

Eind van de maand gaan in Londen de Olympische Spelen van start. In het kader daarvan neemt LandbouwMechanisatie de Agrolympische competitie onder de loep: de wereld van de indrukwekkende, lachwekkende en maffe records uit de agrarische wereld.



De atleten hebben de laatste trainingen achter de rug. De zwimmers zijn klaar om topprestaties te leveren en de roeiers zijn messcherp. Het moet wel raar lopen, willen er straks in Londen geen records sneuvelen. Ook mensen in de landbouw zijn competitief ingesteld. Deels uit noodzaak – alleen de beste telers slagen erin hun hoofd boven water te houden – deels ook omdat het leuk is om je prestaties te meten met anderen. En de Britse bierbrouwer Guinness is niet te beroerd om al die recordpogingen vast te leggen. Landbouwrecordpogingen vallen grofweg in drie delen uiteen. Je hebt de pogingen van maffe lui, zoals de Rus Vasilii Hazkevich die in 2005 met een Spartaans uitgeruste trekker een rondreis maakte van maar liefst 21.199 kilometer. Je hebt records van organisaties die met hun recordpoging geld binnenhalen voor een goed doel (zie kader). En tot slot zijn er de indrukwekkende spierballenrecords van machinebouwers die met hun record kopers proberen te overtuigen van de betrouwbaarheid en enorme capaciteit van hun machine. Hoewel de laatste categorie het meest serieus moet worden genomen, heeft het landbouwkundig allemaal niet zoveel om het lijf. Want wees nou eerlijk: welke teler in West-Europa zit er te wachten op een maaidorser die in acht uur tijd 700 ton graan kan dorsen? Dat neemt niet weg dat je bij de serieuzere recordpogingen wel een ontwikkeling ziet van stijgende capaciteit en een lager brandstofgebruik per kilo product of hectare. Met een beetje goede wil, kun je de recordpogingen zien als de kraamkamer van de machines die straks bij u over de kavel rijden.

▶ Met 200 maaidorsers brak de Canadese organisatie *Harvest for Kids* in 2010 het record van zoveel mogelijk werkende maaidorsers op hetzelfde perceel. *Harvest for Kids* zamelde met het record geld in voor vakantie-kampen voor kinderen. Daarbij ging de organisatie creatief te werk: sponsors konden voor 1.000 dollar een plekje reserveren op een rijdersstoel van een van de deelnemende maaidorsers.

Tekst: Albert van der Horst, Niels van der Boom – Foto's: Harvest for Kids en leveranciers



Mazzel of muscle

Ploegen met een 20-schaar

Een van de oudste agrarische wereldrecords is misschien wel die van het ploegen. In 1990 begonnen twee Engelsen met een trekker en een zesschaarploeg. 67 hectare was het resultaat. Vijftien jaar later is het record in handen van Case IH en Grégoire Besson. Twee namen die synoniem staan voor het record ploegen.



Het eerste wereldrecord ploegen werd in 1990 in Groot-Brittannië gevestigd door Alan Cook en Mark Dunford. Met een Massey Ferguson 3680 van 132 kW (180 pk) en een zesschaarploeg werd in 24 uur tijd 67,1 hectare omgelegd. Een jaar later stond het record al op naam van de Duitser Edgar Heyl en twee jaar later was het de beurt aan de Fransman Maurice Donval. Hij ploegde met een tienschaar Huard-ploeg in een etmaal precies 86 hectare. In datzelfde jaar ploegt de Duitser Mattias Robrahn ruim 5 hectare meer... nota bene met een zesscharige Överum-ploeg. Je kunt niet anders concluderen dan dat Robrahn een stuk harder moet hebben gereden of flink breder moet hebben geploegd.



▲ Het huidige ploegrecord is in handen van Case IH en Grégoire-Besson. De ploegenbouwer maakte speciaal hiervoor een twintigscharige ploeg.

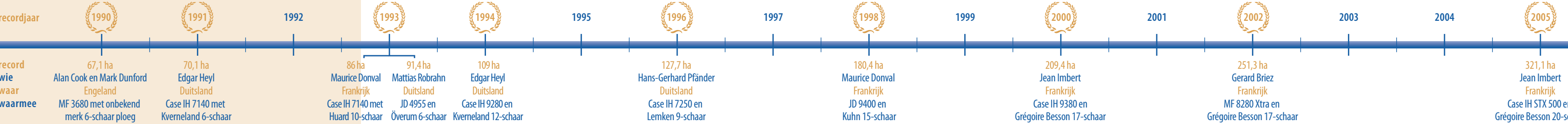
Publiciteit
Verschillende fabrikanten beginnen te ontdekken dat een ploegrecord een prima manier is om in de publiciteit te komen en de pogingen krijgen een steeds serieuzer karakter. In 1994 doet de Edgar Heyl (de man van het tweede ploegrecord uit 1991) opnieuw een gooi naar de titel. Deze keer heeft hij een Case IH 9280 kniktrekker tot zijn beschikking met een twaalfscharige Kverneland-ploeg. Het resultaat: 109 hectare. Zijn record houdt twee jaar stand. Dan is het Heyls landgenoot Hans-Gerhard Pfänder met een Case IH Magnum 7250 en een negenscharige Lemken-ploeg die in 24 uur 127,7 hectare ploegt. De volgende slag is groot. Maurice Donval, die in 1993 ook een

record vestigde, ploegt maar liefst 180,4 hectare. Steeds meer ontwikkelt het ploegrecord zich tot een kat-en-muisspel tussen Duitsland en Frankrijk, met Case IH en John Deere als belangrijkste trekkermerken. In het nieuwe millennium komt het record weer in Franse handen. Jean Imbert, werknemer bij Case IH in Frankrijk, legt in 24 uur 209,4 hectare om met een zeventienscharige Grégoire Besson die wordt voortgetrokken door een Case IH 9380 Quadtrac-rupstrekker. Dan, in 2002, mengt Massey Ferguson zich in de strijd. Het vermogen van de 8,4 liter Sisu-motor wordt opgepept van 288 naar 387 pk. En om de trekkrachtregeling op de frontheff van de 8200 Xtra-serie te promoten, hangt er voorop een vierscharige Grégoire Besson en achter een dertienschaar van hetzelfde merk. Tijdens een testrun blijkt dat het luchtfilter snel verstopt raakt. Daarom bouwen de



technische mensen in allerijl een groot filter bovenop het cabinedak: niet zo fraai, wel effectief. De percelen van het bedrijf waar de recordpoging plaatsvindt, worden berekend met een center pivot: alle stukken zijn rond. En dat vergroot de ploegcapaciteit enorm. De chauffeur hoeft de ploegen namelijk niet meer te heffen, te wentelen en te laten zakken. Hij kan gewoon in een rondje blijven ploegen. In totaal wordt zo in een etmaal 251,3 hectare geploegd. Dat komt neer op 10,4 hectare per uur bij een brandstofverbruik van 8,35 liter per hectare.

2.722 liter diesel
In 2005 wordt de 300 hectare-grens doorbroken. Met een Case IH Steiger STX 500 Quadtrac en een speciaal ontworpen twintigschaar Grégoire Besson-ploeg met een werkbreedte van 10,5 meter, legt Jean Imbert in 24 uur tijd 321 hectare om. Hij rijdt niet in cirkels, maar gewoon op en neer. Niet alleen het record voor 24 uur ploegen wordt gebroken, ook het record van de meeste hectares in 1 uur komt op zijn naam. De Quadtrac stookt er tijdens het record 2.722 liter diesel doorheen, ofwel 8,4 liter per hectare. Wat begon als een boereninitiatief heeft zich ontwikkeld tot een commercieel spektakel. Bezoekers aan de landbouwbeurzen Sima of Agritechnica hebben de recordploeg van Grégoire Besson kunnen aanschouwen. Met het record van Jean Imbert blijkt het maximale zo'n beetje bereikt. Hoewel? Case IH heeft inmiddels een 600 pk-rupstrekker in het programma, maar een nog grotere ploeg lijkt haast niet mogelijk. Maar wie weet ontwikkelt Grégoire Besson wel een frontploeg voor de Quadtrac ...



'Hopen dat het droog blijft'

De machinefabrikanten Claas en Horsch vestigden dit voorjaar in het Russische Chaplygin (360 km ten zuidoosten van Moskou) een record maïs zaaien. Met de 24-rijige machine werd in 24 uur tijd 448,29 hectare maïs gezaaid. Tijdens de poging hield het begeleidende team een live-ticker bij, zodat iedereen de recordpoging kon volgen. Een dwarsdoorsnee van dat verslag.



