

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

GRONDSTOF

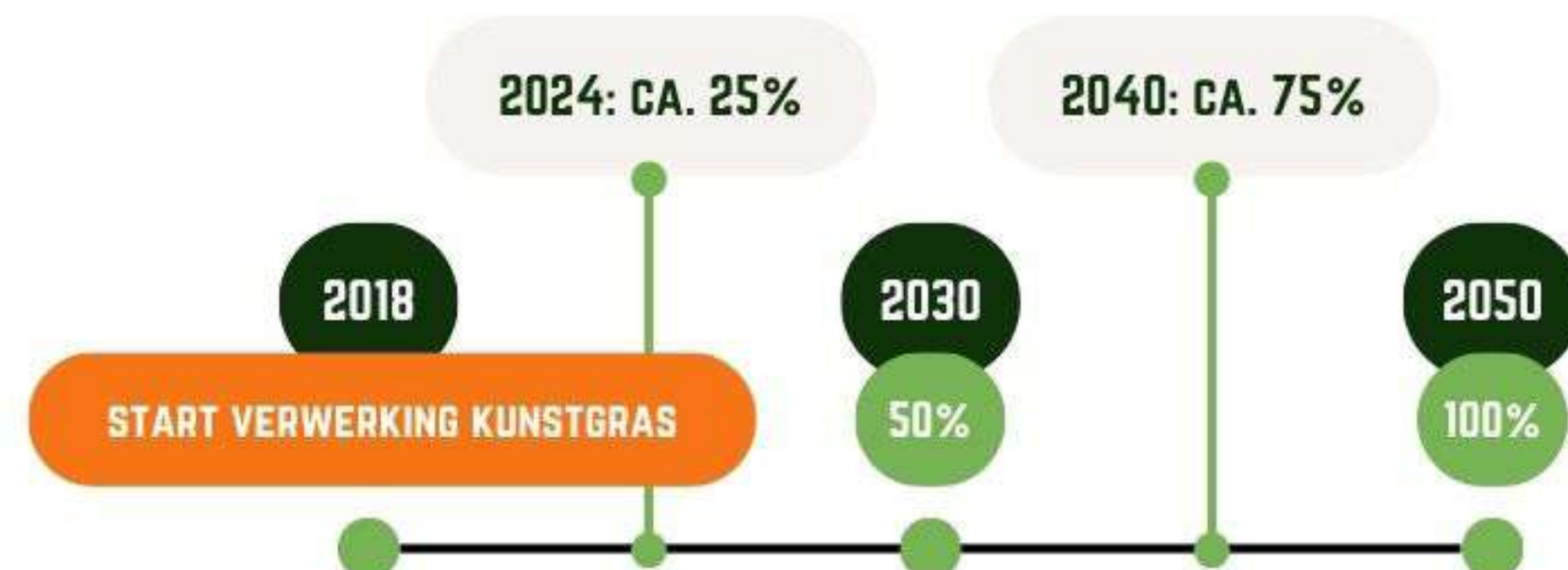
GRONDSTOF

GRONDSTOF

RECYCLE THE PRESENT
SAVE THE FUTURE



DE VRAAG NAAR KUNSTGRAS NEEMT IEDER JAAR MET **5,6%** TOE



EEN GOEDE START MAAR OM **NEDERLAND IN 2050 CIRCULAIR** TE MAKEN, MOETEN WE ONS GEZAMENLIJK NOG MEER INSPANNEN!



DE HUIDIGE GREENMATTER STAND

PRO-ACTIEVE AANPAK

EEN GROEIENDE VRAAG NAAR KUNSTGRAS
+
NADERENDE DEADLINES VAN HET GRONDSTOFFENBELEID
=
NOODZAAK TOT PRO-ACTIEVE AANPAK DOOR TE KIEZEN
VOOR GERECYCLEDE PRODUCTEN

ONZE ROADMAP NAAR **MINDER** AFVAL...

..EN **MEER** MAATSCHAPPELIJKE IMPACT!





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 kunstgras aan te pakken door producten te ontwikkelen en te produceren van gerecyclede kunstgrasvezels van versleten kunstgras (denk aan kunstgras van sportvelden, speelpleinen, openbare ruimtes, etc. Bij de vervanging van kunstgrasmatten ontstaat afval en wij trachten hier een circulaire invulling aan te geven met een uitgebreid leveringsprogramma. Op deze manier bieden we oplossingen voor de gehele sportsector en en overheidsinstanties zoals gemeenten om de klimaatdoelstellingen 2030 en later 2050 te behalen.

