

Innføringskurs i PPC skyting

Versjon 2.5 (2021)



Innledning

Krav til deltagelse på kurset:

- Gjennomført og bestått NSF sikkerhets-/ nybegynnerkurs for pistolskyting.
- Være medlem av pistolklubb tilknyttet NSF.
- På egenhånd kunne håndtere enhåndsvåpen på en trygg og sikker måte.

Videre er det ønskelig med følgende:

- Være våpeneier av våpen som egner seg for PPC skyting.

Man er helt avhengig av å støtte seg på den norske oversettelsen av "WA1500.org rule book" ifm. dette kurset.

For å finne informasjon om våpentyper som er godkjent, bekledning, skytestillinger eller stevneledelse må man aktivt bruke regelboka.

Denne oversettelsen har noe dårlig språk da mye av den er direkte oversatt pr. datamaskin, så dette må man bære over med.

Tall i parentes på en del punkter viser til kapittel i reglementet.

Videre er nasjonale tilpasninger beskrevet i NSF sine nasjonale pistolregler kapittel 8.32

På slutten av dette kurskompendiet er det linker til web-adresser for begge disse.

Sikkerhet

Til forskjell fra feltprogrammet har PPC en annen og litt strengere sikkerhetsfilosofi hva gjelder håndtering av våpen og ammunisjon.

Våpen skal **kun** håndteres i en avsatt merket sikkerhetssone merket som "Safetyzone".

Utenfor sikkerhetssonen skal våpen være nedspent i hylster eller nedpakket i bag eller koffert.

Magasin skal kun settes i våpen på ordre "lading!".

Et våpen isatt magasin defineres som ladd.

Det vil være å betrakte som brudd på reglementet om man tar våpen ut av hylster utenfor sikkerhetssonen, unntatt på kommando fra standplassleder.

NB! I sikkerhetssonen er det **ikke** tillatt å håndtere ammunisjon.

Det vil normalt være begrensninger for hvor man kan gå med våpen i hylster.

Typisk vil det ikke være tillatt å bære våpen i hylster utenfor definert baneområde og i felles rekreasjons arealer.

Ammunisjon kan, utenom i sikkerhetssonen, håndteres der det måtte passe.

Hvordan kurset er lagt opp

Kurset består av 3 deler.

- Teori
- Praksis
- Konkurrans

Kurset kan kjøres samlet over en dag eller splittes opp.

Teori

Denne delen består i at deltagerne på forhånd får tilsendt kursheftet på e-post og leser igjennom kurskompendiet og gjør seg godt kjent med innholdet.

Ved kursstart begynner man med en kort utspørring av deltagerne for å få bekreftet at de har lest og forstått innholdet.

Om nødvendig går man i fellesskap gjennom de punktene som deltagerne er usikre på slik at alle har fått med seg de grunnleggende teorikunnskapene.

Praksis

I praksisdelen går man gjennom oppbygningen av banen, hvem som leder skytingen, hvor sikkerhetssonen er plassert og hvilke spesielle regler som gjelder på stedet.

Videre øver man uten ammunisjon i våpenet på prosedyrene som gjelder i de forskjellige skytestillingene.

Deretter gjør man det samme med ladd våpen under kommando av standplassleder.

Mengden trening den enkelte har behov for styres av standplassleder/instruktør.

Ingen skal ansees ferdig med dette momentet før man på en trygg og sikker måte kan utføre de nødvendige øvelsene uten fare for seg selv eller andre.

Konkurrans

Etter gjennomført praksis skytes det en konkurrans.

Det er valgfritt hvilken konkurrans man velger, men denne skal gjennomføres ihht korrekte prosedyrer.

Dette er viktig da konkurransen er "eksamen" for den enkelte skytter samt at resultatet skal meldes inn slik at man får en bekreftelse på gjennomført kurs.



Hva er PPC skyting?

PPC er presisjonsskyting med revolver og pistol i cal. .32-.45 der det et skytes på avstander fra 3 til 50 yards (eller meter).

Historie og organisering

PPC = Precision Pistol Competition
(PPC 1500 fordi 1500 er maksimale oppnåelige poengsum for hovedmatchene i Pistol 1500 og Revolver 1500 - 150-skudd).

