

UTVECKLINGSPLAN FÖR KARLSTAD GOLFKLUBB

2013 – 03 – 25

UTFORMAD AV (re)GOLF TILLSAMMANS MED
BANUTVECKLINGSGRUPPEN PÅ KARLSTAD GK.



Innehållsförteckning

1. Bakgrund utvecklingsplan	3
2. Bakgrund anläggning.....	4
3. Målsättningar och Förslag	5
3.1 Spelbarhet.....	5
3.2 Framtidssäkrade greener.....	6
3.3 Generell kondition förbättrad	7
3.4 Effektiva layoutförändringar	7
3.5 Tävlingsspel	8
3.6 Utvecklade träningsområden	8
3.7 Etablerad avverkningsplan.....	10
3.8 Skötsel-resurser.....	11
3.9 Solslingan	12
3.10 Röd-tee kontra Gul-tee	13
3.11 Ekonomiska ramar.....	14
4. Analys av befintlig golfanläggning	15
4.1 Längd.....	15
4.2 "Shot value".....	18
4.3 Bunkrar.....	19
4.4 Layoutförslag	20
5. Formspråk ("Finish"/Estetisk upplevelse)	33
5.1 Tees.....	33
5.2 Bunkrar	34
5.3 Klippning & Klipplinjer.....	34
6. Sammanfattning	36

1. Bakgrund utvecklingsplan

Sedan en tid har det i klubbens styrelse diskuterats att klubben saknar en övergripande plan för hur Karlstad Golfklubbs bana skall utvecklas. En sådan plan skulle för medlemmar, gäster, personal, sponsorer o.s.v. ge indikationer samt styrning vartåt banans utveckling skall gå. Genom detta kan löpande insatser samordnas så att rätt åtgärder genomförs.

För att genomföra arbetet med att ta fram en Utvecklingsplan beslutades i styrelsen att ta extern hjälp av en banarkitekt samt att tillsätta en Banutvecklingsgrupp (BUG) som tillsammans med arkitekten utför arbetet. Vid styrelsemötet 2012-05-14 beslutade styrelsen att anlita (re)GOLF Scandinavia AB samt arkitekten Christian Lundin. Se <http://www.regolfdesign.com> för mer information om (re)GOLF.

2. Bakgrund anläggning

Redan 1950 så påbörjades arbetet med att skapa en golfbana i Karlstad med omnejd. Men det dröjde ända fram till 1957 som planerna konkretiserades och mark inköptes på Höja, där banan än idag ligger. 1959 invigdes klubbens första nio hål, dagens Röd Slinga, med Nils Sköld som banarkitekt.

Då intresset för spelet golf och banan på Höja var stort så påbörjades planer för expansion. 1968 kunde klubben inviga sin andra niohålsslinga, dagens Blå Slinga, och därmed hade Karlstad GK en 18-håls golfbana. Även denna gång så fick Nils Sköld uppdraget att utforma banan.

Nils Sköld anses vara en av våra bästa Svenska golfbanearkitekter genom alla tider och har skapat flertalet klassiska banor. Tyvärr har utveckling av utrustning etc. gjort flera av hans designelement tandlösa mot de bättre golfarna men man kan tydligt se de strategiska element han normalt använde sig av för att försvara banan mot de bästa golfarna på Karlstad GK.

När sedan klubben planerade för en expansion av ytterligare 9 hål så föll valet av arkitekt på Sune Linde. Detta kan förefalla självklart då Sune tränades under Nils Sköld under den tidigare delen av hans karriär. Klubbens tredje niohålsslinga, Gul Slinga, öppnades 1989.

Under 2000-talet har anläggningen förfinats och under dessa arbeten så uppkom idén av att skapa en korthålsbana för att erbjuda nybörjare såväl som erfarna golfare en möjlighet till att antingen lära känna spelet golf eller utveckla sitt närspele. Arkitekt Peter Chamberlain togs in och hösten 2010 öppnades en 9-hålsbana bestående av 9st Par 3 hål.

3. Målsättningar och Förslag

I ett tidigt skede sattes målsättningar upp för detta utvecklingsarbete. Nedan kommer vi beskriva dessa målsättningar och ge förslag i hur vi skall ta oss vidare.

3.1 Spelbarhet

Målsättning

Under vår, sommar & höst är spelbarheten begränsad på banan med anledning av det myckna regnandet samt att vår mark mestadels består av lerjord. Ett klart uttalat mål är att via riktade åtgärder avvatta banan så att vattnet försvinner fortare från anläggningen. Åtgärder såsom diken, dammar och dagvattenbrunnar samt förbättrad dränering har diskuterats.

Om föreslagna åtgärder kan kombineras med förbättrad banlayout är detta önskvärt.

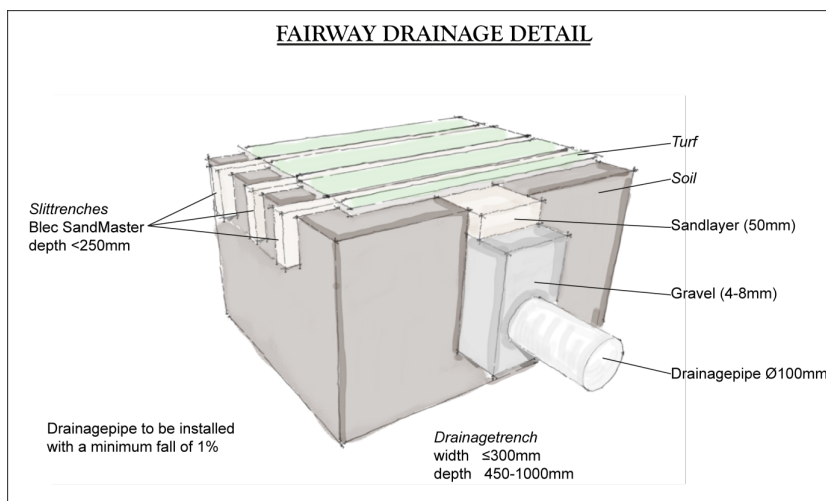
Förslag

I arbetet med att skapa en förbättrad bana, öka tillgängligheten och inte minst förbättra kvalitén av spelytorna har dräneringen en otroligt viktig roll. Dels för att som det beskrivs i målsättningen "det myckna regnandet" som är den del av en klimatförändring men också på grund av att jordmånen inte är den bästa för att skapa bra förutsättningar för torra spelytor.

Vi har i vårt förslag därför arbetat med att öppna upp diken och skapa ett bättre flöde på vattnet genom området. Detta kommer möjliggöra för dränering av spelytor mot diken på ett bättre sätt än tidigare men också skapa en estetiskt vackrare upplevelse när man spelar den så vackra golfbanan på Höja.

Många av de förslag som finns med som förändring av banlayouten är just ytvattenförbättringar. Där bunkrar placeras i landningsområden kommer vi att skapa tydlig ytvattenavrinning mot brunnar lämpade för uppgiften att flytta vatten snabbt från markytan.

Detta tillsammans med ett bra dräneringssystem under marken är helt avgörande för att skapa torra och hårdare spelytor. Illustrationen nedan visar hur man genom nergrävd dräneringsslang tillsammans med en bredare och djupare typ av vertikalskärning, s.k. "Slit Drainage", där man återfyller hålet som blir med sand ger vattnet möjligheter att snabbt föras ner till dräneringsrör under marken och därifrån föras bort från området. En effektiv och bra dränering som även tillför sand till ytan om än endast i dessa "slits" spår.



3.2 Framtidssäkrade greener

Målsättning

Dagens jord-greener som började anläggas sent 50-tal samt 1990 är byggda enligt den tidens kunskap och teknologi. Tiden har gått och trots intensivt arbete de senaste åren med förebyggande åtgärder är flera av greenerna i riskzonen. Ett mål är att analysera samt föreslå åtgärder per unik green/greenområde vilken metod som bäst löser den unika situationen för aktuell green.

Om föreslagna åtgärder kan kombineras med förbättrade greenområden är detta önskvärt.

Förslag

Greener är som ni vet den del av golfbanan som fokuseras mest kring från medlemmar och gäster. Man kan debattera kvalitet, upplevelse och utformning till lede då det till synes verkar som varje golfare har sin egen unika uppfattning i ämnet.

För några år sedan gjorde USGA (United States Golf Association) tillsammans med flertalet amerikanska branschorganisationer såsom ASGCA (American Society of Golf Course Architects), NCGOA (National Golf Course Owners Association), GCBAA (Golf Course Builders Association of America) med flera en mycket bra livscykelanalys av de olika delarna på en golfbana. Denna utgavs som ett flygblad där ungefärlig ålder uppskattades på bunkrar, tees, dräneringsrör och även då greener. Här uppskattade man en ålder på en golfgreen byggd enligt USGA:s rekommendationer till ca. 15-30 år. Det är ganska enkelt att fastslå att en green byggd enligt dessa principer troligtvis är den mest åldersbeständiga av alla typer av greenkonstruktioner.

Betyder detta då att Karlstad GK behöver bygga om alla sina greener? Självfallet inte endast på grund av denna information. Den finns banor som aldrig byggt om sina greener men som är långt över hundra år. Dock så bör man betänka att dessa banor oftast är placerade på bra mycket mer gynnsamma markförhållande än banan på Höja.

När enkel analys har utförts av greenerna av Course Manager Jan Lindberg och SGFs Bankonsulent Mikael Frisk har man funnit begynnande skikt av så kallat "Black Layer" på vissa greener och på några andra greener ett mycket mer utvecklat stadie av denna sjukdom.

För att gå vidare så bör en mer detaljerad analys utföras för på så sätt säkerhetsställa att vägen vidare blir rätt. I detta arbete bör man inkludera att skicka iväg växtbäddmaterialet i greenerna på analys åtminstone från 5 av greenerna. Man bör också överväga hur framtida skötseln av greenerna kan påverka dess utveckling.

3.3 Generell kondition förbättrad

Målsättning

I nuläget är banan i topp-finish i mitten/slutet av juli. Ett mål är att kunna ha banan i topp-finish tidigare på säsongen. Via konkreta förslag i planen skall vi få råd hur detta mål skall kunna nås.

Förslag

Att uppnå en högre finish är något som de flesta golfklubbar försöker och det betyder oftast att man får fokusera om skötsel och även, som i detta fallet, förbättra ytornas beskaffenhet så man faktiskt kan få så kallad "finish".

I delen för skötsel och hur vi föreslår att utveckla den på Karlstad GK kommer flera tydliga exempel på vi kan gå vidare. Dock så handlar det i stora drag om mer resurser åt banbudgeten då man behöver mer personal och än viktigare höja kompetensen internt.

Förslag till hur ytornas beskaffenhet skall förbättras finns med i layoutförslaget där vi föreslår förändringar på hindersättning etc. vilket i sin tur leder till att vi yt-avvattnar dessa områden vilken i sin tur leder till en starkare turf och förbättrad finish.

För att tydliggöra det estetiska formspråk som vi eftersträvar på de olika ytorna så kommer vi i detta dokument ha en del som vi kallar för "Formspråk" där vi tydligt visar hur ytorna skall se ut och upplevas. Detta hjälper banpersonalen och andra i klubben att tydligt förstå och arbeta efter tydliga mål hur banan skall uppfattas av medlemmar och gäster.

3.4 Effektiva layoutförändringar

Målsättningar

Om banans sträckning, layout eller klipp-profil kan förändras till rimlig insats/kostnad skall detta analyseras & dokumenteras. Föreslagna förändringar skall i huvudsak riktas mot majoriteten av golfare som använder banan.

Förslag

Banans layout och dess speltekniska och estetiska upplevelse banan ger kommer väsentligt förändras på Karlstad GK. Vi avser att arbeta med att tydliggöra den frågeställning som golfaren skall ställas inför vid varje slag. Detta gör vi genom en förändrad hinderplacering samt utformning.

Vår inställning är att detta kommer höja spelupplevelsen väsentligt på Karlstad Golfklubb och anläggningen kommer återigen finnas med i Sverige topp. Vi har vid förändringsarbetet lagt fokus på par- och bogey-golfaren så det skall finnas alternativ för båda typer av golfare.

Alla layout förändringar bygger också kring att vi skall avvattna spelytor så att skötsel kan förenklas samt med en högre kvalitet. Vi vill också mena att dessa förändringar kommer så tydligt förbättra upplevelsen för alla typer av golfare, nybörjare som proffs.

3.5 Tävlingsspel

Målsättningar

En analys vad som krävs av förändring för att hålla en större tävling på banan skall göras. Utgångspunkten är back-tee samt hur banan kan förlängas och klippas samt hur greenområden skall förändras för att kunna klara kraven på en större tävling. Föreslagna åtgärder skall balanseras mot att banans layout skall riktas mot majoriteten av golfare som använder banan.

Förslag

En egen layout ritning har tagits fram som visar "Tävlingsbanan" på Karlstad Golfklubb. Denna plan visar hur banan bör utformas för både dam & herrtävlingar av högre standard. Denna plan kan också användas med fördel för att påvisa för sponsorer eller liknande de intentioner som Karlstad GK har för sin anläggning i tävlingssynpunkt. Layout förändringarna kommer vara desamma som i den fullständiga utvecklingsplanen men denna planen visar spel från back-tee samt förändringar i klipplinjer som bör ske inför större tävlingar.

De förändringar som behövs för greenområden etc täcks in i det övriga arbetet kring greenerna som inkluderar ett kraftigt "anti-thatch" program för att göra spelytorna hårdare, torrare och generellt bättre.

3.6 Utvecklade träningsområden

Målsättningar

Träningsområdena på klubben är idag en nivå som kan beskrivas som medel till övre medel i Sverige men utrymme för förbättring finns. Ett mål är att utveckla Range, Enebacken samt övriga träningsområden för att ytterligare stimulera spel-lik träning för alla kategorier av golfare.

Våra träningsområden skall välkomna både medlem & gäst. Träning från gräsytor skall vara möjlig från given tidpunkt på året.

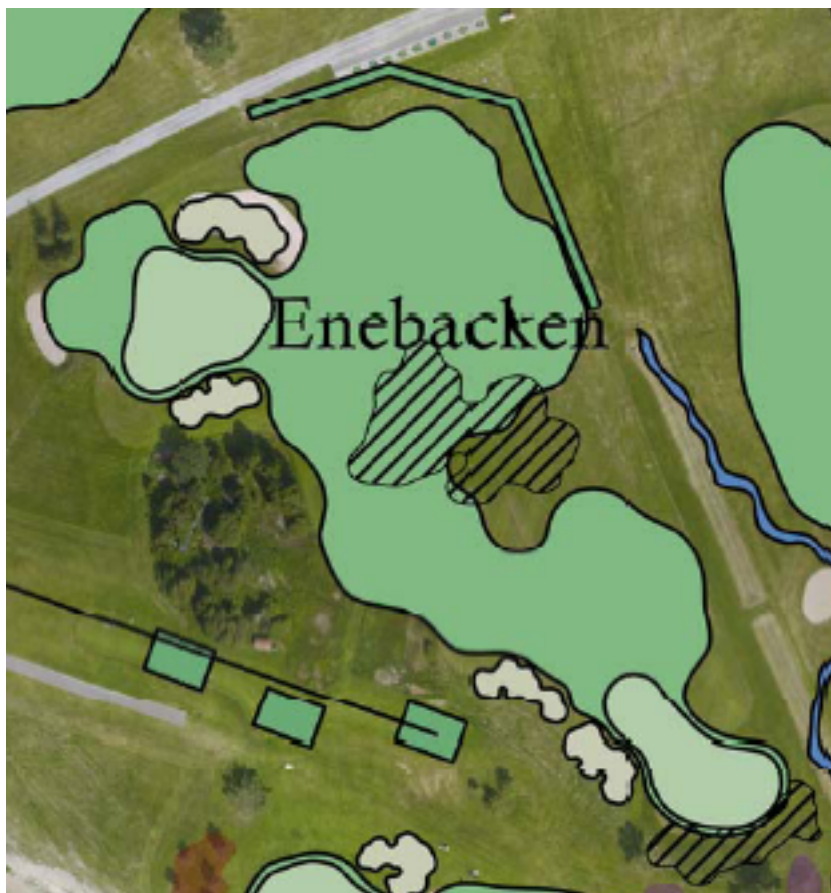
Förslag

Att skapa bra träningsområden handlar om att ge möjlighet till att träna alla typer av golfslag och i så spel-lik miljö som möjligt. Vi har arbetat med att utnyttja den mark som finns tillgänglig för att skapa ännu mer spellika träningsmöjligheter. Detta finns tydligt markerat på utvecklingsplansritningen. I det nya området skall alla kategorier golfare få möjlighet att träna i "riktig" golfmiljö och alla typer av slag kan tränas på. Här finns också möjlighet att anlägga konstgräsgröener samt närliggande område för att möjliggöra spel under större del av säsongen. Det är detta område vi valt att kalla "Sheep's Range" baserat på namnet på den liknande anläggning som finns i Oregon i USA. Här kan golfaren använda ytorna helt fritt under förutsättning att man håller säkerhet mot andra som använder området. Greener och dess områden kommer att skötas precis lika väl som liknande områden ute på banan.

