

Plejeplan 2023

Målsætninger og plejeplaner for Lyngbygaard Golf

Henrik Thomsen & Christian Phillip

Indholdsfortegnelse

Målsætninger og plejeplaner for Golfbanen	2
Greens	3
Tees	4
Fairway	5
For-greens	6
Plejet Rough (Semirough)	7
Uplejet rough (out rough).....	8
Bunkers.....	9
Sandy waste.....	11
Skov og træer	12
Søer og vandløb.....	13
Stier og veje	14
BILAG 1 - Plejeplan.....	15

Målsætninger og plejeplaner for Golfbanen

Overordnede målsætning for pleje og vedligehold af banen som helhed:

- Ligesom der er lagt stor vægt på kvalitet i designet, skal plejeniveauet og standarden på kort sigt op på et niveau blandt de bedste i Danmark
- Designet henvender sig til et bredt handicap niveau, hvilket plejen skal tage bedst muligt hensyn til
- Det visuelle indtryk og klippelinjer skal følge arkitektens filosofi, strategier og ideer med designet
- Plejen skal være bæredygtig, så naturen belastes mindst muligt, og kvaliteten af det fysiske anlæg bevares
- Plejen skal stile mod længst mulig spillesæson uden overbelastning af anlægget
- Anlægget skal rumme et rigt dyre- og planteliv, der er typisk for egnen
- Det æstetiske har lige så stor betydning som det spillestrategiske
- Målsætninger og plejeplaner revideres en gang årligt inden sæsonstart

I det følgende er beskrevet målsætninger og vejledende pleje for de enkelte elementer på banen.

Alle målsætninger for daglig stand af banen er fra primo april til primo oktober

Greens

Overordnet målsætning for pleje af greens

Plejen skal være bæredygtig i forhold til mindst mulig belastning af miljø, bevare artssammensætning af rødsvingel, alm. hvene og vedligehold af en sund og god rodzone/ vækstlag. Dette gælder både på lang sigt (10 år frem) og kort sigt (12 måneder).

Målsætning for daglig stand:

- Greens skal være ærlige og jævne (true)
- Hastighed skal være middel til hurtige
- Forskellen i hastighed fra green til green skal ligge inden for +/-15%
- Hulkanter må ikke fremstå slidte ved start på store spilledage

Ovenstående vil efter plejetiltag kortvarigt ikke kunne overholdes fuldt.

Vejledende pleje:

- Klippes 6 – 7 gange ugentlig i højsæson
- Klippehøjde 4 – 6 mm.
- Hul 2 og 6 samt lille puttegreen håndklippes så vidt muligt
- Flytning af huller alt efter belastning, normalt 2 – 3 gange ugentlig
- Topdresses light efter behov
- Rulles (tromles) ca. 3 – 5 gange pr. uge
- Gødes efter behov med en samlet kvælstofmængde på mellem 100-150kg/ha/år
- Vanding efter behov.
- Overfladeluftes primært med Sarrel roller i vækstsæsonen (den forstyrrer ikke spilleoverfladen) Kun ved specielt behov med prikker.
- Optagning af propper kun hvis det vurderes at være formålstjenligt.
- Vertikalskæring efter begov
- Dybdeluftning 20 – 30 cm. 1 gange årligt, udføres sent efterår/tidlig vinter
- Eftersåning helst 2 gange årligt når græsset er i god vækst (maj-sept)

Øvrige:

Plejeopgaver som har væsentlig indflydelse på spillet vil forekomme, og koordineres derfor mellem chefgreenkeeper og administration.

Tees

Overordnet målsætning for pleje af tees

Plejen skal tage udgangspunkt i at bevare og skabe et slidstærkt og jævnt teested. Teestedet og omgivelserne skal være indbydende, og der skal fokuseres på detaljen.

