

Vitaliteit, *voor een gezonde* **aardappelsector**

Officiële catalogus

Totale dagprogramma Aardappeldemodag 2016

- 10.00 uur** Opening in lezingenhal door:
Prof. dr. ir. Arthur Mol,
Rector magnificus Wageningen UR
- Ir. Dick Hylkema,*
Directeur Nederlandse Aardappel Organisatie (NAO)
- Prof. dr. ir. Ruud Huirne,*
Directeur Food en Agri Rabobank en
buitengewoon hoogleraar Wageningen UR
- Dr. ir. Ernst van den Ende,*
Directeur Plant Science Group, Wageningen UR
- 10.30 uur** Presentatie Pootgoedstudie Rabobank (voor genodigden)
Grenzen opzoeken
Prof. dr. ir. Ruud Huirne
- 15.00 uur** Beëdiging nieuwe keurmeesters NAK (besloten bijeenkomst)
- 19.00 uur** Einde Aardappeldemodag

Speakers' corner (14.00 uur tot 18.00 uur)

Flitspresentaties!

In 5 minuten per sessie uw aardappelkennis bijspijkeren!

- 14.00 en 16.00 uur** Boerenbusiness - Edwin Burgers
Verwachting prijsverloop
aardappeloogst 2016
- 14.15 uur** Restrain - Dirk Garos
4-jarig onderzoek: residuvrije
frites- en chipsaardappelen met
ethyleen
- 16.15 uur** Ten Brinke BV - Wouter ten Brinke
Pootgoed: meer knollen, meer
rendement
- 14.30 en 16.30 uur** Accon AVM - Peter Klompe
Continuïteit door vitaliteit
- 14.45 en 16.45 uur** Syngenta - Jan Bouwman
Gewasbeschermingsmiddelen in
oppervlaktewater voorkomen is een
absolute noodzaak
- 15.00 en 17.00 uur** Van Iperen/MolAgrocom - Wim in 't Veld
Variabel telen, voor u ook rendabel?
- 15.15 en 17.15 uur** Tolsma-Grisnich Group
Intelligente innovaties in de bewaring
- 15.30 en 17.30 uur** Wageningen UR/PPO-Randwijk
- Rien van der Maas
Nieuwe bodemverbeteraar:
fosfaatarme/zoutarme champost met
instelbare pH
- 15.45 en 17.45 uur** Interpolis
Continuïteit in een veranderend
landschap



"Vitaliteit, voor een gezonde aardappelsector", is het centrale thema op de beurs.

Doorlopende programmaonderdelen

- Rooidemonstraties
- Grimmeplein
- Maatscheiden, wassen en verladen
- Mechanisatiepark
- Kennisuitwisseling
- Ontmoeten
- Bedrijvenmarkt
- Holland Process Paviljoen
- Aardappeldemovelden
- Speakers' corner

Gratis toegang en parkeren



Catering



De catering op de Aardappeldemodag is in handen van Slagerij Slager Catering uit Sint Annaland. Theo en Jet Slager dragen met hun team zorg voor de inwendige mens, uiteenlopend van koffie tot en met een warme maaltijd. Voor de bezoekers zijn in elke beurshal, de horecatent en het Holland Process Paviljoen betaalmunten te koop. Verder zijn op het beursterrein twee frietwagens en een hotdogkraam aanwezig.

Gratis catalogus

De gratis catalogus is opgenomen in Aardappelwereld magazine en wordt uitgedeeld bij de hoofdingang van het Aardappeldemodagterrein.

Locatie en Routebeschrijving

Groeneweg 3, 3273 LP Westmaas

Vanuit richting Zierikzee:
Afslag Numansdorp
Volg borden Klaaswaal
Volg borden Westmaas
Na rotonde 1^e weg links

Vanuit richting Rotterdam:
Afslag Oud-Beijerland
Einde afslag rechts
Volg borden Mijnsheerenland/Westmaas
Volg bord Klaaswaal
Voorbij tankstation 2^e weg rechts



Voorinformatie Aardappeldemodag uitgelicht in officiële catalogus

Wie vooraf goed geïnformeerd wil zijn, kan in deze officiële catalogus, als onderdeel van Aardappelwereld magazine, alle relevante informatie vinden met betrekking tot de Aardappeldemodag van 31 augustus aanstaande te Westmaas. Trouwe abonnees kunnen hiermee al ruim van tevoren op hun eigen situatie gerichte 'vitale' keuzes maken uit het volle dagprogramma. Niet-abonnees en alle andere bezoekers – dus ook abonnees die al een exemplaar in bezit hebben – ontvangen deze speciale catalogusuitgave op de beursdag geheel gratis bij de hoofdingang van de meest toonaangevende aardappelhappening in Nederland.

Welkomstwoord

“Vitaliteit, voor een gezonde aardappelsector”



De organisatie van de Aardappeldemodag 2016 is in handen van, v.l.n.r.: Thie Arend Brouwer, Dick Hylkema, Marieke Ampt en Marcel Tramper.

Vitaliteit, oftewel levenskracht, energie en herstellingsvermogen, is het hoofdthema van de Aardappeldemodag 2016. Actueler kan het thema haast niet in een teelt- en handelssseizoen als dit. Op veel plaatsen in Nederland en onze buurlanden heeft het gewas er flink van langs gekregen. Eerst, in de aanvang van het seizoen, door overvloedige neerslag, regen en hagel. Daarna door droogte die soms volgde en zuurstofgebrek rondom wortels en knollen als gevolg van dichtgespoelde bodem. Enkele percelen en

perceeldelen zijn door alle natuurgeweld al ruim voor de oogst verdwenen en menig blok aardappelen lag voor korte of langere tijd op apegapen. Hoe gaan we om met deze gevolgen van de klimaatverandering? Wat zijn mogelijk de meest optimale maatregelen die overlast en schade kunnen voorkomen? Welke bodem- en bemestingsstrategie passen hier het beste bij en op welke wijze houden we nog voldoende grip op ziekten en plagen als Phytophthora, Alternaria, Bacterieziek en nematoden? Het

zijn bedreigingen die, extra aangewakkerd door de klimaatverandering, aan de stoelpoten van de Nederlandse aardappelsector zagen. Daarmee vormen ze ook een gevaar voor de vitaliteit van de branche. Nederland heeft als aardappelland immers een naam hoog te houden als grootste pootgoedexporteur in de wereld, prominente uitvoernatie van consumptieaardappelen en omvangrijke producent van verwerkte aardappelproducten. Dat houden we alleen vol wanneer de vitaliteit in alle haarvaten van de sector voelbaar blijft. Een goed begin start met een gezonde bodem en ziektevrij uitgangsmateriaal en eindigt met een verantwoord en vitaal eindproduct voor de consumptie. Elke partij in de keten heeft dus een verantwoordelijkheid als het gaat om de opdracht de Nederlandse aardappelsector levenskrachtig en energiek te houden. Dat vraagt om innovatieve en oplossingsgerichte maatregelen op elk werkvlak. En die bereiken we alleen met gepassioneerde mensen die de sector een warm hart toedragen, op de Aardappeldemodag zult u ze ontmoeten. Als organisatie wensen we u een leerzame en bovenal vitale Aardappeldemodag toe. Graag tot ziens 31 augustus aanstaande in Westmaas.

Marcel Tramper (PPO-WUR)

Marieke Ampt (PPO-WUR)

Thie Arend Brouwer (PPO-WUR)

Dick Hylkema (NAO)

Nieuwe RM Wageningen UR opent Aardappeldemodag 2016



De nieuwe rector magnificus van Wageningen Universiteit en lid van de raad van bestuur van Wageningen UR, prof. dr. ir. Arthur Mol, zal de officiële opening van de Aardappeldemodag verrichten.

De nieuwe rector magnificus van Wageningen Universiteit en lid van de raad van bestuur van Wageningen UR, prof. dr. ir. Arthur Mol, zal de officiële opening van de Aardappeldemodag verrichten. Daarnaast houden directeur Dick Hylkema van de Nederlandse Aardappel Organisatie (NAO) en directeur Food en Agri Ruud Huirne van Rabobank Nederland een korte inleiding.

Professor Mol is sinds het jaar 2000 leerstoelhouder Milieubeleid. Zijn belangrijkste onderzoeksthema's zijn globalisering, sociale theorie en milieuvraagstukken, ecologische modernisering, duurzame productie en consumptie en stedelijk milieubeleid. Daarbij kijkt hij vooral naar de vraag 'hoe en in welke vorm informatie een sturende rol heeft in de vorming en uitvoering van beleid en hoe betrokken bestuurders en actoren die informatie bewust kunnen gebruiken om te sturen'. Dat belooft een boeiende start van de Aardappeldemodag te worden. Zeker omdat duurzame productie een belangrijk thema is voor een groot aantal van de deelnemers.

Weer gratis catalogus van Aardappelwereld magazine

Aardappelwereld magazine is, zolang de Aardappeldemodag bestaat, zeer nauw betrokken bij de organisatie van het evenement. De unieke samenwerking krijgt voor alle bezoekers al sinds de eerste editie van het topevenement duidelijk gestalte wanneer zij gratis de speciale cataloguseditie van het vakblad ontvangen. Ook de aankomende editie van de Aardappeldemodag krijgen alle bezoekers bij de hoofdingang een gratis exemplaar van het augustusnummer uitgereikt met daarin opgenomen de complete beurscatalogus.



De unieke samenwerking tussen Aardappelwereld magazine en de Aardappeldemodag krijgt voor alle bezoekers al sinds de eerste editie van het topevenement duidelijk gestalte wanneer zij gratis de speciale cataloguseditie van het vakblad ontvangen.

