



Lyckorna GK

# Styrdokument för banans utveckling

Version 1

John Hansen, Magnus Kreutz, Anders Linder, Rolf Nikell,  
Annette Olofsson  
2019-09-30

# Banutvecklingsplan

## INLEDNING

---

Lyckorna Golfklubbs bana ligger i en vacker bohuslänsk miljö med väldigt varierande håll i ett kuperat landskap. Bana designades av Anders Amilon och öppnades 1967. Greenerna är av det mindre slaget. På de flesta slagen påverkas spelaren av den omgivande terrängen. Lutningar på banan ger en stor variation till spelet, men samtidigt en utmaning för spelaren med få plana läget. Detta gör banan krävande att gå. Lutningarna ställer höga krav på vägar, både för personal och spelare.

I de enkäter som genomförts är det konstaterat att de största tillgångarna är omgivningen/miljön, de varierande hålen samt finishen. Bana har ett mycket bra utgångsläge för en kvalitetshöjning eftersom den till största del "bara" behöver förädlas. Dessa förbättringar bör enligt medlemmarna ske genom löpande insatser.

Vid insatser ska banans nuvarande karaktär bibehållas så att banans naturliga intryck i landskapet bibehålls. Med landskapet menas den karaktäristiska bohusnaturen med bergshällar i sten/granit och gräsbevuxta dalgångar. Denna natur medför stora problem med avvattningsproblem för en golfbana. Det är viktigt att detta vatten kan tas om hand genom omformning av ruff- och fairwayytor i första hand i anslutning till bergshällarna. Dessa områden ska då utformas så att de "smälter" in bra i landskapet. Flacka ytor som lutar in mot tee och/eller green är ur ett avvattningsperspektiv inte önskvärdt, då de medför stora utmaningar för dräneringssystemet.

Bana bör dimensioneras för en belastning av 25 000 ronder/år. Vid ombyggnationer bör stor hänsyn tas till att skötselkostnaderna kan hanteras över.

Bunkrar, tees och dränering får lågt betyg av både medlemmar och gäster. Att höja kvaliteten på bunkrar och tees måste prioriteras för att banans helhetsintryck ska höjas. I samband med dessa insatser bör tee- och hinderplaceringar samt greenområden ses över. På flertalet håll finns även områden med spelytor av låg kvalitet som bör åtgärdas. En boll som inte ligger i bunker, i vatten, i buskage, på väg eller på bergshällar ska normalt alltid ligga på gräs.

På framtidens bana bör det finnas fem (5) spelbara mätlängder. Alla spellängder ska erbjudas bra teeytor och hinder på lämpliga avstånd.

Bevattningsystemet är mycket gammalt. Det har visserligen delvis uppdaterats men kräver inom snar framtid stora investeringar. I dagsläget är funktionaliteten acceptabel för greener, bristfällig för tees och obefintlig för fairways.

På flera områden fungerar avvattningen inte bra. Orsakerna är flera, men oftast handlar det om dåliga markförhållanden och/eller flacka ytor som lutar in mot tee eller green. Att enbart gräva ner dräneringsslangar löser inte problemet, utan ett helhetsgrepp måste tas.

Ett väl fungerande bevattnings- och dräneringssystem är en förutsättning för att hög kvalitet på klippyterna ska kunna säkerställas.

Tillgången till magasinerat vatten är inte tillfredsställande utan måste säkras ytterligare.

På många håll finns fin utsikt mot Ljungskileviken. Denna utsikt är dock avhängig av att vegetationen hålls tillbaka genom aktiv röjning, så att banan inte "växer igen". En vegetationsplan har tagits fram i samarbete med markägaren.

Sammanfattnings finns givetvis många områden som i dagsläget behöver förstärkas/förbättras/rustas upp, men dessa ska prioriteras:

- Bunkrar
- Tees
- Bevattningssystemet
- Dräneringssystemet

Banutvecklingsgruppen vill tacka klubbens medlemmar, styrelse och markägare för sitt deltagande och engagemang. Även HandiGolf-representant Gösta Andersson, SGF Bankonsulent Peter Edman och banarkitekt Christian Lundin för värdefull feedback.

## SPELBELASTNING

---

Ur GIT kommer följande statistik på bokade ronder. Tillkommande är de spontanronder som spelas.

	Medlemmar	Gäster	Oidentifierade	Totalt
2016	10 298	6 209	1 182	17 689
2017	10 978	5 516	725	17 219
2018	10 345	5 511	375	16 231

Bokade ronder finns generellt sett under maj-oktober, med juli och augusti som de mest bokade månaderna (ca 2100 ronder/månad).

Banans alla delar bör dimensioneras för en belastning av 25 000 ronder/år.

## SPELLÄNGDER

---

Banan bör i framtiden göras mer anpassad för spelare med olika slaglängder. Banan bör få följande spellängder:

Vit	6100	(Maximeras)	
Gul	5700	(5600-5800)	
Blå	5300	(5200-5400)	
Röd	4800	(4600-4800)	
Orange	4200	(min 3800-4400)	Minimumkrav/9 hål: 1900 m + 1 par 4

## BUNKRAR

---

Målsättningen med bunkrarna är att de ska vara spelstrategiska hinder. Bunkrar ska placeras så att de på ett naturligt sätt utmanar golfare som har ett lägre handicap. Golfare med låg svinghastighet måste alltid få en alternativ spelväg som gör det möjligt för dem att uppleva strategi samt utmaningar utifrån deras spelnivå. Bunkrar som normalt sett inte är i spel för duktigare spelare bör hållas på ett lågt antal.

Bunkrarna ska vara byggda med teknik som minimerar inblandning av oönskat material i sanden, vilket innebär att t ex en s.k. Liner (eng.) används i botten. Detta ger lägst totalkostnad, minimerar underhåll och garanterar hög kvalitet över tid. Inga kanter som

försvarar klippning och skötsel ska finnas. Spelaren skall normalt sett kunna se bunkrarnas placering.

Bunkrarna ska vara utformade enligt följande:

- böljande kontur (utan "fingrar" som sträcker sig in i bunkern)
- skålad botten
- uppkrattad sand mot synlig skuren kant (gärna med delvis synlig sand)

Sanden i bunkrarna ska inte vara vit. Målsättningen är att hitta en lokal sand som känns naturlig i sitt visuella uttryck samtidigt som långa klimatpåverkande transporter minimeras.

Antalet bunkrar bör hållas på ungefär samma nivå som i dag (drygt 30 st år 2019). Strategisk placering och syfte är viktigare än absolut antal.

## TEES

---

Banan skall ha fem (5) utslagsplatser på alla hål. Där så är lämpligt kan flera kombineras på samma klippyta.

För att klara 25 000 spelade rundor per säsong krävs teeytor på minst 100 m<sup>2</sup> per utslagsplats för gul (57), blå (53) och röd (48) tee. Ytorna för vit (61) och orange (42) tee som inte används lika frekvent kan vara ca 60-80 m<sup>2</sup>. Alla utslagsplatser skall vara utformade så att ingång/utgång, skötsel och klippning (inkl infart/utfart) är lätt.

Vid utformning av utslagsplatser ska detta göras så att varken höger- eller vänsterspelare får en fördel.

## GREENER OCH GREENOMRÅDEN

---

Greenerna anlades med material som inte används vid nybyggnation i dag. Greenerna saknar dräneringssystem. Den förhärskande grässorten på hela banan är Poa Annuua som i princip är den enda grässorten som fungerar med den uppbyggnad som finns på greenerna i dag. Greenerna är relativt små och har många småonduleringar som framträder med ökat stimpval. Vid renovering av greener/-områden eller anläggande av nya ska dessa harmonisera med resterande del av banan. Det är viktigt att spelbarhet tas i beaktning vid utformning av dessa. Slänter som ger vatteninrinning ska undvikas. Lyckorna GK har en målsättning att hålla greenhastighet kring stimpvärde 8,5-9,5, men vid renovering av greener eller anläggande av nya ska dessa designas för att klara stimpvärde 10.

Greenområde (inom några meter från greenkant) bör ha god gräskvalitet. Klipplängden ska inte vara längre än semiruff, så att flera spelalternativ från ett och samma läge är möjliga. Områdena bör inbjuda till en variation av närspelslag.

## RUFFAR

---

Ruffarna har genom åren haft väldigt olika framträdande roll. Mycket kritik på långa rondtider framförs då ruffarna är höga. Banans naturliga karaktär med mycket onduleringar och relativt små greener gör att ruffarna inte bör ha en framträdande roll i banans svårighet.

## PLIKTOMRÅDEN

---

Anlagda pliktområden ska så långt som möjligt ansluta till den naturliga omgivningen. Naturliga slänter ska i första hand väljas före uppbyggda kanter med t ex stenblock. Undantag kan vara där det finns uppenbar risk för jorderosion skapad av stora vattenflöden. Diken ska inte ha småsten (typ makadam) i botten. Stenar riskerar att förstöra golfklubbarna, skada klippaggregaten och är inte estetiskt tilltalande.