Målsætning for daglig stand:

- Man skal altid inden for 2 køllelængder bag markeringen kunne finde frisk græs at tee op på
- Man skal altid inden for 2 køllelængder bag markeringen kunne have en stance, så man ikke står i turfhuller
- Markeringer skal sigte mod arkitektens officielle landingsområde
- Klippelinjer skal som udgangspunkt være parallelle med hinanden
- Klippelinjer skal kun undtagelsesvis pege mod spilleretning, da dette ofte giver anledning til forvirring i spillerens opstilling

Vejledende pleje:

- Klippes 2 gange ugentligt
- Klippehøjde samme som for-greens, mellem 12 – 16mm.
- Afklip opsamles
- Turf-huller flydes med sand og sås 1 – 2 gange om ugen
- Markeringer flyttes min. ved hver klipning og efter behov
- Vertikalskæres, eftersås og topdresses forår og efterår
- Gødes efter gødningsplan, så væksten kan modstå slitage
- Vandes lidt men tit, så eftersåning kan spire
- Top- og dybdeluftning efter behov

Øvrige:

Konstruktionen kan, grundet det meget tynde vækstlag, i perioder med henholdsvis meget tørt og vådt vejr give anledning til problemer.

Fairway

Overordnet målsætning for pleje af fairway

Alle plejeopgaver tager udgangspunkt i at der ikke er fairwayvanding, og det er derfor hele tiden nødvendigt, at der forebygges så græsset har bedst mulige betingelser for at modstå tørkeperioder. Det har høj prioritering at fairways har et tæt sammenhængende græstæppe og fremstår velplejet under hensyntagen til evt. jordbundsforhold og nedbør.

Målsætning for daglig stand:

- Overgang til rough skal være tydelig
- Klippelinjer skal stå lige, uanset klipperetning
- Fremstå nyklippede op til weekends og på Company Days
- Tæt sammenhængende græstæppe der giver et fair boldleje

Vejledende pleje:

- Klippes 2 – 3 gange ugentligt i 14 – 20 mm.
- Efter behov strigles fairway, så græsset rejses op og ukrudtet stresses – helst 1 gang ugentligt
- Dybdeluftes (Vertidræn) min 1 gang årligt, primo oktober
- Vertikalskæres ca. hvert 2. år
- Eftersåning årligt i vækstsæson

Øvrige:

Grundet bl.a. måden med anvendelse af dozer i anlægsfasen er der i en dybde på 12 cm en anlægssål, som hindrer græssets rødder i frit at kunne afsøge jorden efter vand og gødning. Samt manglende vanding af fairway vil i periode give anledning til vækst problemer og tørkeskader.

For-greens

Overordnet målsætning for-greens

Arkitektens filosofi er, at der ikke skal være nogen traditionel for-green, som er kendetegnet ved en "krave" uden om greenen, der klippes i en højde, der ligger mellem fairway og green. Ideen er, at fairway støder helt op til green samt rundt om green i varierende former.

Målet er, at længden på græsset skal være næsten identisk med fairway, men at plejeniveauet er højere, og at der arbejdes mod en jævn spilleflade, der giver en mere forudsigelig boldbevægelse. Ligeledes er det et mål, at der i spilleretningen mod green, under almindelige vejrforhold, kan forventes et fair opspring af bolden

Målsætning for daglig stand:

- Tydelig overgang til green og plejet rough
- Ingen afklip og græsklatrer
- Tæt og sammenhængende græsbestand
- Skal kunne tage imod bolden næsten som en green
- Altid fremstå mere velplejet end fairway

Vejledende pleje:

- Klippes 3 gange ugentligt i 10 – 16 mm.
- Der anvendes letvægts-treleddet klippere med kasser til græsopsamling
- Topdressing efter behov
- Dybdeluftning min. 1 gang årligt
- Luftning/prikning efter behov
- Vertikalskæring efter behov
- Eftersåning helst 2 gange årligt
- Vandning i tørre perioder hvor det er muligt via automatisk vandingsanlæg*

**Ved de huller, der ikke har installeret vandning kan det give anledning til problemer i tørreperioder*

Øvrige:

Grundet manglende vækstlag i forgreens og den kun delvis dækkende vandings installation vil det i periode give anledning til vækst problemer og tørkeskader.

Plejet Rough (Semirough)

Overordnet målsætning for pleje af klippet rough

Den klippede rough skal indgå som et æstetisk element, der er med til at indramme fairway, og skal derfor fremstå med en tydelig forskel til fairway. Spillemæssigt skal det give en moderat straf til det upræcise slag ved at have en tæthed og højde, så spilleren ikke kan opnå ren kontakt til bolden. Der sigtes mod at opnå en balance mellem at bolden skal kunne findes, men samtidig skabe en sværhedsgrad, der er markant i forhold til fairways.

Overordnet målsætning:

- Tydelig overgang mellem fairway og plejet rough
- Højden skal tilpasses, så en golfbold kan findes indenfor en afstand af 10 – 15 meter
- Der skal klippes med en hyppighed, så der ikke ligger afklip, der kan skjule en golfbold

Vejledende pleje:

- Klippes 2 gange ugentligt +/- 5cm.
- Gødes sammen med fairway
- Dybdeluftes sammen med fairway

Øvrige:

Ligesom på fairway er der varierende jordbundsforhold fra anlægsfasen som vil give græsset begrænset vækstpotentiale.

Uplejet rough (out rough)

Overordnet målsætning for uplejet rough (out rough)

Den uplejede rough er fra arkitektens side et væsentligt element i at give banen et karakteristisk udseende. Derfor skal denne som udgangspunkt aldrig klippes, men henlægge naturlig og uberørt. Dette er fortsat tanken bag vores uplejede rough, og vil fortsat være en del af designet, dog i et mere begrænset omfang.

Grundlaget for denne designtanke forudsætter kontinuerlig sprøjtning mod ukrudt. Dette er ikke muligt her pga. af lovgivning og lokalplanen, som forhindrer sprøjtning på disse arealer.

I 2021 introducerede vi et 10 cm klip i områder som tidligere var uplejet rough. Tiltagende skal være med til at begrænse udbredelse af visse aggressive ukrudtsarter.

Målsætning for daglig stand:

- Fri for kolonier af ukrudt som tidsel og brændenælder mm.

Vejledende pleje:

- Spil nær landingsområder klippes 1 gang ugentligt
- Områder, der ligger i risiko for spil og med behov for reduktion af ukrudtstrykket, klippes 1 – 5 gange pr måned
- Sikre, at alt færdsel i uplejet rough begrænses til et minimum

Øvrige:

Selvom der i etablering af anlægget er anvendt naturlig åbne græssorter og aldrig gødet, vil det ikke kunne undgås, at roughen i perioder bliver meget tæt. Dette skyldes bl.a. vejrforhold, at jorden har været anvendt til landbrug og derfor indeholder en del næring. Ligeledes er jorden i det lave eng-område af en beskaffenhed, så den naturligt er meget næringsrig og fugtig. En åben rough tillader invasion af ukrudt, mens en tæt rough er mere modstandsdygtig mod invasion af ukrudt. På sigt kan det blive nødvendigt at gøde disse områder.

Områderne skal fortsat spilmæssigt betragtes som uplejet rough, men der klippes med forskellig frekvens for at give et bedre flow samt reducere udbredelsen af visse ukrudtsarter.

Bunkers

Von Hagge/Rick Baril's overordnede målsætning og strategi med placering af bunkers

For at øge forståelsen omkring plejen af bunkers, gennemgås i nedenstående arkitektens filosofi og strategi omkring bunkers.

Bunkers mellem tee og green/roughbunkers

Målet med placering af bunkers mellem tee og green er at give et stærkt signal om retning, for derved at skabe et billede for spilleren, hvordan hullet bør spilles. Målet med placering af bunkers mellem tee og green er ikke at øge sværhedsgraden direkte for middelspilleren, og er derfor også placeret i rough eller i overgangen mellem rough og out rough, hvor de ofte vil have en hjælpende og spillefremmende karakter. Visse roughbunkers burde reelt ikke være i spil, men er placeret udelukkende for at skabe et visuelt smukt indtryk og tydeliggøre variationen i landskabet.

