pioenrozen. Vlamming products heeft een machine voor deze markt ontwikkeld die 4-wiel aangedreven en spoorvolgend is. De spuitinstallatie is opgebouwd met 5 spuitkappen met parallelophanging en twee spuitkappen achter de achterwielen. De MPC is voorzien van een dieselmotor en een 300 liter spuittank. Daarnaast wordt de Soucy track getoond. Het product wordt als zeer goed en betrouwbaar ervaren in de markt. Qua kostprijs en onderhoud is Soucy een top-product. Dit najaar heeft de 1e Amac ZM2 op

Soucy Tracks lelies gerooid. De Ferbo-beregningshassel is een merk dat scoort in de agrarische sector. Vlamming heeft de fabriek de machine laten aanpassen naar onze maatstaven, de sproeiwagen is volledig vernieuwd. Voor diverse sproeikanonnen heeft Vlamming een Spray-controller ontwikkeld voor het beregenen in een rechthoek om geen water te verspillen, inclusief een straalonderbreker. De straalonderbreker kan afgesteld worden voor het beregenen van de kopakker of voor een zijbegrenzing. Toyota/BT is al jaren wereldmarktleider aangaande vorkheftrucks & magazijntrucks. De Toyota TRAIGO48 is een veel verkochte machine in de bloembollenwereld, de BT-elektrische pallettruck is ook zeer geliefd onder de gebruikers en onderscheidt zich door de lage onderhoudskosten en de compacte maatvoering.

V L. VAN VLIET VORKHEF-TRUCKS 4F 09

L. van Vliet Vorkheftrucks is wederom te vinden op de mechanisatietentoonstelling. Met alle topmerken uit de branche is Van Vliet merkonafhankelijk totaalleverancier op het gebied van logistieke hulpmiddelen; hef- en magazijntrucks, magazijninrichtingen, reinigingmachines, mobiele weeginstallaties en voorzetapparatuur. Een noviteit is de onlangs gelanceerde nieuwe internetsite (www.lvanvliet.nl)! Nog gemakkelijker zoeken in de grote voorraad nieuwe en gebruikte machines, meer informatie, online offertes en specificaties opvragen, wekelijkse aanbiedingen, enzovoort. Van Vliet blijft proberen steeds innovatiever en interactiever om te gaan met internet, zonder concessies te doen aan klantvriendelijkheid en kwaliteit! In de stand staat een compact overzicht van het leveringspakket. Daarnaast nodigen het bedrijf bezoekers graag uit voor een kopje koffie om kennis te maken en zich te laten informeren over het gehele Van Vliet-pakket; Van handpompwageng tot 10 tons heftruck, van stofzuiger tot zit-veegschrobbmachine, van enkele legbordstelling tot een complete magazijninrichting, verhuur, verkoop en lease. Bij L. van Vliet kan het allemaal! Natuurlijk met de service die van het bedrijf verwacht mag worden.

V VWS 3A 08

VWS komt tijdens de mechanisatietentoonstelling met een nieuwe assortimentbrochure waarvan de inhoud ook te verkrijgen is als handige APP. Geen grote dikke tulp- of lelieboeken meer, maar alles simpel binnen handbereik en altijd up to date! Blader eenvoudig door de APP naar het gewenste product met foto en details. De brochure is een mooi glossy magazine en is net als de APP gevuld met het huidige en nieuwste assortiment: Lelie, tulp, gladiol en iris. Een APP heeft als voordeel dat,



eenmaal gedownload, deze zonder internetverbinding beschikbaar is. Het maakt dus niet uit waar ter wereld men zich bevindt, de APP van VWS zal altijd werken. In de bloembollenbranche zijn al enkele mobiele websites maar nog niet eerder ontwikkelde men een APP, die dus ook zonder internetverbinding toegankelijk is en zo uitgebreid en efficiënt. Kom kijken naar de live demo in de VWS-stand tijdens de beurs en ontvang de APP gratis. De APP is geschikt voor mobiele apparaten die werken op i-OS (iPhone) en Android.

W PIET WARMERDAM MAKELAARDIJ 4E 12



Een makelaardij op de Mechanisatietentoonstelling? Voor Piet Warmerdam Makelaardij uit Noordwijkerhout is dat niet vreemd. Vooral niet omdat Piet Warmerdam Makelaardij zich sterk profileert als makelaar met een agrarische achtergrond. Piet Warmerdam Makelaardij wordt vertegenwoordigd door Harry Duivenvoorden, voormalig bollenkweker met veel expertise in de aan-/ en verkoop van agrarisch onroerend goed. Volgens Piet Warmerdam Makelaardij is het absoluut niet vreemd dat zich ook een makelaarskantoor op deze tentoonstelling presenteert. "Alle bollenkwekers, groot en klein, lopen daar immers rond", memoreert Piet Warmerdam. Piet Warmerdam zelf beschikt over het diploma 'agrarisch makelaar' en onderstreept nog

