BioPitch

TESTBED NORDIC

MILJÖMÄSSIGT HÅLLBAR FOTBOLL

Sportens utvecklingsarbete i Sverige - TestbedNordic & BioPitch

Stockholms Fotbollförbund

Med finansiering från
VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

Övergripande samhällsproblem som våra projekt har haft som mål att lösa

”Att kunna ersätta de plast och gummigranulat som idag används i konstgräsplaner med biobaserade, mer miljövänliga materiallösningar”

2017/2018

Diskussionen om mikroplaster startade

Fossilbaserade polymer material

Med finansiering från VINNOVA Sveriges innovationsmyndighet

BioPitch

2018

Uppfylla FIFAs krav på spel- och säkerhetsegenskaper

2022

FIFA QUALITY PRO

RI.SE · LIGNIN · SPORTS LABS · SVEASKOG · Stockholms stad · SOLNA STAD · KARLSTADS KOMMUN

830 000 EUR

TESTBED NORDIC

BioPitch

Med finansiering från VINNOVA Sveriges innovationsmyndighet

BioPitch

Stockholms Fotbollförbund

2022

TESTBED NORDIC

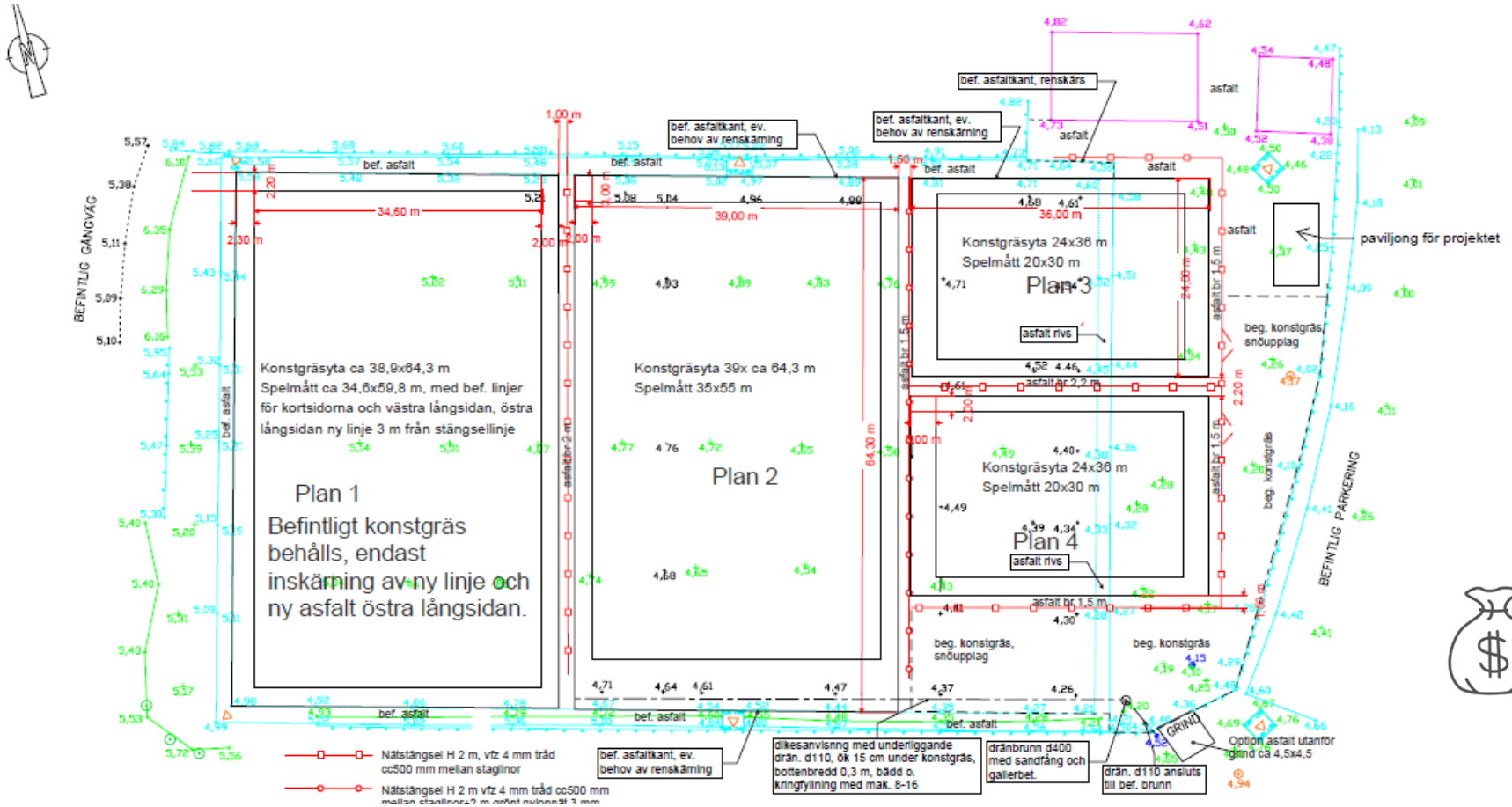
BioPitch

Med finansiering från
VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

TestbedNordic

Stockholms Fotbollförbund

2020



SvFF

SPORTS LABS

SOLNA STAD

520 000 EUR

TESTBED NORDIC

BioPitch

Med finansiering från
VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

TestbedNordic

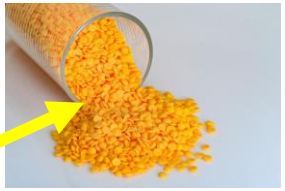
Organiska ifyllnadsmaterial

Natur material

Biobaserade kompositer (t.ex. BioPitch)

Biobaserade ifyllnadsmaterial

Biobaserade plaster (t.ex. PLA från sockerrör)

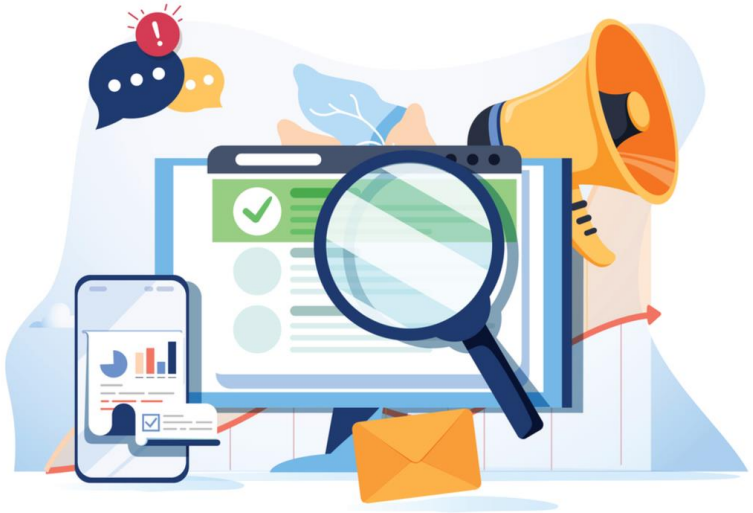


BioPitch

Med finansiering från
VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

TestbedNordic

TestbedNordic har etablerats som världens första icke kommersiella testbädd där fotbollsspelare utvärderar spel- och säkerhetsegenskaper för nya, kommande biobaserade funktionsmaterial att användas i konstgräsplaner



