

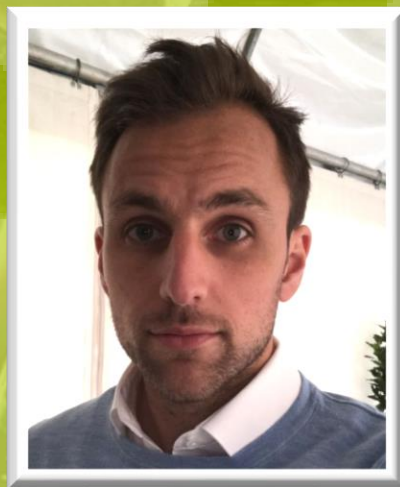


Circulariteit in aanleg en gebruik van hockeyvelden





UW SPREKER



Matthijs Verhoef
Salesmanager hockey
CSC Sport



POWERED BY
 **TENCATE**



Imago Kunstgras



Aanleiding



Weer illegale dumping kunstgrasmatten door omstreek van TUF Recycling uit Dongen in gemeente Maasdriel

VIDEO | UPDATE | DONGEN/MAASDRIEL
Dongen heeft het afgelopen jaar zeker
rubberkorrels illegaal gedumpt. Dat
gemeente Maasdriel: op een in

ZEMBLA onthult: recyclingbedrijven kunstgras overtreden structureel milieuregels

'Ten koste van het milieu wordt hier geld verdiend'

12 SEPTEMBER 2018 - LEESTIJD: 4 MINUTEN

TUF dumpst tien kunstgrasvelden illegaal

19 DECEMBER 2018 - LEESTIJD: 3 MINUTEN

Het kunstgrasrecyclingbedrijf TUF heeft het afgelopen jaar zeker tien kunstgrasvelden met rubberkorrels op twee plekken in Gelderland op verschillende bronnen blijven tegen ZEMBLA en gemeente Maasdriel.

30.000 euro
TUF kwam
dat het
verge

Zembla: 'Vink in overtreding opslag kunstgrasvelden'

12-09-2018, 08:35 | Van de redactie
f b t i n
ARNEVELD Aannemings
grasvelden

Donderdagavond ontstond er een grote brand bij TUF Recycling in Dongen.

'We zijn erin getrap': Tuf betaalde een schijntje voor opslag kunstgrasmatten

28 JANUARI 2019 - LEESTIJD: 3 MINUTEN

"Mijn cliënten trapt erin", dat zei een advocaat van de eigenaren van de terreinen waar het Dongense bedrijf Tuf afgedankte kunstgrasvelden dumpte. Tuf betaalde een schamele 1500 euro per maand voor de opslag. De rechter geeft de terreineigenaren vijf maanden de tijd om het illegaal opgeslagen kunstgras af te voeren en te recycleren, zo **schrijft het AD** dat de rechtszaak bijvoonde.



Huidig imago kunstgras

Kunstas

Nederland

- Rubber in onderbouw
- Gezondheid voor spelers (voetbal)

