

MUSKEDUNDEREN

Et tidsskrift for Norsk Svartkruttunion



Nr. 2 - 2009

Årgang 25



I dette nummer:

Styrets sammensetning	2
Presidenten har ordet	3
MLAIC delegaten informerer	4
Innkalling til generalforsamling	5
Forslag til generalforsamlingen	6 - 11
Regnskap NSU 2009	12 - 13
Invitasjon til NM bane 2009	14 - 15
Invitasjon til Nordisk Mesterskap 2009	16 - 17
Rapport fra DM Øst - Norge 2009	18 - 20
Rapport fra NM langhold 2009	21 - 22
Om Svartkrutt	23 - 26
Invitasjon til NM Leirdue	27
Innbydelse til NM felt	28
Terminliste Midt-Norge 2009	29
Terminlister Nord-, Vest-, Øst-, og Sør-Norge 2009	30
Norske rekorder pr. mai 2009	31
En beskjed samt fyllstoff	32 - 33
Prisliste NSU artikler samt en beskjed til deg fra Unionen	34

Fra redaktøren.

Kjære venner!

Årets 2dre utgave av vår magasin står i NSU sin generalforsamling samt i de mange mesterskap sitt tegn.

Disse mesterskap har blitt annonsert tidligere med jeg velger å ta de med også i denne utgaven slik at man kan få den totale oversikten.

I år er det Norges tur til å avholde Nordisk Mesterskap og informasjon samt påmeldingsskjema er med i dette nr. Det er altså NSU = oss som er verter på dette stevnet og styret oppfordrer dere alle til delta i den tekniske gjennomføringen, til ære for våre Nordiske gjester.

Tom O. Låver



Følg med på våre nettsider:

www.norsksvartkruttunion.no

der vil det fortløpende bli lagt ut ny relevant informasjon.

Red.

Redaktøren gjør oppmerksom på at innholdet i alle artikler som ikke er informasjon fra styret står for forfatterens egen regning.

Forsidebilde.

Dobbeltløpet hjullåspistol fra Japan.
Produsert helt i metall.
Datert 1596.

NSU's styre med distriktsrepresentanter.

Postadresse:

Norsk Svartkruttunion c/o Ståle J. Helland, Rågrasmyra 5, 6622 Ålvundfjord
Internett adresse: <http://www.norsksvartkruttunion.no>

President Ståle J. Helland Tlf.: 71 69 83 01
Mob.: 918 58 920
shelland@sunndals.net
Rågrasmyra 5
6622 Ålvundfjord



Visepresident Sondre Nordhagen Tlf.: 62 97 13 67
Mob.: 908 79 468
sonhagen@hotmail.com

Sekretær Eldar Gulli Mob.: 906 30 305
qualibra@hotmail.com



Kasserer Oddvar Deberitz Tlf.: 62 96 43 80
Mob.: 977 63 412
o-deb@online.no

Redaktør MD/WEB Tom Ove Låver Mob.: 997 05 199
tol1808@gmail.com

MLAIC delegat Dag Magne Winge Tlf.: 73 92 66 72
Mob.: 952 07 493
damawing@online.no



Betalingsadresse kontingent:

Oddvar Deberitz, 2114 DISENÅ

Postgiro: **0530.10.18985**

Medlemskontingent kr. **200,-**

DISTRIKTSREPRESENTANTER.

Sør- og Vestlandet **Tor Bjarne Justnæs** Mob.: 450 05 596 tor.bjarne@h-j.no

Østlandet **Per Østby** Mob.: 924 05 804

Midt-Norge **Torgeir Wærdahl** Tlf.: 72 55 97 26 Mob.: 911 12 297

Nord-Norge **Sverre Kvalø** Tlf.: 76 93 13 81
Mob.: 952 25 292 svekva@gmail.com



Presidenten har ordet

Jeg har tidligere kommentert at arkivet til NSU er svært mangelfullt, og at dette også gjelder det "nordiske arkivet" til NSU. Styrets bestrebelser for å rette opp i dette har hatt begrenset suksess. Det regelverket for det nordiske mesterskapet som vi har tilgang på er noe motsigende.

Dette gjelder spesielt hvilken klasse som replika patronvåpen med åpne sikter hører hjemme i; Remington eller Remington Match. Det er sterke indikasjoner på at denne våpentypen havner i Remington Match. En verifisering av dette vil skje på Samrådsmøtet kvelden før årets Nordiske Mesterskap på Åsheim skytebane. For å få en oppdatering av regelverket rundt de nordiske mesterskapene, fremmer NSU dette som en sak på Samrådsmøtet i juli.



Når en snakker om stevner, så nærmer vi oss påmeldingsfristene for NM og Nordisk.

Dere kan også se i lovforslagene fra styret at vi foreslår en aldersgrense på 18 år (med dispensasjon) for deltagelse i NSU's aktiviteter. Dette er bare en formalitet til informasjon. Det er Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap (DSB) som har definert denne aldersgrensen. Som dere ser, under "Styrets forslag til årsmøtet", så gjelder denne begrensningen håndtering av krutt og tennmidler. Dette er ingen ny aldersgrense, og styret har tatt opp denne saken siden vi som skyttere har en tendens til å forholde oss til Politidirektoratet når det gjelder aldersbegrensninger for vår sport. Den praktiske konsekvensen av 18-årsgrensen, er at vi må følge våre rekrutteringsskyttere ennå bedre opp. Og det i seg selv er positivt!

Styret har vært i mer enn tre år jevnlig i kontakt med DSB mht en avklaring av regelverket for oppbevaring av svartkrutt. Tidligere ble vi informert om at en oppdatering av regelverket skulle ut på høring i begynnelsen av 2009. Det siste vi har hørt er at dette forslaget ikke kommer før på slutten av året. Et avslag på en søknad om kruttkjøp i Tromsø medførte at styret sendte inn en ny formell henvendelse til DSB. Vi ser frem til svaret til DSB.

Ellers så er Skytereglementet til NSU kommet i oppdatert versjon, og det kan lastes ned fra nettsiden vår.

Lykke til med årets skyting.

Ståle Helland



Endring av navn på klasser i lagskyting på NSU's rekordlister

MLAIC har vedtatt mange nye klasser i de senere år. Det som er spesielt med det er at det er vedtatt lagskyting med både original og replika våpen i samme klasse. I Norge har vi skutt replika lag også in flere av klassene hvor det fra MLAIC's side bare har vært definert bruk av originalvåpen. Men nå som vi har fått replika klasser i flere av disse lagskytingene, er det ingen grunn til å bruke lagnavnet for originalklassen når vi skyter replikalag. Det kan fort hende at det er noen klubber som vil skyte lagskytinger med originalvåpen og da er det ganske dumt at det eksisterer rekorder i disse lagklassene som er skutt med replikavåpen. Derfor har styret startet arbeidet med å justere av navnene til lagskytingene.

Her kommer de viktigste endringene fra MLAIC.

Flintåsmuskett: Klasse Miquelet.

Original : Gustav Adolph

Replika: Halikko.

Flintåsrifle Maximilian:

Original: Wedgnock

Replika Lucca

Militært slaglåsgevær 100 m liggende Minie :

Original: Pauly

Replika: Magenta

Perkusjonspistol: Kuchenreuter :

Original: Boutet

Replika: Forsythe

Luntelåsgevær: Tanegasima:

Original: Nobunaga

Replika: Nagashino

Militært slaglåsgevær 50 m stående: Lamarmora:

Lagkl.: Blandet (helt fritt) Enfield

Luntelåspistol: Tanzutsu:

Blandet Kunitomo

I MLAIC- sammenheng har det vært tradisjon i mange lagskytinger at det brukes både replika og originalvåpen i samme laget.

Konsekvensen av disse endringene er at styret har flyttet de rekordene som har vært skutt med replikavåpen over til de nye klassene for replikavåpen:

Lagklassen til Miquelet	er endret fra	Gustav Adolph	til	Halikko
Lagklassen til Minie	er endret fra	Pauly	til	Magenta
Lagklassen til Maximilian	er endret fra	Wedgnock	til	Lucca
Lagklassen til Kuchenreuter	er endret fra	Boutet	til	Forsythe

MLAIC har også vedtatt en klasse for flintåsrifle på 50 m stående som er approbert i Norge. Den heter Pennsylvania. Denne klassen har ingen lagskyting.

På MLAIC møtet i 2008 ble det etablert en lagklasse rifle (Enfield) og to klasser (Donald Malson og Remington) for revolver. Ingen av disse tre klassene er approbert i Norge. Enfield klassen er lagskyting i klassen Lamarmora (50 meter stående med Minie gevær). Den ene revolverklassen heter Donald Malson og er 50 m stående på pistolskiva. Det er også en ny klasse Remington. Den er kun en summering av poengsummen fra Donald Malson og enten resultatet fra Mariette eller Colt alt etter hvilken våpentype skytteren brukte i klassen Donald Malson, da det er krav om at det brukes samme våpen . Det er ikke lagskyting i denne klassen.

Dette var litt om klasser, og har du spørsmål så ta kontakt eller gå inn på heimesida til MLAIC.

Styret har også sett på poengsummene i rekordlistene i MD og kontrollert dem mot resultatene fra stevne. Her har det også vært feil som er rettet opp.

Dag M Winge

Verdensmesterskap i langhold

NSU har mottatt innbydelse fra Joe Hepsworth om å delta i VM langhold som går i Camp Butner, North Carolina. Tidsrommet er 20-26 september. De som er interessert kan ta kontakt, ellers ligger det info på nettsiden

www.jcunard.com.

