

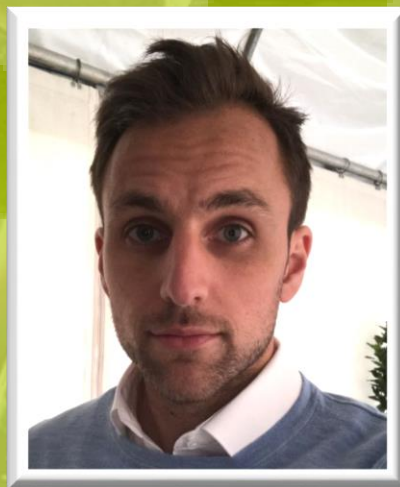


# DE TOEKOMST VAN KUNSTGRASVELDEN





# UW SPREKER



Matthijs Verhoef  
Salesmanager hockey  
CSC Sport





POWERED BY  
 **TENCATE**

 **GreenFields**

 **CSCsport**  
KUNSTGRAS SPECIALISTEN

 **CSConderhoud**  
KUNSTGRAS SPECIALISTEN



# Imago Kunstgras



# Huidig imago kunstgras

## Kunstgras

Nederland

- Rubber in onderbouw
- Gezondheid voor spelers (voetbal)

## Recycling

Nederland

- Ruimte tot verbetering
- Capaciteitsproblemen

## Hockey

Wereldwijd

- Sport wil minder associatie met verspilling







# RECYCLING



# Recycling

Ecocept en kunstgras recycling

- Realistische en uitvoerbare kunstgras recycling methode
- Kunstgras wordt ontdaan van zoveel mogelijk infill (zand en rubber)
- Geen restafval na dit proces.







# RECYCLING

Verwijderen van de mat



 **TENCATE** GRASS





## Alliantie van kunstgrasleveranciers en -aannemers

Een 100% circulaire keten

- Startjaar 2019;
- Samenwerking tussen kunstgrasleveranciers, -aannemers en GBN;
- CSC Sport - GreenFields onderdeel van Alliantie;
- Doel: transparante, circulaire verwerking van Nederlandse kunstgrasvelden.







## Alliantie van kunstgrasleveranciers en -aannemers

### Scheiding kunstgrasvelden

1. Complete kunstgrasvelden innemen;
2. Scheiden van grondstoffen;
3. Recyclen van grondstoffen in bijvoorbeeld:
  - Ecocept
  - E-layers
  - Slagplanken
  - Nieuwe infill
  - Ecocept tegels

### Scheiding Lava-Rubber







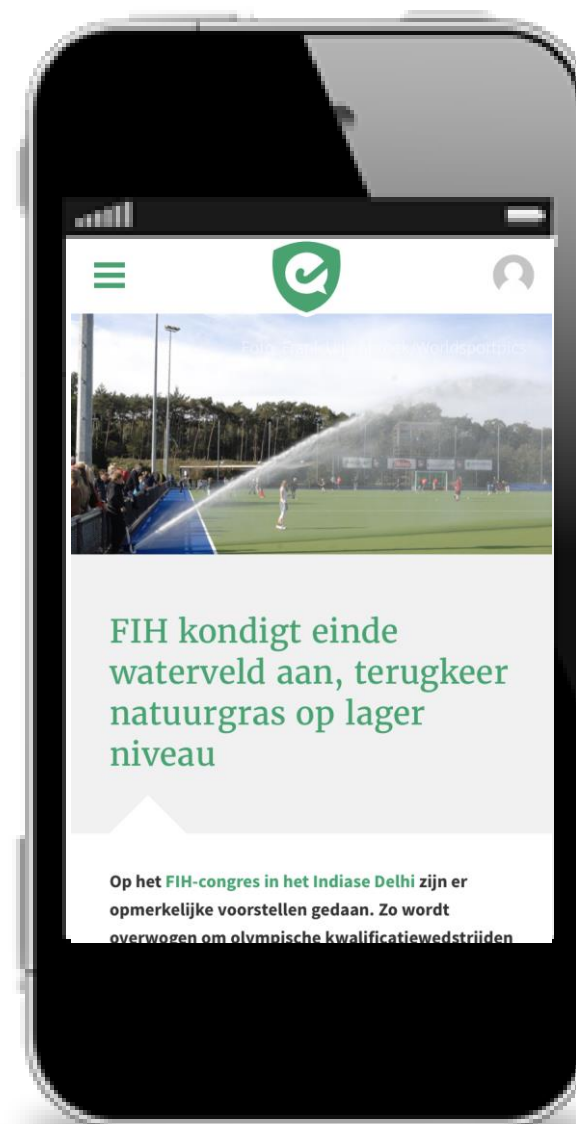
# Watergebruik

Mogelijkheden tot minderen?



# Nieuwsberichten

Einde van het waterkunstgras?