Greenbunkers

Målet med placering af greennære bunkers er at øge sværhedsgraden og skabe svære flagplaceringer. Da banen er designet til at henvende sig til en bred målgruppe, er bunkers placeret så der altid er en mulighed for at komme på green ved at sætte slaget uden for green og rulle den ind. Derved opnås målet om, at spilleren skal vurdere og tage udgangspunkt i egne evner.

Overordnet målsætning og strategi for pleje af bunkers

Plejeniveauet skal afspejle de omgivelser de ligger placeret i, og skal som udgangspunkt ikke give spilleren et bedre boldleje end der kan forventes af omgivelserne.

Da der fra arkitektens side er tale om 2 strategier for placering af bunkers, og det derved har forskellig indflydelse på spillet, opdeles plejen derfor i 2 kategorier, **roughbunkers** og **greenbunkers**.

Målsætning for daglig stand af roughbunker:

- Bunkerkanter, der støder op mod klippet rough, skal have en regelmæssig kant og bløde buer
- Græskanten mod klippet rough skal være klippet og skåret, så det fremstår med samme længde som roughgræsset
- Kanter, der støder op til out rough, skal have et uplejet udseende og fremstå grove
- På sandface er målet 5cm. sand, så bolden ruller ned i bunden af bunker
- Dyrespor er mere reglen end undtagelsen (spillere skal rive efter sig selv)
- Deciderede huller efter dyr, m.m. jævnes min. 1 gang om ugen

Vejledende pleje:

- Bunkerkanter, der støder op til klippet rough, skæres efter behov for at bevare design
- Bunkerkanter, der støder op mod out rough, genskabes/reetableres løbende over en periode på 4-6 år alt efter øk og bevaring af design
- Græskanter klippes og brændes ca. hver 2. uge
- Bunkers rives 1 gang om ugen
- Genplacering og justering af sandlagets tykkelse sker ca. 1-2 gange om året
- River genplaceres hensigtsmæssig ved rivning af bunker

Målsætning for daglig stand af greenbunkers:

- Bunkerkanter, der støder op mod klippet rough, skal have en regelmæssig kant og bløde buer
- Græskanten mod klippet rough skal være klippet og skåret, så det fremstår med samme længde som rough-græsset
- Kanter, der støder op til out rough skal have et uplejet udseende og fremstå grove
- På sandface skal sandlagets tykkelse kun være 5cm., så bolden ruller ned i bunden af bunker
- Bunden af bunker skal have 1-2cm løs overflade og 6-7 cm fast underlag
- Inden start på store spilledage, må der ikke være dyrespor og fodspor, der gør straffen af boldleje i bunkers tilfældig
- Blade og grene skal være fjernet i samme omfang som målsætning omkring fod-/dyrespor
- Ukrudt må ikke forefindes

Vejledende pleje:

- Bunkerkanter, der støder op til klippet rough, trimmes ugentligt og behovet for kantskæring vil variere alt efter vækstforhold. Der skæres kun kanter for at bevare kvaliteten og designet.
- Bunkerkanter, der støder op mod out rough genskabes/reetableres ca. hvert 3 år.
- Græskanter klippes og brændes ca. hver 2. uge
- Bunkers håndrives 2 gange om ugen, hvoraf den ene dag er i weekenden
- Genplacering og justering af sandlagets tykkelse 1 gang ugentligt
- River genplaceres hensigtsmæssig ved rivning af bunker

Øvrige:

I etableringsfasen er der valgt en sandtype som ikke er USGA godkendt. Sandtypen, der er anvendt, giver en flot farve, men giver udfordringer for golfspillet. Sandet er rundkornet og meget levende og medfører ofte svære boldlejer og stance.

