

Jaktskyttets ABC II

Handbok i jaktskytte för jägare



Jaktskyttets ABC II

Det primära syftet med Jägareförbundets samlade skytteverksamhet är att förbättra jägarnas förmåga att skjuta väl vid jakt.

Jaktskyttets ABC II kan ses som en del i denna verksamhet.

Jaktlagen §27 säger att:

”Jakt ska bedrivas så att viltet inte utsätts för onödigt lidande och så att människor och egendom inte utsätts för fara”.

En jägare som ska följa denna lag, måste ha sådan kunskap om vapen, ammunition och sitt eget skytte så att han/hon kan värdera varje situation på ett bra sätt.

Jaktskyttets ABC II

Genom utbildning och träning skaffar sig en jägare kunskap och erfarenhet, vilket gör att han /hon sedan kan förvalta sitt kunnande under jakt och bedriva jakt med god etik.

God etik vid jakt är att kunna värdera läget så bra att man vid en avgörande situation kan bestämma sig för att; skjuta eller inte skjuta.

Dålig etik vid jakt är att avlossa ett chansartat jaktskott och hoppas på ett gott resultat.

Bestämmer man sig för att skjuta,
måste man ha den bedömningen av läget,
att man tror sig ha goda möjligheter,
att avge ett förmodat bra jaktskott.

Jaktskyttets ABC II

Jaktskyttets ABC II är ett påbyggnadsmaterial i ämnet jaktskytte och kan ses som en handbok i jaktskytte för jägare. Boken kan också ses som en fortsättning på Jaktskyttets ABC I, som getts ut tidigare och där vi behandlade detaljer som är viktiga för jaktskyttets grunder.

ABC II behandlar många faktorer kring vapen, riktmedel, ammunition, inskjutning och skjutteknik, som alla påverkar möjligheterna för att kunna avge ett lyckat jaktskott.

ABC II kommer att ge många tips, teorier och träningstips om hur man kan lära sig att skjuta effektiva skott med hagel- och kulvapen, mot både stillastående och rörliga mål.

Vissa övningar går ut på att lära sig att skjuta snabbt och denna kunskap kan vara en helt avgörande faktor för ett lyckat resultat vid vissa tillfällen, som t.ex. vid eftersök mot skadat vilt.

Jaktskyttets ABC II.

- Utbildning och instruktion.
- Instruktören måste jobba på rätt nivå.
- ”Eleven” måste förstå instruktören.

Jaktskyttets ABC II - Innehåll

- ABC grundteknik
- Vapen Anpassning Kulskytte Hagelskytte
- Kikarsikten, uppbyggnad, event. fel, justering
- Inskjutning olika vapen, checklista före skott
- Kulskytte pipvingel, skjutteknik
- Övningar för hagel- och kulskytte
- Rörliga mål, teknik och framförhållning
- Snabbskytteteknik och skjutövningar

Jaktskyttets ABC II

ABC materialet bygger mycket på att man ska ha ett väl anpassat vapen och ABC tekniken innebär att man ska ha:

A = Anpassat vapen

B = Bra anläggning

C = Se rätt

Med referenspunkt "mitt kindben" - får skytten sitt eget ABC.

ABC – Anpassning

**VAPEN OCH RIKTMEDEL
SKA ANPASSAS TILL SKYT TEN**

**SKYT TEN SKA INTE BEHÖVA
ANPASSA SIG TILL VAPNET**

Jaktskyttets ABC II



KULSKYTTE

ABC anpassning – kulvapen/kikare.

1. Kolvlängd.

Det ska vara "lätt" att lyfta vapnet till anläggning.
Om kolven är för lång kan den "fastna" i armhålan vid lyft.

Längden bör också anpassas, så att man kan repetera med vapnet kvar i anläggning.

2. Kikarmontage.

Anpassas i avstånd till ögat så att rätt avstånd till okularlinsen på kikarsiktet (normalt 8-9 cm) uppnås vid anläggning.

3. Kolvhöjd.

Kolvkammens höjd anpassas så att siktlinjen för ögat blir rätt /rakt in i kikarens optik, (eller rakt in mot "öppet riktmedel).

ABC anpassning – kolvlängd.



Kolvlängd – Mätmetod.
Kolven ska få "plats"
i underarmen.



Det ska helst vara
möjligt att kunna
repetera med vapnet
kvar i anläggning.

ABC med kikarsikte

Anpassat vapen + **B**ra anläggning = **C**/Se rätt



ABC anpassning med kikarsikte.

Kolvkam mot kindben och siktlinje rakt in i kikarens optiken.



Skytte med oanpassat vapen.

Vapen med "för låg" kolv.

Om skytten har kindkontakt, ser han/hon inget.



Kikarens centrumlinje

Ögats siktlinje

För att kunna se i kikaren och sikta, måste skytten lyfta huvudet från kolven.

Ser i siktet, men har ingen kindkontakt.
"Glappkontakt" mellan kolv och kindben.

Detta medför instabil anläggning och svårt att hålla "rätt" siktlinje.



Ändring av kolvmått.

Hjälpmedel för att prova sig fram till rätt kolvmått.
Kolvkammor av gummi, modellera, wellpapp och dyl. + tejp.



Siktlinjen ska vara rätt, även till "öppna riktmedel"

Ändring av kolvmått.

Justerbara kolvar/kolvkammare på vapnet, möjliggör finjustering av egna kolvmått.



Fast ombyggnad.

Vid fast/permanent ombyggnad av kolvhöjd, måste man beakta att det ska gå att ta loss slutstycket på vapnet.

Kan medföra vissa begränsningar.

Denna typ av ombyggnad gör det möjligt att ändra kolvhöjden, beroende på om man skjuter med kikarsikte eller öppet riktmedel

Efter anpassning – Se rätt

När anpassning av kolv
kikarmontage är utförd
för att få en bra siktlinje,
gäller det att kunna
se och sikta rätt.

Se "rätt" målbild

Målbild är förhållandet mellan
mål och riktmedel.