Recycling

Nederland

- Ruimte tot verbetering
- Capaciteitsproblemen

Hockey

Wereldwijd

- Sport wil minder associatie met verspilling

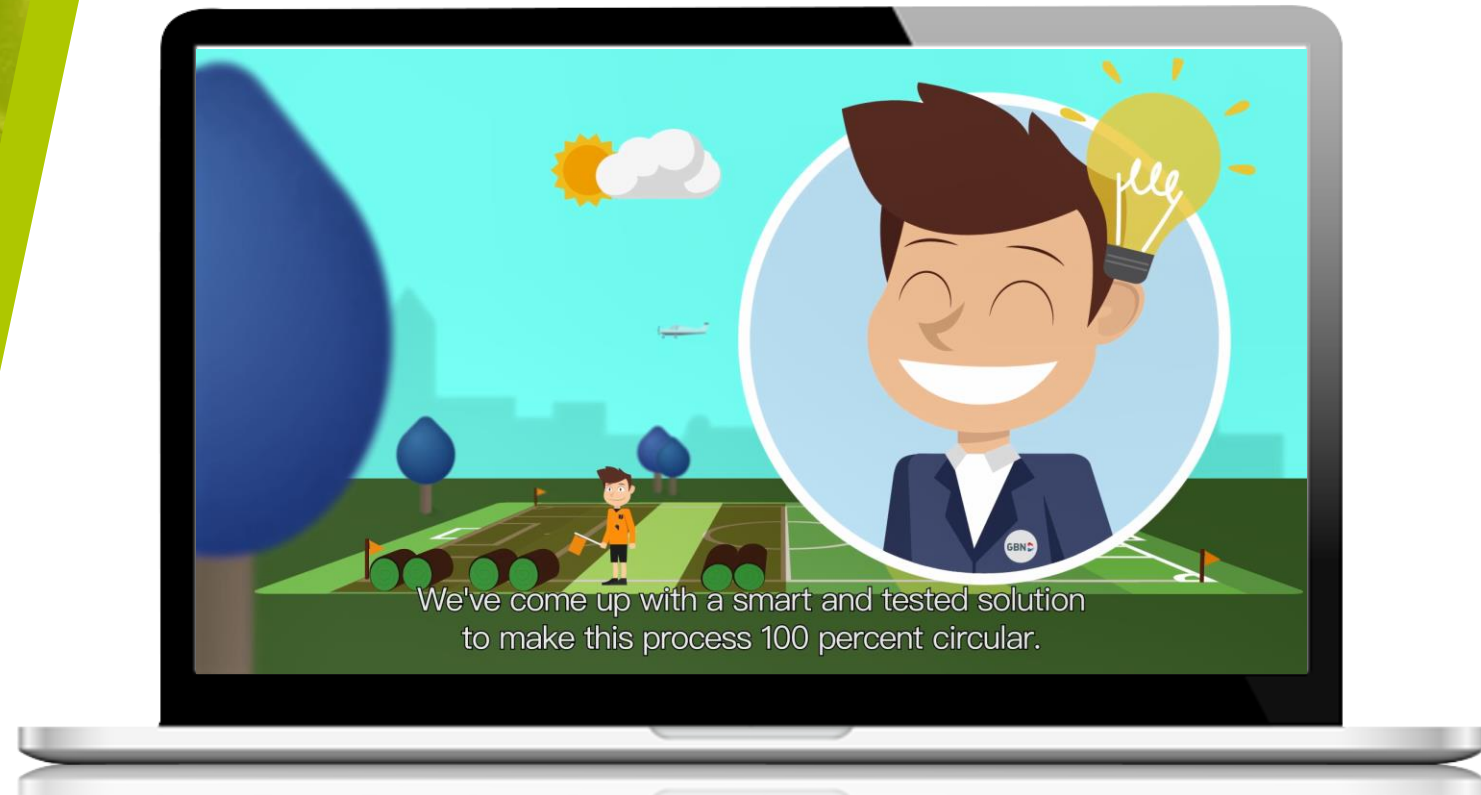




RECYCLING



Kunstgrasrecycling GBN





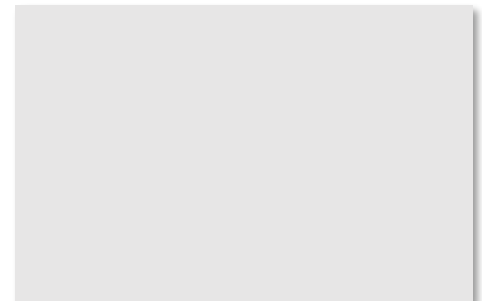
Hergebruikte materialen





Hergebruikte materialen

- Slagplanken van kunstgras
- Dug-out banken van kunstgras
- Hergebruik zand
- RTA





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.





Ecocept





Ecocept

Overige voordelen

Milieu

- Tot 4 oude velden
- Stoot minder CO2 uit per project
- Hoog waterbergend vermogen
- End-of-life reuse

Ontwrichting

- Minder transportbewegingen
- Vervangt andere funderingslagen
- Zeer stabiele fundering

Sport

- Betere prestaties hockeyvelden
- Maatwerk voor prestaties mogelijk
- Impact absorptie maakt veld veiliger voor hoofdletsel



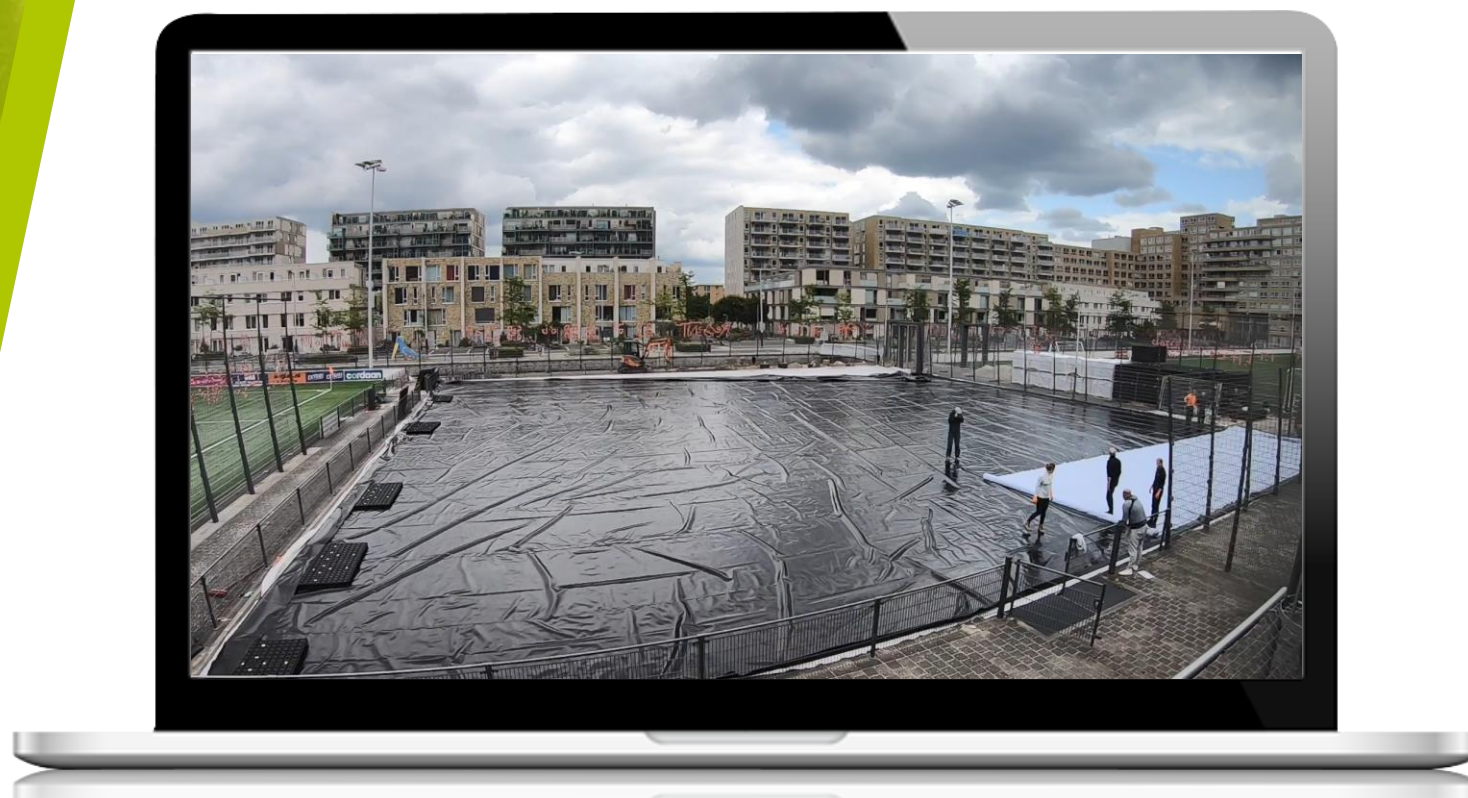


Velden stikken





Waterbergende velden





Watergebruik

Mogelijkheden tot minderen?



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



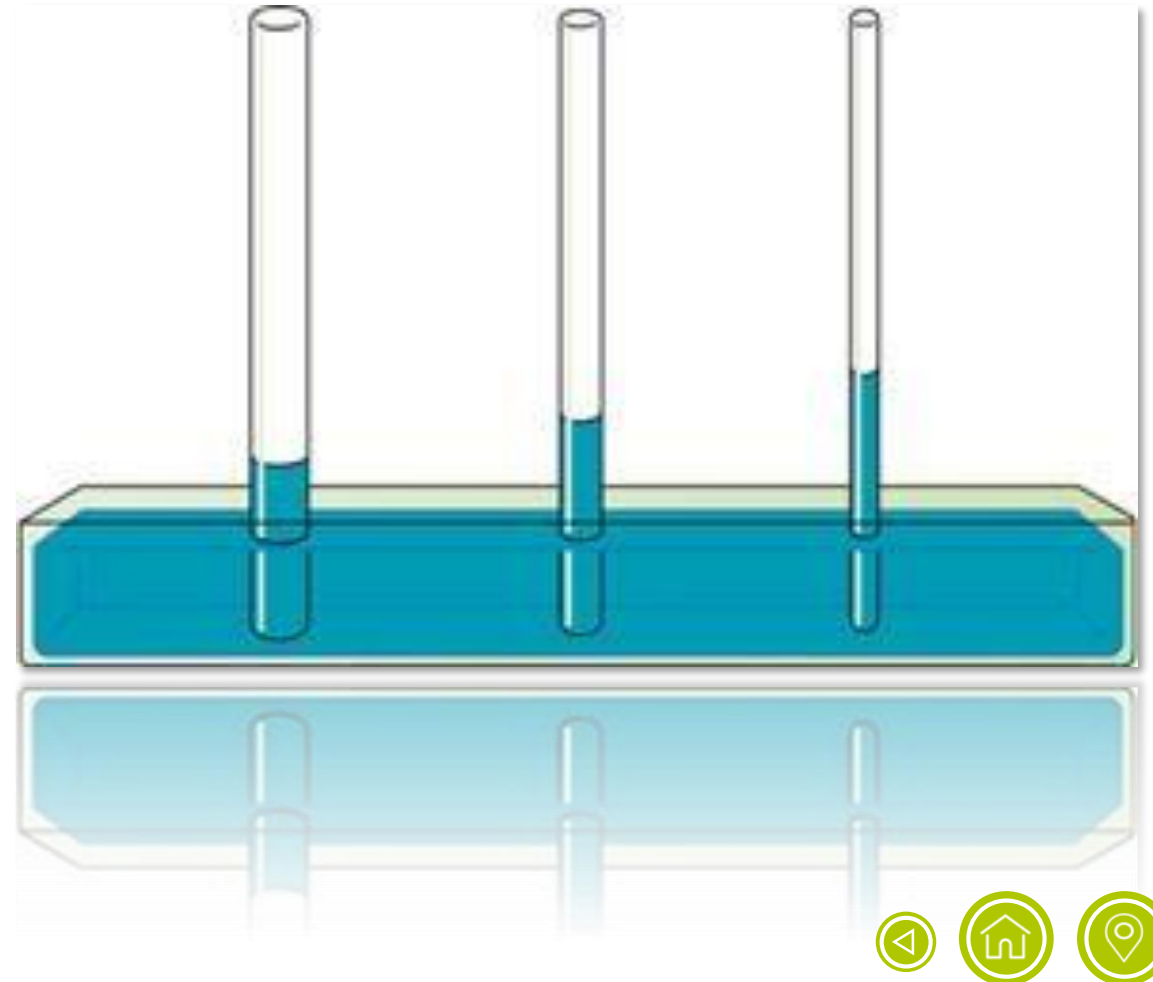
TX ELITE

- Extra sterke Estex laag als derde backing



Werking van 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...





Wat scheelt dat dan?

Weken hockey per jaar	30
wedstrijden zaterdag	7
wedstrijden zondag	5
trainigen week	15
m3 Standaard sproeier	6
m3 Sector scout sproeier	3
Levensduur waterveld	10
Kosten kuub water	€ 0,90

Optie	Kuub per week	Kuub per seizoen	kuub per levensduur	Kosten water per seizoen	Kosten levensduur
Standaard sproeier (1x per wedstrijd)	162	4860	48600	€ 4.374,00	€ 43.740,00
Standaard sproeier (2x per wedstrijd)	234	7020	70200	€ 6.318,00	€ 63.180,00
Sector scout sproeier (1x per wedstrijd)	81	2430	24300	€ 2.187,00	€ 21.870,00
Sector scout sproeier (2x per wedstrijd)	117	3510	35100	€ 3.159,00	€ 31.590,00



Horizontale beregening

Voordelen

Waternutverbruik
Speelomstandigheden

Nadelen

Uitdagende constructie
Kosten



Horizontale beregening



CSCsport GreenFields



info@cscsport.nl



036 54 89 320



cscsport.nl



KORFBAL



TENNIS



ATLETIEK



VOETBAL



HOCKEY



RUGBY





Ombouw van een Hockeyveld



Marktleider in kunstgras sportvelden