

INVESTERINGAR AV KONSTRÄSFOTBOLLSPLANER I STOCKHOLMS STAD 2005 - 2015



HANS ERIKSSON

IDROTTSPLANERARE
UTVECKLINGSAVDELNINGEN
IDROTTSFÖRVALTNINGEN

VAD HAR HÄNT?

- * 2002
- * 2003
- 3:E GENERATIONEN, SPLITT, SVIKTPAD, SBR
- * 2004
- STRATEGIBESLUT IDN
- * 2005
- KEMIKALIEINSPEKTIONEN - REKOMMENDATION
- MONOFIBER
- INTE SBR

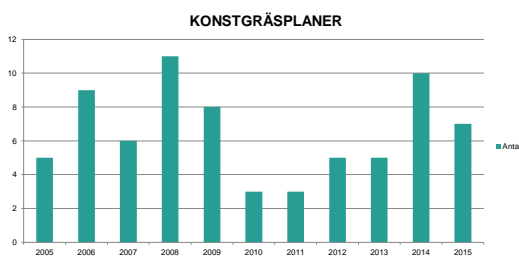


Strategi för konstgräsplaner - 2004

- *Strategi*
- Vid val av olika typer av konstgräs, som är komplicerat, bedömer förvaltningen att det för närvarande finns två typer att välja mellan. "2:a generationens konstgräs," en äldre typ, som har kortare syntetstrån (mindre lämpligt för fotboll) men som lämpar sig relativt bra för nyttjandet av andra idrotter som amerikansk fotboll och ländhockey samt om en anläggning skall dubbelnyttjas (ex. fotboll och konståk). Den modernare typen, "3:e generationens konstgräs," som är försedd med längre syntetstrån och mer efterliknar naturgräset är den produkt som efterfrågas och uppskattas av fotbollsutövarna. Utvecklingen är dock pågående och nya konstgrästyper kommer att komma.
- *Miljöstrategi*
- Förvaltningens målsättning är att anlägga icke förorenade lek- och idrottsytor. Vid val av konstgräs utgår vi från känd kunskap och att miljöfördelarna överväger nackdelarna. Konstgräset tar mindre resurser i anspråk och behöver inte vatten, gödsel och bekämpningsmedel eller stora mängder bränsle till drift av skötselmaskiner. De negativa miljöaspekter, höga halter tungmetaller eller kolväten, som framkommer ska åtgärdas varterter de blir kända och är detta inte möjligt så ska konstgräset bytas mot ett mer miljövänligt alternativ. Målsättningen är att köpa ett rent konstgräs, särskilt med tanke på gummifyllningen, trots att ett renare gummi är betydligt dyrare än ett återanvänt gummi.



NYINVESTERINGAR 2005 -2015



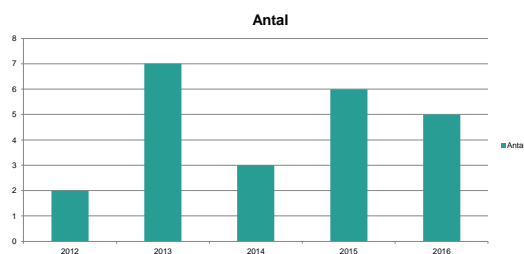
NYA KONSTRÄSPLANER I STOCKHOLM

- Sedan 2004 har antalet konstgräsplaner ökat med 72 stycken, ett snitt på 7 styck/år.
- Totalt finns nu 84 konstgräsplaner varav 45 stycken är 11-mannaplaner, minimum 100 x 60 meters spelmått.
- Under 2016 är 7 nya konstgräsplaner planerade.
- För perioden 2017 till 2022 är behovet 25 stycken nya 11-manna konstgräsplaner för att behålla nuvarande utbud i förhållande till den prognostiserade befolkningsökningen.
- 6 konstgräsplaner med SBR kvar, varav 3 byts ut 2016.

OMLÄGGNING AV KONSTGRÄSPLANER



OMLÄGGNINGAR AV KONSTGRÄS



OMLÄGGNING AV KONSTGRÄS

- OMLÄGGNINGAR AV 11-MANNA KONSTGRÄSFOTBOLLSPLANER, CIRKA 2.5 MNKR.
- PLANERADE OMLÄGGNINGAR 2016, 5 STYCKEN.
- BEHOV AV OMLÄGGNINGAR 2017-2020, 5-6 STYCKEN/ÅR.
- BEHOV AV OMLÄGGNINGAR FRÅN 2021, 7-8 STYCKEN/ÅR.



KOSTNADSFÖRDELNING KONSTGRÄS 11-MANNAPLAN (TOTALMÅTT 111 X 71 M) FÖR BREDDFOTBOLL

- KONSTGRÄS, SVIKTPAD OCH IFYLLNAD (EPDM ELLER TERMOPLAST, 300 KR/KVM. 2.0 – 2.5 MNKR.
- MARKARBETEN, 400 – 600 KR/KVM. 3-5 MNKR.
- PLANBELYSNING (6 FACKVERKSMASTER MED ARAMATURER INKLUSIVE LEDNINGSDRAGNINGAR OCH INKOPPLING, 1.2 – 1.8 MNKR.
- STÅNGSEL/NÄT/HÄNGRÄCKE, 0.5 MNKR.
- ASFALTSRAM, ANGÖRINGSVÄG, UPPSTÄLLNINGSYTA, M.M. 0.5 – 0.8 MNKR.
- FOTBOLLSMÅL, AVBYTARBÅS, SKÖTSELREDSKAP M.M, 0.5 MNKR .
- KONSULTKOSTNADER (PROJ + BYGGHERREKOSTNADER) 0.7 – 1.2 MNKR.



KOSTNADSFÖRDELNING FORTS.....

- SEDAN 2005 HAR STOCKHOLMS STAD VALT ATT INTE ANVÄNDA SBR SOM IFYLLNADSMATERIAL I KONSTGRÄS. ÖKAT KOSTNADERNA MED CIRKA 0.5 – 0.6 MNKR/11-MANNAPLAN.
- SAMMANVÄGDA KOSTNADERNA VARIERAR TILL CIRKA 8.0 -13.0 MNKR/11-MANNA KONSTGRÄSFOTBOLLSPLAN.



KOSTNADSUTVECKLING INVESTERINGAR

INVESTERINGAR 2005 RESPEKTIVE 2015
BREDDFOTBOLL
SNITTKOSTNADER (MNKR)

	2005	2015
KONSTGRÄS INKL. SVIKTPAD OCH IFYLLNAD	1.6 - 2.0	2.0 - 2.2
MARKARBETEN	3.0 - 3.5	4.0 - 4.5
PLANBELYSNING	1.2 - 1.4	1.8 - 2.0
PROJEKTERING OCH BYGGHERREKOSTNADER	0.5 - 0.6	1.0 - 1.2