Tidligere kjent som:

- Police pistol combat
- Practical police course
- Practical pistol course
- Practical pistol combat

PPC skyting oppsto i USA i 1957/ -58 som en konkurranseform tilpasset politiopplæring.

Den var lenge en konkurranseform forbeholdt politi og militært tjenestepersonell, men øvelsen ble etter hvert oppdaget og adoptert av sivile skyttere.

PPC-skyting er organisert gjennom det internasjonale forbundet **World Association 1500** (WA1500). Det ble etablert i 1997 og fornyet i 2011.

WA1500 er organisert med et overordnet styre bestående av President, Vice-President, Treasurer, Secretary & Sports Manager.

Hovedoppgaven til WA1500 er:

- *WA1500 regler*
- *Internasjonale konkurranser (EM og VM)*
- *Klassifisering*
- *Ranking*

Det er omlag 6000 PPC skyttere i verden med registrert WA-ID hvorav 300 er hjemmehørende i Norge.

En WA-ID gir PPC skytteren anledning til å delta på alle PPC stevner rundt omkring i verden.

For å kunne delta i PPC 1500 konkurranser må du være medlem i en pistolklubb tilsluttet Norges skytterforbund og ha deltatt på et kurs som gir deg en godkjenning til å konkurrere.

Det har blitt gjennomført internasjonale konkurranser i PPC1500 i Europa siden 1984.

Første åpne EM ble holdt i Bisley (England) i 1987 med ca. 35 deltagere.

Det første åpne VM ble arrangert i Sembach (Tyskland) i 1997 med ca. 150 skyttere fra 7 nasjoner.

Frem til 2007 ble disse mesterskapene arrangert innendørs.

Det første offisielle utendørs mesterskapet ble arrangert i 2007 i Phillipsburg (Tyskland) med ca. 230 skyttere fra 9 nasjoner.

I EM og VM har deltakelsen siden 2002 vært ca. 120-250 skyttere fra ca. 7-11 nasjoner.

Norge arrangerte sitt første EM i 2014 på Kurudbanen i Oppegård med ca. 130 skyttere fra 8 nasjoner.

Både EM og VM ble frem til 2002 arrangert hvert år.

I 2002 ble det besluttet at EM og VM skal holdes hvert annet år, med EM i partallsår og VM i oddetallsår.

Det arrangeres internasjonale åpne konkurranser hvert år. De fleste konkurransene er åpne nasjonale mesterskap. Norske skyttere har deltatt i internasjonale åpne mesterskap i Sverige, Tyskland og Tsjekkia siden 2005.

I Norge organiseres PPC gjennom **Norges Skytterforbund** der det ble tatt inn som egen gren i 2010.

Nasjonalt kan man i Norge skyte med de fleste våpen som er godkjent til feltskyting. Dette er regulert gjennom de nasjonale reglene for pistolskyting.

Rekorder kan dog kun settes med våpen som fullt ut er godkjent iht. reglene til WA1500.

Internasjonalt må en følge de regler som er angitt i "WA1500, rules and regulations".

I Norge er det i regi av NSF opprettet et eget PPC-råd.

Rådet består av 4 medlemmer.

Årlig avholdes det et internasjonalt WA1500 møte, der hver nasjon har anledning til å komme med endringsforslag.

Disse møtene søkes avholdt ifm. EM/ VM.

Klasser - (20)

Alle åpne approberte PPC stevner for Pistol 1500 og Revolver 1500 skal rapportere resultatene fortløpende inn til WA 1500.

De er ansvarlige for å føre klasselister og noterer internasjonal og nasjonal ranking i forhold til oppnådde resultater i henholdsvis pistol og revolver.

Det er følgende klasser i PPC:

- High master (1476-1500 poeng)
- Master (1440-1475 poeng)
- Expert (1379-1439 poeng)
- Sharpshooter (1290-1378 poeng)
- Marksman (0000-1289 poeng)

Alle førstegangsskyttere blir klassifisert som Marksman.

Det må så skytes to ganger innenfor poengkravet i den enkelte klasse for å bli klassifisert før man oppnår rangeringsbetegnelsen. Rangering oppnås fortløpende, noe som vil si at man rykker opp så snart man har skutt to resultater i en klasse og resultatet er publisert i WA 1500.

Man blir altså stående i klassen inntil man har skutt to resultater som tilsier en høyere klasse.

De tellende resultater kan være skutt i samme år eller med flere års mellomrom.

Man kan heller ikke skyte seg ned i lavere klasse. Man blir stående i den klassen man har skutt seg opp i.



Det skytes i totalt 10 forskjellige våpenklasser og 3 forskjellige matcher i nasjonale og internasjonale konkurranser.
I tillegg kommer lagskyting i pistol og revolver.

Våpenklasser og koder i NSF terminlisten:

P1 = Revolver 1500	(6 tom. 32 cal. – .45 cal.)	150 skudd.
P2. = Pistol 1500	(6 tom. 9mm - .45 cal.)	150 skudd.
P3 = Open pistol /revolver	(6 tom. kan ha optiske sikter/comp)	60 skudd.
P4 = Standard revolver	(6 tom. .38 cal.)	60 skudd.
P5 = Standard pistol	(5 tom. 9mm – .45 cal.)	60 skudd.
P6 = Standard revolver	(4 tom. .38 cal.)	48 skudd.
P7. = Standard revolver	(2,75 tom. .38 cal.)	48 skudd.
P8 = Standard revolver *)	(2,75 tom. .38 cal.)	40 skudd.
P9. = Standard pistol faste sikter	(5 tom. 9mm -.45 cal.)	48 skudd.
P10 = Optisk 1500	(6 tom. skal ha optiske sikter)	150 skudd.

Matcher: 150 skudds match (P1, P2, P10): 7-50 yards.

60 skudds match (P3, P4, P5): 7-50 yards.

48 skudds match (P6, P7, P8, P9): 3-25 yards.

*) Revolver 2,75" m/ 5-skudds tønne. Følger tabell for 48 sk. Men skyter 5-skudds serier.

Alle matcher og oppdelte matcher, kalt stager, starter stående med "halv-ladd"* våpen i hylster.

Skytterne skal innen en gitt tid avfyre fra 6 til 24 skudd i forskjellige stillinger, så som liggende, sittende, knestående, stående med høyre og venstre barrikade til stående fri.

Avstandene er fra 3, 7, 15, 25 til 50 yards.

Omladning er en del av øvelsene og hvert magasin/hurtiglader skal fylles med maksimalt 6 patroner.

Magasinene/hurtigladere og ammunisjon for den enkelte stage skal bæres på kroppen.

*- "Halv-ladd" = Fylt magasin i våpen men ikke patron i kammer/ Patroner i tønne med hane nedspent.

Våpen og utstyr - (3)

Våpen

I PPC skytes det både med pistol og revolver.

Det skytes pr i dag i totalt 10 forskjellige klasser.

Kaliberstørrelsen i revolver er fra .32 til .45 og for pistol fra .35 (9mm) til .45

Tradisjonelt var det standard "politivåpen" som 4" revolver og 4-5" pistol som gjaldt.

Dette har i takt med at øvelsen har blitt en internasjonal gren for sportsskyting endret seg.

Nå har man i klassene P1500, R1500, Open600 og Optisk1500 fått inn mer spesialiserte våpen.

For oss i Norge vil et eksempel på en revolver som brukes i R1500 være svært lik en "typisk" ombygd feltrevolver.

Det er ingen ting i veien for å bygge en revolver som fullt ut klasser inn både i PPC, revolverfelt, revolverklassen i hurtigpistol og i klassen for grovpistol.

Til våpnene må man ha tilstrekkelig med magasiner og/ eller hurtigladere.

På en 1500 match er man avhengig av minimum 4 magasiner eller 3 hurtigladere.



Ammunisjon

Det stilles krav til ammunisjonen som brukes.

I noen klasser er det krav til en viss faktor for anslagsenergi og i noen klasser er det også krav til kulestype og -tyngde.

Eks. 4" revolver:

"Enten håndladet eller fabrikklaget ammunisjon i kaliber 0.38 special, 158 grain.

Wadcutter kuler er ikke tillatt (gjelder ikke semi-wadcutter kuler).

