

Udviklingsplan for Golfbanen Hedeland Golfklub.



Indledning

Hedeland Golfklub er etableret i 1980 og har nu 40-års jubilæum. Banen er anlagt i et tidligere råstofområde med udvinding af grus og sten. Siden opstarten er banen løbende opdateret og fremstår i dag som en veletableret golfbane. Banen er konkurrencedygtig i forhold til omkringliggende baner.

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 tilføjet banen i de første 25 år. Der er gravet små vandhuller, åløb samt reduceret i antal af bunkers. Bunkerdesignet har ændret sig løbende, til små og stejle bunkers. I 2019 blev alle eksisterende bunkers lukket og områderne omkring greens blev renoveret. Golfbanearkitekt Caspar Grauballe stod for masterplan og bunkerrenovering på hele banen. Det Skotske firma, Greenmakers By NelsonVecchio udførte konstruktionsarbejdet med dræning og græstørvsarbejde. Banen råder nu over 38 bunkers som er tidssvarende.

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 løbende sker forbedringer på vores fokusområder inden for de økonomiske rammer, som baneudvalg og bestyrelse kan stille til rådighed. Udvikling er nødvendigt for at honorere de krav medlemmer og gæster forventer af golfbanen, og disse krav kan kun opfyldes gennem en målrettet indsats. Dette skal ske med baneudvalget som udførende kraft og bestyrelse og generalforsamling som beslutningstager.

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 høj standard og "value for money". Samtidig skal de øvrige faciliteter, der har indflydelse på golfspillet, være af tilsvarende kvalitet, f.eks. p-plads klubhus, driving range, restaurant mm.

Det er vigtigt for baneudvalget og bestyrelsen, at vi holder forbruget af vand, gødning og pesticid, på et lavt niveau, da dette er vigtige parametre i fremtidens pleje af golfbaner i Danmark.

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

Fokusområder på golfbanen som en prioriteret liste:

Dræning som sikrer flere dage med aktivt golfspil med brug af golfvogn.

Topdresning af vandlidende fairways.

At indhente de fornødne tilladelser til indkøb af goder vækstmedier til brug ved fremtidige banerenoveringer.

Søer med synligt vandspejl.

Vandingsanlæg til forgreen og greenbunker.

Teesteder der er plane og tilsluttet vandingsanlæg.

Opdateret Driving Range.

Klubhus opdateres indvendig og udvendig med terrasser.

P-plads med el-oplader og strøm til gæster.

Klubhusnær puttinggreen.

Maglehøj som en tilsvarende og opdateret par-3 bane, med god dræning og spil hele året.

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 tilkøbt muldjord iblandet 20% sand. Efterfølgende kornkurvemålinger viser, at dette vækstlag ikke er egnet til én moderne greenopbygning. I årene 2010 til 2012 er 2.- 3.- 6.- 7.- 8. green renoveret med en særlig Hedeland metode. Greengræsset er gravet af i en tykkelse på 6-8 cm. Greens er derefter drænet for hver 5 m til nærmeste omfangsdræn. Herefter er der sået rødsvingel og alle greens herefter væsentlig forbedret.

Oprindelig er greens tilsået med krybende hvene. Siden 2006 har HG satset på mere bæredygtig pleje og derfor valgt rødsvingel og alm. hvene som de græsser der satses på til eftersåning af greens.

Fra 2009 og frem til 2014 er alle greens udelukkende eftersået med rødsvingel.

I 2014 er følgende greens eftersået med rødsvingel og alm. hvene. 2.- 3.- 6.- 7. og 8.

I september 2015 er 1. og 9. green omlagt og reddesignet. Marsterplan og tilsyn bed renoveringen er udført af Caspar Grauballe. Der er eftersået med rødsvingel og alm. hvene

Følgende greens dræner mindre tilfredsstillende: 10-4-15-11.

Generelt er alle greens tilfredsstillende med ens artig græssammensætning. Alle greens er gode til rigtig gode i store dele af golfsæsonen.

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

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

Fremtidssikre greens

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

Det skal være muligt 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.

*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.

Løsning

1.

At fortsætte det nuværende plejeniveau. Vi lufter, eftersår og topdresser efter en planlagt plejeplan. Dette gøres for at holde greens jævne og faste samt at beskytte sideskud og ny såede græsfrø. Der vil fortsat være stor risiko for svampeangreb især i efterår og tidlig vinter. Disse angreb kan i nogen grad medføre forringet opstart i foråret samt faldende interesse for banen som følge. Plejemæssigt kan vi stoppe et svampeangreb når det opstår. Det er ikke muligt at sprøjte, når greenarealet er dækket af sne.

Der kan sprøjtes forebyggende med fungicider som er godkendt af miljøstyrelsen og DGU. Jernsulfat sprøjtes på alle greens jævnlige og især inden frosten og vinteren sætter ind.

2.

Greens der ikke dræner tilfredsstillende i hele golfsæsonen bør omlægges. Det anbefales at vælge en total omlægning med valg af nyt USGA vækstlag og nysåning af gode greengræsser.

Følgende greens kan med fordel renoveres for at sikre golfspil hele året. 4.- 10. – 14. og 15. green.

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 gode greengræsser 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 på en rødsvingelgreen vil ikke påvirke spillekvaliteten.

Greenomgivelser.

Disse områder skal have ekstra pleje så områderne fremstår som en integreret del af greenområdet. Områderne er rødsvingeldomineret. Plejen er, proprikning, dybdeluftning og topdresning.

Tees.

De fleste tees er opbygget med tilkørt muld som er rettet af og tilsået med rødsvingel, engrapgræs og rajræs. 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. Ved at prioriterer en udvidelse af tee arealet, vil det sikre bedre mulighed for spil hele året.

Krav

*At tee arealerne har en størrelse der vil honorere kommende krav til spil hele året. Især par 3 hullerne.

*At tee arealerne er plane med et konstrueret fald på 1:100 væk fra spilleretningen.

*At de er veldrænedede så der ikke står vand efter kraftig regn.

*At de er parallelle med spilleretningen og i retning imod midten af fairway.

*At der er teesteder som passer til forskellige spileniveauer. Gerne 3 – 4 pr. hul.

*At de kan vandes med aut. vandingsanlæg

Målsætning.

3 teesteder til hvert hul.

Løsningsforslag:

Teesteder med stort slid udvides: Par 3 hul 450 m², Par 4 hul 350 m², Par 5 hul 300 m²

Ujævne tees rettes op.

Løbende udbedring af eksisterende tees, ved øget indsats med reparation og flytning af tee klodser.

Vanding af alle teesteder.

Teesteder til kort bane. 4000m-4300m.

Fairways

Fairways er anlagt med et meget sparsomt vækstlag. Der er rettet med ca. 5-10 cm ler-muldlag 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.

I 2013 er der drænet meget og især på og omkring udvalgte fairways. Der er dog stadig sekundære arealer der bør drænes for at opnå fuld glæde af bane året igennem.

Fairways er oprindelig tilsået med græs fra den lokale landmand. Sikkert gode græsser for 35 år siden. Den mangelfulde 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 en blanding af vild herkomst og græsser der kommer ved kontinuerlig eftersåning som tilegner sig det miljø der nu engang er til stede på banen. Det er græsser, der spirer 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, med krav om spil hele året.

Krav:

Gode veldrænende 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 1-4-5-7-10-12-15-15-17-18 samt indspilsområdet, dræner ikke tilfredsstillende og er en væsentlig årsag til, at banen må lukke for spil i perioder med regn og om vinteren. Den manglende dræning er også årsag til, at gode turfgræsser som rødsvingel og engrapgræs ikke kan etablere sig.

Løsningsforslag

1

Udvalgte fairways drænes i henhold til tilbud.

Der slidsedrænes med små drænrør for hver 1-2 m. i 35 cm dybde. Disse rander dækkes med egnet drængrus og topjord.

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

2

Der eftersås med gode turfgræsser som rødsvingel/ engrapgræs i en blanding med og uden udløbere.

Der budgetteres med et stort forbrug af græsfrø. Ca. 20 kg pr. 1000 m²- eller 100-180 kg pr fairway 1 gange om året.

Der topdresses hvert år for en løbende forbedring af fairways.

Bunkers

I 2019 blev alle bunkers reoveret. Gamle og slidte bunkers som var placeret uhensigtsmæssigt, blev nedlagt. Sandet fra de gamle bunkers blev blandet ind i den omkringlæggende jord og jævnet ud og tilsået. Bunkers omkring greens blev ligeledes nedlagt og sand og muld genanvendt på stedet. Caspar Grauballe har stået for redesign og tilsyn med hele reoveringen i perioden fra 19. august til 16. oktober. Der er nu 38 bunkers som alle er tilsluttet det eksisterende drænsystem.

Krav:

Minimale plejeomkostninger.

*At bolden er spilbar.

*At bunkerne konstrueres, således at der ikke forekommer sten fra underlaget i en 5 årig periode. Derefter er det rimeligt at forvente en omlægning/reovering.

*At der er nok og ensartet sand i alle bunkers, 10cm i greenbunkers og 8 cm i fairwaybunkers.

*At de er veldrænede, så der ikke står vand i bunden 2 timer efter en regnbyge.