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!



ASSEMBLAGE EN AFWERKING 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

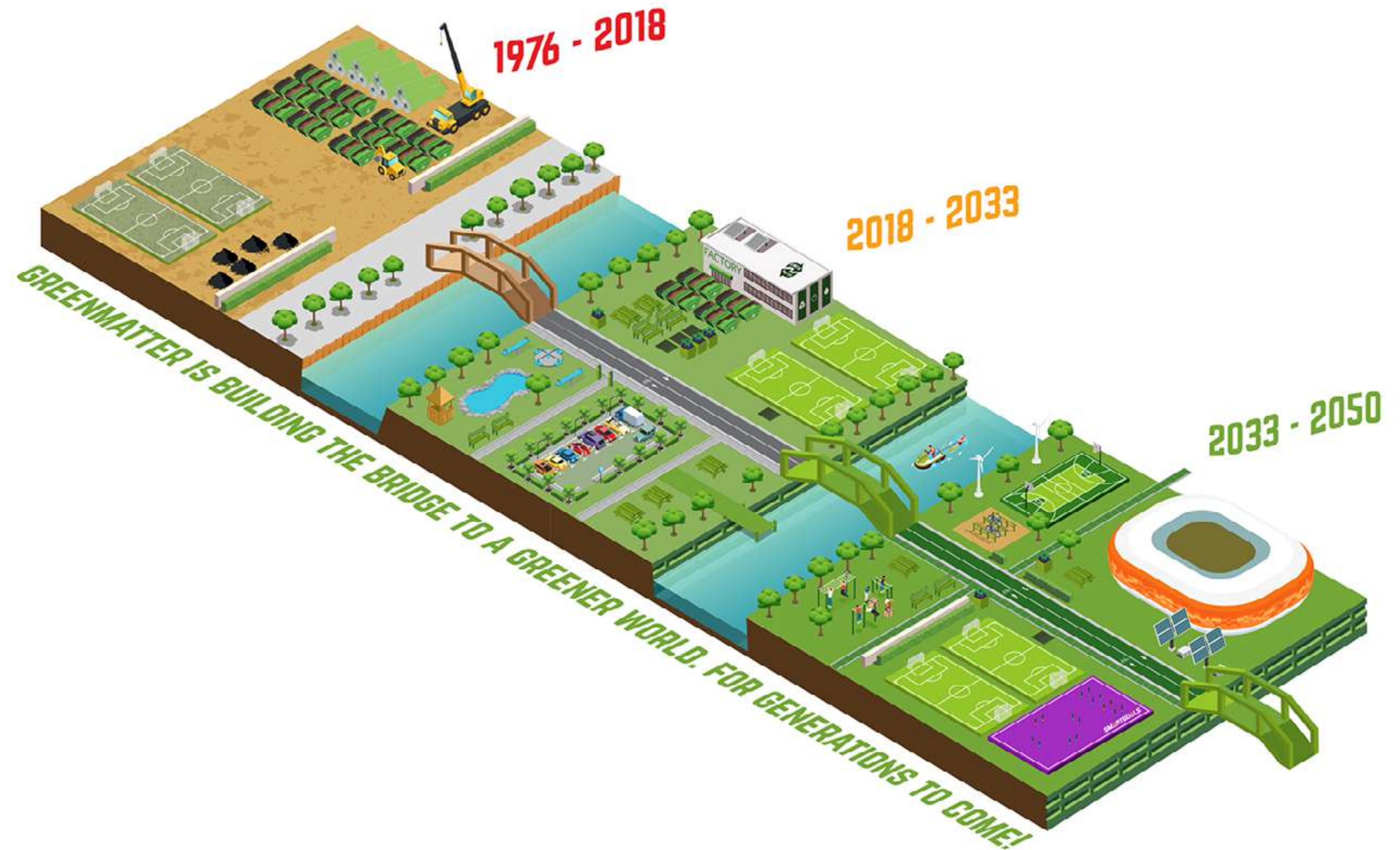
ROADMAP GREENMATTER

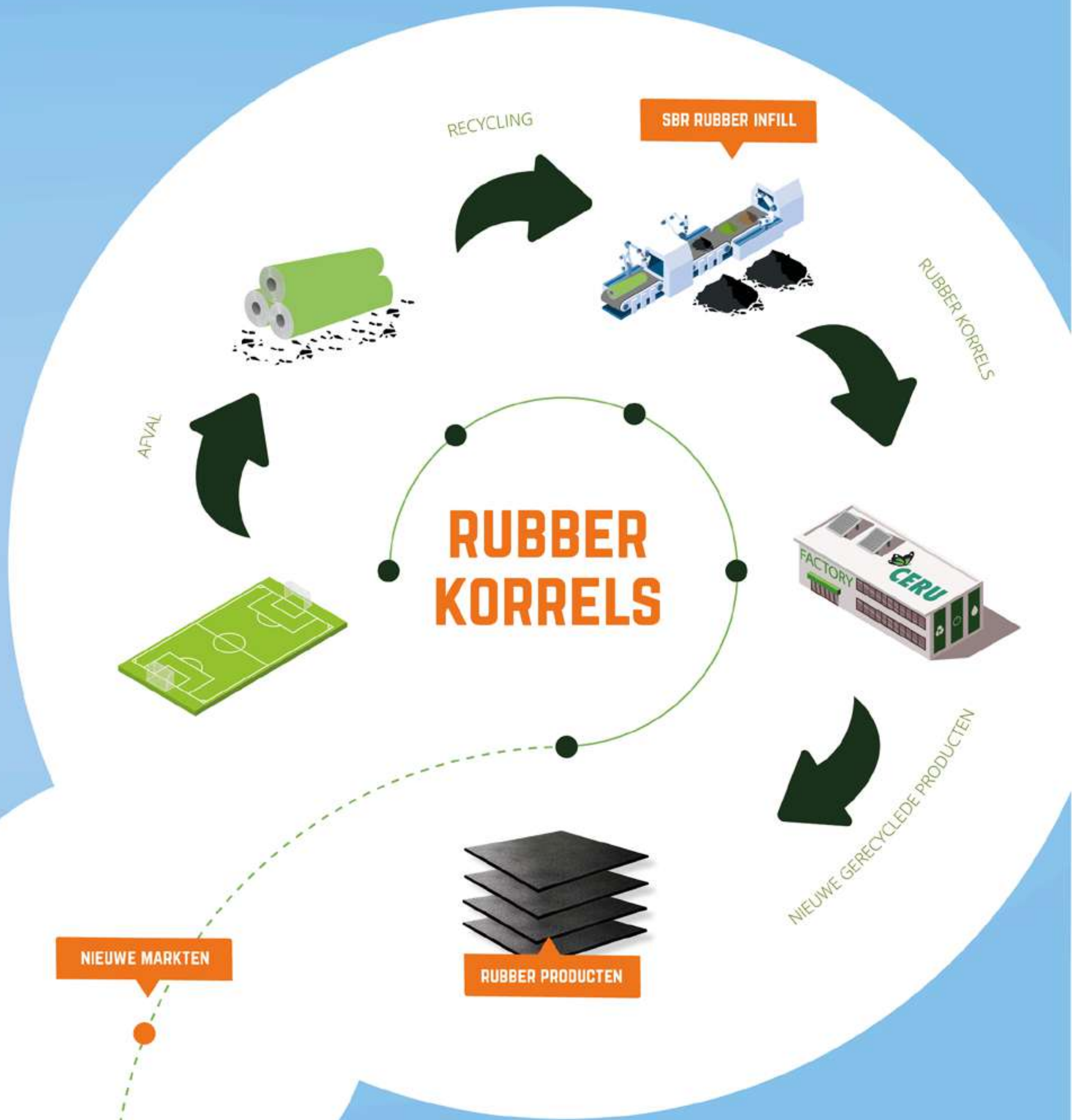
MISSIE

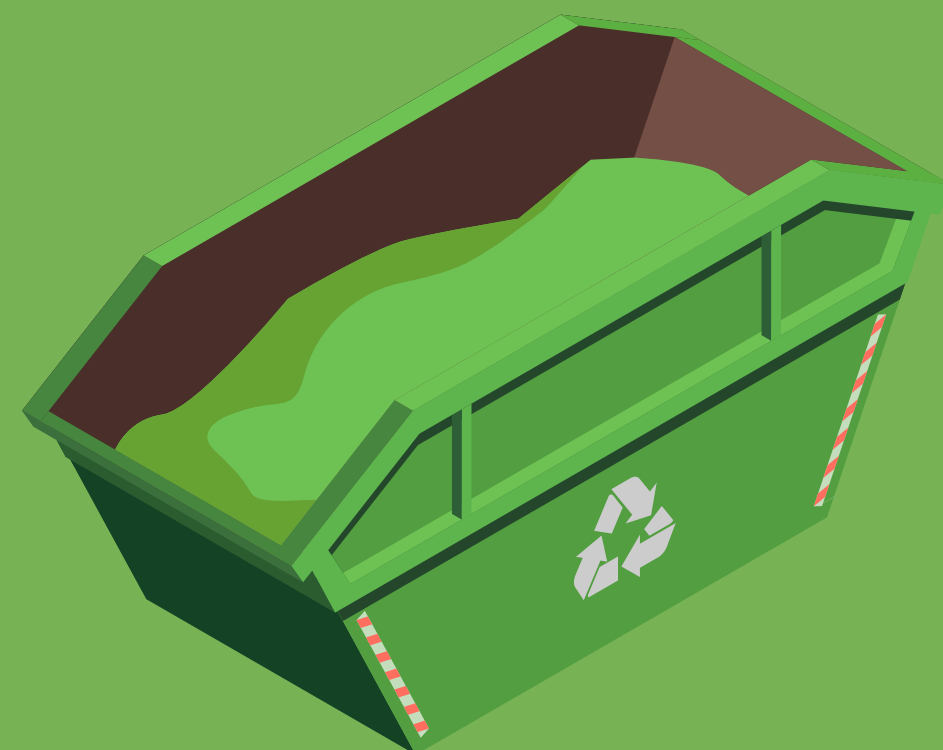
Het afval uit kunstgrasvelden omzetten tot een circulaire grondstofstroom door het vervaardigen van gerecyclede producten.