## VATTEN OCH BEVATTNINGSSYSTEMET

---

Bevattningsystemet installerades 1988. Stamledningarnas teoretiska livslängd har passerats och behöver således bytas ut. I samband med ombyggnationer har grenledningarna bytts ut, men är generellt sett gamla även de. Styrsystemet är modernt men signalkablarna är i många fall gamla och behöver bytas ut.

I nuläget finns enbart fungerande bevattning på greener och vissa tees. Bevattningen av fairway är ur funktion. Flertalet sprinklerlock på fairway är trasiga och behöver åtgärdas.

Sammantaget är funktionen på bevattningssystemet bristfällig. Uppskattningsvis kostar en helt uppdaterad bevattningsanläggning mellan 1,5 och 4 milj kr.

Möjligheten till att magasinera vatten ligger på en kritiskt låg nivå. I praktiken är det enbart dammen på hål 18 som kan räknas som magasin. Uppskattningsvis ligger dagens magasinerade volym på 2 500 m<sup>3</sup>. För att en 18-hålsbana ska klara av att bevattna greener, tees och fairway under en lång torrperiod krävs en magasinerad volym på ungefär 15 000 m<sup>3</sup>. Vattenreservoarerna måste utökas för att klara torra somrar.

Klubben har vattendom att ta vatten från Långevattnet. Den ska ses som ett komplement.

Dräneringssystemet har även det stora behov av upprustning. De flesta stamledningar är gamla jordbruksdräneringar bestående av stenistor och tegelrör. Många av dem är trasiga vilket ger inrinning av jordmassor i ledningar. När jordmassorna försvinner med dräneringsvattnet skapas gropar och hålur som försämra spelupplevelsen och försvårar skötseln. Detta är delvis en säkerhetsrisk för gående, bilåkande golfare och banpersonal. Dräneringsvatten som, när det till slut hamnar i vattenreservoarerna, innehåller mycket jordpartiklar har negativ effekt på pumparnas livslängd och att dammarna igenväxning.

## SPECIELLA BEHOV

---

På banan finns många vägar. Syftet med vägen måste styra kravet på vägen. Under de senaste åren har användande av golfbilar ökat markant och kommer med största sannolikhet att öka ytterligare. Många av banans vägar mellan hålen har ojämna underlag med uppstickande rötter och stenar som bör åtgärdas. Vägar där timmertransport kan ske bör ha en bredd av 4 m.

Då klubben även är aktiv inom Handigolf finns spelare med funktionsnedsättningar (fysiska/mentala). Dessa spelare har speciella behov som måste tillmötesgå. Det gäller tex släta ytbeläggningar på vägar, ledstängar/räcken och tydliga informationskyltar.

## VEGETATIONSPLAN

---

Golfklubben har tillsammans med markägaren inventerat banans vegetation. Det har resulterat i en vegetationsplan som beskriver hur träd, buskage mm ska hållas efter.

Vid nyplanteringar ska träd och buskar av de arter som finns naturligt i den bohuslänska floran väljas.

## INFORMATION/KOMMUNIKATION

---

Information till spelare på banan är mycket viktig. Detta gäller inte minst till våra greenfeegäster. Både säkerhet och speltempo gynnas av tydlig information.

Teeskyltar ska finnas på varje teeyta med likvärdig information för hålet. Teeskyltarna ska vara placerade så informationen är väl synlig och inte skapar onödigt grässlitage genom "tvingande" vägval. Teeskyltarna ska informera om aktsamhet vid blinda lägen och annan väsentlig information om banan.

Avståndsmarkeringar på fairway ska vara välskötta vilket ger ett gott intryck och är positivt för speltempot.

Banan ska ha ett enhetligt utförande i både färg och form som appliceras för:

- informationskyltar
- teeskyltar
- vägvisningsskyltar
- övriga faciliteter såsom soptunnor och bänkar

## SÄKERHET

---

På banan finns ett antal platser där blinda slag måste göras. Dessa bör på sikt minimeras. De som främst är aktuella är:

- Hål 1: Utslaget från nuvarande tee 61/58/55.
- Hål 10: Utslaget.
- Hål 11: Ner i svackan.
- Hål 13: Utslag och/eller inspel mot green (beroende på spelskicklighet)
- Hål 16: Slag över krönet vid 150-pinnen

På banan finns även några riskområden där hål möts:

- 5/6
- 7/11
- 8/10
- 15/16

Många lösningar har prövats, men ingen med fullgott resultat.