



Byneset Golfsenter AS (BGS)

Banedokument

Innholdsfortegnelse

Byneset Golfsenter AS (BGS)	1
Banedokument	1
Innholdsfortegnelse	2
Hensikt med dokumentet	3
Overordnet målsetting	3
Greens	3
Krager og forgreens	4
Utslagsområder	4
Fairways	5
Semirough/greenområde	6
Klippet rough	6
Høy rough	6
Treningsområde	6
Bunkere	6
Straffeområder (vann og sidevannshinder)	7
Naturområder	7
Banemerking	7
Gangveier	7
Transportveier	7
Golfbiler	7
Åpning/stenging av banen	8
Gressavklipp	8
Forhindre vinterskader/vintervedlikehold – spesielt greenområder	8
Baneutbedringer	9
Miljø	9
Estetiske krav bane og baneanlegg	9
Informasjon om banestatus	10
Etikette/omsorg for banen ved spill	10
Lokale regler for banene	10

Hensikt med dokumentet

Hensikten med dokumentet er at medlemmene til enhver tid skal vite hva som kan forventes, og hva som er Byneset Golfsenter AS sine mål som gjelder banevedlikehold.

Overordnet målsetting

Byneset Golf sine baner skal ha en best mulig kvalitet med utgangspunkt i geografisk beliggenhet og klimatiske forhold. Byneset Golfbane er en åpen landskapsbane.

I praksis vil det bety at banen skal ha best mulig kvalitet, men uten optimale inngrep for å endre de fysiske og kjemiske svakheter i jordstrukturen.

Banens kvalitet skal tilfredsstillende de krav som er nødvendige for at Byneset Golf kan arrangere nasjonale (og internasjonale turneringer), men bare på tidspunkter som normalt er gunstige for banen.

Prioriteringsrekkefølge vedlikehold av banen:

1. Byneset Nord
2. Byneset Syd
3. Treningsområde

Prioriteringsrekkefølge på den enkelte bane:

1. Greens
2. Krager og forgreens
3. Fairways
4. Bunkers
5. Utslagsområder
6. Klippet rough greenområde
7. Klippet rough generelt område

Greens

Vedlikeholdet skal ta sikte på å utvikle en best mulig kvalitet med hensyn til jevnhet og ærlighet på greens, samt å unngå sykdommer og skader. Det å ha god kontroll på filt i greenene er avgjørende viktig for å opprettholde spillekvaliteten på lang sikt.

For å opprettholde eller videreutvikle dagens kvalitet på green, må følgende vedlikeholdsrutiner gjennomføres gjennom sesongen:

- Vertidrainlufting 2 til 3 ganger pr. sesong inkludert vår/høst.
- Stikklufting 2 til 3 ganger pr. sesong.
- Vertikalskjæring og sanddressing (toppdressing) 2-4 ganger pr. måned.
- Støttesåing av svake greens 2 til 3 ganger pr. sesong.
- Behovstilpasset gjødslingsprogram.
- Behovstilpasset vanningsprogram som også inkluderer dagvanning i perioder.
- Klippefrekvensen vil variere fra daglig til behovstilpasset når veksten avtar.
- Klippehøyden vil variere mellom 3,0 til 4,5 mm under sesongen.

- Greens skal ha en så rask ballrull som gressart og forhold tillater, med en målsetting om mellom 8 og 9 for daglig spill.
- Stimp kontrollmåles ukentlig.
- Ved nasjonale (og internasjonale) turneringer vil klippehøyden bli justert til 2.8 mm for en kortere periode dersom værforholdene tillater det. Stimpmeterverdi er avgjørende.
- Tromling/valsing av greenene utføres minimum en gang per uke. Under større turneringer daglig hvis forholdene tillater det.
- Hastighetsvariasjoner kan forekomme, selv med samme klippehøyde.
- Bestemte konturklippinger skal følges.
- Greenområdene skal holdes ugressfrie.
- For å spre generell slitasje samt for å oppnå målsettingen om skarpe hullkanter, vil hullbytte foretas daglig.
- Bestående gressart krypkvein skal beholdes.
- Hullets lengde er målt fra fastmerke på midten av utslagsstedet til midten på green.

Øvrige hensyn:

- NGF's anbefalinger om balanserte flagg- og tee plasseringer skal følges.
 - Både for å sikre at banelengde opprettholdes og at banen oppleves i henhold til intensjonene fra banearkitekt.
 - Banelengde kan variere inntil 100 meter begge veier uten at bane og slopeverdi endres.

Krager og forgreens

Kragen skal ha en tetthet, jevnhet og klippehøyde som tillater pitch & run slag. Gjennom stell og vedlikehold skal man tilstrebe og opparbeide gode greenområder.

- Kragens bredde skal være like bred rundt hele greenen der dette er mulig.
- Krager skal ha tilnærmet samme vedlikeholdsinnsett som greener.
- Klippehøyden skal følge klippeplan, og vil variere mellom 12 - 18 mm gjennom sesongen. (Ved nasjonale (og internasjonale) turneringer kan klippehøyden justeres ned til 10 mm dersom forholdene tillater det.)

Utslagsområder

Utslagsområdene skal vedlikeholdes på et nivå hvor resåing blir utført fortløpende, slik at man hele tiden har nye alternative plasser med gress hvor utslagsmarkeringene kan stå.

For å nå dette målet må følgende vedlikeholdsrutiner gjennomføres:

- Vertidrainlufting 1 til 2 ganger pr. år inkludert vår/høst.
- Stikklufting 2 ganger pr. år.
- Såing av divots 2 til 3 ganger pr. uke.
- Generell støttesåing 2 til 3 ganger pr. år.
- Vertikalskjæring/dressing 2 til 3 ganger pr. år.
- Behovstilpasset gjødslingsprogram.
- Behovstilpasset vanningsprogram som også inkluderer vanning på dagtid i perioder.

- Klippfrekvensen ligger på 3 til 4 ganger pr. uke.
- Klippehøyden skal følge klippeplan og vil variere fra 12 - 18 mm gjennom sesongen. (Ved nasjonale (og internasjonale) turneringer kan klippehøyden justeres ned til 10 mm dersom værforholdene tillater det.)
- Utslagsmarkeringer flyttes daglig slik at slitasjen gjøres minimal.
- Skråninger skal vedlikeholdes på en slik måte at de ser velholdte ut.
- Vedlikeholdet skal ta sikte på å unngå sykdommer på banen.
- Utslagsstedene skal holdes tilnærmet ugressfrie.
- Eventuelle matteutslag skal holdes rene, ligge nivellert og muliggjøre pegging både på høyre og venstre side.

Dersom værforholdene gir økt risiko for stor slitasje skal utslagsmarkeringene flyttes ned på matte. På våren skal ikke utslagsstedene åpnes før gresset har fått etablert seg ordentlig og røttene har fått festet seg til underlaget. Målet er allikevel at matter ikke skal brukes mer enn nødvendig.

Fairways

For å opprettholde og videreutvikle fairways må følgende vedlikeholdsrutiner gjennomføres:

- Vertidrainlufting 1 til 2 ganger pr. sesong.
- Punktvis bruk av vanninjektorluffer etter behov.
- Såing av divots 2 til 3 ganger pr. måned.
- Sanddressing 1 til 2 ganger pr. sesong.
- Støttesåing 2 til 3 ganger pr. sesong.
- Behovstilpasset gjødslingsprogram
- Behovstilpasset vanningsprogram, som i perioder også inkluderer vanning på dagtid.

Ingen bunker skal finnes innenfor rammen for fairwayklippingen, disse forankres i semirøff.

Konturklippingen skal utføres på en slik måte at den gir en positiv opplevelse fra utslaget og gir hullet den vanskelighetsgrad som er påtenkt. Bredden på fairway skal til enhver tid følge klippeplan.

Klippehøyden skal følge klippeplan og vil variere mellom 14 - 18 mm gjennom sesongen. (Ved nasjonale (og internasjonale) turneringer kan klippehøyden justeres ned til 12 mm dersom værforholdene tillater det.) Fairways klippes 3 til 4 ganger pr. uke.

Fairways skal i størst mulig grad holdes ugressfrie.

Vedlikeholdet skal ta sikte på å unngå sykdommer på banen.

Torven skal langsiktig forbedres for å få bedre jevnhet, slitestyrke og lettere vedlikehold.

Fairways skal, der det er mulighet til det, dreneres godt (og sikre god overflatedrenering).

Semirough/greenområde

Klippehøyden vil tilnærmet ligge på 24 mm gjennom sesongen. Semirough/greenområder klippes 2 ganger pr. uke.

Gressets tetthet skal være den samme som på fairway.

Klippebredden skal være ca. 3,0 m på hver side av fairway.

Semirough/Greenområder skal i størst mulig grad holdes ugressfri.

Klippet rough

Rough skal være glissen og på enkelte strategiske områder skal den beholde sin naturlige karakter. Rough klippes etter behov og tilpasses ellers til turneringsprogrammet. Klippehøyden vil ligge på 50 mm gjennom sesongen.

