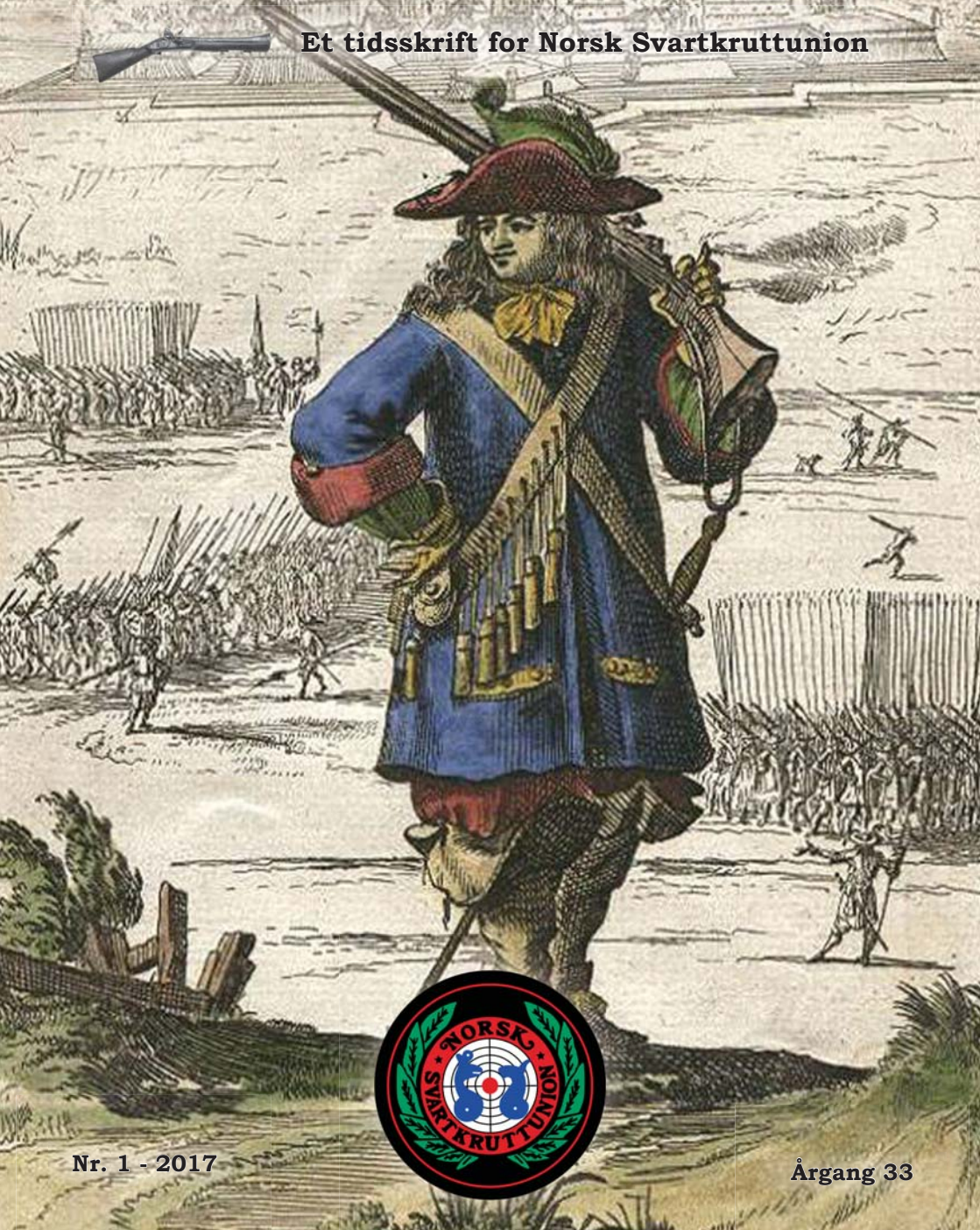


MUSKED UNDEREN

Et tidsskrift for Norsk Svartkruttunion



Nr. 1 - 2017

Årgang 33

Jah, godtfolk, nytt år, flere nye muligheter.

I tillegg til de mange nasjonale stevner er det Norges tur til å arrangere Nordisk Mesterskap.

Det betyr, godtfolk, at det er NSU som er ansvarlig for gjennomføringen av mesterskapet, som igjen betyr at det er NSU sine medlemsklubber og derved enkeltmedlemmene i samarbeid med NSU styret som er ansvarlig for å motta våre nordiske venner og sørge for at stevnet og alt rundt dette gjennomføres på en god måte.

