

Förlita dig inte på fröbanken och sluta droppså!

En resumé kring projektet hjälpsådd av naturligt vinterskadade greener

Inledning

Återetablering av golfgreener är något som påverkar golfklubbar runt om i landet på många vis. Det kostar pengar att återetablera samt att det hämmar en golfklubbs ryckte och ekonomi. 2015 inrättades det ett praktiskt tvåårigt demonstrationsförsök som Svenska Golf förbundet genomförde på olika platser i landet. Båda åren visades sig att när gräsfröet får tydlig markkontakt genom skärande/piggvals såmaskiner är etableringen avsevärt bättre jämfört med nollruta och droppsådd. Syftet i försöket är att se om det är någon skillnad på vilken såmetod/teknik som används samt värdera den mest fördelaktig såteknik. Artiklar har publicerats i tidigare greenblad och nedan följer en sammanfattning på försöket.

Såteknikerna som värderades.

1. Vertikalskärning med droppsådd (2 mm djupt)
2. "Piggvals" (Blec)
3. Skärande maskin 1 (Turfco triwawe)
4. Skärande maskin 2 (Agrimetal)
5. Kontrollruta (vertikalskärning utan sådd)



Bild 1. Visar såtekniker som användes 2016 på Sundsvalls GK

Försöksresultat säsong 2016

Årets försök var lokaliserat till Sundsvall Golfklubb p.g.a. av att det var svårt att hitta naturligt skadade greener i mälardalsregionen. Ansvarig från SGF var Boel Sandström och Carl-Johan Lönnberg. Försöket startades 3 maj på Sundsvall GK:s gamla green 8. Greenen är en s.k.



"jordgreen" med vitgröe som den dominerande gräsarten. Samma såtekniker användes som föregående år och en upprepning av de olika leden i två block gjordes också. Se bild 2. Efter försöksdagen dressades greener med mulldress och en vårtäckningsduk (lutrasil) lades på. Återetableringen gick väldigt snabbt då vädret under försöksperioden var gynnsamt vilket vi också kunde se i resultatet. Vädret och värmen är den parameter som styr gröningsförmågan till stor del och från att försöket var igång till avslut så var vädret optimalt. Se bild 7.

Vårtäckningsduken fick tas bort endast efter fyra dagar då groning kommit igång ordentligt. Innan första avläsning (11 maj) så var man tvungen att klippa green första gången då gräset hade vuxit maximalt under dessa dagar. Samtliga led var bra etablerade men nollrutan, led 1 samt led 2 hade i en lågsvacka sämre etablering än övriga led. Även några gamla svampfläckar hade sämre återetablering/täckningsgrad än de övriga led. Täckningsgraden på ytorna var både den 11 maj och 18 maj var väldigt bra förutom lågsvackan och svampfläckarna som fanns. Se bild 3 och 4. Huruvida det är det nya fröet som kommit upp eller inte är svårt att avgöra men troligtvis så är det både gammalt och nytt frö som kommit.

Reflektioner och erfarenhet

Erfarenheten och reflektion man kan göra efter detta år är att värmen har betydelse i stor grad och att ibland (vissa år) går återetableringen väldigt fort. Dock så visar resultatet på att där frö har fått markkontakt (jordkontakt) så är etableringen 20 % enheter bättre än nollrutan. Detta visades både den 11 maj och 18 maj i försöket. Detta stärker argument att du måste få ner fröet i marken för bäst etablering. Vår erfarenhet säger att du därför bör köra med någon maskin som kan skapa dessa förutsättningar.

Sammanfattning och slutsats

Försöket 2016 blev lyckat då resultaten visar på att "bäst" resultat får du när fröet får god markkontakt. Man bör därför inte förlita sig på befintlig fröbank då "nya" frön alltid hjälper till att återetablera bättre. Vidare bör du sluta att använda dig av droppsådd då du utsätter fröet för extremt dåligt förhållande till groning (vind, torra, fågelmat, etc). Slutligen så använd dukar efter behandling (hjälpådd) och bevattningen måste vara igång för att tillgodose fukten som behövs för att jämn groningen ska ske.

