

Introduktion til
Re-Match



Kunstgræs

Udbredelsen af kunstgræs er stigende og har over en årrække vist stærke væksttal. Kunstgræsbanerne er nemlig populære, da de gør det muligt at udøve udendørssport uanset klimaet – og bidrager til bedre sundhed, velvære og sociale relationer.

Men også miljømæssigt byder kunstgræsbaner på store fordele, idet de ikke kræver slåning, gødning eller vanding. Først når banen er udtjent efter 8-12 år opstår problemet, idet korrekt recycling af banen er nødvendig for at undgå væsentlige negative konsekvenser for miljøet.

Ofte er bortskaffelsen sket i form af deponi eller afbrænding, hvor det sidste resulterer i en udledning på mere end 400 tons CO₂ for en fuld fodboldbane.

Men Re-Match kan som den eneste recycler omdanne denne affaldsstrøm til en økonomisk bæredygtig forretning, der skaber arbejdspladser og vækst – samtidig med at forbruget af nye råvarer og udledningen af CO₂ mindskes.

Problemet og løsningen

Bortskaffelsesmetoder og udledning for en kunstgræsbane



Afbrænding

Afbrænding af kunstgræs medfører betydelig udledning af CO₂ og frigiver også andre giftige forbindelser til atmosfæren



417,8 tons

~24

gange mere end recycling



Deponi

Ved deponering af udtjent kunstgræs på en losseplads, er der risiko for at kemisk affald og mikroplast kan trænge ned i grundvandet



81,5 tons

~5

gange mere end recycling



Genbrug

Genbrug betyder at man flytter banen og dens indhold til en ny lokation og geninstallerer det dér. Herved udskydes problemet kun



81,5 tons

~5

gange mere end recycling



Recycling

Recyclingprocessen omdanner kunstgræsset til fire produkter; sand, gummi, fiber og backing – til brug i nye produktionsprocesser



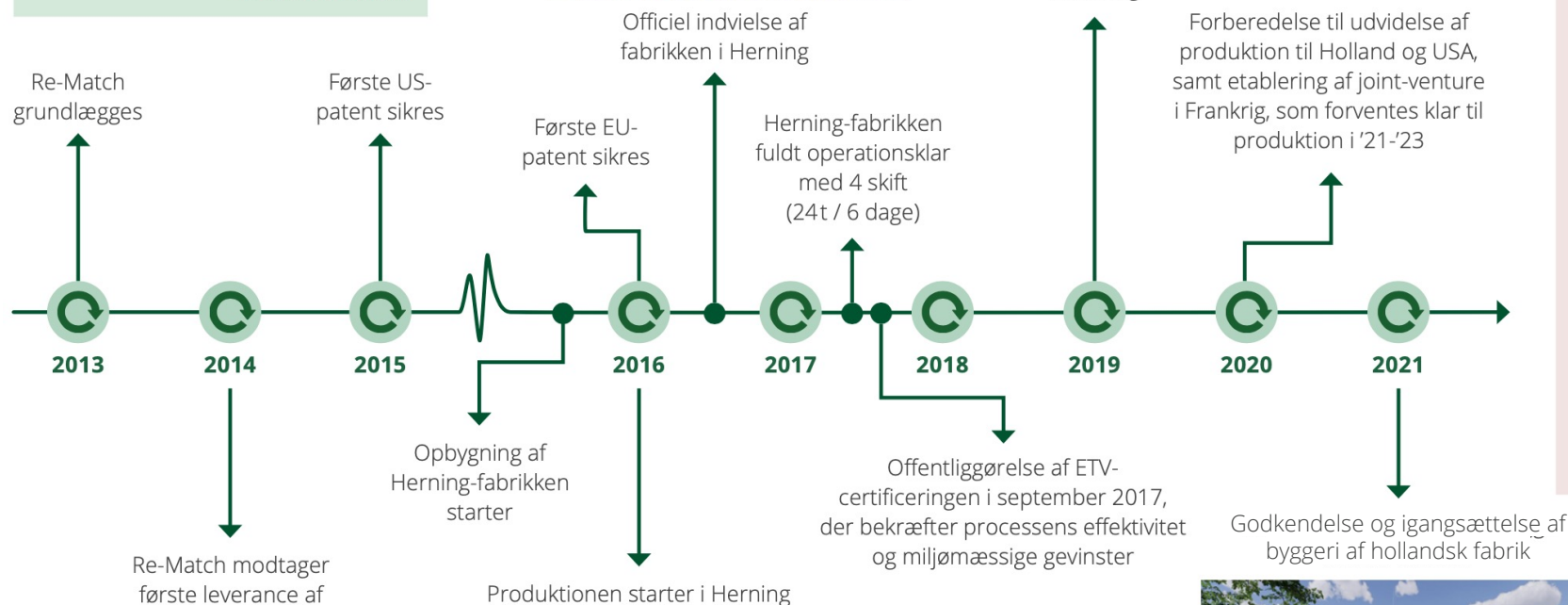
17,1 tons

Re-Match gør det muligt at erstatte nyproducerede råvarer i både anlæg og produktion – og muliggør derved cirkularitet.

Historien om Re-Match

» Vi etablerede Re-Match baseret på en vision om at omdanne den globale industry for kunstige sportsunderlag til en økonomisk og miljømæssig bæredygtig forretning

– Dennis Andersen



~10.000 lastbillæs¹

Den 30. juni 2021 var 633 baner blevet recyclet i Herning

Det svarer til²



~ 111.000 tons affald

eller



~ 495 mio. plastikposer³



Noter: 1) Transport til og fra vores fabrik i Herning; 2) Det forudsættes at en bane vejer 250 tons og svarer til 7.240 m² 3) Iflg. egne beregninger og under forudsætning af at en plastikpose vejer 10,75 gram

Re-Match fabrikken

HI-Park, Herning, Danmark

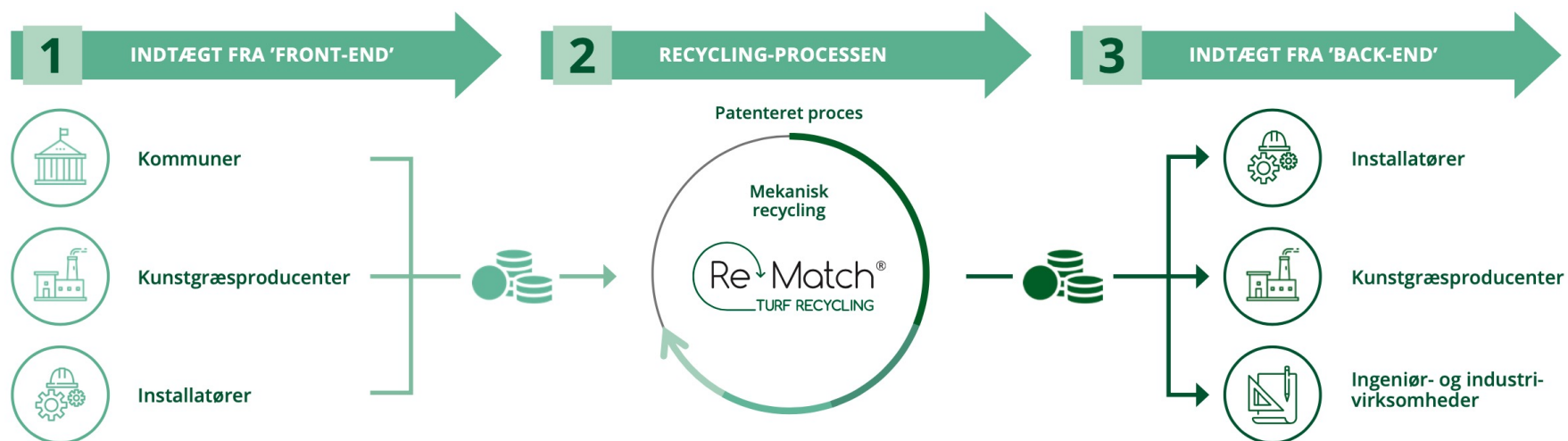
A photograph of a modern industrial building with a white facade and large windows. The building is partially obscured by a large, dark, curved structure on the left. The sky is blue with some clouds. The foreground shows a grassy area with some young trees and a small white car parked near the building.

Re-Match
TURF RECYCLING

Re-Match
TURF RECYCLING

Attraktiv forretningsmodel

Når Re-Match har haft en bane igennem genindvindingsprocessen, kan de rene slutprodukter anvendes i nye kunstgræsbaner eller til andre formål på lige fod med nyt materiale. Re-Match har indtægter fra både at modtage udtjente baner og fra salg af slutprodukter.



Tilbud om recycling der sigter efter at være 10% billigere end de eksisterende alternativer



Re-Matchs recycling proces



Målet er at tilbyde recyclet materiale som er ca. 20% billigere end nyt materiale

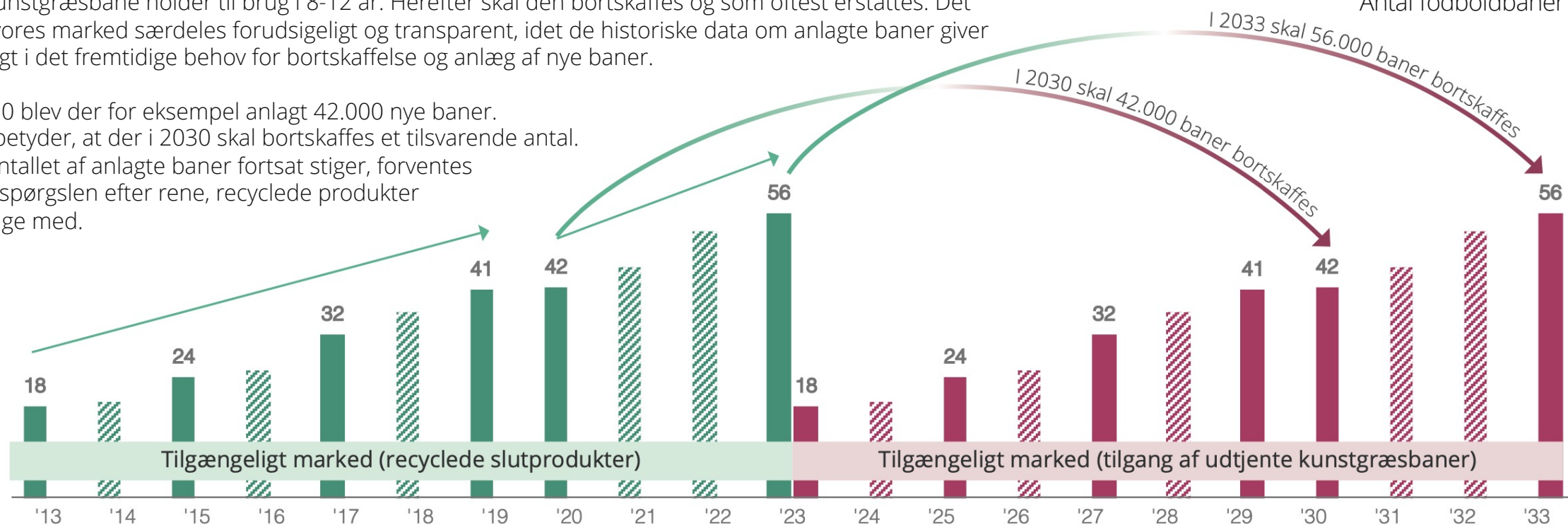
Stort og forudsigteligt marked

Produktions- og bortskafningsvolumener

Antal fodboldbaner (i 1.000)¹

En kunstgræsbane holder til brug i 8-12 år. Herefter skal den bortskaffes og som oftest erstattes. Det gør vores marked særdeles forudsigteligt og transparent, idet de historiske data om anlagte baner giver indsigt i det fremtidige behov for bortskaffelse og anlæg af nye baner.

I 2020 blev der for eksempel anlagt 42.000 nye baner. Det betyder, at der i 2030 skal bortskaffes et tilsvarende antal. Da antallet af anlagte baner fortsat stiger, forventes efterspørgslen efter rene, recyclede produkter at følge med.



Kilde: The Global Market for Artificial Turf (and COVID-19 annex), AMI Consulting, 2020 Note: 1) En fodboldbane svarer til 7.240 m² kunstgræs

Vigtigste faktorer for etablering af kunstgræsbaner



Større efterspørgsel
på sportsudøvelse



Ugunstige
vejrforhold



Efterspørgsel på
anlæg til intensiv brug



Flere områder med
vandmangel



Stigende volume på
geninstallationer

Ledelse

DIREKTION



Nikolaj M. Larsen
CEO

- Medstifter af Re-Match og med mere end 10 års erfaring fra international investment banking
- Tidligere ACP Capital, Arlington Finance, Nomura, Permira og Credit Suisse First Boston



Thomas B. Albertsen
CFO

- 20 års erfaring indenfor finans, 8,5 år som CFO in vækst- og industrivirksomheder, samt 10 år som revisor
- Tidligere CFO i Encode, finanschef hos Spinning Jewelry og revisor hos PwC og andre



Stefaan Florquin
COO

- Industriekspert med +30 års international erfaring med operational excellence
- Tidligere CEO hos Vacuumschmelze og driftsansvarlig hos Solutia og Eastman Chemical Co.

BESTYRELSE



Laurits Bach Sørensen
Formand (NAP¹)

+20 års ledelses/
CEO-baggrund fra
vækstvirksomheder



Ulrik Lundsryd
Næstformand

CEO hos Marissa
Ferienpark og bestrider
flere formandsposter



Jakob Hansen
Bestyrelsesmedlem
(NAP¹)

+9 års erfaring fra venture
capital (NAP¹ og VF²)



Dennis Andersen
Bestyrelsesmedlem

Grundlægger af
Re-Match og med
industrierfaring



Rasmus Ankersen
Bestyrelsesmedlem

Iværksætter,
talenttræner og
motivationsekspert



Kristin Parello
Bestyrelsesmedlem

Tidligere bestyrelsesmedlem i Green-Mobility. Betydelig erfaring med CSR/ESG



Henrik G. Petersen
Bestyrelsesmedlem

CEO hos Stena
Recycling og
bestyrelsesmedlem hos
RGS Nordic

Turf Facts

- 🕒 I 2020 blev omkring 14.000 udtjente kunstgræsbaner taget op over hele verden og sendt til deponi eller forbrænding. Plastikindholdet alene svarer til 19,5 mia. plastikposer.
- 🕒 Når Re-Match recycler en kunstgræsbane, så spares miljøet fra 250 tons affald.
- 🕒 Hver ny Re-Match fabrik vil kunne recycle 250 baner per år
- 🕒 Når Re-Match recycler en kunstgræsbane, så spares miljøet for hvad der svarer 400 tons CO₂ – sammenlignet med hvis banen blev sendt til forbrænding. .
- 🕒 Re-Match fabrikken i Herning har allerede recyclet mere end 111.000 tons materiale, hvilket svarer til at miljøet er blevet sparet for ~495 mill. plastikposer og ~178.000 tons CO₂ (set i forhold til forbrænding)

Turf Facts

- I gennemsnit indeholder en kunstgræsbane plastikfibre svarende til 1,4 mill. plastikposer.
- Hver ny Re-Match fabrik kan recycle plastik fra kunstgræsbaner svarende til næsten 400 mill. plastikposer – eller 42% af det årlige danske forbrug (af plastikposer).
- Ifølge Re-Matches beregninger vil 24 fuldt operationelle recyclingfabrikker kunne skabe mere end 850 fuldtidsstillinger og spare miljøet for 2,1 mill. tons CO₂ hvert år - og for spildte plastikfibre for hvad der svarer til ~6.9 mia. plastikposer¹.

1: Tallene baserer sig på den årlige input- og outputkapacitet for Herning-fabrikken og de nye fabrikker, der har adskillelsesgrader på henholdsvis 80% og 95%. 250 tons kunstgræs skønnes at udlede 417,8 tons CO₂, hvis det forbrændes. Antallet af plastikposer fremkommer, hvis man antager, at en bane består af 6% fibre og en plastpose vejer 10,75 gram

Slutprodukter



Sand



SBR infill



Backing



Græsfiber





Kontakt

Re-Match A/S

HI-Park 415

7400 Herning

Danmark

Tel: +45 77 34 67 34

E-mail: info@re-match.com

