



# De nieuwe generatie hybridevelden voor wedstrijden en trainingen

Goof Rijndorp | Directeur / Eigenaar BRAS FIJNAART



# Presentatie

Even voorstellen

Soorten constructies

- Traditioneel veld
- WeTra-veld
- Topdrain
- Hybrideveld

Vragen?

# Even voorstellen:

Goof Rijndorp  
eigenaar/directeur

**BRAS FIJNAART**  
GROENVOORZIENING & CULTUURTECHNIEK

## BRAS FIJNAART

- Familiebedrijf: 3e generatie
- Bestaat inmiddels 54 jaar
- Meer dan 50% van omzet in sport en cultuurtechniek
- Kwaliteit is leidend



# Soorten constructies

- Traditioneel grasveld: 250 uur
- WeTra-constructies: 400 uur
- Topdrain: 600 uur
- Hybridevelden (GrassMaster): 1000 uur
- Kunstgrasvelden: 1200 uur



# Traditioneel veld

- Gebouwd op lokaal aanwezige gronden
- Bevat vaak veel organische stof
- Uitstekende basis voor grassen
- Beperkt aantal speeluren



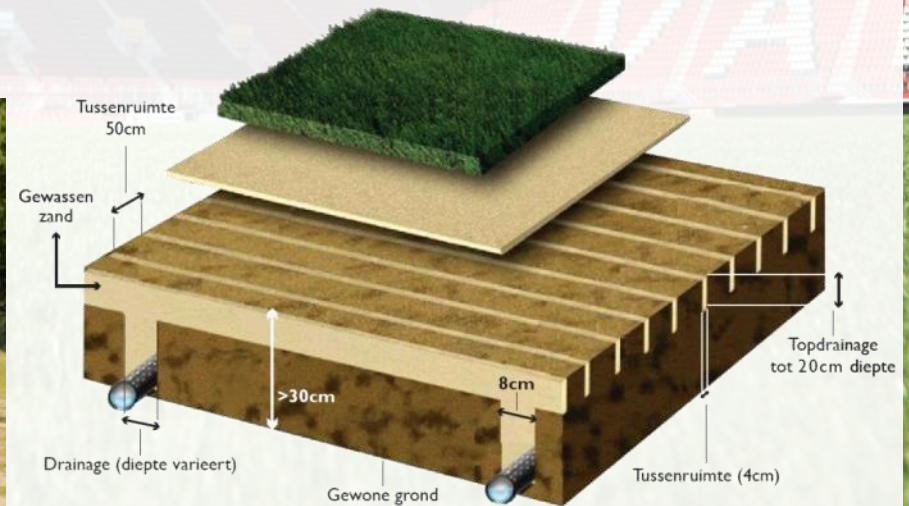
# WeTra-veld

- Zorgen voor een optimale drainage
- Toevoegen van verschrallingszand (soms in lagen / verschillende lagen van de toplaag)
- Bedoeld om het regenwater versneld af te voeren naar de drains



# Topdrain

- Zandsleufjes dwars over de aangevulde drainsleuven
- Sleufjes zijn 4 cm breed, 20 cm diep en hebben een onderlinge afstand van 50 cm
- Versnelde afvoer van regenwater
- Altijd bespeelbaar



# Hybrideveld: oude GrassMaster

Wat is er veranderd?

Oude GrassMaster-constructie:

- Toplaag uitgraven en afvoeren
- Cunet vullen met zand
- Klein percentage compost toevoegen
- Veld inprikken

Wat zijn de nadelen van de oude GrassMaster-velden?

- Arme toplaag: geen bodemleven
- Verdichten van de toplaag: speler ervaart het als hard!
- Duur en beperkt duurzaam

# Hybrideveld: nieuwe GrassMaster

## Verbeterde GrassMaster-constructie:

- Granulaire samenstelling wordt bepaald
- Veld wordt verschaald
- Veld wordt bewerkt met Topdrain
- Veld wordt ingeprikt

## Wat is er verbeterd?

- Veld wordt minder hard
- Bodemleven blijft aanwezig
- Minder onderhoud

# Algemeen

- Aanleg goedkoper dan kunstgrasveld (Gemeente Geertruidenberg)
- WeTra-veld te upgraden naar hybrideveld
- Op termijn aanleg hybrideveld veel goedkoper dan aanleg kunstgrasveld

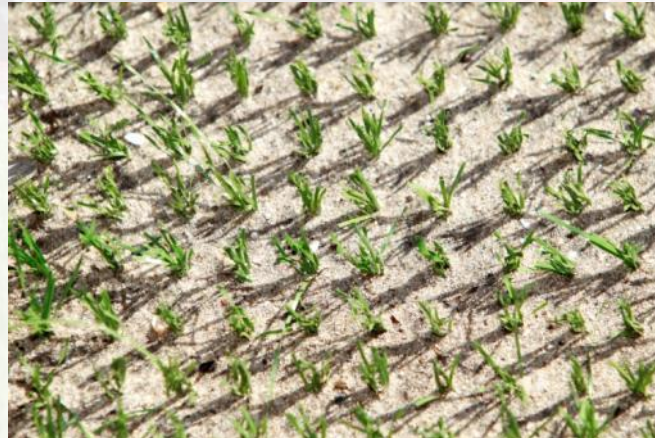


# Kostencalculatie

	Standaard veld	WeTra	WeTra GRM	Kunstgras
<b>Aanleg</b>	€ 90.000,00	€ 200.000,00	€ 325.000,00	€ 500.000,00
<b>Rente 8 %</b>	€ 7.200,00	€ 16.000,00	€ 26.000,00	€ 40.000,00
<b>Afschrijving</b>	€ 2.250,00	€ 10.000,00	€ 16.250,00	€ 33.333,33
<b>Onderhoud / jr</b>	€ 9.000,00	€ 9.000,00	€ 9.000,00	€ 7.500,00
<b>Jaarlasten</b>	€ 18.450,00	€ 35.000,00	€ 51.250,00	€ 80.833,33
<b>Speeluren</b>	200	400	800	1000
<b>Kosten/speeluur</b>	€ 92,25	€ 87,50	€ 64,06	€ 80,83
<b>Speeluren</b>	250	500	900	1250
<b>Kosten/speeluur</b>	€ 73,80	€ 70,00	€ 56,94	€ 64,67
<b>Speeluren</b>	300	600	1000	1500
<b>Kosten/speeluur</b>	€ 61,50	€ 58,33	€ 51,25	€ 53,89

# Algemeen

- Natuurgras beschermd tegen slidings en betreden
- 7% kunstgras toegevoegd aan het natuurgrasveld
- 20 miljoen kunstgrassprietjes per veld, 18 cm diep
- GrassMasterveld is altijd stabiel
- Speleigenschappen door spelers als positief ervaren



# Algemeen

## Duurzaam

- Lange levensduur; eerste velden zijn nu 18 jaar oud
- Drainage is eigenlijk beperkende factor
- Nemen CO<sub>2</sub> op
- Geven zuurstof af
- Hebben waterbufferend vermogen
- Cradle to cradle
- Kosten onderhoud niet veel hoger dan natuurgrasveld



# Animatie

- ▶ In de volgende animatie krijgt u stap voor stap uitleg over hoe een traditioneel veld omgebouwd wordt naar een hybrideveld.



# Vragen

Goof Rijndorp | Directeur / Eigenaar BRAS FIJNAART