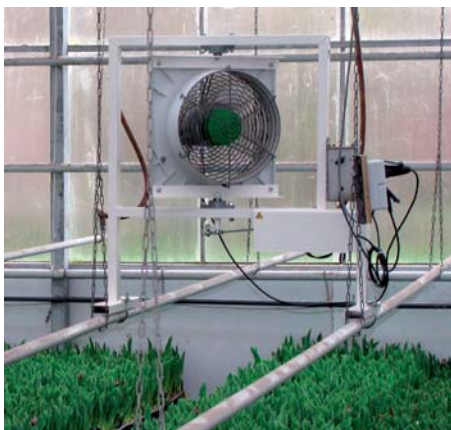
eens dat hij met beide benen midden in de tuinbouw en aanverwante sectoren staat. Hij treedt niet alleen nadrukkelijk naar buiten als agrarisch makelaar, maar verzorgt bijvoorbeeld ook taxaties van agrarische bedrijven voor de belastingdienst. Piet Warmerdam en Harry Duivenvoorden zijn tevens specialist op het gebied van de Ruimte voor Ruimte-regeling. Juist nu veel oudere agrarische bedrijven niet meer levensvatbaar en daardoor onverkoopbaar zijn biedt deze regeling uitkomst!!

W WELLANTCOLLEGE 4C 10



Iedereen is wel ergens goed in. Met de slogan 'Wellantcollege Sterk in werk' is men op het Wellantcollege continu op zoek naar nieuwe talenten. Het College kan je helpen hoe je talent te ontdekken. De vestiging MBO Aalsmeer verzorgt, in samenwerking met de praktijk, middelbare opleidingen: Green production; Flower design; Groothandel & logistiek; Dier & zorg; Indoor design en Stad en landschap (hovenier). Alle vakopleidingen zijn gericht op de toekomst. Het beroepsgerichte onderwijs wordt afgesloten met eindbeoordelingen in de praktijk zgn. proeve van bekwaamheden. Om gediplomeerden van het MBO-onderwijs wordt door het bedrijfsleven 'gevochten'. Dit geldt met name voor de gediplomeerden van MBO-Aalsmeer. Deze Aalsmeerse school van het Wellantcollege heeft een rijke historie en loopt altijd voorop al het gaat om eigentijds onderwijs. Tijdens de open avond kunnen de toekomstige leerlingen een beroepsbeeld krijgen van de vakopleidingen en verstrekt de school volop onderwijsinformatie. Opleidingen zijn er op de niveau 2-, 3- en 4 in zowel in dagonderwijs (BOL) als in deeltijdonderwijs (BBL). De vestiging MBO-Aalsmeer van het Wellantcollege houdt open huis op 27 januari (16.00 – 21.00 uur). De open avond staat volledig in het teken van onderwijsvoorlichting. In het schoolgebouw presenteren docenten en leerlingen de opleidingen.

IJ 4A 15 IJSSELMUIDEN VENTILATOREN BV



IJsselmuiden Ventilatoren is ook op deze editie van de mechanisatietentoonstelling weer aanwezig. In de stand staan de welbekende ventilatoren in de diverse uitvoeringen. Voor elke toepassing het juiste advies, met de standaardproducten of klantspecifieke oplossingen. De IJsselmuiden Rotation Fan is hier een prima voorbeeld van. De basis hiervan is aan te passen naar elke gewenste situatie. Dit geldt zowel voor de verrijdbare uitvoering als de vaste opstelling. Zo wordt de IJsselmuiden Rotation Fan met succes toegepast ter verbetering van de gewasomstandigheden in kassen. Op deze manier kun je met gerichte luchtbewegingen veel betere gewasomstandigheden creëren, hetgeen resulteert in een gelijkmatige groei van het gewas. Uiteraard ontbreken ook de mobiele ventilatoren in de diverse uitvoeringen niet. Deze zijn leverbaar in een enkele, dubbele en drie dubbele uitvoering of op maat gemaakt. De basis van deze ventilatoren vormen de welbekende DUOFAN en MOBIELE FAN. Dus een solide constructie geplaatst op vier zwenkwielen, een groot bedieningsgemak en zoals voor alle ventilatoren geldt uiterst betrouwbaar.

