

Hudiksvalls Golfklubb

Masterplan 2022



Uppgifter att beakta gällande framtagandet av Masterplanen:

1. Översyn av bunkrarna
2. Förbättrad säkerhet vid hål 1-18, 5-6 och 14-15
3. Bättre spelytor
4. Banan ska attrahera alla spelarkategorier
5. Hur kan vi utveckla övningshål
6. Utveckla träningsområdet
7. Kolla bansträckning
8. Använda ön till vänster om hål 8 som golfhål?

Vill inledningsvis bemöta frågorna Hur ska vi tänka? och Var ska vi börja?

Hur ska vi tänka?

Ni har redan i era önskemål en del svar på den frågan. Ni vill att banan ska vara omtyckt och spelbar av alla, ni vill ha ökad säkerhet, bättre spelytor och en översyn av bunkrarna, avseende design, spelbarhet och skötsel.

Efter att ha besiktigt banan gör jag följande reflektioner:

1. Bunkrarna varierar mycket i design och dagarna jag var på plats var det mycket hårda och svårspelade för de allra flesta. Många syns inte från håll och några är väldigt svårspelade. Här finns insatser att göra.
2. Förstår säkerhetsproblemen på ovan nämnda hål. De måste dock ha varit ett problem sedan 1988 då banan fick den sträckning den har nu. Det går att göra det lite säkrare med små insatser och en förbättrad kommunikation på tee om vad som gäller. För att det ska bli mycket säkrare krävs större ingrepp.
3. Renoveringen av fairway på hål 1 har blivit bra. När jag var på plats så dressades alla fairways och jag såg också att alla greener och foregreener luftats. Bra. Ni gör alltså insatser redan som går i linje med vad ni vill. Jag är medveten om att allting har med resurser och arbetskraft att göra. Det finns dock inga genvägar till bra kvalité. Skär och lufta även fairways, klipp bort liggräs. Hålpipa tees och foregreener och ta bort "korvarna" samt dressa efter och fyll hålen helt.

Ett flertal tees behöver göras jämnare. Torva av gräset, jämna till och tillsätt mer sand i profilen, lägg därefter på gräset igen. Klart.

Teena kommer också att bli bättre om de, som är stora nog, delas av med teemarkeringarna under det dagliga spelet, alltså ena dagen står markeringarna på vänster sida och nästa på den högra. Då undviks "limp"-formen. Varje torvmärke bör också lagas för sig. Det tar mer tid men blir mycket bättre i det långa loppet.

Här kanske den stora gruppen av ideellt arbetande medlemmar kan göra en insats?

Många greener har blivit mindre med åren. Har lite att göra med bättre spelytor men ju större de är desto mer sprids slitaget. Ett flertal greener kan klippas större. Jag markerade ny greenlinje på hål 8 innan jag åkte som ett exempel för er.

4. Det finns mycket att göra för att attrahera alla spelarkategorier. Några bunkrar kan med fördel ersättas av spelyta av gräs, några klippt som foregreen och några klippt som fairway eller ruff. En duktig spelare har normalt inga problem med bunkerslag, det har däremot många motionsspelare eller äldre spelare. Paradoxen här är att en duktig spelare som behöver chippa eller pitcha från ett kortklippt läge upplever det som svårare och mer krävande än ett bunkerslag. För motionsspelaren blir det lite enklare då bollen t.o.m kan puttats. Mindre bunkrar påverkar också skötselprogrammet positivt och rondtiderna kortas.

5. Jag markerade ett kostnadseffektivt förslag på övningshållet som initialt kommer dubbla kapaciteten av användare. Det går att göra mer men då behöver jag mer tid på plats.

6. Det fanns inte tid att titta på träningsområdet (Rangen) men jag fick av Jon veta att diskussioner pågår med Bucketpros. För 75 000:- i arvode för dem så lovar de att på två år dubbla omsättningen. Jag tror ni kan få lösningar på detta av mig utan att betala extra. Det ingår i så fall i Masterplanen.

7. Har inte lagt ner någon tid på att försöka hitta alternativa bansträckningar i detta läget. Det har också att göra med vad klubbens intentioner med ön är.

