GREENMATTER
GRONDSTOF
GRONDSTOF
GRONDSTOF
GRONDSTOF
GRONDSTOF
GRONDSTOF
GRONDSTOF
RECYCLE THE PRESENT
SAVE THE FUTURE

RECYCLE THE PRESENT
SAVE THE FUTURE

GREENMATTERS

ROAD TO A GREENER PLANET

HOE KOMEN WIJ MET ELKAAR TOT EEN CIRCULAIRE LEEFOMGEVING?

OVER GREENMATTER

Lankhorst Engineered Products is sinds 1975 actief om op basis van gerecyclede kunststoffen innovatieve producten te maken. Deze producten dragen bij aan een schoner milieu, want ze zijn gemaakt uit gerecycled kunststof, zijn niet geïmpregneerd en staan dus geen giftige stoffen af aan de omgeving. De producten zijn aan het einde van de levensduur altijd weer opnieuw te recyclen. Plastic afval vindt op deze manier een nieuw en langdurig leven bijvoorbeeld als kunststof brug, steiger of beschoeiing.

OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM ISO 45001:2018

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM ISO 9001:2015

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM ISO 14001:2015

OVER GREENMATTER

RECYCLE THE PRESENT, SAVE THE FUTURE!

GreenMatter is een joint venture tussen W&H Sports en Lankhorst Engineered Products en heeft zich ten doel gesteld om de afvalberg van kunstgrasvelden aan te pakken door producten te ontwikkelen en te produceren van gerecycled kunstgras van versleten kunstgrasvelden. Bij de vervanging van kunstgrasvelden ontstaat afval en wij trachten met een uitgebreid leveringsprogramma hieraan een circulaire invulling te geven.

LABEL:
MONITORING RECYCLATES FOR EUROPE

LID VAN..
EMEA SYNTHETIC TURF COUNCIL

PLASTICS RECYCLING AWARDS EUROPE 2020
WINNER
Building & Construction Product of the Year

WINNAAR PLASTICS RECYCLING AWARD EUROPE 2020

GreenMatter heeft de award ontvangen in de categorie ‘Building & Construction Product of the Year’. Deze award sterkt ons in onze missie om de groeiende kunstgrasafvalberg te verkleinen. Genoeg uitdagingen in het verschiet!

EMPATEC

Voor eventuele bewerkingen en het assembleren van onze GreenMatter producten, maken wij gebruik van de diensten van Empatec. Empatec is een sociaal werkbedrijf voor mensen met afstand tot de arbeidsmarkt.