Vi har också analyserat befintlig range och ger förslaget att hela rangen bör omformas för att skapa en mer spellik situation. Vi vill då täcka in de flesta mått från 50m upp till 200m med greener och fairway ytor för att användaren skall kunna träna alla typer av slag redan på rangen. Med tanke på den fantastiska verksamhet ni idag bedriver här så skulle detta kunna göra att ni höjer nivån den slutgiltiga nivån till att bli av allra högsta standard.



På Enebacken har vi valt att skapa vad vi vill kalla en "wedge range". Här skall medlemmar och gäster kunna träna från gräs när det ges möjlighet och övriga delar av året från en modern konstgräsmatta mot målgreenerna för att vässa sitt närspel. Tee på detta område utgörs av en sammanhållen längd av konstgräsmatta. För övrigt så görs gräsytorna om så att spel kan ske från vilket område som än önskas med bra kvalité. För att göra detta måste området omformas och tydliga avrinningsytor skapas mot brunnar samt kompletteras med en bra turfyta som bör sanddressas extra mycket. Målgreenen byggs om för att ge "rätt" förutsättningar utifrån de olika inspelsvinklarna.



3.7 Etablerad avverkningsplan

Målsättning

Den redan påbörjade avverkningen av klubbens skog skall ses över och planeras. Dels för att förbättra layout på hålen samt även underlätta tillväxt av greener & tees så att ljus & luft kommer åt grönytorna.

Förslag

I planen finns förslag på avverkning/gallringsområden samt på områden som skall planteras med nya träd. Dessa förslag inkluderar avverkning/gallring för speltekniska så väl som skötselmässiga skäl.

3.8 Skötsel-resurser

Målsättning

En analys skall göras avseende vilka skötsel-resurser som vår nuvarande anläggning (27hål, sol-slingan samt träningsområden) kräver. Syftet med detta är att bättre kunna bedöma, budgetera & planera inför kommande säsonger. Vidare om det finns åtgärder för att idag föra besparingar i vår skötsel av banan.

Förslag

Baserad på att anläggningen idag innehåller 36st golfhål, en Driving Range och tillhörande övningsområden så kan man generalisera och kvantifiera vilka resurser som behöver finnas tillgängliga för att uppnå en hög svensk standard av banans skötsel.

En organisation för en sådan anläggning bör innehålla:

- En Course Manager
- Två Head Greenkeepers
- En Mekaniker
- 7-13 Greenkeepers (Banarbetare).

Om anläggningen klipper greener och tees med så kallade triplex-klippare så bör antalet Greenkeepers vara mellan 7-10 och om man väljer att klippa greener och tees med så kallade singelklippare så bör man använda sig av 10-13 Greenkeepers.

Utav dessa bör Course Manager, Head Greenkeeper och Mekaniker vara helårsanställda, resterande bör arbeta på säsong med olika längder av anställning. Varför helårsanställning föreslås på de fyra "huvudanställningarna" är för att under vintern skall då Course Manager och de två Head Greenkeepers för vardera bana kunna arbeta med vidareutveckling av skötselplaner samt planering inför säsong. Helårsanställning på dessa bör förutom det viktiga vidareutvecklingsarbetet också öka attraktionskraften på position vid rekrytering samt öka möjligheterna för att behålla nyckelpersoner i klubben.

Att en mekaniker finns anställd på helår beror helt och hållet på maskinparken. Om klubben gör valet att arbeta med en nyare maskinpark på t.ex. leasing där man har en tydlig drivkraft av att alla maskiner håller högsta kvalitet och skick så behöver det möjligtvis inte finnas en mekaniker under hela året. Kanske kan detta till och med finansiera en nyare maskinpark? Men om maskinparken är mer blandad i ålder och skick så behöver oftast en mekaniker finnas tillgänglig för att ge service och underhåll till maskinerna även under vinterhalvåret för att på så sätt möjliggöra för bästa möjliga driftsäkerhet under säsongen.

Här anser vi också att Karlstad GK skall göra en långsiktig plan för rekryteringar där en klassificering skall göras för dem man anställer. Kompetens skall delas upp i kategori A,B och C.

A betyder att personen har en högre greenkeeper utbildning (ex. HGU eller motsvarande) och ett brinnande intresse för spelet golf och sin yrkesroll.

B betyder att personen har någon typ av, eller är på väg att få, utbildning inom greenkeeperyrket samt ett brinnande intresse för spelet golf och sin yrkesroll.

C betyder att personen har avsaknad av utbildning och/eller intresse av spelet golf och sin yrkesroll.

Utifrån en sådan klassificering av kompetensen kan golfklubben bygga upp en gedigen organisation som skall bli den självklara arbetsplatsen för intresserade och duktiga

greenkeepers i regionen. Tillika skall Karlstad GK vara en klubb som tränar och utbildar greenkeepers och låter dessa sedan fortsätta sin karriär på andra klubbar. På så sätt så blir Karlstad GK den naturliga kärnklubben i regionen som inte bara leder utvecklingen utan också kan höja kompetensen och kvalitén för hela regionen.

Följande maskiner bör finnas i maskinparken;

6 st Singelklippare (går bort om klubben ej använder sig av singelklippning),
7 st triplex-klippare för klippning av green, fore-green och tees,
3 st Fairwayklippare,
2 st Ruffklippare.

Övrig maskinutrustning som behövs för driften är;

Transportfordon (minst 7 st av typ "Gator"), Traktorer, VertiDrain och övrig luftutrustning m.m.

3.9 Solslingan

Målsättning

En grov analys skall göras av Solslingan. Dels hur denna slinga skall användas samt skötas. Konkreta åtgärder för att få Solslingan slopad skall tas fram. Idag fattas längd för att kunna slopa Solslingan.

Förslag

För att kunna slopa en golfbana behövs en bana på minst 3000yards samt minst två hål med fullt slag från tee dvs Par 4 (minst 225m) över 18 hål. Detta gör att Solslingan dels behöver mer längd men också behöver förändra ett hål till ett Par 4. Vår standpunkt är att detta kan ske med väldigt enkla medel. Vi föreslår därför att på hål 2 byggs en ny bakre tee som gör hålet ca. 50m längre vilket ger ett Par 4 hål över 250m.

Sedan behövs en kontrollmätning, eftersom vi vid besiktning av banan upplever att måttsättningen på banan inte kan säkerhetsställas med tillräcklig tillförlitlighet. Vi föreslår därför att mätning görs speciellt på hål 4, 6, 7 och 9. När vi fastställt dessa håls längd så kan vi närmare bestämma på vilka hål den mest kostnadseffektiva förlängningen kan ske.

Alla förändringar måste studeras både från konstruktions och speltekniskt men också ur en säkerhetssynpunkt så att dessa ändringar inte på ett negativt sätt inverkar på den miljö som idag finns på Solslingan.

En förlängning på hål 2 tillsammans med effektiva förändringar på något eller några av de andra hålen ger sedan en bana som skall vara möjlig att få handikappgrundande. Så nästa steg efter denna analys och förändring är att klubben begär en slopning av banan från Värmlands Golf förbund.

3.10 Röd-tee kontra Gul-tee

Målsättning

En analys skall göras av röd tee i relation till gul tee. Praxis finns hur dessa skall relatera till varandra. En genomgång skall göras av hur vår bana förhåller sig till praxis och eventuella åtgärder som krävs för att justera röd tee.

Förslag

I delen "analys" så går vi igenom den analys av banan som vi gjort, där inkluderas också hålens längd och då relationen mellan gul & röd tee. Vi föreslår att klubben långsiktigt skall renovera alla tee-ytor för att dels skapa bättre spelytor men också tydliggöra anläggningens formspråk.