Datadriven kunskapsgenerering

Med finansiering från VINNOVA Sveriges innovationsmyndighet

Första rapporten publiceras idag!

Med finansiering från
VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

Viktiga lärdomar / förutsättningar för lyckade resultat

- Viktigt att det råder samklang mellan forskning, utveckling och politiska ambitioner. Vid önskan om t.ex. fossilfria ifyllnadsmaterial är det avgörande att det finns tillgång till fossilfria bindemedel i tillräcklig volym och prissatta så att marknaden (kommuner) har möjlighet att gå över till biobaserade lösningar.

- Vid uppskalning från idé till fullskalig produktion krävs stor kunskap om nya råvarukedjor, produktionsmöjligheter och en finansiell styrka att kunna leverera den volym marknaden efterfrågar. En fullstor 11-spels konstgräsplan innehåller 50+ ton ifyllnadsmaterial.

- I omställningsarbetet mot miljömässigt hållbara konstgräsplaner är det viktigt att bredda blicken och utöver funktion som spel- och säkerhetsegenskaper förstå konstgräsplanens hela livscykel från råvaror den består av tills den är förbrukad och ska återvinnas. Design och materialval blir viktiga begrepp för att skapa miljömässigt hållbara konstgräsplaner som i slutänden kan cirkuleras / återvinnas.

- Viktigt med tydliga, genomtänkta och långsiktigt hållbara politiska direktiv i omställningen mot en mer hållbar fotboll.

Med finansiering från VINNOVA Sveriges innovationsmyndighet

Tack för gott samarbete !!!

Stockholms Fotbollförbund

Robin Johansson
robin.johansson@stff.se
070 322 85 08

TESTBED NORDIC

BioPitch

Med finansiering från
VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet