



GREENMATTER

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

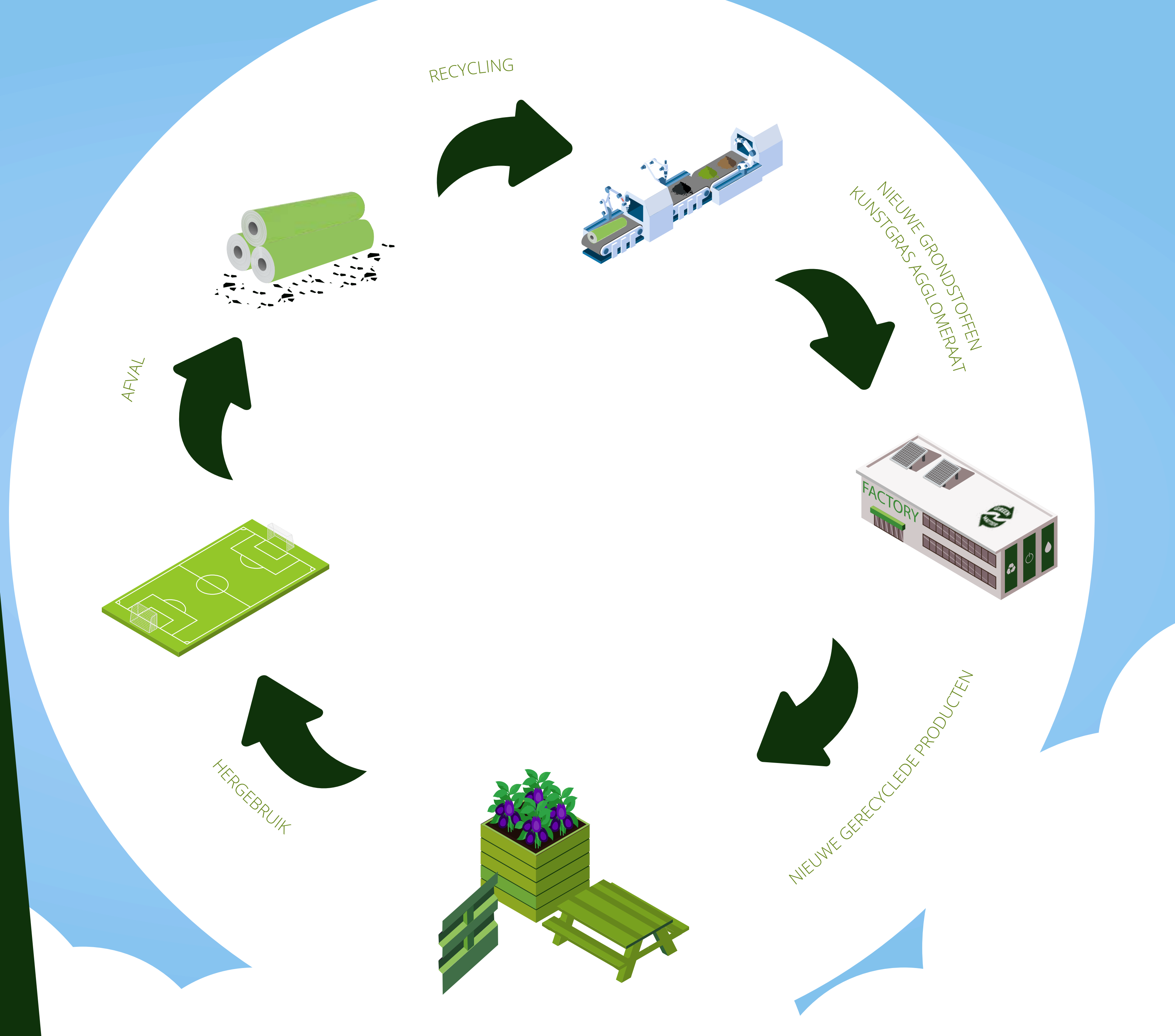
RECYCLE THE PRESENT,
SAVE THE FUTURE



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 recycleren. 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



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.