PROCES STARTED ALREADY

PROCESS HAS YET TO GET OFF THE GROUND

WASTE

ARTIFICIAL TURF PITCHES
ARE BEING PROCESSED

RECYCLE

SETTING IN MOTION
THE REUSE
RAW MATERIALS

RE-USE

APPLY CIRCULAR
PRODUCTS

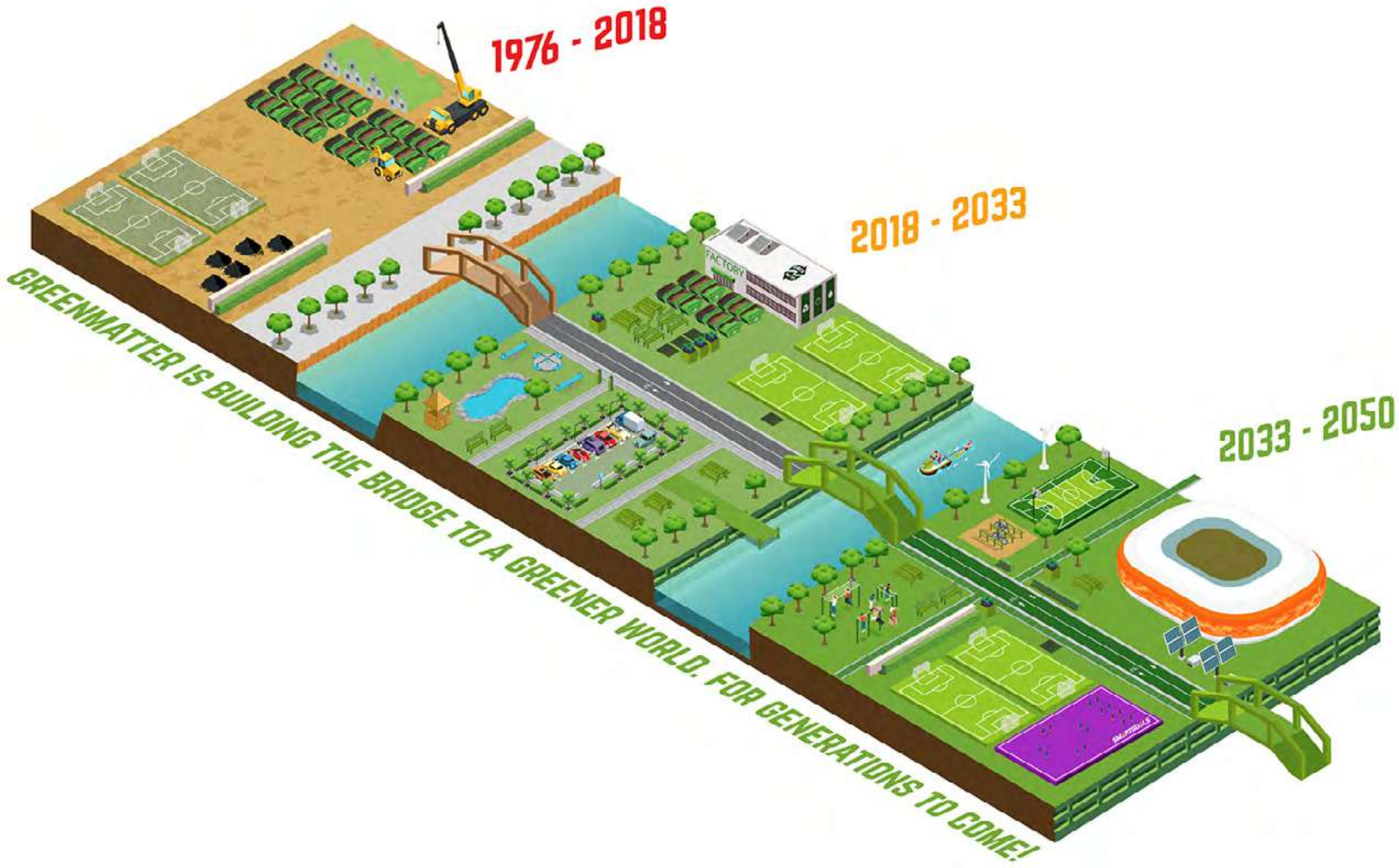
ROADMAP GREENMATTER

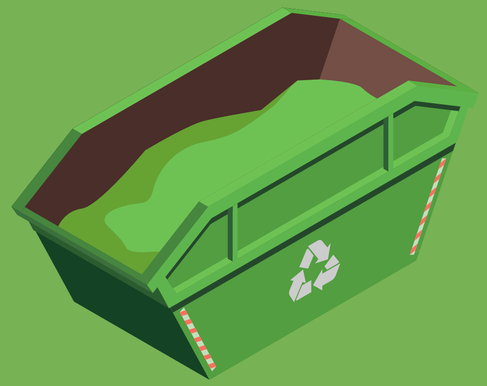
MISSIE

Het afval uit kunstgrasvelden omzetten tot een circulaire grondstofstroom door het vervaardigen van gerecyclede producten.

VISIE

Wij willen graag invulling geven aan de circulaire vraagstukken rondom het afval van kunstgrasvelden om op die manier als aanbieder van circulaire oplossingen blijvend het verschil te maken.





GERECYCLED KUNSTGRAS

GROND-, WEG-, & WATERBOUW

GREENMATTER WALBESCHOEIING

GREENMATTER BERMPAAL

BUITENMEUBILAIR

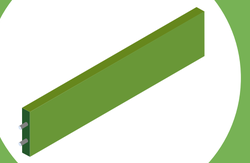
GREENMATTER BLOEMBAK

GREENMATTER PICKNICKTAFEL

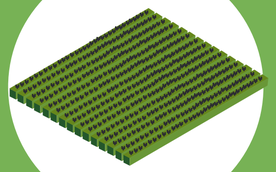
GREENMATTER PARKBANK

SPORT

GREENMATTER KANTPLANK



GREENMATTER BORSTELMAT



DE KUNSTGRASAFVAL CALCULATOR

DOE DE CALCULATIE!

ENKELE CALCULATIE VOORBEELDEN

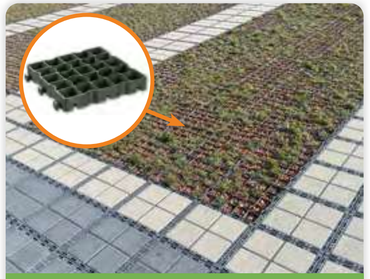
1X ECORASTER (GRAS)TEGELS (400M2) / 2205KG
\+
1X WALBESCHOEIING (200M1) / 4539KG
=
Totaal aantal verwerkte kilo's kunstgrasvezels: **6.744KG**
Percentage gerecycled(e) kunstgrasveld(en): **61%**
= TOEKOMSTPROOF

