



Innehållsförteckning

Inledning	1
Miljöpolicy	2
Miljöutlåtande	3
Kommunikation/ förankring	4
Arbetsmiljö utbildning	
Naturvård	5
Landskap och kulturarv	
Vattenvård/användning	6
Grönytor skötsel	
Avfallshantering	7
Energihushållning	
Planerade åtgärdsplan	8



 Luleå Golf AB

Miljöplan för Luleå Golfklubb

Inledning.

Samtliga kommuner har som uppgift att medverka till en allmän förbättrad miljö, i enlighet med intentionerna i Agenda 21.

Agenda 21 tar upp frågor som hänger samman med energi- och resursanvändning, kretsloppstänkande och biologisk mångfald.

Arbetet skall präglas av delaktighet och skall ge ökad medvetenhet och leda fram till en attitydförändring inom miljöområdet.

För föreningar i allmänhet, och Luleå Golfklubb i synnerhet, behöver inte uppgiften att bedriva verksamheten med mesta möjliga miljöhänsyn, innebära att klubben radikalt behöver ändra sitt arbetssätt.

Det kan främst innebära att bedriva arbetet med eftertanke och god planering.

Miljöplanen belyser stora delar av klubbens verksamhet.

En speciell grupp, miljögruppen, ser till att planen blir ett dynamiskt och positivt styrinstrument för miljöarbetet inom klubben.

Miljögruppen består av klubbens ordförande, personalrepresentant samt representanter för klubbens olika arbetsområden (bana, kansli, shop och krog).

För att ge miljöplanen den acceptans och ”tyngd” som krävs är det viktigt att arbetet sker i samförstånd med klubbens medlemmar.



 Luleå Golf AB

Miljöpolicy Luleå Golfklubb

Med denna miljöförklaring tillkännager medlemmar och anställda på Luleå Golfklubb härmed sitt engagemang i att hjälpa till med att vidmakthålla och vidareutveckla klubbens satsning på miljön.

Vi hävdar samtidigt att för att få ut det mesta av sporten golf, tillsammans med ett allmänt mänskligt välbefinnande krävs hänsyn och respekt för de miljövärden som klubben har att ansvara för.

För alla som arbetar för klubben, är det enda riktiga målet, ett arbete i harmoni med naturen och ett förnuftigt utnyttjande av naturresurserna.

Målsättningen för Luleå Golfklubbs miljöpolicy vilar på fyra hörnstenar:

God hushållning med resurserna för att kunna ha bästa möjliga skötselrutiner för banan, klubbhus och därtill hörande verksamheter och på så sätt göra det möjligt att minimera negativ miljöpåverkan samt att optimera användandet av naturresurserna.

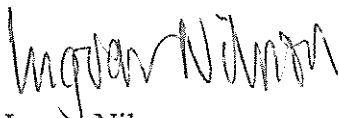
Överensstämmelse med lagar och förordningar så att vår verksamhet ansluter till och överensstämmer med lokala, nationella och av EU utfärdade lagar och förordningar.

Bevara mångfalden för att på så sätt kunna bevara och öka golfbanans ekologiska potential.

Kommunikation och utbildning så att vår policy och vårt sätt att arbeta uppfattas på ett riktigt sätt av medlemmar, gäster och allmänheten, och att adekvat utbildning och information ges till anställda

Det är också klubbens uttalade målsättning att skapa en kontinuitet i satsningen på miljön. Vår avsikt är också att såväl tillvarata de ekologiska värdena som de rekreativvärden som banan kan skänka och tillse att vårt engagemang för en miljöanpassad skötsel av anläggningen sprids i vidare kretsar.

Vi är fullständigt övertygade om att golf och golfbaneskötsel kan stå som modell för en positiv miljöpåverkan.



Ingvar Nilsson
Ordförande



Tommy Eriksson
Greenkeeper



Luleå Golf AB

Miljöutlåtande

Luleå Golfklubb grundades 1955 och banan har anlagts i etapper tills nuvarande 27 hål färdigställdes 2002. Till anläggningen hör även övningsfält av olika kategorier. Banan är anlagd på såväl gammal jordbruksmark som i kuperad skogsterräng. Gamla beteshagar och stenhagar samt torpargrund ryms inom banan. Det vilda livet har en omfattande utbredning för såväl fåglar som fyrfota vilt. Älg trivs och vistas på banan och påhälsning av björn är inte ovanligt. Detta medför att en golfrunda kan bli mera än en golfupplevelse. Klubbhuset är en gammal officersbostad från senare delen av 1800-talet som flyttades hit 1901 för att bli ålderdomshem och fattigstuga fram till slutet av 40-talet. Försvarsmakten återtog fastigheten och använde den som mobiliseringsförråd mm. 1967 kunde klubben förvärva byggnaden. Byggnaden har kulturhistoriska värden som klubben värnar om.

