

# Stig Persson, Ljunghusens Golfklubb



- 63 år
- Gift , en son
- Utbildad i lantbruk
- Arbetat med golf sedan 1971
- Ljunghusen 1980
- SGA, GAF, SGF
- FEGGA
- Bunker raking team The Open

# Bankkommitté

## *första händelser*

- Första bankkommitté i Sverige, SGF, 1959
- 1939 första gräskurs arrangerades
- 1958 nästa kurs!
- 1967 första konferens och utställning, målgrupp både ideella och anställda! Blev ett begrepp under 60-70-talet
- 1966 första konsumenten anställdes
- 1990 åtta konsulenter

# Banverksamhet i SGF

## *några milstopar*

- 1965 "Kostnadsfri" rådgivning
- 1966 Vikten av tillföra näring
- 1971 första specialkursen i golfbaneskötsel på trädgårdsskola
- ERFA-träffarna startades i mitten av 70-talet
- 1978 bildas SGA
- 1980 startade en 3-stegsutbildning för greenkeepers
- 1982 slöts samarbetsavtal mellan SGF-SGA
- Utveckling av utbildningen under 80-talet och 1993 nåddes ett viktigt mål genom starten av HGU, Högre Greenkeeperutbildning.

# Många titlar inom samma yrke

- Keeper of the green
- Pro och greenkeeper
- Banföreståndare
- Greenkeeper/banföreståndare/Head Greenkeeper
- Banförman/Assistant Head Greenkeeper
- Banarbetare/Greenkeeper
- Banchef/Course Manager
- Framtid?

# Greenuppbyggnad

- Jordgreener - uppklippta på bef mark, anlagda med handkraft och hästdragna skopor.
- Push-ups - greener av material från platsen, ofta ej sorterat, 50-60-tal lastare och grävare gjorde entré
- Uppbyggda greener - 70-tal - Det bef materialet har ersatts/kompletterats med "lättare" mtrl. Avancerade gräv- och lastmaskiner kan åstadkomma önskade former, idag med laserstyrning.
- USGA - green specifikation, 60-tal rev 1993
- Sverige - rekommendation för greenuppbyggnad 1991, rev 2002
- Tyvärr ofta kvantitet före kvalitet under "golfboomen"

2012-03-22

5

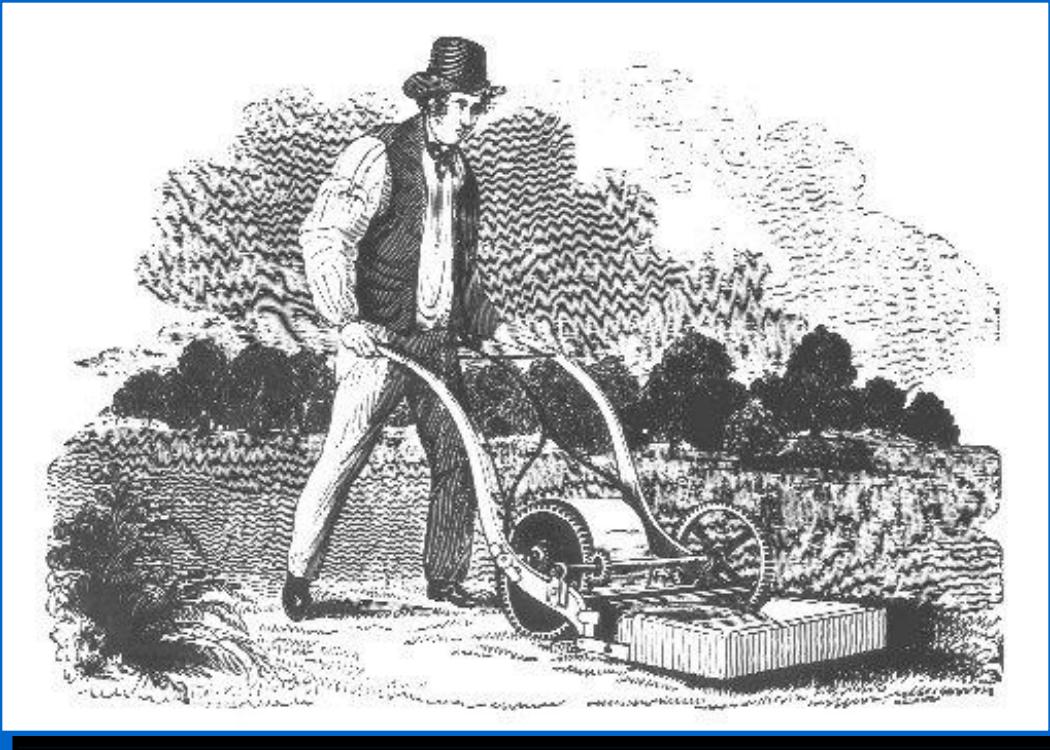
# Tee & fairway

- Från tee-matta till grästee har utvecklingen följt green och idag rekommenderas grästee byggas liknande green
- Fairway anlades på befintlig betesmark till långt fram på 60-70-talet,
- idag anläggs även fairwayytan och likhet med internationella byggen kan fairwaykonstruktionen vara mycket omfattande.

