



**IC GREEN**

## **SPORTEE C-Series Modell A**

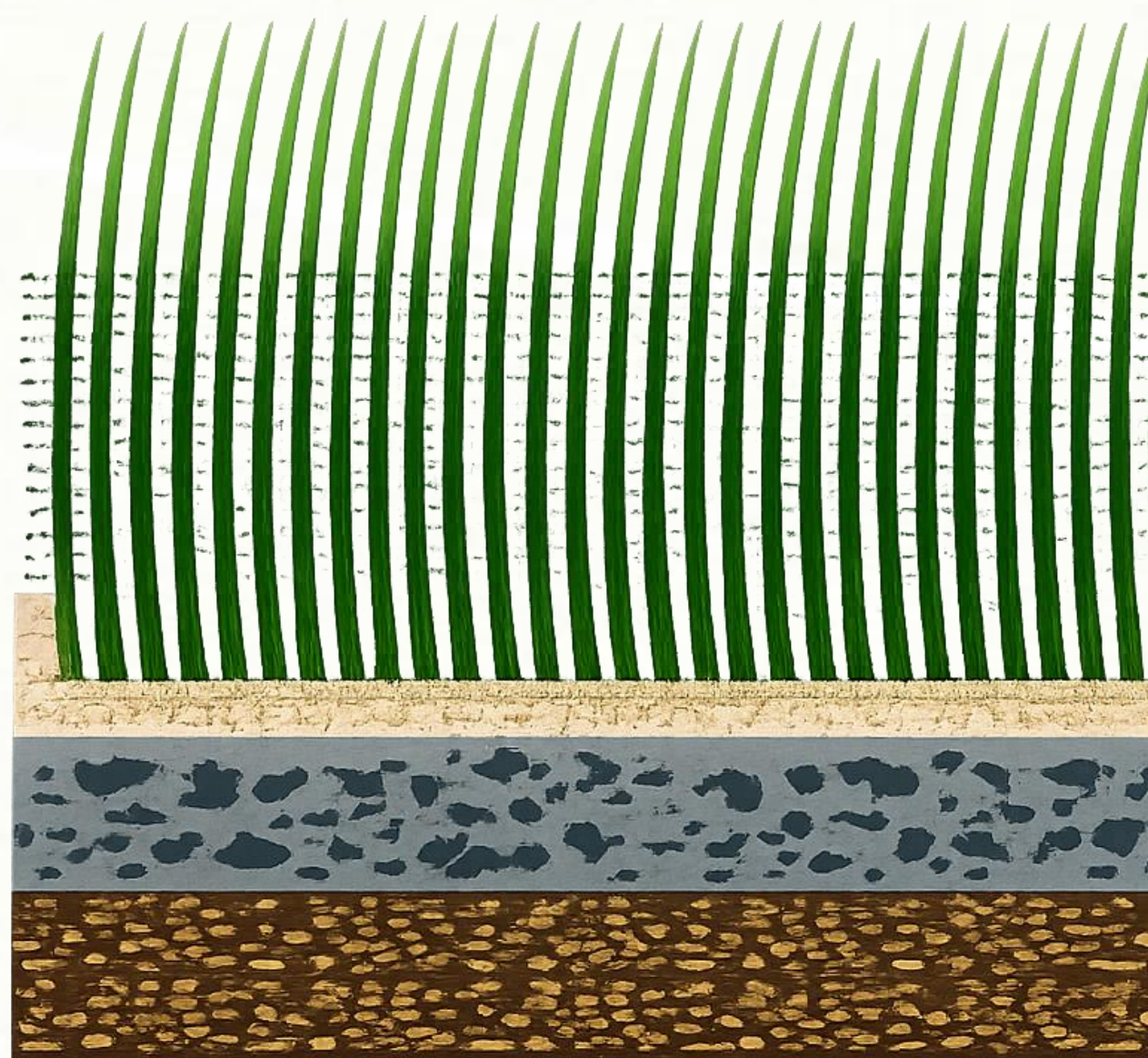
**Casestudie og Presentasjon**

**Vedlikeholdskostnader: -50 %  
Levetid for banen: +50 %**

# Lekeplasser som er mye brukt, men sårbare

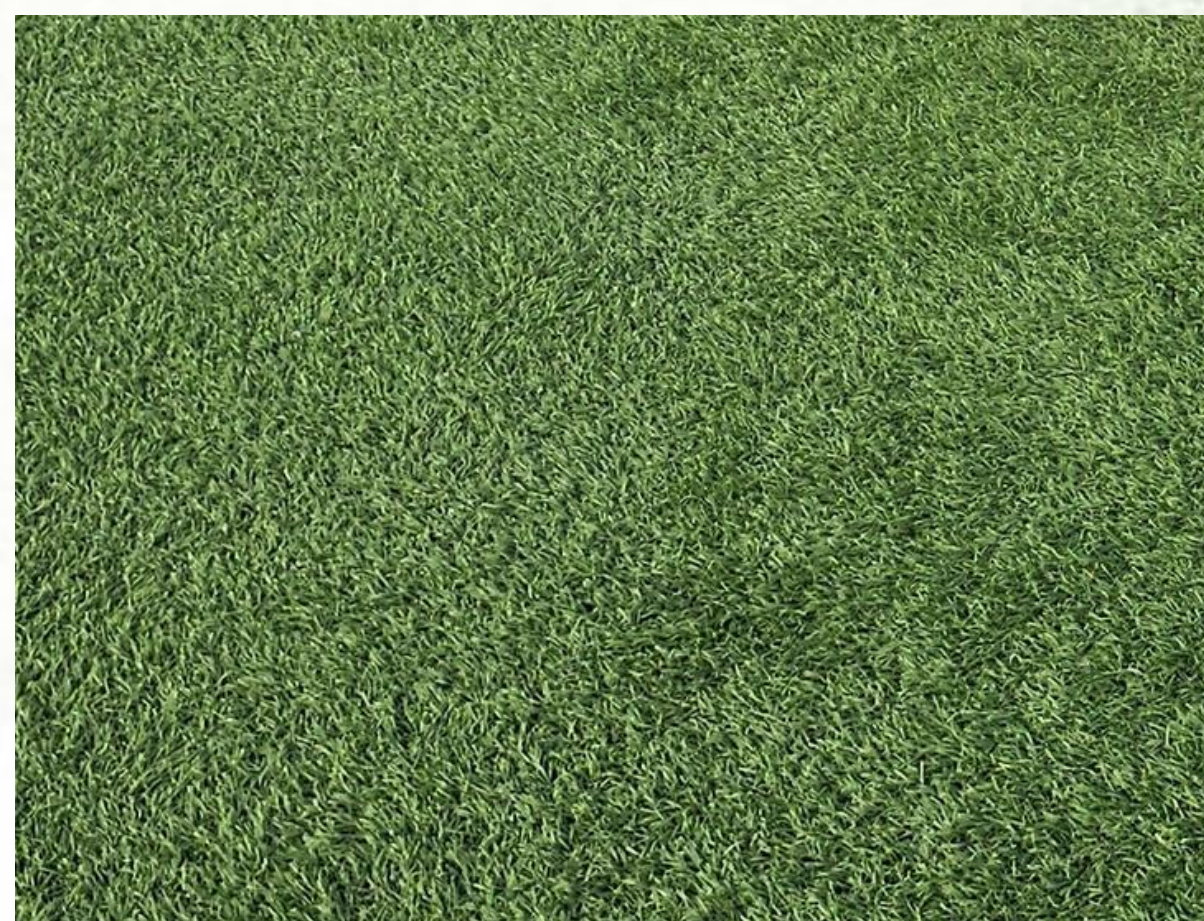
Kunstgress består av forskjellige lag og materialer, som vist skjematisk nedenfor:

## Strukturen til en kunstgressbane



For å gi samme spilleegenskaper som naturlig gress, har disse overflatene vanligvis fibre mellom 40 og 65 mm i lengde. Disse fibrene ville blitt flattrykt hvis det ikke var noe fyllmateriale, men ved å fylle mellomrommene mellom de enkelte fiberknippene delvis, er det mulig å holde dem oppreist slik at de gir alle de ønskede egenskapene (demping, fleksibilitet, sprett, grep osv.) for skadefri spill.

