

Konstgräs på golfbanans övningsområden, kostnader och anläggningsteknik

Av Ulf Erhardsson, Ljusdals golfklubb

September 2013



Bakgrund och syfte

Ljusdals golfklubb ligger mitt i Sverige med norrländskt inlandsklimat intill älven Ljusnan. Rikligt med snö och kalla vintrar medför alltid seg vårstart. Min tanke var att förmå styrelsen att titta på alternativa vårträningssätt innan banan är mottaglig för öppning. Mitt förslag var att göra rangen roligare med konstgräsgröener som mål istället för färgglada skyltar. Även övningshållet med tillhörande målgreen som ser ut som en jordplätt, kan göras mer tillgänglig och användbar med konstgräs. Då klubben nu har två puttinggröener, där den ena ligger väldigt dåligt till mellan restaurang, kansli/shop och vagnsbodarna och dessutom är 40 år gammal föreslog jag även att göra om den till konstgräsgröen för tidig vårträning innan gräsgröen är klar för spel.

Vyer på rangen



Målgreenen



Chip o puttgreen



Fakta konstgräs

Materialet består av polypropylen som dressas ihop med specialsand och gummigranulat. Granulatet består av naturgummi eller begagnade däck som håller stråna upprätt och skapar stabilitet. Denna tillverkningsmetod gör att produkten blir ett splitfibergräs.

Nu finns fjärde generationens konstgräs som kallas monofibergräs. Skillnaden är att monofibergräs gör att varje strå är synbar, splitfiber ser konstgjord ut. Sanden är till för att hålla väven på plats, gummit är till för att ge svikten. Konstgräs har inga krav på vatten, sol, gödsel, luftning. Behöver ej heller klippas men borstas eller blåses ibland för rengöring av ytan. En viktig aspekt vid val av konstgräsgreen är bollmottagning, puttegenskaper, underhållkostnader samt form och design. De grössorter som anges i mitt test är monofibergräs som är billigare att framställa.

Hur anlägger man en konstgräsgreen?

Installation av konstgräs för golf

Konstgräs för golfen har olika krav på installation eftersom de speltekniska kraven varierar. Ett gräs för tee läggs enkelt på en hård/hårdgjord yta och gräset i sig bär de spelegenskaper som behövs.

Detsamma gäller för en putting- eller chipgreen: ytan ska vara hårdgjord och utjämnad. Viss ondulering kan formas men gropar eller bulor som skapar mellanrum mellan konstgräs och underlag, kommer att skada installationen. I princip gäller samma förberedelse som vid plattsättning: Ta bort matjorden och lägg på en fiberduk. Lägg ett bärlager med stenmjöl 0-36 som du paddar/vibbar. Lägg på ett justeringslager 0-4, ca 3-4cm djupt. Vibba igen. Alla korniga ojämnheter ska bort innan konstgräset läggs ut.

Konstgräset passningskärs med en mattniv och limmas på limstrip. Beroende på val av konstgräs och speltekniska krav tillkommer sen efterarbete med att fylla greenen med sand till rätt stimp.

Att installera en målgreen kräver mindre av underarbete då den inte används för närspele och inte belastas på samma sätt. Målgreenen fylls med sand och gummigranulat för bästa bollmottagning. Hur många hålkoppar bör man placera på dom olika sorters greenerna? En målgreen på rangen behöver bara en, greenen på övningshållet får 1/100m²=4st. På puttinggreenen kan sätta så många man vill utan att det blir rörigt men 9st känns lämpligt.

Alternativ på marknaden?

Jag har valt att jämföra KSAB's och UNISPORT's olika greenmodeller på konstgräs (prisuppgifter från augusti 2013).

Målgreen för rangen:

KSAB målgreen pris 248kr/m²

UNISPORT SG24 pris 500kr/m²

Chipgreen:

KSAB Greenmaster pris 450kr/m² UNISPORT SG 18 pris 400kr/m²

Puttinggreen:

KSAB SUPREME pris 545kr/m² UNISPORT SG 13 pris 300kr/m²

Unisports sg24,sg18 greener installeras i kombination med unisports golfpad, som är en matta under konstgräset och har till uppgift att reducera energin i bollstudsens, mattan ingår i priset liksom sanden. SG 13 behöver 6-10kg/m² sand, SG18 10-12kg/m² sand, SG24 17-25kg/m² sand. SG 13 dressas sedan upp till önskad bollrull.

Skötselråd

Håll greenerna ren från skräp, löv, dagligen. Borsta dem vid behov. Månadsvis underhåll av hålkoppars sömmar och kanter. Årlig översyn av sandmängd, oftast ingen påfyllning då sanden inte kan försvinna.

Slutsats

Vilka alternativ lämpar sig då bäst på Ljusdal GK?

Jag anser att ksab's målgreener för rangen är ett bra alternativ för att försköna och göra mer inbjudande att träna mot. För övningshållets green skulle det passa med unisport's SG18 med bra bollmottagning från olika avstånd.

Angående puttinggreen bör man välja unisport's SG13 som kommer att förbättra medlemmarnas puttningsavsevärt då den blir bättre än ordinarie puttinggreen.

Förslagsvis anlägger man 3-5 stycken målgreener på rangen med varierande avstånd och med hjälp av kartbild vid respektive utslagsmatta med exakt längd till varje green.

De greener som då ligger inom hundra meter kan byggas mellan 80-100 m² storlek, medan de längre bort bör göras ca 150 m² för att synas.

Målgreener på rangen, 5st

$3 \times 80 \text{ m}^2 = 240 \text{ m}^2$ $240 \times 248 \text{ kr} = 59520 \text{ kr}$ $2 \times 150 \text{ m}^2 = 300 \text{ m}^2$ $300 \times 248 \text{ kr} = 74400 \text{ kr}$

$59520 + 74400 = 133920 \text{ kr}$

Övningshållets green: storlek 400 m² $400 \times 400 = 160000 \text{ kr}$

Puttinggreen: storlek 300 m² $300 \times 300 = 90000 \text{ kr}$

Total kostnad alla greener: $133920 + 160000 + 90000 = 383920 \text{ kr}$