8. Använda ön som del av golfhål?

Jag förstår klubbens önskan om att använda ön som ett greenområde. Det hade blivit fantastiskt fint. Först behöver vi ta reda på om kommunen eller Länsstyrelsen ger tillstånd för att exploatera marken. Allting går om nödvändiga tillstånd finns. Det är till största delen en ekonomisk fråga. Bansträckningen kommer sannolikt att behöva justeras. Marken är väldigt brant och även med stora markjusteringar som lindrar lutningen kommer det att vara en utmaning för många att ta sig uppför backen igen. (Därför behöver bansträckningen sannolikt justeras)

Något som också behöver beaktas i sammanhanget är er nyligen inledda 50-50 satsning. Används ön som greenområde behöver det vara spelbart för alla, inte bara för dem som kan spela höga slag. De flesta damer på klubben kan bara spela låga slag. Det kan alltså inte vara en lång carry över vatten. Då blir inte hålet spelbart för alla, och det är ju något som klubben vill att det ska vara.

Var ska vi börja?

Omgivande miljö är en mycket stor faktor för hur helhetsupplevelsen blir för de som spelar er bana. Jag skriver lite om det i min lilla digitala bok Jon har delgett er.

”Sense of place”! Förstärk landskapsidén.

Jag har identifierat ett flertal ställen utmed banan som kan lyfta omgivande miljö rejält och som dessutom är ganska billigt att genomföra. Det kommer ha en stor betydelse för hur spelarna upplever att hålet spelas. Estetiska värden påverkar!

Utmärkande för Hudiksvalls GK är Tall, En, Berg i dagen och Ljung.

Björk har tyvärr fått tränga sig på och störa ursprungsmiljön.

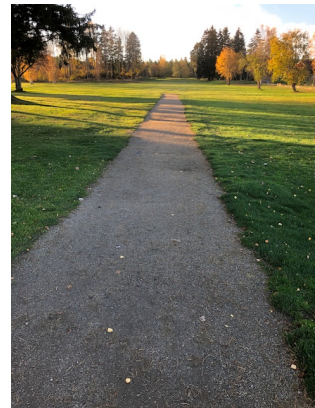
På en bild över banan från 1965 syns det att det är övervägande barrskog.

Ni ska inte avverka all björk, det är inte det jag menar. På många ställen har det etablerats björkbestånd som väl platsar in utmed banan.

På många ställen försämrar de dock helhetsupplevelsen. Det kan jag berätta mer om och förklara på plats under en banvandring.

Finish, banans puts och upplevelse av ”rent och snyggt” kan också förbättras rejält. Kvalité!

Där ni vill att spelarna ska gå ska ni ha grusbelagda gångvägar, eller med annat lämpligt material. Där ni vill sprida trafiken kan installation av hybridgräsmatta vara ett alternativ. En konstgräsmatta med hål i för att naturligt gräs ska kunna växa igenom.



Bilden

till

vänster är det första man möts av när man lämnar 1:a tee och ska ut på banan. Laga och jämna till. Gör snyggt och fint. Kvalité och Finish. Här blir det svårt att etablera naturligt gräs som dessutom håller sig fräscht eftersom alla går eller kör golfbil här. Gör som högra bilden visar. Anlägg en snygg grusgång som här på hål 3. Det kan tyckas som en banal åtgärd att fixa till stigar och gångar men det har faktiskt en stor effekt på helhetsupplevelsen. Det är också så att spelarna tenderar att använda gångar som är snygga och fräscha i mycket större utsträckning än när de inte är det.

Hål 1 och hål 18 är de hål man ska se till att ha koll på alla detaljerna. Har man "musklerna" så läggs det såklart lika mycket omsorg och kärlek på banans alla hål.

En bana som attraherar alla spelarkategorier är ett utmärkt mål ni har. Ni har nyligen också påbörjat 50-50 satsningen.

Ni ska börja med att göra banan mer spelbar och roligare för fler. Banan behöver bli mer variationsrik i form av mer längdskillnad på framförallt par 3-hålen från 49 och 45 tee. Från 49 tee t ex så är hålen 125, 126, 127 och 142 meter långa. Hur kul och varierande är det? Betänk i sammanhanget att de flesta damer på klubben landar bollen vid slag med Drivern mellan 90-110 meter, oftast med en låg bollbana.

Några bunkrar kan med fördel också ersättas med spelyta av gräs för att göra några av era greenområden mer attraktiva och varierande.

Alltså, börja med att förfina omgivande miljö, förbättra finishen och gör banan mer spelbar och roligare att spela för fler.

För klubbens del kan jag glädjande nämna att jag redan identifierat åtgärder som landar i ovanstående.

Titta på bilderna på första sidan av detta dokument och tänk bort all björksly.

Med ytterligare lite rensning och trädvård blir det ännu bättre.

Genast framträder en magisk miljö. Något som kan bli utmärkande för hela banan.

Titta också på bilden nedan och tänk all björk bort. Då framträder en underbar miljö med Tall, En och Berg i dagen, samt att man kan se in i skogen.



Denna **Masterplan/Utvecklingsplan** kompletteras med hålskisser för tydlighetens skull. Under banvandringen förklaras allting dessutom i detalj och vi får möjlighet att diskutera de olika förslagen på plats.

Hål 1.

Kantskär tee utmed stigen

Laga stig alternativt ersätt med fin gångväg i lämpligt material

Justera fairwaylinjerna

Laga spelyta under trädet till vänster

Stamma granar till vänster och stubbfräs gamla stubbar. Tre björk bort

Justera vänster greenbunker så att den syns inför inspel

Ersätt höger greenbunker med svag markförhöjning

Justera greenytan. Har blivit mindre med åren

Ta bort all björk i fonden av hålet. Prioritera Lärk och En

Laga dränerings rännan alldeles framför tee

Ett trevligt och förhållandevis lätt öppningshål som med föreslagna justeringar blir visuellt tydligare, "snyggare" och med förstärkt identitet. Det blir också lättare att sköta och mindre tidskrävande för personalen. Hål 1 och hål 18

är de hål de flesta kommer ihåg efter en runda. Hål 1 är alltså det första man möts av och därför är föreslagna justeringar högt på priolistan. Prio 1.

En skylt som uppmärksammar spelarna om att hålla uppsikt mot det 18:e hålet minskar risken för olyckor. Den svaga "åsen" som föreslås på hål 18 avskärmar hålen mer ifrån varandra och skulle öka säkerheten men så som hålen ligger går det inte att eliminera säkerhetsproblemen helt. Uppmärksamhet krävs från spelarna.

Hål 2.

Laga ojämnheter på väg till tee från green på hål 1

Rensa sly runt tee 56 och 53. Ta fram En och Tall som framträder bakom

Ersätt de för omgivningen icke passande klotpilarna på högersidan med Tall eller En

Justera fairway linjerna för bättre definition

Anlägg ljus ruff som avgränsar mot hål 3. Blir bättre definition av hålet från tee

Ersätt vänster greenbunker med spelyta klippt som ruff (38mm)

Synliggör höger greenbunker och renovera botten

Laga hålör på fairway

Med föreslagna justeringar blir hål 2 mer definierat från tee och mer passande enligt "sense of place" idén. Mer Hudiksvallkänsla helt enkelt. Också mer lättskött och tidskrävande. Bunkerjusteringarna är Prio 1.

Hål 3.

Rikta tees

Stubbfräs gamla stubbar till vänster om tee och green

Justera fairway

Justera greenyta och foregreen

Anlägg svag markförhöjning bakom green för en tydligare fond

Ett charmigt hål som kommer bli än mer omtyckt av fler när justeringarna är klara.

Hål 4.

Rensa i "Tallbacken" (kan bli en sådan) till höger om tee (och bakom 10:ans green)

Ta fram Tall och En

Rikta 49 och 45 tee i tänkt spelriktning

Ta bort 6-stammat träd på högersidan och gör tallen till en mäktig solitär

Ta bort sista trädet i stenröset på vänsterisidan

Ta bort björk på högersidan i semiruffen och sex stycken bakom green

Stubbfräs alla synliga stubbar

Justera linjerna av fairway, greenytan och foregreen

Ett tydligt hål när man väl är ute på fairway. Blindheten från tee kan avhjälpas med att sänka markytan i början av fairway men är inget jag föreslår av kostnadsmässiga orsaker. Det går också att höja teena men det avråder jag också ifrån pga att det skulle se onaturligt ut. Ett golfhål är bara blint första gången man spelar det, som de säger i Skottland. Hålet blir tydligare, vackrare och mer lättskött.

Hål 5.

Utöka ljus ruff till höger om tee

Rensa sly och frigör tall och En. Ta bort de flesta björkar på bägge sidor

Ta fram ljunbacke på vänstersidan

Placera en stor sten eller plantera en En på kullen som avgränsar mot hål 6 i doglegen.

