



Miljöplan för Karlstad GK





MILJÖPLAN FÖR KARLSTAD GOLFKLUBB.

Golfa i grön miljö, dä ä Solklart! Karlstad GK.

Inledning

Golf är en helhetsupplevelse för både kropp och själ. Inte minst viktig är naturupplevelsen under en golffrunda.

Det är därför självklart att klubben känner ett ansvar för att verksamheten inte påverkar miljön på ett negativt sätt, utan att vi kan njuta av härliga golffrundor även i framtiden.

Styrelsen har därför tagit beslut om att ta fram en miljöplan och en miljöpolicy för klubbens verksamhet. Utgångspunkten är de nationella miljömålen och SGF:s fokusområden inom miljöarbetet. Synpunkter från Karlstads Miljöförvaltning är också beaktade.

Sammanfattning

I arbetet med att ta fram en miljöplan har klubben försökt att engagera både personal och medlemmar. För att få fram ett bra underlag om verksamheten fram till i dag, har personalen varit med och belyst nuvarande arbetsrutiner och förbrukning av miljöpåverkande varor. Vid ett genomfört miljöseminarium har styrelsen tillsammans med personalen diskuterat fram underlaget till en miljöplan. Övriga medlemmar kommer att engageras och informeras genom kommittéerna, via hemsidan och med hjälp av anslag på olika platser på banan och i klubbhuset.

Energiförbrukningen och minskade koldioxidutsläpp från maskiner är mest prioriterat i klubbens miljöarbete. En bättre avfallshantering är också prioriterad. Växt och djurliv på och runt banan, vill vi lyfta fram och belysa för att öka intresset för banans tillgångar och stimulera till ett gemensamt miljöansvar.

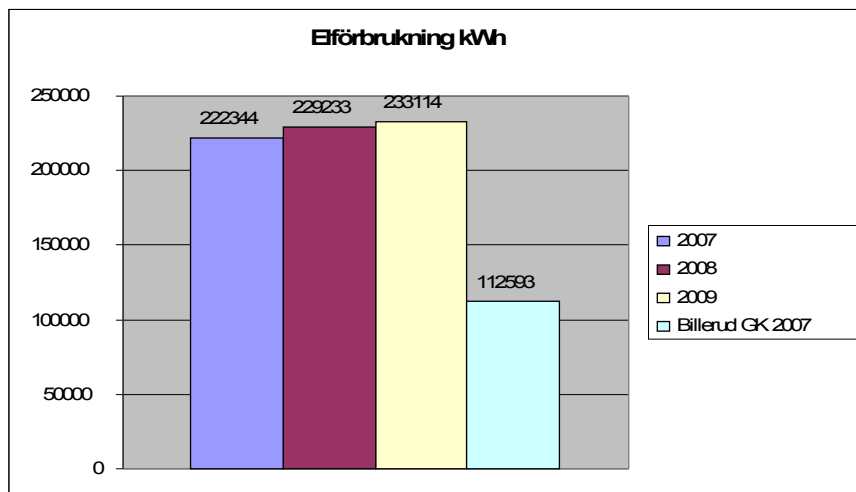
Miljöplanen skall vara ett lättillgängligt och levande dokument som följs upp årligen och där vidtagna åtgärder redovisas på hemsidan. Förutom miljöplan och miljöpolicy, kommer checklistor för egenkontroll och handlingsplan med åtgärdsansvar att tas fram. De senare kommer inte att vara en del av den officiella miljöplanen, utan interna verktyg för miljöarbetet.

Inköpsrutiner

Karlstad Golfklubb har en relativt liten verksamhet när det gäller golfshop, restaurang och kontorsmaterial. Vår påverkan i positiv eller negativ riktning blir därför marginell. Av det skälet har inte insatser när det gäller inköpsrutiner prioriterats. Vi kommer dock att försöka ställa krav på leverantörernas kontroll bakåt i tillverkningsledet, både vad gäller miljö och rättvisa.

Fastigheter

Klubben har genom investeringar i berg- och jordvärmepumpar minskat elförbrukningen. För att kunna minska förbrukningen ytterligare, kommer värmepumpar och ventilation att intrimmas och förbrukningen att kartläggas. (Checklista bilaga 1) Belysningen, både inomhus och utomhus, styrs av rörelsedetektorer. Dessa kommer också att justeras för en optimal funktion. Vanliga glödlampor kommer att successivt bytas ut mot lågenergilampor.



figur 1

Sophantering

När det gäller sophantering gäller alltid att det allra bästa är att minska mängden avfall. Det näst bästa är att återanvända det som går och nästa steg är att återvinna energi eller råvaror ur avfallet.