Faktorkravet er minimum 80"

Et felles krav er at kula ved treff skal gå helt gjennom skiva. Om ikke dømmes det som bom.

Hylster

I PPC er det krav til at våpenet skal bæres i hylster. Det settes og krav til hylsteret. Det primære er at hylstret skal dekke avtrekker og hele avtrekksbøylen samt at det skal bæres på hofta på den siden man har "sterkeste" hånd. Hvordan hylsteret ser ut eller hva det er laget av spiller ingen rolle så lenge det fyller kriteriene, men i praksis bør det være lett å få våpenet ut av hylsteret da alle øvelsene starter med trekk i fra hylster.



Øvrig utstyr

Magasinholder/ holder for hurtiglader.

Dette er ikke påkrevd, men i praksis er det vanskelig å klare seg uten.

Ladebrett gjør fylling av hurtigladerer raskere og eklere.

Hørselvern og beskyttelsesbriller er **påbudt**.

Irisblendere eller spesial-skytebriller med okular er ikke tillatt.

Det er lov med skytematte på standplass. Tykkelsen på denne skal ikke overstige 19 millimeter. Denne bør og være mest mulig "død" og ikke lett bli tatt av vinden. "Bestemors gamle fillerye" er faktisk et godt valg her.

Klokke/ timer er tillatt men denne skal ikke gi fra seg lyd eller lyssignal. Denne brukes for å holde oversikt på tilgjengelig skytetid.

Kikkert er lov å bruke ved innskyting samt i lagskyting.

Kurv/ bøtte. Er kjekt å ha for å transportere ting og ammunisjon rundt på banen samt å droppe magasiner, hurtigladerer og hylser ned i.

Skive og poeng - (4)

Det skytes på en standard PPC skive på alle avstander, hvor 7er ring er minste tellende poengsum.

Det finnes og en redusert skive som kan benyttes på 25 yards/ meter der man ikke har 50 yards/ meter bane tilgjengelig.

Poengdømming skjer på samme måte som for annen skyting i NSF regi. Om streken bryter, dømmes treffet inn.

Resultater noteres på eget resultatkort (score-card).

Det er viktig at resultatkortet fylles ut korrekt da dette er den eneste dokumentasjonen på oppnådd resultat.

Resultatkort signeres av både skytter og den som dømmer.



Revolver 1500 Revolver 1500 Revolver 1500

Navn: _____ Bane: _____
 Klubb: _____ Dag: _____
 WAID: _____ Tid: _____
 Land: _____ Standplass nr: _____



Match 1-4				Match 5			
M1	M2	M3	M4	St. 1+2	St. 3+4	Totalt	Poeng
	X			X			
	10			10			
	9			9			
	8			8			
	7			7			
	0			0			
	M			M			
24	18	24	24	30	30	150	

Ansøkt av: _____

Skytter: _____

Revolver 1500 Revolver 1500 Revolver 1500

Navn: _____ Bane: _____
 Klubb: _____ Dag: _____
 WAID: _____ Tid: _____
 Land: _____ Standplass nr: _____



Match 1-4				Match 5			
M1	M2	M3	M4	St. 1+2	St. 3+4	Totalt	Poeng
	X			X			
	10			10			
	9			9			
	8			8			
	7			7			
	0			0			
	M			M			
24	18	24	24	30	30	150	

Ansøkt av: _____

Skytter: _____

Banen - (6)

Banen er normalt en åpen skytebane med avstand opp til 50 meter.

Det er valgfritt om man skyter på meter eller yards, men man må være konsekvent på dette.

Det spesielle på banen er at man på standplass må ha en stolpe/ barrikade til hver skytter.

Minimum bredde på standplassen er 1,25 meter.

Mellom bakkant av stolpene på tvers av banen trekkes det en linje. Denne linjen har ikke skytterne lov å berøre under skyting.

Rett bak stolpen, i stolpens bredde, trekkes det en (to) linje. Denne linjen har man lov til å tråkke på, men ikke over.

Fra standplass skyter man både på 50 og 25 yards. Derfor kan det være hensiktsmessig å ha skivestativer både på 50 og 25 yards slik at man enkelt kan flytte skiverammene fra den ene avstanden til den andre.