*At bunkers med stejle kanter etableres med trappetrin i kanten væk fra spilleretningen.

*At de placeres som udfordrende synlige hazarder, der hjælper på spilleforståelsen/ guider rundt på banen.

Der kan desuden placeres bunkers som visuelt forskønner banen.

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



Semirough/Rough

Semiroughen skal under normale omstændigheder ikke klippes lavere end 40 mm. Den skal klippes 1- 2 gange om ugen. Semiroughen omkranser og definerer fairway og kan dermed virke som pejlepunkter og stop for rullende bolde, og 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. Roughen fungerer også som en spredningskorridor for både mindre og større dyr. Sidst men ikke mindst give det 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 perifere områder kan stå uplejede således at egne naturlige vegetation får gode betingelser.

Roughen plejes ved afgræsning med dyrehold eller klipning med maskine. 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 på mange baner allerede.

Får



Det er et ønske at vi bruger dyr til afgræsning af rougharealer der ikke kan plejes med almindelig klipning. Siden april 2014 har der gået 30-50 får og lam på arealerne. Det er en positiv oplevelse for medlemmerne og en effektiv pleje der er med til at mindske ukrudstrykket på banen. Med tiden er det et ønske at et fast areal afgræsses af kvæg.

Fra 2020 har Hedeland Golfklub et fårelaug som låner moderfår med lam. Lammene afsættes til medlemmer om efteråret og udgifterne til dette laug er således neutralt.

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 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 membran. Der søges om tilladelse til uddybning af søer hos Høje Taastrup kommune.

Åer og grøfter

Der er åer på hullerne 11 og 15. De fungerer som drænings kanaler som skal bortlede vand ved kraftigt regnvejr.

Beplantning.

Hedeland golfklub 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 egstypiske træer. Der ryddes op efter fældning og grene lægges i bunker så dyr og små fugle kan yngle op opholde sig her. Større stammer samles i brændebunker eller køres væk. Stød fræses væk så der ikke er genvækst og der herved er mulighed for at klippe under træerne i fremtiden. Områder med meget pil og tjørn skal holdes ned og tyndes så områderne fremstår som hede og slette landskab med solitære buske og træer.

Det er vigtigt at have en god og løbende dialog med Hedeland Naturpark, når der tyndes i planteområderne.

Vandingsanlæg

Vandingsanlægget er på greensiden opdateret i 2008 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 2008 og virker efter hensigten. Der kan ikke udvides meget.

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

Systemet er udgået af produktion og salg i 2006.

Greens, der mangler vandtryk er: 3, 6, 14, 15, 18. F.eks., 18. green kan køre 2 sprinkler af gangen

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

Tees der mangler vand. 2.-4.- 5. -7.-14.-15.-18.

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 med grus, stier på græs samt Trapper.

Alle stier skal være farbare i alt slags vejr. Stier med græs fra green til next tee, skal alle være farbare og veldrænede hele året. Det vil sikre golfspil med vogn hele året. 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 grusstier anlægges og vedligeholdes løbende. Der anvendes grus som "Slotsgrus til samtlige overflader.

Græsstier drænes så de egner sig til daglig transport. Græsstierne eftersås 1 gang årligt. Stier på skråninger søges etableret og belagt med en hård overflade, bitumen med småsten.

Trapper udføres med et skridsikket og ensartet udseende.

Broer

Broen fra hul 1 til 2 skal have en belægning som er skridsikker. Den nuværende løsning med gummimåtter virker efter hensigten.

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. Der skal være god plads og roughen holdes på afstand, så bolde let kan findes

Hul ændringer: Der skal arbejdes med en løsning hvor det er muligt at regulere hcp.

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. Skråningen 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. 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 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.

Der er overdækning af udvalgte udslagssteder som øger træningslysten året rundt og samtidig gøre golfproens vilkår bedre.

Greenkeeperne står for boldopsamling og vedligehold af opsamler og boldkasser. Der skal etableres et opsamlingsystem der kan transportere boldene op af skråningen og op i boldkasserne. Det vil sikre personalet imod slidskader i ryg og arme.

Boldopsamling foretages dagligt i hele den aktive golfsæson. I vintermånederne kan medlemmerne selv samle bolde og træne fra udlagte måtter.

Træningshal

Træningshallen skal fremstå velholdt.

Ny greenoverflade.

TrackMan et udslagssted.

Varme i hallen.

P-pladsen ved klubhus

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

Der opsættes ladestander fra E-on eller Clever til opladning af elbiler.

Der kan opsættes strømudtag så gæster med mobile Home, mod betaling kan overnatte, benytte faciliteterne og spille banen samtidig.

Hedeland Golfklub feb. 2021.