Dag M. Winge
MLAIC delegat



Innkalling til Generalforsamling

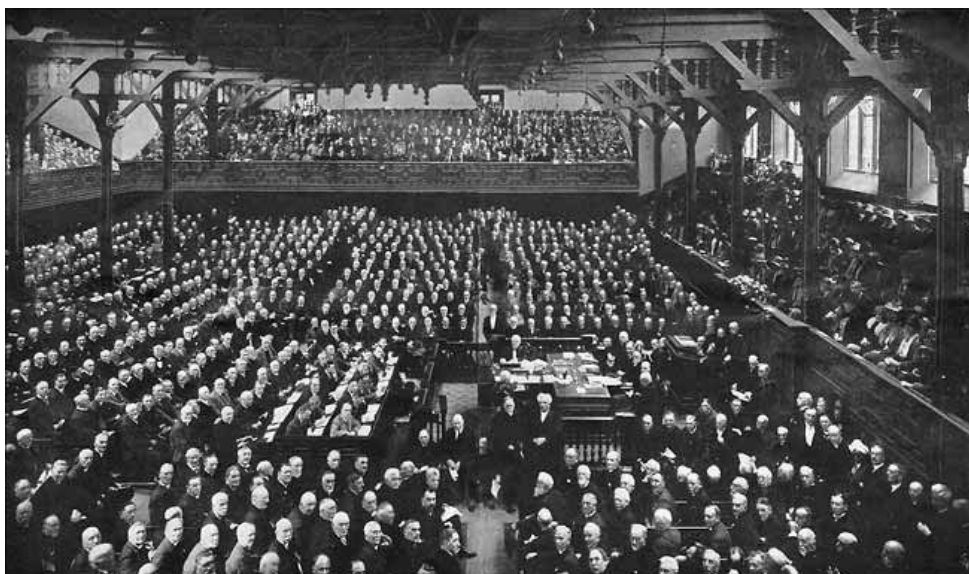
Det innkalles med dette til generalforsamling i Norsk Svartkruttunion på Ørnefjell Skytebane fredag den 3. juli kl 19:00

- Godkjenne stemmeberettigede representanter.
- Vedta sakliste og forretningsorden.
- Velge ordstyrer og referent.
- Velge to representanter til å undertegne protokollen.
- Behandle styrets årsberetning.
- Behandle styrets reviderte regnskap for perioden.
- Vedta budsjett for kommende periode.
- Valg
- Behandle innkomne forslag fra:
 - Styret
 - Moss Pistol klubb
 - Eidsberg Flint og Perkusjon
 - Presidenten

De delene av de tre siste sakene som omhandler eventuelle forandringer i klassen "18-lødig militær kammerlader" bør behandles i felleskap.

Velkommen til generalforsamlingen

Styret



Styrets forslag til årsmøte saker

Forslag 1: Justering av klassen perkusjonsmuskett

Det har kommet flere innsigelser på reglene for klassen Perkusjons Muskett (vedtatt på årsmøtet 2008). Det er påpekt at baksikte må godtas i denne klassen. Styret er enig med innsigelsene og foreslår følgende forandring i reglene:

B) : I originaltro utførelse. Baksikte akseptert.

Har det kommet nye rekorder i denne klassen som er skutt med perkusjonsmuskett med baksikte før årsmøtet, ber styret om at disse blir godkjent som norgesrekorder.

Forslag 2: Forandring av §6.6 i NSU's lover: "Velge representanter til følgende tillitsverv underpunkt 9f: MLAIC-delegat for 1 år"

til:

§6.6:" Velge representanter til følgende tillitsverv: 9f) MLAIC-delegat for 2 år"

Begrunnelse: MLAIC delegaten er den eneste i styret som velges for 1 år om gangen. Det er gunstig at MLAIC-delegaten har fått tid til å bli varm i trøya før han skal møte på MLAIC delegatenes møte i forbindelse med VM. Derfor vil det være riktig at delegaten blir valgt inn i samme rullering som President, kasserer og redaktør.

Forslag 3: Forandre §11.1 i NSU's lover fra:

"Forslag om oppløsning av NSU kan i normale tider bare skje først behandles på ordinær generalforsamling. Blir oppløsning besluttet med r minst 2/3 flertall etter at forslag herom er satt på sakliste. Blir oppløsning vedtatt, skal det avholdes ekstraordinær generalforsamling en måned senere. Forslaget må på dette ting oppnå simpelt flertall for å kunne tre i kraft"

til:

"Forslag om oppløsning av NSU eller forandring av NSU som selvstendig skytterorganisasjon må vedtas på 2 ordinære årsmøter (med 1 års mellomrom) med minst ¾ flertall på begge årsmøtene"

Begrunnelse: NSU har nå vokst til en så stor organisasjon som inkluderer medlemmer med så varierte interesse, at en nedleggelse eller for eksempel underleggelse under en annen nasjonal organisasjon må skje etter en grundig vurdering over lang tid. Dagens regelverk kan i verste fall legge ned NSU i løpet av en lang sommerferie (7 uker): Sakspapirene, i Muskedunderen, skal være sendt til medlemmene senest 3 uker før et årsmøte og dagens § 11.1 krever minst 1 måneds opphold til en ekstraordinær generalforsamling (for de spesielt interesserte). Her kreves det kun et enkelt flertall for å avslutte NSU som organisasjon.

Forslag 4: Tilføyelse til Fellesreglementet: "Årsmøtet velger medlemmene til jurien for NM-bane det året. Dette gjøres i forbindelse med de andre valgene."

Begrunnelse: Det skal være en jurie tilstede på våre stevner. Vi er klar over at det ikke bestandig har vært slik. For NM-bane er det enkelt å legge dette til valget på årsmøtet

Forslag 5: Tilføyelse til sikkerhetsreglementet. Her står det "Patronvåpen skal ha eksponert kammer når de ikke peker mot skivene." Styret har laget et tillegg til dette punktet som vi ønsker at årsmøtet godtar: " Ønskes det å pusse våpenet med den utskutte hylsen i kammeret, settes hylsen tilbake i kammeret når en er tilbake ved pussebordet"

Begrunnelse: Det er mange som liker å pusse patrongeværene med den utskutte hylsen i kammeret. Dette strider mot dagens lovverk, og styret ønsker at kravet til sikkerhet skal stå foran et praktisk ønske. Vi føler at den foreslåtte tilføyelsen tar nødvendig hensyn til både sikkerhet og skytternes interesser.

Forslag 6: Tilføyelse til Fellesreglementet

"Det er 18 års aldersgrense for deltagelse i NSU's aktiviteter. Det gis automatisk dispensasjon fra denne reglen, såfremt en person over 18 år overvåker til den yngre personen. Under stevner bør dette være en nøytral person."

Begrunnelse: Det er to forskrifter som regulerer denne alderen:

1) "Forskrift av 26. juni 2002 om håndtering av eksplosjonsfarlig stoff med veiledning (endret 15. oktober 2008)

§ 2-3 *Overlatelse av eksplosiv vare*

Innehar noen under 18 år sprengstoff, krutt eller tennmidler, kan tilsynsmyndighetene ta varen i forvaring."

2) "FOR 1963-1-25 nr 9722: "Forskrift om skytevåpen, våpendeler og ammunisjon

§ 2-1. *Tillatelse til fysisk person*

Fysisk person kan gis tillatelse til å erverve og inneha skytevåpen (våpendeler) når han fyller de krav til edruelighet, pålitelighet, alder og behov - eller annen rimelig grunn - for å ha skytevåpen som er fastsatt i våpenloven av 9. juni 1961 nr. 1 (§ 7 tredje og fjerde ledd), kgl.res. av 25. januar 1963 nr. 2 (del II, punkt 1) og denne forskrift.

A) Har vært aktivt medlem av skytterlag-/klubb eller jegerforening i minst 6 md., og som har anbefaling fra skytterorganisasjonen,

B) har bestått jegerprøve.

Dispensasjon etter denne bestemmelse kan bare gis i de tilfelle våpenet kan oppbevares av verge eller en annen person som fyller de alminnelige krav til vandel og skikkethet. "



Forslag til generalforsamling i NSU 2009.

Forslag til forandring av skytereglement:

Klasse	Norsk NSU - 18 lødig militær kammerlader – Individuell – O.
Våpentype:	Militær 18 lødig Norsk kammerlader som ikke er modifisert.
Sikter:	Originale eller replika med korrekt siktebilde. Fri høyde på forsikte.
Avtrekk:	Original.
Kaliber:	18 - lødig.
Skive:	200 meter Fransk militærskive.
Stilling:	Liggende.
Avstand:	100 meter.
Lag:	Ikke lag.

1.

Under våpentype står det ”kammerlader som ikke er modifisert”.

Dette mener jeg blir feil siden det er så mange gevær som har blitt ”forandret” ved reparasjon i ”gamle dager”.

Med dagens regler er det mange som blir hindret i å delta i konkurranser.

Jeg mener at ett skadet/slitt løp bør kunne kappes for å gjøre våpenet brukbart til konkurranse. Så lenge man ikke må flytte framsikte bør våpenet kunne brukes i 18 lødig militær kammerlader klassen.

Det samme mener jeg om kappet stakk hvor fremre sikte ikke er flyttet.

Dette forslaget kommer jeg med for at flere skal kunne stille i klassen .

Reglene bør være inkluderende ikke ekskluderende.

Et eksempel på en klasse hvor dette fungerer ok , er klassen Remington original hvor det stilles med våpen med div. ombygninger uten problemer.

En annen grunn er å hindre at geværer som ikke er godkjente

skal bli ombygde til to bånd modeller(mod.59) for å bli godkjente.

Og som da kan bli tatt for ”original” ombygning av samlere.

2.

Siden dette er en helnorsk klasse kanskje man skulle

forby skytejakker i denne klassen?

Mvh. Moss Pistilklubb

Svartkrutt gruppa

FORSLAG TIL NSU's GENERALFORSAMLING 2009.

FRA EIDSBERG FLINT & PERKUSJON.

Forslag Nr.1

Eidsberg Flint & Perkusjon foreslår omgjøring av klasse Remington O og Remington R. EFP s forslag er å forandre til de Nordiske klassene Remington og Reminton Match. Og at det skytes etter det Nordiske reglementet både når det gjelder de individuelle skytinger og lagskytinger. Samt de Nordiske våpenregler for klassene. Styret i NSU innhenter det Nordiske reglementet og legger det frem på Generalforsamlingen.

Begrunnelse:

EFP mener at disse klassene som er typisk Nordiske klasser, og som er godkjent av de fire Nordiske landene for flere år tilbake, og ikke aller minst har stått på NSU's skytter program i flere år. EFP ser ingen grunn til at NSU skal ha egne regler når det gjelder disse klassene, samt det rotet med rekordlistene i MD.

Forslag Nr.2

Eidsberg Flint & Perkusjon foreslår som følger å få et bedre skille på siktemidler i klasse Remington O.

EFP foreslår at klasse Remington O skytes med åpne sikter. DVS. Skur og korn.

Begrunnelse:

EFPs skyttere har deltatt på stevner der det er skutt med våpen som har oppslags diop-ter.

Henviser til nye Trapdoor våpen i Norge. Disse siktene er mikrometer sikter og EFP mener dette vil diskvalifisere de typiske Nordiske våpen, som stort sett har åpne sikter.