Justera fairway utmed hela hålet

Justera green till originalform

Hål 6.

Anlägg ljus ruff på vänstersidan utmed vägen
Utöka också ljus ruff på vänstersidan efter bunkern
Justera fairwaylinjerna på några ställen
Minska fairwaybunker och justera klippning enligt skiss
Ta bort björk bakom green
Justera greenytan
Ersätt vänster greenbunker med slänt klippt som foregreen. Prio 1.
Säkerhet mot husen till höger och mot spelare på 5:an? Informationsskylt?
Planteringar av olika slag kan hjälpa men eliminerar inte problemet

Ett tufft hål för många. Föreslagen bunkerminskning av fairwaybunkern på vänstersidan ger mer gräsyta att stanna bollen på inför andraslaget. Man kommer alltså närmre green för andra slaget vilket är tänkt att fler spelare spelar ut med en klubba som inte når outhen från tee. Därmed färre bollar out och på 5:an vilket ökar säkerheten. Uppmärksamhet krävs även här från spelarna. Skylt på tee?
Att ersätta greenbunkern på vänstersidan med foregreen slänt är för att ytterligare öka variationsgraden av era hål runt banan. En förstärkt identitet även här alltså.

Hål 7.

Rikta tees i tänkt spelriktning för 56 tee spelarna
Flytta fram 53 tee och 49/43 tee för mer säkerhet
Ta bort 4-6 tallar på vänstersidan. Mer spelbart för fler
Justera linjerna av fairway, foregreen och ruff

Ett mycket fint par 3 hål. Lite för svårt för de med enbart låg bollbana och därför kommer det att bli mer spelbart för dem med framflyttande av teena. Det blir en större och bredare ingång till green eftersom spellinjen blir mer rak.

Hål 8.

Rensa hela hålet från sly och björk
Justera fairway
Forma om damm och utöka fairway yta
Fräs synliga stubbar
Måste reklamskylten bakom green vara placerad där? Vyn bakom green störs!
Hål 8 är ett av era signaturhål. Det bör vara så naturligt som möjligt

Ett mycket svårt hål för de allra flesta. Med framförallt föreslagen dammjustering blir det mer spelbart för fler och bör ta mindre tid att spela.

Hål 9.

Ta bort två tallar utmed vänstersidan

Stamma ensamma tallen i backen. Då syns dammen från tee mycket bättre och gör hålet psykologiskt mer intressant och vackrare

Justera fairway. (Har markerat förslag med färgspruta)

Torva i nytt greengräs på skadat område lång vänster på green

Om ni vill göra hålet ännu vackrare och intressant kan dammen grävas närmre green. I så fall ersätts höger greenbunker med spelyta av gräs

Forma om damm så att vattenmängden bibehålls.

Flytta skylt bakom green till annat ställe

Detta är också ett mycket fint par 3 hål. Med dammen närmre green efter mitten av green på högersidan gör hålet visuellt tuffare för alla och spelmässigt tuffare för duktiga spelare som vill åt en flaggplacering lång höger.

Skylden bakom green står ett annars mycket vackert hål. Estetik! "Sense of place"!

Hål 10.

Rikta tees

Flytta liten En på högersidan för att frigöra fin Tall.

Justera fairwaylinjerna

Renodla miljö! Ta fram Tall, En och Berg i dagen. Björk bort

Justera green och foregreenlinjerna

Utöka ljus ruff i anslutning till hål 5 enligt skiss

Stamma träd bakom green på vänstersidan

Med föreslagna justeringar blir hålet framförallt vackrare och mer Hudikkänsla. Den känslan vi vill förstärka utmed hela banan. Den visuella tydligheten blir bättre av justeringarna av klipplinjer.

Hål 11.

Förbättra sikt mot vägen. Stamma, kvista och ta bort sly. Prio 1.

Renodla fondvy. Ta bort björk

Justera fairway kort om bäcken. Färre bollar i vattnet för motionsspelarna

Bunkern till vänster om green kan med fördel ersättas av spelyta av gräs

Dräneringsproblem bakom green?

Spelarna på tee bör mötas av en skylt som uppmärksammar dem om vägen och att det är trafikanterna som har företräde. Kvistning och slyborttagning förbättrar sikt mot vägen. Bunkern till vänster om green är tveksam då det är vatten till höger. Ersätt med semiruff som bollen stoppas av om den är på väg in i skogen. Idag är bunkern enbart i spel för mindre duktiga seplare.