I detta arbete ingår ett förslag där vi arbetar med det aktuella programmet från USGA, "Tee it Forward". Detta program bygger på, för att enkelt förklara och förkorta en ganska lång programförklaring, att varje golfare är en egen individ och bör spela en golfbana som är längdanpassad gentemot dennes spelstandard. Det är ganska enkelt att förstå att uppnå detta till 100% är en utopi men vi har analyserat programmet och valt att utifrån Karlstads Golfklubbs perspektiv komma med följande förslag.

Vi bibehåller fyra teemarkeringar, detta helt baserat utifrån en realistisk balans gentemot klubbens skötselbudget. Vårt långsiktiga mål är dock att vi vill få golfare att välja tee utifrån spelkunskap och därmed krävs tydligare skillnader i längder mellan de olika utslagsplatserna men också tydligare spelstrategiska linjer och olikheter mellan de olika platserna. Detta föreslår vi i vårt förslag.

Kortsiktigt så vill vi förändra markeringen av våra tees till att istället för Vit-Gul-Blå-Röd så skall färgerna vara Svart-Vit-Gul-Röd. Alltså flytta gul ett steg framåt och därigenom försöka få fler golfare att kliva fram ett steg genom ett val av "jag spelar alltid gul". För att även de som spelar en kortare tee, normalt där majoriteten av alla damer spelar, skall få rätt spelupplevelse utifrån slaglängder och spelstandard föreslår vi en rejäl justering i placeringar och total längd av Röd tee. Detta kan ni läsa mer detaljerat om i "Analys" delen av detta dokument.

Vi tror även att man vidare skall fundera på när detta skall implementeras. Erfarenheter visar att dessa justeringar av markeringar på utslagsplatser de facto aldrig riktigt ger utslag förrän tydliga förändringar av placeringar har skett. Det vill alltså säga att förrän vi påbörjat arbetet med tee renoveringar så ger detta ingen riktig effekt utan de frekventa golfarna, ofta medlemmar, spelar per slentrian på den tee som man "alltid gjort".

3.11 Ekonomiska ramar

Målsättning

Genomförandet av planen skall ske i den takt som klubbens ekonomi tillåter. Styrelsen samt höst/vår-möten beslutar årlig investeringsnivå utifrån gällande ekonomiskt läge. Samtliga investeringar av större art skall vara tydligt budgeterade samt tas upp till beslut på höst eller vårmöte.

Förslag

Vi förstår och förespråkar den linje som klubben valt att arbeta utifrån. Upplägget med att alltid arbeta med det man har täckning för visar på en långsiktighet och förståndighet som man skall respektera.

I vårt förslag till utvecklingsplan finns flera olika delar med som man bör dela upp i olika faser av utvecklingsplanen. Dessa bör sedan budgeteras under olika tidsperioder. Dock så bör vi påpeka att desto större arbeten som kan beslutas att göras under samma period minskar förstås kostnaden för varje enskild del.

I planen finns det olika delar som bör prioriteras annorlunda. En del av arbetena bör analyseras vidare av expertis, t.ex. av agronomer, för att se om arbetet skall anses var av högre prioritet och därmed bör genomföras skyndsamt eller om det kan läggas in i ett längre perspektiv tillsammans med övriga delar.

Det viktiga är att utifrån denna planen så kan man beroende på klubbens ekonomiska förutsättningar och möjligheter planera alla framtida arbeten på ett bra sätt. Man skall inte förringa en plan likt dennas kraft i att tydliggöra för medlemmar, gäster och sponsorer möjligheter och därmed kan intresse finnas att genomföra densamma i olika tidsperspektiv.

4. Analys av befintlig golfanläggning

Innan vi påbörjar vårt arbete med att hitta utvecklingsmöjligheter på Karlstad Golfklubb så analyserade vi den befintliga anläggningen. Detta gör vi genom att studera längder, slagriktningar, s. k. "Shot Values" och banans hinder. Då skapar vi bra förutsättningar för att veta vad som är eventuella svagheter och vad våra förändringsförslag skulle innebära.

4.1 Längd

Banornas längd har delats upp per Röd, Blå & Gul slinga. Varje hål har analyserats var för sig och sedan som en helhet.

Röd slinga

Nedan är längdförteckning på befintlig Röd slinga med längdanalys där skillnader mellan de olika teerna i procent redovisas.

RÖD SLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tot
Vit	566	170	371	496	360	428	166	364	311	3232
Gul	527	162	341	468	344	411	154	348	300	3055
Blå	445	144	276	453	338	380	138	327	291	2792
Röd	437	131	270	387	297	337	132	313	240	2544
Par	5	3	4	5	4	4	3	4	4	36
% Vit/Gul	93%	95%	92%	94%	96%	96%	93%	96%	96%	95%
%Vit/Blå	79%	85%	74%	91%	94%	89%	83%	90%	94%	86%
% Vit/Röd	77%	77%	73%	78%	83%	79%	80%	86%	77%	79%
% Gul/Röd	83%	81%	79%	83%	86%	82%	86%	90%	80%	83%

Nedan är längdförteckning samt analys för sträckning enligt föreslagna förändringar i masterplanen.

RÖD SLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tot
Svart	535	180	390	500	370	425	170	375	310	3255
Vit	500	160	350	475	345	405	155	350	295	3035
Gul	450	135	285	440	320	360	135	315	265	2705
Röd	380	105	235	375	250	260	105	255	220	2185
Par	5	3	4	5	4	4	3	4	4	36
% Svart/Vit	93%	89%	90%	95%	93%	95%	91%	93%	95%	93%
% Svart/Gul	84%	75%	73%	88%	86%	85%	79%	84%	85%	83%
% Svart/Röd	71%	58%	60%	75%	68%	61%	62%	68%	71%	67%
% Vit/Röd	76%	66%	67%	79%	72%	64%	68%	73%	75%	72%

Blå slinga

Nedan är längdförteckning på befintlig Blå slinga med längdanalys där skillnader mellan de olika teerna i procent redovisas.

BLÅ SLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tot
Vit	426	172	392	342	153	468	384	378	383	3098
Gul	415	158	379	333	141	454	336	355	330	2901
Blå	404	142	317	300	141	406	336	343	316	2705
Röd	394	109	313	289	131	394	283	322	290	2525
Par	5	3	4	4	3	5	4	4	4	36
% Vit/Gul	97%	92%	97%	97%	92%	97%	88%	94%	86%	94%
% Vit/Blå	95%	83%	81%	88%	92%	87%	88%	91%	83%	87%
% Vit/Röd	92%	63%	80%	85%	86%	84%	74%	85%	76%	82%
% Gul/Röd	95%	69%	83%	87%	93%	87%	84%	91%	88%	87%

Nedan är längdförteckning samt analys för sträckning enligt föreslagna förändringar i masterplanen.

BLÅ SLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tot
Svart	435	165	395	360	160	485	395	390	390	3175
Vit	435	155	375	340	140	455	335	360	345	2940
Gul	405	140	350	305	130	420	315	335	330	2730
Röd	350	80	255	250	110	370	240	280	285	2220
Par	5	3	4	4	3	5	4	4	4	36
% Svart/Vit	100%	94%	95%	94%	88%	94%	85%	92%	88%	93%
%Svart/Gul	93%	85%	89%	85%	81%	87%	80%	86%	85%	86%
% Svart/Röd	80%	48%	65%	69%	69%	76%	61%	72%	73%	70%
% Vit/Röd	80%	52%	68%	74%	79%	81%	72%	78%	83%	76%

Gul slinga

Nedan är längdförteckning på befintlig Gul slinga med längdanalys där skillnader mellan de olika teerna i procent redovisas.

GULSLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tot
Vit	372	478	146	303	382	181	290	378	502	3032
Gul	370	459	135	292	351	140	285	366	479	2877
Blå	350	439	125	275	340	131	281	337	454	2732
Röd	330	360	115	244	257	124	254	302	409	2395
Par	4	5	3	4	4	3	4	4	5	36
% Vit/Gul	99%	96%	92%	96%	92%	77%	98%	97%	95%	95%
%Vit/Blå	94%	92%	86%	91%	89%	72%	97%	89%	90%	90%
% Vit/Röd	89%	75%	79%	81%	67%	69%	88%	80%	81%	79%
% Gul/Röd	89%	78%	85%	84%	73%	89%	89%	83%	85%	83%

Nedan är längdförteckning samt analys för sträckning enligt föreslagna förändringar i masterplanen.

GULSLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Tot
Svart	385	485	155	305	380	180	300	380	500	3070
Vit	375	470	145	290	355	150	290	365	475	2915
Gul	340	445	125	270	335	135	275	335	440	2700
Röd	290	365	105	230	245	110	230	295	350	2220
Par	4	5	3	4	4	3	4	4	5	36
% Svart/Vit	97%	97%	94%	95%	93%	83%	97%	96%	95%	95%
%Svart/Gul	88%	92%	81%	89%	88%	75%	92%	88%	88%	88%
% Svart/Röd	75%	75%	68%	75%	64%	61%	77%	78%	70%	72%
% Vit/Röd	77%	78%	72%	79%	69%	73%	79%	81%	74%	76%

4.2 "Shot value"

"Shot value" eller vad man kanske kan översätta på svenska till slagvärden och balans av banan är vad vi analyserar här. Vi vill att banan för en utmanande karaktär där hålens utformning ändras kontinuerligt så att man inte uppfattar totalupplevelsen som monoton. Detta gör vi genom att dela upp slagen från tee och in mot green i Raka, Vänster till Höger (V/H) och Höger till Vänster (H/V) hål. Det är alltså hur greenen eller landningsområdet är skyddad av hinder etc. som värderas tillsammans med vilket typ av slag som bör spelas av golfaren för att finna en bra position.

Röd slinga

Befintlig Röd slinga

RÖD SLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tee	Rakt		Rakt	Rakt	V/H	V/H		H/V	Rakt
Green	Rakt	H/V	Rakt	Rakt	Rakt	V/H	Rakt	Rakt	Rakt

Shot Values enligt föreslagen Masterplan

RÖD SLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tee	Rakt		Rakt	Rakt	V/H	V/H		H/V	Rakt
Green	V/H	H/V	Rakt	Rakt	V/H	V/H	H/V	Rakt	V/H

Blå slinga

Befintlig Blå slinga

BLÅ SLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tee	Rakt		H/V	H/V		Rakt	H/V	Rakt	H/V
Green	Rakt	Rakt	Rakt	V/H	V/H	V/H	Rakt	H/V	Rakt

Shot Values enligt föreslagen Masterplan

BLÅ SLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tee	Rakt		H/V	H/V		V/H	H/V	H/V	H/V
Green	V/H	Rakt	H/V	V/H	V/H	V/H	Rakt	H/V	H/V

Gul slinga

Befintlig Gul slinga

GUL SLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tee	H/V	H/V		H/V	Rakt		V/H	Rakt	V/H
Green	Rakt	H/V	Rakt	Rakt	Rakt	Rakt	H/V	V/H	Rakt

Shot Values enligt föreslagen Masterplan

GUL SLINGA	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tee	H/V	H/V		H/V	Rakt		V/H	Rakt	V/H
Green	Rakt	H/V	V/H	V/H	Rakt	Rakt	H/V	V/H	Rakt

Summering

På befintlig bana ser en summering av slagvärdena ut enligt följande från tee:

- 9st raka
- 4st Vänster/Höger
- 8st Höger/Vänster

En summering av förslaget enligt masterplanen ser ut enligt följande:

- 7st raka
- 5st Vänster/Höger
- 9st Höger/Vänster.

Detta ger oss en något mer balanserad bana från tee.

På befintlig bana ser en summering av slagvärdena ut följande för slag in mot green:

- 18st raka
- 4st Vänster/Höger
- 4st Höger/Vänster

En summering av förslaget enligt masterplanen ser ut enligt följande:

- 9st raka
- 11st Vänster/Höger
- 7st Höger/Vänster.

Som ni ser även här en bättre balanserad bana.

4.3 Bunkrar

Antal hinder på befintlig bana är 23st på Röd slinga, 23st på Blå slinga samt 17st på Gul slinga. Totalt har banan idag alltså 63st bunkrar. I förslaget för masterplanen så blir fördelningen följande; 25st på Röd slinga, 26st på Blå slinga och 14st på Gul slinga. Efter renovering enligt förslaget kommer banan få 65st bunkrar, totalt blir det alltså 2st mer bunkrar vilket ger totala antalet 65st.

4.4 Layoutförslag

Alla layoutförslag är inritade i planen som kallas "Conceptual Masterplan", i texten nedan följer en mer detaljerad information om varje förändring. Varje förändring har även en numrering som kan hittas på ritningen för att göra det lättare att hitta bland all information. Läs noteringarna nedan parallellt med att du tittar på PDF-dokumentet för respektive slinga. Av utrymmesskäl kunde inte bilderna läggas in i detta dokument.

Röd 1

1. Svart och Vit tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.
2. Gul och Blå tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.
3. På vänstersidan i det första landningsområdet skapas en gräsunker som får ett djup av c:a 1m med relativt branta slänter. Målet är att styra golfare till att spela bollen höger om detta.
4. På högersidan i det första landningsområdet så skapar vi ett system av kullar och svackor som sträcker sig från minst mitten på fairway och sedan ut i ruffen. När vi sänker ner i detta område kommer det innebära att vi får större sikt in i landningsområdet men det kommer också ge området lite mer "liv" där vi tar bort fokus från det stora platta området på högersidan.
5. Plantering av träd i det stora öppna området skall göras för att bryta upp landskapsbilden.
6. Tre gräsunkerkomplex skall skapas och kommer utformas som äldre igenlagda bunkrar för att ge banan mer karaktär. Dessa kommer också rama in hålet visuellt och hjälpa golfaren att fokusera på landningsytan.
7. På vänster sidan av bäcken använder vi oss av massor från bäcken för att skapa ett kullsystem som kan hjälpa de lite svagare golfarna att rulla tillbaka in i fairway om de slår för långt till vänster.
8. Bäcken grävs upp tvärsöver fairway och fairway breddas på båda sidor. Ytvattendraineringsmöjligheter skapas för att snabbt få vatten från spelytorna ner i bäcken. Bäcken får en naturligt levande utformning där vattnet får möjlighet att porla kring stenar etc. för att ge en ökad syresättning.
9. Nytt greenkomplex längs med bäcken som blir en perfekt avslutning på ett mycket intressant golfhål. Bunkern i bakkant ramar in området bra samt blir en perfekt uppsamlare för långa slag.

Röd 2

10. Bakom tee på Röd 2 samt runt om i området för tee 7 och green 6 så görs gallring för att skapa en vackrare och försöka förbättra den biologiska mångfalden i denna skogsmiljö.

11. På både Röd 2 och 7 görs teeorådena om. De finns kvar på ungefär sina platser med utformas enligt den utformning vi föreslagit samt längdanpassning för banan.

12. Greenområdet bibehålls för stunden men bör vara en av de greener som får mer analys för att se om det är bättre att bygga om greenområdet på grund av problem i profilen.

Dock så gör vi renoveringar av bunkrar samt lägger till en ny bunker bakom green som en "inramningsbunker". På höger sida om green skapar vi en gräsvacka med tillhörande "run-off".

Röd 3

13. Svart, Vit och Gul tee bibehålls på sina platser men genomgår dock renovering för att följa övriga tees formspråk.

14. Röd tee får helt ny placering där slaglängden anpassats för att anpassa slaglängder för den korsande bäcken.

15. Bäckan grävs upp för att frigöra utsläppet av vatten ut ur området. Här placeras en nivåreglerare in för att på så sätt kunna justera nivåer på utlopp under olika delar av året. Att öppna upp bäcken är en vital del av att möjliggöra en förbättrad dränering av större delar av golfanläggningen. I denna bäcken har ca. 80-90% av banans upptagning utlopp för sitt dräneringsvatten. Att kulvertera denna sista del kan, och har, inneburit problematik längre upp längs med bäcken för dräneringspotentialen.

16. Ett nytt greenkomplex där en greenbunker vaktar centralt framför green. Greenen blir något upphöjd och två kraftiga "run-offs" skapas på var sida om bunkern. Greenen ramas in av kullar och anpassas mjukt in i landskapet.