PROCESSES 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

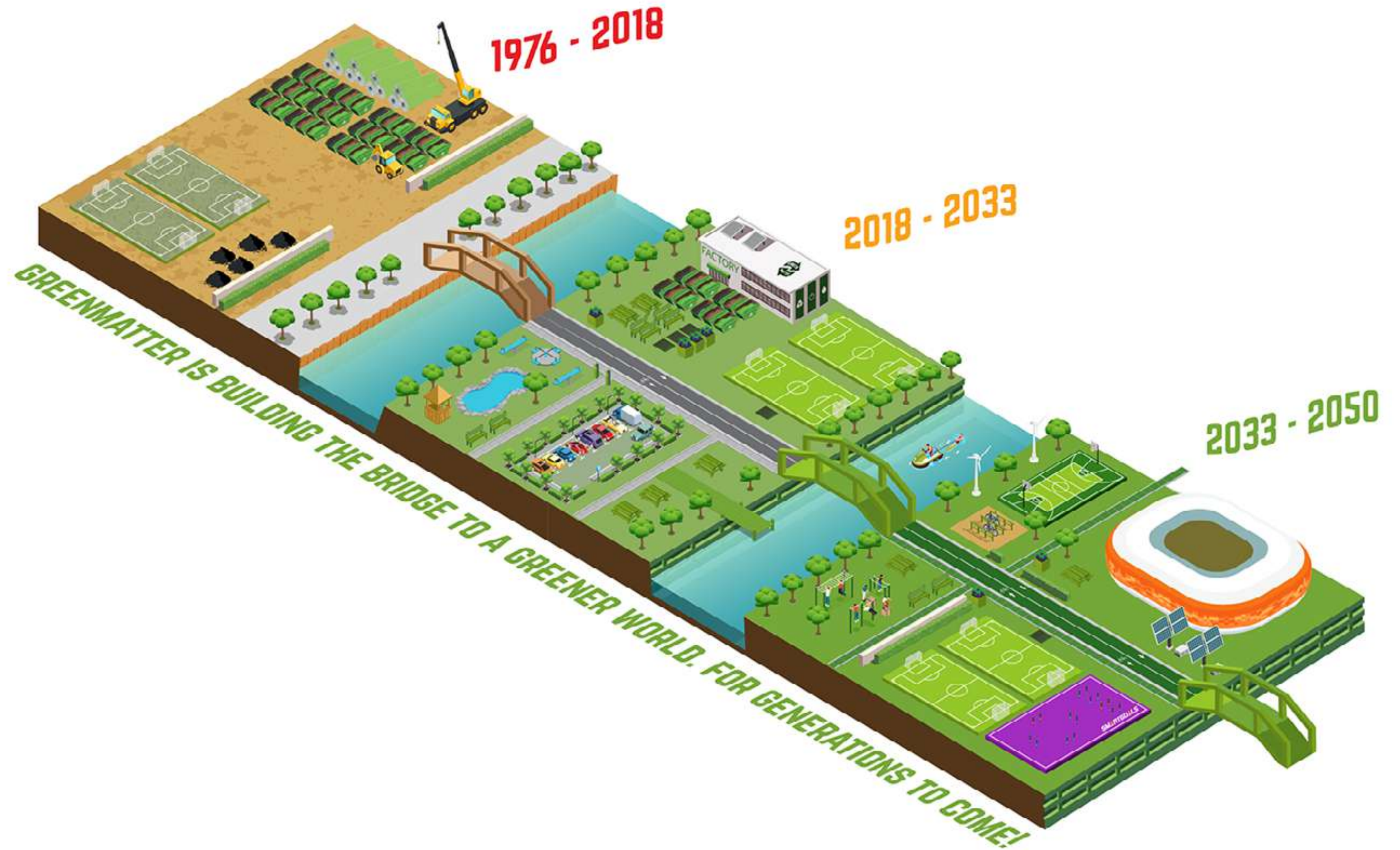
ROADMAP GREENMATTER

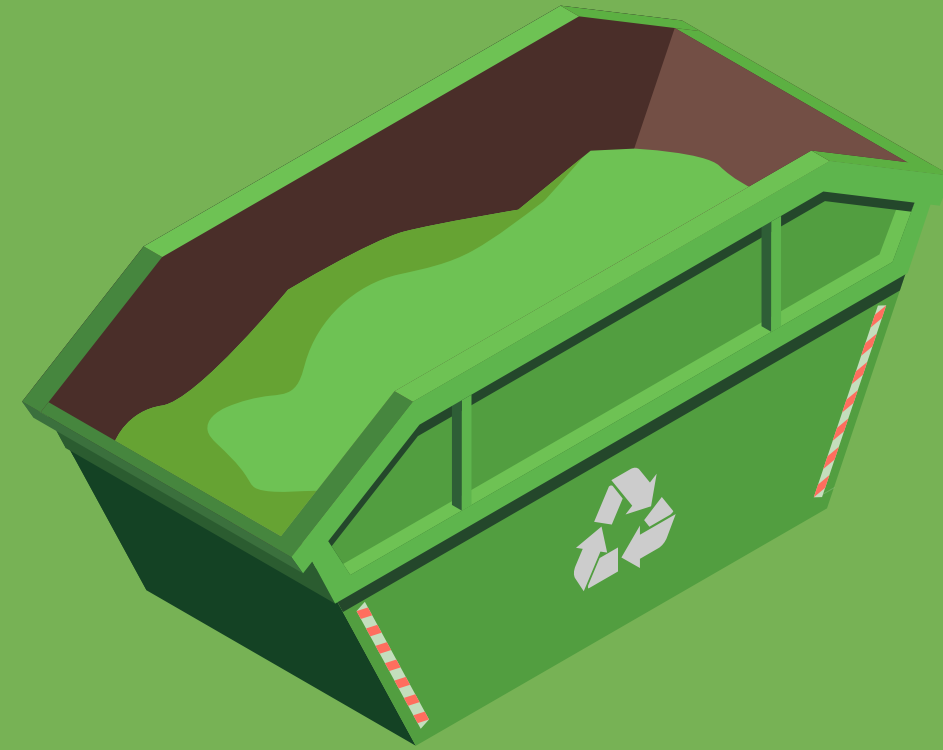
MISSIE

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.





