



# Goed beluchte en doorgezaaide velden als basis voor succesvol WK Voetbal Rusland

*Fieldmanager Dmitry Timokhin van stadion Rostov belucht de hybride grasmat (type SIS-Grass) regelmatig met de Verti-Drain 7215, omdat deze sneller hard wordt dan een 'normaal' natuurgras veld.*

Er zijn meer dan 100 natuurgras velden verspreid over West-Rusland voor de 32 deelnemende teams geprepareerd om tijdens het WK op te trainen. Dit was een grote opgave, het merendeel van deze velden bestond voorheen niet, omdat de laatste jaren vooral in kunstgrasvelden is geïnvesteerd vanwege de strenge winters die onderhoud van natuurgras bemoeilijken.

Veel van het onderhoudspersoneel in de stadions was voldoende kundig, omdat ze bijvoorbeeld hiervoor als greenkeeper op golfbanen werkzaam waren, of afkomstig waren van de stadions in de Donbass in de Ukraine, en hier ervaring hadden opgedaan tijdens de EK van 2014. Echter, voor de trainingsvelden moest op zeer korte termijn lokaal personeel worden opgeleid, dat vaak geen enkele ervaring of opleiding had op het gebied van het onderhoud van gras. Dankzij de beschikbare budgetten voor het aanschaffen van onderhoudsmachines konden toch goede trainingsvelden worden gepresenteerd, waarbij de fieldmanagers van de stadions vaak als adviseur dienden.

Het belangrijkste (na het maaien en het doorzaaien) was het beluchten van de ondergrond, bij voorkeur met een Verti-Drain. Dit is in Rusland nog

belangrijker dan in West-Europa, omdat het gras na de strenge winter veel schade lijdt en van veel verder moet komen, en er maar een paar weken beschikbaar zijn om het gras te laten groeien (in mei, tot een maand voor het WK, kwam er nog nachtvorst voor). Een typisch trainingsveld werd een keer per week met dunne pennetjes belucht, om de ontwikkeling van graswortels nog sneller te doen plaatsvinden.

Regelmatige belichting resulteert in een vlak, gelijkmatig speeloppervlak, omdat de wortels zich alle richtingen op kunnen vertakken, en ze zo het gras stevig in de grond verankeren. Slidings van spelers creëren daardoor minder schade aan de grasmat. Door het veld te bezanden en gedurende de lente regelmatig door te zaaien wordt vervolgens een dichte grasmat verkregen. Tussen de wedstrijden en trainingen door werd regelmatig gevertidraind, ook om een zekere elasticiteit van de ondergrond te verkrijgen, om blessures te voorkomen. Dit is belangrijk omdat spelers vaak al moe aankomen op het WK, nadat ze net een intensief seizoen met hun eigen club erop hebben zitten.

Belichting van de ondergrond tijdens het WK in Rusland was nog belangrijker dan op andere

toernooien, omdat alle 12 WK stadions hybride gras bevatten (5x Desso Grassmaster, 6x SIS-Grass en 1x Mixto). Hybride velden worden sneller hard dan 'normale' natuurgras velden.



*Het PIONER-veld in Kaliningrad dient als trainingsveld voor een van de twee teams, voordat die hun wedstrijd in het stadion spelen. Grasvelden zijn vóór het invallen van de winter gelegd. Omdat de wortels niet met de ondergrond wilden vergroeiën heeft fieldmanager Evgeniy Braunbek het veld intensief belucht met de Redexim Easy Core Walkbehind beluchter uitgerust met volpennen, met als resultaat een gezonde grasmat en lange wortels. Het Sports Turf Research Institute (STRI), die de kwaliteit van alle velden controleert, deelde hier het cijfer 8 uit, wat de hoogste waardering is voor een WK-veld.*





Stadion Kazan Arena (hybride mat type Desso Grassmaster) hier met de Verti-Drain 7215 in actie een dag voor de kwartfinale wedstrijd België - Brazilië, omdat het veld als zijnde te hard werd beoordeeld.

In het Luzhniki stadion in Moskou werden onder andere de openingswedstrijd en de finale van het WK gespeeld, en groundsman Maxim Rodomsky gebruikt een Verti-Drain model 7215 om de ondergrond, opgebouwd met SIS-Grass hybride vezels, te beluchten.



In verschillende stadions werden niet tractoren gebruikt, maar de Redexim Carrier, waaraan dan de onderhoudsmachines werden gekoppeld zoals hier Stadion Nizhny Novgorod met een Verti-Drain model 1513 aangekoppeld. Dit om insporing van de tractor banden tegen te gaan.



Het Lokomotiv Moskou-stadion dient tijdens het WK als basiskamp voor de scheids- en grensrechters. Fieldmanager Vladislav Lysenko zaaide het veld in het voorjaar in zes richtingen door met de Overseeder 1275 Disc zaaimachine, gevolgd door de Speed-Seed, welke laatste is uitgerust met conische spikes die duizenden gaatjes in de grond prikken waarin het zaad valt, waardoor een dichte grasmat werd verkregen. Alvorens met de Verti-Drain te beluchten wordt eerst een dunne laag zand aangebracht met de Rinkborstelstrooier (foto rechts op naastgelegen oefenterrein).



Kazan Arena begin maart: De Overseeder DD1830 zaait het gras in groeven die slechts 3 cms van elkaar liggen, wat korter bij elkaar is dan enig ander type getrokken zaaimachine.



Svijaga trainingsveld, basiskamp van Colombia, was half april nog steeds bevroren en werd als "problematisch" beoordeeld vanwege zijn oneffenheid en dunne grasbezetting (foto links); fieldmanager Fanis Gilmiev zette de Overseeder DD1830 intensief in om veld telkens in 3 richtingen door te zaaien. Dit in combinatie met een intensief beluchttings programma met zijn Verti-Drain zorgde ervoor dat het veld op tijd in topconditie was, met wortels van 13 centimeter lang (foto rechts).



Het basiskamp van Uruguay was in Bor, en eind april was nog veel vorstschade zichtbaar aan de grasmat. Met de Overseeder DD1575 wist fieldmanager Aleksey dit goed te herstellen.