Ontmoeting hele sector, basis van succesformule

Sinds de eerste editie waarin ook Aardappelwereld magazine al nauw betrokken was bij de Aardappeldemodag, is het uitgegroeid tot een toonaangevend sectorevenement. Dit voor zowel Nederland als België en zelfs aardappel telend Duitsland schuift de laatste edities meer en meer aan. Het aantal deelnemende bedrijven en organisaties groeit nog steeds per editie, zo kan Marcel Tramper als bedrijfsleider van PPO-Westmaas trots meedelen. Dit is volgens hem vooral te danken aan goede mond-tot-mondreclame. "Ik hoor steevast van alle trouwe deelnemers dat zij hier per se bij willen zijn, omdat je alle relaties uit de sector hier bijeen hebt. Ze vinden het ook een plus dat de beurs maar één dag duurt. Zo weten ze praktisch zeker dat ze hier hun relaties tegenkomen die ze graag willen ontmoeten. Kortom, de Aardappeldemodag is uitgegroeid tot een succesformule waarin ontmoeting met de hele sector centraal staat."



De Aardappeldemodag is uitgegroeid tot een succesformule waarin ontmoeting met de hele sector centraal staat.

Rooidemo's als grote publiekstrekker

Altijd weer een belangrijke publiekstrekker op de Aardappeldemodag is de uitgebreide rooidemonstratie met daarop volgend het transport en de verladung met alle activiteiten daaromheen. Dit keer hebben zich vier rooierfabrikanten aangemeld. Het gaat om AVR, Dewulf, Ploeger en Grimme. Ze showen het publiek niet alleen maar hele grote rooiers, maar ook boerenmachines als getrokken rooiers. Om al het rooigeweld voldoende ruimte te geven, heeft PPO-Westmaas een perceel van 6 hectare ingeruimd waarop de machines aardappelen van het ras Innovator mogen rooien. Altijd indrukwekkend is het om te zien hoe de verschillende technieken omgaan met de weers- en bodemomstandigheden van het moment. Het perceel met Innovator betreft relatief zware vruchtbare kleigrond. Tijdens het groeiseizoen hebben de aardappelen behoorlijk veel last gehad van neerslag. Daarvan heeft het gewas flink te lijden gehad, laat Tramper weten. "De grond in de ruggen is flink dichtgeslagen en de planten



Om al het rooigeweld voldoende ruimte te geven, heeft PPO-Westmaas een perceel van 6 hectare ingeruimd waarop de machines aardappelen van het ras Innovator mogen rooien.

en knollen kregen te maken met zuurstofgebrek. Ik verwacht dat de Innovators geen hoge opbrengst zullen halen, maar de

exacte stand weten we pas op de Aardappeldemodag", lacht de bedrijfsleider.

Vitaliteit, voor een gezonde aardappelsector

Bedrijvenmarkt gevuld met ruim 75 stands

In de diverse bedrijfshallen op het erf van PPO-Westmaas kunnen de bezoekers van de Aardappeldemodag volgens bedrijfsleider Marcel Tramper in ruim 75 stands informatie en kennis vergaren over de meest recente ontwikkelingen van uiteenlopende aard. Dat loopt uiteen van gegevens over de nieuwste gewasbeschermingsmiddelen en meststoffen tot rasontwikkeling en moderne vormen van veredeling. Op diverse stands zal de aandacht uitgaan naar het beursthema 'Vitaliteit, voor een gezonde aardappelsector'. Bedrijven tonen oplossingen voor onder meer ziekte- en plaagpreventie met diverse middelen en maatregelen.



In meer dan 75 bedrijvenstands kunnen bezoekers informatie en kennis vergaren over de meest recente aardappelontwikkelingen van uiteenlopende aard.

Mechanisatiepark pakt uit op buitenterrein



Enkele deelnemers pakken extra groot uit op het mechanisatiepark, zoals demodagsponsor Grimme met een eigen machineplein.

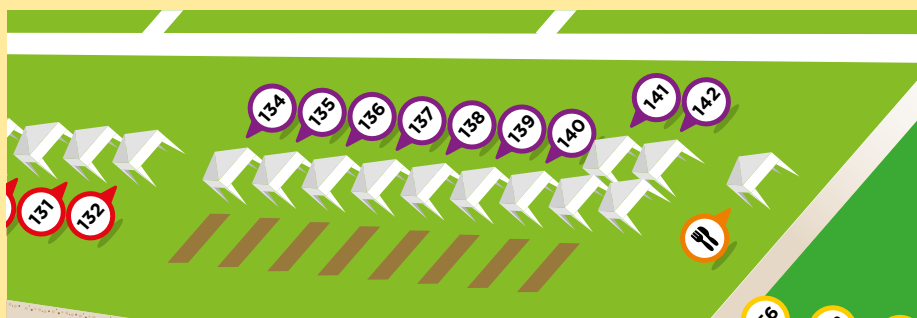
Langs het kavelpad dat de opgang naar het terrein met rooidemonstraties vormt, is een compleet mechanisatiepark opgezet. Hier tonen verschillende fabrikanten en landbouwmechanisatiebedrijven de all-laatste stand van zaken omtrent technieken voor de aardappelteelt. Een enkeling pakt extra groot uit, zoals demodagsponsor Grimme. De Duitse fabrikant van landbouwwerktuigen heeft een compleet plein ingericht waar nog een groot aantal moderne machines staan die niet meedoen aan de live-demonstraties op het veld en erf. ●

Deelnemerslijst op standnummer

standnr	Bedrijfsnaam	standnr	Bedrijfsnaam	standnr	Bedrijfsnaam
1A	Frans Veugen Bedrijfshygiëne BV	53, HPP1	Tolsma-Grisnich	142	Van Iperen B.V.
1	Vereinigde Hagel Agrarische Verzekeringen	54, 55, 56	Syngenta	143	Gebr. Weststrate BV
2	Select Potato BV	57, 58	Wageningen UR / PPO	145	Mechanisatie Centrum Flakkee
3	Agrifirm Plant	59	K+S KALI GmbH	146	P de Heus en Zonen Greup BV
4	KWS Benelux	60, 61	Restrain	147	Steenbergen Mechanisatie
5	Jasa Packaging Systems	62	Accon avm	148	Machinefabriek Steketee BV - Rumpstad
6, 7	Agrico	63	NAO	149	ZHE Maasdam B.V.
8	TTW-Systeem	64, 65	Aardappelwereld Magazine	151	Van Gemeren Mechanisatie BV
9	Crehumus BV	64, 65	Wageningen Potato Centre	152	J. Stehouwer Mechanisatie BV
10	Hoekman Houtindustrie B.V.	66	CropSolutions	154	Blok Mechanisatie
11	AgroCentrum BV	67	Agroplant Holland BV	155	Den Boer Agri
12	Ferucum	68	Hanse Staalbouw BV	156	Landbouwmechanisatiebedrijf W. Schop
13	Eurofins Agro	69	Pooling Partners	157	Dick Klok Mechanisatie
14, 17	Bayer CropScience SA-NV.	70	Overwater Assurantie Adviesbureau B.V.	158	Mechan Groep
15	Interseed Holland B.V.	71	Overwater Rentmeesterskantoor	159	Agricult bv
16	Farmers Funding	72	Schaap Holland	160	Lemken Nederland B.V.
18, HPP4	Sarco Packaging BV	73, 74, 140	Nedato B.V.	161	Barth Drainage B.V.
19	PotatoPol	75	Micosat Nederland bv	162	Perdaems Landbouwtechniek
20	Agratechniek BV	100	LambWeston/Meijer	170	Ploeger Machines bv
21	Stet Holland B.V.	101	Hepparts Holland	171	Ludo Pauwels bvba
22	Boerenbusiness	103	Isolatiebedrijf Plumers	HPP5	VAM WaterTech
23	Agrovent BV	104	Profile Car & Tyre Service RinusRoon	HPP6	Van Hees Machinery BV
24	Verbruggen Emmeloord B.V.	105	Smits BV	HPP7	Machinefabriek DT Dijkstra BV
25	AgriVer BA	106	GreenA BV	HPP8	LAPACK B.V.
26	Soiltech	107	AGRODUST	HPP9	Mechatec
27	Murre Techniek B.V.	108	Van Trier	-	PPO BBF
28	Nutrient Platform	109	Trelleborg Wheel Systems		
28	Timac Agro Nederland	110	Prinsen Handling Solutions BV		
29	Newminds B.V.	111, 150	AVR bvba		
30	McCain Foods Europe BV	112, 153	Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG		
31, 141	Belchim Crop Protection	113, 144, HPP3	Dewulf Miedema		
32	WEA Deltaland	113, HPP2	Tummers Food Processing Solutions		
33	HZPC Holland B.V.	114	Tomra Sorting / Q-machines		
34	Den Hartigh BV	115	SERCOM Regeltechniek B.V.		
35	KISTENMEVROUW.COM	116	Bedrijfswagencentrum Hoeksche Waard		
36	Mooij Agro BV	117	Bandenservice Zuid West B.V.		
37	SYMACH BV	125	Alterra-Wageningen UR		
38	AGF.nl	126	Adama Northern Europe B.V.		
39	Europlant Aardappel B.V.	127	AB Zuid-Holland		
40	Pest-Tec B.V.	128	Wevano Machinery B.V.		
41	Agrometius bv	129	Omnivent Techniek B.V.		
42	N-xt Fertilizers	130	Kleinjan's Aardappelhandel		
43	Jongejans Luchttechniek B.V.	131	HLB bv - De Groene Vlieg		
44	Necap Pallets & Kisten B.V.	132	Bouwbedrijf Vrolijk		
45	Control Union Certifications B.V.	134	BASF Nederland B.V.		
46	C. Meijer BV	135	Interpolis		
47	Nufarm	136	Certis Europe		
48	Farm Frites International BV	137	UPTodate / FarMin		
49	Agrio	138	UPL Benelux B.V.		
50	Ventri Techniek	139	CZAV		
51	Aviko Potato				
52	Rabobank				

In demoveldjes alle aandacht voor vitaal gewas

Op deze editie van de Aardappel-demodag hebben een achttal bedrijven uit de sector demoveldjes aangelegd. Deze geven een inzicht in de werking van middelen en/of teeltmaatregelen die meewerken aan een vitaal aardappelgewas. In een kort overzicht is weergegeven wat de bezoekers op 31 augustus hier aan informatie kunnen verwachten.