Ett stort tack vill vi ge Sundsvalls GK som ställde upp med försöksyta samt reurser i form av arbete och kunskap.

För ytterligare information eller frågor kontakta oss.

Carl-Johan Lönnberg

Bankosulent Svenska Golf förbundet, Dalarna, Sörmland, Västmanland och Östergötland.

Mobil: 070-145 47 44

E-post: carl-johan.lonnberg@golf.se

Boel Sandström

Bankosulent Svenska Golf förbundet Norrbotten, Västerbotten, Jämtland, Härjedalen, Ångermanland, Medelpad och Hälsingland.

Mobil: +46(0)70-556 04 24

E-post: boel.sandstrom@golf.se

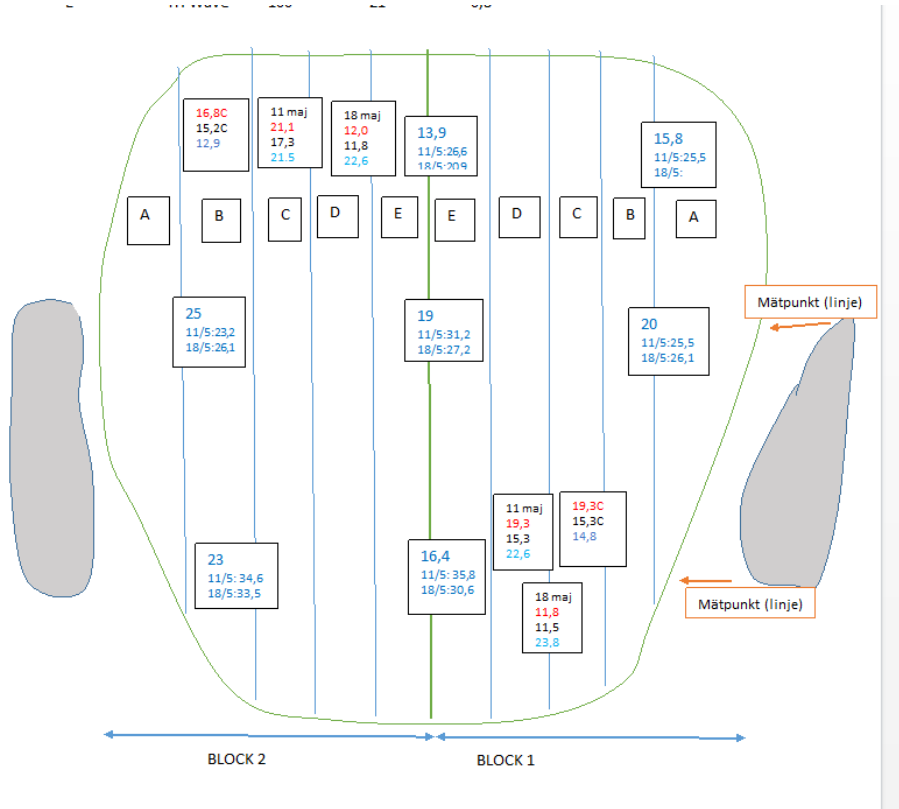


Bild 2. Skiss på försöksgreen.



Svenska
Golfförbundet

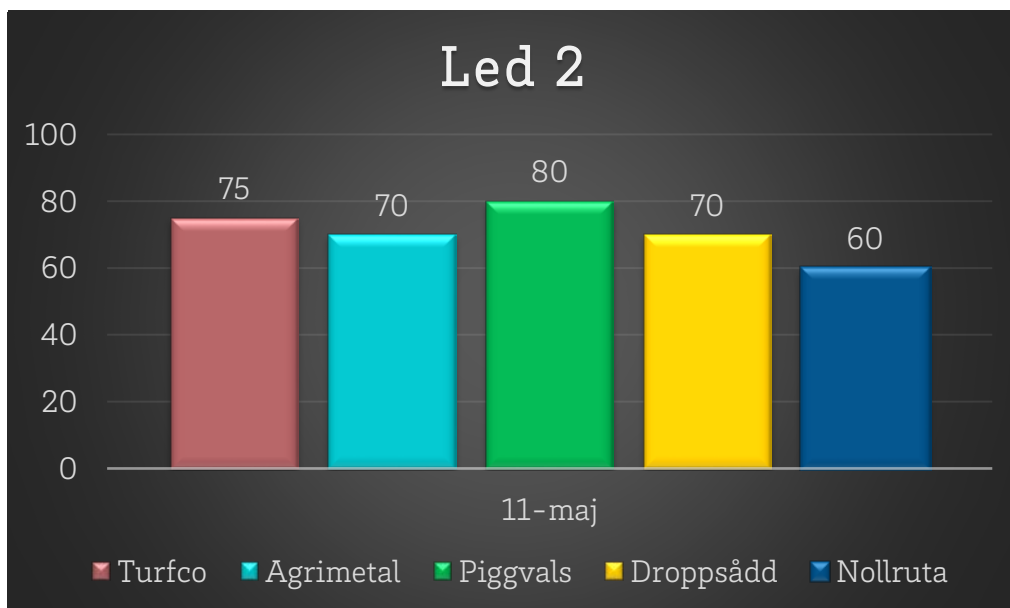
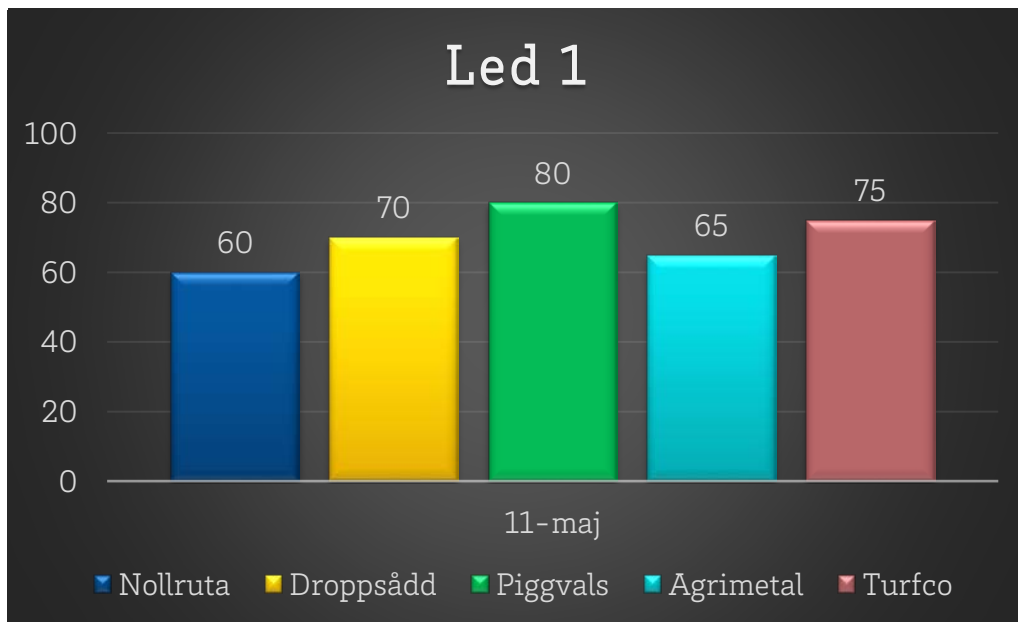


Bild 3 & 4. Täckningsgraden i % 11 maj.



Bild 5. Hela försöksytan 11 maj.



Bild 6. Lågsvacka 11 maj.

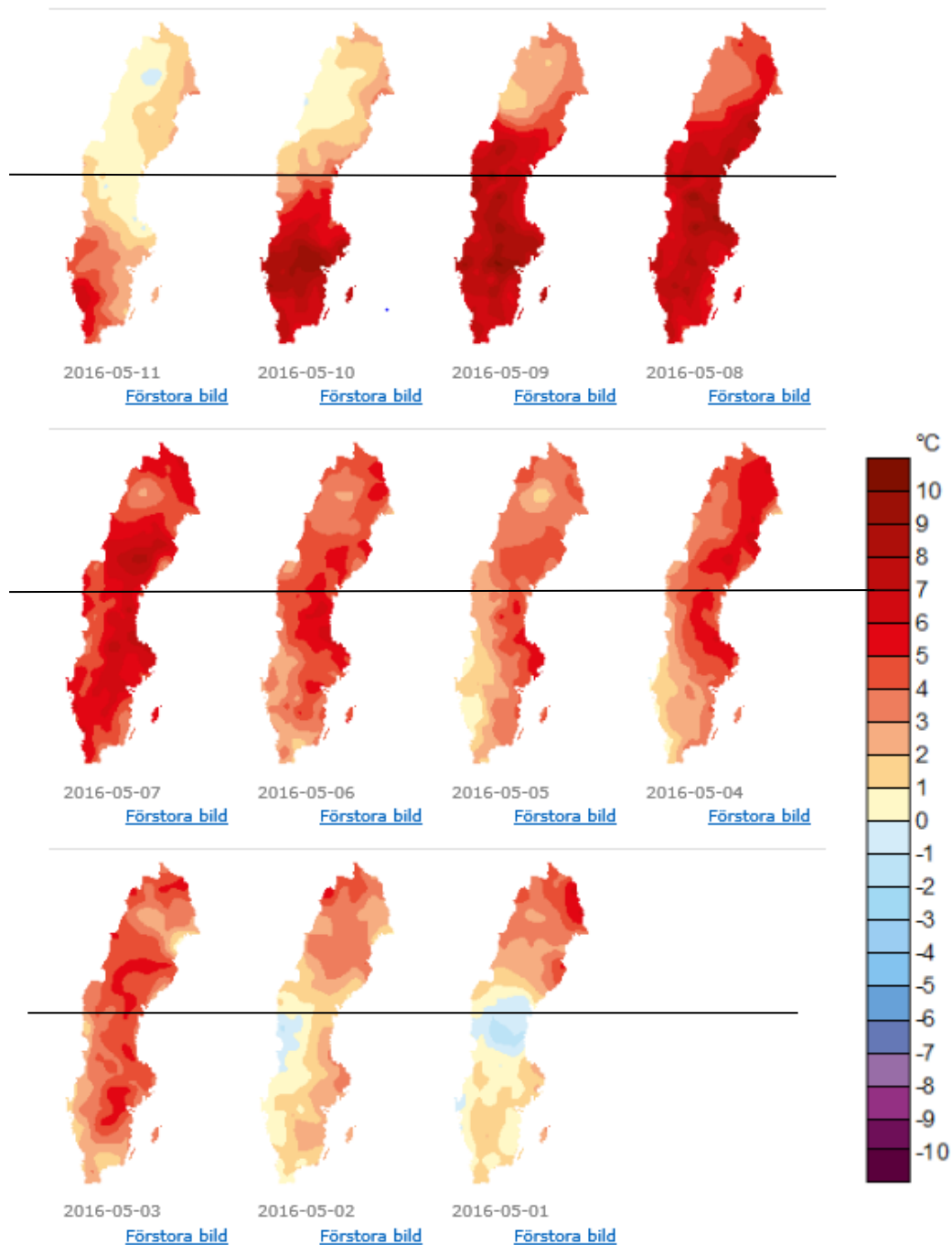


Bild 7. Linjen visar dygnstemperaturen 2016-05-01 tom 2016-05-11 i Sundsvall



Bild 8. Hela försöket 18 maj



Bild 9. Lågsvacka 18 maj.