Sandy waste

Overordnet målsætning for pleje af sandy waste

Sandy waste skal ligne et naturligt sandområde, hvor muligheder for plantevækst er meget begrænset. Den etablerede græsvækst i områderne samt græskanter, der støder op til sandy waste, skal kontrolleres, så det efterligner naturen, som ofte er uregelmæssig og grov. Plejen skal være en balance mellem at have et ekstensiv og uberørt udseende og kontrol af uønsket ukrudt, smågrene, blade osv. som til en vis grænse er en del af området.

Målsætning for daglig stand af sandy waste:

- Greennære områder skal være jævnet op til store spilledage
- Ukrudt må ikke få karakter af at være veletableret

Vejledende pleje:

- Rives med maskine ca. 1 gang ugentlig for at kontrollere ukrudt og jævne menneskeskabte spor
- Greennære områder håndrives ind mod greens
- Manuel bekæmpelse af ukrudt efter behov
- Reetablering af former i området (buler og sandpukler) hvert forår
- Ved skyllerender og kraftig sandfygning reetableres hurtigst muligt, græsklipning bør dog altid komme i første række

Øvrige:

Sandet indeholder en del småsten, og det er ikke realistisk at få sandet komplet stenfrit. Der er på nuværende tidspunkt ikke afsat tid til stensamling, men i greennære områder vil der i forbindelse med rivning blive samlet sten.

Skov og træer

Overordnet målsætning for pleje af skov og træer

Den eksisterende skov er en vigtig del af banen, og der skal naturligvis ske en løbende udtynding. Det er et langsigtet mål, at man skal kunne finde og spille sin bold ud mellem træerne, dog kun 2 – 3 m fra skovkanten. Opstamning af træer og pleje af skovbund vil have lav prioritet og udføres, hvor spillere oftest lander. På den åbne del af banen må der ifølge lokalplanen kun plantes enkelte solitære træer og lave buske. Der vil løbende blive plantet træer i dette område for at øge sikkerhed visse steder samt af visuelle hensyn til spillet.

Målsætning for daglig stand:

- Brækkede grene og døde træer fjernes på meget synlige steder i løbet af en uge.
- Skovbunden skal fra 0 – 3 m inde være sammenlignelig med out rough

Vejledende pleje:

- Der afsættes tid hver vinter til udtynding. Udtynding sker for størstedelen af frivillige greenkeepere
- Der afsættes tid hver vinter til opstamning
- Plantede/flyttede træer holdes vandet i sommerperioden
- Skovbunde buskryddes på spillemæssige vigtige steder 2 gange årligt

Søer og vandløb

Overordnet målsætning for pleje af søer og vandløb

Udover at indgå som hazards, er søer og vandløb vigtige elementer i det visuelle udtryk og med til at skabe stemning. Det er derfor målet på vigtige steder at sikre udsyn til vandspejl for spilleren via kontrol af sivvækst og algevækst. Da bekæmpelse af alger i søer er meget problematisk og tidskrævende, forventes der i perioder at kunne være en større mængde end ønskeligt. Ligeledes vil kontrol af dunhammere i vandløb ikke være muligt, og indsatsen vil derfor prioriteres til særligt vigtige steder. Der skal arbejdes langsigtet hen mod en naturlig balance i søer og vandløb, så der skabes et økosystem, der også tilgodeser et rigt dyreliv.

Målsætning for daglig stand:

- Ved ophobning af store mængde alger fjernes disse, så snart der kan findes tid. Da det ikke har spillemæssig betydning, vil det indpasses mellem øvrige plejeopgaver
- Søerne omkring hul 4,6,7 og 9 må kun have mindre grupper af siv/dunhammere
- Søen på hul 2 må ikke have siv, der skjuler vandet set fra tees
- Øvrige søer og vandløb holdes pletvis fri for siv/dunhammere, så der skabes udsyn til vandspejl

Vejledende pleje:

- Alger fjernes manuelt i det omfang, at de kan nås fra land. Dunhammere klippes under vand med stanghækkeklipper omkring primo juni og ellers uden for sæsonen

Stier og veje

Overordnet målsætning for veje, stier og baneudstyr

Veje og stier etableret og udbygges efterhånden som behovet opstår, og økonomien tillader det. Stier og veje skal guide spillerne hensigtsmæssigt rundt på banen med hensyntagen til natur og mindst mulig slitage på banen. Materialet er stenmel, hvis farve harmonerer med den omkringliggende natur.

