

# Demo-Dagen Papendal

## ...van handschoenen tot GPS

Heel veel nieuws was van te voren al bekend. Toch verraste de Demo-Dagen Papendal nog met enkele primeurs.

Enkele opvallende waren nieuwe John Deere maaiers uit Enschede, glimmende Eicher trekkers, een Nimos

CombiTrac en een 55 kW (75 pk) Iseki trekker.

**M**ooi weer, genoeg machines die uitgeprobeerd konden worden en veel bezoekers. Het waren goede dagen op de Demo-Dagen Papendal. Het aantal bezoekers oversteeg volgens de organisatie zelfs ruim de 30.000. Echt koppen tellen is dit overigens niet, het is meer een schatting via de betaalde parkeerkaarten. Verrassend was de aanwezigheid van nieuwe John Deere maaiers uit Enschede. Deze hebben we na de beurs nader bekeken. Ook meer informatie over de 55 kW (75 pk) Iseki trekker, een drieassige zoutstrooier van Schuitemaker en de Nimos CombiTrac vind je elders in dit nummer.

### Eicher weer te koop

Hissink uit Oeken blaast het trekkermerk Eicher weer nieuw leven in. Dit bedrijf, al sinds 1953 met dit merk verbonden, presenteerde namelijk twee nieuwe Eicher trekkers. Het merk verdween in 2001, wel bleef de onderdelenvoorziening in tact. Veel onderdelen werden toen al ingekocht bij Agritalia uit Italië. Hissink haalt de trekkers ook en heeft ze in opvallend metallic blauw gespoten. Het bedrijf wil de trekker in Oeken gaan assembleren met o.a. een geïntegreerde Zuidberg fronthef, andere watergekoelde motor, onder belasting schakelbare omkeer en andere neus. Nu hebben de trekkers een Carraro transmissie en vooras. De aandrijving is door een luchtgekoelde Deutz drie- of viercilinder Stage II dieselmotor van 41 tot 62,5 kW (56 tot 85 pk). Schakelen gaat via een 24/24 gesynchroniseerde transmissie. Optioneel is een elektrohydraulische Hi/Lo per versnelling. Er zijn transmissies van 320 m/uur tot maximaal 40 km/h. Verder heeft de trekker een eenvoudige Lochmann cabine en een mechanische geregelde hef. Een elektronische hef is leverbaar. De prijs van een

104 cm smalle 785 VA (62,5 kW / 85 pk) met vierwielaandrijving en cabine is 43.725 euro excl. BTW. De 154 cm brede 777 SA (56,6 kW / 77 pk) met vierwielaandrijving en cabine kost 47.130 euro.

### Keiler werkhandschoenen

Heigo lanceerde verbeterde werkschoenen van Keiler. Deze leren handschoenen zijn van binnen bekleed met soort rubber. Dit is slijtvast en geeft een veel grip. Ook zijn de veiligheidshandschoenen trillingsdempend. De prijs is circa 15 euro. Daarnaast presenteerde het bedrijf een nieuw Cooltext t-shirt. Deze zichtbaarheidskleding bevat van buiten 100% polyester en van binnen 100% katoen. Het moet comfortabel draagcomfort opleveren. De open stof structuur zorgt voor ventilatie op warme dagen. De prijs is 15 euro.

### Nimos bladzuigwagen

Een uitbreiding van de bestaande Nimos kippers is ombouw tot een bladzuigwagen. Dit toonde Drost Machines op de UK-2,5 driezijdige kipper. Er komt dan een bovenbak met zeildoek erop en op de dissel een hydraulisch aangedreven ventilator (25 l/min, 175 bar) met brede zuigslang. De ombouw kost circa 4.500 euro, de kipper zelf is te koop vanaf 3.500 tot 6.000 euro.

### Kraan op aanhanger

Je rug vernielen om iets zwaars op de aanhanger te tillen, hoeft niet. Rein Drost demonstreerde een handig kraantje in een aluminium opbergbak die je op de dissel kunt monteren. De kraan is accu aangedreven en werkt als een lier. Helemaal uitgeschoven kun je er tot 240 kg mee tillen. Als je de arm uitschuift blijft door een dubbele rol de kabel met haak op dezelfde hoogte. De prijs is 3.000 euro.