10:38
26.04.2012

Donderdag 26 april verwachten we met de recordpoging van start te kunnen. Op deze live-ticker zullen we u regelmatig voorzien van updates van de voorbereidingen en de recordpoging zelf.

12:31
27.04.2012

De eerste leden van het gezamenlijke team zijn aangekomen en maken de Claas Xerion 5000 Trac en de Horsch Maestro 24 70 SW precisiezaaimachine klaar voor de recordpoging. De omstandigheden zijn ideaal en iedereen is zelfverzekerd.

20:57
26.04.2012

Gisteren hebben we het perceel bezocht met een landbouwkundige. De grond is droog en kluitig. Vandaag of morgen zal het nog bewerkt worden met een cultivator. Mede hierdoor is nog niet duidelijk of we donderdag of vrijdag van start kunnen. De weersomstandigheden zijn goed, maar niet stabiel. We hopen dat het droog blijft. We vullen op dit moment de Maestro met kunstmest en zaad en als alles goed gaat gaan we vanmiddag een test doen.

14:21
26.04.2012

De grond op het testveld was zo vochtig dat we de test hebben moeten afbreken. We maken nu de zaai-elementen schoon. De natte grond blijft erg aan de machine plakken. We rijden nu naar het perceel waar de recordpoging zal plaatsvinden.

17:10
26.04.2012

De hoge luchtvochtigheid van de grond op het testveld wordt veroorzaakt door een ploegzool. Op het perceel waar we het recordpoging gaan doen, zijn de omstandigheden echter ideaal. Als er geen regen komt, kunnen we morgen op tijd beginnen.

08:08
27.04.2012

De testvlucht met de helikopter verliep uitstekend. We zullen mooie foto's van de recordpoging kunnen maken.

09:14
27.04.2012

De voorbereidingen zijn in volle gang. Vanmorgen dachten we even dat het had geregend, maar het waren Russen die de straat hadden schoongeboend. Het weer is uitstekend: zoals gepland kunnen we straks van start.

11:00
27.04.2012

De wereldrecordpoging is van start gegaan.

11:37
27.04.2012

22 hectare in het eerste halfuur.

11:51
27.04.2012

Pech! Het was niet de natte grond, maar de chauffeur reed achteruit zonder de zaai-elementen op te tillen. Noodgedwongen een pauze van 20 minuten!

12:32
27.04.2012

In minder dan 20 minuten was de machine weer schoon. De race gaat weer verder.

13:30
27.04.2012

De eerste stop van 7 minuten om de machine te vullen met zaad en kunstmest. 7 minuten is een goede score, denken we.

15:43
27.04.2012

Tweede pitstop: 6 minuten en 50 seconden.

20:11
27.04.2012

Zojuist de machine voor de derde keer gevuld: 4 minuten en 57 seconden.

20:15
27.04.2012

Tussenstand 153 hectare nadat ongeveer een derde van de tijd is verstreken.

20:20
27.04.2012

De machine is eenvoudig en snel te wenden.

20:26
27.04.2012

De zon gaat langzaam onder. We hebben een prima dag gehad.

22:46
27.04.2012

Voor de vijfde keer de machine gevuld.

22:51
27.04.2012

Bijna halverwege. Inmiddels hebben we 240 hectare gezaaid.

06:34
28.04.2012

Voor de sfeer hebben we vannacht een vuurtje gemaakt.

10:17
28.04.2012

448,29 hectare, 18,6 hectare per uur, 273,68 km afgelegd, brandstofverbruik: 3,17 l/ha, 88.000 korrels per ha, gemiddelde rijsnelheid: 14,7 km per uur.



▲ Het huidige wereldrecord is in handen van Claas. Deze Lexion 770 Terra Track met een 12 meter breed maaibord dorste in 8 uur tijd 676 ton graan.



▲ Het voorlaatste graandorsrecord werd gerealiseerd met deze New Holland CR9090. De machine oogstte in 8 uur 552 ton graan.



