

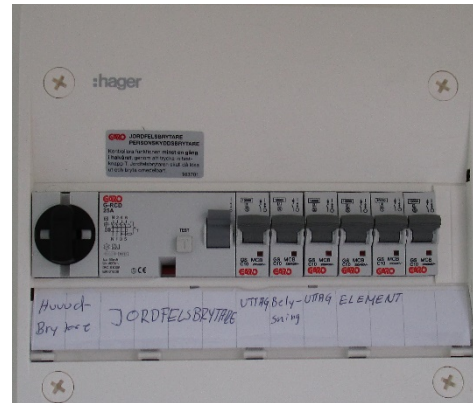
Manual älgbana

**Åseda jaktvårdsförening
2018**

Uppstart

Vid skjutstationen

1. Kontrollera att huvudströmbrytaren är påslagen i köket och att älgbanan är tillkopplad.
2. Häng ut informationstavlan med turlistor. Saknas dokument finns de att skriva ut från minidatorn.
3. Hämta minidator och manöverdon ur kassaskåpet, nyckel i nyckelskåpet med kodlås. Kod får av vapenansvarig.
4. Slå på huvudbrytare i funktionärsbåset.
5. Koppla in manöverdonet som hämtats ur vapenslåpet. VGA kabel, blå kontakt. Bomsnittssensor svart kontakt. Signal och ström, RJ45. Scanner rund kontakt på höger sida.
6. Koppla in minidatorn som hämtats ur vapenslåpet. Nätaggregat till rund kontakt, USB från mätsystemet, USB från skrivare och eventuellt USB från mus.
7. Koppla in stickkontakten för åkskyddet, men sätt **INTE** igång åkskyddet.
8. Koppla in bildskärmen till manöverdonet, VGA kabel och strömmatning.
9. Koppla in kontakterna till bildskärmarna i vägguttagen i respektive bås.
10. Öppna och regla alla skjutluckor så att de inte kan blåsa igen.
11. Sätt upp tavlan med skjutprotokoll på stugan, finns i sekretariatet.



Vid älgen

1. Öppna och regla upp porten vid älgbanan.
2. Sätt semaforen för skjutning.
3. Kontrollera att släpkabeln ligger korrekt i rännan, eller anslut den till mitten av vallen. Se till att kabeln är sträckt och att några meter av kabeln ligger utanför rännan och lätt kan glida in om det behövs.
4. Rör inget på manöverslåpet! Skall vara som grundinställningen.
5. Slå på huvudströmmen.
6. Slå på motorn.
7. Tänk på att aldrig gå på eller framför vagnen så länge som strömmen är tillslagen!



Tillbaka vid skjutstationen

1. Slå på åkskyddet, grön knapp, för att starta markeringsutrustningen.
2. När texten KLAR står i fönstrets nedre högra hörn är utrustningen redo för skjutning. Står texten STOPP nere till höger beror det på att inkopplingen av mätutrustningen inte är korrekt vid tavlan.
3. Starta minidatorn. Vid start kommer programmet 10 Lane Command Desk att startas. (Annars starta via genvägen på skrivbordet).
4. Kontrollera att **Lane 1** står valt uppe till vänster under verktygsfältet.

Skjutning

Lämpligen är man två man i skjutledarbåset, en som manövrerar älgen och kontrollerar skytten, samt antecknar resultat och en som sköter administration som betalning och registrering på datorn.

Skjutning sker växelvis mellan de båda båsen så att en skytt kan förbereda sig, medan den andre skjuter och vice versa.

Skytten

1. Skytten skriver upp sig på en numrerad lista på informationstavlan.
2. Varje skytt håller ordning på sin tur i kön.
3. Varje skytt får skjuta max fyra serier per gång, sedan antecknar han sig återigen på listan.