### New Holland TCDA met eigen cabine

Bij Voets Hazerswoude pronkte er de TC45DA trekker met een eigen fabriekscabine in plaats van een van Mauser. New Holland maakt de cabine zelf in de Amerikaanse fabriek in Dublin. De cabine oogt breed en hoog, en als je er in zit is er inderdaad veel ruimte. Opvallend is een dakraam. Het geluid op oorhoogte in de cabine is laag met 80 d(B)A volgens de fabrikant. De cabine is volledig geïntegreerd. Wie er later een cabine op wil, krijgt een Mauser.

### Koro sleepraam

Een sleepraam voor sportvelden lijkt een eenvoudig werktuig. Een goede werking hangt echter af van nauwkeurig laswerk, weet Pols Zuidland. Het toonde de verbeterde Koro CS-4100. Deze moet minder snel vollopen met graswortels. Het werktuig is verzwaard en verlengd met een extra spiraal. Je kunt hem ook gebruiken voor licht sleepwerk met een hangend sleepraam. De topstang zit nu in een sleufgat. Ook zijn de glijzolen verlengd. Een hydraulisch opklapbare versie kost circa 4.000 euro.

### Jo Beau stobbenfrees

Van Jo Beau is er nu ook een stobbenfrees, bleek bij Van der Klugt Groentechniek op de stand. De Pro-Grinder B31-07 staat op rupsen en kun je volledig automatisch laten werken. De maximum maat stobbe is 110 cm breed en 40 cm diep. Hij freest dan elke keer 7 mm weg met verstelbare cupbeitels. Ook kun je de machine handmatig bedienen. De aandrijving is door een 23 kW (31 pk) B&S met dubbele aandrijfpomp. Hij is 75 cm breed en 220 cm lang. De bedieningsarm is opzij te draaien. Handig is een opslag voor een jerrycan benzine. De prijs is 17.000 euro.



Eicher weer te koop.



Keiler werkhandschoenen.



Nimos bladzuigwagen.



Kraan op aanhanger.



New Holland TCDA met eigen cabine.

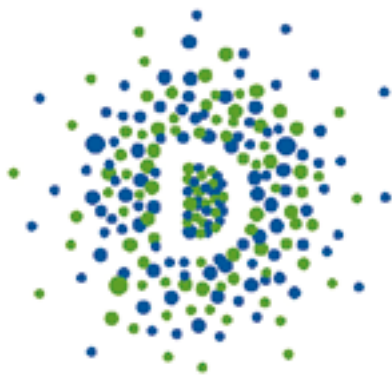


Koro sleepraam.



Jo Beau stobbenfrees.





**Lynex rupstaludmaaier**

Voor erg steile taluds, tot wel 75 graden, heeft Rein Drost de Lynex taludmaaier uit Denemarken in het programma. Deze maait met een klepelmaaier tot 100 cm breed en is op afstand radiografisch te besturen. Door het lage zwaartepunt en de rupsen zou de maaier hellingen tot 75 graden aankunnen. Hij heeft een 22 pk B&S Vanguard motor en kan 4 km/h. De Lynex weegt 280 kg en kost circa 25.000 euro.

**Brede Spider II**

Ransomes heeft een bredere Spider taludmaaier. Deze op afstand bedienbare, radiografische taludmaaier is er nu met een werkbreedte van 123 cm. In plaats van een groot slagmes zitten er nu vier kleinere slagmessen onder. De machine heeft nu 4 kW (6 pk) meer, namelijk een 17 kW (23 pk) Kawasaki. De vier hydraulisch aangedreven wielen kunnen elk 360 graden draaien. Op de stand bij Pols Zuidland stond een versie met een lier. Handig voor echt te steile taluds.

**Votex Pluto 120-S XP**

De Pluto hondenpoepzuiger van Votex is nu ook leverbaar in XP (eXtra Power) uitvoering. Hierbij draait de waaier van de zuigunit met een hoger toerental waardoor de capaciteit met 30% is toegenomen, volgens de leverancier. De Pluto 120-S is een autonome hondenpoepzuiger met een modulair frame voor plaatsing op een pick-up of aanhanger of met aanbouwdelen te gebruiken aan de driepunts hefrichting van trekkers. De aandrijving is door een 6 kW (8,5 pk) Honda benzinemotor. De zuigkracht van de 10 cm dikke slang van 3,3 m lang is 70 m<sup>3</sup>/min. De Pluto is leverbaar met een uitgebreid optiepakket zoals: hydraulische aandrijving, hydraulische zuigarm en grotere containermaten (240 en 500 liter). De prijs is vanaf 6.250 euro.