Tweestrijd

De vraag welke maaidorsers in 8 uur het meeste graan kan dorsen, is al jaren een tweestrijd tussen de fabrikanten New Holland en Claas. New Holland opende het 'bal' eind juli 2008 in Oost-Duitsland. Met een graanhoeveelheid van 451,2 ton werd een record uit 1990 met bijna 100 ton graan verbeterd. Anderhalve maand later was het de beurt aan Claas. In Linconshire in Groot-Brittannië werd in 8 uur tijd 532 ton graan gedorst. Dat liet New Holland niet op zich zitten en eind september 2008 was het record weer in handen van New Holland. Vervolgens bleef het even stil tot september vorig jaar. Toen slaagde Claas er met een Lexion 770 Terra Track in om in 8 uur 767 ton graan bij elkaar te dorsen.

Dorsrecord

Onderonsje tussen Claas en New Holland



Het is stuivertje wisselen bij de wereldgraandorsrecords: dan weer is het New Holland die in 8 uur het meeste graan kan dorsen en dan mag Claas weer met de eer strijken. Andere fabrikanten mengen zich niet in de strijd.

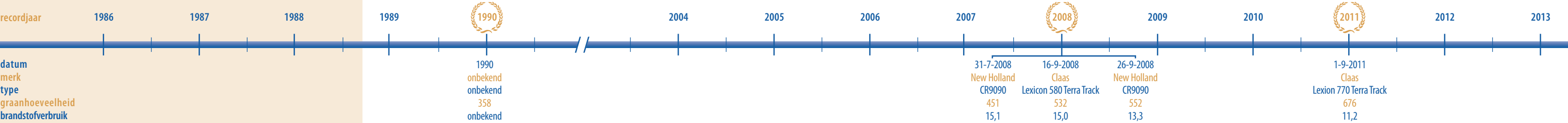
Het wereldgraandorsrecord is sinds september vorig jaar in handen van Claas met een hoeveelheid van 676 ton graan in 8 uur tijd. De afgelopen jaren was het stuivertje wisselen tussen Claas en New Holland. En dus is de vraag of New Holland al plannen heeft voor een nieuwe poging. "Nee", meldt Lode vande Vyvere, marketingmanager Benelux bij New Holland. "Maar ik verwacht dat wij wel weer eens een poging zullen wagen." Claas wacht het rustig af. "Maar als dat gebeurt, zullen we proberen het record weer snel terug te pakken", belooft Rens Jansen, verkoopleider bij Claas-importeur Kamps de Wild.

De waarde van het graandorsrecord is voor Nederlandse telers gering, erkent Jansen. "Nederlandse gebruikers vinden het leuk, maar ze zijn ook heel erg nuchter." Ook New Holland gelooft niet dat een record in de Benelux tot hogere verkopen zal leiden. Volgens Vande Vyvere maken de dorsrecords vooral indruk op klanten in Noord- en Zuid-Amerika en in Azië. "Die vinden het belangrijk om te zien dat met de

oogstmachines een groot rendement is te halen. Voor de Benelux is het vooral een zaak van imago en prestige. Daarnaast is zo'n record natuurlijk goed om de technische mensen wakker te houden."

