

# Wereldrecord voor Olympisch veld

## Olympisch gras gezaaid en onderhouden met Redexim machines



Het Olympische gras gezaaid met de Speed Seed, bijna 2000 gaatjes per m<sup>2</sup> producerend om het zaad in te planten.

Het Chinese 'Bird's Nest' stadion is de hoofdlocatie voor de komende Olympische Spelen in Beijing. Dit stadion is het strijdtoneel voor de atletiekwedstrijden en de finale van het herenvoetbal. Het gras voor het stadion wordt gevormd door een modulaair systeem met boxen van 1,2 meter bij 1,2 meter. Deze modules worden ingezaaid en voorbereid buiten het stadion en pas na de openingsceremonie op 8 augustus in het stadion gebracht.

Auteur: Hessel Rozema

Hetzelfde systeem werd ook in 2004 tijdens de Olympische Spelen in Athene gebruikt, waar het drie dagen duurde voor alle modules in het stadion lagen. De Chinezen willen de transformatie in Beijing echter in slechts 24 uur doen, waarmee direct het eerste wereld- en Olympisch record van deze spelen wordt gevestigd.

Het management van de grasmat gebeurt onder supervisie van Professor John N. Rogers aan de Universiteit van Michigan. Volgens Rogers is alles er op gericht een egaal, dicht speelveld te creëren.

Met het inzaaien van de modules met 100 procent puur Kentucky Bluegrass werd



Bird's nest





13 mei 2008, als deel van een test wordt het volledige modulaire veld naar het Bird's Nest stadion verplaatst.

al vorig jaar gestart, om precies te zijn op 11 september 2007. Om het zaad in te brengen, werd gebruik gemaakt van een Redexim-Charterhouse Speed Seed. De Speed Seed is een machine die bijna 2000 gaatjes per vierkante meter produceert.

Als gevolg van de koude wintermaanden kon het gras pas april 2008 voor het eerst worden gemaaid. Begin mei werd er vervolgens belucht met de Redexim-Charterhouse Verti-Knife. Dit is een messenbeluchter, die sleufjes in de grond maakt zodat lucht, water en voedingsstoffen gemakkelijker bij de wortels kunnen komen. Ook nadat het veld in het Bird's Nest Stadion is gebracht zal het nog een keer worden belucht, en wel met een Verti-Drain holle pennenbeluchter. Professor Rogers: "Dit is een belangrijke handeling nadat er op het veld gespeeld is en de afscheidingen tussen de modules verwijderd zijn." Om er zeker van te zijn dat het plaatsen van de modules met gras vlekkeloos verloopt, is begin mei een generale repetitie gehouden, waarbij de modules in het veld werden gebracht, om er vervolgens weer uit gehaald te worden.



Begin mei 2008, het grasveld wordt gesneden met de Verti-Knife, daardoor wordt de aarde belucht en de wortelgroei gestimuleerd.