

BANEPLAN FOR  
AUSTRÅTT GOLFBANE

- STANDARD
- PROSJEKTER

Utarbeidet i januar 2022

## **Innledning**

Austrått golfbane ble anlagt med mye egeninnsats og dugnadsarbeid mellom 2004 og 2009. Maskinparken som ble anskaffet rundt 2009 var brukt materiell og har vært i drift i årene som har fulgt.

Driftsmessig er det Austrått golfklubb som har ansvaret for banen og leieavtalene som opprettet med de respektive grunneiere er da også inngått med golfklubben som leietaker. Dette gjelder også for arealer til sauebeite.

Med det medlemstallet vi har hatt på ca 150 betalende medlemmer og noe varierende aktive medlemmer ser det ut til at vi må påregne å drifte baneanlegget på dugnad med noe innleid arbeidskraft når økonomien tillater dette.

For å avlaste klubbmedlemmer og en noe skrantende maskinpark ble det i 2017 investert i robotklippere. Hovedmålsetningen var likevel å få en bedre og stabil standard på banen ved å holde grasproduksjonen under kontroll. Prosjektet ble finansiert med låneopptak på en kostnad av ca kr 800 000. Standarden på banen har blitt bedre enn da vedlikeholdet var basert på dugnad men har ikke kommet uten kostnader og mere tid til vedlikehold av roboter enn hva som var beregnet. Dette skyldes delvis feil på leverte roboter men også innkjøringsproblemer. Feil på robotene ble for det meste rettet på av leverandøren og sesongen 2021 viste relativt stabile forhold.

Leieavtalen med Ørland kommune ble revidert i 2019/2020 og her ble det avtalt fri leie tom 2034 pga for mye innbetalt leie siden 2005

## **Vedlikeholdsplan.**

Dette kapitlet inneholder en beskrivelse av målsetningen for banens standard. Hvordan denne standarden skal oppnås kan gjøres på ulike måter og vil derfor være opp til baneansvarlig å bestemme utifra de ulike utfordringene som måtte oppstå til enhver tid. Noe vil også være økonomisk betinget og er derfor avhengig av klubbens økonomiske situasjon å kunne gjennomføre. Benevnelsene som er benyttet i denne planen er relatert til den 9-hullsbanen vi har. Banen er delt inn i 9 baner og hver bane dekker alle deler fra utslag til green. Spesielle utfordringer på den enkelte bane er beskrevet i tekst knyttet til kart/bilder for hver bane.

I dette kapitlet er det beskrevet hvordan standarden skal være/ønskes for alle anleggsdeler på hele Austrått golfbane.

## **Utslag (tee)**

Av praktiske årsaker både av hensyn til roboter og vedlikeholdsmessig skal alle utslag bygges opp på plattinger min 15 cm over terrenget og med mål 1,5x1,5 m. Materialet for plattingene velges utifra det underlag de monteres på slik at god stabilitet oppnås. På plattingene legges det utslagsmatter. Utslagene markeres med kuler i respektive farger med gult/rødt/grønt.

## **Markering for hinder.**

Alle hinder skal markeres med stolper med farge som beskriver hvilke hinder som er aktuelle. Hvor det er mulig skal linjen mellom stolpene holdes ryddet slik at det er mulig å slå baller som ligger nært hinderet.

## **Dropsoner**

På steder hvor det ikke er mulig å plassere ballen iht reglementet skal det etableres dropsoner. Denne skal være tydelig markert og beskrevet i banebeskrivelsen.

## Skilting

Banen skal være tydelig skiltet med informasjon som omhandler spill på banen. Her inngår skilting:

- Ved utslag
- Til neste utslag
- Forhold som har betydning for sikkerhet på banen

## 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 rakes 2 ganger pr. uke.

Sandbunkere skal være godt vedlikeholdt ved at vegetasjon og steiner er fjernet. Bunkerene skal ha nok sand til at det er mulig å slå ballen uten at utstyret blir skadet. Utforming av bunkere vil være ulike fra sted til sted. Bunkersriver skal være tilstede i bunkere og plassert slik at de ikke er til hinder for innkommende ball.

## Vannhinder

Grøfter skal holdes rene og så langt som mulig fri for gress og vegetasjon. Noen av grøftene fungerer som drenering av banen og vannstanden vil være varierende. Vannhullene, spesielt på bane 8 og 9, er utfordrende å holde fri for vegetasjon. Hovedmålet er at det skal være fritt vannspeil i begge.

## Ladestasjoner

Ladere for roboter er delvis plassert i spillsonen av praktiske årsaker. Ved fremtidige anleggsarbeider bør disse, hvor dette er mulig, trekkes utenfor spillsonen. Stasjonene skal ettersees regelmessig og holdes fri for gress og rusk.