Ved intensiv bruk (i gjennomsnitt brukes 25 % av banene mer enn 60 timer per uke) fordeles fyllmaterialet ulikt på ulike områder av banen og blir komprimert, noe som øker risikoen for at polyetylenfibre blir flate eller til og med knuses. Den alvorlige forringelsen av banen og spilleforholdene (ingen demping, uforutsigbar sprett, glatt bane som kan forårsake skader) blir da irreversibel.



*Eksempel på ubrukelig torv med fibre som er uopprettelig flattrykt*

# Ulike spillfelt, samme problem

Det er viktig å rette ut fibrene, uavhengig av hvilken type fyllmateriale som brukes:

## Syntetisk :

- SBR (styren-butadien-gummi)
- Innkapslet SBR / Bioflex
- TPE (termoplastiske elastomerer)
- EPDM (etylenpropylendienmonomer)
- Osv.

## Naturlig:

- Kork
- Kokosfiber
- Olivenkerner
- Maiskolber
- Osv.



**Fibrene rettes ut ved hjelp av børsting**, med varierende kraft, noe som medfører betydelige kostnader avhengig av hvor ofte det gjøres:



- Dedikert personell (sjåfør)
- Utstyr: traktor og børste
- 2 til 4 timer med ubrukelig bane
- Mellom £ 200 og £ 500 per tjeneste
- Min. 1 gang per måned eller omtrent hver 100. time.

**Overfylte lekeplasser, personalmangel og begrensede økonomiske ressurser hindrer ofte regelmessig vedlikehold ved børsting, som likevel er avgjørende.**