GRONDSTOFSTROOM #1

GERECYCLED KUNSTGRAS

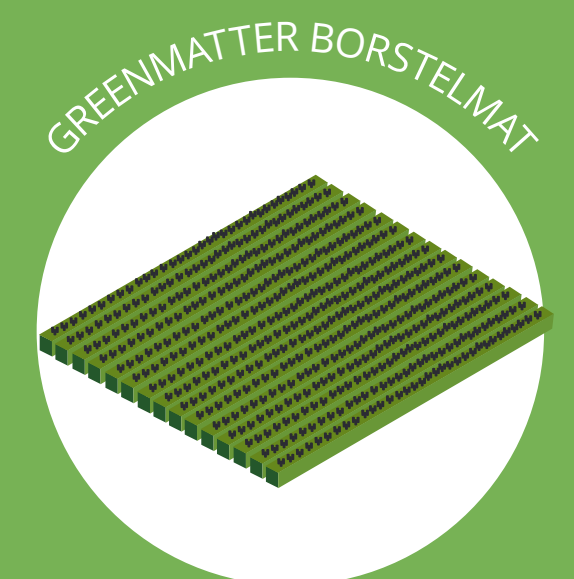
GROND-, WEG-, & WATERBOUW



BUITENMEUBILAIR



SPORT



DE KUNSTGRASAFVAL CALCULATOR



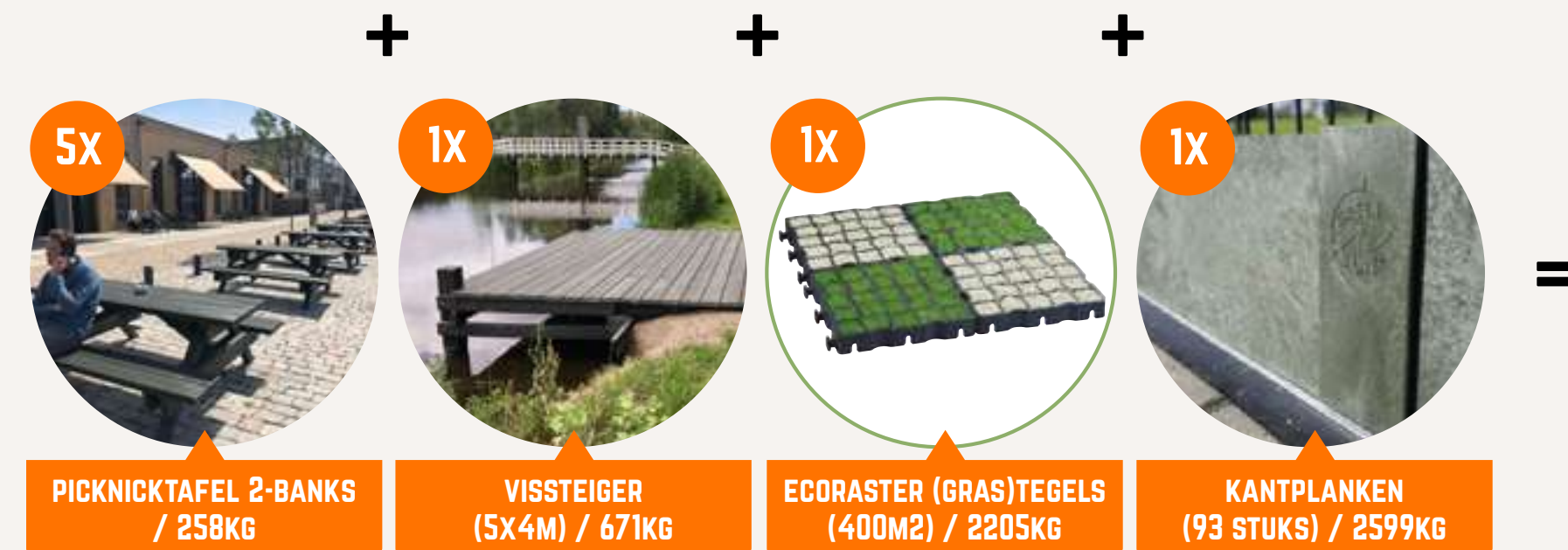
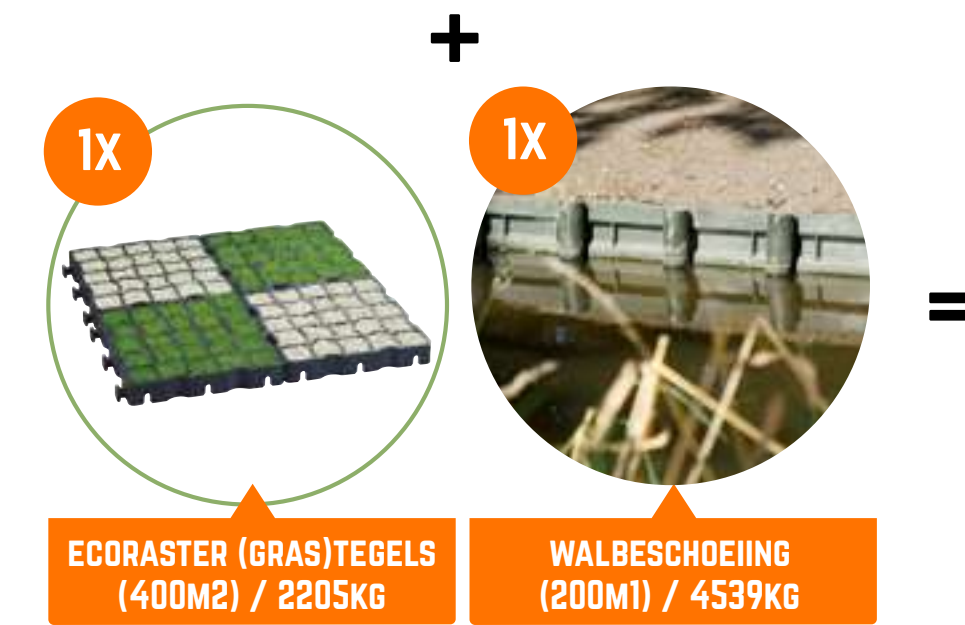
DUURZAME MENUKAART

400 M2 GRASLEGELS.....	2.205 KG
200 M1 WALBESCHOEIING.....	4.539 KG
1 VELD KANTPLANKEN.....	2.599 KG
10 STUKS GREENMATTER SOLAR.....	233,5 KG
5 STUKS PICKNICKBANKEN.....	1.290 KG
400 M2 MODULAIRE SPORTVLOER.....	1.080 KG
1 STUKS VISSTEIGER.....	670 KG
5 STUKS BLOEMBAKKEN.....	1.005 KG
25 STUKS BERMPALEN.....	357 KG
1 METER DEKPLANKEN BRUG.....	671 KG
10 STUKS TEAMTAFELS.....	630 KG