På tvers av banen foran skivene må man trekke standplasslinjer på 3, 7 og 15 yards fra skivene. Dette gjøres normalt med tau eller merkespray.

Om man ikke har tilgang på 50 yards bane kan man skyte 50 yards øvelsene på redusert skive på 25 yards.



Skytestillinger - (5)

Det er en rekke skytestillinger i PPC.

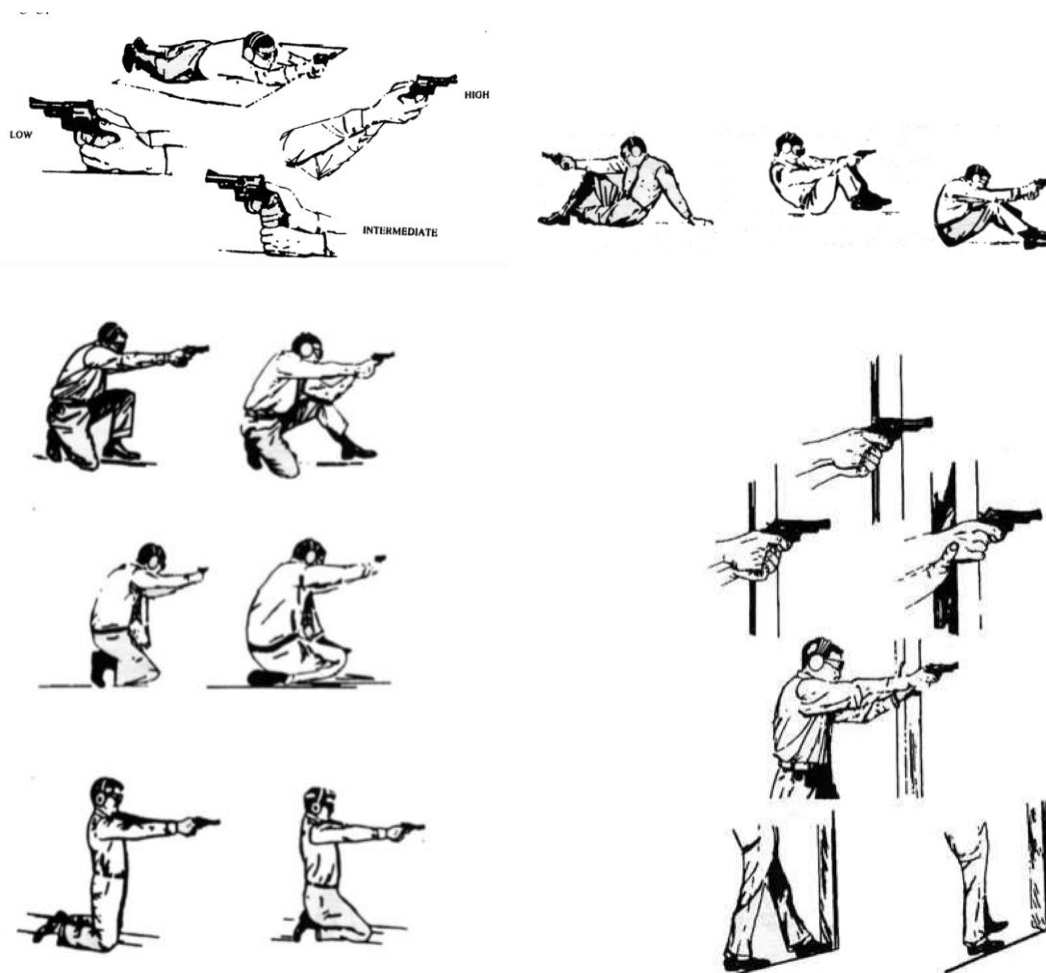
Sittende, liggende, knestående med og uten barrikade og stående med og uten barrikade.

På en øvelse skytes det med en hånd. Dette er stage 1 i 48 skudds matchen.

I alle øvrige stager er skytestillingen "fri", men i praksis bruker man her to hender.

I en øvelse skal våpenet holdes med venstre (dårligste) hånd på en slik måte at når støttehånden tas vekk skal man fortsatt ha et godt grep om skjeftet på våpenet.

Man har ikke lov å ha noen annen form for kunstig støtte enn barrikaden som er satt opp på banen.



Den praktiske utførelsen - (7)

- En 1500 match starter med prøveskyting på henholdsvis 50 yards (2min. 45sek.) og 25 yards (2min.) med fritt antall skudd og fri skytestilling.
- Alle stager starter med at standplassleder leser opp programmet og deretter kommanderer "**Lading - hylstre våpen!**".
- Våpen lades med maksimalt 6 skudd og hylstres uten skudd i kammer for pistol og med nedspent hane for revolver.
- Når alle skytterne har gjort dette, kommanderes: "**Er linjen klar?**".
- Om ingen protester, kommanderes: "**Linjen er klar!**".
- Etter 3 sekunder gis det lydsignal for å angi at skyting kan starte og skytetiden begynner.
- Når skytetiden er ute lyder et kort og kraftig signal og alle skudd avfyrt senere enn 0,5 sekunder etter stanssignalet gir poengstraff.
- Etter stans kommanderer standplassleder: "**Gjør klar til visitasjon!**".
- Skytterne forholder seg i ro til standplassleder står ved siden av skytteren.
- Da åpnes og tømmes tønne for tomme hylser og magasin tas ut av pistol i påsyn av standplassleder.
- Når våpen er inspisert, kommanderer standplassleder: "**Spenn ned, hylstre!**".
- Skytter tar avtrekk mot skivene (pistol) og hylstrer våpen og forholder seg i ro.
- Når hele skytterrekken er inspisert og alle våpen hylstret, kommanderes "**Banen er sikker – anvis!**".
- Skytterne kan da plukke opp tomme hurtigladere og magasiner og anvise skivene.
- Skyttere som ikke holder seg i ro inntil "Banen er sikker!" kommando er gitt, vil første gang få en advarsel/ poengstraff og ved gjentakelse bli diskvalifisert.
- Dømming skjer ved at skytterne dømmer naboskiva til høyre for sin egen skive. Resultatene føres opp på eget resultatkort. Standplassleder/ dommer hjelper til der det er nødvendig.
- Før neste match tar til må skytteren sørge for at magasiner og hurtigladere er fylt opp og plassert på kroppen (anbefales å gjøre det før anvisning av skivene).
- Det er ikke lov til å plukke opp magasiner eller hurtigladere som faller på bakken under en stage/ match. Disse er da tapt for stagen/ matchen.
- Feilaktig skytestilling og/ eller overtramp i forhold til barrikadelinjer gir poengstraff.

Lydsignal for start og stopp kan gjøres med fløyte, signalhorn eller ved hjelp av timer. (Til Android-telefoner finnes det en timer-app man kan laste ned.)

Skyteprogram

En PPC 1500 match (P1, P2, P10) består av følgende øvelser:
(150 skudd + prøveskudd)

Innskyting

- Fritt antall skudd på 50 yards. Fri skytestilling. 165 sek.
- Fritt antall skudd på 25 yards. Fri skytestilling. 120 sek.

Match 1

- Stage 1: 7 yards 2x6 skudd på 20 sek. Stående skytestilling
- Stage 2: 15 yards 2x6 skudd på 20 sek. Stående skytestilling

Match 2

- 25 yards 3x6 skudd på 90 sek. 6 skudd knestående / 6 skudd stående
barrikade venstre / 6 skudd stående barrikade høyre.

Match 3

- 50 yards 4x6 skudd på 165 sek. 6 skudd sittende / 6 skudd liggende / 6 skudd
stående barrikade venstre / 6 skudd stående barrikade høyre.

Match 4

- 2 x 25 yards 2x6 skudd på 35 sek. Stående skytestilling

Match 5

- Stage 1: 7 yards 2x6 skudd på 20 sek. Stående skytestilling.
- Stage 2: 25 yards 3x6 skudd på 90 sek. 6 skudd knestående / 6 skudd
stående barrikade venstre / 6 skudd stående barrikade høyre.
- Stage 3: 50 yards 4x6 skudd på 165 sek. 6 skudd sittende / 6 skudd liggende
- Stage 4: 25 yards 6 skudd på 12 sek. Stående skytestilling.