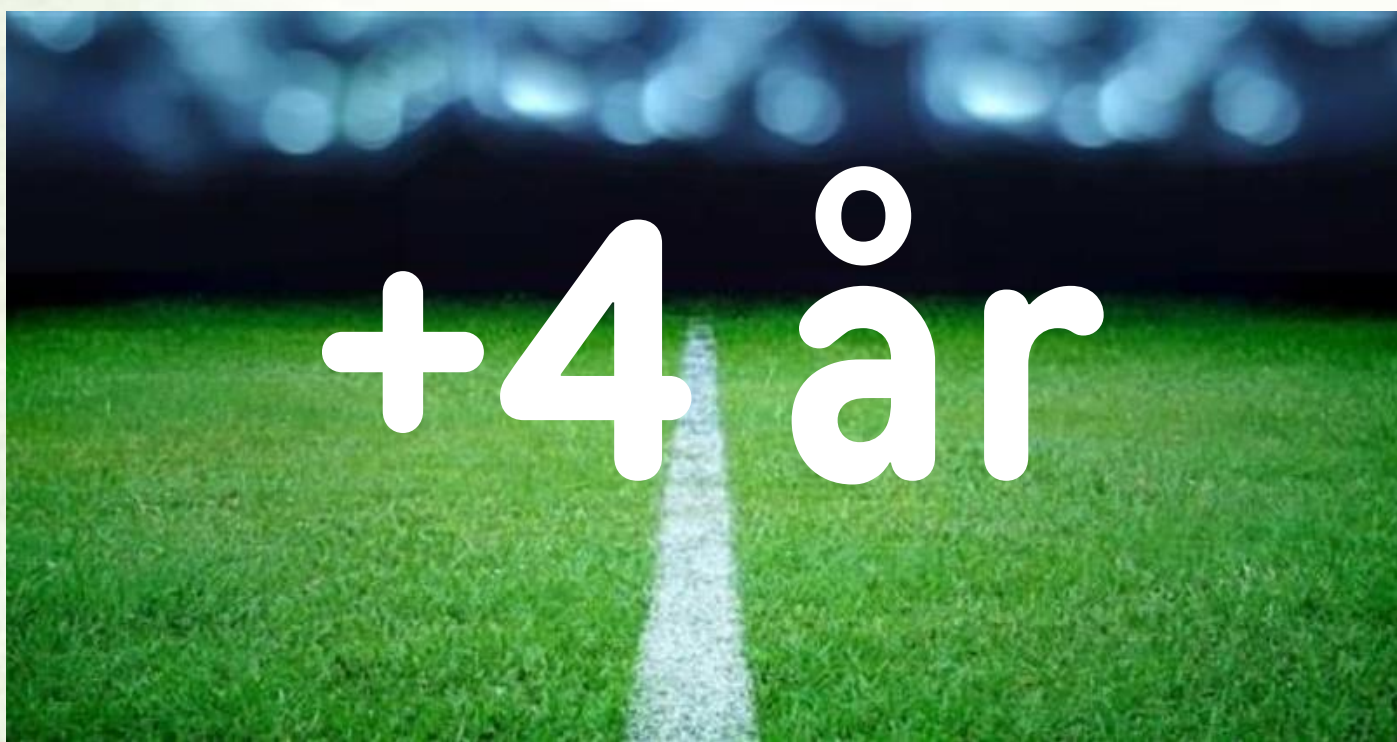
Sportee™, en høyytelses, allsidig robot for vedlikehold av sportsbaner, tilbyr en praktisk og perfekt tilpasset løsning for fagfolk som ønsker å automatisere de kjedelige oppgavene med ugressbekjempelse uten bruk av plantevernmidler på naturlige baner og homogenisering ved børsting av kunstgressbaner.

Ved å integrere Sportee™ i et omfattende vedlikeholdsprogram for gressbaner, vil spillkvaliteten, det visuelle utseendet, levetiden og de totale vedlikeholdskostnadene for banene dine bli betydelig forbedret... uten noen anstrengelse eller kompleksitet.

# Betydelige fordeler ved bruk

Installasjonen av en fotballbane med kunstgress (belegg) koster i gjennomsnitt 800 000 euro, med årlige vedlikeholdskostnader på rundt 10 000 euro. Kostnaden for børsting varierer avhengig av hyppigheten (ukentlig til månedlig) og prisen på tjenesten som tilbys.

## Sportee™ muliggjør :



Levetiden til lekeplassen din er forlenget til gjennomsnittlig 12 år, som er 4 år utover standardgarantien. Det betyr mindre reinvestering!



Besparelser på børstekostnader: ca. 5000 euro per år

## ...og å ha uanstrengt :



En mer behagelig spilleflate, mindre komprimert, sikker og visuelt godt vedlikeholdt.



Muligheten til å programmere børstings- og homogeniseringsoppgavene dine når som helst på døgnet, helt uavhengig og uten at noen trenger å være til stede. I løpet av tre til fire timer blir banen børstet og fyllmaterialet homogenisert, så ofte du ønsker.



Allsidig bruk av roboten til lusing av naturlige og syntetiske overflater, inkludert områder som noen ganger er forurenset i kantene.