Demoveld 1: BASF met 1,4Sight

In het demoveld heeft BASF een veldje aardappelen van het ras Bürren gepoot. Het pootgoed is vooraf behandeld met de nieuwe kiemregulator 1,4Sight. De kiemrustverlenger 1,4Sight is sinds de zomer van 2015 toegelaten in Nederland voor consumptieaardappelen. In de kiemremmer zit de actieve stof 1,4 dimethylnaphtalene. Het is een niet-geformuleerd product met volgens de fabrikant tot 100 procent puur actieve stof. Deze stof komt van nature

voor in de aardappel en is daarin verantwoordelijk voor de kiemrust. Hiermee zijn aardappelen het gehele seizoen kiemvrij te bewaren. BASF laat weten dat het middel de natuurlijke kiemrust verlengt en dat de kwaliteit van de aardappel op niveau blijft. Dit vertaalt zich uiteindelijk in een betere schilkwiteit, minder drukplekken en minder bewaarverlies, aldus de fabrikant. De mogelijkheid om bij hogere temperaturen tafelaardappelen te bewaren kan een

besparing aan energiekosten opleveren. Dit jaar test de fabrikant in Nederland 1,4Sight op praktijkschaal uit op diverse locaties zoals in Westmaas. In een andere demo toont BASF een vergelijking met middelen die bij kunnen dragen aan een betere schilkwiteit. Deze zijn aangelegd in een veldje met aardappelen van het ras Innovator. De toegepaste middelen in de demo zijn Subliem, Amistar en een experimenteel middel.

Demoveld 2: Interpolis met hagelschade

Gewasverzekeraar Interpolis speelt op het eigen demoveldje in op de actualiteit van dit seizoen in de aardappelteelt. In de maanden mei en juni hebben veel gewassen schade ondervonden van hevige regenval en hagel. Interpolis laat zien wat

de gevolgen kunnen zijn van hagelschade in het aardappelgewas op de opbrengst. Daarvoor zijn in het demoveld twee hagelbuien nagebootst met een verschillende intensiteit. De schadebeelden zijn op camera vastgelegd en daaraan koppelt

Interpolis een beoordeling. Met de beelden en de gemeten opbrengsten bij de hand zal de verzekeraar aandacht besteden aan het belang van een brede weersverzekering voor de akkerbouw.

Demoveld 3: Certis Europe met Crown MH



Al vanaf opkomst is te zien dat met MH behandelde knollen zich niet of nauwelijks boven de rug laten zien.

In het aardappeldemoveld van Certis Europe zijn twee proeven aangelegd, een met de vloeibare kiemremmer Crown MH en een met het loofdodingsmiddel Quickdown. In de proef met Crown MH zijn zes rassen uitgepoot. Het gaat hierbij om de Challenger, VR 808, Innovator, Fontane, Folva en Nicola. Certis wil in dit veld aantonen dat de kiemremmer het probleem aardappelopslag flink kan reduceren. Al vanaf opkomst is te zien dat met MH behandelde knollen zich niet of nauwelijks boven de rug laten zien. Dat scheelt dus een hoop tijd en geld als het gaat om opslagbestrijding in volggewassen. Daarnaast zal Certis aandacht besteden aan de goede kiemremmende werking op geogoste aardappelen die wel in de bewaarcel terecht zijn gekomen. MH dien je al toe tijdens het groeiseizoen en heeft eenmaal opgenomen in de knol een lange kiemremmende werking. Het is prima toe te passen voor bewaring in schuren waarin geen CIPC mag komen. Daarbij is het ook uitstekend te combineren met het nieuwe middel 1,4Sight van BASF voor aardappe-

len die na de eerste voorzichtige kieming nog langer in de bewaring moeten blijven. Het middel 1,4Sight laat net als Crown MH na toepassing geen kiemremmend residu na in de bewaarschuur. In een demoveldje loofdoding laat Certis zien dat het middel

Quickdown meer is dan loofdoder alleen. Het contactmiddel heeft namelijk ook een dodende werking op een breed spectrum aan onkruiden. Daarmee slaat dit loofdodingsmiddel twee vliegen in één klap.

Demoveld 4: FarMin met FarMin-g

Het bedrijf FarMin uit Gorredijk maakt het product FarMin-g. Dit is een natuurlijk mineralenmengsel met magnesium als hoofdbestanddeel. Het is bedoeld als toevoeging aan drijfmest om een aantal nadelen uit de wereld te helpen. De eerste is geurvermindering. Al 48 uur na toediening neemt volgens FarMin de mestgeur af. Dat komt omdat de in de mest aanwezige ammoniak zich bindt aan het mineralenmengsel. Minder ammoniak in de (stal) lucht is het tweede positieve effect van FarMin-g. Daarmee hebben mens en dier in en rondom de stallen minder last van het soms hinderlijke gas. Naast deze voor-

delen voor vee en veehouder kunnen ook aardappeltelers profijt hebben van drijfmest dat met FarMin-g gemixt is. Doordat het middel ammoniak aan zich bindt, verdwijnt er nauwelijks stikstof uit de drijfmest. Ook niet tijdens het uitrijden. Nadat het is ingewerkt in de bodem komt de stikstof wel weer vrij, maar dan heel geleidelijk. Een proces dat gunstig kan zijn voor het aardappelgewas. Dit is wat FarMin in het demoveld wil laten zien in Innovator. Hierin is het gewas-/opbrengsteffect te zien bij verschillende bemestingsniveaus in vergelijking met een onbehandeld object.

Demoveld 5: UPL met Zeba

Gewasbeschermingsmiddelenleverancier UPL Benelux uit Oosterhout zal in een demoveld de werking van het product Zeba laten zien in het ras Innovator. Zeba zijn vochtopnemende maiszetmeelkorrels die aardappelplanten in droge periodes van water kunnen voorzien. Daarmee hou je ze wat langer aan de praat, en daar hebben vooral droogtegevoelige rassen veel baat bij. De korrels zijn vergelijkbaar met materiaal dat verwerkt is in allerlei absorberende producten zoals bijvoorbeeld de condensdeken die over het opgezakte pootgoed gaan bij ver transport in (zee)containers. De Zeba-korrels, 10 kilogram per hectare, zijn tijdens het poten van het veldje in de rij met een granulaatstrooier toegediend in de pootvoor. Wanneer de grond nat is, zuigen de korrels zich vol met vocht en zodra een droge periode aanbreekt laten ze het vocht weer langzaam vrijkomen. In de Verenigde Staten passen ze de korrels al vele jaren toe in aardappelen. Mais is daar volop voorhanden en daarmee is het daar ook een betaalbare grondstof. Fritesfabrikant Lamb/Weston Meijer heeft Zeba al volop uitgetest in proef- en praktijkvelden in Groot-Brittannië en ook in Nederland. Daaruit is al gebleken dat een droogtegevoelig fritesras als

de Innovator tot 5 procent meer opbrengst haalt bij gebruik van de korrels. Een toepassing van Zeba kost ongeveer 150 euro per hectare. Stel dat je met de Innovator zonder korrels een opbrengst van 50 ton per hectare haalt, dan komt daar met Zeba nog 2,5 ton bij, is uit eerdere beproevingen

gebleken. Bij prijzen als die van Oogst 2015 gaat het al snel om een extra opbrengst die tussen 350 en 750 euro per hectare ligt. Met meetapparatuur van Dacom is gedurende het groeiseizoen de vochttoestand in de ruggen gemeten.



Met meetapparatuur van Dacom is in het demoveld met Zeba gedurende het groeiseizoen de vochttoestand in de ruggen gemeten.

Demoveld 6: CZAV met toevoegingen bij poten



Coöperatie CZAV uit Wemeldinge richt zich in het door hen aangelegde veldje op de Aardappeldemodag op diverse toevoegingen bij het poten van aardappelen. Het gaat dan bijvoorbeeld om meststoffen als Physiostart, Calcifert, Micosat F en Optiroot. Ook is in de demo een testje opgenomen met de Zeba-korrels. Op de demodag zullen vertegenwoordigers van de coöperatie verder tekst en uitleg geven bij de beproevingen.

Demoveld 7: Nedato met Aardappelteelt 2.0



Nedato noemt de velddemo Aardappelteelt 2.0, wat duidt op een nieuwe en toekomstgerichte wijze van aardappels telen.

Aardappelcoöperatie Nedato uit Oud-Beijerland heeft in het demoveld geëxperimenteerd met plantversterkende middelen, bacteriepreparaten en alternatieve methoden van bemesting. Hiervoor zijn aparte proeven aangelegd. Bij elke proef gaan vertegenwoordigers uitleg geven over het hoe en waarom van de toepassing en de resultaten. Nedato noemt de velddemo Aardappelteelt 2.0, wat duidt op een nieuwe en toekomstgerichte wijze van aardappels telen. Meer informatie hierover is door de coöperatie nog niet bekendgemaakt. Dat maakt nu al extra nieuwsgierig naar de eindresultaten.