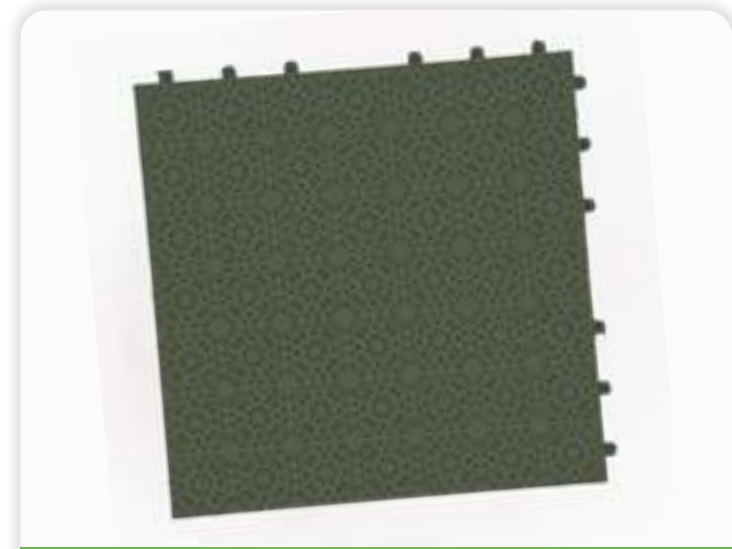
HEY GEMEENTE,
HOE CIRCULAIR
ZIJN JULLIE BIJ
DE VERWERKING
VAN JULLIE
KUNSTGRASVELDEN?

DOE DE
CALCULATIE!

ENKELE CALCULATIE VOORBEELDEN



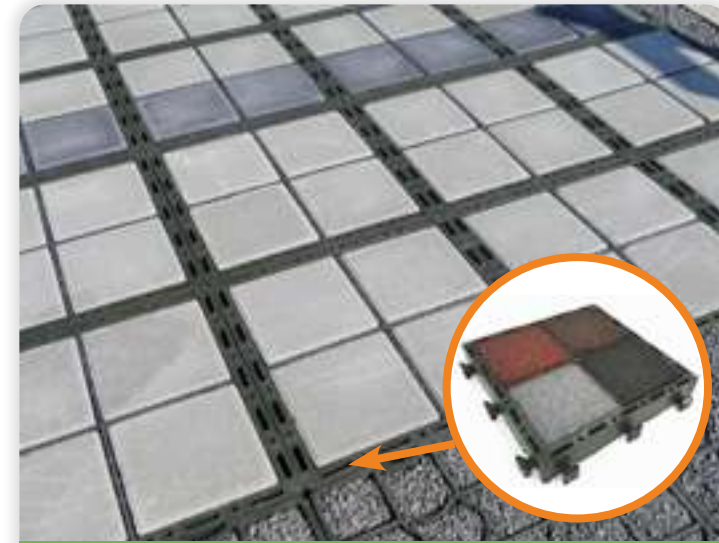
LEVERINGSPROGRAMMA



MODULAIRE SPORTVLOER



ECORASTER (GRAS)TEGEL



ECORASTER BLOXX



GROENE PARKEERPLAATSEN



SOLAR



GROENDAK FRAME



WALBESCHOEIING



COMBI DAMWANDEN



PICKNICKSET (2 BANKEN)



PICKNICKSET (4 BANKEN)