På vinteren skal stasjonene være lukket og strøm skal være tilkoblet slik at det står spenning på nedgravde område/begrensningskabler.

## Sikringsnett

For å hindre skade på 3.dje person skal det til enhver tid, når banen er åpen for spill, være sikringsnett mellom:

- Driving range og bane 1

- Bane 5 og campingplass.

### **Gressbanen**

I utgangspunktet er banen anlagt med Fairway / Rough / fritt terreng. Det ansees som lite aktuelt å anlegge semirough da dette vil kreve større areal. Overgangen fra vår rough til fritt terreng kan være krevende og kan tillempes noe ved at ugress i terrenget holdes nede med jevnlig mekanisk fjerning kombinert med sprøyting mot ugress. Klippehøyden stilles inn på robotene og standard høyde settes til:

- Fairway: 20 mm
- Rough: 40 mm

### **Gjødsling av banen.**

Utføres iht egen gjødslingsplan

### **GREEN**

1.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.

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. Må vurderes utifra lokale forhold så som dybde til fast masse /stein mv.
- \* Vertikalskjæring og sanddressing gjøres minimum 2-4 ganger pr. sesong.
- \* Støttesåing av svake greens 2 til 3 ganger pr. sesong. Eller etter behov
- \* Behovstilpasset gjødslingsprogram.
- \* Behovstilpasset vanningsprogram som også inkluderer dagvanning i perioder.
- \* Klippfrekvensen vil variere fra daglig til behovstilpasset når veksten avtar. Anslagsvis 2-3 ganger pr uke i vekstsesongen
- \* Klippehøyden vil variere mellom 3,0 til 4,0 mm når greenene har fått etablert seg.
- \* Hastighetsvariasjoner kan forekomme, selv med samme klippehøyde.

2.NGF's bestemmelser om balanserte flagg- og tee plasseringer skal følges.

Greens skal ha en så rask ballrull som gressart og forhold tillater.

Bestemte konturklippinger skal følges.

Greenområdene skal holdes ugressfrie.

For å spre generell slitasje samt for å oppnå målsettingen om skarpe hullkanter, vil hullbytte foretas etter behov.

Øvrige anvisninger i henhold til NGF's håndbok om turneringsspill.

### **FAIRWAYS**

For å opprettholde og videreutvikle fairways må følgende vedlikeholdsrutiner gjennomføres:

- \* Punktvis bruk av lufter etter behov.
- \* Såing av divots 2 til 3 ganger pr. måned.
- \* Støttesåing 2 til 3 ganger pr. sesong eller etter behov
- \* Behovstilpasset gjødslingsprogram
- \* Behovstilpasset vanningsprogram, som i perioder også inkluderer vanning på dagtid

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 en hver tid følge klippeplan.

Klippehøyden skal følge klippeplan og vil være ca 20 mm gjennom sesongen.

Fairways klippes i utgangspunktet med roboter. Vedlikeholdsklippes manuelt når det er behov.

Fairways skal i størst mulig grad holdes ugressfrie.

Vedlikeholdet skal ta sikte på å unngå plantesykdommer 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).

### **Driving Range**

Utslagene består av betongplattinger anlagt på grus. Utslagene har lite/ingen sikring mellom utøver og publikum/andre spillere. Utvikling av Driving Range er nærmere beskrevet under Investeringsplanen 2021-24 og inneholder blant annet tiltak for å sikre mot personskader pga av nærkontakt mellom spiller/spillere/publikum. DR kan holdes åpen også utenfor sesongen men vil være avhengig av forhold for å samle inn baller. Baller samles inn regelmessig når det er behov, anslagsvis 2-3 ganger pr uke.

### **Vanningsanlegg**

Det ble ved etablering av banen installert vanningsanlegg for noen av greenene men disse ble aldri tilkoblet vannforsyning. Dette ble ikke gjort pga store kostnader til vannavgift til kommunen.

Erfaringen har vist at det er behov for vanning på sommeren for unngå uttørking av greenene. Pr dd er det ikke anlagt noen installasjoner. Det er imidlertid mulighet for å ta ut vann fra dammen mellom green 8 og 9, slikt anlegg kan også sørge for vann til green 1.

En mulighet for vanning er å montere grunnvannsbrønner ved greener etter en egen plan. Før dette gjøres må det monteres en pilotbrønn for å kvalitetssikre at det er mulig å få nok vann til formålet.

Kjøring av vann til den enkelte green er en mulighet men er arbeidskrevende. Dette betinger i så fall tankkapasitet. For eksempel av type gjødselspreder som kan trekkes med traktor.