Invitasjon og informasjon til Nordisk Mesterskap til like med invitasjon til årets NMer samt terminlister på hittil innkomne stevner befinner seg inne i bladet.

Snekkern ønsker d'bolde skyttere til lykke med årets mange stevner og håper dere alle får et riktig treffsikkert år.

Frist for innlevering av stoff til MD er som følger:

MD 1: 15. januar

MD 2: 20. april

MD 3: 15. september

MD 4: 1. november

Obs! Husk at tidsfristen til MD 2 også gjelder forslag til generalforsamlingen d. å.

side 3

Presidenten har ordet
MLAIC delegaten informerer

side 4 - 6

Invitasjon til
Nordisk Mesterskap 2017

side 7 - 8

Invitasjon til NM skive 2017

side 9

Invitasjon til NM Felt 2017

side 10

Invitasjon til NM Leirdue 2017

side 11

Invitasjon til NM Langhold 2017

side 12 - 13

Terminlister 2017

side 14

Informasjon fra styret
Rekrutteringstiltak til klubbene

side 15 - 16

Rapport fra Ribbefelten 2016

side 17 - 19

Militær stridstaktikk i det
15ende og 16ende århundre

side 20

NSU butikken

side 21 - 22

Norske rekorder

Luntelåsmuskett fra 1500-tallet. Legg merke til kolben som har en del som støttes til skulderen samt en del som man hviler kinnet mot. Låen er av en ikke snappende type der hanen med gøldelunten senkes mot frengpannen med den hastighet man drar i den lange avtrekkeren.



Forsidebilde

Musketer fra begynnelsen av 1600-tallet. Samtidig tegning som viser den tids militære stridstaktikk. Mer om dette finner du i en artikkel inne i bladet.



Kontaktinformasjon NSU

Norsk Svartkruttunion

Postadresse:

Norsk Svartkruttunion c/o Ståle J. Helland
Rågrasmyra 5, 6622 Ålvundfjord

Betalingsadresse:

Oddvar Deberitz
Finnholtvegen 848, 2114 Disenå

Kontonummer: 0530.10.18985

Medlemskontingent: 200,-

Styret

President	Ståle J. Helland	stale.helland@outlook.com	Tlf. 918 58 920
Visepresident	Ove Bø	ove.boe@siemens.com	Tlf. 920 24 645
Sekretær	Per Ljørgodt	per.ljorgodt@hotmail.com	Tlf. 922 64 088
Kasserer	Oddvar Deberitz	o-deb@online.no	Tlf. 62 96 43 80 Mob. 977 63 412
MLAIC delegat	Dag Magne Winge	damawing@online.no	Tlf. 73 92 66 72 Mob. 952 07 493

Ansvarlig redaktør for Muskedunderen og NSU web er NSU styret

Design og layout (Muskedundersnekkern MDS)

Tom Ove Låver toll1808@getmail.no Mob. 997 05 199



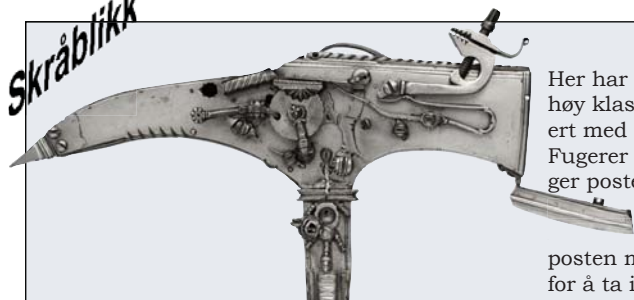
Internettadresse: www.norsksvartkruttunion.no

Distriktsrepresentanter

Sør- og Vestlandet	Jørn Olav Larsen	jol-lars@online.no	Mob. 949 89 886
Østlandet	Willy Morten	w-morth@hotmail.com	Mob. 916 94 124
Midt-Norge	Torgeir Wærdahl	torgeiwa@online.no	Mob. 911 12 297
Nord-Norge	Geir Pettersen	g-pettersen@frisurf.no	Mob. 917 68 068



Skråblikk



Her har vi et virkelig kombinasjonsverktøy av høy klasse. Autoejeektbar postkasse kombinert med et skikkelig skogsverktøy.

Fugerer på følgende måte: postmannen legger posten inn i åpningen, stenger så lokket, fører så hanen ned mot fengstålet trykker på utløseren og vips så flyr posten mot husherren som står på trappen for å ta imot.

Det burde være innlysende her at skogsverktøyet her består av øks og en dugelig tømmerpigg. Piggene for å kunne dra til seg stokken på en enkel måte. Økses egg kan man se på undersiden av det åpne lokket. Og atpåill med hjullås, vannvittig genialt, spør du meg!