PARKBANK



MOBIELE ZITBANK



MOBIELE BANK MET RUGLEUNING



ZITBANK ZONDER RUGLEUNING



VERHOOGDE ZITBANK



FIETSPARKEERSYSTEEM



WANDBANK



TEAMTAFEL

LEVERINGSPROGRAMMA



BLOEMBAKKEN



OMBOUW VOOR CONTAINER



KANTPLANKEN



DEKPLANK MET GRIPSTRIP



GEVELBEKLEDING



BRUG ONDERDELEN



VISSTEIGER



STAANDER



BOARDING



HOCKEYBALK



BOOMBANK



BANKPLANKEN



DUG-OUT



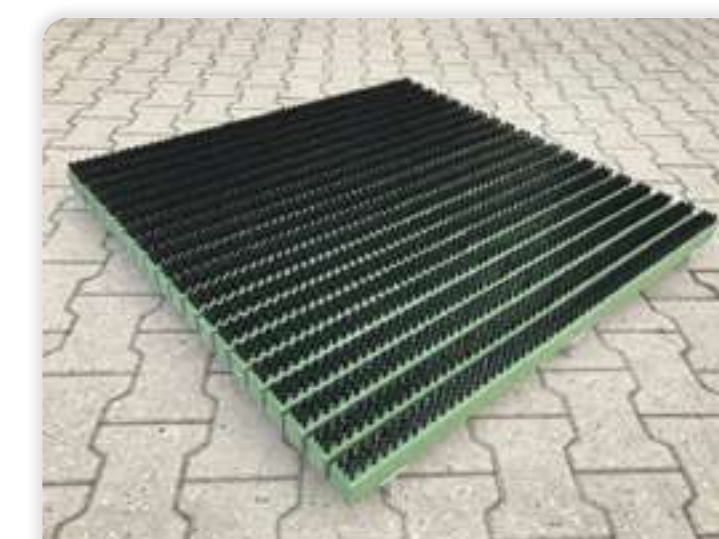
TRIBUNESTOEL



TRIBUNE



TRIBUNEPLANKEN



BORSTELMAT



VOETENVEGER

LEVERINGSPROGRAMMA



FITNESSVLONDER



FITNESSPARK BASIC



FITNESSPARK ATHLETIC



QR-FIT BANK



BERMPAAL



REFLECTORPAAL



OPSLUITBANDEN



NAILER BOARDS



VLONDERPLANK



ROLSTOELVRIENDELIJKE
PICKNICKTAFEL



STATAFEL



KLEMSYSTEEM

NIEUWE PRODUCTEN..

PRAKTIJKVOORBEELD

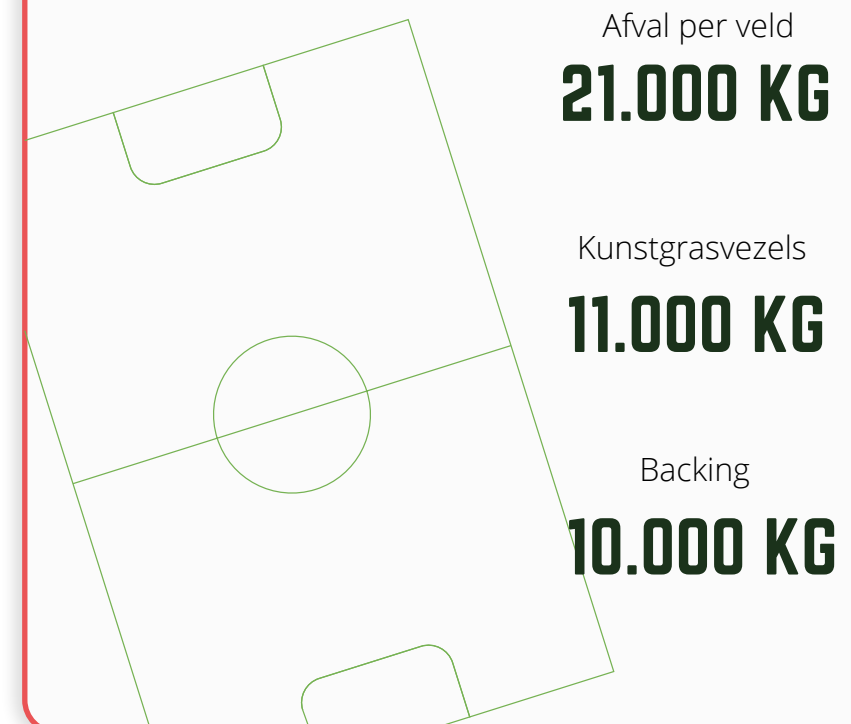
CIJFERS

- 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.



OPLOSSING



GREENMATTERS OPLOSSINGEN





**GREENMATTERS
OPLOSSINGEN**

VIDEO'S



Benieuwd hoe deze grastegel gemaakt wordt?
Bekijk de video!



Benieuwd hoe onze modulaire sportvloeren
worden gemaakt? Bekijk de video!



CASESTUDY: Van versleten kunstgrasveld naar
gerecyclede modulaire sportvloer. Check het hier!



CASESTUDY: De bijdrage van de gemeente
Haarlemmermeer aan een groenere toekomst.



CASESTUDY: Compleet gerecyclede fietsbruggen
van GreenMatter. Bekijk de video!



CASESTUDY: Gemeente Amsterdam voorloper op
het gebied van circulariteit. Check the facts!