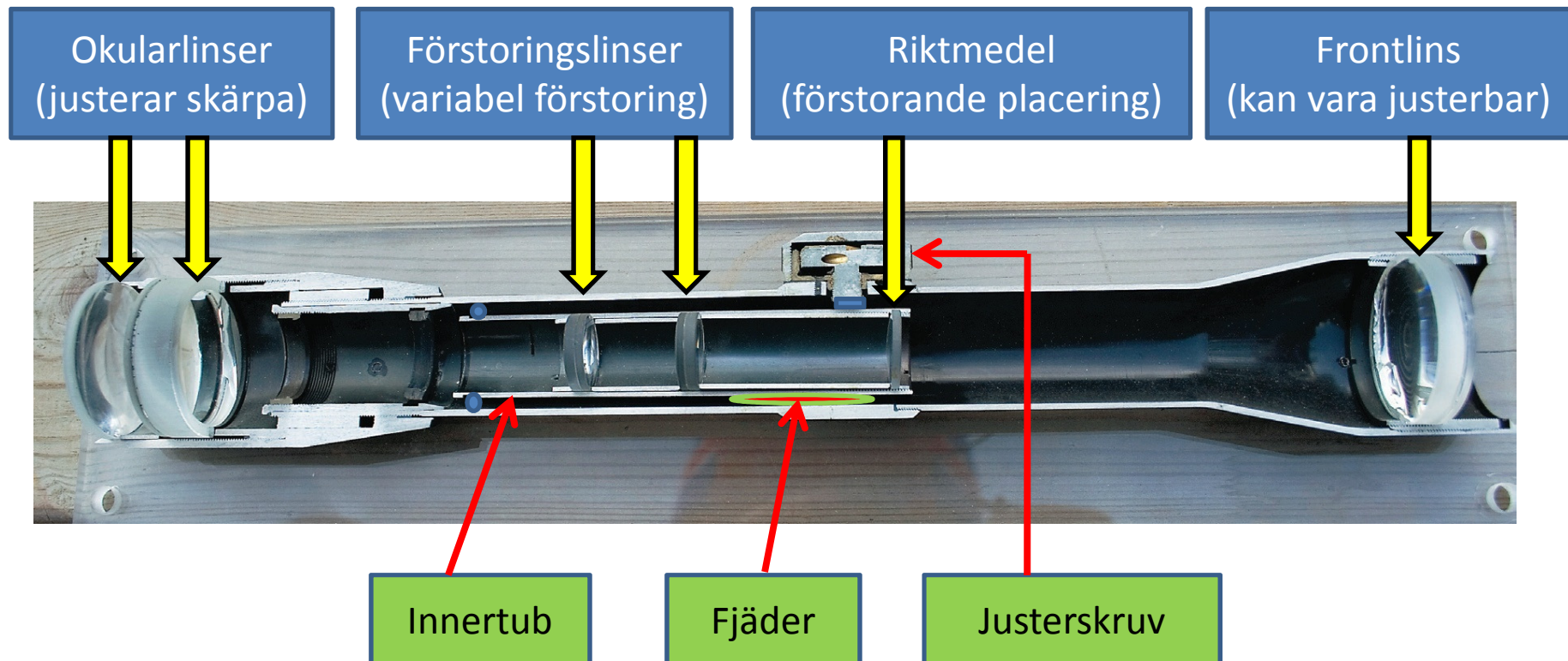
Den upplevelsen är individuell.

"Jag" skjuter med

Min egen målbild.

Kikarsikte och parallax

- ❑ Siktets alla linser ska sitta i ett parallellt förhållande till varandra.
- ❑ Om någon av kikarsiktets linser sitter "snett", så uppstår parallaxfel.
- ❑ Om siktet har ett parallaxfel, ändras träffläget beroende på ögats siktlinje in i optiken.



"Här kan det bli fel"

Vapen med för låg kolv och kikare med parallaxfel.
Stor risk för variation av ögats siktlinje in i optiken.
Variation av siktlinje = variation av träffläget

Glappkontakt
mellan kolv
och kindben.



Kikarsikten och eventuella fel.

Du kan själv testa eventuella fel i optiken, hos ett kikarsikte.

Inskjutning gör man sittande vid skjutbänk med stöd för vapnet. Börja med att skjuta och konstatera att du har en samlad träffbild.

Parallaxfel.

Flytta ögat i höjd- och sidled mellan skotten så att du får "olika" siktlinjer in i optiken.

Ögat skall inte flyttas mer än att man upplever full bild i kikare. Förändras träffläget vid olika siktlinjer har din kikare parallaxfel.

Deviationsfel.

Förekommer endast på kikare med variabel förstoring.

Testa att skjuta med olika förstoringar.

Förändras träffläget vid olika förstoringar har din kikare deviationsfel.

Blir det så stora skillnader vid dessa testskjutningar, att de inte kan accepteras, måste kikaren lämnas in för service/reparation.

Glasögon, kan ge problem.

Glasögon med låg överdel.
Risk att siktlinjen skymms.
Tittar genom eller över glaset.

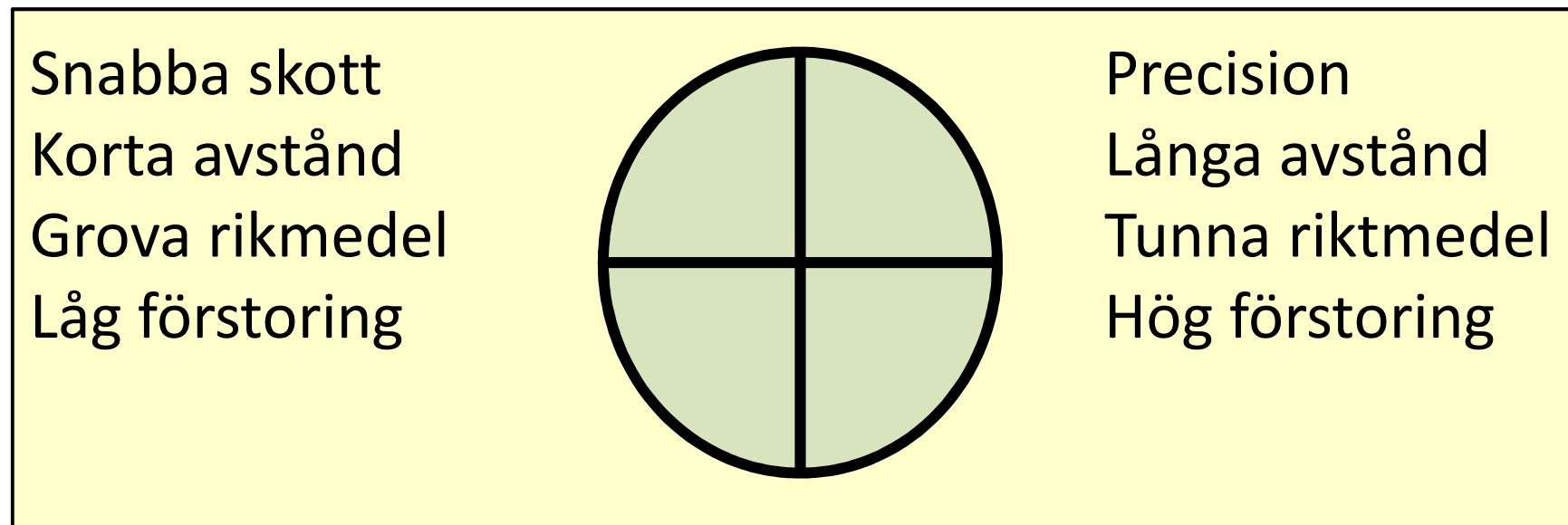


Detta är ett vanligt problem för personer som behöver glasögon.

Glasögon med hög överdel.
Stor glasöppning ger fri
siktlinje in mot kikaren.



Kikarsikte - Val av riktmedel



"Tillbehör".

Variabel förstoring, belysta rikmedel, rödpunktssikten.

Inskjutning

Ett väl inskjutet vapen är en given grundförutsättning för att kunna skjuta rätt.

Kontrollera att vapnet är i fullgott skick före inskjutningen.

Checklista före inskjutning.

Kontrollera följande delar på vapnet före inskjutning, för att få maximal precision:

- Inga sprickor finns i/på kolven.
- Alla stocksruvar är åtdragna. Skruvarna får ej "dras stumt".
- Kolven ligger fritt från pipan.
- Kikarsiktets fästskena/klackar och optikringar är åtdragna.

Friliggande pipa



Testa att "fritt" kunna dra en sedel mellan pipa och kolv. Gäller de flesta vapen

Om pipan **ej** ligger fritt från kolven, påverkas träffläget, genom att pipans små svängningar (som uppstår vid skott) störs av pipans anläggning mot kolven. Pipan utvidgas av värmen vid varje avlossat skott = anläggningen ändras.

Checklista vapen

Att göra själv:

- Underhåll
 - Dra ren pipan
 - Smörja / olja
 - Kolla skruvar
-

Anlita vapenexpert:

- Service
- Trycke
- Säkring

Inskjutning

- ☐ Ett väl inskjutet vapen är en given hörnsten för att kunna skjuta bra.
- ☐ Skjut alltid själv in vapnet (med min egen målbild), med den ammunition du ska använda, oavsett om det är för övning eller jakt.
- ☐ Man måste alltid testskjuta varje patron/kula med sin egen bössa.
- ☐ Det finns inga givna regler om och hur träffläget ändras mellan olika patroner.



Se till att ha
ett "mjukt"
och stabilt stöd
mot framstocken.
Sätt **aldrig** pipan
mot stödet.

Kikarsikten.

Hur justeras träffläget



Siktets justerskruvar visar med pilriktning och märkning, åt vilket håll man flyttar /ändrar kulans träffläge.

Övre skruv med märkning : **U, Up, H** för höjning av träffläget
Sidoskruv med märkning : **R** för höger. **L** för vänster

Öppna riktmedel

Hur justeras träffläget

Öppna riktmedel har
vanligtvis benämning
korn och skåra



Skåra

Korn

Om kornet ändras, flyttas träffläget i motsatt riktning.
T.ex. Korn till vänster = träff till höger

Om skåran ändras, flyttas träffläget i samma riktning.
T.ex. Siktskåra till vänster = träff till vänster

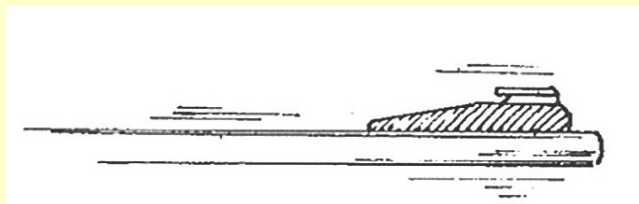
Skjutteknik

Vi ska titta på ABC teknik i olika former.

Vi ska också titta på några vanliga teknikfel.

Skjutteknik stillastående mål – Vanligt fel.

Skytten lägger an vapnet,
söker bild i kikaren (riktmedlet),
siktat på målet,
försöker "hålla still" och trycka av.



Man kan inte "hålla still" vid frihandsskytte.
Små piprörelser ger stora feleffekter.

Skjutteknik stillastående mål – Vanligt fel.

Skytten försöker "hålla still".

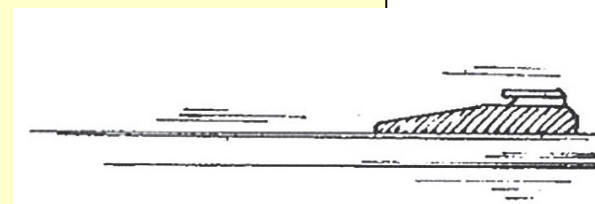
Pipan darrar.

Riktmedlet far fram och tillbaka i målet.

Skytten skjuter när han/hon tycker att riktmedlet ligger rätt, - NU.

Men eftersom pipan rör sig/darrar, träffar inte skottet "där man siktade".

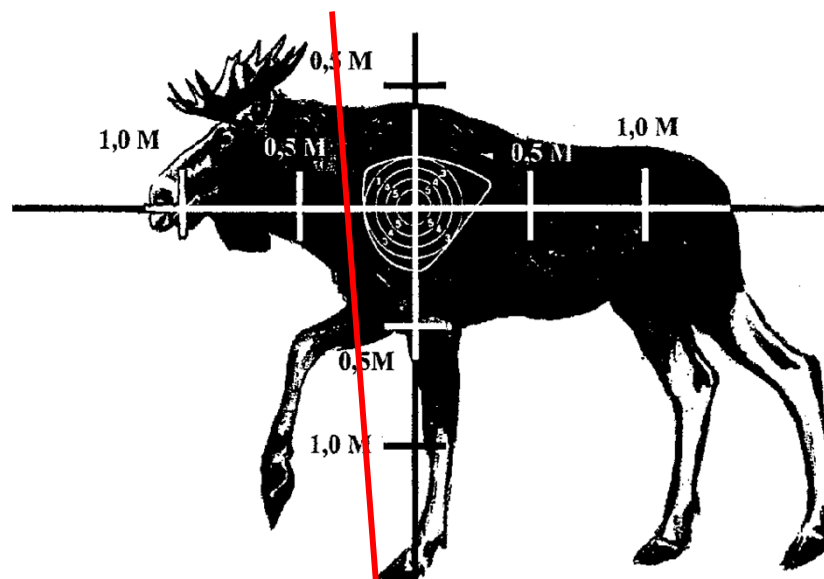
Tabell pipvingel finns i ABC boken.



Pipvingel, mynningsdarr. Älg – 80 meter.

ABC II

1 mm pipdarr
vid skjutavstånd
80 meter
flyttar
träffläget
ca. 10 cm



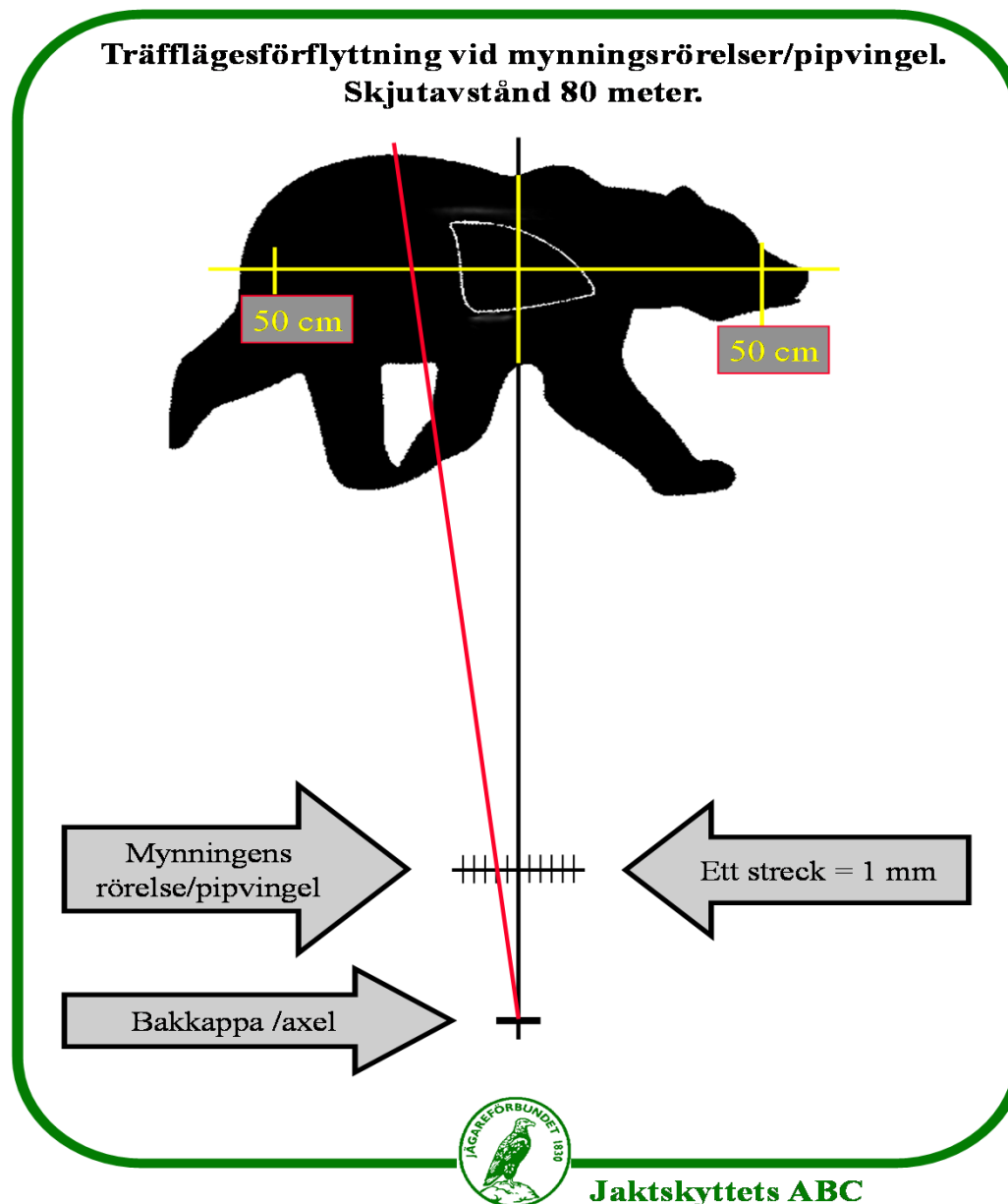
Mynningsrörelse

Ett delstreck = 5 mm

Bakkappa / Axel

Pipvingel, mynningsdarr. Björn - 80 meter.

ABC II



ABC skjutteknik stillastående mål.

Om möjligt ta stöd - Lättare att sikta rätt.
Förberedd passet, så att det är lätt att ta stöd.
Använd hjälpmedel, typ skjutkäpp.
Ta aldrig stöd direkt mot pipan.

När det ej finns möjlighet att ta stöd
ska vi titta på
ABC teknik och tips vid skytte på frihand.

Pekteknik: Öga - Mynning – Mål. (Ö-M-M)



1.
Inled jaktskottet
med att,
peka mynningen
mot "målet".
(underkant mål).



2.
Fortsätt att peka
mynningen mot målet
och
lyft vapnet vidare mot
färdig anläggning.



3.
Vid färdig anläggning
ligger vapnets
riktmedel "rätt"
mot målet.

Ö-M-M. Mynningen ligger med i siktlinjen under hela lyftrörelsen.
Vid anläggning kommer kikarens riktmedel att förstärka vad du redan ser.

Pektechnik Ö-M-M. 1, Startläge.



Pektechnik Ö-M-M. 2, Lyftläge.