17. För att ge greenen bästa möjliga förutsättningar för ljus och vindrörelse så gallras skogen bakom green.

Röd 4

18. Svart, Vit och Gul tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

19. Gallring av området runt om tee möjliggör att ljus och vind kan komma bättre in i teområdet och ger därför bättre möjligheter för starkare turf samt ger ett mycket renare intryck av det så viktiga teområdet.

20. Ny Röd tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

21. I första landningsområdet renoveras bunkrarna enligt den föreslagna utformningen. Justering av placering kan göras i fält.

22. På högersidan av hålet görs planteringar av träd och buskar. De sorter som används skall finnas naturligt i markområdet, dock ej enebuskar!

23. I andra landningsområdet så läggs befintliga bunkrar igen och vi skapar ett nytt "krossbunkerkomplex" som ger andra slaget stort strategiskt intresse. Här måste golfaren göra ett aktivt val hur man vill spela för att skapa sig bra läge för nästa slag.

24. Den högra greenbunkern renoveras enligt den nya utformningen och justeras något i sin placering. På vänstersida om greenen så skapas tydliga avrinningsområden från greenen i ett gräsbunkerkomplex. På så sätt så minimerar vi slitage i form av trafik runt greenen.

Röd 5

25. Svart och Vit tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

26. Ny Gul och Röd tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

27. Här introduceras ett fairwaybunkerkomplex på insidan i dog-leg för att ge utslaget mer definition. Området mellan bunker och skog på andra sidan fairway är ganska smalt och golfaren måste antingen slå över bunkrar och på så sätt få väldigt kort inspel eller lägga sig kort eller vid sidan för att undvika hindren.

28. Greenens omliggande område renoveras där endast små justeringar sker längs greenens kant. Gräsbunker skapas innan green på vänstersida och kommer att dölja greenytan för dem som står på vänstersidan av fairway. På greenens högra sida skapas en bunker och bakom den får greenen en runoff som tar hand om för långa inspel.

Röd 6

29. Svart, Vit och Gul tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

30. Ny Röd tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

31. Område som kan användas om behov av material finns. Här kan vi skapa långa mjuka svackor som sedan kan användas som dräneringspunkter från t.ex. håll 6.

32. På båda sidor av fairway i skogen bör gallring ske. Detta tillsammans med enkel markberedning gör dessa områden skötbara och därmed kommer golfare få en bättre upplevelse då de finner och kan spela bollen men med svårighet att alla trästammar kring dem.

33. Fairway breddas samtidigt som dammen vid green på håll 7 utökas. Vi skapar förutsättningar för ytvattendränering till dammen. Efter dammen öppnar vi en bäck hela vägen över fairway ner mot green. Vi öppnar också upp bäck från högersidan på fairway i landningsområden som sedan ansluter till bäcken längre ner.

34. Vid green så dras bäcken hela vägen in till greenkant för att ge greenområdet mer intresse. Bakom green mynnar bäcken sedan ut i en lite större damm. Kanten från green kan sedan klippas ner till kortklippt vid större tävlingar och lämnas med lite högre klipphöjder under vardagen.

35. Skogsområdet på greenens vänstra sida gallras för förbättrad skogsmiljö.

Röd 7

10. Bakom tee på Röd 2 samt runt om i området för tee 7 och green 6 så görs gallring för att skapa en vackrare och försöka förbättra den biologiska mångfalden i denna skogsmiljö.

33. Dammen runt green grävs ut och kanten mot greenen skapas med hjälp av en träpalissad. Ett "bail out" område finns till höger om green och från tee upplevs greenen som en halvö. Detta blir ett riktigt signaturhål på Karlstad GK tror vi. Bäckens öppnas upp och dras runt om fairwayytan.

Röd 8

36. Svart, Vit och Gul tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

37. Ny Röd tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

38. Landningsområdet får ett nytt försvar med hjälp av fyra stycken bunkrar. Dessa bunkrar delar upp denna stora yta som faktiskt är ganska okaraktäristiskt för banan vid Höja.

39. Planteringen längs med vänstersida av fairway skall ses över för att bryta upp det så artificiella utseende som området har idag.

40. Runt greenen på hål 8 finns möjlighet att skapa något helt unikt. Här föreslås ett område där hela greenens framkant ramas in med bunkrar och bildar en fantastisk symbios med skogsvallen bakom green. Kommer upplevas mycket svårare än det egentligen är.

Röd 9

41. Svart, Vit, Gul och Röd tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

42. Gallring av området runt om tee möjliggör att ljus och vind kan komma bättre in i teområdet och ger därför bättre möjligheter för starkare turf samt ger ett mycket renare intryck av det så viktiga teområdet.

43. Längs hålets vänstersida skall det planteras i flera grupperingar. Placering och storlek kan komma att justeras i fält.

44. Längs med hålets vänster sida dvs mot Gul 1 så skall efter tillgång på material ett kullsystem skapas som ramar in hålet.

45. Från 100m och in görs flera justeringar på detta hål. Dels så grävs dammen ut för att ge mer tydliga alternativ från tee. Mest påverkan för utslaget gör vattnet som grävs in och delar av fairwayytan sedan grävs dammen in hela vägen till green. Från green till damm skapas sedan en snabb avrinningsyta.

På vänstersida av green skapas en ny bunker samt nerklippta avrinningsytor som för dem som spelar sig bort från vattnet får ett utmanande räddningsslag mot green.

Blå 1

46. Ny Röd tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

47. Kullsystem längs med vänstersidan skall tydligt avdela hålet från den angränsande övningsrangen.

48. Diket längs med högersida får en delvis ny sträckning och utformning som slingrar sig fram samt får ett mer naturligt utseende. Den nya sträckningen tillför också strategiska element till både hål 1 och 7 på blå slinga.

49. Första landningsområdet får tre nya bunkrar som ramar in området väl. Dessa bunkrar ger landningsområdet liv i topografin och möjliggör för ytvattendränering till brunnar och dräneringspunkter.

50. I andra landningsområdet läggs befintlig bunker igen till förmån för ett nytt gräsbunkerkomplex.

51. Greenområdet renoveras då befintlig greenbunker omformas och får två nya bunkrar som leder spelet in mot greenöppningen. Bakom green placerar vi in en bunker som ramar in greenen väl. På vänstersida av greenen bakom träden skapar vi ännu ett gräsbunkerkomplex med avrinning från green.

Blå 2

52. Svart, Vit, Gul och Röd tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

53. Runt om teeområdet så görs gallring för att skapa en vackrare och försöka förbättra den biologiska mångfalden i denna skogsmiljö.

54. Träd som täcker spellinje och/eller siktlinje skall tas bort.

55. Dammen expanderas åt skogen till och vattennivån sänks. Detta tillsammans med en palissad gör att vattenhindret ger hålet mycket karaktär och det kommer upplevas mer naturligt än vattnet idag.

56. Greenområdet omformas med klipplinjer och mindre justeringar av kullar etc. Dammen grävs ut på framsidan för att skapa en tuff kort flaggplacering vid behov. Från dammen grävs en bäck ut för att ta bort det artificiella utseendet där dammen är uppdämd mot green. Bakom green placeras två bunkrar som vaktar greenområdet och ger en bra inramning.

Blå 3

57. Svart, Vit, Gul och Röd tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

58. Ny sträckning på bäcken framför tee för att ge mer naturlig visuell upplevelse.

59. På höger sida om fairway grävs dammen ut och kommer mer i spel från tee. Detta möjliggör för ytvattendränering från spelytorna.

På vänster sidan så genomförs ett rejält dräneringsarbete och ytorna görs torra för att möjliggöra en breddning av fairway.

60. Greenområdet justeras genom igenläggning av befintliga bunkrar och där längs högersidan dessa ersätts av gräsunker och avrinningsytor. På vänstersidan placeras två bunkrar som gör greenen svårare att attackera från vänstersida av fairway.

Blå 4

61. Ny Svart, Vit, Gul och Röd tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält. Dessa områden avskogas för att skapa möjlighet för de nya utslagsplatserna. Kullsystem och plantering mot green 3 avskär de olika områdena för att visuellt avdela dessa.

62. På vänster sida av fairway i skogen skall gallring och avskogning ske. Detta tillsammans med enkel markberedning gör dessa områden skötbara och därmed kommer golfare få en bättre upplevelse då de finner och kan spela bollen men med svårighet att alla trästammar kring dem.

