

Overvintring, Tapiola GC Finland



*Uttørkende vind om
våren*

Vekslende vintertemperaturer

Laaa...ng.... vår

**NIBIO
Seminar Oslo
8-9th Nov. 2017**

**Gavin O'Mahoney
Tapiola Golf,
Finland**



SEASONS OF IRELAND





Vår



Sommer

Årstider i Finland



Høst



Vinter



Det mest alvorlige været som gir problemer på Tapiola GC in Sør-Finland:

- Vekslede vintertemperatur
- Tørr vind om våren kan føre til uttørking og dødt gress på utsatte deler av ondulerte greener
- Lang kjølig vår som vanligvis varer til slutten av april

Sør-Finland får ofte kraftige snøfall om høsten og tidlig på vinteren før telen har gått i bakken. Etterfølgende regnvær vil føre til 'slush' som må fjernes for å unngå isdekke så tidlig på vinteren. Målet med å fjerne 'slushen' er å unngå isdanning.

Fjerning med snøplog er noen ganger tøft for gresset og kan gi skade på cellene. Dette viser seg som et grønnskjær i slushen når den kjøres vekk. Skaden på gressbladene kan gi dårligere virkning av kontaktvirkende soppmidler som er sprøytet ut tidligere.

I de seinere åra har vi ikke hatt skikkelig vinter i Sør-Finland, men derimot en lang vår med vekslende temperatur over og under frysepunktet i flere uker, mange dager med temperatur over -3°C . Gresset ånder og resultatet kan bli at det går tomt for energi før temperaturen går over 5°C og veksten kommer i gang.

Tapiola GC hr mye vind og over halvparten av greenene har kraftige onduleringer som er med å gi banen karakter.

I april vil økende dagtemperatur føre til at greenoverfalten tiner og fotosyntesen begynner. Disse dagene har ofte mye vind og gresset er ekstremt utsatt for uttørking hvis det er dype luftehull i overflaten. Gress som vokser på høyder og rygger er spesielt utsatt og må følges nøye med og om nødvendig dekkes med fleece-duk eller håndvannes.

Automatvanninga er lite effektiv om våren fordi vinden driver vekk vannet fra kantene av greenen, samtidig som andre områder får for mye vann.



•Hvordan møte disse utfordringene: Metoder og viktige produkter

- Vær proaktiv, fjern snøen fører den smelter og danner is.
- Kartlegg hvilke områder på banen som er utsatt of isdekke og skygge. Iverksett midlertidige tiltak, for eksemel overfaldedrenering på greenene. Fjern trær som forårsker skygge.
- Legg på dobbel fleece-duk for å beskytte de utsatte områdene på green og fairway.
- Forsiktig håndvanning, selv oppå duken. Mål vanninnholdet i jorda.
- Toro Procore med 24 x 18mm spisse tinder fungerer bra for å bryte opp isdekke.
- Greencare Extra (Calcium-Magnesium-Acetat (CMA)) viker bra på tynn is når det ikke er for kaldt. Produktet lager små huller i isen som er viktig for grassveksling.