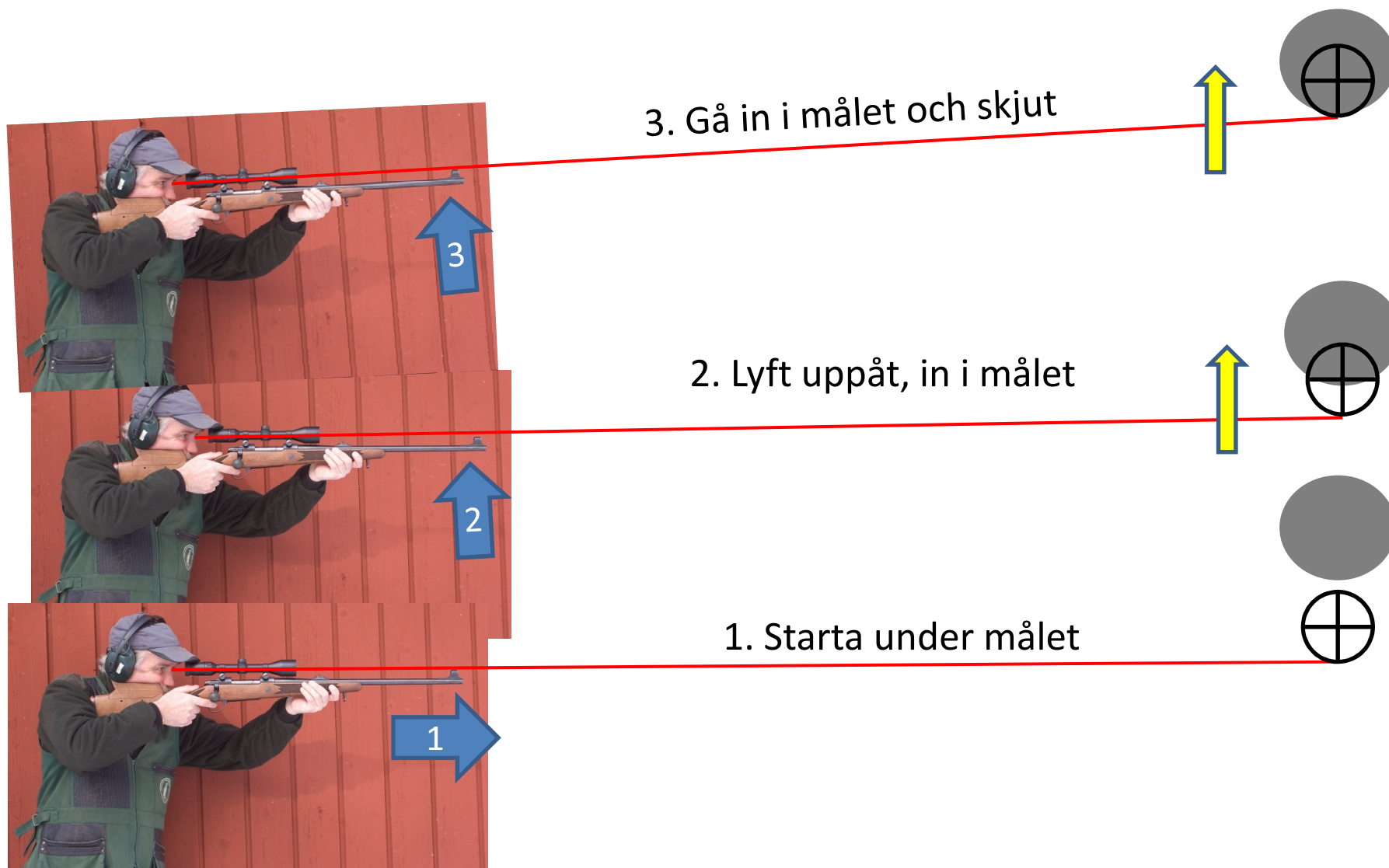


Pekteknik Ö-M-M. 3, Anläggning.

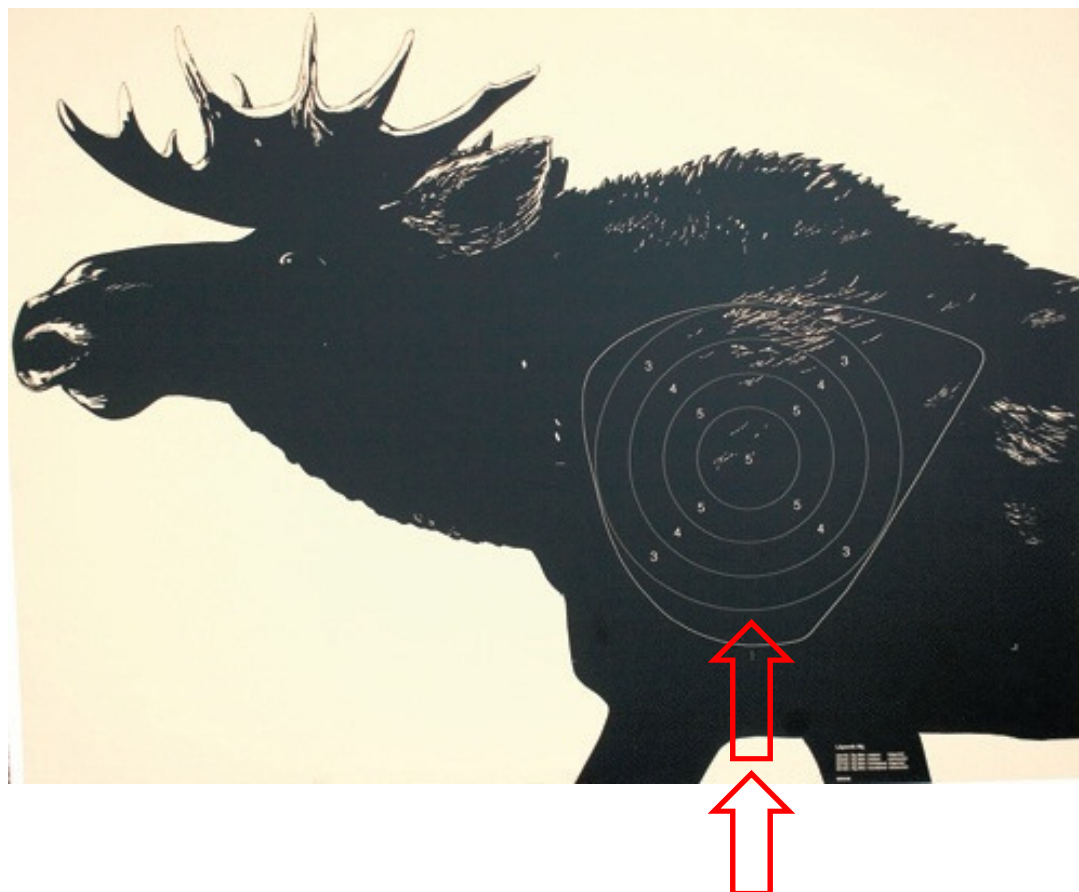


Lyftteknik: "sikta och gå in i målet"

Framförhållning mot stillastående mål



ÖMM + Lyftteknik, stillastående mål.



Starta lyftrörelsen mellan benen på figuren.
Lyft i lugnt tempo in i träffområdet – skjut.

Avfyring/skott.

Underkant
av
träffområdet
eller
närmare
centrum.

Träff inom
vitalt träffområde
eller
femetta

Skjutteknik mot rörligt mål. Fyra F

FÅNGA UPP

målet med hjälp av
öga-mynning-mål

FASRÖRELSE

Vapen/sikte och mål
rör sig åt samma håll.

FRAMFÖRHÅLLNING

Siktet arbetar sig
framåt till rätt
framförhållning

FULLFÖLJ

rörelsen/svingen
i och efter skottet



Skjutteknik mot rörligt mål.

- Hur stor framförhållning behövs ?
 - Finns i tabellform i ABC II boken.
- Vapenhantering, repetering till nästa skott
- Fas och rörelselinjer
- Fotställning och Vridteknik
- Startläge och Målgång
- Målföljning, beredskapsläge

Beredskapsläge med kikarsikte.

Med ett ABC anpassat vapen kan man lära sig att inta ett beredskapsläge, vilket innebär att man har vapnet i nästan klar anläggning.

Denna teknik fungerar jättebra vid målföljning ("skogstrångt") och när man väntar på skottläge mot "ett gömt" stillastående mål.

Beredskapsläget innebär att man tittar framåt mot målet, med ögats siktlinje strax ovanför kikarsiktet.

Man har då maximalt splitvision/vidsyn med båda ögonen.

Vid anläggning faller kikarbilden in i siktlinjen och riktmedlet (förstoringen) förstärker vad man redan ser.

Beredskapsläge med kikarsikte.

Det finns några olika sätt att inta beredskapsläge.

Vi ska visa tre olika beredskapslägen.
(s.k. flipp-skydd på kikaren stör siktlinjen).

1 Kolvlyft

2 Piplyft

3 Huvudlyft

Startläge, färdig anläggning.



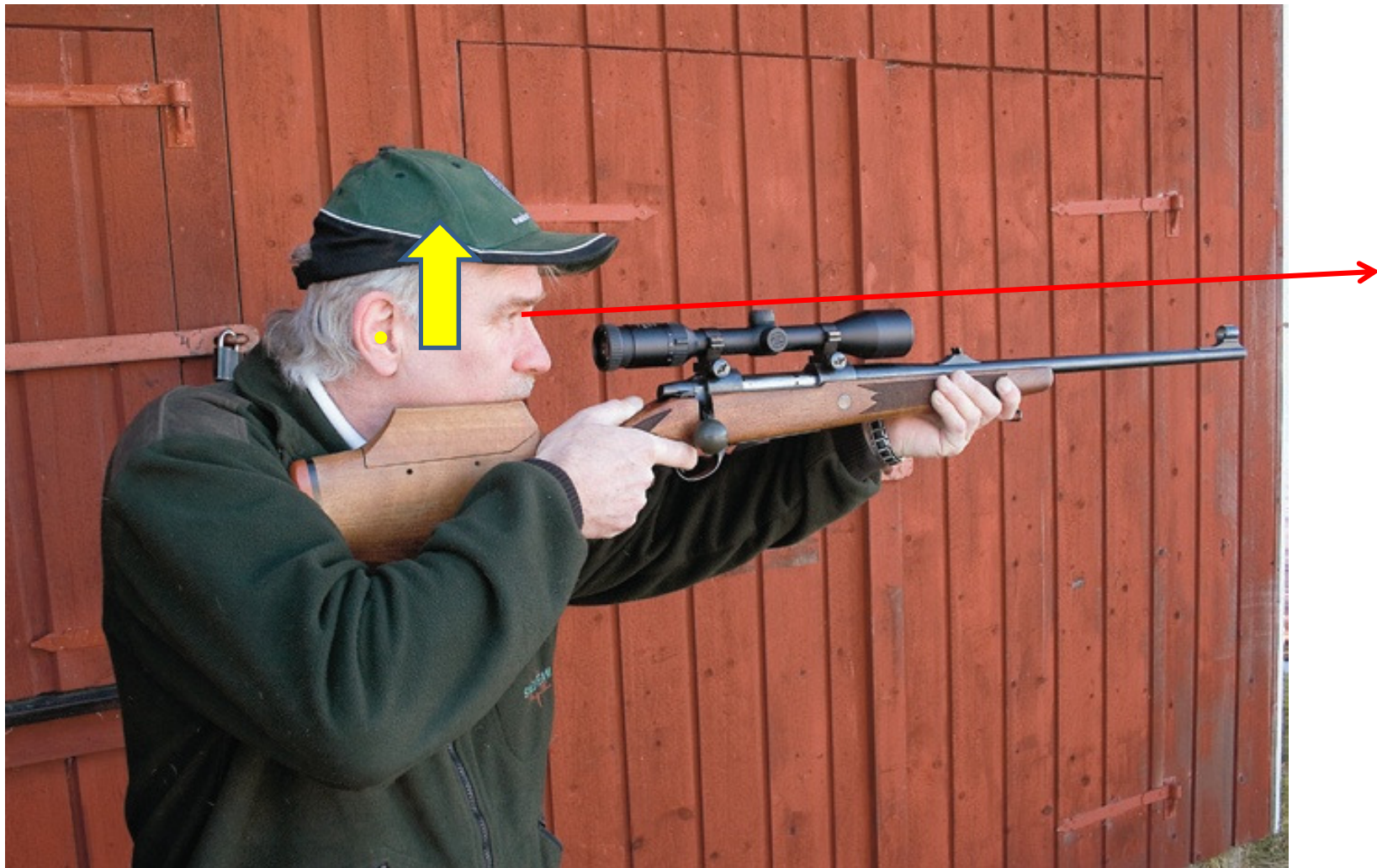
1. Kolvlyft - Sänk kolven.



2. Piplyft - Sänk pipmynningen.



3. Huvudlyft - Lyft huvudet.



Skottläge. Snabb distinkt anläggning.



"Nästa skott"

Efter avlossat jaktskott,
repetera alltid, så snabbt som möjligt in en ny patron i pipan.
Då är du och vapnet förberedda, om det behöver skjutas ytterligare skott.



En stor kula på slutstyckshandtaget
underlättar snabba omladdningar



Snabba skott.

- Ibland under jakt kan det bli behov av att kunna skjuta "snabba skott".
- T.ex. vid eftersök av skadat vilt.
- Är det fråga om "farligt vilt", kan det vara en avgörande faktor att kunna skjuta snabbt, om djuret gör ett anfall.
- Ett vildsvin kan springa 50 km/tim = 15 m/sek.
- En björn kan springa 70 km/tim = 20 m/sek.

Snabba skott.