62. Från skogen kommer en naturlig ås ut i fairway. I denna föreslås en fairwaybunker placeras, denna kommer ge hålet tydlig definition från tee men också ge uppenbara strategiska alternativ. Ett perfekt utslag slås över bunkern och håller sig kvar uppe på platån för att få en enklare vinkel in mot green.

63. Framför green placeras tre bunkrar i en rad som visuellt täcker in slänten på ett bra sätt. Tillsammans med inramningen bakom green så blir detta ett mycket visuellt intressant golfhål.

64. Gallring bör ske bakom green för att förbättra skogsmiljön samt ge greenen bättre ljus och vindinsläpp.

Blå 5

65. Ny Svart, Vit, Gul och Röd tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält. Vägen dras runt greenen på andra sidan och den gamla "slipersväggen" byts ut mot en vacker grässlänt.

66. Runt om hela hålets inramning av skog görs gallring för att skapa en vackrare och försöka förbättra den biologiska mångfalden i denna skogsmiljö samtidigt som det möjliggör för golfaren att hitta sin boll i skogen.

67. Greenbunkrarna renoveras enligt den föreslagna utformningen och bakom den högra bunkern skapas en run-off mellan bunker och trädet.

Blå 6

68. Ny Svart, Vit, Gul och Röd tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält. Träd som finns i spel eller siktlinje skall avverkas.

69. Vid bäcken i landningsområdet bör marken skalas ner mot teområdet för att möjliggöra sikt hela vägen mot vattnet från tee.

70. Träden i fairway och runt vattnet skall tas bort. Endast en tall (den vid dammen) kan behållas för vidare analys om behov.

Ny bunker placeras i landningszonen istället för de två befintliga bunkrarna. En del av dammen läggs igen för att öka spelbarheten.

71. En ny fairwaybunker installeras i andra landningszonen som ger andra slaget mer intresse och strategiska alternativ.

72. Framkant av greenutökas ner mot vattnet och ger mer greenyta samt större möjlighet att landa bollen på green med en längre klubba. Båda av greenens bunkrar renoveras enligt den föreslagna utformningen.

Blå 7

73. Ny Svart tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

74. Vit, Gul och Röd tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

75. På vänstersidan i träddungen skall delar avskogas för att öka sikten på hålet.

76. Området kring greenomformas där tre bunkrar ersätter de befintliga. Bunkrarna får den föreslagna utformningen och kommer visuellt vakta greenen mycket bra. På vänstersidan skapas en run-off. Bakom green tas träden bort för att skapa en effekt av en "skyline" green.

Blå 8

77. Svart, Vit och Gul tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

78. Ny Röd tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

79. Dammarna på både vänster och höger sida grävs ut och får en stor del i strategin på hålet.

80. Längs hålets högersida skall det planteras i flera grupperingar. Placering och storlek kan komma att justeras i fält.

81. Fairway för hål 8 och 9 sammanlänkas och i detta område så skapas det ett tydligt avgränsande kullsystem. Kullsystemet skall tydliggöra de olika hålets fairway men också smälta in i naturen.

82. Framför green placeras en bunker på vänster sida av fairway. Samtidigt som fairway klipps hela vägen upp till green.

Blå 9

83. Svart, Vit, Gul och Röd tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

84. Skogen nära och runt om tees avverkas enligt plan. Detta för att bättra sikt samt vind och ljus förhållande.

85. Ny fairwaybunker som utformas enligt föreslagen utformning. Runt om bunkern skapas tydliga justeringar i marknivå för att förbättra turf och dräneringsförutsättningar.

86. Längs med hålets vänstersida så skall befintlig plantering analyseras och kompletteras med mer plantering men också möjligtvis även med kullsystem för att ta bort fördelen med att slå bollen ut i ruffen.

87. Greenområdet omformas och greenen ringas av bunkrar som ger ett visuellt stark avslutning upp mot klubbhuset. På högersidan mot fairway skapas ett avrinningsområde från green.

Gul 1

88. Svart, Vit och Gul tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

89. Ny Röd tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

90. En ny fairwaybunker samt en ny greenbunker anläggs enligt den föreslagna utformningen. Området kring dessa kommer att förändra topografin för att förbättra möjligheterna för bättre turf genom ytvattensdränering.

91. På vänster sida av green skapas ett kullsystem som hänger ihop med den nya bunkern samt reflekteras in i greenytan. På greenens högersida skapas ett kombinerat avrinnings och kullsystem som ansluter sömlöst till både green och skogsområde.

Gul 2

92. Svart, Vit, Gul och Röd tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

93. Bunkerkomplex läggs igen. På Högersidan av fairway skapas en gräs-bunker.

94. Gallring mellan hål 2 och hål 4 bör ske för att förbättra skogsmiljön och möjliggöra för golfaren att hitta sin boll och kunna spela den från skogen.

95. Förändring i klipplinjer där klippning numera bör göras hela vägen upp till green från fairway. Denna yta måste göras hård och torr för att möjliggöra spel med putten samt att bollar som är för korta rullar hela vägen ner till botten av svackan.

Gul 3

96. Ny Svart tee anläggs enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

97. Svart, Gul och Röd tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

98. Runt om tee området så görs gallring och avverkning för att skapa en vackrare skogsmiljö samt försöka förbättra den biologiska mångfalden.

99. En bäck introduceras längs med greenens högra sida. Ytavrinning från green skall ledas hit samt att de kullar runt om green bör justeras för förbättrad dränering samt strategi.

Gul 4

100. Svart, Vit och Gul tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

101. Ny Röd tee. Placering kan komma justeras i fält.

102. Runt om tee området så görs gallring och avverkning för att skapa en vackrare skogsmiljö samt försöka förbättra den biologiska mångfalden.

103. Runt om hålet bör avskogning tillsammans med gallring göras för att öka hålets spelbarhet samt förbättra de vackra skogsmiljöerna.

104. Dammen grävs ut för att förbättra ytvattensdränering samt förbättra hålets spelstrategi.

105. Bakom dammen där fairway breddas bör skogen gallras och möjliggöra att golfaren kan hitta bollar samt öka spelbarhet därifrån.

106. Greenbunker omformas enligt den föreslagna utformningen. Mindre justering på placering kan komma att göras.

107. På vänster sida av green läggs befintlig bunker igen och ett nytt större kombinerat kull och avrinningssystem skapas.

Gul 5

108. Svart, Vit, Gul och Röd tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

109. Nytt fairwaybunkerkomplex anläggs enligt den föreslagna utformningen. Området kring dessa kommer att förändra topografin för att förbättra möjligheterna för bättre turf genom ytvattensdränering.

Busken i landningszonen skall tas bort.

110. Kullsystem skapas längs med högersidan för att avdela och skapa en bättre visuell upplevelse.

111. Greenens kringliggande område förändras där vi introducerar 3 stycken greenbunkrar. Dessa formas enligt den föreslagna utformningen och ansluts in i befintlig greenyta sömlöst med möjligtvis mindre justeringar med reflektioner eller avrinningar.

112. Område som kan användas om behov av material finns. Här kan vi skapa långa mjuka svackor som sedan sås med gräs.

Gul 6

113. Svart, Vit, Gul och Röd tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

114. Träden längs med bäcken tas bort för att öka sikten in mot vattnet. Samtidigt läggs bunkern igen till förmån för ett område med kullar och svackor som bör klippas kort.

115. Befintlig greenbunker görs om i enlighet med utformningen på resten av banan, placering kan justeras på plats i fältet. Bakom greenen i den befintliga kullen placeras en bunker för att rama in greenområdet. Tillsammans med dessa justeringar görs mindre ändringar i själva greenytan för att öka möjligheten till att sätta flaggplaceringar och minimera den stora sluttningen.

Gul 7

116. Vit, Gul, Blå och Röd tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

117. Skogen på höger sida skall gallras för att möjliggöra att golfaren kan finna bollen samt för att förbättra de vackra skogsmiljöerna.

118. Befintlig fairwaybunker renoveras och får en betydlig högre bakkant för att tydliggöras från tee. Placering kan justeras i fält.

119. Befintlig damm grävs ur och synliggörs från fairway.

120. Befintlig greenbunker renoveras, slänter och omgivningar skall anslutas sömlöst i befintlig green och övriga omgivningar.

