

# Ändrade vinter- förhållanden, del 2.

Håkan Blusi, Lena Lindström, Calle Lönnberg

Rådgivningen SGF

# Dagens upplägg.

- Vad talade vi om förra gången
- Hur förebygger man vinterskador
- Trygve Amlid , NIBIO, "Vad säger forskningen"
- Tobbe Pettersson , Meland, "Vintertäckning i praktiken"
- Mads Thers , Holtsmark, "Vad är ekonomin i att skydda gräset"
- Paneldiskussion
- Vad händer framåt

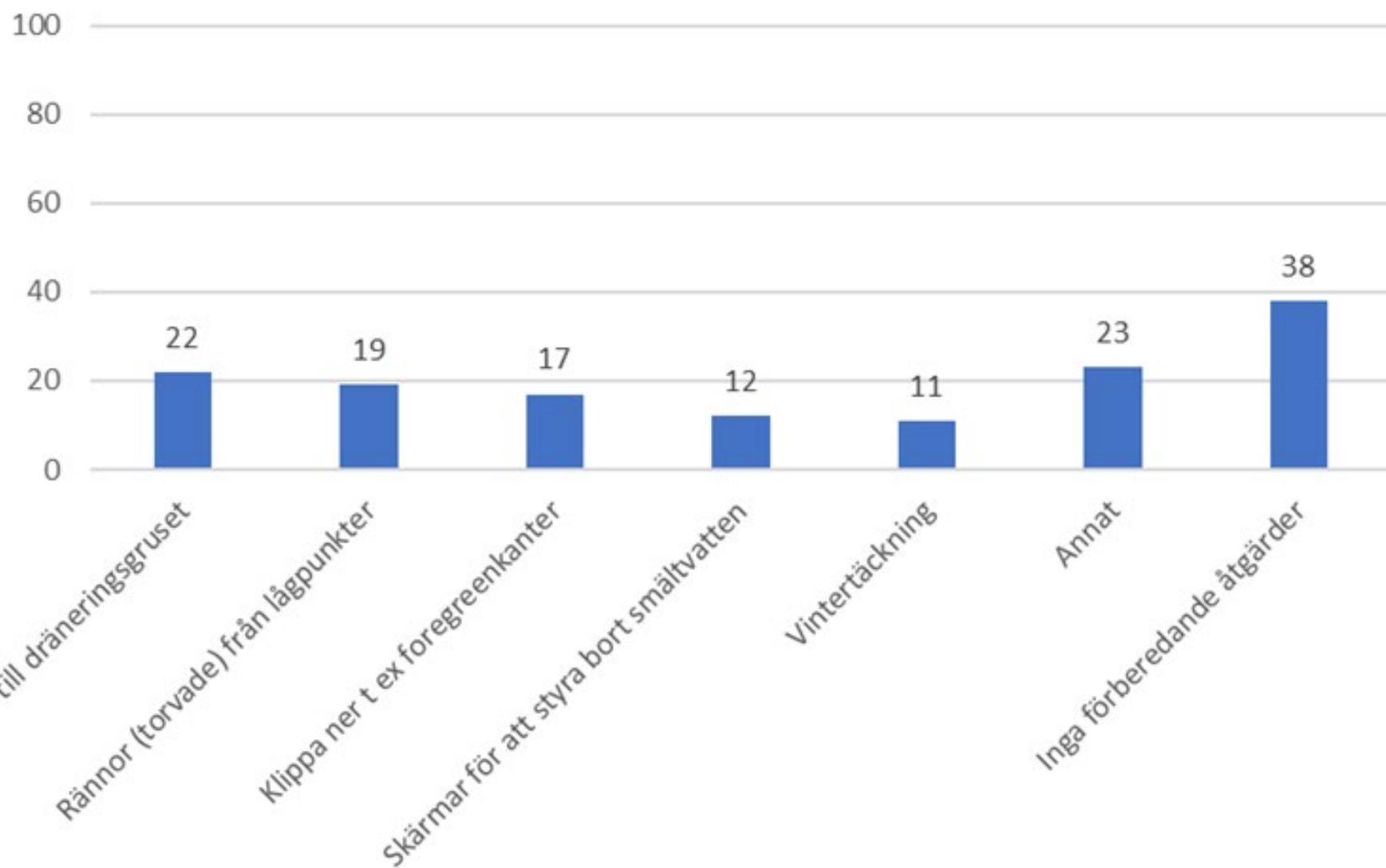
# Vad sa Erik Kjellström (klimatprofessor, SMHI)?

- Varmare klimat
- Längre växtsäsong
- Vintrarna förväntas bli mer instabila och kortare
- Både högre och lägre flöden ökar
- Större skillnader mellan "vått och torrt"

# Andel banor som drabbats av ändrade vinterförhållanden 2018-2022, enkätsvar.



## Andel klubbar (%) som på olika sätt förebered greenerna inför vintern för att motverka isbildning och stående vatten



**"Jag tittar hellre på gräs än letar efter det"**



Foto: Daniel Gottvall.

# Vinterskador på golfbanor i Norden:

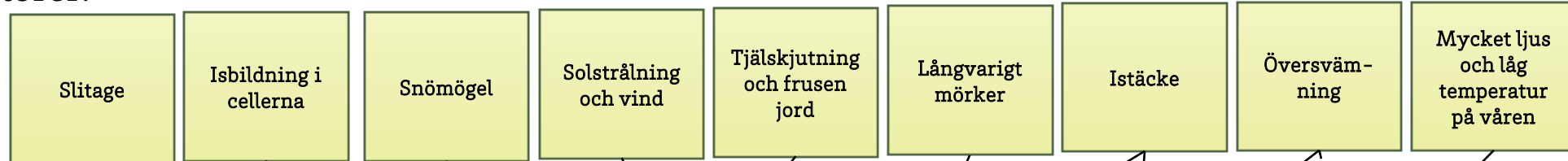
Höst

Plantans vinterstyrka

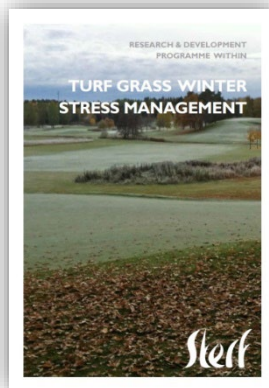
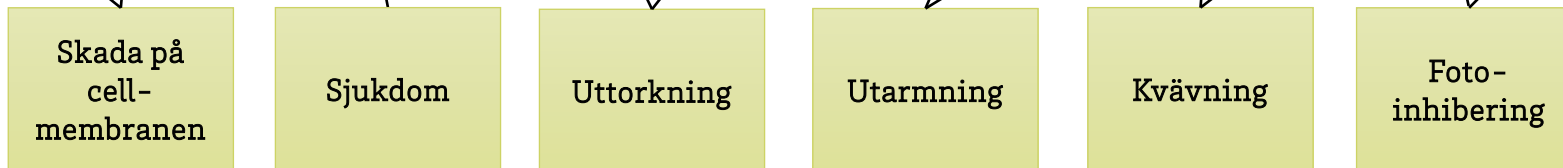
Vår

Risk för vinterskador

Stressfaktorer:



Skada på cellnivå:



Vinterstyrka är ett samspel mellan:

- Gräs - genotyp
- Skötsel
- Miljö och härdning



# Övervintring.

- **Förebygg**

- Vassa knivar, dagga av, välta, ytavrinning, förhindra is, dressa, lufta, täcka, artval, thatchkontroll

- **Gynna härdningsprocessen**

- Ljus på hösten, gallra, fäll
- Reservnäring sinlagring
- Anpassa skötseln på hösten

- **Isbildning**, blötsnö som fryser

- Vattenupptag i plantan = stor skaderisk



# Sarg ut.



Ned till dräneringslagret.



# Hjälp till.



# Skotta?



# Töperioder.



# Krossa is?



# Paneldiskussion.

- Trygve
- Tobbe
- Mads

Stenk



Svenska  
Golfförbundet





# Svenska Golfförbundet

Adress: Skansbron 7, 118 60 Stockholm.

Telefon: 08-622 15 00. E-post: [info@golf.se](mailto:info@golf.se)

Internet: [www.golf.se](http://www.golf.se)