Manövrering

1. Vid varje ny skytt scannas streckkoden för skyttens medlemsnummer. Saknas skytten i registret skrivs hans uppgifter in på en tom rad i registret. Alternativt scannas oregistrerad skytt nr 200.
2. Därefter scannas koden ny skytt.
3. Efter avslutat skytte, max 4 serier, scannas koden TOTAL.
4. Utskrift av protokoll sker genom att klicka på mappikonen i LANE Command Desk och sedan öppna och skriva ut den PDF som motsvarar skyttens nummer, alternativt den senaste filen för oregistrerad skytt. För gärna in namnet manuellt på protokollet i detta fall, då skytten då kan använda protokollet för märkestagning eller bevis på godkänt skjutprov.



Stå/gå

Vänstra reglaget sätts i läge **AUT** och Högra reglaget **MURKANT** sätts i läge **ETT**.

Älgen körs automatiskt ut till murkant och går igång på skottet med 2 sek. fördröjning. Motsvarande händer vid ingående lopp.

Detta innebär att vid normal drift ska manöverdonet inte behöva användas, utan bara scanna ny skytt förr markeringens skull.

Stillastående eller vanlig löpande serie

Vänstra reglaget sätts i läge **MAN** och Högra reglaget **MURKANT** sätts i läge **NOLL**. manövreringen sker sedan med **FRAM/BACK** respektive **STOPP**

Ljuddämpare

Vissa ljuddämpare utlöser inte skottdetektorn, då kan skjutledaren aktivera älgen med den röda knappen i grå apparatdosa, intill manöverdonet.

Registreras inte skottet av elektroniken scannar man koden för att avaktivera bomskottsensor. Funktionen för denna är att känna av om ett skott skjuts, men inte registrerats av tavlan, med andra ord tavelbom.

Fel på skottdetektor

Vid ej fungerande skottdetektor sätts högra reglaget i läge **ETT**, älgen körs fram till murkant, därefter kopplas **MURKANT** till **NOLL** och älgen startas två sekunder efter skott med **FRAM**. Vid retur ställs återigen **MURKANT** till **ETT** och körs fram med **BACK** till murkant, varefter **MURKANT** sätts till **NOLL** och älgen startas med **BACK** två sekunder efter skott.

Haveri markeringssystem

Om markeringssystemet havererar finns en hederlig pappälg att tillgå och markering kan sedan ske via radio.

1. Koppla bort släpkabeln från vagnen
2. Koppla bort kabel till brytare från tavlan och säkra upp den så att den inte fastnar i banan.
3. Lyft bort markeringstavlan från vagnen och placera den upprätt.
4. Lyft i pappälgen som finns lutad mot vänstra väggen.
5. Klisterlappar för markering finns i skolbänken
6. Radioapparater för kommunikation finns i kodsåpet.
7. Vid markering stoppas älgen i inkört läge med tryckknappen på apparatsåpet
8. **VIKTIGAST** iaktta försiktighet vid markering och håll avstånd till älgen när den kör!

Markering

Markeringen sker automatiskt efter varje skott, senaste skottet visas med en vit cirkel, övriga med nummer och svart bakgrund.

Första kolumnen visar skottnummer

Andra kolumnen anger riktning på skottet

Tredje kolumnen visar valör

Fjärde kolumnen anger ev. femetta

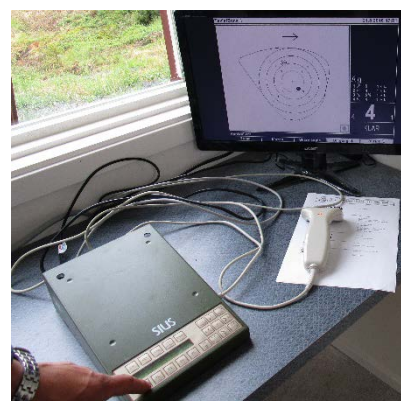
Femte kolumnen anger träff inom träffområde, Observera att T visas med valör 0 och 1 i kolumn fem, medan bom markeras valör 0 och 0 i kolumn fem

Tavelbom känns av med skottdetektorn och markeras med texten BOM inom parentes i kolumn fem.