# Bunker, vatten och övrigt

- Bunkerhistorien: största variationen
- Vattenhinder största utvecklingen
  - dels för att få massor för uppbyggnad
  - dels för att uppnå vatten som strategiska hinder.
- Vi har byggt golfbanor på "odlings"-mark mer på senare tid jmf med allt från fina strandängar och beten till närmast impediment förr.

# Budding's Patent - 1830



Mr. Edwin Budding took out a patent for a machine for cropping and shearing grass - the world's first lawn mower, which was made under licence by Ransomes in 1832

**TEXTRON**

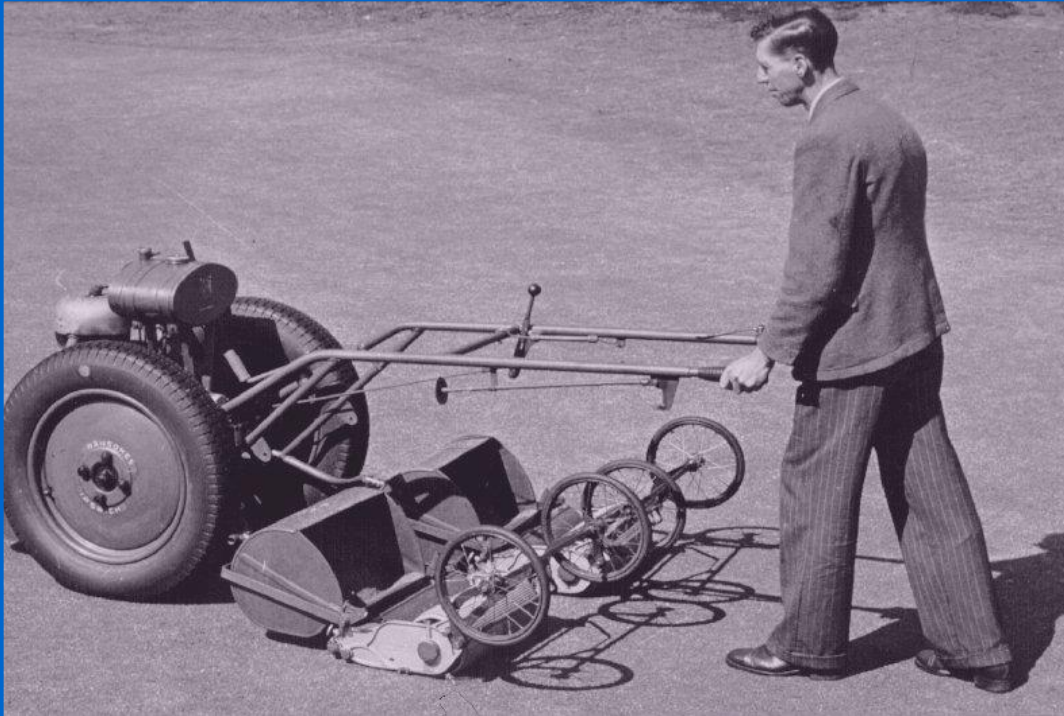
TURF CARE AND SPECIALTY PRODUCTS



# Maskiner & skötsel

- Primitiv och extensiv skötsel under lång tid, det tekniska genombrottet kom inte förrän ca 1970
- Fåtal maskiner under första delen av seklet, mycket fick göras med handkraft eller möjligen med hästar (får),
- 1969 kom trippelgreenklipparen
- 70-talet medförde flera olika redskapsbärare
- 1984 uppfanns Verti-Drain, 1990 Hydrojet vattenluftare
- 1988 kom lättviktsklippare för fairway

# The Overgreen



Introduced in 1937, the 'overgreen' enabled one man to cut eighteen golf greens in a day

**TEXTRON**

TURF CARE AND SPECIALTY PRODUCTS

# Klipphöjder - utveckling

- Greenklippningen  
Förr: 6-8 mm med klippning 2-4 ggr/vecka  
Nu: 3-4 mm varje dag
- Teeklippningen  
Förr: 15-20 mm 1-2 ggr/vecka  
Nu: 6-10 mm 3-4 ggr/vecka
- Fairway  
Förr: 25-30 mm och sällan  
Nu: 10-15 mm och ofta  
Figurklippningen populär i slutet av 70



# Bevattning

- Bevattning (manuell) först på 50-talet?!?!
- 1933 uppfanns pop-up sprinkler
- 50- och 60-tal bevattningar med automatik
- 70-tal - automatisk bevattningar utvecklas snabbt!!
- 80-tal - datastyrning gjorde sitt intåg
- 90-tal - mycket avancerade styr- och uppföljnings-möjligheter
- Framtid?



# Kuriosa

- 1774 Greenkeeper nämns
- 1828 Hålbörret
- 1832 Cylinderklipparen
- 1896 bensindriven klippare
- 1911 Bevattningen
- 1921 Toro första 5.a
- 1925 Fairwaybevattning i Dallas
- 1926 GCSAA
- 1936 J Stimpson uppfann stimpmetern
- 1936 Hålluftare
- 1948 Golfbilen
- 1954 Pencross



# Framtid

- Mer singelklippning
- Skiftesarbete
- Klipptåget, skilja spel och skötsel
- Blادلösa klippare
- Genetiskt förädlade gräs
- GPS-styrda arbetsredskap
- Sensorer för näring, vatten, sjukdomar
- ?????