MDS



Presidenten har ordet



I 2008 kom Politidirektoratet (POD) med en ny våpenforskrift som krever godkjenning fra dem for klasser som bruker nye typer registreringspliktige våpen. Hovedregelen til POD er kjøp av et registreringspliktig våpen per skyteklasse ("Retningslinjer for politiets behandling av våpensaker", Rundskriv 2009/009). NSU har som kjent etablert en del nye klasser i de senere årene. Tar vi f.eks. klassen Jarmann, så brukes det i utgangspunktet de samme våpnene som i Remington-O og Remington Match. Men hva med en skytter som har tunge registreringspliktige våpen for Remington klassene og samtidig har liten muskelmasse? Her bør det være åpning for at vedkommende kan få kjøpt lettere registreringspliktige våpen for stående skytingen i Jarmann klassen. Denne klassen ble vedtatt på generalforsamlingen i 2011 sammen med Lefauchaux klassen (original patron hagle). I 2011 var det også skifte av president i NSU. I samtale med POD, i år, kom det frem at de ikke har noen søknad fra NSU om å få godkjent klassene Jarmann og Lefauchaux. Konsekvensen av dette er at vi må henvise til kvotene for Remington klassene for kjøp av registreringspliktige våpen til Jarmann klassene.

For Lefauchaux klassen har vi ingen hjemmel for å kjøpe et registreringspliktig våpen.

Styret har nå sendt søknad til POD for å få godkjent disse klassene. Vi har også gitt ut en ny versjon av skytereglementet (versjon 5.1) som ligger på nettsiden vår. Der har vi i forbindelse med samtlige nye klasser gitt henvisning til hvilken klasse-hjemmel som en må bruke for kjøp av registreringspliktige våpen. Styret vil oppdatere skytereglementet så snart POD har svart på årets søknad. I versjon 5.1 har vi også gjort en justering til, og det er i forbindelse med MLAIC's nye krav til beholder for fengpannekrukt. Nå kreves det at fengpannekrukt skal være i plastikkbeholder eller i individuelle beholdere (intet krav til at de individuelle beholdere skal være av plastikk). Vi hadde ikke referatet fra delegatmøtet i MLAIC da Muskedunder nr. 4 i 2016 gikk i trykken.

POD har også bedt om en klarere oversikt over våpentyper som blir brukt i våre skyteklasser, og styret arbeider med en "veiledning for kjøp av våpen til NSU aktiviteter" Denne vil også bli lagt på nettsiden vår når den er klar.

Denne utgaven av Muskedunderen har som vanlig invitasjoner til NM'ne og det Nordiske mesterskap, og en rekke klubbstevner. Listen over klubbstevner vil bli fortløpende oppdatert på nettsiden vår.

Ståle J. Helland



MLAIC delegaten informerer

EM 2017

EM skive 2017 er lagt til Las Gabias, Granada, Spania. Det er samme sted som i 2014.

Det ble ingen buss i 2014 på grunn av kostnadene, og jeg tviler på at det blir buss i år. For de som kan tenke seg å reise, så må de melde seg snarest mulig til undertegnede på grunn av bestilling av hotell. Mere info er ikke kommet, men blir lagt på nettsida når den kommer.

Grand Prix of Austria 2017

Årets stevne går i Eisenstadt i tidsrommet 26.05 til 28.05. Til orientering. Spørsmål stilles til undertegnede.

Dag M. Winge





Nordisk Mesterskap 2017



Nordisk Mesterskap i Svartkruttskyting den 21. – 23. juli 2017 på Korsfløyta skytebane

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

Program

Fredag 21. juli

10:00 - 11:00 Våpenkontroll hagle
11:00 - 12:00 Lerdueskyting
17:00 - 20:00 Registrering og våpenkontroll for langvåpen/kortvåpen
20:00 MLASC møte.

Lørdag 22. juli

08:00 Åpning av Nordisk Mesterskap 2017
08:00 - 12:00 Registrering og våpenkontroll
09:00 - 17:00 Konkurranser 25m, 50m og 100 m (starter på hel time)
19:30 - Festmiddag

Søndag 23. juli

08:00 - 12:00 Registrering og våpenkontroll
09:00 - 15:00 Konkurranser 25m, 50m og 100 m (starter på hel time)
17:00 Premieutdeling for alle klassene.

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.