Hvis forslag nr.1 blir godkjent frafaller EFP forslag nr.2

Forslag Nr.3

Våpenreglementet for klasse 18 Lødig Kammerlader må forandres, slik at det gjenspeiler det som gjelder for alle andre våpenklasser i NSU. Sikter må kunne være justert etter de avstander det skal skytes på. Og omkroning av munninger ,sågar kapping av piper for å renske opp en ellers ubrukbar pipe. EFP foreslår at det skal settes en begrensning på pipekapping. Forsiktet må ikke flyttes.

Begrunnelse:

EFP ser ingen fordeler ved de regler som finnes i dag, da disse regler ekskluderer mange Norske kammerladere. NM 2008 kan vel fortelle sitt. Våpen som ble godkjent i våpenkontrollen ble flyttet til en annen klasse pga. synsing av en annen skytter på standplass. EFP støtter NSU måte å takle det med å lage nye sikter som erstatter de gamle. Det er tross alt lov med replika sikter på originale våpen, men vi mener at våpenet ikke blir mer originalt for det. NSU's skytterprogrammer og reglemente må være inkluderende og ikke ekskluderende.

Forslag Nr.4

Eidsberg Flint & Perkusjon Foreslår approbering av ny klasse.

Klassen skal hete **12,17 x 44**

Denne klassen skal skytes etter reglementet som følger :

Remington 12,17 (Patronladet svartkruttgevær stående)

Klassen er ikke en MLAIC godkjent klasse.

Skyteavstand: *50 meter.*

Skive: *International pistol skive UIT 50.*

Skytestilling: *Stående.*

Våpen: *Bare originale våpen i kaliber 12,17x44.*

Reim: *Det er lov med reim, festet i reimfestene på våpenet.*

Sikter:

Bare åpne sikter som overensstemmer med våpenenes opprinnelige produksjonsperiode.

Diopter: *Ikke tillatt.*

Løp: *Riflet.*

Kaliber: *12,17x44.*

Kule: *Skal være av tidsriktig modell, ikke mantlet eller gascheck.*

Reingjøring: *Det er lov å pusse mellom skuddene.*

Bekledning:

Det er ikke tillatt med skytterjakke, skytterbukse, skyttersko eller skytterhansker.

Begrunnelse:

Få enda flere originale 12,17x44 våpen på banen.

Klassen lever i dag som gjesteklasse, med noe uklart reglement.

Enkelt for de fleste å kunne delta i denne klassen.

En klasse som holder noe av originaliteten ved like.

Vennlig Hilsen

Eidsberg Flint & Perkusjon.

Forslag til generalforsamlingen

Det har kommet inn to forslag til forandring av reglene for klassen "18-lødig militær kammerlader". Begge forslagene vil tillate permanente forandringer på kammerladere. Disse forslagene har konsekvenser som påvirker flere deler av de regelverk som NSU har akseptert.

1. Den enkleste biten å forholde seg til er den justerte klassen "bakladet perkusjon" som ble redefinert da klassen "18-lødig militær kammerlader" ble etablert i 2007. Dette er en klasse som skal inkludere de kammerladerene som ikke tilfredstilte modellkravene til klassen "18-lødig militær kammerlader" eller klassen "4" kammerlader". Med andre ord: modifiserte kammerlader, svenske kammerladere, Sharps med papirpatron ++. Skal modifiseringer bli akseptert i den førstnevnte klassen, så må en vurdere om det er behov for klassen "bakladet perkusjon" lengre. Er det nok våpen i bruk av denne typen i NSU til å forsvare en klasse? Etter mitt syn ble denne klassen hovedsakelig etablert for ikke å skyve de som hadde modifiserte kammerladere ut i kulden.
2. De to forslagene om å tillate forandringer på løp og stokk på kammerladere vil stride mot § 110c i MLAIC's lover: *"To discourage any alteration which would affect the historical value of antique firearms; to promote their correct cleaning and repair; and to save them from destruction or irreparable damage."* NSU er medlem av MLAIC og har dermed akseptert MLAIC's lover. Den observante leser kan sikkert i denne sammenheng se at MLAIC forholder seg til munnladere og en kammerlader er ikke en munnlader. Går en til NSU's lover, og ser på vår formålsparagraf (2.1.b): *"NSU skal ta vare på norsk våpenhistorie og skyting etter gammelt mønster og samle de interesserte til sosiale sammenkomster."* Å ivareta norsk våpenhistorie er bare en annen måte å uttrykke MLAIC's § 110c. Etter min oppfatning må en godkjenning av permanente modifiseringer av 18-lødig kammerladere kobles sammen med en forandring av § 2.1.b i NSU's lover og dette krever 2/3 flertall i hht § 11.2.

Vedtar generalforsamlingen mot formodning at det skal være tillatt å utføre uopprettelige forandringer på våre kammerladere, så er det fremdeles flere momenter som vi må forholde oss til.

- Hvilke forandringer skal aksepteres? Her har begge forslagsstillerne kommet med indikasjoner på avkorting av pipe (uten å flytte på forsiktet) og eventuelt avkorting av fremre del av stokken. I diskusjonen omkring modifikasjoner av kammerladerene har det stadig dukket opp et argument om at disse forandringene kan ha skjedd for 100 år siden som en respons til sivile behov eller reparasjon av skader på disse våpnene. Dette er sikkert et godt argument, men klassen heter "18-lødig militær kammerlader" og sivile forandringer hører ikke hjemme i en militær klasse. Det er også store tekniske problemer med å dokumentere når en slik "reparasjon" skjedde. Hvorfor skal det bare aksepteres forandringer i fronten av en kammerlader. Har det skjedd en skade på et våpen for 100 år siden, så kan alle deler av våpenet ha blitt skadet. Det er en kjensgjerning at det er personer med forskjellig kroppsbygning og armlengder. Hva om en person ikke kan bruke en 18-lødig kammerlader fordi kolben er for lang?
- Hva med forandringer på andre antikke våpen? Tillater NSU's generalforsamling at kammerladerne forandres, så skaper dette pressidens, og det vil bli vanskelig å si nei til forandringer på for eksempel originale munnladere. Hvordan vil MLAIC forholde seg til en slik situasjon?

Kammerladeren er en del av vår norske historie. Svenskene har også kammerladere, men det er vi som har brorparten av dem og det gir oss en spesiell plikt til å ta vare på dette våpenhistoriske klenodiet.

I oppsummering så fremmer jeg følgende forslag til generalforsamlingen:

1. En akseptering av permanente modifikasjoner av kammerladerne må kobles sammen med en omskriving av NSU's formålsparagraf 2.1.b, fra: *" ta vare på norsk våpenhistorie og skyting etter gammelt mønster og samle de interesserte til sosiale sammenkomster"* til for eksempel *" ta vare på skyting etter gammelt mønster og samle de interesserte til sosiale sammenkomster."*
2. Klassen "bakladet perkusjon" fjernes fra NSU's skyteprogram.

BALANSEREGNSKAP FOR NSU FOR PERIODEN 1/1 TIL 31/12 2008

	Inntekter	Utgifter
Overført fra 2007, postgiro	54 688,42	
Medlemskontingent	185 240,00	0,00
Administrasjon		22 377,54
Porto	873,00	6 103,00
Reiseutgifter styremøter		4 076,00
Reiseutgifter distriktrep.		1 200,00
Reiseutgifter øvrig		0,00
Honoarer		11 000,00
Internasjonale stevner	0,00	2 075,00
MLAIC		231,00
Muskedunderen trykk		21 500,00
Muskedunderen porto		25 240,53
Forsikring		6 495,00
Gaver		800,00
Gebyrer / renter	144,00	378,00
Skiver	17 185,00	30 482,00
Medaljer	4 325,00	24 962,50
Støtte		15 000,00
Lapper	2 000,00	4000
DVD	150,00	1312,5
Merker / Vimpler	860,00	0,00
Tolker	1 050,00	
T-Shirt	450,00	
Diverse	2 000,00	0,00
Overført til 2009, Postgiro		91 732,60
Øreavrunding	0,25	
SUM	268 965,67	268 965,67
Balanse fra arket "bilag"	268 965,42	268 965,67
Differanse	0,25	0,00

Regnskapet ble avsluttet den 31/3-2009

Oddvar Deberitz
Kasserer

Regnskapet ble revidert den2009 og funnet i orden

Torgeir Wærdahl

Regnskapet ble revidert den2009 og funnet i orden

Terje Olsen

Budsjett NSU

	BUDSJETT 2008		BUDSJETT 2009	
	Inntekter	Utgifter	Inntekter	Utgifter
Medlemskontingent	200000		190000	
Administrasjon		20000		20000
Porto	500	7000	1000	7000
Årsmøte		1000		1000
Møter		1000		1000
Reiseutgifter styremøter		6000		6000
Reiseutgifter distriktrep.		5000		5000
Reiseutgifter øvrig		3000		3000
Honoarer		12000		12000
Internasjonale stevner		13000		13000
MLAIC		8000		8000
Muskedunderen trykk		25000		25000
Muskedunderen porto		25000		25000
Forsikring		6500		6500
Gaver		1500		1500
Gebyrer / renter	100	1000	100	1000
Skiver	5000	15000	15000	10000
Lapper	2000	3000	2000	2000
Merker / Vimpler / DVD	3000	2000	1000	5000
Medaljer / tolker	6000	15000	4000	0
T-Shirt	1500		1000	0
Støtte til NM felt, bane og langhold		25000		25000
Disponibelt		23100		37100
Utgifter-intekter				
SUM	218100	218100	214100	214100





Kristiansand Garnisons Pistolklubb avholder NM Bane 2009.

**Stevnet avholdes på Ørnefjell Skytebane i Birkenes kommune
helgen 3- til 5. juli 2009.**

Generalforsamling fredag, skyting lørdag og søndag på 25, 50 og 100 m
etter MLAICs reglement samt de norske og nordiske klassene.
Saluttering skal avklares med stevneledelsen.

Campingmuligheter på banen. Gåavstand mellom standplasser.
Anlegget ligger en halvtimes kjøring nord for Kristiansand
Dyre- og Fritidspark så her går det an å ta med familien på tur.

Henvendelser kan rettes til:
Tor Bjarne Justnæs
Mobil. 45 00 55 96
Mail: tbjust@hotmail.com

Mer informasjon samt kart til banen finner du på:
www.nm2009.svartkrutt.net

Velkommen til det blide Sørland!



Påmelding til NM bane i svartkruttskyting 2009

I år kan du melde deg på elektronisk til NM.
Gå inn på www.nm2009.svartkrutt.net

Eller send dette skjema til:
Jan Erik Heggland, Nodenesveien 35, 4640 Søgne

Påmeldingsfristen er 15.mai 2009

Klasse	O	R	Navn:
Miquelet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Maximillian	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Minié	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Adresse:
Whitworth	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Valkyrie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Vetterli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Cominazzo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Klubb:
Kuchenreuter	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Colt	<input type="checkbox"/>		
Mariette		<input type="checkbox"/>	E-post:
Smith & Wesson	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Tanegashima	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Hizadai	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Påmelding kr.100 + kr.100 for hver klasse. (ex: 3 klasser = kr.400).
Remington	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Perkusjonsmuskett	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Betales inn på konto: 3126 24 32915 (mrk.navn/klubb)
Pensylvania	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Lamarmora	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
18 lødig kammerlader	<input type="checkbox"/>		
4" kammerlader	<input type="checkbox"/>		
Bakladet perkusjon	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Nordisk Mesterskap i Svartruttskyting den 24. – 26. juli 2009 på Åsheim skytebane ved Moelv, Norge.

Mesterskapet gjennomføres i h.h.t. regelverket til MLAIC med de justeringer som er gjort for det nordiske mesterskapet.

Agenda

Fredag 24. juli

10:00 – 11:00 Våpenkontroll hagle
11:00 – 17:00 Leirdueskyting på Ring Leirduebane som ligger ca 15 km fra Åsheim skytebane.
17:00 – 20:00 Registrering og våpenkontroll for langvåpen/kortvåpen
20:00 – MLASC møte.

Lørdag 25. juli

08:00 - 12:00 Registrering og våpenkontroll
08:00 Åpning av NM 2009
09:00-17:00 Konkurranser 25m, 50m og 100 m (starter på hel time)
19:30 - Festmiddag

Søndag 26. juli

08:00 – 12:00 Registrering og våpenkontroll
09:00 – 11:00 Konkurranser 25m, 50m og 100 m (starter på hel time)
12:00 – 15:00 Konkurranser 25m, 50m og 100 m (starter på hel time)
17:00 – Felles premiering

Våpenkontroll:

Ved tvil om våpenets/patronens historiske korrekthet er det skytterens ansvar å bringe med den nødvendige dokumentasjonen.

Protestfrist:

En time etter at resultatene er hengt opp. For siste skytterlag på lørdagen er protestfristen satt til kl 09:30 på søndag morgen.

Åsheim skytebane:

Ved Moelv (Mjøsa). Det er ca 14 km kjøring nordøst på 216 fra Moelv sentrum. Det ligger en nærbutikk ca 7 km fra banen. Her ligger også Nærvang som er stedet hvor festmiddagen skal være. Det blir servering av mat på banen.

Saluttering/fyrverkeri/øvelsesskyting:

Disse aktivitetene må godkjennes av stevneledelsen.

Overnattingssteder (innen 20 min kjøring fra banen)

- Steinvik camping, Moelv. Tlf.: 47-62 36 72 28. Mob.: 47-917 03 880
<http://www.steinvik-camping.net/>
- Samuelstuen camping, Brøttum. Tlf.: 47-62 36 03 90.
- Sjursjøens hytteutleie, tlf.: +47-62 33 49 60 <http://www.sjusjoen.no/>

Påmeldingsfrist:

Den 20. mai. Det vil kun bli sendt ut startlister til de som har meldt seg på innen denne dato. Eventuelle etteranmeldte må sjekke startlisten som blir lagt ut på nettsiden til NSU. Vær oppmerksom på at ved eventuell etteranmeldelse har du ingen garanti for å få delta. Vi følger tradisjonen fra tidligere Nordiske Mesterskap i Norge hvor de norske deltagerne får oppgaver i forbindelse med arrangeringen av stevnet. Disse jobbene, samt instruks for dem, blir sendt ut sammen med startslistene og legges også på nettsiden til NSU. Den enkelte skytter må finne en erstatte, samt informere ledelsen hvis den pålagte dugnaden ikke kan gjennomføres.

Informasjon:

Kart, påmeldingsskjema og supplerende informasjon vil bli lagt på NSU's nettsider

<http://www.norsksvartkruttunion.no>.**Påmeldingsskjema til Nordisk Mesterskap i svartkruttsskyting 24-26.7.2009 på Åsheim.**

Navn: _____

Adresse: _____

Tel.: _____

E-post: _____

Klubb: _____

Det er ikke anledning til å delta i både original og replika i same klasse. Pris pr. klasse kr. 100,-

No	Event	R	O	Kaliber	Pris
1	Miquelet				
2	Maximilian				
3	Minie				
4	Whitworth				
5	Cominazzo				
6	Kuchenreuter				
7	Colt				
8	Valkyrie				
12	Mariette				
14	Tanegashima				
15	Vetterli				
16	Hizadai				
21	Manton				
22	Lorenzoni				
28	Tanzutsu				
36	Pennsylvania				
37	Lamarmora				
	Remington				
	Remington Match				
	Smith & Wesson				
Sum					
Påmeldingsavgift					Kr. 100,-
Lag kr. 200,-					
Festmiddag kr. 265,-			Antall		
Totalt					

Betales til postgirokonto: 0530.10.18985Påmelding til: Oddvar Deberitz, 2114 Disenå eller o-deb@online.no.

Skjemaet kan lastes ned fra NSU's nettside. De enkelte land sender samlet påmelding. For de norske deltagerne sender den enkelte inn sin egen påmelding. Styret ønsker at flest mulig melder seg på via e-post.

Rapport fra DM på Korsfløyta 2009

Hei alle sammen.

Ja nå har vi allerede kommet så langt at distriktmesterskapet på Korsfløyta har gått over i historien dette året også. Det var fordelt over 2 påfølgende helger, med 25 meter og 50 meter den første helgen, og leirdueskyting og 100 meter den neste.

Værgudene har for så vidt vært på vår side begge helgene, med strålende sol og varmt siste helga, sjøl om noen hutret litt første helgen.

Det som er aller mest positivt og vitaliserende, det er at fremmøtet var meget bra begge helgene, kanskje bortsett fra på haglestevnet. Det virker som om de enkelte grener går i bølger, hva popularitet angår.



sørget for at vi har toast, pølser, sjokolade, kaffe og brus i kiosken!? Ikke bare det, men det er også koselig å komme bort i kiosken å slå av en prat, da man har noen rolige øyeblikk mellom slagene (skuddene).

Undertegnede hadde uforskammet flaks på 50 meter, og gikk hen og satte ny norsk rekord i klassen Vetterli original med 97p. Og det med et Wredes gevær.....det er allmenn enighet om at å skyte 97p med et Wredes gevær, er å betrakte som ikke mulig, men jammen skjedde det lell. Dette er undertegnede tilbøyelig til å tilskrive diverse mystiske krefter, som himmellegemers innbyrdes posisjoner osv.

Da dette er sagt, så ønsker jeg alle sammen lykke til med resten av sesongen.

Eldar Gulli.

I klassene Remington Original og 18 Lødig kammerlader, var det 11 deltagere i hver.

Hundremeterstevnet lokket frem mange hyggelige karer fra både Eidsvoll og Eidsberg. Dette vil jeg fremheve som enormt viktig, nemlig at vi gir hverandre impulser gjennom å møte opp på stevner som til og med utspiller seg en god bit hjemmefra. Dette er noe vi må følge opp alle sammen, nettopp fordi det gir gjensidige oppmuntring til vår felles kamp for tilværelsen.

Oddvar Deberitz hadde som vanlig, gjort en innsats det står respekt av, med god hjelp fra Sondre Nordhagen i arbeidet på banen, både før og under stevnet.

Og selvfølgelig - hvordan skulle vi klart oss med mat og drikke, om ikke Grete hadde trofast



SKYTERESULTATER FRA DM PÅ KORSFLØYTA 18.,19.,25 og 26 APRIL 2009:

Kuchenreuter:

1. Rune Stensrud	KBT	93 poeng
2. Dagfinn Torp	KBT	91 poeng
3. Richard Eldor	Moss pk	90 poeng
4. Oddvar Deberitz	N&S	89 poeng
5. Sondre Nordhagen	N&S	81 poeng
6. Ole Helø	Asker	57 poeng

2. Eldar Gulli	N&S	86 poeng
3. Kjell Bergersen	EFP	77 poeng
4. Geir Kjeldsmoen	N&S	65 poeng

Hizadai:

1. Sondre Nordhagen	N&S	83 poeng
2. Oddvar Deberitz	N&S	82 poeng

Mariette:

1. Øyvind Arnesen	Bærum pk	89 poeng
2. Rune Stensrud	KBT	88 poeng
3. Dagfinn Torp	KBT	87 poeng
4. Sondre Nordhagen	N&S	80 poeng
5. Johnny Randen	N&S	80 poeng
6. Oddvar Deberitz	N&S	80 poeng
7. Frode Høybråten	SCS	75 poeng

Lamarmoa:

1. Dagfinn Torp	KBT	91 poeng
2. Oddvar Deberitz	N&S	87 poeng
3. Arne Riis	EFP	84 poeng
4. Kjell Bergersen	EFP	80 poeng
5. Geir Kjeldsmoen	N&S	76 poeng
6. Sondre Nordhagen	N&S	66 poeng
Lagskyting i Enfield	N&S	229 poeng

(gjesteklasse ikke approbert av NSU)

Cominazzo:

1. Richard Eldor	Moss pk	76 poeng
2. Sondre Nordhagen	N&S	74 poeng
3. Johnny Randen	N&S	45 poeng

Vetterli org.:

1. Eldar Gulli	N&S	97 poeng
		Ny NM rekord
2. Rune Stensrud	KBT	87 poeng
3. Oddvar Deberitz	N&S	86 poeng

Colt:

1. Dagfinn Torp	KBT	95 poeng
2. Rune Stensrud	KBT	92 poeng
3. Oddvar Deberitz	N&S	84 poeng
4. Eldar Gulli	N&S	78 poeng
5. Sondre Nordhagen	N&S	60 poeng

Vetterli:

1. Oddvar Deberitz	N&S	96 poeng
2. Arne Riis	EFP	91 poeng
3. Sondre Nordhagen	N&S	91 poeng
4. Johnny Randen	N&S	90 poeng
5. Dagfinn Torp	EFP	90 poeng
6. Kjell Bergersen	EFP	88 poeng

Smith & Wesson org.:

1. Richard Eldor	Moss pk	90 poeng
2. Oddvar Deberitz	N&S	81 poeng
3. Per Erik Andersson	CSS	66 poeng
4. Vejbjørn Andersson	CSS	51 poeng
5. Sondre Nordhagen	N&S	39 poeng
6. Tone Bjarkli	Asker pk	20 poeng

Miquelet:

1. Oddvar Deberitz	N&S	81 poeng
2. Helge C. Engebretsen	KBT	81 poeng
3. Dagfinn Torp	KBT	78 poeng
4. Kjell Bergersen	EFP	74 poeng
5. Sondre Nordhagen	N&S	60 poeng

Smith & Wesson:

1. Oddvar Deberitz	N&S	93 poeng
2. Rune Stensrud	KBT	89 poeng
3. Per Erik Andersson	CSS	80 poeng
4. Øyvind Arnesen	Bærum pk	76 poeng
5. Sondre Nordhagen	N&S	64 poeng
6. Vejbjørn Andersson	CSS	41 poeng
7. Geir Kjeldsmoen	N&S	35 poeng
8. Tone Bjarkli	Asker pk	33 poeng
9. Ole Helø	Asker pk	25 poeng

Tanegashima:

1. Sondre Nordhagen	N&S	88 poeng
2. Oddvar Deberitz	N&S	84 poeng

Pennsylvania:

1. Sondre Nordhagen	N&S	89 poeng
2. Dagfinn Torp	KBT	88 poeng
3. Rune Stensrud	KBT	87 poeng
4. Johnny Randen	N&S	86 poeng
5. Helge C Engebretsen	KBT	80 poeng
6. Arne Riis	EFP	78 poeng

Remington 12,17 (gjesteklasse):

1. Rune Stensrud	KBT	88 poeng
------------------	-----	----------

Manton:

1. Oddvar Deberitz	N&S	11 duer
2. Sondre Nordhagen	N&S	8 duer

Lorenzoni:

1. Øyvind Solli	HIL	17 duer
2. Oddvar Deberitz	N&S	12 duer
3. Sondre Nordhagen	N&S	8 duer
4. Torgeir Sæther	KBT	3 duer

Hagle patron:

1. Sondre Nordhagen	N&S	13 duer
2. Oddvar Deberitz	N&S	13 duer
3. Geir Kjeldsmoen	N&S	13 duer
4. Øyvind Solli	HIL	10 duer
5. Torgeir Sæther	KBT	3 duer

Maximilian:

1. Sondre Nordhagen	N&S	88 poeng
2. Oddvar Deberitz	N&S	82 poeng
3. Per Østby	EFP	80 poeng
4. Arne Riis	EFP	80 poeng
5. Rune Stensrud	KBT	73 poeng

Remington org.:

1. Oddvar Deberitz	N&S	92 poeng
2. Dagfinn Torp	KBT	89 poeng
3. Rune Stensrud	KBT	86 poeng
4. Eldar Gulli	N&S	86 poeng
5. Richard Eldor	Moss pk	79 poeng
6. Willy Morten	Eidsvoll pk	68 poeng
7. Sondre Nordhagen	N&S	68 poeng
8. Terje Brustad	Eidsvoll pk	57 poeng
9. Sven Lund	Eidsvoll pk	57 poeng
10. Lars Rognstad	Eidsvoll pk	51 poeng
11. Per Ljøgdott	N&S	49 poeng

Minie:

1. Per Østby	EFP	83 poeng
2. Sondre Nordhagen	N&S	82 poeng
3. Oddvar Deberitz	N&S	79 poeng
4. Arne Riis	EFP	75 poeng
5. Dagfinn Torp	KBT	74 poeng
6. Kjell Bergersen	EFP	73 poeng
7. Geir Kjeldsmoen	N&S	52 poeng

18 lødig kammerlader:

1. Sondre Nordhagen	N&S	88 poeng
2. Rune Stensrud	KBT	88 poeng
3. Oddvar Deberitz	N&S	87 poeng
4. Richard Eldor	Moss pk	86 poeng
5. Per Ljøgdott	N&S	84 poeng
6. Eldar Gulli	N&S	83 poeng

7. Willy Morten	Eidsvoll pk	79 poeng
8. Geir Kjeldsmoen	N&S	78 poeng
9. Sven Lund	Eidsvoll pk	77 poeng
10. Lars Rognstad	Eidsvoll pk	73 poeng
11. Terje Brustad	Eidsvoll pk	69 poeng

Whitworth:

1. Oddvar Deberitz	N&S	95 poeng
2. Arne Riis	EFP	95 poeng
3. Per Østby	EFP	92 poeng
4. Sondre Nordhagen	N&S	88 poeng
5. Rune Stensrud	KBT	87 poeng
6. Dagfinn Torp	KBT	86 poeng
7. Geir Kjeldsmoen	N&S	69 poeng
8. Eldar Gulli	N&S	24 poeng

Remington:

1. Dagfinn Torp	KBT	95 poeng
2. Rune Stensrud	KBT	94 poeng
3. Per Østby	EFP	93 poeng
4. Oddvar Deberitz	N&S	91 poeng
5. Trond Tyssen	KBT	91 poeng
6. Sondre Nordhagen	N&S	90 poeng
7. Arne Riis	EFP	89 poeng
8. Richard Eldor	Moss pk	82 poeng

4 linjer kammerlader:

1. Rune Stensrud	KBT	80 poeng
------------------	-----	----------



Rapport fra NM Langhold 2009

Hærland 3-5-2009.

Eidsberg Flint & Perkusjon har i helgen vært arrangør for NM langhold. Desverre var det bare 11 stykker som møtte opp, men de som var der håper vi koste seg med mye skyting i det fine vårværet. De som konkurrerer i Sporting Trophy skyter jo seks serier, så det blir jo mye styr med patroner, krutt og kuler. To av våre venner fra Sverige hadde tatt den lange turen fra sydspissen av nabolandet for å sette sitt preg på det Norske Mesterskapet. (noe vi kan lese av resultatlista at de klarte).



Første laget startet opp kl. 9 på lørdag, det var strålende sol og en litt vanskelig vind. 100 og 200 meter skulle skytes denne dagen. Etter en lang dag på banen hadde vi en sammenkomst på Solstrand terrasse, som stedet heter der de fleste overnattet. Vi koste oss med pizza og godt drikke. Praten gikk lystig om skyting og våpen. Noen verdensproblemer ble vel også løst. Det ble avsluttet i rimelig tid da vi skulle i gang kl.9 dagen etter.

Søndag morgen var det tykk tåke i distriktet, men denne trakk seg tilbake før skytingen startet opp. Fire skytinger på 300 meter skulle avikles idag. 2 før kirketid og to etter. Skytingen på Lørdag hadde gitt endel spennende resultater.

Så alt kunne skje på 300. Vinneren er ikke klar før siste skudd smeller.



Mange fine poengsummer forteller om gode prestasjoner fra skytterne. De tre gullmedaljene og de to vandrepokalene gikk til arrangørens egen storskytter Per Østby. En stor prestasjon, vi gratulerer! Ellers kan vi takke alle deltagerne for en fin skytter helg i Øymark, og med ønske om en fin sommer på skytterbanene rundt omkring i Norge.



Med hilsen
Eidsberg flint & Perkusjon.

Resultater fra NM langhold 2-3 Mai 2009

Turner.

1. Per Zakrison	Sverige	94 – 92 – 86 = 272 p
2. Per Østby	EFP	95 – 88 – 86 = 269 p (Norsk Mester)
3. Arne Riis	EFP	93 – 91 – 81 = 265 P (Sølv)
4. Sondre Nordhagen	N&S	86 – 90 – 79 = 255 p (Bronse)
5. Rune Stensrud	KBT	92 – 80 – 80 = 252 p
6. Erland Nilson	Sverige	90 – 82 – 72 = 244 p
7. Oddvar Deberitz	N&S	87 – 86 – 64 = 237 p
8. Dagfinn Torp	KBT	91 – 85 – 56 = 232 p
9. Pål Kvalvik	MPK	83 – 68 – 58 = 209 p

Bodine.

1. Erland Nilson	Sverige	97 – 91 – 92 = 280 p
2. Per Østby	EFP	98 – 94 – 88 = 280 p (Norsk Mester.)
3. Per Zakrison	Sverige	92 – 91 – 85 = 268 P
4. Oddvar Deberitz	N&S	88 – 92 – 84 = 264 p (Sølv)
5. Sondre Nordhagen	N&S	98 – 89 – 77 = 264 p (Bronse)
6. Rune Stensrud	KBT	88 – 91 – 84 = 263 p
7. Dagfinn Torp	KBT	92 – 85 – 85 = 262 p
8. Arne Riis	EFP	90 – 89 – 83 = 262 p
9. Pål Kvalvik	MPK	87 – 87 – 61 = 235 p
10. Eldar Gulli	N&S	86 – 78 – 70 = 234 p
11. Dagfinn Haraldstad	EFP	81 – 69 – 72 = 222 p

Sporting Trophy.

1. Per Østby	EFP	269 – 280 = 549 p (Norsk Mester)
2. Per zakrison	Sverige	272 – 268 = 540 p
3. Arne Riis	EFP	265 – 262 = 527 p (Sølv)
4. Erland Nilson	Sverige	244 – 280 = 524 p
5. Sondre Nordhagen	N&S	255 – 264 = 519 p (Bronse)
6. Rune Stensrud	KBT	252 – 263 = 515 p
7. Oddvar Deberitz	N&S	237 – 264 = 501 p
8. Dagfinn Torp	KBT	232 – 262 = 494p
9. Pål Kvalvik	MPK	209 – 235 = 444p



OM SVARTKRUTT

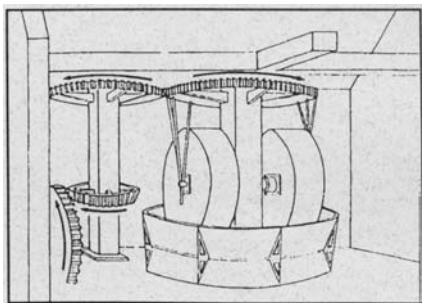
Av Tom O. Låver

Del 3 - litt om produksjons metoder, litt kjemi, litt fysikk.