Finisharbeid rundt utslagssteder, bunkerkanter, greenområder, trær, vannspeil, diker etc. blir vedlikeholdt etter behov slik at det ser velstelt ut.

Høy rough

Høy rough er banens kjennetegn i forhold til hindringer i spillet. Byneset er en åpen landskapsbane, og arkitekt Mr. Donald Steel har lagt vekt på et sterkt innslag av høy rough med Rødsvingel som dominerende gressart. Denne skal vedlikeholdes slik at den er en reell hindring, men likevel være spillbar. For at den skal oppleves som spillbar må følgende vurderes i forkant/under av hver sesong:

- Sprøyting for å holde ugress og uønskede vekster borte
- Klipping av enkelte områder som ikke lar seg vedlikeholde

Treningsområde

Treningsområdet er en viktig del av anlegget, og følgende vedlikeholdrutiner gjelder:

- Klippehøyden følger fairway nivå, mens klippehøyden på "Driving Range" muliggjør maskinell ballplukking.
- Treningsbunkere skal vedlikeholdes på lik linje med bunkere på banen.
- Putt, pitch og chippinggreens skal ha samme kvalitet og vedlikehold som banens greens.
- Målgreens skal holde fairwaykvalitet.
- Bueklapte utslagsfelt skal brukes for innslag til greens.

Bunkere

Bunkere skal holdes ugressfrie og med klart definerte kanter. Fra greenbunker skal det ikke være mulig å putte opp på green.

- Sandtykkelsen skal være ca. 10 cm, der halvparten er "fast."
- Sandens kornfraksjon skal ikke tillate at ballen blir uspillbar.

- Bunkere skal videreutvikles slik at man i størst mulig grad unngår vannansamlinger.
- Vedlikeholdet skal være slik at de oppleves som nyraket.
- Bunkere blir raket 2 ganger pr. uke.

Straffeområder (vann og sidevannshinder)

Disse skal være tydelig og godt merket.

- Kunstige vannspeil skal være rene for vekster.

Naturområder

Generelt bør det ikke utføres arbeider i naturområder. Den naturlige floraen skal, så langt det lar seg gjøre, beholdes.

Banemerking

Skal være ihht. NGF's anbefalinger (se [her](#) for mer info), samt banekomiteens anbefalinger.

- Markeringene skal ikke virke negativt på naturopplevelsen eller vanskeliggjøre banevedlikeholdet.
- Overdrevet markering med hvit/blå spray i forbindelse med turneringer bør unngås.

Gangveier

Alle gangveier og trallestier skal gi god framkommelighet.

- Gangveier og trallestier skal være definerte.
- "Tråkk" (ikke anlagt sti) som medfører slitasje skal unngås.

Transportveier

Skal gi god framkommelighet og tilpasses maskinparken.

- Ved transport skal det interne veisystemet benyttes i størst mulig grad.
- Dette gjelder også for biler benyttet av course marshall og andre funksjonærer.

Golfbiler

All bruk av golfbil i sammenheng med spill på banen, reguleres av Head Greenkeeper. Byneset Golfsenter AS skal drifte denne tjenesten. Bruk av privat golfbil skal avklares med Head Greenkeeper. Alle golfbiler, også private skal være forsikret skader golfbiler påfører personer, andre biler, bygninger etc.

Generelle kjøreregler:

- Kjøreveier skal benyttes der disse forefinnes, og det er hensiktsmessig.
- Ved behov kan det kjøres på fairway, men hovedsakelig skal bilen kjøres i klippet rough.
- Det skal ikke kjøres i høy rough!
- Bilen skal parkeres i god avstand fra tee og greenområder.
- Ved kjøring under fuktige forhold, må det utvises ekstra forsiktighet!

- Bilen skal rengjøres etter bruk, og parkeres under tak på nedsiden av klubbhuset.
- Nøkler leveres inn.

Åpning/stenging av banen

Banen eller deler av denne skal holdes stengt når det er risiko for varige skader.

- Dette gjelder spesielt på våren når gresset på greenene skal etablere seg med tilstrekkelige gressrøtter.
- Ved stående vann på en eller flere greens er det grunnlag for stenging av banen.
- De første frost-periodene er kritiske tidspunkt og gir grunnlag for midlertidig stenging av banen.

Gressavklipp

Gressavklipp skal tas hånd om på en slik måte at det ikke forstyrrer spillet og ikke påvirker naturen negativt.

- Dersom det er mulig, skal gressavklipp og løv fra greener og tees samles og komposteres.