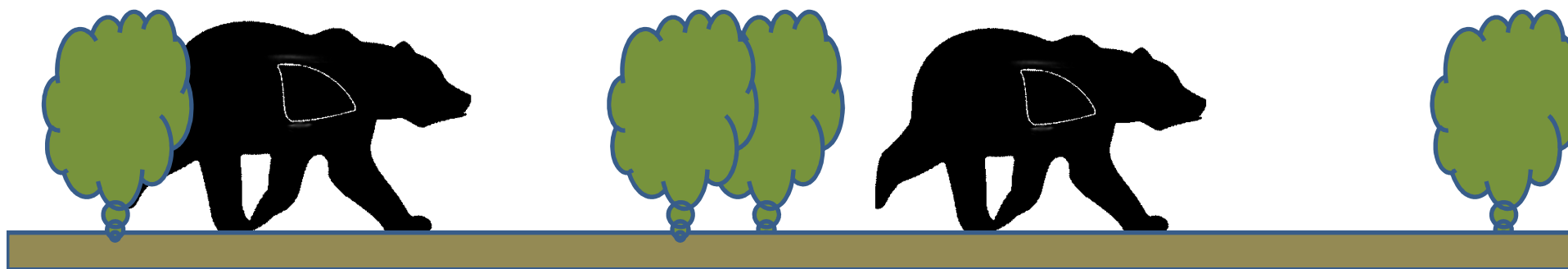
- Vid dessa tillfällen måste skytt, vapen och skjuttekniken vara samspelta.
- En stor del av ett effektivt snabbskytte är att vapenhantering och teknik fungerar, utan att man behöver tänka ("hur man gör").
- Träning behövs, så att allt sitter i "ryggmärgen".

Snabbskytteträning.

Placera ut två eller flera målfigurer och växla figur mellan skotten. Använd ABC-grundteknik och försök att komma till skott så snabbt som möjligt. Öka skjuttempot vartefter träffarna "sitter rätt".



Snabbskytteträning löpmål.



Sätt upp buskar på vallen vid viltmålsbanan.

Skjut från olika avstånd.

Improvisera övningarna, men tänk alltid på säkerheten.

Träna målföljning (beredskapsläge) och att avge snabba skott, repetering, snabba skott o.s.v. i öppningarna mellan buskarna.

Värdera läget – Nollvision.

All skytteträning bygger upp en egen känsla av hur jag kan skjuta vid olika situationer.

- Jag kan tillverka en träff.
- Jag kan inte.
- Värdera läget. Kan jag inte..... avstå jaktskott.

Jaktskyttets ABC II



HAGELSKYTTE

Hagelskyttets ABC II

Anpassning - Bra anläggning - Se rätt

Anpassat vapen och en bra anläggning är
grunden

för att kunna utöva ett effektivt hagelskytte.

ABC Kolvanpassning hagel.

Individuell kolvanpassning har en mycket avgörande betydelse för att man ska kunna skjuta bra träffresultat och detta är speciellt viktigt vid snabba skottlägen och vid skytte mot rörliga mål.

Vid snabbt hagelskytte kan man inte "sikta" med hjälp av bakspången. Ögat kan inte samtidigt fokusera på bakspång, pipmynning och mål.

Ögat **kan** däremot samtidigt se mynning och mål = målbild

För att bössan ska skjuta rätt måste kolvkammen anpassas så att hagelsvärmen träffar "rätt" när:

- **Målbilden för ögat är rätt och kolvkammen ligger an mot kindbenet.**

ABC. Målbild hagelskytte.

Vad är rätt målbild ?

Rätt målbild är en individuell upplevelse.

Jag skjuter med:

”Min egen målbild”.

ABC. Kolvanpassning.



ABC. Kolvanpassning.



”Min målbild”
bestämmer höjden
på siktlinjen över
bakspången.
(kolvanpassning)

Hagelskyttets ABC. Se rätt.

RÄTT.

Ska man skjuta med båda ögonen öppna, måste skjutögat (som är närmast kolven) vara det dominanta.



FEL.

Med helt feldominant seende (öga) blir siktlinje och skottlinje väldigt olika.



Skytte med oanpassat vapen.



För låg
kolvkam.

Skytten har
kindkontakt
men ser
inget.



"Glapp-
kontakt"

För att se pipmynningen,
måste skytten lyfta kinden från kolven.

Detta ger instabil anläggning med
"glappkontakt" mellan
kindben och kolvkam.

Skytte med oanpassat vapen.

Vid skytte med för låg kolvhöjd är det väldigt lätt att ögats siktlinje hamnar "fel" i samband med snabba skottlägen.

Det behövs väldigt små felaktiga anläggningar för att skjuta bom. Tabell finns i ABC boken.

1 – 1,5 cm felanläggning
och skott mot mål på
25 meters avstånd
= helbom



"Glappkontakt"

ABC. Träffbildsskjutning



Använd papperstavla vid skjutning med stålhagel.
Skjut ej stål mot plåttavla – rikoschettrisk.

**Mot tavlan kan man
skjuta och se tre saker:**

1

Hur ser svärmens
spridning ut för resp.
pipa / choke.

Testa olika ammunition
och US nr

2

Hur bra samskjuter
piporna
(skjut med bänkstöd)

3

Hur bra är
kolvanpassning

Träffbildsskjutning - kolvanpassning

Skjut med färdig anläggning (bra kindkontakt) mot tavla, för att se rätt träffläge.

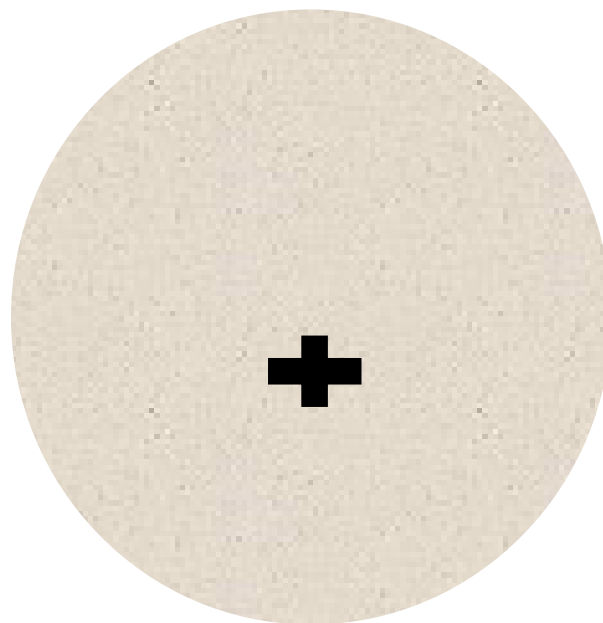


Skytten skjutet med
”sin egen målbild”.