### **SPESIELLE FORHOLD OG PROSJEKTER**

Bilder av hver bane med merknader støtter opp under generelt likehold men beskriver i tillegg de prosjekter som må gjennomføres for å få banen i ønsket stand.

De større prosjektene er beskrevet i Investeringsplan for prosjekter, vedtatt av årsmøtet i 2021.

Behovene er illustrert på bildene av hver bane. Tiltak som er vist er også beskrevet under hver bane. Det er kun målet for tiltaket som er beskrevet. Hvordan arbeidet skal gjøres vil være opp til styret å bestemme



1. Nye utslagplattinger
2. Skjerm for beskyttelse mot utslag fra gult
3. Rydding skog og kratt + planering av GUR
4. Rydding inn mot OB + markering av OB
5. Reparasjon av sikringsnett
6. Sikring og miljøprosjekt på DR iht egen plan



## BANE 2

2.1 Rydding i grøft

2.2 Omlegging av områdetråd for bedre utnyttning av robotkapasitet

2.3 Ny strømforsyning til lader i bane 8

2.4 Planering for bedre drift av roboter

2.5 Fjerning av metallgjenstander som forstyrrer roboter

2.6 Rydding av kratt

2.7 Nye platter for utslag



## BANE 3 OG 4

- 4.1 Rydd vegetasjon og gress
- 4.2 Rydd vegetasjon og gress
- 4.3 Ny utslagsplatt
- 4.4 Rydd i OB linjen
- 4.5 Sikring mot utslag fra gult

- 3.1 Planering
- 3.2 Fjern metallgjenstander som forstyrrer roboter
- 3.3 Drenering
- 3.4 Beplantning for profilering mellom bane 3/4
- 3.5 Ny utslagsplatt
- 3.6 Sikring mot utslag fra gult





## BANE 5 OG 6

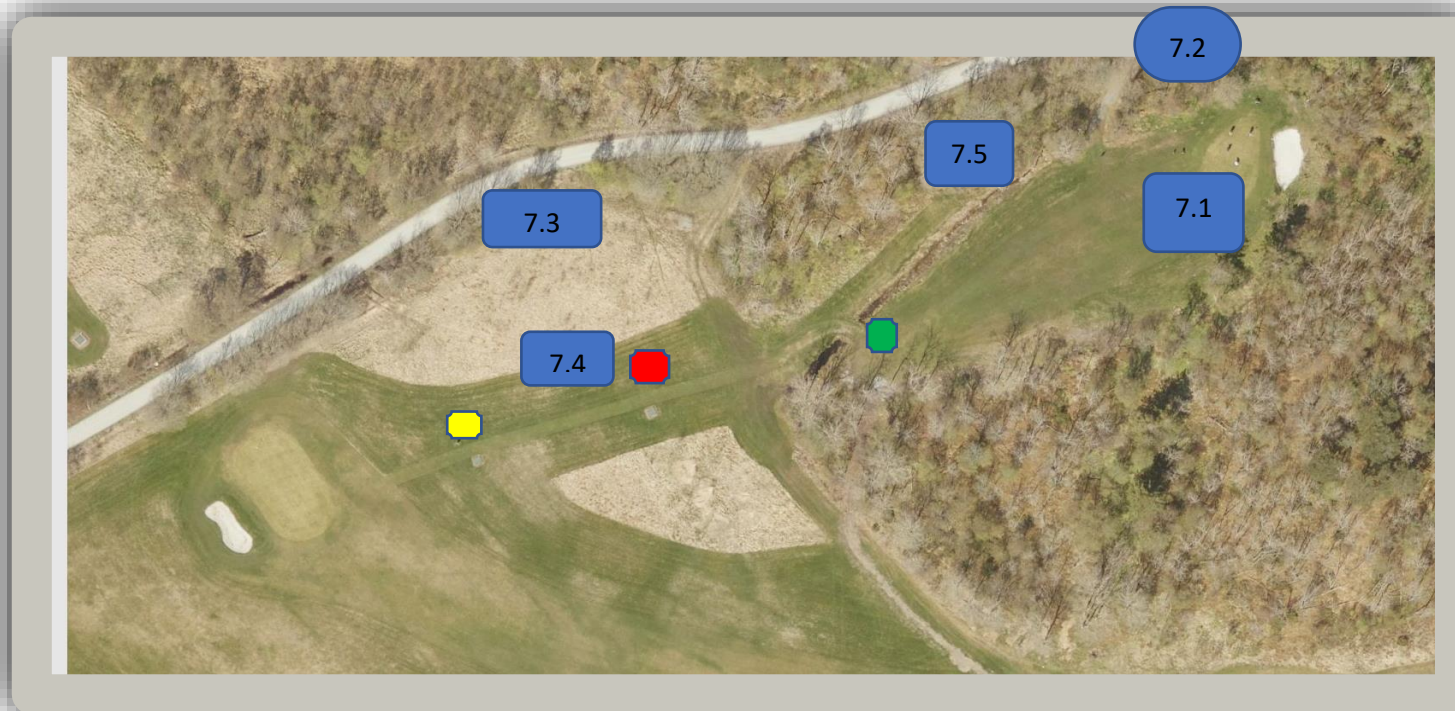
5.1 Out of bounce mot campingplass settes i kant av rough

5.2 Rydd vegetasjon /gress

5.3 Nye utslagsplatter

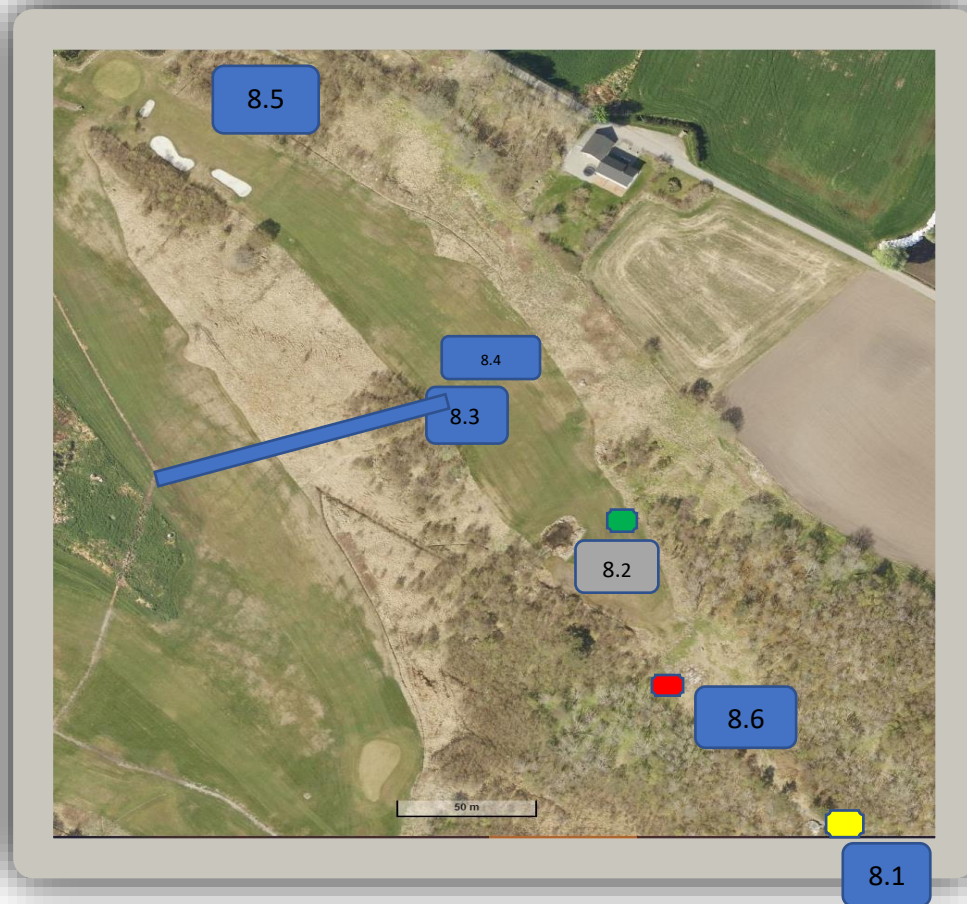
6.1 Rydd kratt og gress

6.2 Sikring mot utslag fra gult m/benk



## BANE 7

- 7.1 Planør GUR
- 7.2 Flytt Green (for nært bunker)
- 7.3 Rydd i kratt og gress
- 7.4 Nye utslagsplatter
- 7.5 Sikring av grøftesider for å stoppe erosjon



### BANE 8

8.1 Flytt gult utslag fremover mot rødt , utslaget er meget krevende  
 8.2 Rydd i vannhinder  
 8.3 Ny ladestasjon for robot med grøft for kabel

8.4 To nye roboter for klipping av 1. halvdel av bane 8  
 8.5 Gjenlegging av bunker (e) etter råd fra NGF  
 8.6 Planering sti fram mot rødt utslag



## BANE 9

- 9.1 Utvid green mot nord – unngå «Signalfuru» og hindre uttørkin av green
- 9.2 Rydd i vannhinder
- 9.3 Rydd i vegetasjon
- 9.4 Rydd øya
- 9.5 Vanningsanlegg til green 8 og 9
- 9.6 Bru til øya
- 9.7 Nye utslagsplatter