På golfbanan uppkommer avfall från verksamhetens olika delar, från spelare, banskötsel, golfshop, kontor och restaurang. I samarbete med renhållningsentreprenören kommer klubben att bestämma vilka fraktioner som det är lämpligt att dela upp avfallet i. Insamlingen av avfall från verksamheten och gäster kommer att styras efter den överenskommelsen. För spelarna kommer sopsorteringskärl att ställas ut strategiskt. Verksamheten kommer att ha en egen sorteringsstation.

Det miljöfarliga avfall som uppkommer i verksamheten, kommer att kartläggas och hanteras utifrån typ och risker.

Klubben kommer att utreda om det är praktiskt möjligt att samkompostera restaurangens avfall med gräsklipp från greenerna alternativt om det är lämpligare att använda gräsklipppet som grüngödsel genom att sprida det på fairway.

Markbyggnad

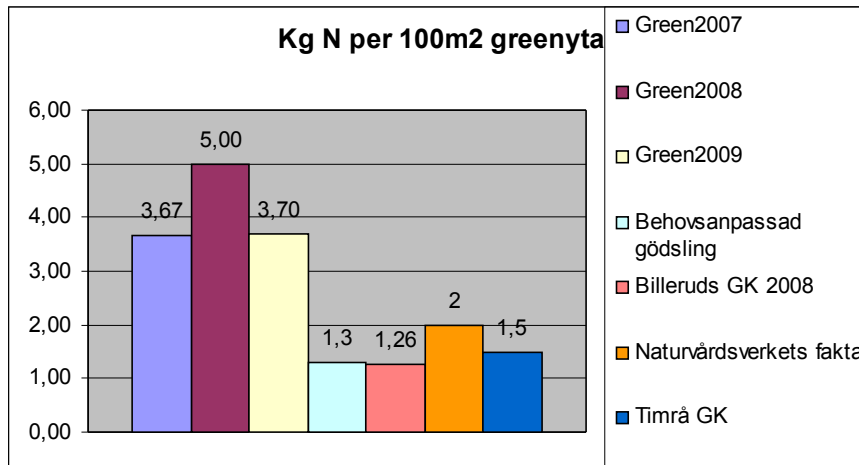
I samband med större förändringar och ombyggnationer av banan, kommer klubben tillsammans med bankonsulenten att anpassa banan så att behovet av växtnäring och bekämpningsmedel minimeras.

Transporter

Redan tidigare försöker vi att samordna både materialtransporter och varutransporter för att skona miljön. Material till banan tas på så nära håll som möjligt.

Gödsling

På greenerna kommer från och med säsongen 2010 behovsanpassad gödsling att användas. Det innebär att man lägger på små mängder flytande näring flera gånger under säsongen och att givans storlek anpassas till grässets växtkraft. På så vis kommer den totala kvävemängden kunna minskas till ca 1,3kg per 100 m² greenyta (se figur 1). Genom att näringen är löst i vatten tas den upp lättare av växterna och det behövs ingen särskild bevattning för att lösa upp granulerad gödsel.

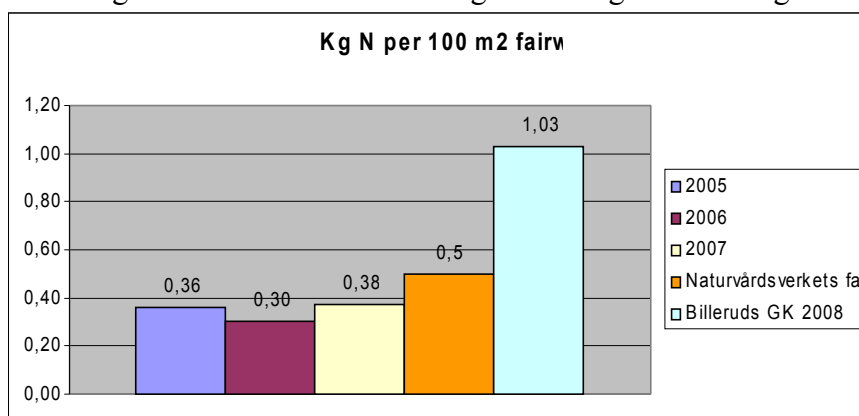


figur 2

Den behovsanpassade gödslingen kommer att fortsätta med inriktningen att inte gödsla mer än nödvändigt och på ett sätt som minimerar näringsläckage. Greenernas funktion är viktigare än utseendet, när behovet avgörs. Som en kontroll av att rätt mängd näring tillförs, kommer gräsklippets näringsinnehåll att analyseras regelbundet.

Tee gödslas två gånger per år med långtidsverkande gödsel. Även här kommer markkartering att användas för att näringstillförseln skall kunna behovsanpassas.

Fairway har hittills gödslats med granulerad NPK en gång per år. Eftersom inget gräsklipp tas bort från den ytan, är det svårt att veta det egentliga behovet av tillförd näring. Vi kommer dock att göra försök med att minska gödselmängden och att gödsla fler gånger per år.



figur 3

Precis som tidigare, kommer ruffen inte att gödslas.

Bekämpning

Användningen av kemiska bekämpningsmedel, har redan tidigare varit sparsam. Behovet av ogräsbekämpning har varit litet. Dels omges banan av skogsmark, vilket har minskat spridning av ogräsfrön från omgivningen, dels har gräset klarat sig väl i konkurrensen genom gödslingen av fairway. Bekämpning av svamp har skett tre gånger per år på greenerna. Den minskade gödslingen kommer förhoppningsvis att minska svampangreppen och därmed minska behovet av bekämpning. Klubbens ambition är att kunna ta bort användandet av kemiska bekämpningsmedel. Vi kommer därför att ta upp en diskussion om alternativa metoder med bankonsulenten. Balansen mellan gödsling och behov av bekämpningsmedel kommer att bevakas, när fairway-gödslingen ses över.

Natur

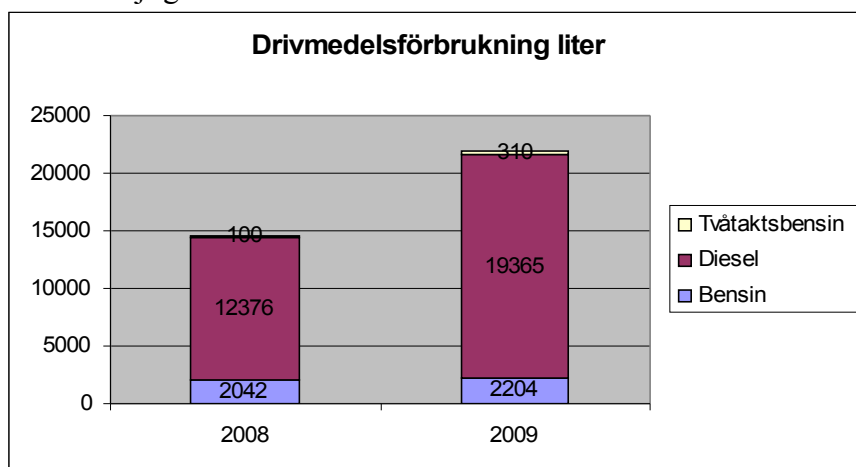
Det har under åren gjorts olika undersökningar av växt och djurliv på och omkring banan. För att öka intresset för naturen och öka medlemmarnas förståelse för vikten av att skydda vår närmiljö, kommer klubben att på olika sätt informera om banans växt och djurliv.

Maskiner

De allra flesta maskiner är i dag dieseldrivna med undantag för handgräsklippare, motorsågar och röjsågar som är bensindrivna.

För att minska koldioxidutsläpp och annan miljöpåverkan från maskinerna kommer en rad åtgärder att vidtas:

- Både diesel och bensin skall väljas utifrån bästa miljöval.
- Rutinerna för banarbete skall ses över för att försöka minska körsträckorna.
- Motorvärmare och bättre munstycken som kan minska drivmedelsförbrukningen kommer att användas då det är möjligt.
- En spolplatta med oljeavskiljare kommer att anläggas och användas vid rengöring av maskiner.
- I samband med inköp av nya maskiner skall eldrivna alternativ väljas, om så är möjligt.



figur 4

Årsrapport

Med miljöplanen och dess handlingsplan som grund, görs årsrapporten som en uppföljning av vidtagna åtgärder. Årsrapporten redovisas på klubbens hemsida och till kommunens miljönämnd.