GreenMatter recycled SBR rubber naar nieuwe
valdempende tegels.



QR-FIT bank naast multifunctioneel ook uitdagend!



Re-Match



GBN-AGR



Purus



QR-FIT



Daplast



Bergo Flooring



SolarWoodle



KUCK FITNESS



Sam Green



Empatec



DOWN- OF UPCYCLLEN?



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

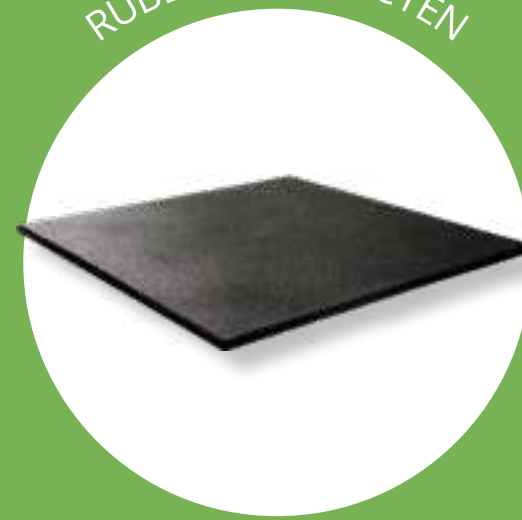
GREENMATTER PRODUCTEN
OOK NA LEVENSDUUR
100% TE RECYCLEN



