



**Vinterdekking av greener:
Forskjellen mellom suksess
og fiasko**



Vinterdekking av greener
Erfaringer fra nesten 20 år med dekking

A photograph showing a green lawn completely covered in a layer of ice. A white measuring pole is stuck into the ice, with its circular base visible. The ice is uneven and has some green grass visible through it. The background shows more of the frozen lawn and some bare branches.

Hva kan vi forvente etter denne typen vinter ?

På vår bane ser 9 av 10 vintre ut som dette
Is dannes i november, desember og januar og smelter i mars og
april. Vi har for det meste tunrapp på våre greener.



Vinterskade

Må våren være som dette ?

Er det noe vi kan gjøre med det ?

Nå vil vil vise hvordan vi løste problemet !

I forskjellen mellom hvordan vi gjorde før og hvordan vi gjør nå

Tidligere brukt vi halm, men ikke nå



Vi endret dekkemåten fordi det ble for mye arbeid med halmen og fordi den a
førte til soppskader. Halmen førte til at det ble for fuktig.
Den ble dessuten liggende ute på banen i lang tid etter at vi hadde tatt bort o

Vinterdekking av greener .

Hva er det vi beskytter
greenene mot ?

- Fra is som legger seg rett
oppå gresset.



Vi beskytter dem også mot
temperaturvekslinger !

Vi oppnår stabil temperatur og et tørt
miljø. Det gir minimalt med soppangrep.



Vi sprøyter soppmidler før vi dekker .
Medallion er et kontaktmiddel med god langtidseffekt

Temperatur under duken

Halm under Evergreen ugjennomtrengelig duk

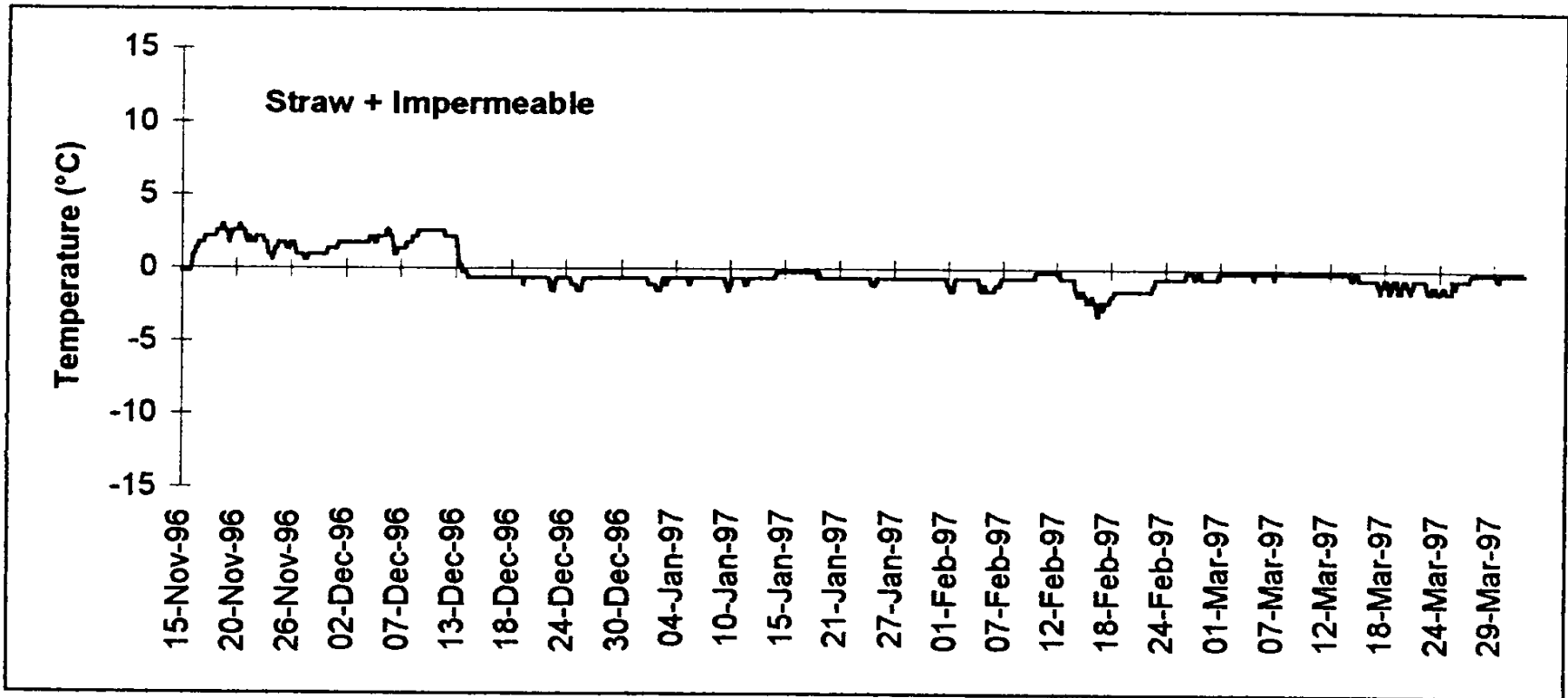


Figure 12: Crown level temperature under Straw protected with Evergreen impermeable covers during the winter 1996-1997 at Sala Golf Club, Sweden.