Hål 12.

Under mitt besök var detta den blötaste av alla fairways

Jag noterade också att dräneringsförsök är gjorda. Har det hjälpt något?

Kan urgrävning och djupgörande av bäckarna hjälpa?

Justera fairway i början av hålet

Ta bort gran till vänster

Ta bort björk till höger och frigör Tallkulle (Storslagen Hudikskänsla)

Ta även bort ett antal andra björkar

Synliggör hus som är ett fint inslag i naturen och som rejält förstärker hålets identitet

Ny damm kan minska blöta spelytor rejält

Dammen är föreslagen för att minska blöta spelytor på framförallt vår och höst.

Den är placerad för att inte påverka spelet. Inga bollar bör hamna där.

Det finns EU-bidrag att söka för detta och de är ofta välvilligt inställda till utökandet av vattenreservoarer som dessutom bidrar till en bättre miljö för småfåglar och insekter.

Hål 13.

Justera fairwaylinjerna

Ta bort den vänstra granen till vänster om green

Ta bort en Tall strax framför bäcken på högersidan

Ta bort all björk i fonden och frigör Enebacken

Minska bunker enligt skiss

Klipp ut green till originalform

Ytterligare ett fint par 3 hål. Blir ännu bättre med föreslagna justeringar. Mer spelbart för fler och betydligt tydligare i sin framtoning. Tidsbesparande skötselmässigt.

Hål 14.

Rensa sly runt tee. Det döljer ett fint ljungparti

Ta bort en hel del björk

Rensa undervegetation utmed högersidan för bättre sikt mot 15:e

Ta bort två av träden i "klungan" på högersidan. En rönn och ett till, det skapar en lite större vy av hålet och blir mindre "klostrofobiskt" för många vilket har betydelse säkerhetsmässigt. Bör bli färre bollar som landar på 15:e.

Skylt om säkerhet bör sättas upp. Spelare på 15:e har företräde

Rensa sly bland enar till höger om green

Frigör stenrös från ogräs och sly

Frigör fina Enar vid green. Hudikskänsla!

Justera foregreen

Föreslagna justeringar gör att spelarna på tee ser spelarna på 15:e i större utsträckning vilket bidrar till ökad säkerhet. Skylt bör också sättas upp. Många banor har angränsande fairway närmre än vad ni har här. När spelarna ser vad som händer framför sig brukar säkerheten öka. Att flytta trädkanten mer åt vänster på vänstersidan kan också hjälpa pga att det blir mer plats och därför ger mer trygghet för fler spelare på tee. Det blir också vackrare och med en förstärkt identitet då framförallt foregreen området kommer vara det enda i sådan stil av alla hålen.

Hål 15.

Ta bort all björk. Renodla Tall och Ljungmiljö
Ta bort de tre yttersta träden i ridån på högersidan vid stenröset
Ta bort en Tall och minst åtta björkar på vänstersidan vid tee
Fyll upp och jämna till svacka till vänster om green
Justera fairwayklippning efter vägen
Justera green och foregreenlinjerna

Precis som på 14:e så ser spelarna redan på tee vad som händer på 14:e. Det blir också mer plats för slicande spelare vilket betyder mindre bollar som hamnar på 14:e. Naturupplevelsen förstärks rejält och backen till höger om vägen och fram till green kommer ge ett bestående minne för många.

Hål 16.

Rikta främre tee
Justera fairway enligt skiss
Rensa området framför 56 och 53 tee. Ta fram Ljung, En och den ensamma tallen
Långa Enen behöver däremot tas bort då den "förstör" vyn mot green för spelarna från 49 och 45 tee.
Laga duk i dammen
Laga dränering till höger om green
Stubbfräs bakom green
Justera foregreen bakom green
Ev ljus ruff mellan träden bakom green

Ett redan fint hål som får en rejäl ansiktslyftning med föreslagna åtgärder.
Minskad klipptid för banpersonalen.

Hål 17.

Rikta bakre tee

Ta bort Tall framför tee på högersidan

För långt för många som spelar 49 och 45 tee. Bygg ny tee. Hållängd 100 m

Ta bort björk

Ersätt tre björkar bakom green med Tall

Justera fairway och foregreenlinjerna

Ta bort gammal skyltram

Stubbfräs synliga stubbar

Det minst vackra av era par 3:or. Här är det framförallt längden som gör det svårt för de kortslående spelarna, läs damer, äldre herrar och nybörjare. Med föreslagna justeringar blir det mer spelbart för nämnda kategorier och lite vackrare. Måste out of bounds gränsen gå så nära green bakom?

