



## ICE-BREAKER: Ny fältstudie om krypvenssorter

**Hur etablerar sig olika krypvenssorter vid låga temperaturer och kan förbehandling av utsädet ha en positiv inverkan? Det ska ett nytt forskningsprojekt som genomförs på Sollefteå GK ta reda på.**

Fältstudien är ett av totalt sex delprojekt i Sterfs\* pågående forskningsprojekt [ICE-BREAKER](#), med målet att ta reda på hur is- och vattensador kan reduceras på nordiska golfbanor.

Projektet löper parallellt under 2020–2023 och delprojekt 6 handlar om hur olika krypvenssorter kan etablera sig vid låga temperaturer samt om olika förbehandlingstekniker (primning) av utsädet kan ha en positiv inverkan på gröningsförloppet.

### Uppstart på Sollefteå GK maj 2021

Fältförsöket startar under 2021 och genomförs på Sollefteå GK:s gamla nionde green. Försöket är en vidareutveckling av tidigare års fältförsök om olika såtekniker.

Syftet är att värdera skillnaden i uppkomst av frö och nya gräsplantor på olika krypvenssorter vid återetablering på en naturligt död green vid låga temperaturer.

Hur lång tid tar det? Vilken täthet blir det?

### Olika sorters krypven – med och utan primning

Resultatet kan variera beroende på många omständigheter. I detta försök vill vi se om det är någon skillnad på olika sorter, där vi kommer att jämföra en sen sort, en medelsort och en snabb sort av krypven.

Dessutom ska vi undersöka om fröprimning kan bidra med snabbare etablering, där vi kommer att jämföra Independence behandlad med tillväxthormonet gibberellinsyra (GA 3) med en obehandlad version av samma sort.

Sorterna som ingår i försöket är Independence med primning (sen), Independence utan primning (sen), Luminary (medel) och Pure Select (snabb). Dessa är utvalda från tidigare



Bild av försöksgreenen på Sollefteå GK den 2 maj 2021.



labbförsök från USA. Utsädesmängden är 0,6 kg/100m<sup>2</sup> och maskinen som används är en slitsmaskin (Vredo).

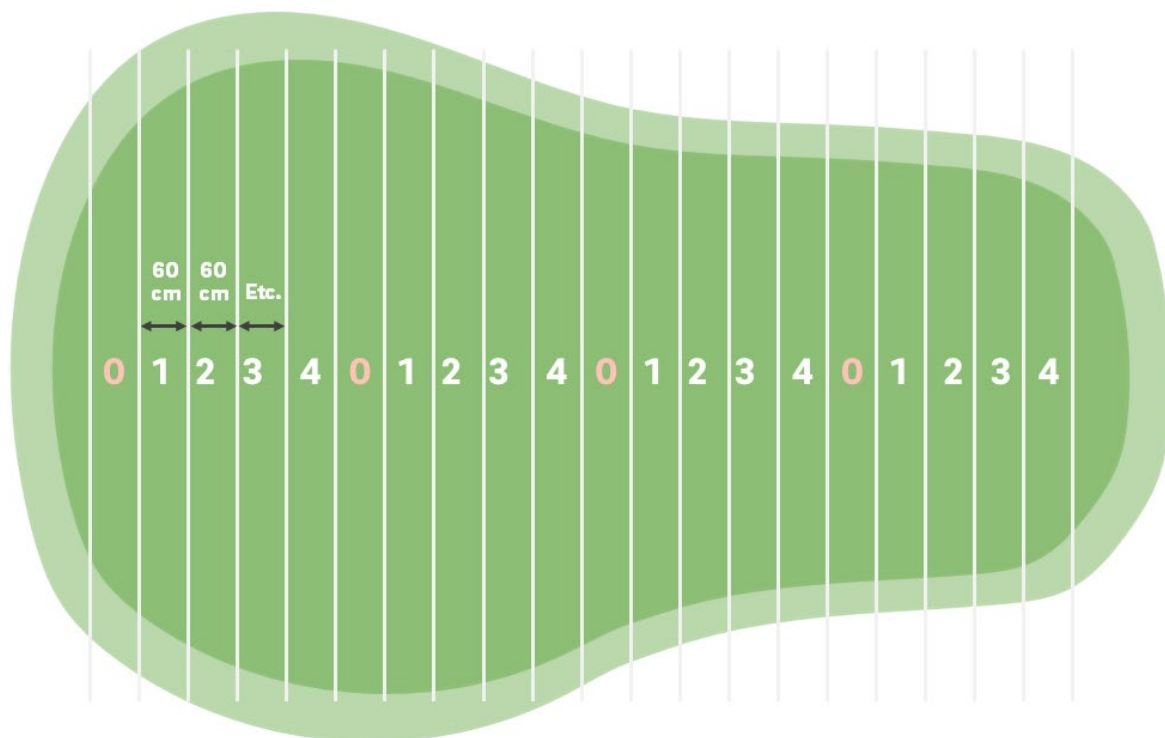
## Minst tre avläsningar: temperatur, fukt och etablering

Avläsning av försöket kommer ske minst tre gånger tills greenen är homogen. Mätdata och observationer som kommer ske är ytans marktemperatur, fuktighet samt visuell bedömning av uppkomst av nya plantor.

Väderförhållanden och underhåll kommer att övervakas och rapporteras. Skötsel av greenen kommer att ske efter Sollefteå GK vanliga strategier efter vinterskador.

Resultaten kommer publiceras och spridas på Svenska Golfförbundets och STERF:s hemsidor samt i de nordiska länderna.

## Skiss på försöksgreen:



Led	Sort	Notering
0	Nollruta, ej sådd	-
1	Pure Select	Snabb
2	Luminary	Medel
3	Independence utan primning	Sen
4	Indepence med primning	Sen



Svenska  
Golf förbundet

## För ytterligare information eller frågor, kontakta:

### **Carl-Johan Lönnberg**

Bankkonsulent Svenska Golf förbundet

Mobil: 070-145 47 44, e-post: [carl-johan.lonnberg@golf.se](mailto:carl-johan.lonnberg@golf.se)

### **Håkan Blusi**

Bankkonsulent Svenska Golf förbundet

Mobil: 072-083 67 06, e-post: [hakan.blusi@golf.se](mailto:hakan.blusi@golf.se)

### **Jerker de Wall**

Bancheff Sollefteå GK

[jerker.sjodin@hotmail.se](mailto:jerker.sjodin@hotmail.se)

Stort tack till försökets samarbetspartners:

**SW Horto**

**JORDELIT**



UMEÅ GOLFKLUBB

\* Scandinavian Turfgrass and Environment Research Foundation (STERF) är en forskningsstiftelse som stödjer befintlig och framtida forskning. Vi levererar ny kunskap som är färdig att användas inom den nordiska golfsektorn. STERF grundades av de nordiska golf förbunden 2006 samt de nordiska greenkeeperorganisationerna. Läs mer på [sterf.org](http://sterf.org).