Poängen summeras för de skjutna skotten när man scannar TOTAL och inom parentes anges antalet träff inom träffområdet (smidigt för jägarexamen som kräver fyra skott inom träffområdet).

Vill man visa skytten mer exakt var skotten tagit klickar man **F1** på manöverdonet för att visa utgående älg och ytterligare **F1** för ingående, därefter **F1** till normalläget, eller scannar koden för **ZOOM**.

Har man glömt senaste serien kan man återskapa den genom att skanna streckkoden för **återskapa**.



Dokumentation

1. I stället för skjutprotokoll använder vi numera utskrifterna från minidatorn.
2. välj Explore Printout Directory och leta upp skyttens nummer från medlemsregistret och öppna/skriv ut de serier skytten vill ha!
3. Finns även en genväg till filerna på skrivbordet, SiusPrint Plus och sedan mappen med dagens datum, samt filerna döpta med skyttens medlemsnummer.
4. Vill man skriva ut många protokoll samtidigt, markera dem bara i foldern och högerklicka för att välja skriv ut!
5. Fattas prislistor, aktivitetsprogram, jägarexamensprotokoll eller turlistor återfinns de på skrivbordet i minidatorn, redo att skrivas ut!

Stängning

Vid älgen

1. Är inte vagnen tillräckligt långt indragen, stängs strömmen till motorn av på den vita dosan, därefter sätts reglaget **BROMS** till **NOLL** och sedan håller man inne **FRAM** eller **BACK** i 10 sekunder efter att man hör ett klickljud från motorn.
2. Vagnen dras nu in manuellt, varpå reglaget **BROMS** återigen sätts i läge **ETT**.
3. Kontrollera återigen att motorn är avstängd.
4. Är det längre uppehåll på skjutningen lossas släpkabeln vid vallen och läggs upp i lådan framför älgen. Tänk på att samla in kabeln vid lådan och inte från vallen för att undvika att den snurrar sig.
5. Ställ om semaforen till förbjuden skjutning.
6. Stäng porten.
7. Kontrollera att huvudbrytaren på väggen är avstängd.

Tillbaka vid skjutstationen

1. Scanna koden för totalt antal skott och anteckna detta i slutet av skjutveckan.
2. Slå av åskskyddet.
3. Koppla bort manöverdonet (gröna boxen) och minidatorn.
4. Lås in manöverdon och dator i vapenskåpet.
5. Dra ur samtliga kontakter, även i skjutbåsen.
6. Sätt ned skrivare och skärm under bänken.
7. Stäng av huvudströmbrytaren.
8. Stäng luckorna i skjutbåsen.
9. Samla ihop tomhylsor.
10. Lås samtliga tre dörrar.
11. Ta in och lås inskjutningsbanan.
12. Stäng av strömmen till älgbanan i klubbstugan.
13. Låt huvudströmbrytaren vara på om det finns något i kylan, eller om värmen ska vara påslagen.
14. Ta in tavlan med skjutprotokoll till sekretariatet.

Rapportering

Efter varje skjutvecka, rapporterar skjutledaren till älgbaneansvarig Thomas Josefson via mail thomas@asedajvf.se. Informationen kan, förutom avläst skottantal vara problem som förekommit, slitna tavlor, trasig utrustning, förslag på förbättringar etc.

Det är viktigt att jag får in denna information för att kunna planera kalibrering och underhåll på anläggningen. Beroende på antal skott kalibrerar och rengör jag utrustningen ett tiotal gånger per säsong. Fel och brister är viktigt att få in omgående för att kunna prioritera och åtgärda.

Har ni frågor eller problem går det bra att maila thomas@asedajvf.se eller ringa 0704447890.

Lycka till!

Thomas Josefson

Underhåll efter skjutning

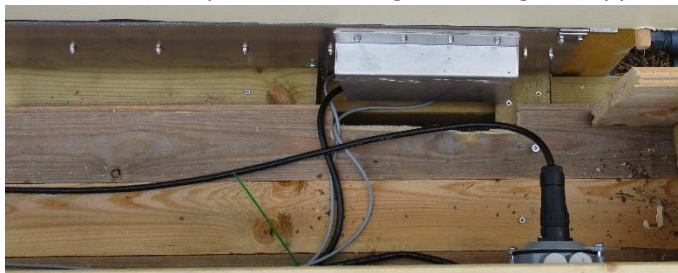
1. Efter varje skjutning körs vagnen ut och motorn stängs av.
2. Främre tavlan monteras bort med kardborrarna och bakre väderskyddet tas bort.
3. Duken inspekteras och större hål orsakade av splitter eller kulor som vält lagas.

Lagning

- Båda sidorna på tavlan lagas. Använd avsedd lagningssats, finns ovanpå apparatskåpet.
- Rugga upp gummiduken, applicera "lim" på lagningslappen.
- Täta hålet.
- Låt limmet torka.



4. Har mer än 400 skott skjutits ska gummigördeln flyttas ca 1 dm åt vänster, lättast görs detta om man är två som spänner ut duken och vrider den 1 dm.
5. Montera bort släpkabeln från vagnens uttag och öppna skyddsplåten.



6. Tag med en pensel från lagningssatsen och försiktigt borsta bort gummirester från skenan och mikrofonerna. Finns tre mikrofoner en i vardera ände och en i mitten. Observera att sidomikrofonerna är vinklade och får inte ändras!

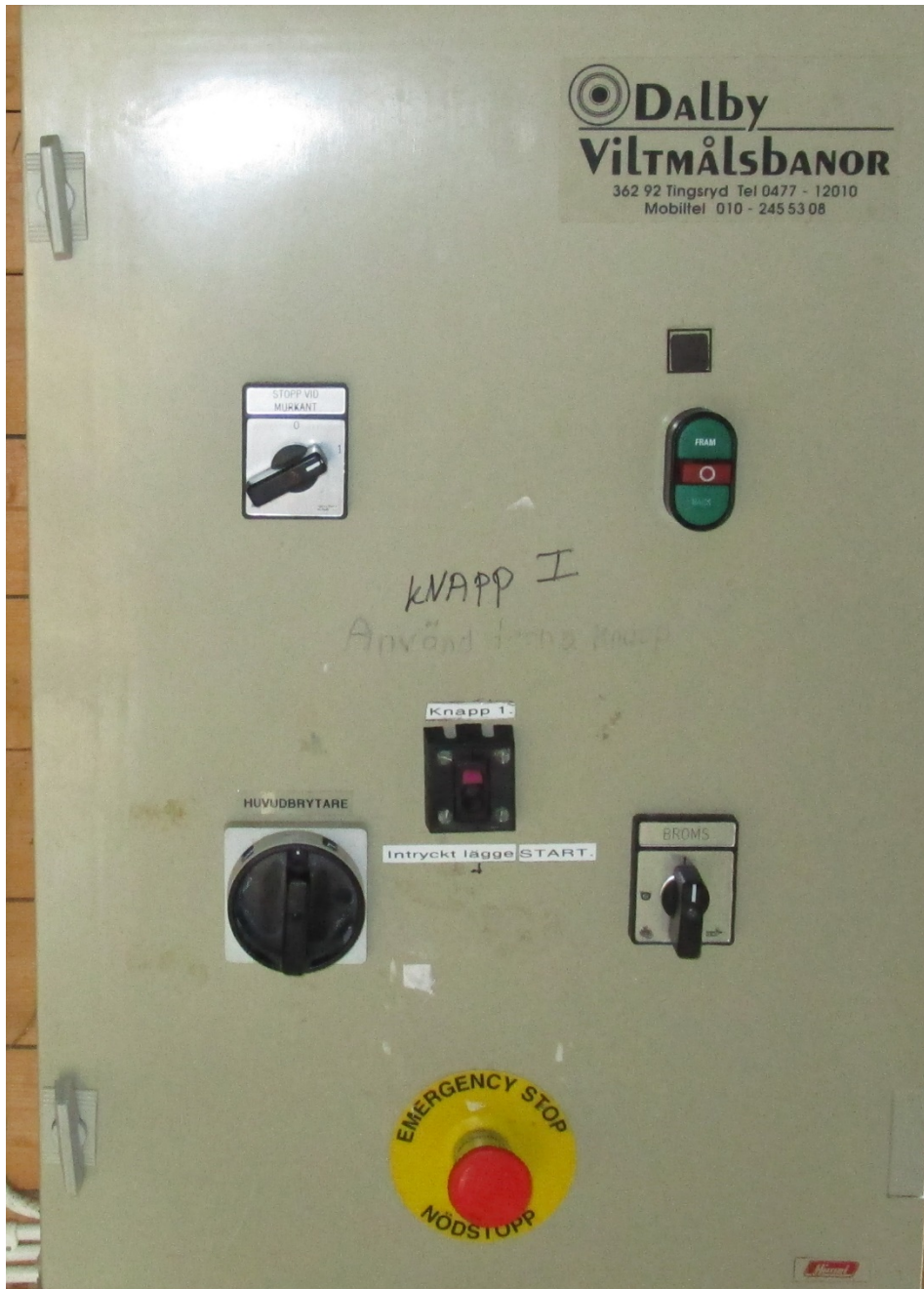


7. Observera att man inte ska röra eller borsta på kretskortet.
8. Stäng luckan och återmontera släpkabeln i vagnen.
9. Sätt tillbaka väderskyddet och älgen mot styrpinnarna och fäst med kardborren.
10. Starta motorn och kör in vagnen.

Övrigt

Grundinställning styrskap

- Stopp murkant skall vara satt till **ETT**.
- Runda huvudbrytaren skall vara satt till **ETT**.
- Tryckknapp skall vara satt så att röd symbol i överkant är synlig.
- Broms ska vara satt till **ETT**.



Justering styrelektronik

Styrelektroniken i skåpet ska normalt sett aldrig ändras.

Om justeringar görs ska extrem försiktighet iakttas för att inte orsaka olyckor eller fel på utrustningen.

Timer K3 styr hur länge vagnen väntar tills den vänder vid automatlopp.