5X PICKNICKTAFEL 2-BANKS / 258KG
\+
1X VISSTEIGER (5X4M) / 671KG
\+
1X ECORASTER (GRAS)TEGELS (400M2) / 2205KG
\+
1X KANTPLANKEN (93 STUKS) / 2599KG
=
Totaal aantal verwerkte kilo's kunstgrasvezels: **6.765KG**
Percentage gerecycled(e) kunstgrasveld(en): **62%**
= TOEKOMSTPROOF

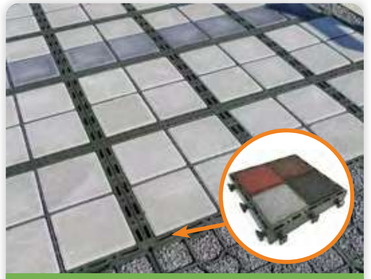
2X MODULAIRE SPORTVLOER (200M2) / 540KG
\+
5X BLOEMBAKKEN / 210KG
\+
1X KANTPLANKEN (93 STUKS) / 2599KG
\+
1X WALBESCHOEIING (200M1) / 4539KG
=
Totaal aantal verwerkte kilo's kunstgrasvezels: **9.223KG**
Percentage gerecycled(e) kunstgrasveld(en): **84%**
= TOEKOMSTPROOF

LEVERINGSPROGRAMMA

MODULAIRE SPORTVLOER



ECORASTER (GRAS)TEGEL



ECORASTER BLOXX

SOLAR

GROENDAK FRAME

WALBESCHOEIING

COMBI DAMWANDEN

PICKNICKSET (2 BANKEN)

PICKNICKSET (4 BANKEN)

PARKBANK

MOBIELE ZITBANK

MOBIELE BANK MET RUGLEUNING

ZITBANK ZONDER RUGLEUNING

VERHOOGDE ZITBANK

WANDBANK

TEAMTAFEL

BLOEMBAKKEN

KANTPLANKEN

LEVERINGSPROGRAMMA

DEKPLANK MET GRIPSTRIP

GEVELBEKLEDING

BRUG ONDERDELEN

VISSTEIGER

STAANDER

BOARDING

HOCKEYBALK

BOOMBANK

BANKPLANKEN

TRIBUNESTOEL

TRIBUNE

TRIBUNEPLANKEN

BORSTELMAT

VOETENVEGER

FITNESSVLONDER

FITNESSPARK BASIC

FITNESSPARK ATHLETIC

QR-FIT-BANK

LEVERINGSPROGRAMMA

BERMPAAL

REFLECTORPAAL

OPSLUITBANDEN

NAILER BOARDS

VLONDERPLANK

ROLSTOELVRIENDELIJKE PICKNICKTAFEL

STATAFEL

KLEMSYSTEEM

NIEUWE PRODUCTEN..

PRAKTIJKVOORBEELD

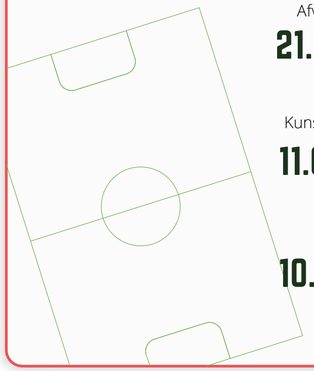
CIJFERS

- Versleten kunstgrasvelden met infill; >35.000 velden wereldwijd.
- Jaarlijks dienen er in Nederland 200 kunstgrasvelden te worden vervangen
- Een gemiddeld kunstgras voetbalveld is 7,600 m2 en weegt 250 tot 350 ton.
- Een gemiddeld kunstgrasveld bevat 60% zand, 30% performance (rubber)infill, 5% backing en 5% kunstgrasvezel.
- Meest voorkomende performance infill is SBR infill, gegranuleerde autobanden.

PROBLEEM

Sinds de millenniumwisseling zijn er veel kunstgrasvelden aangelegd en daarbij is te weinig stilgestaan over hoe met de te vervangen velden moest worden omgegaan.

Door de media-aandacht kunnen we concluderen dat hierin in het verleden tekort is geschoten.



Afval per veld

21.000 KG

Kunstgrasvezels

11.000 KG

Backing

10.000 KG

OPLOSSING

?

GREENMATTERS OPLOSSINGEN

GREENMATTERS OPLOSSINGEN

GREENMATTERS OPLOSSINGEN

Re-Match
GBN-AGR
QR-FIT
GREEN MATTER
Daplast
Bergo Flooring
SolarWoodle
Empatec

DOWN- OF UPCYCLEN?

GEMIDDELDE LEVENSDUUR VAN EEN KUNSTGRASVELD IS **10 JAAR**

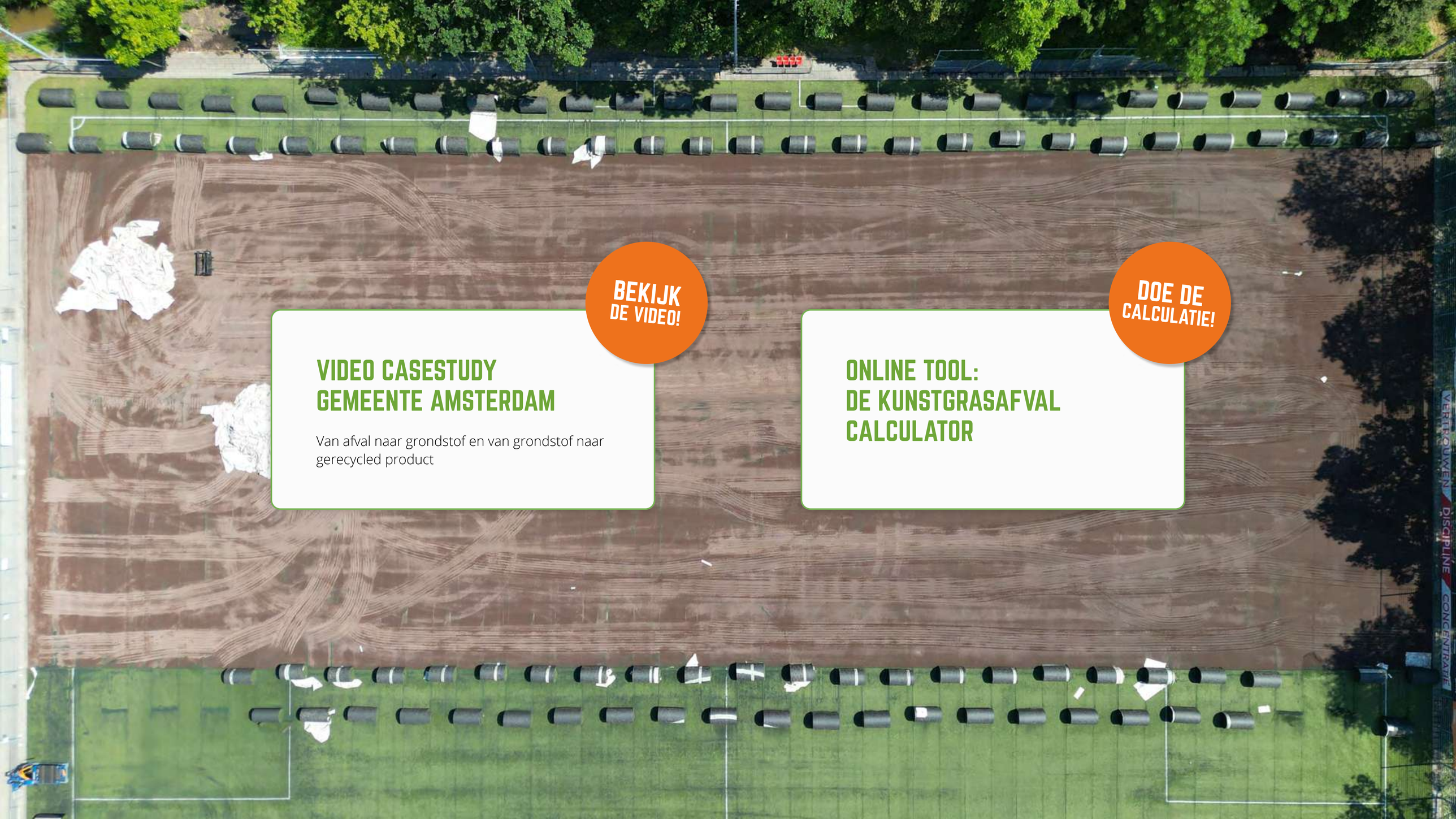
NA 10 JAAR GEBRUIK ONTSTAAT ER AFVAL

VERWACHTE LEVENSDUUR GREENMATTER PRODUCTEN IS **50 JAAR**

LEVENSDUUR VAN KUNSTGRAS

LEVENSDUUR GREENMATTER PRODUCTEN

GREENMATTER PRODUCTEN OOK NA LEVENSDUUR 100% TE RECYCLEN



BEKIJK DE VIDEO!

VIDEO CASESTUDY GEMEENTE AMSTERDAM

Van afval naar grondstof en van grondstof naar gerecycled product

DOE DE CALCULATIE!

ONLINE TOOL: DE KUNSTGRASAFVAL CALCULATOR

NEDERLAND

100% CIRCULAIR