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

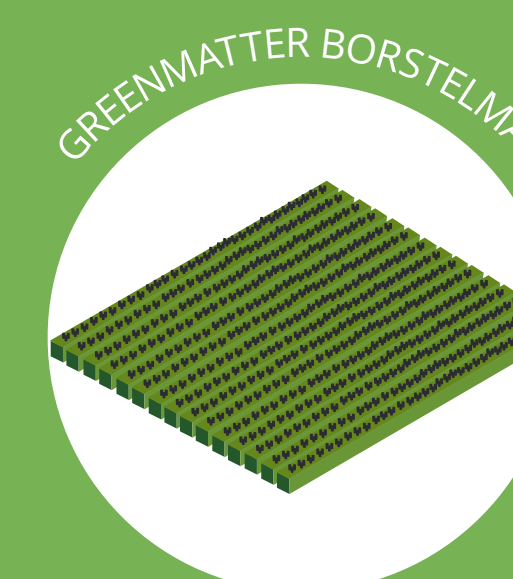
GROND-, WEG-, & WATERBOUW



BUITENMEUBILAIR



SPORT



DE KUNSTGRASAFVAL CALCULATOR



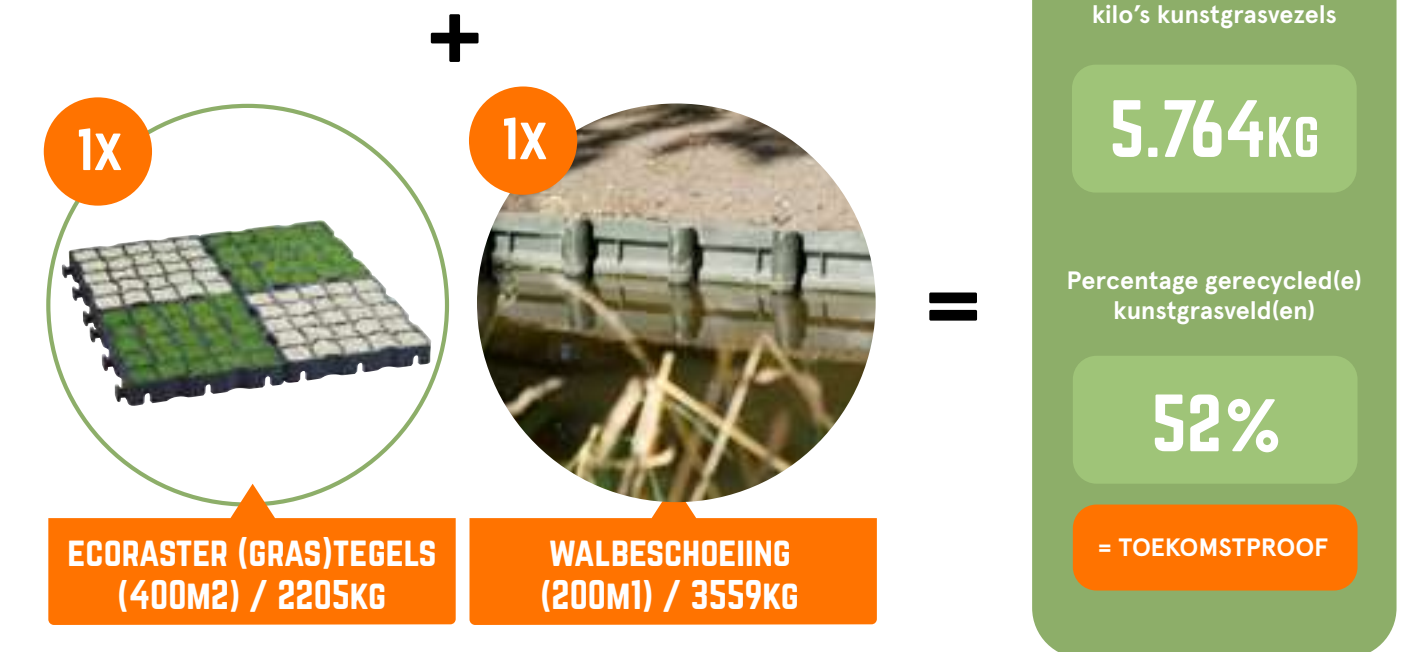
DUURZAME MENUKAART

400 M2 GRASTEGELS.....	2.205 KG
200 M1 WALBESCHOEIING.....	3.559 KG
VELD KANTPLANKEN.....	2.599 KG
STUKS GREENMATTER SOLAR.....	233,5 KG
STUKS PICKNICKBANKEN.....	1.290 KG
M2 MODULAIRE SPORTVLOER.....	1.080 KG
KS VISSTEIGER.....	.670 KG
KS BLOEMBAKKEN.....	1.005 KG
KS BERPALEN.....	.357 KG
DEKPLANKEN BRUG.....	.671 KG
TEAMTAFELS.....	.630 KG

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

DOE DE
CALCULATIE!

ENKELE CALCULATIE VOORBEELDEN



SPORT



Modulaire sportvloer



Fitnesspark basic



Fitnesspark athletic



QR-FIT bank



Hockeybalk



Fitnessvlonder



Wandbank



Bankplanken

SPORT



Kantplanken



Tribune



Tribuneplanken



Voetenveger



Dug-out



Tribunestoel



Klemsysteem

BUITENMEUBILAIR



Bloembakken



Ombouw voor container



Picknickset (2 banken)



Picknickset (4 banken)