121. Område bakom green omformas och integreras bättre i sin omgivning. Viktigt är att skapa intressanta kullar och avrinningar som passar in i miljön samt sömlöst ansluter till omgivningen.

Gul 8

122. Vit, Gul, Blå och Röd tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

123. Avskogning bör ske i siktlinje från tee in mot vattenhindret. Detta för att golfaren skall kunna se om bollen går i vattnet eller ej.

124. Befintligt fairwaybunkerkomplex läggs igen till förmån för att gräsbunker område. Detta område skär in i fairway för att kunna förbättra ytvattendränering ner mot dammen.

125. Dammen grävs ut något och kommer göras djupare. Dessa åtgärder görs för att minska igenväxning och för att göra vattnet mer tydligt från tee.

126. I greenområdet skapas två stycken gräsbunkerkomplex för att förbättra bortledning av ytvatten från området. Dessa kommer också förbättra hålets strategi och skall anslutas sömlöst in i omgivningarna.

Gul 9

127. Svart, Vit och Gul tee renoveras enligt den nya utformningen av tees. Placering kan komma att justeras i fält.

128. Ny Röd tee. Placering kan komma justeras i fält.

129. Runt om tee området så görs gallring för att skapa en vackrare och försöka förbättra den biologiska mångfalden i denna skogsmiljö.

130. Närmast golfbanan på vänstra sidan bör skogen avverkas för att öka sikt och spelbarhet samt att öka vind och ljusinsläpp vilket kommer att möjliggöra förbättrad turfkvalité.

131. Vattenhindret utökas mestadels mot hål 1 men detta kommer medföra på båda sidor förbättrad ytvattendränning.

132. I andra landningszonen introduceras ett gräsbunkerkomplex som innefattar kullar och svackor. Detta område skall justera topografin i omgivningen så att ytvattnet av de finklippta spelytorna snabbt kan tas hand och föras bort.

133. Längs med greenens vänster sida gräver vi ut en damm som vaktar avslutningshålet. Från dammen rinner en bäck hela vägen ner till första landningsområdet. Denna kommer kunna användas för att leda ytvatten ner mot vattnet längs hela hålet.

134. Vid greenområdet läggs befintliga bunkrar igen och på högersidan skapas två nya bunkrar som vaktar den stora greenens hela sida. Mellan bunkrarna introduceras ett avrinningsområde. Bunkrarna får en enhetlig utformning med resten av banan.

5. Formspråk ("Finish"/Estetisk upplevelse)

För att anläggning skall utvecklas i den riktning som ovan nämnda förslag föreslår är utformningen av dessa områden extremt viktigt. I följande text beskrivs hur banans olika delar skall utformas generellt och detta bör användas för att få ett enhetligt formspråk.

5.1 Tees

Alla utslagsplatser skall vara tydligt definierade och svagt upphöjda från befintlig marknivå för att möjliggöra ytvattenavrinning. Formen på utslagsplatsen skall vara rektangulär med hörnen i svag rundning för att förenkla skötsel.

Området runt om tee skall klippas tydligt högre än själva teeområdet för att skapa definition. Alla teemarkeringar skall placeras på själva utslagsplatsen (ca. 10cm från kanten) och innefatta hela ytan så att golfaren skall kunna välja sida för sitt utslag.

Bild nedan är en principbild på hur teområdet skall se ut. Det handlar om att presentera ett rent och välskött intryck med hög kvalitet.



5.2 Bunkrar

För att skapa en tydlig enhetlighet över hela anläggningen förelås alla bunkrar utformas med ett liknande formspråk. Alla bunkrar skall skötas på samma sätt och innehålla samma sanddjup med samma typ av sand.

Bunkerkratta skall alltid ligga i spelriktning strax innanför bunkeranten.

Kanten på bunkern skall alltid hållas ren och skarp. Höjden på bunkeranten mellan gräs och sand skall hålla jämnhöjd runt om hela bunkern.

Gräset kring bunkern skall vara skött ruffgräs vilket vill säga att gräset skall klippas och det kan även förekomma ställen där fairway, fore-green eller greenklippning skall ske hela vägen in i bunkern.

Bilden nedan visar en principbild över hur ett bunkerkomplex kan se ut. Viktigt att presentera ett enhetligt och välskött område.



5.3 Klippning & Klipplinjer

Banan skall klippas med följande ytor; Green, Fore-green, Fairway, Semi-rough och Rough. Dessa ytor skall klippas regelbundet och övriga ruffytor sköts endast genom röjning under oregelbundna tider såsom någon gång per säsong.

Green

Skall klippas regelbundet, 4-7 ggr per vecka, med triplex-klippare (om inte klubben gör ett aktivt val att använda singelklippare) alternativt vältras. Klipphöjd skall hållas inom 2,5-5 mm och kant mot fore-green skall hållas tydligt skarp för definition.

Fore-Green

Runt om greenen används en triplex-klippare (om inte klubben gör ett aktivt val att använda singelklippare). Själva fore-green ytan skall klippas regelbundet, 2-4ggr per vecka. Ytan skall ha en flytande form och skall följa de skapade avrinningsytorna och kullsystemen. Viktigt är att ha en klipphöjd som ger tydlig definition mot Semi-rough, föreslagen klipphöjd är 8-12 mm.

Tee

Utslagsytorna skall klippas med en triplex-klippare (om inte klubben gör ett aktivt val att använda singelklippare). Ytan skall klippas 3-4ggr per vecka på en klipphöjd av 8-12 mm. Runt om tee skall det vara Semi-ruff eller Ruffklippning vilket ger tydlig definition.

Fairway

Fairway skall klippas 2-3 ggr per vecka på en klipphöjd av 10-14 mm. Viktigt är att hålla en skarp kant mot Semi-rough.

Semi-ruff

Semi-ruff skall klippas 2-3ggr per vecka på en klipphöjd av 22-30 mm.

Ruff

Rough skall klippas 2-3ggr per vecka på en klipphöjd av 50-70 mm.

6. Sammanfattning

Detta dokument skall läsas i samklang med de ritningar som tagits fram dels övergripande för hela anläggningen men också med detaljbeskrivningar för Röd, Blå och Gul slinga. Tillsammans får man en helhetsbild av hur Karlstad Golfklubbs anläggning på Höja skall utvecklas in i framtiden.

Fortsättningen på detta arbete är nu att besluta om att det är materialet som klubben skall arbeta efter samt att då vidare ta fram förslag för hur dessa förslag och åtgärder skall aktualiseras. Detta görs genom skapa en grupp som bör bestå av Klubbchef, Banchef (Course Manager), Pro, Golfbanearkitekt samt representant från klubben. Dessa skall sedan budgetera arbetet och planera när och hur det kan genomföras.

Angående skötsel så finns det mycket som kan beskrivas men vi har valt att utesluta mycket av detta i denna rapport då vi anser det uppdraget ligger på Banchef och Klubbchef att besluta om. Dock så vill vi utifrån den beskrivning vi har i dokumentet där vi klassificerar personalkompetens beskriva hur en personalbesättning på bansidan skulle se ut för att anläggningen skulle uppnå sin potential och, inte minst, kunna ha kompetens att medverka vid arbetena beskriva i denna utvecklingsplan för att minimera kostnaderna för klubben. Det är denna Banutvecklingsgrupp bestämda uppfattning att uppsättningen av banpersonal borde innefatta följande; Course Manager och 2st Head Greenkeepers som delar upp ansvar av anläggningens 36 hål mellan sig. Förslagsvis Röd och Blå slinga som ett område och det andra inkluderar Gul, Solslinga samt Träningsområden. Dessa tre personer måste definitivt ha kompetens A. Utöver det skall målet vara att all övrig personal skall ha kompetens B dvs *att personen har någon typ av, eller är på väg att få, utbildning inom greenkeeperyrket samt ett brinnande intresse för spelet golf och sin yrkesroll*. Vår uppfattning är att den status Karlstad Golfklubb har som klubb så måste detta vara den enda rätta vägen framåt för att genomföra de förändringar vi föreslår får att åter igen bli en av Sveriges bästa golfanläggningar.

Som avslutning vill vi tacka för förtroendet att ta fram denna så viktiga plan för Karlstad Golfklubb. Vi tror att långsiktigt arbete tillsammans med denna planen kommer göra att vi uppnår de högt ställda förväntningarna vi har på vår klubb.