**Betonnen borderranden leggen**

Snel een borderrand aanleggen? Het kan met de ScandiCurb machines. Anton Kocken presenteerde deze methode. Via drie machines wordt machinaal een betonnen rand aangelegd. De ScandiEdger met 9 pk Honda maakt een gat voor de border. Een betonmixer maakt het mengsel. Het beton moet met de hand in de ScandiCurb legmachine gebracht worden. Deze met een 4,5 pk Honda uitgeruste machine kan via drie mallen zowel rechte, schuine als gevormde borders maken. Door een schijnvoeg in het nog natte beton te maken, lijkt het een normale los gelegde rand. De methode kost ongeveer 12.000 euro, wat ongeveer 80 tot 100 euro per uur moet kunnen opbrengen, volgens de leverancier.

**Iseki SFH 240 met opvang**

Het Japanse Iseki is de lijn frontmaaiers aan het uitbreiden. Introduceerde Vormec begin dit jaar de nieuwe SF 310/370 frontmaaiers, op Papendal lanceerde het een prototype van de nieuwe SFH 240 frontmaaier met opvang. Deze heeft afzuiging onder de machine door. De serieproductie start in november. In deze maaier zit een driecilinder Iseki diesel van 17,6 kW (24 pk). De inschakeling van de aftakas van het maaidek en de blazer is apart. Het 137 cm of 122 maaidek kan goed hoog gras aan, volgens de leverancier. De 550 liter grote opvangbak kipt tot 1,9 m hoog. De prijs is 18.500 euro. De fabrikant is ook bezig met een 16 kW (22 pk) mulchversie.

**Blec Sand Injector**

Achter alle blauw/oranje sportveldonderhoudsmachines bij GKB Machines op de stand stond de nieuwe Blec Sand Injector. Deze machine maakt sleuven in een sportveld via schijven en kouters. Daarna valt zand in de sleuven. Dit gebeurt door het mechanisch trillen van de zandbak. In deze bak kan 700 kg zand waardoor het totaalgewicht zo'n 1.000 kg is. De werkbreedte is 1 meter en de prijs is circa 20.000 euro.

**Dakota 440 zanddresser**

Bij Verschoor Groen en Recreatie stond een Dakota 440 zanddresser die verkocht is aan de gemeente Terneuzen. Deze machine gaat meer doen dan alleen sportvelden dresen. Zo wil de gemeente er ook bloemperken en drainagesleuven mee vullen. Dit kan met de transportband en met speciale vultrechters. Ook kun je er kunstmest mee strooien. De 440 heeft vier brede banden naast elkaar die kunnen pendelen. De strooibreedte is 3,5 tot 10 m en in de bak kan 3,25 kuub.

**Belos met speciale Hoaf brander**

Op de Belos stand stond een aparte combinatie als de Verduyn methode. Deze groenaanmer is bekend om zijn natuurvriendelijke onkruidbestrijding op verhardingen. Kerngedachte is om een combinatie van machines in te zetten, elk voor het juiste werk. Het bedrijf gebruikt daarbij onder andere een zelfgemaakte borstel- en brandercombinatie. Aan een Belos Giant zit een aangepaste Hoaf brander. Voorop zit een onkruidborstel. Een blazer voor de branderbak blaast het losse materiaal weg. De brander heeft ook zijbranders voor moeilijk bereikbare plekken.

**Junkins Superior graflift van RVS**

Van der Klugt Groentechniek toonde een nieuwe roestvrijstalen graflift van Superior. De fabrikant geeft vijf jaar garantie op de gehele constructie en liftstelsel. De buizen zijn gemaakt van RVS en zijn telescopisch uitschuifbaar ten behoeve van verschillende maten van kisten. Dit is handig bij beperkte ruimte tussen de graven. Het daalsysteem zorgt voor een gelijkmatige daalsnelheid. De prijs is 2.550 euro excl. BTW.

**TP versnipperaar met lier**

OBM-tec toonde een TP 270 versnipperaar (voor hout tot 27 cm doorsnee) met lier. Dit scheelt heel wat sjuwwerk bij zware takken en boomstammen. De lier is radiografisch bediend en heeft een trekkracht van 1.400 kg. Het staaldraad is 6 mm dik en 35 meter lang. Intreksnelheid is 0,45 m/sec, oftewel 27 meter per minuut.