Parkbank



Mobiele bank
met rugleuning



Zitbank
zonder rugleuning



Verhoogde zitbank

BUITENMEUBILAIR



Boombank



Rolstoelvriendelijke
picknicktafel



Statafel



Teamtafel



Mobiele zitbank

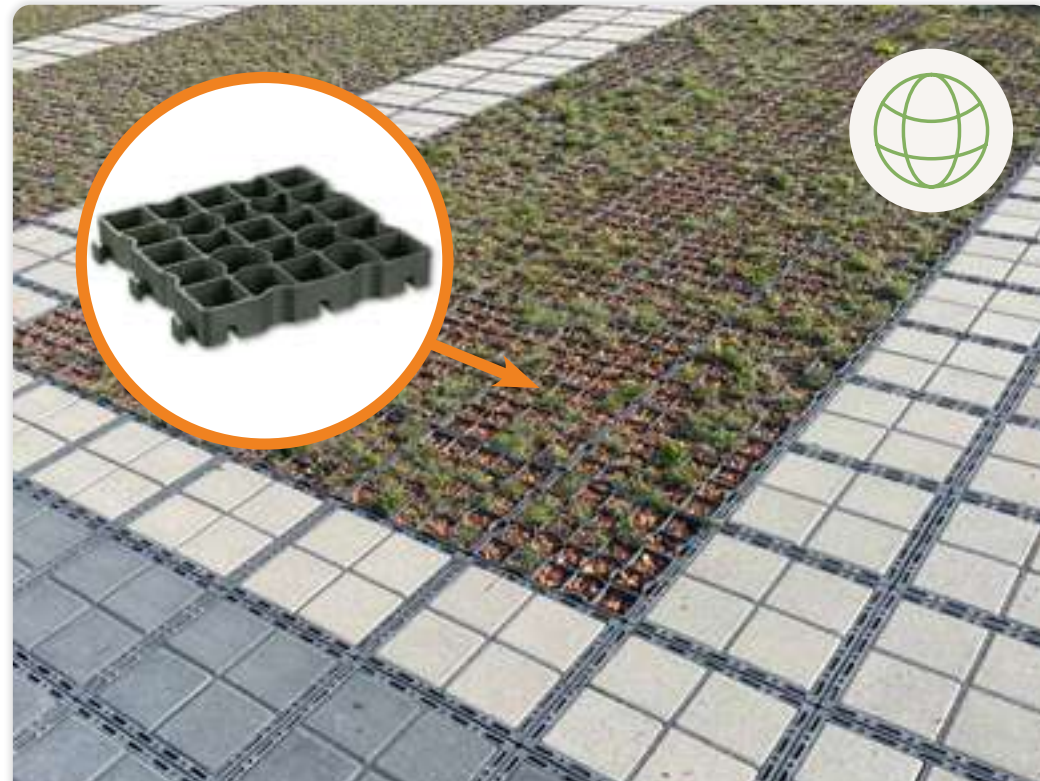


Zitbank openbare ruimte

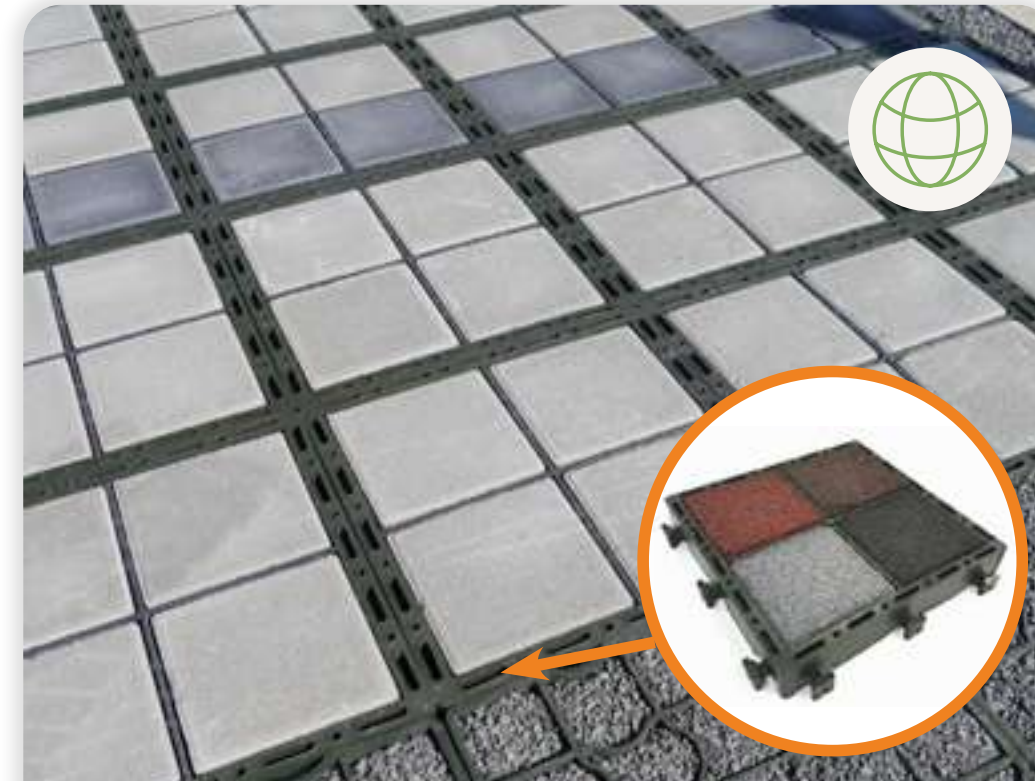


4-zits bank losstaand

GROND-, WEG- & WATER



Ecoraster (gras)tegel



Ecoraster bloxx



Groene parkeerplaatsen



Walbeschoeiing



Combi damwanden



Bermpaal



Reflectorpaal



Opsluitbanden

GROND-, WEG- & WATER



Nailer boards

OVERIG



Solar



Groendak frame