På 1700 tallet søker man å finne nye produksjons metoder for å lage et bedre svartkrutt.

Stampemøllene var ikke spesielt effektivt og man trengte en ny og bedre metode for å produsere mer krutt på kortere tid og med høyere kvalitet.



Et lyst hode kom opp med ideen om å benytte en valsemølle som i prinsippet består av to hjul eller valser som roterer opp i et fat. I dette fatet la man så de stoffene som skulle knuses og blandes. Denne overgangen til valsemøller ser ut til å ha foregått i løpet av 1700-tallet.

Svartkrutt er, som tidligere nevnt, en mekanisk blanding av stoffene salpeter, svovel og trekull. Kvaliteten av kruttet avhenger av rene stoffer som er finknet og så jevnt fordelt som mulig i hele blandingen, en såkalt en homogen blanding.

Produksjon av svartkrutt var, i de tidligste tider, meget risikofullt da man stampet og blandet kruttet tørt. På slutten av 1400-tallet kom man på å dynke blandingen med vann. Dette hadde to hensikter, for det første å redusere faren for eksplosjon og for det andre å lage "kaker" som kunne presses igjennom diverse netter i varierende maskestørrelser for å produsere krutt med forskjellig kornstørrelse.

I tillegg til vann kunne man også benytte sprit, enten i ren form eller i et eller annet blandingsforhold med vann. Men det måtte være fransk brændevin, maa vite, annet duget ikkun dertil. Til tross for denne sikkerhetsforanstaltning forekom det relativt hyppig uhell og hele kruttmøllene gikk i luften. Årsaken til dette er sannsynligvis søl i form av kruttstøv.

Denne finkornete støvet er meget lettantennelig og det skulle ikke store gnisten til før det antente.

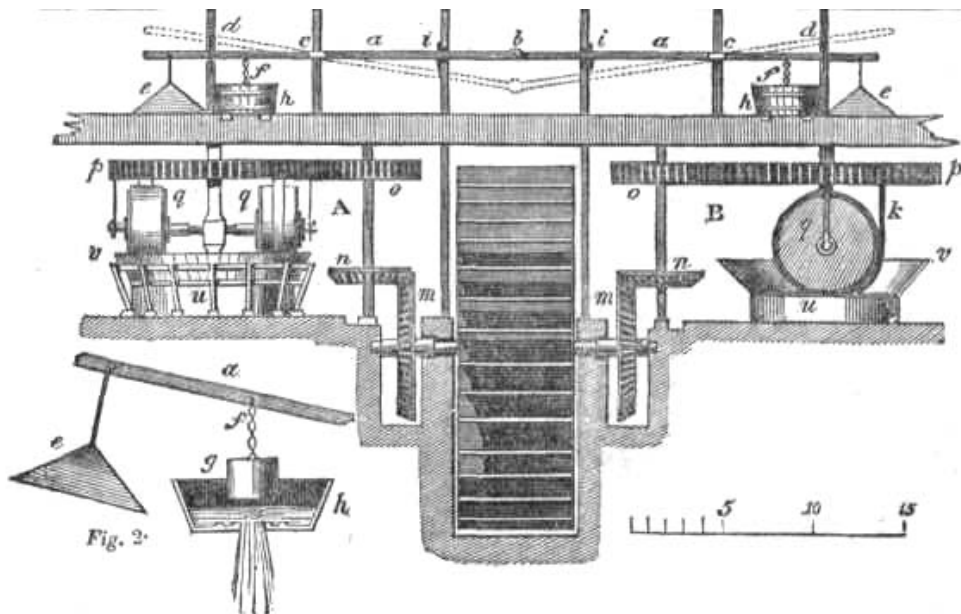
Etter hvert kom man på å spre produksjonen på flere bygninger der spesielt magasinene var massive konstruksjoner med en meter eller mer tykke vegger i steinmur og med et lett tak i treverk. Hensikten med et lett tak var, i tilfelle eksplosjon, å rette energien oppover.

Valsene var i den første tiden laget av treverk eller stein.

Øvrige deler til produksjonsmekanismen var laget i treverk og kobber eller messing.

Disse materialene er forholdsvis myke og lite slitasjefølsomme og senere fant man ut av problematikken med gnistdannelse i forhold til buken av jern og stål slik at disse materialene tåes i bruk i valser og øvrig mekanisme. Denne type mølle brukes også i dag til produksjon av svartkrutt.





Figuren over viser et vanddrevet anlegg fra slutten av 1700-tallet. Det spesielle med denne konstruksjonen er at den har et automatisk brannslukkeanlegg plassert over møllene (fig. 2).



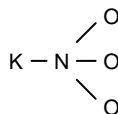
En moderne mølle som benyttes til svartkrudd - produksjon i dag.

Og så litt kjemi.

Som jeg til stadighet har nevnt så består svartkrudd av salpeter, med den kjemiske betegnelsen eller formelen KNO_3 og handelsnavnet kaliumnitrat, svovel, med kjemisk betegnelse S (grunnstoff) og trekull som består av karbon (C) og en hel del uforbrente og halvforbrente hydrokarboner (organiske forbindelser). Hydrokarboner består for det meste av karbon (C) og Hydrogen (H) som danner rette eller sykliske kjeder.

Dissekerer vi salpeteret eller kaliumnitratet ser vi at dette består av følgende grunnstoffer:

K = kalium (metall)
 N = nitrogen (gass)
 O = oksygen (gass)



Som man ser av formelen (KNO_3) så består salpetermolekylet av et kaliumatom, et nitrogenatom og hele tre oksygenatomer. Disse tre oksygenatomene er noe av kjernen denne blandingens reaktive evne. Blandingen inneholder herved en stor mengde oksygen.

De delvis forbrente hydrokarbonene i trekullet er blandingens drivstoff der halv- og uforbrente hydrokarboner forbrenner raskt ved hjelp av salpeterets oksygen. Svovelet bidrar i svært liten grad til blandingens forbrenningshastighet og benyttes som et bindemiddel i blandingen.

Svartkrutt er, i forhold til moderne røyksvakt krutt, forholdsvis ineffektivt med hensyn til energiomsetning og forebrenning, altså evnen til fullstendig å danne gasser.

Et gram svartkrutt gir 718 kalorier varme, 270 cm³ gass og omkring et halvt gram faste stoffer som forbrenningsprodukt.

Forbrenningen starter med svovelet som produserer gassen hydrogen sulfid (H₂S, lukt råtn egg). På grunn av varmen (444,6°C) som produseres dekomponerer salpeteret og frigir oksygenet som setter fart på forbrenningen av trekullet. Dette produserer gassene karbon dioksid (CO₂), karbon monoksid (CO) og nitrogen. Det er nettopp gasser man er ute etter da disse, som kjent, bygger opp et stort trykk som driver prosjektilet fremover.

Forbrenningsproduktene er kalium karbonat (KCO₃), kalium sulfat (K₂SO₄), kalium sulfid (K₂S), kalium thiosulfat (K₂S₂O₃), kalium thiocyanat (KCNS) samt rent karbon og svovel.

Noen av disse stoffene er hva man kan kalle ikke spesielt helsebringende. KCNS inneholder cyanid (CN), dog ikke kombinert med hydrogen fra en syre, som har en meget uheldig virkning på den menneskelige organisme (HCN, blåsyre).

Den hvite røyken består av små partikler av disse stoffene.

I en utført test gav 82 grain svartkrutt hele 42 grain faste stoffer.

De faste stoffene i forbrenningsproduktet er hva man i kjemien kaller salter.

Disse saltene danner syrer med vann og, som kjent, tærer syre på jern.

På slutten av svartkruttets æra forsøkte man å produsere krutt som ikke gav så mye røyk, altså et røykredusert svartkrutt.

Man kom på å benytte trekull som under treverkets forbrenning ble tilført lite oksygen.

Dette underoksiderte trekullet er lysere enn vanlig trekull og kruttet fikk dermed en brun farge og ble betegnende nok kalt brunkrutt.

Brunkruttets æra varte i ca 10 år, til man fant opp det røyksvake kruttet.

Så litt fysikk.

Svartkruttet vi normalt bruker produserer relativt lavt trykk i forhold til moderne røyksvakt krutt. På grunn av dette trenger man forholdsvis større mengde svartkrutt for å oppnå tilnærmet samme trykk.

Eksempelvis produseres det et trykk på 5000 psi i en hagle mens det produseres 25.000 psi i en grovkalibret rifle.

Men svartkrutt kan produsere langt høyere trykk. Under et laboratorieforsøk klarte to engelske forskere på begynnelsen av 1900 – tallet å produsere hele 100.000 psi.

I motsetning til røyksvakt krutt er svartkrutt definert som sprengstoff. Dette har nok sin årsak i at svartkrutt ble brukt til sprengningsarbeider før dynamitten var oppfunnet og at det blir brukt til å sprengte ut skifer i bergverksindustrien i dag.

I en del offentlige skrivelser og dokumenter hersker det en begrepsforvirring med hensyn til brennhastigheten. I disse omtales svartkruttet som massedetonerende. Dette medfører ikke riktighet. I vitenskapen om sprengstoff defineres svartkrutt som deflagerende. Når svartkrutt forbrenner under trykk skjer det altså en deflagrasjon av kruttet mens dynamitt og andre moderne sprengstoff detonerer.

Disse begrepene har direkte med brennhastighet å gjøre. Hastigheten på en deflagrasjon ligger opp mot 600 m/s mens en detonasjon er definert til over 1000 m/s.

Brennhastigheten til svartkrutt ligger i området 100 – 500 m/s avhengig av krutt type og kornstørrelse.



Litt om blandingsforhold.

Svartkrutt som produseres i dag består av 76% salpeter, 10% svovel og 14% trekull. Disse tallene er i vektprosent.

På 1300-tallet benyttet man i England henholdsvis 66,6% / 11,1% / 22,3% mens man i Frankrike på 1600-tallet benyttet 75,6% / 10,8% / 13,6%.

Oppover i historien har blandingsforholdet vært gjenstand for utstrakt eksperimentering.