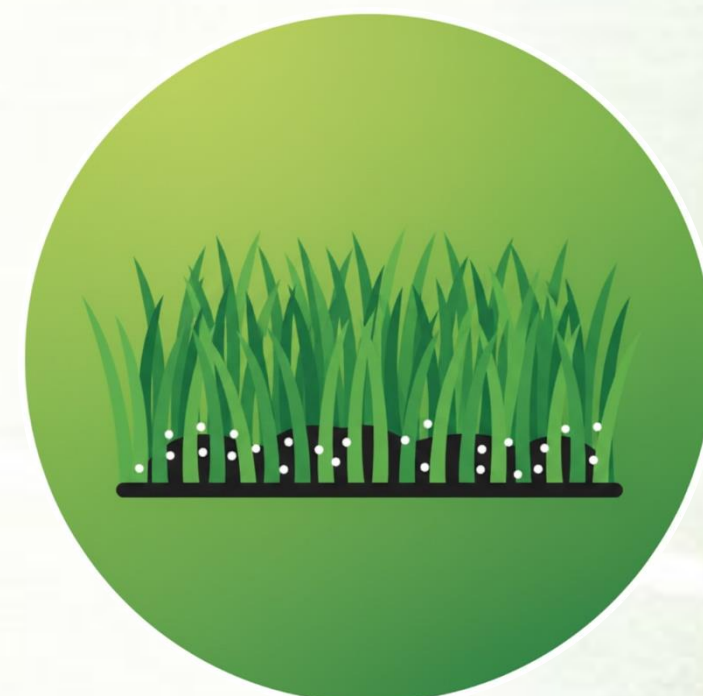
Den eneste allsidige roboten i verden som kan utføre komplekse oppgaver helt autonomt, både på naturlige og syntetiske overflater. Se selv og be om en demonstrasjon av Sportee™.

Din kontaktperson:

# Teknisk datablad SPORTEE

## C-Series – Modell A

Version A



### INFILLS

EPDM, SBR, TPE, Bioflex, kokosfibre, bark, kork, granulat, olivenkerner, maiskolber, behandlet tre eller cellulosefibre osv.

### DRIFT

Børsting, dekomprimering, Mosefjerning

### PRODUKTIVITET

7 500 kvadratmeter på 4 timer

### AUTONOMI

4 til 5 timer, avhengig av type fyllmateriale

### OPPLADING

2 timer (10 % til 80 %) – Valgfri ladestasjon

### BRUK

Autonom – Programmerbar – 24/7

### SYSTEM

Med roterende børster med justerbart trykk og fast bakbørste

### NAVIGASJON

RTK og med tilgangsbanestyring (flere spillfelt)

### DIMENSJONER

1200 x 800 ekskl. vogn – 230 kg

### GARANTI

CE-samsvar – 2 års produsentgaranti

### PLUSS

Kan oppgraderes til Sportee N- og F-versjoner (med oppgraderingssett)

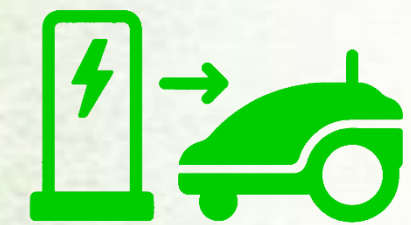
# Hvorfor SPORTEE gjør en forskjell



Ingen metalleder kommer i kontakt med gressstråene, verken under børsting eller dekomprimering: vi bevarer stråenes integritet over tid.



Fyllstoffer (SBR, EPDM, BIOFLEX, kork, kokosfibre osv.) har forskjellige egenskaper og trådtetthet. For å oppnå perfekte resultater tilbyr vi svært presis justering av høyden, hastigheten og trykket på skivene og børstene. Godkjent av produsenter av innfillsfritt kunstgress



Autonomien økes ti ganger takket være den automatiske ladestasjonen: dette er en betydelig fordel når flere tilstøtende områder må vedlikeholdes uavhengig av hverandre.



Multi-terreng: evne til å bevege seg fra ett terreng til et annet autonomt, inkludert automatisk lading



Militærstandard tetninger og kontakter for å sikre perfekt drift under alle forhold: støt, vibrasjoner osv.



Et LiFePO<sub>4</sub>-batteri som er mye «grønnere» og mindre farlig for miljøet (eksplosjon, lekkasje, forurensning osv.).



Ingen korrosjon mulig på grunn av valg av materialer.