Skötseln skall ta hänsyn till miljö-, kultur- och estetiska värden.

Flora och fauna skall stimuleras.

Klubbens miljöarbete har skett och sker genom:

Att använda eldrivna och miljöanpassade fordon.

Att vid gödning bl.a. använda flytande medel för att kunna minimera gödsel användningen.

Att vid behov av fungicider, preparat för svampkontroll och pesticider, preparat för växtskyddskontroll använda alternativa metoder som t ex trichoderma och mykorrhiza

Att ständigt övervaka vattenanvändningen.

Att för säkerställande av vattentillförseln skapa en ny damm med grundvattentillförsel.



Kommunikation/förankring

För att skapa större förståelse för klubbens miljöprogram måste det göras känt för allmänheten.

Pågående miljöarbete redovisas i t.ex. årliga rapporter. Information rörande speciella skötselåtgärder anslås fortlöpande.

Handlingar rörande miljön såväl som andra skötselplaner är öppna dokument - tillgängliga för alla som visar intresse för dessa.

Vi har fortlöpande kontakt med kommunen och dess berörda nämnder/enheter samt med Länsstyrelsens miljöenhet..

Planering internt:

- miljöspalt i klubbtidningen
- miljöavdelning på klubbens hemsida
- engagera medlemmar i vissa aktiviteter
- skapa informativ upplysning på banan

Planering externt:

- synas i lokal press
- information via hemsidan
- informera och skapa utbyte med andra klubbar
- informera Agenda 21-samordnare, kommunekolog och miljö-och hälsoskyddsnämnd om pågående arbeten från miljöplanen.

Arbetsmiljö/utbildning

Arbetsmiljön och utbildningen av anställd personal är viktiga fundament för att skapa framgång i klubbens totala skötsel.

Arbetsmiljön och den interna kontrollen regleras via separata dokument för respektive arbetsområde (banan, kansli, shop och krog).

Register över incidenter och olycksfall som uppstår skall föras.



Luleå Golf AB

Naturvård

Inom klubbens område som totalt omspannar 103 ha finns inga restriktioner utfärdade av kommunen eller annan myndighet som är ägnade att skydda speciellt utsatta naturområden eller arter.

Av den totala arealen på 103 ha kan cirka 40 ha vara i spel. (greener = 2 ha, tees = 2 ha, fairways = 18 ha, semiruff/ruff = 18 ha). Övrig naturmark är således 63 ha.

Vi lämnar döda träd och buskage främst för fågellivet.

Vi skapar buffertzoner av vegetation för djurlivet.

Vi lämnar större oklippta gräspartier på banan främst som refuger för viltet men även som reproduktionsytor för önskade gräsarter.

Landskaps- och kulturarv

Området där golfklubben är belägen klassas dels som jordbruksmark och delvis som mark för fritid och rekreation.

Grunden för jordbruksmarken är från början uppgrundad sjömark som avsatt spår i form av lerhaltigt jordslag. Därutöver finns gamla betesmarker som hagar i den omgivande skogsmarken.

I äldre tider fanns även en transportled mellan kustens byar (Persön-Rutvik-Gammelstad) som passerar genom golfbaneområdet och har efterlämnat en "milsten".

I övrigt är skogsmarken uppblandad med våtmark.

De senast byggda nio hålen är iordningsställda på gammal odlad jordbruksmark som har modellerats med massorna från en i området uppgrävd stor damm.

Inom denna slinga har återuppförts ett antal "hölador", som tidigare har funnits, för att den ursprungliga landskapsbilden skall bevaras.

Klubbhuset som ursprungligen är byggt omkring 1860 i Sunderbyn/Gammelstad. Byggnaden flyttades 1901 till nuvarande plats för att bli ålderdomshem inom kommunen. För att dessa skulle ha kvar sin hemkänsla och även för att kunna försörja sig själva fanns det lagård (nuvarande vagnbod) med kor, potatisodling (nuvarande 9:ans green mm) samt sädesodling. 1967 förvärvade klubben byggnaden och restaurerade den till i stort ursprungligt skick. Byggnaden har ett stort kulturhistoriskt värde som skall bevaras och förädlas.

Arbetet med att anpassa klippyterna genom konturklippning till varje områdes karaktär har påbörjats och kommer att fortgå.

Anpassning av material som används vid byggnation, till banustruktur och andra skyltar och möblemang sker fortlöpande.



Vattenvård/Användning

Årsnederbörden är cirka 600 mm.

För användning i **klubbhusområdet** används cirka 500 m³ kommunalt vatten.

För **bevattningsändamål** används cirka 27 000 m³ vatten från Storbroggravsbäcken.

Totalt bevattnad yta är c:a 2,9 ha (greener = 1,5 ha. Tees 1,4 ha)

För att begränsa vattenkonsumtionen gäller att:

- Använda till området anpassade gräsarter
- Bevattningsspridare monteras med separat styrning
- Byta helcirkelspridare till delcirkelspridare
- Uppgradera pumphusutrustningen

Grönyteskötsel

Banverksamheten skall bedrivas på sådant sätt att miljö-, kultur-, och estetiska värden som området erbjuder väl tas till vara. Verksamheten grundas på långtidsplanen och måldokument.

Banskötseln skall lägga vikt vid att minska beroendet av kemiska produkter. Där det behövs skall det ske under god kontroll och i så begränsad omfattning som möjligt.

Alternativa metoder för att ta hand om skadeinsekter, svampangrepp eller icke önskvärd vegetation skall beaktas.

Gräsarter som används bör ha begränsat behov av vatten och näring samt god sjukdomsresistens.

Gödning sker endast vid behov och i små mängder.

Långtidsverkande kornade gödselmedel används till tees.

Kornade gödselmedel påföres oftast i halv dos för att minska läckagerisken.

Flytande gödselmedel på greener påföres c:a var tionde dag vilket minimerar risken för läckage och ger låga koncentrationer.

Svampangrepp kontrolleras huvudsakligen genom användning av biologiska produkter.

Beroendet av kemiska preparat skall minskas genom att vara lyhörda för produkter och metoder som kan leda till mindre negativ miljöpåverkan.



Avfallshantering

Avfallshanteringen sker vid krog, shop och maskinhall.

Vid maskinhallen samlas avfall i containers från shop och banan. Krogen har avfallsstation.

Tömning sker via avtal med renhållningstjänsten.

Farligt avfall förs till kommunala återvinningsstationer.

Metallskrot försäljes.

På banan samlas avfall dels i papperskorgar och dels i källsorteringskärl.

Källsortering sker av papper, glas, plast och metall.

Gräsklipp från greener och tees sprids på lämpliga ytor på banan.

Energiushållning

Att hushålla med energin är starkt prioriterat av klubben.

Elförbrukningen är idag 266 000 kWh där klubbhus, shop och krog förbrukar 260 000 kWh samt banan (bevattning) förbrukar 6000 kWh.

Förbrukningen av diesel är 12 500 l och förbrukning av bensin 500 l.

Golfbilar för uthyrning är eldrivna. Vissa greenklippare är eldrivna.

Nyinköpta diesel- och bensindrivna fordon för banskötsel är försedda med katalysatorer.

Där så är möjligt kommer eldrivna fordon att införskaffas.

Armaturer och lampor byts efterhand till lågenergivarianter.

Freonfria kylsystem införskaffas vid utbyte.

Inköpsrutiner

I valet mellan olika produkter skall även miljöaspekter vägas in när beslut om inköp görs.

Faktorer som bör beaktas:

- Är köpet nödvändigt?
- Prestanda
- Uthållighet
- Energieffektivt
- Återvinningsbart
- Risk för nedsmutsning
- Tillgång till reservdelar, service
- Buller
- Miljömärkning
- Lokalt producerat

Kemiska tekniska produkter och rengöringsmedel skall efterhand konverteras till miljö eller kravmärkta.



 Luleå Golf AB

Planerad åtgärdsplan

2010 – 2017

Vattenvård/ användning

Skapa vattendamm och pumpa upp grundvatten	2010 – 2011
Fairway bevattning på Hermelinen	2012
Komplettering Tee bevattning Renen och Björnen	2013
Fairways bevattning Renen	2014
Fairway bevattning Björnen	2016
Övningsbana	2017 - 2018