Jeg vil avslutte denne artikkelserien med et knakende godt sitat fra tidligere omtalte Capitane i det Kongelige Artilleriecorps, Georg Linde, klarere og enklere kan det ikke sies om hva som skjer når svartkrutt forbrenner:

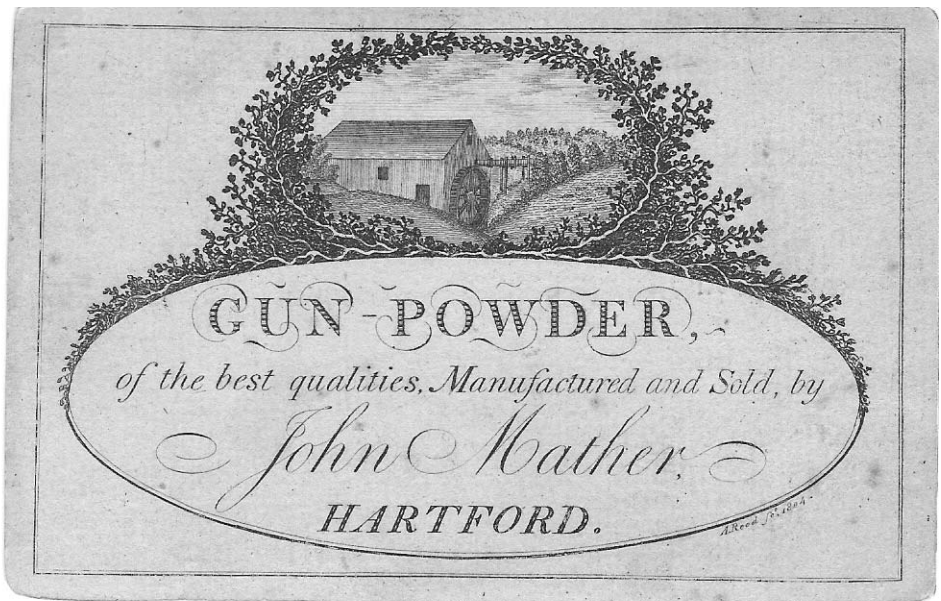
"Krudtet er en Blanding af Salpeter, Kul og Svovl.

Salpetret er den væsentligste Bestanddeel af krudtet, da det, forenet med de tvende andre Bestanddele og med Varme, udvikler et elatiskt flydende Væsen, hvorved det faaer en mod alle Sider sig yttrende Udvidelseskraft, der ved sin Virkning kommer Massen til at indtage et meget større Rum, end det den i sin uantrædte Tillstand indtog; og ved hiin Krafts Voldsomhed fremdrives Kuglen ved Skydning, da dens Modstand er ringe mod Sammenhængen af det Legero hvori Krudet udvikles.

Endnu har man ei fundet noget Stof, der med Fordeel og Sikkerhed kunde sættes i Salpetrets Sted. Kul og Svovl tjene til at modtage Ilden, og i Forening med Salpetret at frembringe den omtalte Luftudvikling (Forpufning)."

Forpufning! – et flott ord, spør du meg.

Til helgen skal jeg på skytebanen å forpuffe litt svartkrutt i min bøsse – fantastisk!



NORD & SØR

INVITERER

TIL

NM LEIRDUE

**SØNDAG 9. AUGUST
KORSFLØYTA SKYTEBANE
KL. 10.00.**

Det skytes i klassene:

Lorenzoni original og replika,
Manton original og replika
Hagle patron.

Kr. 100,- pr klasse.

Kiosksalg.

Påmelding senest 15/7-09 til:

Oddvar Deberitz
97763412 / 62964380
o-deb@online.no

VELKOMMEN !

INNBYDELSE FELT-NM KONGSVINGER

13. og 14. JUNI 2009 på Egebergbanen.

Lørdag 13: 20 skudd
Fri klasse, vetterli
Jakt perkusjon
Jakt flint
Patronklasse (remington)
Mil. perk (minie)

Søndag 14: 20 skudd
Bakladet perkusjon
Muskett
Perk. revolver 30 skudd
Patron revolver 30 skudd

Kr. 100,- for registrering og kr. 100,- pr. klasse betales på banen.

Påmelding innen 20 mai 2009 til:

Dagfinn Torp
Ekornvn. 29
2213 Kongsvinger

Tlf. 97170892

E-mail dagfinntorp@hotmail.com

Kosk og enkel servering.

Overnatting:
Vinger hotell tlf. 62888180
Vinger gjestegård tlf. 62815010
Dragonmoen camping tlf. 62828177

Muligheter for camping på banen

VELKOMMEN TIL ALLE SVARTKRUTTSKYTTERE!

Terminliste Midt - Norge. Approberte stevner 2009.

DATO	TID	STEVNE	KLUBB	STED	MERKNADER
Lør. 14.02.09	10.00		Nidaros	Jonsvannet	Jegerfelt
Søn. 22.02.09	12.00	25 / 50 m	HFP	Skatval	
Søn. 01.03.09	12.00	25 m	TPK	Jonsvannet	
Lør. 14.03.09	10.00		Nidaros	Jonsvannet	Jegerfelt
Søn. 22.03.09	12.00	25 / 50 m	HFP	Skatval	
Lør. 04.04.09	10.00		Nidaros	Jonsvannet	Jegerfelt
Man. 13.04.09	12.00	25 m	TPK	Jonsvannet	
Lør. 18.04.09	10.00	25 / 50 / 100 m	TMS	Laupflata	Tiller
Søn. 19.04.09	12.00	25 / 50 m	HFP	Skatval	Distriktsmesterskap (DM) 50m
Søn. 26.04.09	12.00	25 / 50 m	IFS	Rissa	Mesterhornet
Lør. 02.05.09	10.00		Nidaros	Jonsvannet	Jegerfelt
Lør. 02.05.09	12.00	Lerdue	HFP	Skatval	
Lør. 02.05.09	10.00	25 / 50 / 100 m	Å&Å	Ålvundfjord	Kamm
Lør. 16.05.09	12.00	Lerdue	HFP	Skatval	
Søn. 07.06.09			SS	Skogn	Union skyting
Søn. 07.06.09	12.00	25 m	TPK	Jonsvannet	
Lør. 13.06.09	10.00	25 / 50 / 100 m	TMS	Laupflata	Tiller
Søn. 14.06.09	12.00	25 / 50 / 100 m	VSSL	Tromsdalen	Verdal
Søn. 21.06.09	12.00	25 / 50 m	IFS	Rissa	Svartkrutthornet
Lør. 27.06.09	12.00	Lerdue	HFP	Skatval	
Lør. 11.07.09	12.00	Lerdue	HFP	Skatval	
Søn. 02.08.09	12.00	30 skudd felt	TPK	Jonsvannet	Åpent Klubbmesterskap (KM)
Lør. 22.08.09	12.00	Lerdue	HFP	Skatval	DM
Søn. 23.08.09	12.00	25 / 50 / 100 m	VSSL	Tromsdalen	DM 100m
Søn. 06.09.09	12.00	25 m	TPK	Jonsvannet	Åpent KM, DM 25m
Lør. 19.09.09	12.00	Lerdue	HFP	Skatval	Åpent KM
Søn. 27.09.09	12.00	25 / 50 m	HFP	Skatval	Åpent KM
Søn. 04.10.09	12.00	25 / 50 / 100 m	VSSL	Tromsdalen	Verdal
Søn. 11.10.09	12.00	25 m	TPK	Jonsvannet	
Søn. 25.10.09	12.00	25 / 50 m	HFP	Skatval	
Søn. 01.11.09	12.00	25 m	TPK	Jonsvannet	
Lør. 07.11.09	10.00	25 / 50 / 100 m	TMS	Laupflata	Tiller
Søn. 29.11.09	12.00	25 / 50 m	HFP	Skatval	
Søn. 06.12.09	12.00	25 m	TPK	Jonsvannet	
Søn. 20.12.09	12.00	25 / 50 m	HFP	Skatval	Juletreskyting
Søn. 28.12.09	12.00	30 skudd felt	IFS	Rissa	Håndvåpen -Rifle

Stevnet er avlyst!

Verdal Sport Skytter Lag (VSSL) : Tromsdalen

Terje Kolstad. Telefon 996 12 952
E – post te-kolst@online.no

Hell Felt &Perkusjon (HFP) :Skatval

Stein Are Karlsen. Telefon 906 90 180
E – Post : singleaction45@hotmail.com

Indre Fosen Sports skyttere (IFS) :Rissa

Ivar Hermann Olsen. Telefon 917 01 136.
E – Post : iva-olse@online.no

Trondhjem's Pistolklubb, Svartkruttgruppa

(TPK) :Jonsvannet

Torgeir Wærdahl. Telefon 911 12 297
E – Post : torgeiwa@online.no

Svartkruttgruppa i

Ålvundfjord & Ålvundeid skytterlag (Å&Å) : Reinset

Barb Grisdale-Helland. Telefon 716 98 301
E-post: grisdale@sunndals.net

Skogn Skytterlag (SS)

Einar Svee, Ekne, 7620 Skogn. Telefon 91 71 06 38

Trondhjem Militærhistoriske Skyteselskap (TMS)

Laupflata

Ragnar Hegge. Telefon : 930 30 366
E - post: rhegge@netcom.no



Terminliste stevner Nord Norge

DATO	TID	STEVNE	KLUBB	STED	MERKNADER	APPR.
Lør. 02.05.09	-	Leirdue	MPS	Meløy		
Søn. 03.05.09	-	Langhold 100/300m	MPS	Meløy		
Lør. 13.06.09	-	Felt	MPS	Meløy	30 skudd	
Søn. 14.06.09	-	Langhold 100/300m	MPS	Meløy		
Lør. 17.06.09	12.00	13 skudd	TPSaN	Tromsdalen	25 m	A
Lør. 18.07.09	-	13 skudd	MPS	Lødingen	25/50/100 m	A
Lør. 29.08.09	12.00	Felt	TPSaN	Tromsdalen	30 skudd	A
5-6 september 09	-	13 skudd + felt	HPSS	Falken sk. lags bane	NNM bane + felt	A

TPSaN Tromsø Pistolklubb Svartkruttgruppa av NSU. Kont. person Ken Arne Jensen 990 01 530/ 77 64 40 42, ken@cs.uit.no.