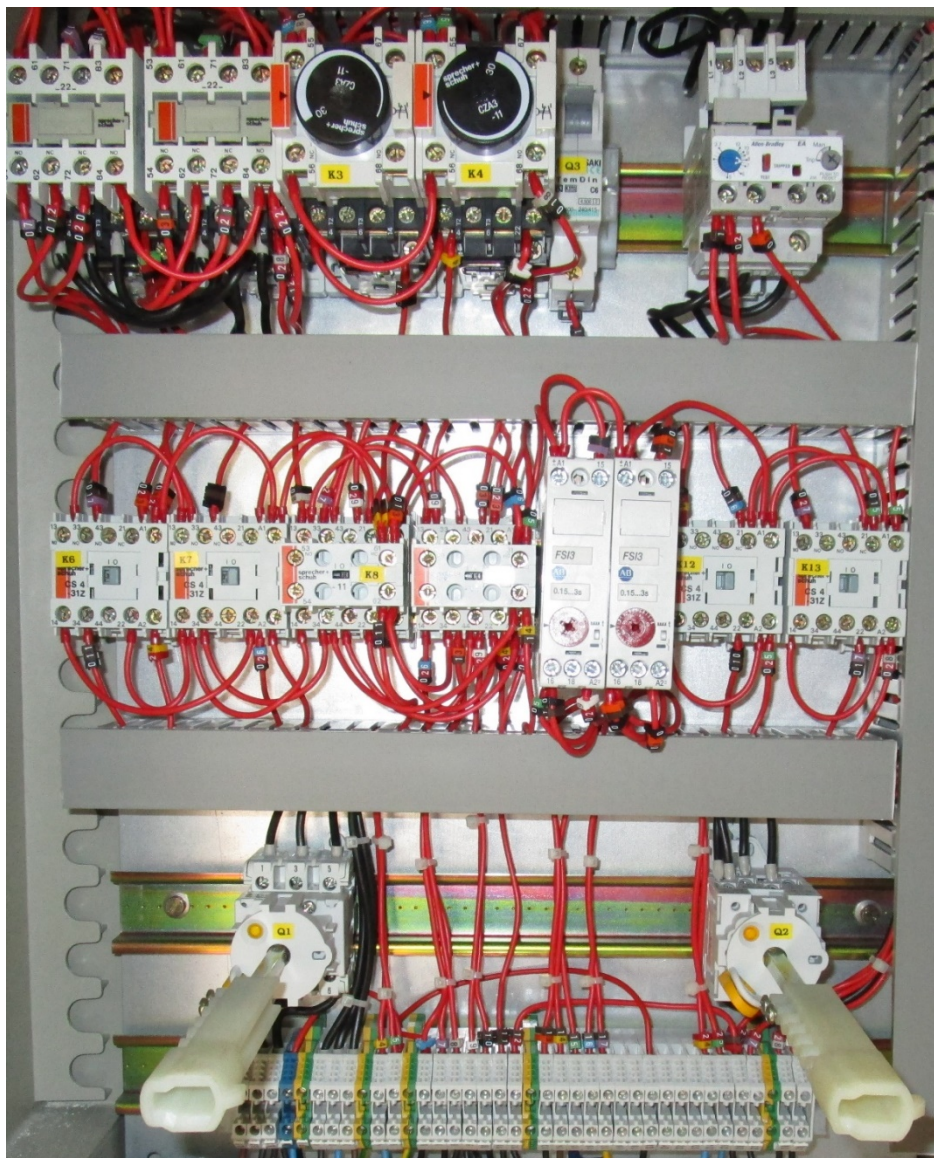
K4 styr var vagnen stannar i ändlägena. Kortare tid och vagnen går in längre och tvärt om. Viktigt att inte ändra detta!!!!

K9 anger var stopp murkant på utgående älg är.

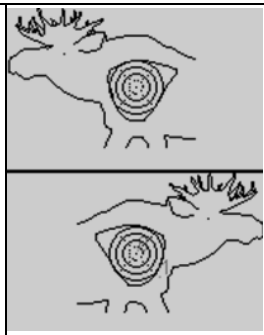
K10 anger var stopp murkant ingående är.

Uppe till höger sitter motorskyddet och detta ska vara inställt på en brytspänning på ca 4,5 A, får inte ändras!!!

K7 och K8 är relä för skottsensorn i respektive riktning. För korrekt funktion måste ett av dessa vara aktivt. Är inte det fallet kommer inte älgen starta i skottet. Åtgärd är att manuellt köra tillbaka älgen och starta om styrelektroniken med huvudströmbrytaren och sedan försöka igen.



Streckkoder

	Visas så här på bildskärmen	Älg 80 m, anatomiskt träffområde anno 2017.
Programs\Other\Hunting\Moose LR Running  20000853(89)		Ny skytt
 990532(96)		TOTAL Ger summering när skytten är klar med skjutningen. Används efter varje skytt.
KontrolleraZoom  099052(52)		ZOOM
System\Hardware\Shot sensor\Off  09907010(61)		BOMSKOTTSENSOR FRÅN
System\Hardware\Shot sensor\On  09907011(58)		BOMSKOTTSENSOR TILL

Anger totala antalet skott som är skjutna mot tavlan, notera detta i skjutpärmen så att vi vet när det är dags att justera gummigördeln, intervall om ca 400 skott.

System\Reports\Shot Counter\Report Shot Counter