**Koro Verticutter**

Pols presenteerde de Koro Verticutter met opvang. Nieuw is de modulebouw. De bak is gemakkelijk af te koppelen. Handig is ook de side-shift. Via een spindel kun je de machine handmatig een beetje in verstek laten lopen met de trekker. Optioneel is een hoopkip, brede afvoerband en onderlosser. Prijs is vanaf 12.000 euro zonder opvangbak, met collector komt daar nog zo'n 4.500 euro bij.

**STH Panda 1404**

Fabrikant Schouten uit Uddel heeft een kleinere Panda gemaakt. De 1404 maai/veeg/zuigwagen is 140 cm breed en heeft een opvangbak van 4 kuub. Standaard is de machine compleet uitgevoerd met bijvoorbeeld een groothoekaftakas en een hydraulische geveerde as. De prijs is zo'n 25.000 euro.



Lynex rupstaludmaaier.



Brede Spider II.



Dakota 440 zanddresser.



Betonnen borderranden leggen.



Iseki SFH 240 met opvang.



Blec Sand Injector.



Votex Pluto 120-S XP.



Belos met speciale Hoaf brander.



Junkins Superior graflift van RVS.



TP versnipperaar met lier.



Koro Verticutter.



STH Panda 1404 maai/veeg/zuigwagen.





**Winnaars Innovatieprijzen**

De Tuin en Park Techniek Innovatieprijs is gewonnen door Domatrac met de Raster Master. Deze V-vormige bermmaaier maait ook 360 graden rondom palen. Hij draait namelijk met de paal mee en veert daarna weer terug in oorspronkelijke positie. Door een zacht stootrubber kun je er ook om bomen mee maaien. De Sportfacilities Innovatieprijs ging naar Van der Haar met Foam. Door foam te injecteren in een sportveld met een eigen ontwikkelde injectiemachine wordt het aantal spelluren met 100 uur vergroot. Het schuim regelt de vochttoestand en vergroot het graswortelstelsel.

**Kleinere FAE bosfrees**

Bij Van Bommel stond er een kleinere FAE bosfrees. De UML 125. Deze heeft een werkbreedte van 121 cm. De compacte machine werkt met een toerental van 2.100 toeren. Dit hoge toerental samen met de vaste beitels moeten zorgen voor een goede versnippering. Met de machine kun je beplantingsvakken met een beplanting tot ruim 7 m hoog en een diameter van 20 cm verwerken tot 60 cm diep door de grond. Nodig is een trekker van 44 kW tot 66 kW (60 tot 90 pk). De machine weegt 710 kg en kost ongeveer 12.500 euro.

**Bestraten met Husqvarna**

Het Zweedse Husqvarna levert niet alleen motorzagen, kettingzagen en zitmaaiers. Het bedrijf presenteerde ook een hele lijn apparatuur om te bestraten. Met een handboormachine zijn snel gaten in tegels te boren. De tandwielkast van de boor is watergekoeld. Door nat te boren voorkom je stofvorming. Ook zijn er zaagtafels met laserwijzer en diamantschijven. Bij de TS100R zit de zaagkop op een looprail met rollagers waarmee je ook in 45 graden verstek tegels kunt zagen. De TS400F tafelzaag heeft een vaste zaagkop waarbij je de tegel moet bewegen.

**Jensen A540 versnipperaar**

Jensen presenteerde een 19 cm versnipperaar. Deze A540 heeft een 27 kW (37 pk) Kubota dieselmotor en staat op een 80 km/h onderstel. Het vliegwiel heeft twee verstelbare mesen. De snijplengte is hydraulisch instelbaar van 5 tot 20 mm. Standaard is no-stress overbelastingsbeveiliging. Op de beurs werd hij aangeboden voor 23.000 euro. Dealer Buitenhuis en Drost biedt hem momenteel echter aan voor 19.950 euro excl. BTW.

**Husqvarna Riders verbeterd**

Naast de Rider op diesel presenteerde Husqvarna nog enkele nieuwe Riders: De 15V2s, PR 17 en PF 21. Het volledig zwevend combidek kreeg nieuwe, zwaardere zwenkwielen. Bovendien is het dek rondom extra versterkt met een beugelrand. Standaard is nu stuurbevestiging, hydraulische lift en zitten er koplampen in de stuurkolom. De vierwiel-aangedreven PF21 AWD heeft een 15,4 kW (21 pk) Kawasaki benzinemotor met een brandstoftank van 17 liter. Er voor kan een combidek van 112 of 122 cm. Vooruit kan de hydrostaat 11 km/h en achteruit 6 km/h. De prijs is circa 8.650 euro excl. BTW

**Trilo graszodensteker**

Bij Nannings van Loen op de stand prijkte een bekende graszodensteker in een groene kleur onder Trilo naam. Het blijkt een Classen te zijn uit Amerika die ook in oranje rood te koop is bij Lankhaar. Trilo verkoopt de groene versie vooral aan graszodenkwekers. De SC-24 heeft een 4 kW (5,5 pk) Honda en weegt 136 kg. Hij is er in 40, 46 en 60 cm werkbreedte. De kleinste kost 4.900 euro.