Forhindre vinterskader/vintervedlikehold – spesielt greenområder

Golfbanene ligger utsatt til for vinterskader, og spesielt greens. Vinteren tester hvert år kvaliteten av greenkonstruksjonen og det arbeidet greenkeeperen har gjort de gjennom flere år. Viktig for vinteroverlevelse er tilstrekkelig med luftfylte porer i jorda, ingen tydelige fillag eller tørrflekker, og at klimatilpassede gressarter dominerer over hele putteflaten.

Forebygging problemer skjer ved jevnlig vedlikehold om sommeren og en del vinterforberedelser som kan forebygge problemene.

Av vinterforberedelser som bør vurderes er:

- Øke klippehøyde
- Gjødsling
- Sprøyting med soppmidler
- Heving av lavpunkter og senking av høyere deler på greenen
- Midlertidige grøfter/dreneringspunkter
- Avskjæring av vannsig
- Bytte ut jorda rundt greenen

Nærmere om dette kan vi finne hos Sterf:

<http://www.sterf.org/Media/Get/2334/hostforberedelse-av-golfgreener-norsk>

Det er uansett viktig å overvåke situasjonen gjennom hele vinteren, og gjøre nødvendige tiltak underveis. Følgende bør overvåkes:

- Temperatur

- Gasskonsentrasjon
- Frost i bakken
- Jordfuktighet
- Gressprøver for å vurdere tilstanden til gressplantene
- Isdannelse

Nærmere om dette kan vi finne hos Sterf: <http://www.sterf.org/Media/Get/2659/vinterarbeid-pa-golfgreener-norsk>

Videre er det viktig å sette inn tiltak når nødvendig for at gresset skal overleve:

- Knuse isen, evt. Smelting

Nærmere om vurderinger knyttet til dette finner vi hos Sterf:

<http://www.sterf.org/Media/Get/2316/isbrann-nar-skal-isen-knuses-norsk>

Skulle skaden ha skjedd, og det er behov for å reetablere greens bør følgende tiltak vurderes basert på forholdene:

- Såing
- Vårduker
- Vanning
- Gjødsling

Også her anbefales det å se til hva Sterf sier om temaet:

<http://www.sterf.org/Media/Get/2653/re-etablering-etter-vinterskader-norsk>

Baneutbedringer

Større baneforbedringer/utbedringer skal ligge på linje med de målsettinger som forefinnes i langtidsplan og ta hensyn til banearkitekt sine målsettinger.

Miljø

Miljøhensyn skal tas ved banevedlikehold

- Miljømessige krav skal etterkommes.
- Baneavdelingen vil gjennom kompetanse, bevissthet og disiplin unngå overforbruk av gjødsel, sprøytemidler og evt andre kjemikalier.

Estetiske krav bane og baneanlegg

Banen skal være stelt slik at golfspillere og allmennheten oppfatter den som et velstelt område.

- Banemerking skal være god og merking jevnlig vedlikeholdes
- Områder rundt klubbhus skal klippes slik at det oppleves som velstelt
- Områder rundt klubbhus skal være ryddig og velstelt under sesongen

Informasjon om banestatus

Generell informasjon fra baneavdelingen til medlemmene skal formidles gjennom nettsiden www.bynesetgolf.no og oppdateres ukentlig.

- Dagsaktuell eller forebyggende informasjon om banen skal settes opp på oppslagstavle, samt legges ut på hjemmeside og distribueres til andre avdelinger.
- På våren vil det bli avholdt møter med personer innen andre avdelinger som er i kontakt med spillerne angående forhold på banen. De skal der få en orientering om de viktigste faktorer som påvirker banens kvalitet, slik at de står bedre rustet til å besvare spørsmål fra medlemmer og gjester.

Etikette/omsorg for banen ved spill

- Unngå prøveslag som slår opp torv på utslagsområder og fairway, dette vil redusere slitasten betraktelig!
- Fjern oppslått torv og peger fra utslagsområder!
- Legg tilbake oppslått torv på fairway!
- Sett igjen evt. tralle ved ball-leting i høy rough!
- Bag/tralle skal plasseres godt utenfor greenområdet og utenfor utslagsområdet!
- Forbud mot bruk av sko med stålpikes!
- Vis hensyn til banearbeiderne!
- Reparer nedslagsmerker!
- Rak bunkere

Lokale regler for banene

Lokale regler skal følge anbefalingene fra NGF, og tilpasses Byneset Nord og Byneset Syd.

- Byneset Golfsenter er ansvarlig for at disse er oppdatert til enhver tid.
- Under nasjonale turneringer kan disse bli erstattet med lokale regler for den enkelte turnering