Fietsparkeersysteem



Dekplank met gripstrip



Brug onderdelen



Staander



Boarding



Vlonderplank

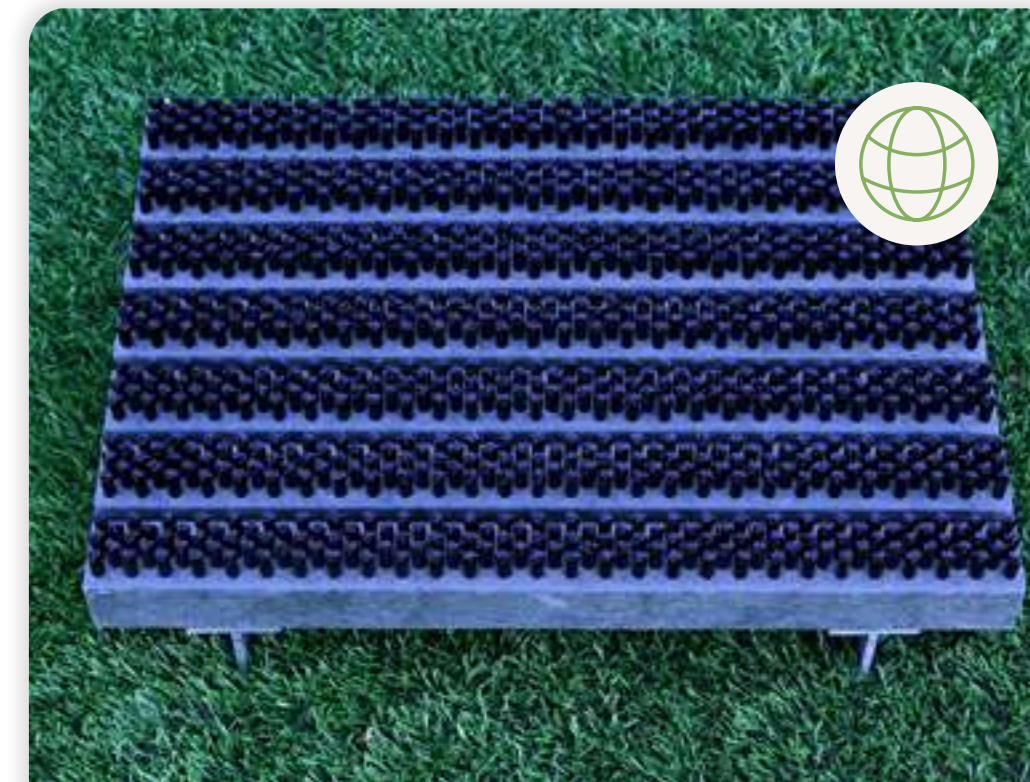
OVERIG



Gevelbekleding



Vissteiger



Borstelmat



IJsvogelwand



Hondenpark

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



Bergo Flooring



Daplast



KUCK FITNESS



Sam Green



Empatec



SolarWoodle



DOWN- OR UPCYCLING?



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 VAN
GREENMATTER
PRODUCTEN

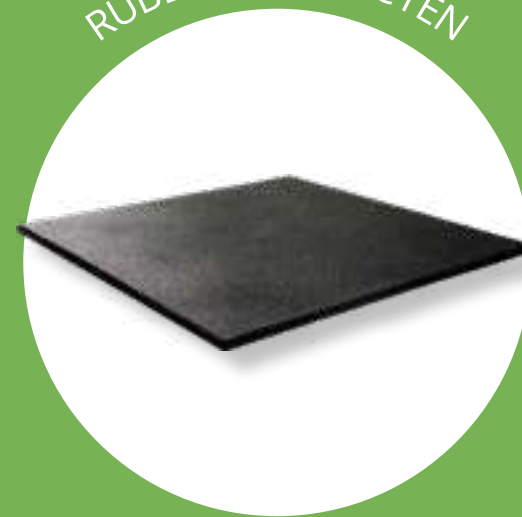
GREENMATTER PRODUCTEN
OOK NA LEVENSDUUR
100% TE RECYCLEN



