

# Kunstgress Golf



# Mattias "Calle" Carlsson

Produkt manager Unisport Scandinavia  
Artificial Grass - Golf & Landscaping

Ass PRO på Barsebäck Golf & Country Club.



# Vad är konstgräs?

Splittfiber



Monofiber



Kryllfiber



## Polyethylene (PE)

Mjukt och stabilt konstgräs-fiber. Ej slipande (Ej strävt)

## Polypropylene

Hårt och sprött konstgräsfiber.  
Slipande (strävt)

## Nylon

Hårt och mycket slitstarkt,  
Värmetåligt, drar åt sig  
vatten, mycket slipande.

# Splittfiber

Gångvägar



Greener



Targetgreen



# Monofiber

Targetgreens



# Kryllfiber

Gångvägar



Greener



Driving Range



# Polyester (PET)



Mycket mjukt, slitstarkt och värmetåligt.  
Ej slipande (Ej strävt). Återvunna PET  
flaskor (Coca – Cola, Fanta mfl)

# Glassand



Friktion 0,5 – 1mm. Återvunna  
glasflaskor som inte tas emot av  
bryggerierna för påfyllning.

# Pad till Green

Unisport jobbar alltid med pad till greenerna.

Anledningen är följande:

- Mjukare greener året om.
- Tar bort energin ifrån golfbollen.
- Mindre underhåll.
- Kan ställa in hastighet på green.
- Blir väldigt snarlikt naturgräsgreen.





# Närmiljöanlägg



Skien

# Kalkyler

Kalkylen är tagen från en svensk bana med normalstora greener och tee´s,  
Barsebäck Golf & Country Club. Gällande Donald Steel Course. Course Manager: Bevan Tattersall

## Tee´s Gräs

<b>Klipps</b> 110 gånger per år	<b>Antal timmar per gång</b> 5 timmar per gång	<b>kostnad (Lönekostnad 165kr/h)</b> 90 750kr
<b>Skötsel</b> Varje vecka	<b>Antal timmar per gång</b> 8 timmar per vecka	<b>Kostnad</b> 68 640kr
<b>Gödning och sprutning</b> Enligt skötsel anvisning	<b>Antal timmar per gång</b> 60 timmar / År	<b>Kostnad</b> 9 900kr
<b>Dressning</b> Enligt skötsel anvisning	<b>Antal timmar per gång</b> 50 timmar / år + sand	<b>Kostnad</b> 20750kr
Gräsfrö årligen		20 000kr
Gödning		15 000kr
Kemikalier		6 000kr

I ovanstående kostnader är det **inte** medtaget pris för maskiner eller reparationer av maskiner samt bevattningsutrustning och vattenkostnad

**Kostnad skötsel tee´s årligen**

**231 040kr**

# Kalkyler

Kalkylen är tagen från Svensk bana med normal stora greener och tee´s, Barsebäck Golf & Country Club.  
Gällande Donald Steel Course Course Maneger Bevan Tattersall.

## Tee´s Konstgräs

<b>Klipps</b> 0 gånger per år	<b>Antal timmar per gång</b> 0 timmar per gång	<b>kostnad</b> (Lönekostnad 165kr/h) 0kr
<b>Skötsel</b> Varje vecka	<b>Antal timmar per gång</b> 4 timmar per vecka	<b>Kostnad</b> 34 320kr
<b>Gödning och sprutning</b> Enligt skötsel anvisning	<b>Antal timmar per gång</b> 6 timmar / År	<b>Kostnad</b> 990kr
<b>Dressning</b> Enligt skötsel anvisning	<b>Antal timmar per gång</b> 10 timmar / år + sand	<b>Kostnad</b> 14 150kr
Gräsfrö årligen		0kr
Gödning		0kr
Kemikalier		6 00kr

I dessa kostnader är det **inte** med pris för maskiner eller reparationer av maskiner.

**Årlig kostnad skötsel konstgräs tee´s** **50 060kr**

# Drivingrange



Rya Golfklubb

# Kalkyler

Kalkylen är tagen från en svensk bana med normalstor Drivingrange  
Träningsanläggning Rya GK. Pro Robert Löfqvist

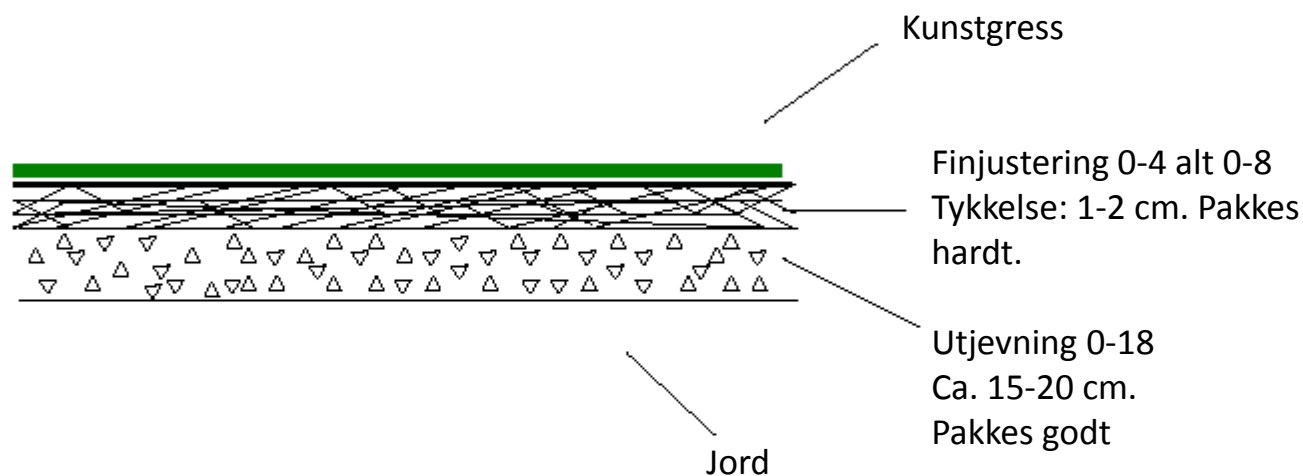
## Greener och tee´s i Konstgräs,

<b>Klipps</b>	<b>Antal timmar per gång</b>	<b>kostnad (Lönekostnad 165kr/h)</b>
0 gånger per år	0 timmar per gång	0kr
<b>Skötsel</b>	<b>Antal timmar per gång</b>	<b>Kostnad</b>
Varje vecka	8 timmar per vecka	68 640kr
<b>Dressning</b>	<b>Antal timmar per gång</b>	<b>Kostnad</b>
Enligt skötsel anvisning	5 timmar / år + sand	2 825kr
Gräsfrö årligen		0kr
Gödning		0kr
Kemikalier		6 00kr

I ovanstående kostnader är **inte** medtaget pris för maskiner eller reparationer av maskiner samt bevattningsutrustning och vattenkostnad

**Årlig kostnad skötsel tee´s och greener i konstgräs** **74 045kr**

## Skisse til grunnarbeid for Golf



Når det gjelder overflaten på grunnarbeidet må det være godt pakket og helt jevnt. Pass på at det ikke finnes svakker eller kuler.

Langsgående svakker eller forhøyninger (onduleringer) er godkjent



Oxie golfklubb



Alicante universitet