Ved å dekke greenene beskytter vi dem mot sterk og kald nordavind som kan gi direkte frostskaade på gresset



A photograph of a golf course. In the foreground, a large green is covered with a thick layer of brown, fallen leaves. In the background, a smaller, well-maintained green is visible, separated from the foreground by a small pond. A line of trees, including birches and evergreens, forms a border in the distance under a clear blue sky.

Vi beskytter dem også mot smeltevann som kan renne inn og legge seg på greenene

Men denne vinteren mislyktes vi på noen greener.....



.....fordi du aldri kan stole på værmeldinga !
Aldri !!!!

Den beste tida for oss å dekke greenene er i slutten av november eller tidig i desember

Arbeidet fram til vi dekker greenene:

Fra midten av september topdresser vi hver uke.

Vi slutter å klippe på 3,5 mm.

Dermed blir det ingen sår der sopp kan trenge inn i gresset.

Planten lagrer energi i stedet for å reparere sårskader



I slutten av september verticutter vi greenene og drop-sår med markrapp og krypkvein. Deretter kraftig dressing.



Vi djupluffer greenene så mange ganger som mulig med faste tinner inntil frosten kommer. Mange huller gir mye oksygen i jorda. Vi trenger mye oksygen under dukene gjennom en lang vinter

Vi gjødsler greenene i slutten av oktober
Ikke mye nitrogen, bare litt ammonium.



Vi gjødsler også med jern og kalium for at gresset skal bli
stekere og tåle vinteren bedre

Der det er risiko for at vann skal komme inn under duken, skjærer vi plast ned i bakken slik at vannet skal flyte over duken. Dukene brettes inn under plasten



Vi prøver å motvirke konstruksjonsproblemer.
Spansk grøft i stedet for bunker.
Om nødvendig spredning av overflatevann.



Dagene før dekking bærer vi ut
dekkematerialene og sprøyter med
Medallion.



Og aller viktigst: Kall inn medlemmer som vil hjelpe !

Slik skal det være:
Mange medlemmer !



Vi legger ut dreneringsrør mellom den gjennomtrengelige og den
ugjennomtrengelige duken.
På den måten kan vi blåse inn luft og gi gresset nødvendig oksygen
Giftige gasser ventileres ut.



Nå er alle greenene dekket og dukene godt forankret:
Er det da vinterferie ?



Nei !

Før snøen kommer må det blåses inn luft i røra !



Når snøen smelter blåser vi inn mer luft i røra.
Dermed løfter duken seg og mer oksygen kommer til plantene.
Dette kan være i desember, januar, februar eller mars.




Når våren kommer og sola blir sterkere i mars
dresser vi på snøen for at smeltinga skal gå
raskere





La sol og temperatur gjøre jobben, og så kan du dra vekk duken !

A landscape view of a golf course. In the foreground, a large, leafless tree stands on the left. The middle ground features a large, irregularly shaped pond that is mostly frozen with a layer of ice. The surrounding grass is a mix of green and brown, indicating a transition between seasons. In the background, a dense forest of tall, thin trees stretches across the horizon under a clear blue sky. A small structure is visible on the right side of the pond.

Da vi begynte å dekke greenene var det ikke meningen at banen skulle åpne tidligere, men at den skulle være bedre ved åpning.

Men i praksis viser det seg at vi kan åpne to uker tidligere

Så snart som mulig tar vi bort dekket.
Vi vil ikke at gresset skal begynne å vokse for tidlig.

Slik ønsker vi at det skal se ut i april. Fornøyde medlemmer og fornøyde greenkeepere. Gode inntekter fra greenfeespillere.



Dette bildet er fra samme år som det forrige bildet.
Hva skjedde ?



Hvor mye tid bruker vi på å dekke ? To arbeidere i en dag til å kjøre/bære ut alt materialet til 30 greener. Selve dekkinga gjøres av medlemmene i løpet av 5 timer. Høsten 2015 gjorde banearbeiderne jobben sjøl: 3 arbeidere x 2 dager





Hva er motivasjonen for å dekke greenene ?

- Medlemmene er misforøyde hvis greenene er dårlige
- Dekking gir mindre stress blant personalet
- Unngå dårlig rykte. Det kommer fort og kan vare lenge !
- Det er også godt for restaurant og Pro. Flere spillere gir større salg.

Bedre kvalitet tidlig fir mere tid til andre oppgaver

Hva sparer vi ?

Det er ikke mye ekstra jobb

Vi trenger ikke kjøpe ekstra frø

Vi sparer masse gjødsel på å ikke skulle start fra 'scratch' hver vår



Alle får en god følelse for klubben



Alle vil ta del. Vi får flere medlemmer og økonomien har vært veldig god

**Vinterdekking av greener
Vi bruker mye penger på å reparere vinterskader.
Hvorfor kan vi ikke bruke like mye på å få gresset itl å overleve ?**

Torbjörn Pettersson Sala-Heby Golfklubb.