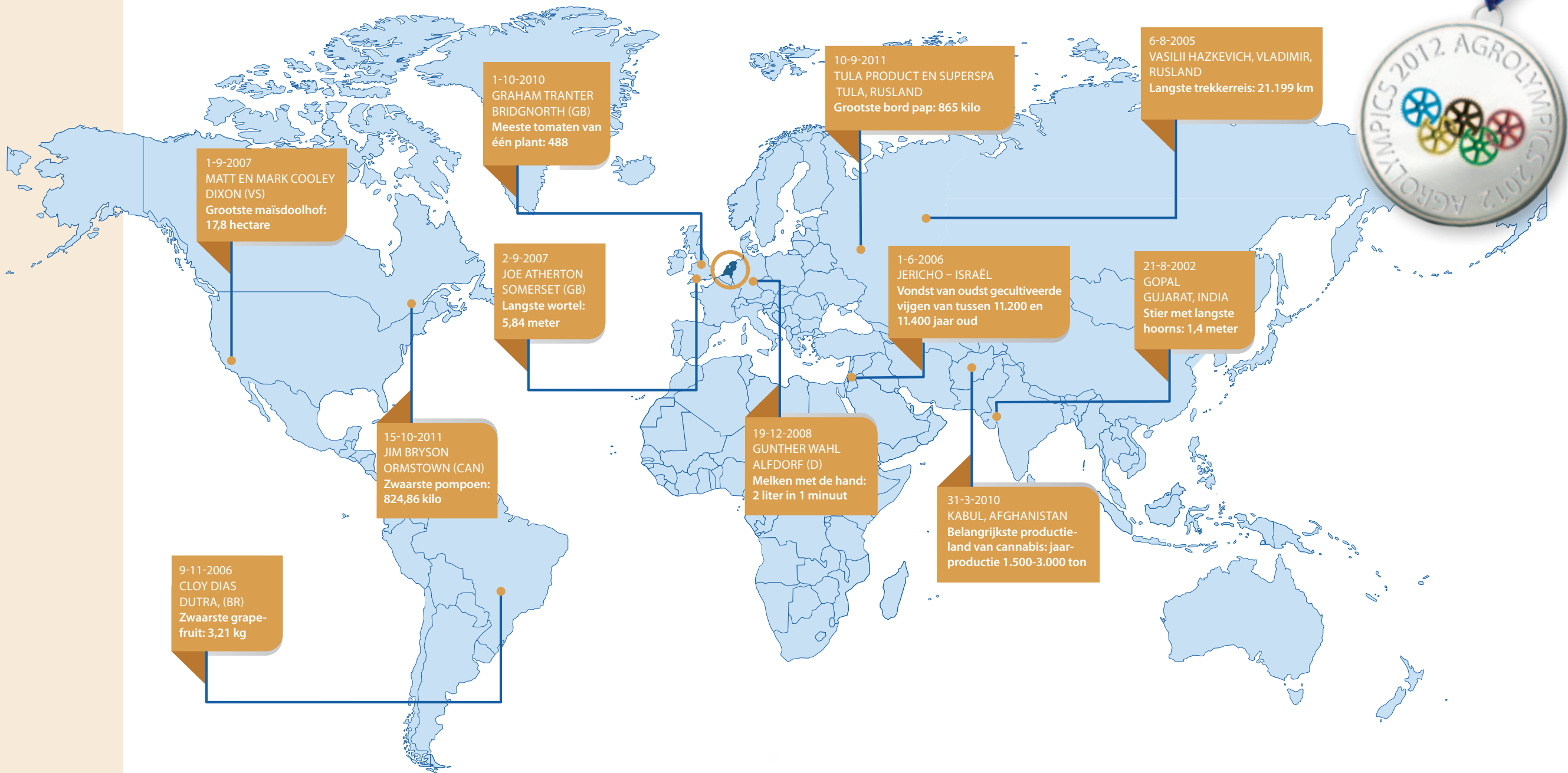
De maaidorser waarmee New Holland eind 2008 een record vestigde, was een normale CR9090. "De machine was niet speciaal geprepareerd voor de recordpoging", vertelt Vande Vyvere. "Natuurlijk was de machine wel optimaal afgesteld en voorzien van rtk-gps, zodat de volledige breedte van het 12 meter brede maaibord kon worden benut."

Op de vraag waarom andere maaidorsermerken zich niet laten zien op het strijdtoneel, blijft het even stil. "Dat moet je aan de andere fabrikanten vragen", antwoordt Jansen diplomatiek. Ook Vande Vyvere doet die suggestie, maar hij voegt eraan toe: "Ik kan me haast niet voorstellen dat andere fabrikanten het 'off the record' niet hebben geprobeerd. Maar als dat niet lukt, kun je natuurlijk ook maar beter geen officiële poging wagen."



In 11 records de wereld rond

Verspreid over de wereld wordt regelmatig een record gebroken met een agrarisch tintje. Een kleine greep uit het enorme aanbod.



AGROLYMPICS

Stel u voor dat er Olympische Spelen zijn enkel voor sportieve boeren. Hoe zien die 'spelen' er dan uit? Wij gaven onze fantasie de ruimte en vroegen Floriaan den Hoed dat te verbeelden.

Floriaan den Hoed (24) is student animatie aan het Rits in Brussel (B).
Meer op floriaandenhoed.blogspot.nl