En 60 skudds match (P3, P4, P5) kan skytes som en egen match eller som en del av
en full 1500 match ved at skytterne starter fra match 5.

Tjenestepistoler med faste sikter og korte revolvere (P6, P7, P8, P9) har eget
program på 48 (40) skudd med maksimal skyteavstand på 25 yards.
Mye av skytingen er lik som for 1500 matchen, men man har en egen øvelse på 3
yards samt knestående barrikade.

Etterord

PPC skyting skal være en sosial skytegren der det skal herske en god tone mellom skytterne.

Man skal hjelpe sidemannen slik at alle føler at de hører til i fellesskapet som PPC skyting er.

Dette gjelder og der norske skyttere drar til utlandet for å delta på stevner. Her skal vi fremstå som gode representanter for skytesporten vår.

PPC skyting gir som sagt mulighet for skyting i alle åpne stevner rundt om i verden så lenge man er registrert med et WA nummer.

Dette får man ved å gjennomføre en komplett approbert 1500 match. Resultatene fra matchen må sendes inn til WA1500.org for registrering.

Pr. i dag er det PPC rådet som har denne oppgaven.

Enklest kan resultatene sendes til skytterforbundet pr. e-post som vil videresende disse.

Resultatene registreres også inn i "resultatadmin" av arrangørklubben slik at den enkelte skytter får dokumentert dette i "min idrett".

Klær skal ha et "sportslig" snitt. Det er ikke lov med kamuflasjeklær eller klær med provoserende merker eller trykk.

Tenk på hvordan man fremstår dersom bilder blir lagt ut på nett.

Fra og med 2019 ble PPC sidestilt med all annen skyting i regi av NSF og er grunnlag for erverv av våpen.

Kaliber .22 våpen er ikke godkjent for konkurranse i PPC men kan være et godt supplement for trening der man ikke har baner som er godkjent for skyting med grovkalibrede våpen, eller om man ønsker å drive billig mengdetrening.

Hämmerli X-esse eller ombyggingssett til CZ kan være eksempler på våpen som egner seg.

Det finnes og hurtigladere til kaliber .22 revolvere.

Så er det bare å minne på at din egen og andres sikkerhet skal være hovedfokus ved all skyting. Man skal oppføre seg på en slik måte at vi som PPC skyttere fremstår som gode forbilder for sporten vår.

Avslutningsvis, den viktigste sikkerhetsregelen fra NSF's fellesreglement:

Våpen skal alltid behandles som om de er ladd. Ta aldri i et våpen uten straks å undersøke om det er patron i kammer eller magasin. Rett aldri våpenet mot noen. Hold munningen mot bakken.

Web sider:

Må leses nøye/ (lastes ned) før man får delta på praksis!

Regler:

<http://www.ppc1500.no/index.php/regelbok>

(Forstå hvordan oppbygningen på reglementet er)

<https://www.skyting.no/wp-content/uploads/2020/12/hurtig-nais-luft-ppc-2021.pdf>

(Sidene 7-8)

Forbund:

<https://www.skyting.no/pistol/ppc-1500/>

<http://www.ppc1500.no/>

<http://www.wa1500.org/>

Gjør ting enklere å forstå.

Gammelt kursoppsett fra Oppegård PK (Mange bra illustrasjoner)

<https://www.oppegaardsl.no/wp-content/uploads/2016/10/OSL-PPC-Kursmanual.pdf>

Gammelt PPC reglement fra Ontario Handgun Association:

http://www.georgetownrevolver.com/GRC/PPC_files/PPC%20Course%20Notes.pdf

(Merk at noen prosedyrer har endret seg !)

Demonstrasjonsvideoer:

<https://www.youtube.com/watch?v=zumjRI7wGTE>

<https://www.bdmp.de/sport/videos/> (C.9.6 PPC STANDARD REVOLVER 4“)

Kjekt å gjøre seg kjent med.

Timer-app:

https://play.google.com/store/apps/details?id=com.jens.ppctimer&hl=en_US

Sverige:

<https://www.ppc1500.se> (Mye bra til nedlasting)

Politiets våpenkompendium:

<https://www.politiet.no/globalassets/02-tjenester-admin/vapen/vapenkompendium.pdf>

Egne notater: