

Udviklingsplan for Golfbanen



Indhold

Indledning	2
Formål.....	2
Historie.....	2
Baneidentitet: Hedebane.....	2
Målsætning	2
Greens	3
Fremtidssikre greens.....	3
Løsningsforslag:	4
Tees.....	6
Krav.....	6
Ønsker.....	6
Løsningsforslag:.....	6
Fairways	6
Krav:.....	7
Løsningsforslag	7
Bunkers	8
Krav:	8
Løsningsforslag:.....	9
Semi/Rough	9
Søer	9
Løsning:.....	10
Åer og grøfter	10
Beplantning.	10
Vandingsanlæg	10
Krav:	10
Løsning:.....	10
Markeringer på banen.....	11
Stier/ Trapper	11
Broer.....	11
Maglehøj par 3 bane.....	11
Træning , puttinggreen og indspilsområde.....	11
Driving Range	12
Træningshal.....	12
P-pladsen ved klubhus	12

Udviklingsplan for Golfbanen



Indledning

Hedeland Golfklub har nu eksisteret i 30 år. Det er nu tid til at opdatere banen både funktionelt og designmæssigt. Banen er bygget til sæsonpræget golfspil med en vinterperiode, hvor der lukkes helt eller delvist for aktiviteter på banen. Banen har udfordringer i forhold til nyetablerede baner. Der har også været en løbende udvikling i form af golfudstyr, der slår længere og dermed eliminerer de designmæssige udfordringer, banen er anlagt med.

Formål

Udviklingsplanen skal danne grundlag for det arbejde og de udfordringer, som ligger foran baneudvalget i Hedeland Golfklub. Det er et styringsredskab som både det siddende baneudvalg og fremtidige baneudvalg skal benytte til at sikre en positiv udvikling på golfbanen til glæde for medlemmerne og gæster.

Historie

Jan Sederholm Tegnede banen i flere omgange først i 80'erne. Efterfølgende har han tegnet flere ændringer og givet forslag til forbedringer samt nye bunkers på flere huller. Disse ændringer er aldrig tilført banen som dog har gennemgået små forandringer med tiden. Der er gravet små vandhuller, å løb samt reduceret i antal af bunkers. Bunkerdesignet har ændret sig løbende, til små og stejle bunkers.

Baneidentitet: Hedebane

Banen skal have karakter af hedebane og overdrev, som datidens golfbaner der er anlagt på marginaljord. Beplantningen skal være egnstypiske med de planter der gerne vil etablere sig på magre jordbundsforhold.

Målsætning

Golfbanen skal udvikles, således at der i løbet af en kort periode (3-8 år) sker markante forbedringer på vores fokusområder indenfor de økonomiske rammer, som baneudvalg og bestyrelse kan stille til rådighed. Udvikling er nødvendigt for at honorere de fremtidige krav til vores golfbanes kvalitet, og disse krav kan kun opfyldes gennem en målrettet indsats. Dette skal ske med baneudvalget som udførende kraft og bestyrelse og generalforsamling som beslutningstagere. Uden udvikling er vi i gang med afvikling.

Vores golfbanes helt unikke layout forpligter os til at gennemgå vores fokusområder og tilvejebringe den nødvendige økonomi for at fremtidssikre golfbanen, således at medlemmerne og gæster oplever en højere standard og "value for money". Samtidig skal de øvrige faciliteter, der har indflydelse på, at golfspillet bliver en god oplevelse være af tilsvarende kvalitet, f.eks. klubhus, driving range, restaurant mm.

Det er vigtigt for baneudvalget og bestyrelsen, at vi forbruger så lidt som muligt af vand, gødning og pesticid, og dette er vigtige parametre i valg af græssorter og løsninger i øvrigt.

Udviklingsplan for Golfbanen



Naturen, biotoper og de dyrearter der lever på og i nærheden af golfbanen skal der tages særlige hensyn til i alle henseender. En grøn profil er et ufravigeligt krav i den fremtidige udvikling.

Fokusområder på golfbanen som en prioriteret liste:

Greens, Teesteder, Fairways, Bunkers, Søer, Baneændringer

Banens nuværende stand og de udfordringer der ligger i at få højnet kvaliteten på de førnævnte fokus områder samt løsningsmuligheder.

Greens

Banen er bygget i flere etaper. Først kom der 9 huller som er identiske med nuværende "for 9". Senere byggede man de sidste 9 huller, som dog har været flyttet lidt rundt. Greenområderne er opbygget med tilkørt muldjord iblandet 20% sand. Efterfølgende kornkurvemålinger viser, at dette vækstlag ikke er egnet til én moderne greenopbygning. Se Bilag 1. Der er mangelfuld dræning som dog er suppleret efter behov princippet.

Alle greens er tilsået med krybende hvene. En god græssort til baner med store budgetter og fastlandsklima. Græssorten kræver megen vedligeholdelse, hvis den skal give gode resultater. Den kræver 180kg- 250kg n om året, vanding, vertikalskæring mindst hver 14. dag og en meget lav klippehøjde. Væksten begynder først omkring 12 grader og den er meget modtagelig overfor sygdomme. Dette kræver stort forbrug af sprøjtemidler.

I perioder med lave temperaturer er der god basis for invasion af fremmede og uønskede græsser, som meget hurtigt vil dominere greenoverfladen.

Dette er resultatet på alle greens på Hedeland Golfklubs anlæg.

Følgende greens dræner dårligt: 1-3-6-7-9-10-11-15.

Følgende greens har dårlig græssammensætning: 1-2-3-6-7-9-10-11-15-16-18.

Greenkvalitet set med græsøjne, bedste nævnt først: 8-12-14-4-13-17-5-16-9-10-18-11-1-2-15-6-3-7.

Fremtidssikre greens

Nu og i fremtiden ønskes bedre greens, der er i stand til at give gode og udfordrende golfoplevelser på alle niveauer.

Det skal være mulig at pleje dem med kendte og lovlige midler inden for en økonomisk opnåelig ramme og budgetter.

Krav

*At fremtidens greens kan benyttes det meste af året, og har en god kvalitet, der er på niveau med de bedste baner.

*At de kan nå disse forventninger med overholdelse af til enhver tid gældende dansk lovgivning for pleje af grønne og rekreative områder til sportsbrug.

Udviklingsplan for Golfbanen



*At man med den valgte konstruktion kan opnå en høj spillekvalitet de måneder der er sne og frostfri.

Der rådføres med en golfbanearkitekt, hvor vi samarbejder om et fremtidigt layout.



Figur 1 delvis omlægning af 8. green

Løsningsforslag:

1.

At fortsætte det nuværende plejeniveau. Vi lufter, eftersår og topdresser efter en planlagt plejeplan. Nogle greens vil ikke forbedres væsentligt, imens andre efter nogle år vil forbedres. Der vil være meget stor spillemæssig forskel fra green til green. Nogle vil være faste imens andre vil være bløde. Der vil fortsat være stor risiko for svampeangreb især i vinterperioden. Disse angreb vil medføre ringe opstart i foråret samt faldende interesse for banen som følge. Plejemæssigt kan vi kun stoppe et svampeangreb når det opstår. Det er ikke muligt at sprøjte, når greenarealet er dækket af sne.

I 2010 er det forsøgt at fjerne sne fra nogle greenområder. Der er ikke registreret nogen forskel i måder greens regenererede på.

Der sprøjtes forebyggende med jernsulfat inden frosten og vinteren sætter ind.

2.

Dårlige greens drænes dybt i eksisterende vækstlag. Græsset tørves af, og der udlægges 5 cm nyt vækstlag, hvor der tilsås med rødsvingel. 8. green er udvalgt som prøvegreen for denne renoverings metode. Baggrunden for valget af denne green er, at 8. green var i særdeles dårlig stand efter 2 måneder med snedække og optimale forhold for sygdomsangreb. Midt i marts måned, hvor sneen netop var smeltet vedtog baneudvalget så, at arbejdet skulle

Udviklingsplan for Golfbanen



begynde ugen efter klubmesterskaberne. Arbejdet forløb planmæssigt og 8. green fremstår nu klar til intensiv pleje frem til åbningen i juni måned 2011.

Dette er et forsøg som kan medføre en kortsigtet forbedring på 5-10 år.

Greengræsset vil være nyt og ensartet. Hvis greenen dræner fornuftigt vil rødsvingel græsserne overleve. Det er græssernes evne til at overleve der bestemmer hvor længe metoden er holdbar. Når der igen er for stor mængde af fremmede græsser, er vi tilbage ved det nuværende niveau, dog med en bedre dræning.

3.

Omlægning af hele greenområdet. Opgravning af eksisterende greenvækstlag, som enten lægges ud i områderne omkring greens eller bortkøres.

Der drænes og nyt vækstlag etableres. Der tilsås med rødsvingel som fremover vil give en fast og jævn spilleoverflade. Den skal plejes med et minimum af gødning og vand som dermed vil sikre en langtidsholdbar løsning. Det betyder ikke, at en rødsvingelgreen ikke angribes af sygdomsangreb. En rødsvingelgreen kommer dog hurtigt på fode igen. Små svampeangreb vil ikke påvirke spillekvaliteten.



Udviklingsplan for Golfbanen



Tees

De fleste tees er opbygget med tilkørt muld som er rettet af og tilsået med rødsvingel, engrapgræs og rajgræs. Teestederne fremstår generelt små og ujævne men med et stabilt græsdække. Nogle tees peger væk fra spilleretningen.

Det kan i perioder være svært at holde teeområderne i god spillemæssig kvalitet. Dels er de som nævnt ovenfor for små hvilket øger belastningen, men manglende vandingsmuligheder er også en årsag. Der spilles fra tees tidligt på sæsonen med ringe tilvækst samt langt hen på efteråret. Dog lukkes de om vinteren.

Krav

1. At tee arealerne har en størrelse der vil honorere kommende krav til spil hele året.
2. At tee arealerne er plane med et konstrueret fald på 1:100 væk fra spilleretningen.
3. At de er veldrænede så der ikke står vand efter kraftig regn.
4. At de er parallelle med spilleretningen og i retning imod midten af fairway.
5. At der er teesteder som passer til forskellige spileniveauer.
6. At der er ensartede serviceområder med bænk, boldvasker og affaldsspand efter hvert hul som kan benyttes af alle.

Ønsker.

1. 3 tees til hvert hul

Løsningsforslag:

1. Teesteder med stort slid udvides.
2. Ujævne tees rettes op.
3. Løbende udbedring af eksisterende tees, ved øget indsats med reparation og flytning af tee klodser.
4. Forbedring af vandingsmuligheder.

Fairways

Fairways er anlagt med et meget sparsomt vækstlag. Der er rettet med ca. 5-10 cm ler-muldslag med mange sten. De første år samlede medlemmerne mange sten, men det er stadig svært at vedligeholde overfladen med luftning. Der er så mange sten at selv meget kraftige maskiner ikke kan holde til den belastning det medfører at lufte fairways.

Udviklingsplan for Golfbanen



Arealerne dræner dårligt. Dette medfører ringe eller ingen vækst i perioder med nedbør, ringe lys eller "tørke".

Fairways er oprindelig tilsået med græs fra den lokale landmand. Sikkert gode græsser for 30 år siden. Den dårlige dræning af arealerne har med tiden medført en langsom men sikker nedbrydning af de for en golfbane naturlige græsser.

De græsser, der er til stede nu, er af vild herkomst som tilegner sig det miljø der nu engang er til stede på banen. Det er græsser, der spire hurtigt om foråret, og der kan tåle våde vandlidende jorde. Der er også en del 2-kimbladedet ukrudt, der etablerer sig under disse forhold. Ukrudt som en-årig rapgræs, vejbred, bellis, kløver, rajgræs, det er det billede der er på fairways i dag. Ikke egnet til moderne golf.

Krav:

Gode fritdrænende fairways, der også kan tåle en regnbyge i sæsonen uden at der lukkes for vogne.

Det tilstræbes at fairways består af rødsvingel og engrapgræsser.

At overfladen er tæt, kortklippet og er i stand til at "bære bolden"

At fairways honorerer det gode slag, så der ikke er græs imellem bold og slagflade på golfjernet.

Følgende fairways skal have særlig opmærksomhed.

Hullerne 4-5-7-8-10-12-13-16 og 17 dræner meget dårligt og er en væsentlig årsag til, at banen må lukke for spil i perioder med regn og om vinteren. Den dårlige dræning er også årsag til, at gode turfgræsser som rødsvingel og engrapgræs ikke kan etablere sig.

Der er forskel på, hvor problemerne er, og hvor stor indflydelse de våde fairways har på spillet. Det vil være nødvendigt at udvælge enkelte huller til en etape vis renovering.

Man bør vælge huller på "for-9" som første prioritet, så det altid er muligt at spille denne sløjfe, selv om der er lukket på resten af banen.

Løsningsforslag

1.

Vi fortætter som hidtil. Der topdresses når der er tid og penge. Fairways vil efter en hård vinter være længe om at blive gode.

2.

Fairways drænes

Der drænes forsøgsvis på 4. fairway med små drænrør for hver 1-2 m. i 35 cm dybde.

Eller der drænes med slidser i 30 cm dybde som fyldes med vulkansk sten eller keramik som holder på store mængder vand og samtidig leder vandet væk.

Udviklingsplan for Golfbanen



Eller der drænes dybt i 80-90 cm dybde for hver 6-8m og der etableres pumpebrønde fra disse dræn som sikrer at vandet ledes bort.

Det skal sikres, at der ikke er våde områder efter dræning. Lavninger drænes med riste til dræn eller som græs-bunkers.

3.

Når disse dræn virker kan der sås med gode turfgræsser som rødsvingel og engrapgræs.

Der budgetteres med et stort forbrug af græsfrø. Ca. 20 kg pr. 1000 m²- eller 100-180 kg pr fairway 2-3 gange om året.

Der topdresses hvert år for en løbende forbedring af fairways.

Bunkers

Bunkers er af udseende meget store og almindelige for et Sederholm design. Igennem tiden har klubben rådført sig med banearkitekt Jan Sederholm og andre om ændringer og forbedringer rundt på banen. Jan Sederholm arbejder ikke med golfbaner mere.

Bunkers er løbende omlagt og redesignet efter forskellige baneudvalgs og greenkeepers ideer. Der foreligger dog ikke en samlet plan for arbejdet. Det har medført at der er mange forskellige bunkertyper, fra store og oprindelige til meget små runde bunkers. Nogle med meget stejle kanter der nemt eroderes af vejr og vind.



Krav:

Minimale plejeomkostninger.

1. At bolden er spilbar.

Udviklingsplan for Golfbanen



2. At bunkerne konstrueres, således at der ikke forekommer sten fra underlaget i en 5 årig periode. Derefter er det rimeligt at forvente en omlægning.
3. At der er nok og ensartet sand i alle bunkers, 10cm i greenbunkers og 8-10cm i fairwaybunkers.
4. At de er veldrænede, så der ikke står vand i bunden 2 timer efter en regnbyge.
5. At bunkers med stejle kanter etableres med trappetrin i kanten væk fra spilleretningen.
6. At de placeres som udfordrende synlige hazarder, der hjælper på spilleforståelsen/ guider rundt på banen.

Der kan desuden placeres bunkers som visuelt forskønner banen.

Løsningsforslag:

Der besluttes et fremtidigt plejeniveau, som er afgørende for en fremtidig løbende reovering.

Ved reovering anlægges nye bunkers med græstørvskanter. Der bruges 6 lag græstørv kanten rundt for at sikre, at sten og ler ikke kommer ud i bunkersandet.

Der rådføres med en golfbanearkitekt, hvor vi samarbejder om et fremtidigt layout.

Semi/Rough

Semiroughen skal under normale omstændigheder ikke klippes lavere end 50 mm. Den skal klippes 1- 2 gange om ugen. Semiroughen skal omkranse fairway og virke som pejlepunkter og stop for rullende bolde, som derved ikke ruller ind i uplejet rough.

Nogle områder på banen skal fremstå med høj rough. Disse områder skal plejes så naturligt som muligt, til at beskytte dyr og planteliv, men også til at give banen karakter med flotte farvespil og diversitet. Områder der kan komme i spil klippes efter behov men mindst en gang årligt, så der opnås ensartet græs i tynd bestand uden ukrudt. Andre mere perifære områder kan stå uplejede således at egne naturlige vegetation får gode betingelser.

Roughen skal på sigt plejes ved afgræsning med dyrehold. Det kan være får eller geder som begge er gode til at holde ukrudt væk og tynde roughen så bolden kan findes. Denne plejemetode praktiseres allerede i på flere baner med succes.

Søer

Søer skal udføres og plejes på en naturlig måde. Det er med hensyn til et rigt dyre og planteliv men også som en vigtig del af golfspillet. Der skal være et

Udviklingsplan for Golfbanen



synligt vandspejl, som både fryder men også yder et tydeligt signal om fare. Søer har en vis størrelse og må ikke ligge "blindt".

Løsning:

Søer der ønskes vandfyldte sikres med plastmembran.

Åer og grøfter

Der er åer på hullerne 4-5-11 og 15. Det er mere afdræningskanaler som skal bortlede vand ved kraftig regnvejr.

Beplantning.

Hedeland golf klub har pligt til at vedligeholde tilplantede områder på golfbanen. Der skal løbende tyndes i træerne. Alle ammetræer skal fældes så banen fremstår med en blanding af egnstypiske træer. Det er vigtigt at have en god dialog med I/S Hedeland, når der tyndes i planteområderne.

Efter aftale med I/S Hedeland kan der flyttes træer fra et område til et i fremtiden bedre egnet sted på arealet.

Vandingsanlæg

Vandingsanlægget er på greensiden opdateret med nye ringledninger og sprinklerhoveder. Hovedledningen til anlægget er etableret i flere omgange. Der er anvendt flere størrelser rør og er underdimensioneret ved flere greens og tees.

Vandpumperne er ca. 5 år gamle og virker nu efter hensigten. Der kan ikke udvides meget.

Styresystemet er fra 2008. Det er af mærket TORO uden dansk brugsanvisning, Svensk eller engelsk.

Systemet er udgået af produktion og salg i 2006.

Greens, der mangler vandtryk er: 3, 6, 14, 18. F.eks., 18. green kan køre 2 sprinkler af gangen

Tees der mangler vandtryk: 1, 6, 7, 10, 11, 16.

Der mangler vand på 4 green på Maglehøj.

Krav:

Der skal være vandtryk nok til, at der kan køre 5 sprinklere på hver green på samme tid.

Løsning:

Hovedledningen skiftes de steder den er underdimensioneret. Flere sprinkler på teestederne. Der etableres forgreen vanding.

Markeringer på banen

Der tilstræbes et enkelt og naturligt udseende på baneudstyr. Alle markeringer skal fremstilles i naturmaterialer og i farver, der er i harmoni med naturens egne farver. Bænke placeres hensigtsmæssigt med henblik på anvendelse af både golfspillere og andre gæster.

Stier/ Trapper

Alle stier skal være farbare i alt slags vejr. Det skal være muligt for greenkeeperne og eksterne entreprenører at færdes på disse stier. De skal ligeledes være transportvej for buggys og baneservice. Alle vandrette stier anlægges og vedligeholdes som grusstier. Der anvendes grus som "Slotsgrus" til samtlige overflader.

Stier på skrånninger søges etableret og belagt med en hård overflade. Det kan være asfalt eller en bitumen med småsten i overfladen.

Alternativt gruses de eksisterende stier med slotsgrus. Denne løse overflade kræver jævnlig vedligeholdelse.

Trapper udføres med et skridsikket og ensartet udseende. Trapper til teestederne på hul 11 og 17 ændres til granit som øvrige.

Broer

Samtlige broer skal have en belægning, som er skridsikker.

Der er ønske om en stenbro på hul 11.

Maglehøj par 3 bane.

Maglehøj skal plejes som den øvrige del af banen. Der skal være god plads, så nye medlemmer får en god og positiv oplevelse. Banen afkortes til en par 3 bane uden blinde slag. Der skal være god plads og roughen holdes på afstand, så bolde let kan findes.

Hul ændringer: Hul 1 uændret, hul 2 kortes af så det ikke spilles blindt, hul 3 tee flyttes til bakken ved 8. tee, hul 4 kortes af, hul 5 er uændret, hul 6 kortes af, hul 7-8-9 er uændret.

Træning , puttinggreen og indspilsområde

Området, som i dag bruges til træning, dræner dårligt. Der skal drænes ved området omkring indspilsgreen.

Hele arealet skal omlægges og gendannes, så der er flere plane områder at slå bolde fra. Skrånningen imod 10. tee skal graves af og teestedet støttes af en kampestens mur eller en svællekonstruktion. Puttinggreen fremstår tilfredsstillende med tæt og beskyttende beplantning omkring. Der skal tyndes i træerne, men det læ-givende look skal bevares. Det er ønskeligt at genskabe en lidt mindre puttinggreen ved trekanten foran klubhusets terrasse, så det er muligt at træne og holde øje med 1.tee og medspillerne samtidig. Ved

Udviklingsplan for Golfbanen



ændringer på arealet skal klubbens pro og en arkitekt inddrages i en fremtidig udformning.

Driving Range

Driving rangen skal udformes så den giver mulighed for at træne de slag og udfordringer der er på golfbanen. Det kan være med targetgreens og bunkers.

En overdækning af udvalgte udslagssteder vil øge træningslysten året rundt og samtidig gøre golfproens vilkår bedre.

Træningshal

Træningshallen skal fremstå velholdt.

Ny greenoverflade.

P-pladsen ved klubhus

Overfladen er i genbrugsasfalt. Den skal jævnes og rettes en gang om året.

Der opsættes strømudtag så gæster med mobilhome, mod betaling kan overnatte, benytte faciliteterne og spillebanen samtidig.

Baneudvalget

Hedeland Januar 2011