# Keuze kunstgrasmat



## TX PRO

- 1,2 miljoen filamenten / m2
- Driedubbele backing
- Slijtvaste duurzame vezel
- Zachtheid voor comfort
- Economische oplossing



## TX PRO+

- 1,5 miljoen filamenten / m2
- Hoge dichtheid vezels voor extra vlak oppervlak
- Hoger watervasthoudend vermogen



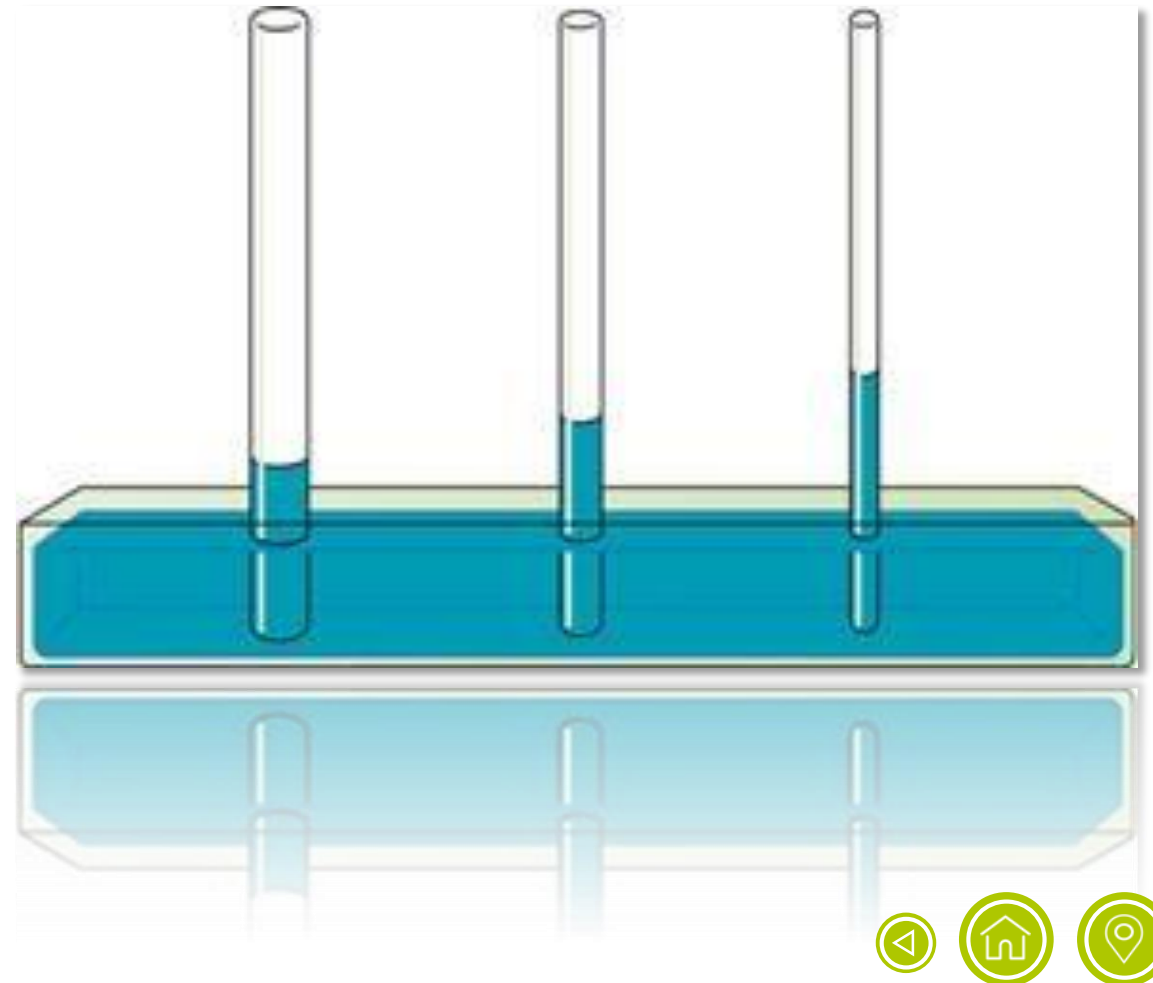
## TX ELITE

- Extra sterke Estex laag als derde backing



## Watervasthoudend vermogen

- Meest efficiënt water gebruik door capillaire werking
- Meer vezels zorgt voor langer vasthouden van water







# Watergebruik

Hoe verminder je dit?

- Keuze voor toevoer
- Moderne sproeiersystemen
- Water terugwinning
- En...





# Horizontale beregening

Ook wel bekend als:

Inundatie velden

Aqua-push





# Horizontale beregening

**Voordelen**

**Waternutverbruik**  
**Speelomstandigheden**

**Nadelen**

**Uitdagende constructie**  
**Kosten**



# Trends

Welke velden worden gekozen





# Aangelgde velden

Welke keuzes maken  
verenigingen?

|      | zand | semi | water |
|------|------|------|-------|
| 2017 | 28%  | 14%  | 58%   |
| 2018 | 16%  | 8%   | 76%   |

# CSCsport GreenFields



[info@cscsport.nl](mailto:info@cscsport.nl)



036 54 89 320



[cscsport.nl](http://cscsport.nl)



KORFBAL



TENNIS



ATLETIEK



VOETBAL



HOCKEY



RUGBY