GRONDSTOFSTROOM #2

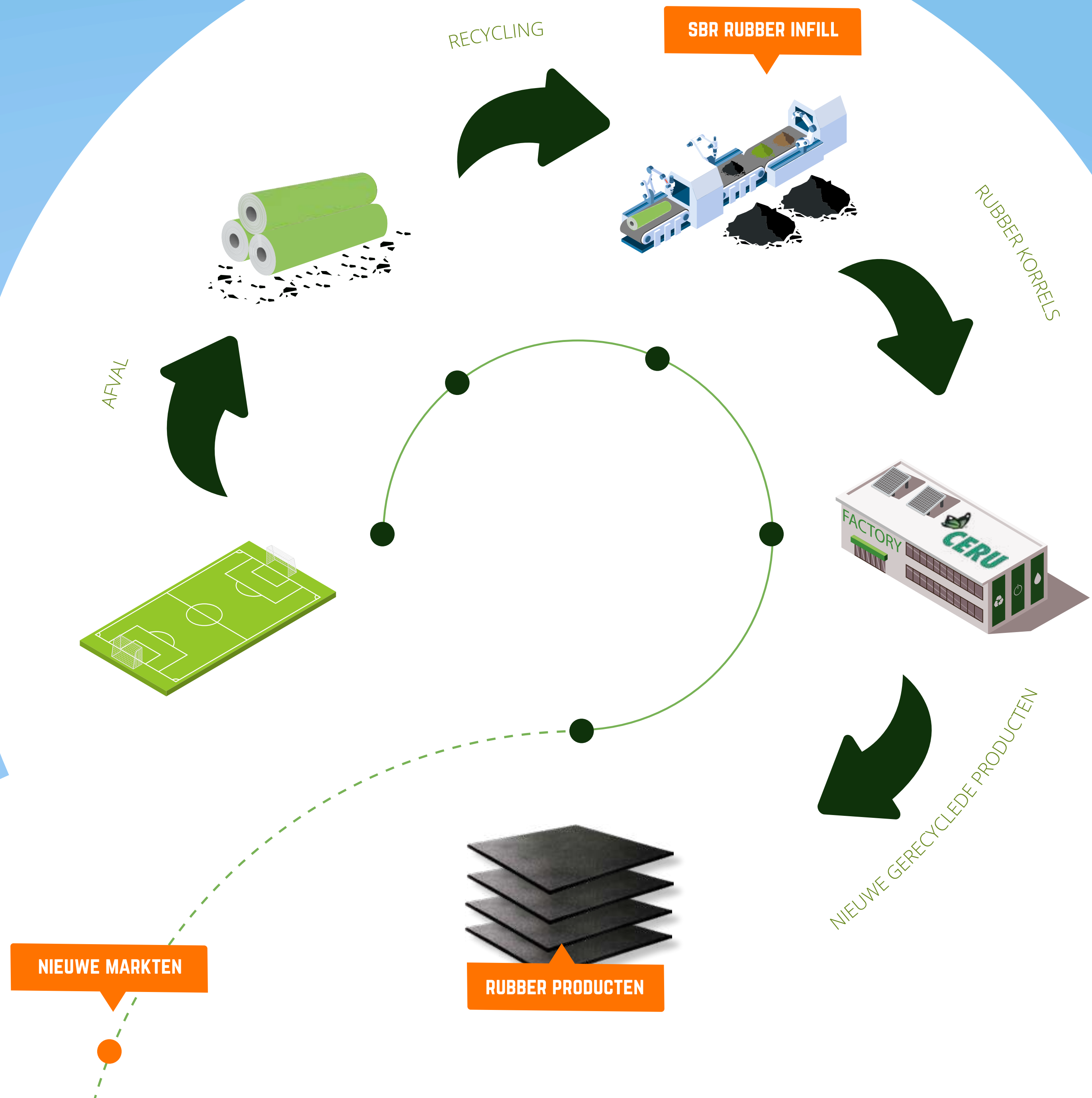
RUBBER SBR INFILL

RUBBER PRODUCTEN

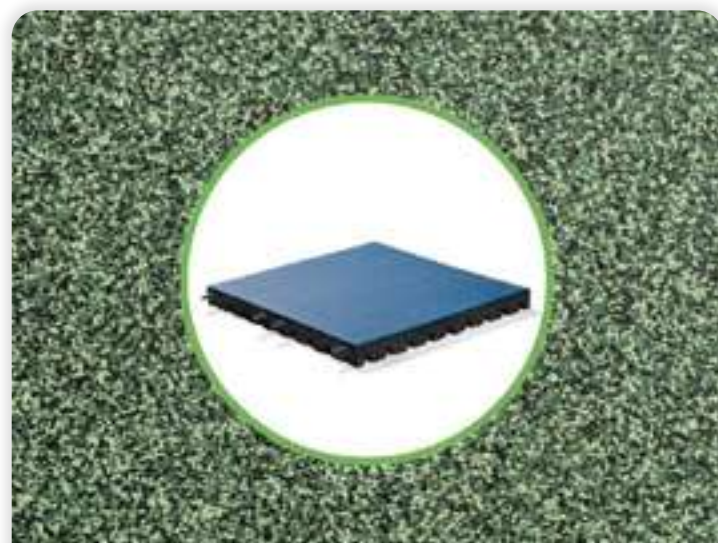


GREENMATTERS

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**





NEDERLAND
100% CIRCULAIR