MPS Meløy Pistolklubb. Kont. person Sverre Kvaløy

HPSS Harstad Pistolklubb Sortkutt og Signalgiverkompani. Kont. person Geir Pettersen 917 68 068 g-pettersen@frisurf.no

Terminliste stevner Øst Norge

DATO	TID	STEVNE	KLUBB	STED	MERKNADER	APPR.
Søn. 29.03.09	10.00	50/100 m	N&S	Korsfløyta		A
Lør. 18.04.09	10.00	25 m	N&S	Korsfløyta	DM Østlandet	A
Søn. 19.04.09	10.00	50 m	N&S	Korsfløyta	DM Østlandet	A
Lør. 25.04.09	10.00	Leirdue	N&S	Korsfløyta	DM Østlandet	A
Søn. 26.04.09	10.00	100 m	N&S	Korsfløyta	DM Østlandet	A
Lør. 02.05.09	09.00	100/200/300 m	EFP	Marker	NM Langhold	A
Søn. 03.05.09	09.00	100/200/300 m	EFP	Marker	NM Langhold	A
Ons. 06.05.09	fra 15.00	25 m	SCS	Korpåsen	Pistol/revolver	A
Søn. 21.05.09	10.00	50/100 m	N&S	Korsfløyta	13 skudd	
Ons. 27.05.09	fra 15.00	25 m	SCS	Korpåsen	Pistol/revolver	A
Ons. 03.06.09	fra 15.00	25 m	SCS	Korpåsen	Pistol/revolver	A
Lør. 06.06.09	11.00	25 m	SCS	Korpåsen	Pistol/revolver Jubeumstevne 35-år	A
Søn. 21.06.09	10.00	50/100 mm	N&S	Korsfløyta	13 skudd	A
Fre. 24.07.09	10.00	Leirdue	NSU	Åsheim	Nordisk Mesterskap	A
Lør. 25.07.09	09.00	25/50/100 m	NSU	Åsheim	Nordisk Mesterskap	A
Søn. 26.07.09	09.00	25/50/100 m	NSU	Åsheim	Nordisk Mesterskap	A
Søn. 09.08.09	10.00	Leirdue	N&S	Korsfløyta	NM Leirdue	A
Lør. 22.08.09	11.00	25/50 m	SCS	Korpåsen	Pistol/revolver/Muskett	A
Lør. 26.12.09	-	Felt + div	EFP	Eidsberg	Ribbefelten	A

EFP - Eidsberg Flint & Perkusjon. Kont. person Kjell Bergersen tlf. 918 49 940

KBPT - Kongsberg Black Powder Team. Kont. person Dagfinn Torp tlf. 971 70 892

N&S - Nord & Sør. Kont. person Oddvar Deberitz tlf. 977 63 412

SCS - Skiedsmoe Civile Skydeselskab. Kont. person Torbjørn Haugen tlf. 480 44 239

Terminliste stevner Sør og Vest Norge

DATO	TID	STEVNE	KLUBB	STED	MERKNADER	APPR.
Fre. 03.07.09	-	NM bane	KGP	Ørnefjell skytebane	Ankomst, registrering. Generalforsamling NSU kl. 19.00.	A
Lør. 04.07.09	-	NM bane	KGP	Ørnefjell skytebane	Skyteøvelser, sosialt samvær	A
Søn. 05.07.09	-	NM bane	KGP	Ørnefjell skytebane	Skyteøvelser, premieutdeling	A

Tegnforklaring kolonnen "APPR.": A= styrebehandlet og approbert, blank= ikke styrebehandlet og ikke approbert.

Norske rekorder pr. mai 2009

Originalvåpen.

Miquelet	Dag M. Winge	TGMC	92 p.	23.04.00	Skatval
Maximilian	Dag M. Winge	TGMC	80 p.	14.06.03	Verdal
Vetterli	Eidar Gulli	N&S	97 p.	19.04.09	Korsfløyta (Ny)
Whitworth	Ragnar Hegge	TGMC	94 p.	1988	Finland
Minie	Dag M. Winge	TGMC	85 p.	03.08.05	Pforzheim, Tyskland
Cominazzo	Odd Flomark	OKTS	85 p.	25.05.98	Breimyra
Kuchenreuter	Odd Flomark	BPK	94 p.	08.05.00	Maridalen
Colt	Oddvar Deberitz	N&S	96 p.	29.04.04	Kongsvinger
Tanegashima	Petter Hoberg	SCS	48 p.	2002	Lucca, Italia
Hizadai	Petter Hoberg	SCS	87 p.	10.08.07	Parma, Italia
Remington	Oddvar Deberitz	N&S	94 p.	17.07.05	Rena
S&W	Are Fosjord	SCS	95 p.	26.05.97	Eidsberg
Lorenzoni	Oddvar Deberitz	N&S	20 duer	01.04.07	Korsfløyta
Manton	Oddvar Deberitz	N&S	13 duer	10.09.06	Korsfløyta
4 linjer Kammerlader	Rune Stensrud	KBT	90 p.	20.04.08	Korsfløyta
18 lød. mil. kammerlader	Rune Stensrud	KBT	95 p.	29.03.09	Korsfløyta (Ny)
Perkusjonsmuskett	Per Østby	EFP	95 p.	05.07.03	Årnes
Bakladet perkusjon	Oddvar Deberitz	N&A	83 p.	18.05.08	Korsfløyta
Lamarmora	Dag M. Winge	TMS	89 p.	16.06.08	Tromsdalen
Pennsylvania	Dag M. Winge	TMS	79 p.	15.08.08	Adelaide

Replikavåpen.

Miquelet	Dag M. Winge	TGMC	94 p.	22.01.00	Skatval
Maximilian	Per Østby	EFP	94 p.	11.08.06	Bordeaux, Frankrike
Minie	Trond Berger	EFP	96 p.	06.06.97	Eidsberg
Whitworth	Per Østby	EFP	100 p.	21.03.04	Korsfløyta
Vetterli	Oddvar Deberitz	N&S	100 p.	25.08.05	Kongsvinger
Valkyrie	Marianne Berger	EFP	96 p.	29.05.04	Korsfløyta
Cominazzo	Are Fosjord	SCS	94 p.	08.05.00	Maridalen
Kuchenreuter	Odd Flomark	OKTS	100 p.	07.06.94	Onsrud
Mariette	Ketil Berntsen	HFP	98 p.	23.06.96	Skatval
Tanegashima	Oddvar Deberitz	N&S	96 p.	15.07.07	Eidsberg
Hizadai	Oddvar Deberitz	N&S	97 p.	13.05.07	Kongsvinger
Pennsylvania	Per Østby	EFP	93 p.	13.04.08	Korsfløyta
Lamarmora	Dagfinn Torp	KBPT	95 p.	21.07.08	Åsheim
Remington	Per Østby	EFP	100 p.	22.05.05	Korsfløyta
S&W	Rune Stensrud	KBPT	97 p.	07.07.02	Eidsberg
Lorenzoni	Per Østby	EFP	21 duer	20.07.03	Eskilstuna, Sverige
Manton	Per Østby	EFP	19 duer	10.09.06	Korsfløyta
Turner	Per Østby	EFP	283 p.	04.05.05	Frankrike
Bodine	Per Østby	EFP	289 p.	26.03.05	Størjebygda
Sporting Trophy	Per Østby	EFP	565 p.	28.03.05	Frankrike

Lagrekorder.

Adams	Kongsvinger B. P. T.		260 p.	21.07.08	Åsheim
Lucca	Eidsberg Flint & P.	R	246 p.	03.07.04	Eidsberg
Peterlongo	Tromsø Pistolklubb		278 p.	10.06.95	Eidsberg
Forsyth	Schedsmoe C.S		279 p.	03.07.04	Eidsberg
Wogdon	Schedsmoe C.S.		261 p.	05.07.97	Eidsberg
Halikko	Schedsmoe C.S.		248 p.	12.06.93	Trondheim
Magenta	Eidsberg Flint & P.		265 p.	07.07.02	Eidsberg
Pforzheim	Eidsberg Flint & P.	R/O	286 p.	05.07.98	Eidsberg
Rigby Cup	Eidsberg Flint & P.		281 p.	05.07.98	Eidsberg
Scandinavian Cup	Kongsvinger B. P. T.		273 p.	05.07.03	Årnes
Remington replika	Eidsberg Flint & P.		284 p.	20.05.04	Korsfløyta
Hawker	Nord & Sør		15 duer	25.09.05	Korsfløyta
Batesville	Nord & Sør		31 duer	25.09.05	Korsfløyta

Leverandør situasjonen for svartkrutt har
endret seg.
Se vår web-side for ytterligere informasjon!





Royal Navy Sea Service Pistol

Prisliste NSU artikler .*Bestilles fra kasserer.*

<i>Artikkel</i>	<i>Pris</i>	<i>Enhet</i>
300 meter skiver	kr. 30,-	pr. skive
Innstikk til 300 meter skiver	kr. 10,-	pr. innstikk
200 meter skiver	kr. 25,-	pr. skive
Innstikk til 200 meter skiver	kr. 10,-	pr. innstikk
1/2 meter skive	kr. 5,-	pr. skive
Innstikk til 1/2 meter skive	kr. 1,-	pr. innstikk
Muskettskiver	kr. 25,-	pr. skive
Innstikk til muskettskiver	kr. 10,-	pr. innstikk
Store lapper	kr. 50,-	rull a' 1000 stk.
Stoffmerker	kr. 50,-	pr. stk.
Klistremerker	kr. 10,-	pr. stk.
Nåler	kr. 25,-	pr. stk.
Medaljer	kr. 35,-	pr. stk.
Tolkesett	kr. 350,-	pr. sett
DVD film	kr. 150,-	pr. stk.
Poloskjorte med trykk	kr. 150,-	pr. stk.



- og ditt bidrag til en sterk og tydelig organisasjon.
- og ditt bidrag til en vennskapelig og hyggelig tone i vår kommunikasjon.
- til aktiv deltagelse i organisasjonen.
- til å komme med innspill og forslag.
- til å bidra med stoff til Muskedunderen.
- til å gi styret tilbakemeldinger og konstruktiv kritikk i en høvisk og vennskapelig tone.
- til å delta på stevner og hyggelig samvær.
- til å møte på generalforsamlingene for å bidra til bredest mulig grunnlag for viktige avgjørelser.
- til lojalt å forholde deg positivt til flertallets avgjørelser.
- til å dele din kunnskap med andre.

Returadresse:

NORSK SVARTKRUTTUNION
c/o ODDVAR DEBERITZ
2114 DISENÅ

B ØKONOMI
ÉCONOMIQUE

PORTO BETALT
PORT PAYÉ
NORGE

Leverandør av svartkrutt til det
Norske skyttermiljø!

Christiania Fyrverkeri Comagnie AS

Tel: 909 19 484

e-post: gunnar@fyverkeri.no

hjemmeside: www.cfc.no



Norsk Svartkrutt Union



Stiftet 2-12-1983