GRONDSTOFSTROOM #2

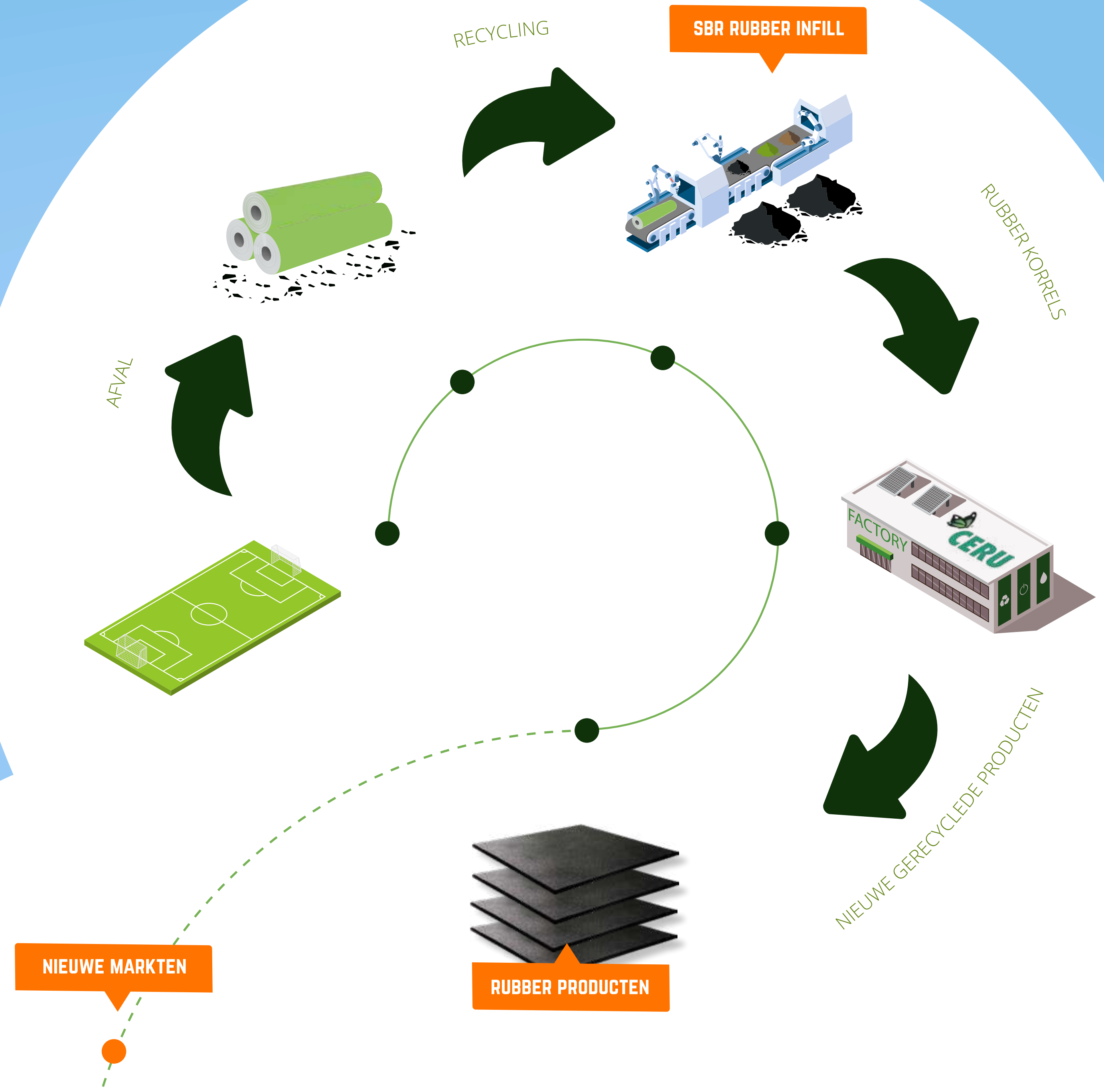
RUBBER SBR INFILL

RUBBER PRODUCTEN

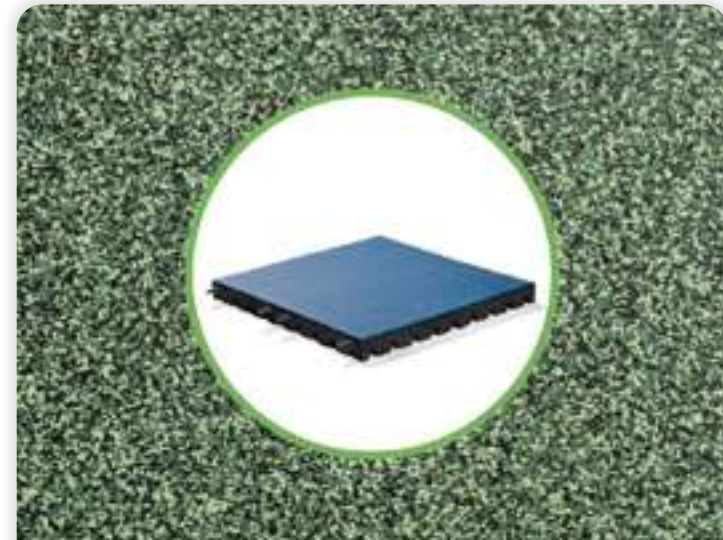


GREENMATTERS

ROAD TO A GREENER PLANET



LEVERINGSPROGRAMMA



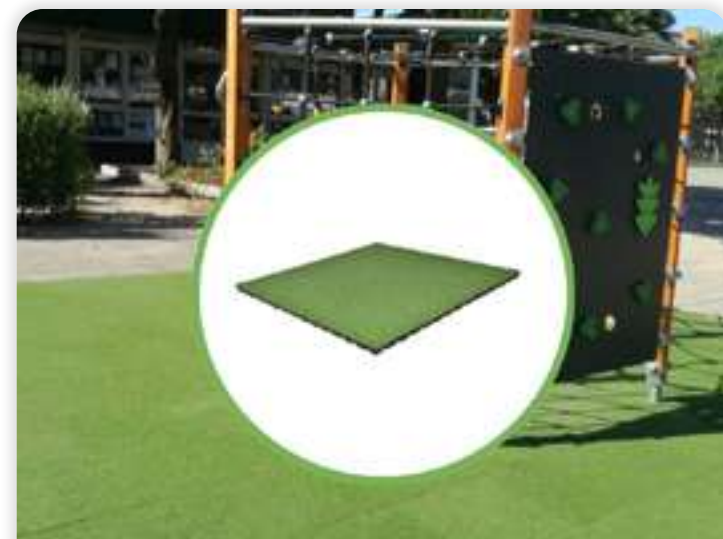
**GREENMATTER RELIFE®
COLOURPLAY TEGEL**



**GREENMATTER RELIFE®
MULTIDRAIN TEGEL**



**GREENMATTER RELIFE®
FITFLEX TEGEL**



**GREENMATTER RELIFE®
GRASSPLAY TEGEL**



**GREENMATTER RELIFE®
BASEPLAY TEGEL**



**GREENMATTER RELIFE®
LAWNPLAY TEGEL**





RECYCLE THE PRESENT

SAVE THE FUTURE



NEDERLAND
100% CIRCULAIR