Demoveld 8: Belchim met Narita

Evenals op de eigen proefvelddag van Belchim in Londerzeel richt de Belgische fabrikant van gewasbeschermingsmiddelen zich op de Aardappeldemodag op de aanpak van de ziekten Phytophthora en Alternaria, waarbij Alternaria extra veel aandacht krijgt. De aardappelsector heeft zich tot op heden namelijk nooit druk gemaakt over resistentie management bij de bestrijding van Alternaria, meent Belchim. De ziekte was tot op heden met de beschikbare middelen goed onder controle te houden. Inmiddels is dat anders, doordat onlangs resistentie gevonden is tegen een groep van de strobilurines, een werkzame stof in sommige middelen. Daardoor neemt de vraag naar een goed resistentie management en extra kennis sterk toe. De reden dat Belchim veel nadruk legt op het onder controle houden van Alternaria ligt in het feit dat het bedrijf het middel Narita levert waar tot nu toe geen problemen met resistentie zijn gevonden. Uit onderzoek van Belchim is onder meer gebleken dat het belangrijk is om af te wisselen met werkzame stoffen. Ook uit proeven die Belchim op de proefboerderij in Westmaas heeft uitgevoerd, komt naar voren dat de resistenties toenemen. Dat

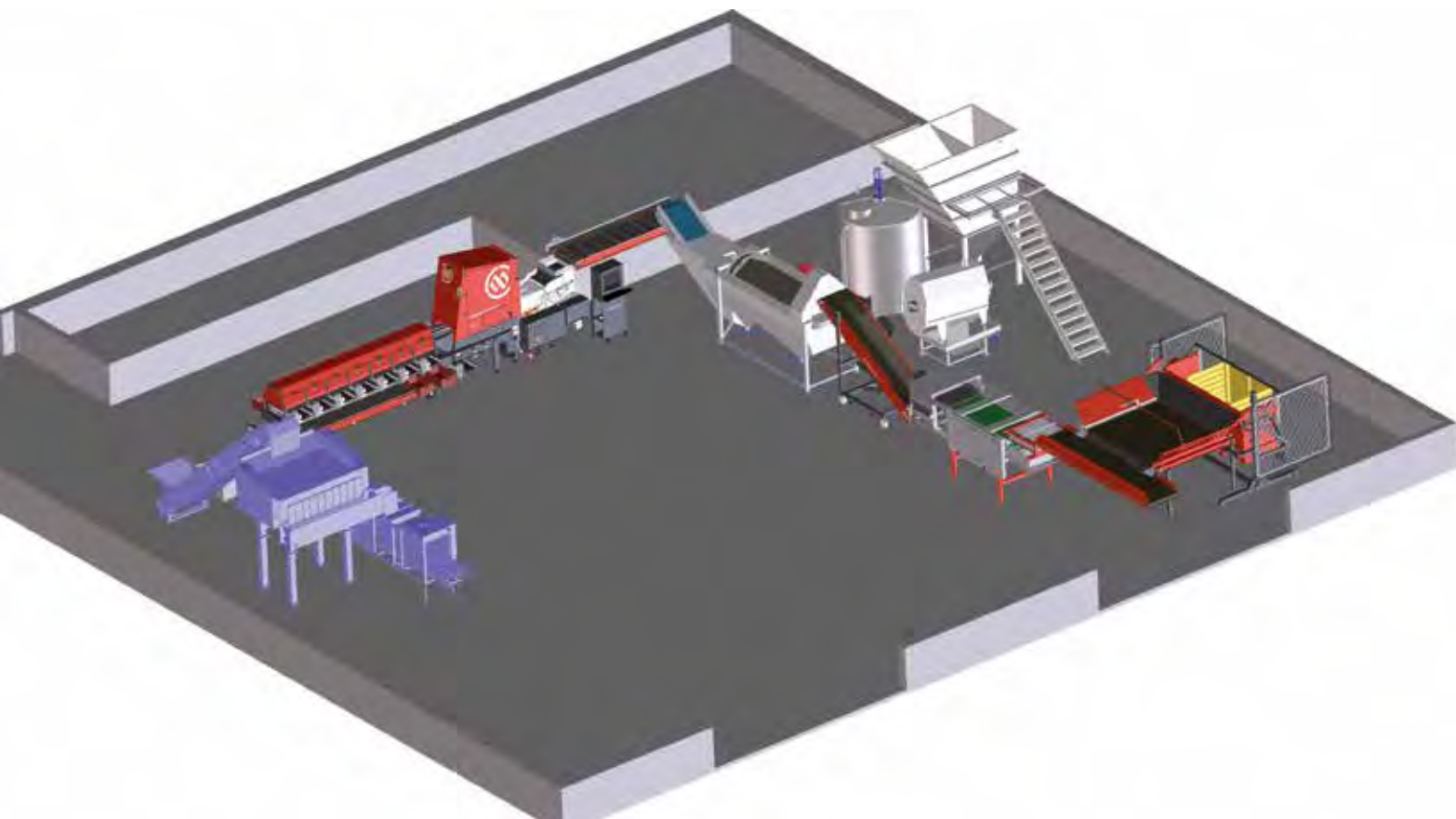


In het middel Narita zijn tot nu toe geen problemen met resistentie gevonden als het gaat om Alternaria.

onderstreept het belang van de afwisseling van werkzame stoffen. Telers kunnen volgens Belchim in de ziektebestrijding het beste starten met een phytophthorabespotting en dit combineren met mancozeb of fluazinam, twee werkzame stoffen die ook een werking hebben op Alternaria.

Vervolgens kunnen ze er een nog goed werkende strobilurine aan toevoegen. Tot slot ronden ze bespuitingen in het teeltseizoen het beste af met een middel uit de groep van de triazolonen, de werkzame stof die in Narita zit. ●

Alles over wassen tot en met verpakken op Holland Process Paviljoen



Om voldoende ruimte te creëren voor machines en bezoekers, wordt het paviljoen ingericht op het vlakbij gelegen akkerbouwbedrijf van de familie Boer.

Een uniek en vernieuwend onderdeel op de Aardappeldemodag vormt het Holland Process Paviljoen. Hier zal het gehele verwerkingsproces van aardappels wassen tot en met verpakken te zien zijn. Om voldoende ruimte te creëren voor machines en bezoekers, wordt het paviljoen ingericht op het vlakbij gelegen akkerbouwbedrijf van de familie Boer. Een leuke aardigheid: bezoekers van de Aardappeldemodag mogen bij vertrek gratis een vers verpakt zakje aardappelen van het Holland Process Paviljoen mee naar huis nemen.

Het Holland Process Paviljoen verwijst naar een grote demonstratie van het complete proces van wassen, reinigen, elektronisch sorteren en aardappelverpakking. Dat loopt uiteen van het aardappeltransport in kisten naar de wasserij tot en met het vervoeren van de trolleys met verpakkingen naar de logistieke afname. In dit hele proces presenteren verschillende

bedrijven hun expertise. Zo zal Tolsma-Grisnich, fabrikant van bewaarstechnieken uit Emmeloord hier een track- en tracesysteem presenteren dat de kistenhandeling inzichtelijk maakt. Hiermee zijn de aardappelen te volgen van het wassen tot en met het vertrek naar de afnemer. Na het verwijderen van de stenen en kluiten met de Samro-machine van Tolsma-

Grisnich zorgt fabrikant Tummers Food Processing Solutions uit Hoogerheide voor het wassen van het product met een compacte installatie. Daarna volgt het drogen van de aardappelen met een luchtdroogstelsel boven een transportbandje van machinefabrikant Dewulf Miedema uit Winsum. Deze is ook aanwezig met de Smart Grader, een optische sorteermachi-

Vitaliteit, voor een gezonde aardappelsector



Het gehele verwerkingsproces van aardappels wassen tot en met verpakken komt aan bod op het Holland Process Paviljoen.

ne die elke onrechtmatigheid uit de aardappelen haalt. Sarco Packaging, leveran-

cier van verpakkingsmachines, draagt zorg voor een nette verpakking van de

aardappelen met een complete lijn van machinefabrikant Manter uit Emmen. VAM WaterTech uit Borsele laat ondertussen aan de hand van meegebrachte apparatuur zien hoe je het afvalwater kunt reinigen, onder meer door het slib eruit te halen. Het eindproduct van het Holland Process Paviljoen, een vers verpakt zakje aardappelen, mogen bezoekers van de Aardappeldemodag als dank voor het bezoek gratis mee naar huis nemen. Rondom het hele verwerkingsproces zijn op het buitenplein bij het Holland Process Paviljoen ook stands ingericht van bedrijven die actief zijn op het gebied van handling en verpakking van aardappelen. Het Holland Process Paviljoen is vanaf het hoofdterrein aan de Groeneweg met een buspendeldienst bereikbaar. Een enkele rit duurt 2 minuten en een touringcar rijdt continu af en aan gedurende de beursdag. Een bezoek aan het Holland Process Paviljoen is dan ook makkelijk te realiseren en is een bezoek meer dan waard.

Aaneengesloten logistiek traject

Op het hoofdterrein tijdens deze editie van de Aardappeldemodag is wederom een volledig aaneengesloten logistiek traject van rooien tot en met verladen te zien. De bedrijvenmarkt binnen, de stands en mechanisatiepark buiten, de oogstdemonstratie, loslijnen en transport; de hele route sluit naadloos op elkaar aan. Diverse transportcombinaties van trekkers met kippers brengen de aardappels naar een van de vier loslijnen die de geogste Innovator in onderlossers draaien. Het gaat hier om de nieuwste loslijnen van Prinsen Handling solutions, Grimme, Dewulf Miedema en AVR. ●



Op het hoofdterrein tijdens deze editie van de Aardappeldemodag is wederom een volledig aaneengesloten logistiek traject van rooien tot en met verladen te zien.

Vier rooierfabrikanten tonen breed palet aan oogstmachines

Rooiers vormen op de Aardappel-demodag altijd het middelpunt van de belangstelling. Vooral omdat je van dichtbij hun werking in de alledaagse praktijk kunt bewonderen. Tot voor kort ging alle belangstelling nog uit naar groot, groter, grootst. Inmiddels is dit wat aan het veranderen. Veel aardappeltelers nemen in toenemende mate maatregelen om bodemverdichting te voorkomen. Door klimaatverandering die meer neerslag in een korte periode geeft, zijn de momenten waarop de grond in de oogstperiode goed berijdbaar is soms erg beperkt. Vandaar dat lichtere zelfrijders en ook getrokken rooiers weer volop in de schijnwerpers staan. Ook op het rooiedemoveld in Westmaas zullen hiervan volop voorbeelden te zien zijn van de merken AVR, Dewulf, Ploeger en Grimme.



Rooiers vormen op de Aardappeldemodag altijd het middelpunt van de belangstelling.

AVR Lichtgewicht Puma 3



De Puma 3 is twee jaar geleden al helemaal ingericht op 'aandacht voor de bodem'.

Machinefabrikant AVR uit het Belgische Roeselare komt met de vierrijige AVR Puma 3 naar Westmaas. Deze rooier is twee jaar geleden al helemaal ingericht op 'aandacht voor de bodem'. Zo hebben constructeurs van de rooier kans gezien het gewicht beperkt te houden tot een maximum van 23.500 kilogram. Verder is de rooier uitgerust met extra brede en ook flexibele achterbanden. Het gaat dan om 90 centimeter brede increased flexibility banden van Mitas. Deze zijn speciaal ontworpen voor rooiers met een cyclische (wisselende) belasting, laat AVR weten. Dat houdt in dat de druk in de banden optimaal is bij zowel een volle als lege bunker.

Nieuwe optie ACC rooibek

Oogstseizoen 2017 zal AVR een compleet nieuwe rooibek voor al haar rooimachines introduceren. Op de Aardappeldemodag 2016 kunnen bezoekers daar al een voorproefje van zien. Het gaat om de All Conditions Control (ACC). Deze rooibek maakt het mogelijk om zonder (diabolo) druk op de rug toch probleemloos te rooien. Dit is vooral handig bij zware (natte) rooiomstandigheden. De ACC betreft een brede rooibek met acht grote

aangedreven rooischijven. De diepteregeling vindt plaats met hulp van twee hoekopnemers die de bewegingen van de twee sleepvoeten volgen. Bij de ACC blijven de diabolo's wel in functie doordat ze de opgetilde rug net iets tegenhouden. Ze breken dus wel de bovenkant van de rug (de korst), maar drukken de rug niet aan/in. Verder is het gewoon mogelijk te blijven rooien met hulp van de automatische diepteregeling.



Oogstseizoen 2017 zal AVR een compleet nieuwe rooibek voor al haar rooimachines introduceren.

Dewulf Dewulf presenteert Flexyclean reinigungsunit



De Flexyclean reinigungsunit betreft een gepatenteerd variabel bypasssysteem in combinatie met axiaalrollen.

Roويمachinefabrikant Dewulf uit het Belgische Roeselare is op de Aardappeldemodag present met de allernieuwste uitvoering van de 2-rijige zelfrijdende zeefbandrooier van het type RF 3060. Dankzij de modulaire bouw is de rooier beschikbaar in maar liefst negen verschillende uitvoeringen. Het model dat Dewulf mee zal brengen is voorzien van een Flexyclean reinigungsunit. Dit betreft een gepatenteerd variabel bypasssysteem in combinatie met axiaalrollen. Hiermee is de reiniging van de aardappelstroom traploos in te stellen en handig aan te

passen aan de omstandigheden in het veld. Dat biedt de rooierchauffeur de mogelijkheid om tijdens het rooien te anticiperen op snel veranderende omstandigheden. Deze kan met de Flexyclean de intensiteit van de reiniging aanpassen zonder hiervoor het zwaartepunt van de rooier te verleggen. Via deze unit is het namelijk mogelijk om de aardappelen van 0 tot 100 procent over de axiaalrollen te rollen, waarbij valhoogtes tot een minimum beperkt blijven.

Tweede generatie Kwatro spaart de bodem

De andere rooier die Dewulf laat zien in Westmaas is de tweede generatie van de Kwatro, een 4-rijige zelfrijdende zeefbandrooier met bunker. Ook deze rooier is uitgerust met de handige Flexyclean reinigungsunit. Verder speelt de fabrikant in op het thema door aandacht te geven aan bodemdruk. Het gewicht van deze tweede generatie Kwatro is namelijk 15 procent lager dan het vorige model. Daarbij is deze rooier voorzien van 90 centimeter brede rupsbanden en een superdikke 120,5 centimeter breed achterband van Mitas. Dit onderstel garandeert volgens Dewulf een perfect egale bodem na het rooien met een minimale verdichting. De rooier van de Belgische fabrikant was de eerste 4-rijer die frontaal rooien combineerde met een klasieke zeefweg, egelband en reinigungsmodu-

les, aldus Dewulf. Tevens is het een rooier met de grootste bunker op de markt met een inhoud van maar liefst 17,5 kuub. Het zeeftraject van Kwatro bestaat uit een opeenvolging van een korte graafmat en twee zeefkettingen zonder vernauwingen. Dankzij deze brede en onbelemmerde doorstroming heeft de rooier een maximale zeefcapaciteit. Na het zeven komt de productstroom terecht op een egelband die een eerste intensieve reiniging voorziet. Daarna komen de aardappelen op de reinigungsmodule Flexyclean. Hierna verdelen de aardappelen zich over de volledige breedte van de ringelevator dankzij een 3-delige verdeelband. De ringelevator is uitgerust met actieve zijwanden die de aardappelen beschermen tegen beschadiging. Boven op de rooier is het mogelijk om in de afvoerband een



Opmerkelijk is de uitgekende gewichtsverdeling van de Kwatro.

reinigungsmodule te integreren. Opmerkelijk is verder de uitgekende gewichtsverdeling van deze rooier. Een gewichtsvermindering tot meer dan 15 procent, de 900 mm brede rupsen en het optionele superbrede achterwiel (Mitas 1250/50R32) zorgen voor een perfect egale bodem na het rooien met een minimale verdichting.

Grimme Grimme toont SV 260 en Varitron 470



Als zelfrijder is de nieuwe Varitron 470 met Terratrac rupsaandrijving present op de demodag.

Grimme is tijdens de Aardappeldemodag prominent aanwezig met twee rooimachines.

De eerste rooier is de SV 260. Deze getrokken 2-rijige bunkerrooier met zeer hoge capaciteit is uitgerust met schijvenopname Terracontrol automatische diepteregeling, een variabele, traploos instelbare

axiaalrollenset, Twinsep bypass, één egelband achter de axiaalset, Optibags ringelevator en rijdend lossen bunker.

Daarnaast is deze machtige machine voorzien van visual protect en hydrostatische wiel aandrijving. Als zelfrijder is de nieuwe Varitron 470 met Terratrac rupsaandrijving present. Deze vierrijige zelfrij-

dende bunkerrooier is uitgerust met een 280 centimeter breed zeefkanaal, zonder vernauwingen. Verder is deze voorzien van schijvenopname, zodat de ruggen niet worden gecompriemd voordat ze het zeefkanaal ingaan. Ook is de loofintrekunit hydraulisch aangedreven en omkeerbaar. Evenals de SV260 heeft de Varitron 470 Vario RS een variabele, kantelbare, traploos instelbare axiaalrollenset inclusief de van Grimme bekende Twinsep Bypass set. Achter de Vario RS is een egelband gemonteerd om de laatste loofresten en kluitjes te verwijderen voordat de productstroom in de met Optibags uitgevoerde ringelevator komt. De bunker van deze rooimachine heeft één losband/bunkerboordband. Die kan via de achterwand teruglopen zodat tijdens het rooien, de bunker snel is te lossen. Daarna zijn de laatste aan het eind van de uitvoer liggende aardappelen voorzichtig weer naar de bunkerruimte terug te draaien. De motor van de Varitron 470 is een Mercedes-Benz met een vermogen van 490 pk en is voorzien van uitlaatgasrecirculatie en Ad Blue.

Ploeger Ploeger presenteert AR 4BX in nieuwe kleurstelling

Ploeger komt met een zelfrijdende vierrijige bunkerrooimachine naar het demoterrein te Westmaas. Het gaat hierbij om het model AR 4BX. Nieuw aan deze rooier is de kleurstelling, meer geel en minder groen. Onder de nieuwe kleuren schuilt verder dezelfde rooier zoals enkele jaren geleden al op de Aardappeldemodag is gepresenteerd. Vooraan de rooier zijn twee grote smalle wielen/banden gemonteerd en midden/achter een rupsonderstel van Claas. Verder is de AR 4BX uitgerust met drie zeefmatten en een vaste axiaalrollenset. Na het PSHS-systeem met vier rollen volgt een vierde zeefmat, een steile egelband en een bypassmat. Verder is de rooiermachine voorzien van een camera-systeem met twee monitoren en zes

camera's. Wat Ploeger verder nog kan melden is dat de rooier een doordachte constructie heeft waarbij alle zeefmatten dezelfde breedte hebben, zodat de productstroom zonder haperingen of capaciteitsverlies kan plaatsvinden. De nieuwe bunker heeft een inhoud van 14 ton en valt daarmee onder de categorie middenzwaar. Volgens de fabrikant is de opvoerelevatorsak uniek. Dankzij de grote inhoud per elevatorsak kan het de aardappelen productvriendelijk/schadevrij naar de bunker vulband transporteren. Verdeelbanden dragen zorg voor een minimale valhoogte vanuit de opvoerelevatorsak naar de bunker vulband.



Ploeger komt met het model AR 4BX naar het demoterrein te Westmaas. Nieuw aan de rooier is de kleurstelling, meer geel, minder groen. Op de foto is het nog andersom.

Veel noviteiten op het gebied van **in- en uitschuurlijnen**

De deelnemers aan de live-demonstratie van in- en uitschuurapparatuur zijn er deze editie van de Aardappeldemodag trots op dat ze op 31 augustus veel nieuwe machines aan de bezoekers mogen tonen. Het gaat dan om de fabrikanten AVR, Dewulf Miedema, Grimme en Prinsen Handling Solutions. Een korte impressie van elke machine maakt alvast nieuwsgierig naar wat komen gaat op de beursdag in Westmaas.



De deelnemers zijn er deze editie van de Aardappeldemodag trots op dat ze op 31 augustus veel nieuwe machines aan de bezoekers mogen tonen.

Grimme **Stortbak met flinke bunkerbodem**

Voor aan de lijn bij Grimme komt de RH 28-70 stortbak. Dit is een flinke bak met een bunkerbodem die maar liefst 2,8 meter breed is en ongeveer 7 meter lang. De snelheid van de mat regelt zich automatisch dankzij plaatsing van een elektronisch oog boven in de stortbak die de vulling in de gaten houdt. Daarachter volgt de reinigings-/sorteerunit met eerst acht rollen voor reiniging en daarachter (naar wens) zes rollen voor het voorsorteren. Wie nog een extra maat wil uitsorteren, kan nog een derde rollenset monteren van zeven rollen. Standaard zijn kunststof spiraalrollen gemonteerd, maar Grimme neemt dit keer

een set met polyurethaan diabolrollen mee die tegen meerprijs leverbaar zijn. Alle rollen zijn voorzien van een eigen hydraulische aandrijving. Grimme werkt sowieso alleen met hydrauliek-motoren, op alle machines. Zijn de geogste aardappelen altijd ruim behangen met klei(kappen), dan is het ook mogelijk de stortbak met een turbo-clean unit uit te rusten, zoals Grimme zal laten zien. Die is voorzien van spiraalrollen die extra snel kunnen draaien en daarmee de klei grondig van de knollen kunnen schrapen.

Duoband met airbag-landing

Aan de uitvoerzijde van de stortbak staat een flinke duoband opgesteld: de TC 80-16. Zoals de typeaanduiding al aangeeft, gaat het om een uitvoering met twee 80 centimeter brede hydraulisch aangedreven pvc transportbanden in trogvorm, met een maximale gezamenlijke transportlengte van 16 meter. Een mooi technisch detail is de verhoging van de band bij de instortzijde. De band loopt daar een stukje omhoog en heeft hier geen ondersteuning van looprollen. Doordat op het korte deel geen harde stalen (rol)delen onder de band zitten, ondergaan de aardappelen op deze plek over de hele bandbreedte een zachte landing. Grimme duidt dat aan als airbag-landing. Uit praktijkmetingen met de elektronische aardappel is al meerdere malen aangetoond dat knollen bij de instort van een duoband zonder deze voorziening juist

hier de meeste schade oplopen in het hele rooi- en inschuurtraject. Dit doordat een deel van de productstroom precies op de harde steunrollen stuitert die onder de band zijn bevestigd. Wat de overige techniek aangaat, is de Grimme-duoband van alle



Grimme toont een duoband met airbag-landing.

gemakken voorzien, zoals hydraulisch in- en uitschuiven van de banden en traploze hoogteverstelling. Het bedieningsgemak stimuleert de gebruiker om zonder tegenzin de valhoogtes te corrigeren tot het gewenste minimum.

Degelijke boeren-hallenvuller

De hallenvuller die Grimme demonstreert, is een model dat tegenwoordig 'een degelijke boerenuitvoering' heet. Het gaat om de SL 80-20 Quantum met een maximale transportcapaciteit van 100 ton aardappelen per uur. De 80 centimeter brede band in trogvorm is voorzien van V-vormige 16 millimeter hoge meeners om terugrollen van product te voorkomen. Verder is de transporteur voorzien van een zwenkautomaat met automatische aanpassing van de zwenkhoek en regeling van de storthoogte.

Twee ultrasensoren aan de top houden hiervoor de boel in de gaten. Ook op deze machine is alles weer hydraulisch aangedreven, zowel de transportband met een motor helemaal in de kop, alsmede de twee grote zwenkwielen aan het onderframe. Verder is de SL 80-20 Quantum uitgerust met een draadloze CV 50 afstandsbediening.

Dewulf Miedema Innovatieve MC-duobanden

De MC-reeks van fabrikant Dewulf Miedema uit Winsum is meer dan een gewone transportband. De 80 centimeter brede trogvormige band heeft een hoge capaciteit van meer dan 130 ton per uur bij een bandsnelheid van 40 meter per minuut. Doordat de band boven op het frame ligt, blijft de kwaliteit van het te transporteren product maximaal gegarandeerd. De MC-reeks stemt opti-

maal af op de wensen van de gebruiker. Zo zijn de enkele transportbanden beschikbaar met een lengte van 6,5, 8,5 en 10 meter. De duotransportbanden zijn verkrijgbaar in lengtes van 13, 17 en 20 meter. Een rijk scala aan opties zoals een bandweegsysteem, leesverlichting, uitleesunit en comfortpakket dragen volgens Dewulf Miedema bij aan een klantgerichte machine.

Gloednieuwe ML-hallenvullers

De gloednieuwe ML-reeks kenmerkt zich door een modern design en maakt gebruik van de nieuwste technologieën. De 80 centimeter brede band met diepe trog heeft een hoge capaciteit van meer dan 150 ton per uur. Dit combineert de ML met een productvriendelijke transportbandsnelheid. De brede transportband ligt in het geheel vrij van het frame, waardoor deze voor de volle 100 procent te benutten is. Daardoor blijft de kwaliteit van het te transporteren product maximaal gegarandeerd, aldus de fabrikant. Het uiteinde van de transporteur is knikbaar, waardoor een nauwkeurig vulwerk met beperkte valhoogte mogelijk is. De hallenvullers zijn verkrijgbaar in lengtes van 16, 19 of 22 meter. Verder zijn ze volledig klantgericht samen te stellen door middel van drie vulprogramma's: Farmer, Comfort en Dynamic.



De ML-reeks van Miedema kenmerkt zich door modern design.

Prinsen Handling solutions Aandacht voor product-, gebruiksvriendelijk en effectief inschuren

Machinebouwer Prinsen Handling solutions uit Emmeloord zal op de Aardappeldemodag de allernieuwste Visser-stortbak van het type AL 2400 presenteren. Om productvriendelijk te kunnen werken, is de stortbak voorzien van een nieuwe multifunctionele rollenreiniger. Het uitgangspunt bij de ontwikkeling was: flexibiliteit, capaciteit, continuïteit en degelijkheid en te allen tijde product- en gebruiksvriendelijk. De rollenreiniger van de AL 2400 stortbak is 2,60 meter breed. De rollen zijn snel te verwisselen en aan te passen aan het product of de productomstandigheden. Ze hebben elk een afzonderlijke aandrijving met een elektromotor. De moto-

ren zijn uitgevoerd met een klembussysteem, waardoor ze gemakkelijk uit te wisselen zijn. Verder zijn de onderhoudsvrije rollenreinigers elektrisch verstelbaar en de openingsafstanden lopen uiteen van 8 tot 65 millimeter. Eveneens opvallend is de nieuwe rollenreiniger die vrij is van kokers onder de rollen, waardoor een optimaal reinigingseffect ontstaat. De rollenreiniger is leverbaar met verschillende roltypes zoals een polyurethaan spiraalrol, een veerstaal spiraalrol en een gladde rvs buisrol met afschraper. De polyurethaanrollen zijn optioneel uit te voeren met een high-speed cleaning-systeem voor de rollen.



Machinebouwer Prinsen Handling solutions uit Emmeloord zal op de Aardappeldemodag de allernieuwste Visser-stortbak van het type AL 2400 presenteren.

De stortbak is leverbaar in verschillende uitvoeringen en bandbreedtes vanwege de toenemende vraag van klanten naar specifieke oplossingen waarbij veel mogelijk is. Reinigers met acht en tien rollen en eventueel een presenteerband voor de rollenset voor extra reinigingscapaciteit komen steeds vaker voor. Onlangs is de stortbak uitgebreid met het nieuwe type AL 2600 BK. De aanleiding hiervoor was de vraag naar hoge capaciteit en meer bunkervolume. Nieuw bij Prinsen is de Agrisep-reinigingsunit. Hiermee is productvriendelijk scheiden van kluiten en stenen tijdens het inschuren of voor het sorteren mogelijk. Zowel natte als droge omstandigheden zijn voor de Agrisep geen probleem. De Agrisep is verder erg product- en gebruiksvriendelijk. Door de geavanceerde scheidingstechniek realiseert de machine een hoge nauwkeurigheid en capaciteit.

AVR Flexibele nieuwe hallenvuller

Op de Aardappeldemodag in Westmaas zal AVR voor het eerst haar meest recente innovaties op het vlak van inschuurtechniek presenteren: de Cobra en de Falcon. De Cobra is een hallenvuller waarvan de lengte 15, 17 of 19 meter en de breedte van de transportbanden 80 centimeter is. Nieuw bij de Cobra is onder andere de hydraulische wiel aandrijving. De counter gewichten zitten op de zijkant, waardoor er geen dichting is onder de transportband. Dat voorkomt het ophopen van grond onder de band. Het besturingssysteem is van het type CAN-bus en is voorzien van een aanraakscherm en een robuuste keypad. De transportband bij de Cobra is elektrisch aangedreven, waardoor minder vermogen nodig is bij dezelfde belasting. Verder is de

machine goed toegankelijk voor onderhoud en controle. Het is ook een stabiele machine dankzij ruim bemeten contragewichten aan beide zijkanten. Doordat het chassis open is geconstrueerd, krijg je geen ophoping van grond onder de transportband. De traploos instelbare snelheid van de hydraulisch aangedreven wielen zorgt voor een gelijkmatige verdeling/toevoer van aardappelen in de schuur. Goed om te weten is dat de dubbele aandrijving van de transportband trekkend is gemonteerd. Dankzij het dubbele contactoppervlak van de aandrijving draait de band zonder slippen. De insnoerrollen bij de motoren drukken de transportband goed tegen de trommel van de aandrijving, zodat er nog eens 10 tot 15 procent meer contactoppervlak is.

Moderne stortbak op maat samen te stellen



De Falcon-stortbak van AVR is in verschillende uitvoeringen en met verschillende variaties rollen verkrijgbaar, zodat de gebruiker de machine bijna op maat kan samenstellen.

De Falcon-stortbak is in verschillende uitvoeringen en met verschillende variaties rollen verkrijgbaar, zodat de gebruiker de machine bijna op maat kan samenstellen. Met deze stortbak is volgens AVR een 100 procent zachte behandeling van de oogst mogelijk, want alle stalen delen zijn afgedekt met zacht rubber. Dankzij de capaciteitsregeling vindt een constante aanvoer naar de rollenset plaats. De bodemketting heeft 19,2 ton trekkracht per ketting en dat is best indrukwekkend. Verder is de bandsnelheid te variëren tussen 0,1 en 8,1 meter per minuut. Dankzij de hydraulische aandrijving is ook bij lage bodemsnelheid veel koppel

beschikbaar. De valhoogte tussen de bunkerbodem en de rollenset en van de rollenset naar de productafvoerband is minimaal. Standaard is de knik aan de achterzijde, zodat het product uit elkaar trekt om een constante stroom naar de rollenset te garanderen. Dit verhoogt de zeefcapaciteit. Ook is de productafvoerband in hoogte verstelbaar en ook schuin te stellen voor meer capaciteit. Eveneens standaard op de Falcon is de polyurethaan-spiraalrollenset. Deze garandeert naast een uitstekende zeefcapaciteit, een zacht rollenbed voor de aardappelen. Een extra boost-functie geeft de rollenset een zelfreinigend vermogen. ●

Speakers' corner met flitspresentaties

Voor iedereen die tussen het bezoek aan de verschillende programmaonderdelen van de Aardappeldemodag nog snel de nodige aardappelkennis wil bijtanken, kan terecht bij de Speakers' corner gedurende het middagdeel van de beurs. Geen langdurige lezingen, maar flitspresentaties met nuttige informatie over alles wat met aardappelen te maken heeft. Op deze wijze uiten specialisten uit de aardappelsector in het voorbijgaan hun kennis en kunde met het rondtrekkend publiek. In speeches van slechts 5 minuten geven de sprekers weer wat ze met de bezoekers over aardappelen willen delen. Daarna is er 5 minuten de gelegenheid om te reageren en te discussiëren over het onderwerp. Zodra die afgelopen zijn, volgt na een wisseling van het sprekersgestoelte weer een volgende flitspresentatie. Je hoeft niet dichtbij te staan om deze te volgen, want de organisatie plaatst een groot scherm met geluid bij de Speakers' corner waarop van ver op het terrein de presentaties te zien en te horen zijn. De onderwerpen die aan bod komen zijn zeer divers en krijgen vertolking door vooraanstaande ondernemers uit de aardappelsector. ●

Speakers' corner met flitspresentaties! van 14.00 uur tot 18.00 uur.

In 5 minuten per sessie uw aardappelkennis bijspijkeren!

- | | |
|---------------------------|--|
| 14.00 en 16.00 uur | Boerenbusiness - Edwin Burgers
Verwachting prijsverloop aardappeloogst 2016 |
| 14.15 uur | Restrain - Dirk Garos
4-jarig onderzoek: residuvrije frites- en chipsaardappelen met ethyleen |
| 16.15 uur | Ten Brinke BV - Wouter ten Brinke
Pootgoed: meer knollen, meer rendement |
| 14.30 en 16.30 uur | Accon AVM - Peter Klompe
Continuïteit door vitaliteit |
| 14.45 en 16.45 uur | Syngenta - Jan Bouwman
Gewasbeschermingsmiddelen in oppervlaktewater voorkomen is een absolute noodzaak |
| 15.00 en 17.00 uur | Van Iperen/MolAgrocom - Wim in 't Veld
Variabel telen, voor u ook rendabel? |
| 15.15 en 17.15 uur | Tolsma-Grisnich Group
Intelligente innovaties in de bewaring |
| 15.30 en 17.30 uur | Wageningen UR/PPO-Randwijk - Rien van der Maas
Nieuwe bodemverbeteraar: fosfaatarme/zoutarme champost met instelbare pH |
| 15.45 en 17.45 uur | Interpolis
Continuïteit in een veranderend landschap |



Een van de sprekers in de Speakers' corner is Jan Bouwman van Syngenta.

Alfabetische deelnemerslijst

standnr.	Naam	Adres	pc + woonpl	land	telefoon
A					
64, 65	Aardappelwereld Magazine	Postbus 84102	2508 AC DEN HAAG		070 - 35 89 331
127	AB Zuid-Holland	Leehove 62	2678 MC DE LIER		0174 - 51 04 66
62	Accon avm	Haringvlietplein 3	4301 XG ZIERIKZEE		0111 - 41 60 51
126	Adama Northern Europe B.V.	Arnhemseweg 87	3832 GK LEUSDEN		
38	AGF.nl	Stevinweg 2	4691 SM THOLEN		0166 - 69 82 01
20	Agratechniek BV	Kruiswijk 4	1761 AR ANNA PAULOWNA		0223 - 522 824
6, 7	Agrico	Postbus 70	8300 AB EMMELOORD		0527 - 639 972
159	Agricult bv	Pieter Brueghelplein 4	5694 AH SON EN BREUGEL		0499 - 49 07 14
3	Agrifirm Plant	Postbus 20012	7302 HA APELDOORN		088 - 488 26 08
49	Agrio	Handelsweg 2	7041 GX 's-Heerenberg		0314 - 68 44 48
25	AgriVer BA	Burg. Royerplein 8	8061 GE HASSELT		038 - 477 8585
11	AgroCentrum BV	Postbus 76	4650 AB STEENBERGEN		0167 - 566 350
107	AGRODUST	Zuidermiddenweg 15	8309 RG TOLLEBEEK		0527 - 271 363
41	Agrometius bv	Maatschapslaan 39	2404 CL ALPHEN A/D RIJN		088 - 436 6321
67	Agroplant Holland BV	Postbus 12	1670 AA MEDEMBLIK		0227 - 54 12 17
23	Agrovent BV	Gildenweg 18	8304 BC EMMELOORD		0527 - 636 150
125	Alterra-Wageningen UR	Droevendaalsesteeg 3A	6708 PB WAGENINGEN		06 - 13158318
51	Aviko Potato	Postbus 171	8250 AD DRONTEN		0321 - 328 080
111, 150	AVR bvba	Meensesteenweg 545	B-8800 ROESELARE	België	0032-(0)51 - 24 55 66
B					
117	Bandenservice Zuid West B.V.	Industrieweg 20	3286 BW KLAASWAAL		0186 - 573 300
161	Barth Drainage B.V.	Molendijk 96	3295 LE 'S-GRAVENDEEL		078 - 67 333 00
134	BASF Nederland B.V.	Groningensingel 1	6835 EA ARNHEM		026 - 371 72 71
14, 17	Bayer CropScience SA-NV.	Energieweg 1	3641 RT MIJDRECHT		0297 - 280 282
116	Bedrijfswagencentrum Hoeksche Waard	Smidsweg 1 b	3286 LC KLAASWAAL		0186 - 579 440
31, 141	Belchim Crop Protection	Technologielaan 7	B-1840 LONDERZEEL	België	0032 - 52 307 025
154	Blok Mechanisatie	Vaartweg 70	8311 AA ESPEL		0527 - 271 234
22	Boerenbusiness	Middendreef 281	8233 GT LELYSTAD		0320 - 269 527
132	Bouwbedrijf Vrolijk	Campagneweg 16	4761 RM ZEVENBERGEN		0168 - 405 555
C					
46	C. Meijer BV	Bathseweg 45	4411 RK RILLAND		0113 - 760 100
136	Certis Europe	Postbus 1180	3600 BD MAARSSSEN		0346 - 290 680
45	Control Union Certifications B.V.	Meeuwenlaan 4-6	8011 BZ ZWOLLE		038 - 426 0100
9	Crehumus BV	Postbus 1117	8300 BC EMMELOORD		
66	CropSolutions	Oostelijke Kanaalweg 5	4424 NC WEMELDINGE		0113 - 60 92 02
139	CZAV	Oostelijke Kanaalweg 5	4424 NC WEMELDINGE		0113 - 60 92 02
D					
155	Den Boer Agri	Weihoekweg 2	4693 PW POORTVLIET		
34	Den Hartigh BV	Produktieweg 2	8304 AV EMMELOORD		0527 - 298 000
113, 144, HPP3	Dewulf Miedema	Kleasterdyk 43	8831 XA WINSUM		0517 - 23 98 00
157	Dick Klok Mechanisatie	Drieendijk 1d	3218 LB HEENVLIET		0186 - 66 10 55

standnr.	Naam	Adres	pc + woonpl	land	telefoon
E					
13	Eurofins Agro	Postbus 170	6700 AD WAGENINGEN		088 - 876 1010
39	Europlant Aardappel B.V.	Pluto 5	8448 CM HEERENVEEN		0513 - 641 340
F					
48	Farm Frites International BV	Molendijk 108	3227 CD OUDENHOORN		0181 - 465 692
16	Farmers Funding	Middendreef 281	8233 GT LELYSTAD		0320 - 269 527
12	Ferucum	Stienzer Hegedyk 29	9051 TA STIENS		058 - 257 2390
1A	Frans Veugen Bedrijfshygiëne BV	Pannenweg 329	6031 RK NEDERWEERT		0495 - 46 01 88
G					
143	Gebr. Weststrate BV	Zuidweg 13 - 15	4413 NL KRABBENDIJK		0113 - 502 610
106	GreenA BV	Science Park 406	1098 XH AMSTERDAM		
112, 153	Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG	Donjon 9	6621 ED DREUMEL		
H					
68	Hanse Staalbouw BV	De Weel 13	4306 NV NIEUWERKERK		0111 - 641 333
101	Hepparts Holland	Markt 1	9411 KP BEILEN		0593 - 54 12 67
131	HLB bv - De Groene Vlieg	Kampsweg 27	9418 PD WIJSTER		0593 - 58 28 28
10	Hoekman Houtindustrie B.V.	Spinnerstraat 19	7461 TV RIJSSEN		0548 - 515 771
33	HZPC Holland B.V.	Postbus 88	8500 AB JOURE		0513 - 489 824
I					
135	Interpolis	Postbus 109	2300 AC LEIDEN		071 - 568 98 311
15	Interseed Holland B.V.	De Regge 28	8253 PG DRONTEN		0321 - 310 069
103	Isolatiebedrijf Plumiers	Wattstraat 11	7461 AB RIJSSEN		0548 - 712 399
J					
152	J. Stehouwer Mechanisatie BV	Sportlaan 1A	3299 XG MAASDAM		078 - 676 44 88
5	Jasa Packaging Systems	Hazenkoog 14	1822 BS ALKMAAR		072 - 561 2700
43	Jongejans Luchttechniek B.V.	Breeuwersweg 5	1786 PG DEN HELDER		0223 - 66 06 66
K					
59	K+S KALI GmbH	Eperweg 16A	8071 AX NUNSPEET		
35	KISTENMEVROUW.COM	Engelumerstraat 28	8913 GD LEEUWARDEN		058 - 256 3541
130	Kleinjan's Aardappelhandel	Zuidoordseweg 6	3267 LW GOUDSWAARD		0186 - 692 900
4	KWS Benelux	Schellingstraat 10	4879 NK ETEN-LEUR		076 - 503 3305
L					
100	LambWeston/Meijer	Stationsweg 18a	4416 ZG KRUININGEN		0113 - 394 955
156	Landbouwmechanisatiebedrijf W. Schop	Hoog Meeuwen 13A	4268 GT MEEUWEN		0416 352205
HPP8	LAPACK B.V.	Open Einde 3	9581 AM MUSSELKANAAL		0599 - 412 437
160	Lemken Nederland B.V.	Zeilamker 11	3894 CL ZEEWOLDE		
171	Ludo Pauwels bvba	Brandstraat 8A	B-9080 BEERVELDE	België	0032 - 477 50 4236
M					
HPP7	Machinefabriek DT Dijkstra BV	Landbouwkade 6	8304 AE EMMELOORD		0527 - 617 232
148	Machinefabriek Steketee BV - Rumpststad	Lieve Vrouwepoldersedijk 1a	3243 LA STAD AAN 'T HARINGVLIET		0187 - 61 61 04
30	McCain Foods Europe BV	Oranjeplaatweg 4a	4458 NM LEWEDORP		0113 - 615 923
158	Mechan Groep	Hessenweg 164	3791 PM ACHTERVELD		0342 - 459 541

standnr.	Naam	Adres	pc + woonpl	land	telefoon
145	Mechanisatie Centrum Flakkee	Lieve Vrouwepoldersedijk 1b	3243 LA STAD AAN 'T HARINGVLIET		0187 - 611 888
HPP9	Mechatec	Het Revier 1	8309 BE TOLLEBEEK		0527 - 760 100
75	Micosat Nederland bv	Energieweg 1B	2421 LM NIEUWKOOP		
36	Mooij Agro BV	Stationsstraat 142	5963 AC HEGELSOM		077 - 327 5045
27	Murre Techniek B.V.	Zuidweg 18-20	4413 NM KRABBENDIJK		0113 - 503 080

N

63	NAO	Postbus 84102	2508 AC DEN HAAG		070 - 35 89 331
44	Necap Pallets & Kisten B.V.	Schelpthorst 5	1771 SL WIERINGERWERF		0227 - 60 33 53
73, 74, 140	Nedato B.V.	Postbus 1518	3260 BA OUD-BEIJERLAND		0186 - 61 30 44
29	Newminds B.V.	Lansinkesweg 4	7553 AE HENGELO		074 - 250 1008
47	Nufarm	Rivium Quadrant 75-7	2909 LC CAPELLE A/D IJSSEL		010 - 303 7729
28	Nutrient Platform	Bezuidenhoutseweg 2	2594 AV DEN HAAG		
42	N-xt Fertilizers	Escudo 16	8253 EV DRONTEN		088 - 342 5600

O

129	Omnivent Techniek B.V.	Morseweg 1	3899 BP ZEEWOLDE		036 - 522 2177
70	Overwater Assurantie Adviesbureau B.V.	Postbus 5906	3273 ZG WESTMAAS		0186 - 820 017
71	Overwater Rentmeesterskantoor	Kerkstraat 54	3291 AM STRIJEN		078 - 674 94 63

P

146	P de Heus en Zonen Greup BV	Stougjesdijk 153	3271 KB MIJNSHEERENLAND		0186 - 612 333
162	Perdaems Landbouwtechniek	Dam Bustersstraat 18	4651 SJ STEENBERGEN		0167 - 500 655
40	Pest-Tec B.V.	Oude Heijningsedijk 30	4794 RE HEIJNINGEN		0168 - 462 856
170	Ploeger Machines bv	Electronweg 5	4706 PP ROOSENDAAL		0165 -319 333
69	Pooling Partners	p/a Beatrixstraat 35	4024 HL ECK EN WIEL		0527 - 651 346
19	PotatoPol	Postbus 397	2700 AJ ZOETERMEER		079 - 36 81 322
nvt	PPO BBF	Lingewal 1	6668 LA RANDWIJK		0488 - 473 728
110	Prinsen Handling Solutions BV	Traktieweg 18	8304 BA EMMELOORD		0527 - 611 648
104	Profile Car & Tyre Service RinusRoon	Vissersdijk 46	4301 ND ZIERIKZEE		0111 - 417 040

R

52	Rabobank	Postbus 1320	3260 AH OUD-BEIJERLAND		
60, 61	Restrain	Baronielaan 128	4818 RD BREDA		

S

18, HPP4	Sarco Packaging BV	Rondgang 21	5311 PB GAMEREN		0418 - 562 553
72	Schaap Holland	Oogstweg 7	8256 ZG BIDDINGHUIZEN		0321 - 335 050
2	Select Potato BV	Energiebaan 15	3255 SB OUDE TONGE		0187 - 618 557
115	SERCOM Regeltechniek B.V.	Heereweg 9	2161 AB LISSE		0252 - 41 65 30
105	Smits BV	Habraken 1201	5507 TB VELDHOVEN		
26	Soiltech	Biezenmortelsestraat 57	5074 RJ BIEZENMORTEL		0411 - 648 105
147	Steenbergen Mechanisatie	Marconistraat 1	3281 NB NUMANSDORP		0186 - 578 181
21	Stet Holland B.V.	Productieweg 2a	8304 AV EMMELOORD		0527 - 630 063
37	SYMACH BV	Gerard Philipsweg 8	4538 DA TERNEUZEN		0115 - 685 625
54, 55, 56	Syngenta	Postbus 512	4600 AM BERGEN OP ZOOM		0164 - 22 55 00

T

28	Timac Agro Nederland	Waterfront 45	5658 SC EINDHOVEN		
53, HPP1	Tolsma-Grisnich	Fabrieksweg 7	8304 AT EMMELOORD		0527 - 63 64 65

standnr.	Naam	Adres	pc + woonpl	land	telefoon
114	Tomra Sorting / Q-machines	Romeinse straat 20	B-3001 LEUVEN	België	0032 - 16 740 349
109	Trelleborg Wheel Systems	Square de Meeûs 18/6	B-1050 BRUSSEL	België	0032 2 506 45 54
8	TTW-Systeem	Capelleweg 1	3255 LB OUDE TONGE		0187 - 64 82 25
113, HPP2	Tummers Food Processing Solutions	Ampèreweg 4	4631 SP HOOGERHEIDE		0164 - 61 40 70

L

138	UPL Benelux B.V.	Koopvaardijweg 9	4906 CV OOSTERHOUT		0162 - 408 900
137	UPTodate / FarMin	Medwerd 1	9151 AJ HOLWERD		

V

HPP5	VAM WaterTech	Monsterweg 64	4454 AC BORSSELE		
151	Van Gemeren Mechanisatie BV	Industriestraat 28	3281 LB NUMANSDORP		0186 - 680 255
HPP6	Van Hees Machinery BV	Mammouthweg 6	8307 PW ENS		0527 - 712 047
142	Van Iperen B.V.	Postbus 1333	3260 AH OUD-BEIJERLAND		0186 - 57 88 88
108	Van Trier	Lorentzweg 2	4691 SR THOLEN		0166 - 600 100
50	Ventri Techniek	De Regge 20	8253 PG DRONTEN		
24	Verbruggen Emmeloord B.V.	Bouwerskamp 13	8301 AE EMMELOORD		0527 - 620 232
1	Vereinigde Hagel Agrarische Verzekeringen	Postbus 7	9422 ZG SMILDE		0592 - 415 581

W

64, 65	Wageningen Potato Centre	Groeneweg 3	3273 LP WESTMAAS		0186 - 57 99 30
57, 58	Wageningen UR / PPO	Edelhertweg 1	8219 PH LELYSTAD		
32	WEA Deltaland	Maseratilaan 10	3261 NA OUD-BEIJERLAND		088 - 133 73 00
128	Wevano Machinery B.V.	Franc 50	8305 BS EMMELOORD		0514 - 569 277

Z

149	ZHE Maasdamb.V.	Oud-Bonaventurasedijk 99b	3299 LX MAASDAM		078 - 676 33 22
-----	-----------------	---------------------------	-----------------	--	-----------------