Målsætning for daglig stand:

- Stierne skal fremstå jævne og faste, så man kan færdes let og tørskoet
- Bænke, skraldespande, skilte og boldvaskere placeres hensigtsmæssigt i forhold til golfspillere, pleje og terræn

Vejledende pleje:

- Stier udbygges og renoveres med den kapacitet, der er til rådighed – typisk i foråret
- Beskæring af træer, der grænser op til stier, vil blive trimmet 1 – 2 gange i sæsonen
- Skovbunde buskryddes på spillemæssige vigtige steder 2 gange årligt
- Baneudstyr: Banemarkeringer, skilte, bænke, boldvaskere etc. bringes op på niveau i løbet af vinteren og vil stå klar til foråret
- Skilte, grønne pæle, snor, boldvaskere, skraldespande og bænke tjekkes løbende af områdeansvarlig greenkeeper, så det holdes i god stand og fri for ukrudt

Øvrige

Vedligeholdelse af stier er nedprioriteret i forhold til spilleflader og vil derfor være opgaver, der gives plads til når alle spilleflader er i overensstemmelse med plejeplan og årshjul.

Da det ikke har stor spillemæssig betydning, vil det indpasses mellem øvrige plejeopgaver.

Øvrige bemærkninger:

Grundet den stramme miljølovgivning og lokalplan har det aldrig været muligt for Lyngbygaard Golf at anvende bekæmpelsesmidler på lige fod med andre golfbaner.

Vi arbejder med at holde naturen i balance og skabe de bedste betingelser for en stærk græsplante.

BILAG 1 - Plejeplan

PLEJEPLAN													
Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December		
Beskæring, træflis, stubbræsning, eftersåning			Topdressing										
Green vinter-gødskning		Opstart/rep. vanding		Gødskning									
Klargøre maskiner			Vanding										
Oprensning dræn, grøfter, vandmålje		Reparationer og vedligehold		Dybdelutning		Lutning		Vedligehold catch riste og sprinklere		Dræn vedligehold			
Reparationer og vedligehold		Forårsklargøring bunker/waste		Ukrudts-bekæmpelse		Bekæmpelse af gæsbillelarver		Beskæring af stier og vandmålje		Reparationer og vedligehold			
Rydning		Eftersåning af træer og forgræs + reparationer		Forårsklargøre green		Eftersåning		Eftersåning		Dybdelutning			
Planlægning af sæson		Reparationer og vedligehold veje og stier		Baneudstyr stilles ud		Estræ 5-spot stlæg		Mekanisk bekæmpelse af ukrudt		Baneudstyr ind			
								Løftopspringning		Planlægning af næste sæson			
GREENSPEED & KLIPPETHØJDE													
Januar	Februar	Marts	April	Maj	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	December		
Greenspeed 7-8			Greenspeed 9 true										
Klippe højde Green 6-5mm			Klippe højde green 5-4 mm										
Forgreen og Tee 16-14mm			Forgreen + Tee 13-10mm										
Fairway 20-18mm			Fairway 17-14mm										
Klip 2 rough fra 65 ned til 44mm			Klip 2 rough 44mm										
Klip 3 og 4 rough fra 150 ned til 100 mm			Klip 3 og 4 rough 100mm										
Vintertilip			Forårsklip			Sæsonklip						Vintertilip	
Greenspeed 8-8,5 true			Klippethøjde green 5-6mm										
Greenspeed og Klippethøjde			Klippethøjde ingen mål. Der plejes for at komme bedst muligt igennem vinteren.										