Instruktören tittar
på skytten.
EJ PÅ MÅLET

Kolvanpassning - träffbildsskjutning

Hagelsvärmen bör träffa med ett litet överslag.
Detta för att man ska kunna se målet ovanför
pipmynningen (målbild) när man skjuter.



ca. 2/3 av
svärmen bör
träffa ovanför
riktpunkten =
överslag

Kolvanpassning - träffbildsskjutning

Åtgärder vid fel träffläge.

Om träffläget är fel, måste kolven åtgärdas /ändras.

Om skytten "siktar fel" för att "träffa rätt", lurar han/hon sig själv att skjuta "rätt träffbild" (på tavlan).

Grundregel för kolvanpassning.

Alla åtgärder man gör på kolven flyttar träffläget åt samma håll. Hur mycket träffläget förflyttas finns som tabell i ABC boken.

Börja att ändra kolven med hjälp av provisoriska hjälpmedel.

Ändring av kolvmått

Hjälpmedel för att prova sig fram till rätt kolvmått.
Kolvkammrar av gummi, modellera, wellpapp och dyl. + tejp.



Kolvhöjd och skränkning anpassas "provisoriskt".

Ändring av kolvmått

En justerbar kolv möjliggör givetvis finjustering av kolvens mått.



ABC skjutteknik hagel

För att på snabbast möjlig sätt hitta rätt målbild för skott.
Använd pektechniken: Öga – mynning – mål.
Snabba skott = Rätt målbild + distinkt anläggning.



Peka mynningen mot målet.



Lyft kolven, lägg an, skjut.

Öga - Mynning – Mål. Ö-M-M

Mynningen pekar mot målet och kolven lyfts till anläggning



ABC



Startläge. Mynningen pekar mot målet.

ABC



Lyftläge. Mynning pekar mot målet.

ABC



Anläggning. Mynningen pekar "på målet".

Skjutteknik mot rörliga mål.

Fyra F.

FÅNGA UPP

målet med hjälp av öga-mynning-mål.

FASRÖRELSE

Vapen/sikte och mål rör sig åt samma håll.

FRAMFÖRHÅLLNING

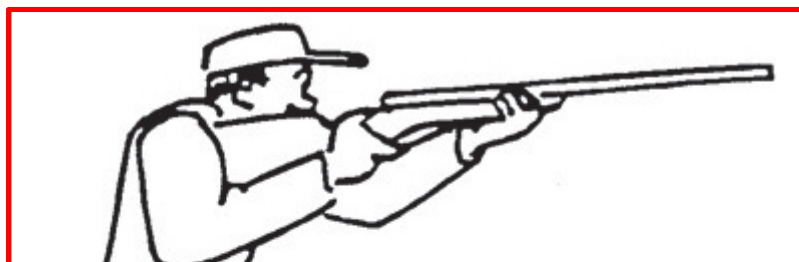
Siktet arbetar sig framåt till rätt framförhållning.

FULLFÖLJ

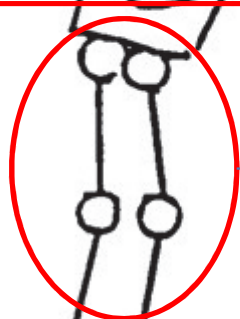
rörelsen/svingen i och efter skottet.

ABC. Vridteknik för sving (fasrörelse)

Utnyttja kroppens enheter enligt följande för en effektiv vridteknik:



A. Fast enhet



B. Rörlig enhet



C. Fast enhet

Stå rätt.

Fötternas inriktning
bestämmer och begränsar
skyttens vridmöjlighet i sidled.

ABC. Rörliga mål, framförhållning

- Vid skott mot rörliga mål behövs det framförhållning, för att träffa.
- Hur stort framförhållning som behövs, beror på målets hastighet och skjutavståndet.
- Vapnets svinghastighet avgör också ”mitt behov” av framförhållning

Framförhållning

Det absolut vanligaste felet vid skytte mot rörliga mål är att man skjuter med för liten framförhållning och skjuter bom bakom målet.

ABC II innehåller tabeller där man kan se det teoretiska behovet av framförhållning vid olika målhastighet och avstånd.

Med hjälp av denna information är det bara att träna att skjuta med "rätt" framförhållning.

Mäta ut framförhållning.

Genom att "mätta gapet" mellan mynning och mål med hjälp av ammunitionshylsor/fingrar kan man lära sig att "ta ut" rätt framförhållning. Tabell finns i ABC boken, se exempel nedan.

- T.ex. målhastighet 15 meter/sekund sidoskott och skjutavstånd 20 meter, har teoretiskt behov av 90 cm framförhållning.



Gap på två hylsor/fingrar motsvarar 80 cm framförhållning vid avstånd 20 meter

Fas och rörelselinjer

Det är viktigt att vapnets rörelse kommer i fas och rör sig i samma linje som målet, för att man på bästa sätt kan jobba sig fram till "rätt" framförhållning.

Exempel på vanligt fel med dålig pektechnik.

Skytten startar med hög pipmynning mot en utgående trapduva.

När duvan kastas flyger den med kastriktning uppåt.

Skytten lägger an vapnet och rör pipan neråt för att få rätt målbild.

I detta exempel har mål och vapen olika rörelselinjer, ej i fas.

Svårt att skjuta träff.

Överför exemplet till en jaktsituation. Det blir svårt att tillverka en träff om mål och vapen rör sig åt olika håll.

Fas och rörelselinjer

Vid skott mot utgående/inkommande mål som flyger eller springer från/mot skytten, gäller det att vara vaksam på rörelselinjen.

Rör sig målet exakt rakt från/mot skytten kan man sikta mitt på målet.

Är det små avvikelser i någon riktning, måste man skjuta med en liten framförhållning åt det håll målet rör sig.

Exempel vid lerduveskytte.

Vad är en rakt utgående duva på en trapbana ?

Oavsett skjutplats (platta) - Ta ut en syftlinje från plattan, via utkastets markering på taket.

Det är en rakt utgående duva från den plattan.

Hagelträning – rörliga mål

Övning ger färdighet,
bara man vet hur man ska göra.

Behov.

Teoretisk kunskap,
skytteträning
och eventuellt
praktisk hjälp
av skjutinstruktör.

Slut på presentationen av **Jaktskytts ABC II**

Jaktskytts ABC II kan beställas hos:

www.jagareforbundet.se/butik

077 – 18 30 300

Jägarförbundet Gävleborg

CG Smålänning 070-554 20 15

cg.smalanning@telia.com