**Zware Schliesing versnipperaar**

De Vor Achterveld introduceerde een zware Schliesing versnipperaar. Deze 550 MXF Forst is een luxe uitvoering met eigen motor met opgebouwde hydraulische kraan. Bij dit model is er geen handmatige bediening meer, alles gaat hydraulisch. Tot aan het draaien van de uitwerptrechter toe. De aandrijving komt van een 73 kW (99 pk) Kubota diesel. Er kan hout in tot 28 cm diameter. De hakschijf is 95 cm groot en 4,5 cm dik. Het snelverkeeronderstel is voorzien van luchtremmen.

**Tielbürger kunstgrasreiniger**

De meeste kunstgrasreinigers zijn grote getrokken machines. Deze kunnen niet goed langs de randen en hoeken op voetbalvelden komen. Hiervoor paste Van der Horst een Tielbürger veger aan. Speciaal is dat de rolbe-

zem niet overtop draait maar met de looprichting mee. Zo wordt namelijk het alg en ander vuil beter uit de kunstmat geklopt, weet de leverancier. De rubberkorrels of zand vallen meteen terug en het alg en vuil komt er bovenop te liggen. Daarachter zit een egaliserende driehoeksbezem. De reiniger heeft een 4,5 kW (6 pk) B&S en kost 2.500 euro.

**Brede Progressive cirkelmaaier**

De grote getrokken Progressive TDR-22 cirkelmaaier is verbeterd. Voor en achter de maaidekken zitten nu over de volle breedte rollen in plaats van zwenkwielen. Dit moet een beter maaibeeld geven en minder onderhoudskosten. Elk maaidek heeft vier slagmesses. De 6,7 m brede maaier draait al op sportvelden en vliegvelden. Hij is aftakas-aangedreven en vraagt een trekker van 59 kW (80 pk). De prijs is circa 22.000 euro.

**Zwaardere Ambrogio robotmaaier**

Na de lancering in 1998 van de Husqvarna automower zijn er diverse andere robotmaaiers bijgekomen. Zo demonstreerde Matracom de Ambrogio. Nieuw is een groter type, de Ligne300 Basic. Deze kan terreinen tot 5.000 m<sup>2</sup> bijhouden, oftewel bijna een voetbalveld. Met vier Lithium 6 A / 24 V accu's maait deze robot 36 cm breed en kan het hellingen aan tot 30 graden. Standaard is o.a. blue tooth, afstandsbediening, toenaderingsdetectie, zelf-programming en regensensor. De maaier weegt zo'n 14 kg en kost 3.500 euro.

**Woodsman invoerketting**

Ufkes Greentec presenteerde een Woodsman trommelhakselaar met een nieuwe invoer. De invoerketting is nu over de volle lengte. Bovendien kun je voor transport de invoer volledig binnen de invoertrechter opklappen. De trommel invoeropening is 61 cm breed.

**John Deere maaier met GPS**

In de landbouw draaien al veel boeren met een GPS systeem. Via een scherm kunnen ze zo de werkgangen van de trekker met werktuig nauwkeurig naast elkaar leggen, handmatig of zelfs automatisch. Louis Nagel presenteerde nu het John Deere systeem op een fairwaymaaier. Dat de 3235 C maaier met GPS is uitgerust kun je al van verre zien aan de gele Starfire ontvanger op het dak. Je zou er bijvoorbeeld 's nachts mee kunnen maaien. Dit is beter voor het gras en op een drukbezette golfbaan ben je de spelers niet tot last. ■



Winnaars Innovatieprijzen.



Kleinere FAE bosfrees.



Jensen A540 versnipperaar.



Zwaardere Ambrogio robotmaaier.



Brede Progressive cirkelmaaier.



Husqvarna Riders verbeterd.



Woodsman invoerketting.



Zware Schliesing versnipperaar.



Brede Progressive cirkelmaaier.



Bestraten met Husqvarna.



Trilo graszodensteker.



John Deere maaier met GPS.

Woodsman invoerketting.