Hål 18.

Rensa all sly i omgivningarna runt tee och utmed hela vänstersidan

Ta bort trestammat skadat träd

Justera fairwaylinjerna

En svag ås (enligt skiss) kan avskärma hålen mer. Ev. med lågväxande buskar planterade på några ställen på högsta punkterna

Ta bort fem björk till vänster om green. Det är framförallt för de lågslående för smal öppning mellan den yttre vänstra björken och tallen på högersidan

Justera green och foregreenlinjerna

Ett inbjudande avslutningshål i och med att man spelar nerför och ser hålet tydligt från tee. Även här bör en skylt på de olika teena upplysa spelarna om vägen och vad som gäller. Hålet blir tydligare för alla och mer spelbart för spelare med låg bollbana. Betydligt fler i de höga hcp grupperna kommer att avsluta med en bättre score på sista hålet. Bra för klubbkänslan, restaurangen och omdömen från gäster.

De fem fokusområden som kommer ge banan ett rejält lyft är:

Säkerhet

På hål 1-18, 5-6 och 14-15 kommer säkerheten att öka med föreslagna åtgärder. Det går dock inte att få det fullständigt riskfritt. För det krävs ombyggnation och ny sträckning av banan. Föreslagna åtgärder bör öka säkerheten så att de flesta i alla fall känner sig trygga vid spel på ovan nämnda hål.

Naturupplevelse "Sense of place"

Många förslag handlar om att förfina omgivande miljö och skapa en speciell Hudiksvallkänsla. Dessa arbeten kommer ge spelarna en finare naturupplevelse och därmed också öka trivselfaktorn vilken är väl så viktig på en golfbana.

Bunkrarna

Ett flertal bunkrar är i behov av renovering och ny sand gällande spelbarhet. När det gäller designen ska ni efterlikna hur bunkrarna ser ut på hål 5 och 7. De passar bra in i Hudiksvallsmiljön och är bägge fina, på hål 5 är det gräskant och på hål 7 är det sandkant och bägge stilar passar in. När det bestämts vilka bunkrar som ska göras om så tittar vi på varje och bestämmer hur det ska se ut på just det hålet. Fyra bunkrar är föreslagna att ersättas med spelyta av gräs och två är föreslagna att minskas. Ev kan några till minskas för att underlätta skötsel. Det tittar vi på när vi gör banvandringen.

Spelupplevelse - Banan ska attrahera alla spelarkategorier

Föreslagen träd borttagning gör banan mer attraktiv för spelare med högre hcp eftersom de hindrar lågslående spelare mindre och ger mer plats för slicande spelare.

Att ersätta bunkrar med spelyta av gräs gör det lite svårare för duktiga spelare men mer spelvänligt för "motionsgolffaren". I och med att hålen med dessa justeringar blir mer varierande i både utseende och hur de kan spelas ökar attraktiviteten.

Kvalité på spelytor

För kvalité på spelytor finns inga genvägar. Det är en tydlig skötselplan som gäller! Dressning, luftning, vertikalskärning, rätt gödningsprogram, primo max etc etc. Detta är inte mitt specialområde även om jag kan en del om det. Här har Anders mer koll. Jag är gärna med och ger råd om ni vill och om vi inte når det som önskas finns specialister inom detta område att använda oss av. Inom kvalitetsområdet ska också vägar, stigar och gångar ingå. Det är viktigt för helhetsupplevelsen.

Om ni bestämmer er för att göra föreslagna större justeringar som ersättande av bunkrar, minskning av bunkrar och större markarbeten ska jag vara delaktig i detaljplaneringen för att kunna garantera ett bra slutresultat.

Banvandring är planerad den 14/9 och därefter tar klubben beslut om vad ni vill göra. Därefter sätter vi igång arbetet med utvecklingen av banan.

Jag väntar medvetet med att föreslå en fullständig prioriteringslista till efter banvandringen då jag kommer ha en klarare bild om vad ni vill göra. När klubben bestämt vad som ska göras så ger jag er en lista på i vilken ordning ni ska göra de olika justeringarna så att ni får störst effekt för utfört arbete.

Magnus Sunesson 2022-08-18