Z 4C 05 ZUIDBERG TRACKS BV



Na de overname van Westtrack BV in oktober jl. werden begin deze maand de eerste Zuid-

berg-Westtrack tracksystemen afgeleverd. Een mooi moment, waar al geruime tijd naar uitgekeken werd door Zuidberg en haar relaties. Zuidberg Tracks BV voert onder de merknaam Zuidberg-Westtrack de productie, ontwikkeling, verkoop en after sales van tracksystemen in eigen beheer uit. Met de overname vervolgt Zuidberg haar strategie om innoverende producten voor de agrarische sector te ontwikkelen en te produceren. De Zuidberg-Westtrack tracksystemen bieden oplossingen voor actuele onderwerpen zoals tractieverhoging, vermindering van structuurbederf en bodemdrukverlaging. De tracksystemen zijn geschikt voor vele trekkermodellen, zelfrijdende machines en getrokken machines voor toepassingen in de landbouw, grondverzet, tuinbouw en cultuurtechniek. Zuidberg Frontline Systems BV is in de 30 jaar van haar bestaan uitgegroeid tot wereldwijdmarktleider op het gebied van fronthef- en aftakassystemen voor tractoren. Door de specialistische kennis van tractoren en transmissies, de beschikking over moderne productiemiddelen, een gekwalificeerde afdeling engineering en een wereldwijd dealernetwerk, kunnen de Zuidberg-bedrijven een positieve bijdrage leveren aan de ontwikkeling en de groei van de Zuidberg-Westtrack producten. In de stand kan men kennismaken met de track- en fronthefsystemen. Meer informatie over de producten is te vinden op www.zuidberg.nl en www.zuidbergtracks.nl.

Nagekomen berichten:

H 4A 21 HATECH/EMS!

Hatech Gasdetectietechniek bv en Ems introduceren dit jaar een noviteit voor de tulpenbollenmarkt: de draagbare ethyleenmeter! De reeds bekende ethyleenanalyser, oorspronkelijk ontwikkeld als vast opgesteld apparaat in tulpenbollen-bewaarcellen, kan ook "op een karretje" als zogenaamde mobiele versie worden gebruikt. Deze moet echter continu op 220 volt aangesloten zijn. De nieuwe draagbare ethyleenanalyser heeft een accupack waarmee circa 13 uur continu gemeten kan worden. Daardoor veel meer flexibiliteit om op diverse plaatsen in de cel maar ook tussen de bollen te meten. Het display is groot en duidelijk afleesbaar. De gemeten data wordt in de analyser opgeslagen en kan met de meegeleverde software op elke pc uitgelezen worden. De analyser is in twee versies leverbaar: meetbereik 0-5000 ppb ethyleen, resolutie 1 ppb, nauwkeurigheid $\pm 0.3\%$ (!) en meetbereik 0-500 ppm, resolutie 0.1 ppm, nauwkeurigheid $\pm 0.3\%$ (!). Op de mechanisatiebeurs 2012 laten Hatech/Ems de bezoekers graag kennis maken met dit innovatieve apparaat.

S 2A 05 VAN DER SLOT

Van der Slot Techniek en Constructie is een

mechanisatie en constructiebedrijf, gevestigd aan de Walserij 8 in Noordwijkerhout. Het bedrijf is dealer van onder andere Case IH/Steyr, Kuhn, Caterpillar en Dibo Cleaning machines. Met diverse gerenommeerde merken heeft Van der Slot een compleet pakket om klanten van dienst te kunnen zijn. Het is een servicegericht bedrijf met een zeer complete werkplaats, twee servicewagens en vier vakkundige monteurs. De merken Case IH/Steyr hebben zich inmiddels bewezen en zullen zich in de toekomst blijven ontwikkelen, met een mooie variatie aan trekkers van 45 tot maar liefst 410 pk. De trekkers kunnen zowel geschakeld als met vario transmissie geleverd worden. Kuhn levert een omvangrijk programma aan machines, onder andere rotoeggen, ploegen, frezen, maaiers en spuiten. Dibo Cleaning machines levert stofzuigers, veegmachines en diverse andere schoonmaakmachines. De machines kunnen in allerlei uitvoeringen worden geleverd. Verder kan Van der Slot voor alle andere machines en goede service bieden ongeacht welk merk. De werkplaats is eveneens ingericht voor alle voorkomende constructie werkzaamheden, van klein tot groot kunnen wij constructies maken of verbouwen. Kom gerust eens op de stand langs en informeer naar alle mogelijkheden die het bedrijf te bieden heeft.



T 4B 12 TWINPACK

Twinpack stoomt op volle kracht 2012 in en wil dat tijdens de Mechanisatietentoonstelling graag aan de bezoekers laten zien. Om te beginnen stelt Twinpack graag twee nieuwe accountmanagers voor de sierteeltsector voor. Mevrouw Sibel Giber en de heer Niels Stuijzand worden klaargestoomd om in 2012 vol gas te geven in de bollen-, bloemen- en plantensector. Twinpack heeft het laatste nieuws over het Utilysys project en de R&D-afdeling doet er in 2012 nog een schepje bovenop om ideeën voor verbeteringen van bestaande verpakkingen en nieuwe verpakkingconcepten, marktgereed te maken Twinpack gaat ervoor!

HAL 4



Standhouder

Standnr.

AB MIDDEN HOLLAND	4Fo7	Environmental Monitoring Systems (EMS) B.V.	4A21	Omnihout B.V.	4A17
ABN AMRO Bank N.V.	4Fo3	Installatieburo EVAL b.v.	1A05	Perfors Maráchel B.V.,gebr.	4C14
Agratechniek B.V.	4A01	FAGRO B.V.	4A07	Mechanisatie & Machinebouw	
Agrifirm Plant	4A04	Fortune regio Rijnland	4A13	Hans van der Poel BV	4C12
Agrometius B.V.	4A03	A.G. Geerlings	4E06	Polytechniek B.V.	4Fo1
Agro Techniek Holland B.V.	3Bo2	Geerlofs Koeltechniek B.V.	1A03	Potveer B.V.	4Co9
Agrozone BV	4Do3	gebr. van der Geest B.V.	3Bo3	Rabobank Bollenstreek	4E04
machinefabriek Akerboom B.V.	3Co2	van Gent van der Meer Nuyens B.V.	4A08	SchoutenBercomex B.V.	3Do1
Antha van Hienen B.V.	2A08	H. van Gerven Mechanisatie B.V.	4Do2	Bernard Schulte B.V.	4A05
ArcaZen	3A02	Global Green Media B.V.	4A09	Sensitech EMEA B.V.	1A04
Ateco	4Fo5	Graafstra mechanisatie en staalconstructie	3Bo1	SERCOM Regeltechniek B.V.	4Bo2
M. Bakker & Zonen B.V.	4A06	Fa. Groenewoud	2A01	van der Slot techniek en Constructie	2A05
Bandenservice Zuid-West BV	4Do8	Gebr. L. & W. Heemskerk	3A06	J. van der Sluis Anna Paulowna B.V.	2A10
BASF Nederland B.V.	4B16	Heftruck Centrum Onderwater B.V.	4Bo4	Mech. Bedr. M.A. van der Sluis	2A03
Beelen B.V.	4Co8	JWLM,WDM,HGR Mechatronica B.V.	4A19	Nachtegaal, De	1A01
Beemster Elektrotechniek B.V.	4A11	Wout Hogervorst v.o.f.	2A04	Fa. A. Sneekes & Zn.	4E02
Benfried b.v. en Mivena b.v.	4Co7	Holland Noordkop B.V.	3A05	Smit Constructie B.V.	4Do4
BolleNoord V.O.F.	4E02	Interpolis N.V.	4Do1	M. van Tol B.V.	4Co2
J.Bruin - Midwoud Klimmaterialen	4D14	Jongejans Luchttechniek B.V.	4D10	Total Systems B.V.	4A10
Bulbfust B.V.	4Do6	Kennismarkten Energie	4Do5	Twinpack b.v.	4B12
Calpam SMD Olie B.V.	1A06	Koops Machines & Techniek B.V.	3A03	Handelsonderneming J. Visscher	4B10
CAV Agrotheek	4Co1	Korthofah B.V.	4Bo6	Vlaming Groep B.V.	2A06
Celtic Koeling	4B14	Kraakman-Reyneveld	3A01	L. van Vliet vorkhefrucks B.V.	4Fo9
Cofely Refrigeration B.V.	4D12	W.F. Leenen	3A07	VWS Export - Import of flowerbulbs BV	3A08
Colland Bestuursbureau	2A02	Arjan van Lierop Landbouwmecanisisatie	1A02	Piet Warmerdam Makelaardij	4E12
Cremer Speciaalmachines B.V.	4A02	Mechanisisatie Haarlemmermeer B.V.	2A12	Warmerdam, Techniek en handel	4E12
Crepia B.V.	2A07	Meeuwenoord Groep	4B18	Warmerdam verwarmingssystemen	4E12
Derkx Davidson	4E01	Meeuwenoord Steengoed B.V.	4E08	Weber Koeltechniek B.V.	4E10
van Dijke Processing Equipment B.V.	3A04	Necap Pallets en Kisten B.V.	4Co3	Wellantcollege	4C10
van Dijk Ruigrok B.V.	4Co4	Notaris Kantoor Schrama	4Bo8	Isselmuiden ventilatoren B.V.	4A15
Do-I.T. Automatisering	4E03	Nova Flora	4E05	Zuidberg Tracks B.V.	4Co5
ELKA AIR B.V.	4A06	Offringa B.V.	4Co6		
ELKA Kistenfabriek B.V.	4A06				