Korsfløyta skytebane:

Finnholtveien 1316, 2114 Disenå; GPS: N 60°07,615' E 011°45,158

Festmiddagen blir servert i den gamle skolen, ca. 1 km fra banen. Det blir servering av mat på banen.

Saluttering/fyrverkeri/øvelsesskyting:

Disse aktivitetene må godkjennes av stevneledelsen.

Overnattingsteder

- Sanngrund (Telf.: 629 64 660; <http://www.sanngrund.no/>).
Dette er ca. 25 minutters kjøring fra banen.
De har 34 hytter samt kampingplass. Maten i restauranten deres er superb.

- Vormsund Golf Hotell (<http://www.golfhotell.no/>).
Dette er ca. 30 minutters kjøring fra banen.
- Vinger Hotel and Spa i Kongsvinger (<http://www.vinger.no/>).
Dette er ca. 40 minutters kjøring fra banen.
Det er også hoteller nær Jessheim og Gardermoen, disse er ca 60 minutters kjøring fra banen.
- Det er også muligheter for kamping på skytebanen og ved den gamle skolen (1 km fra banen).

Husk at stevnet er midt i høysesongen, så bestill plass tidelig.

Påmeldingsfrist:

Første Juli. Denne tidsfristen er absolutt. Det blir heller ikke aktuelt å godta bytting/forandring av skytetidene.

Registreringen sendes til: Oddvar Deberitz (o-deb@online.no, Finnholtvegen 848, 2114 Disenå).

NSU's bankkonto: 0530.10.18985.

Det er to prøveklasser i år:

- Nr. 100 - Jarmann - O&R:
Skytes i hht det norske reglementet for denne klassen.
- Nr. 101 – Husquarna – O (Patron hagle):
Skytes i hht det svenske reglementet for denne klassen (http://dev.sssf.net/wp-content/uploads/2015/11/Skjutreglemente_20120319_rev3.pdf). Side 38.

Modell: Enkel eller dubbelpipiga vapen med manuellt oppspända yttre hanar.

Vapen: av typ pump, halvautomat eller bygelrepeter är ej tillåtna. Vapen skall skall vara tillverkade före 1957 vilket medför att detta endast är en orginalklass.

I klassen får även stiftantända vapen användas.

Piplängd: Minst 65 cm. Trångborrning tillåten. Lösa choker är inte tillåtna.

Kaliber: Lika som Lorenzoni och Manton, men begränsad till max kaliber 11.

Hylsa: Papper eller mässing, täckskiva eller rullstukad patron, förladdning får inte vara av plast eller annat modernt material

Laddning: Lika som Lorenzoni och Manton

Övrigt: Lika som Lorenzoni och Manton

Obligatorisk arbeid for de norske deltagerne.

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 skytterer må finne en erstatte, samt informere ledelsen hvis den pålagte dugnaden ikke kan gjennomføres. Får vi e-postadresse sammen med påmeldingen, vil styret teste disse i begynnelsen av juni. Dere vil få tilsendt arbeidslisten og eventuell annen praktisk informasjon.

Informasjon:

Kart, påmeldingsskjema og supplerende informasjon vil bli lagt på NSU's nettsider (<http://www.norsksvartkruttunion.no>).

Påmeldingskjema Nordisk Mesterskap 2017

Navn: _____

Adresse: _____

E-post: _____

Klubb: _____

No	Klasse	R	O	Kaliber	Pris
	Påmeldingsavgift				200
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				
90	Remington				
91	Remington Match				
93	Smith & Wesson				
100	Jarmann*				
101	Husquarna*				

*Prøveklasser

Priser:

Klasser: kr. 100,- (Lag kr. 200,-). Festmiddag kr. 300,- Sum _____

Påmelding til: Oddvar Deberitz (o-deb@online.no), Finnholtvegen 848, 2114 Disenå.

Det er ikke adgang til å delta med både original og replika våpen i samme klasse på Nordisk Mesterskap.

Skal familiemedlemmer skyte med det samme våpenet må dette indikeres i påmeldingen.

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

Bank-konto: 0530.10.18985



NM skive 2017

Trondhjæmske Militærhistoriske Skyteselskap inviterer til NM skive i Trondheim. NM går på to baner som ligger en knapp kilometer fra hverandre. 25 m skal foregå på Trondhjem's pistolklubb sin bane. 50 m og 100 m skal foregå på Nidaros skytterlag sin bane, med postadresse:

Engelsåsvegen 241 7039 Trondheim. GPS N 63°26' E 10° 31.617'

Tidspunkt: fredag 30 juni og lørdag 1 juli 2017.

Skyting på søndag er ikke tillat, men etter søknad om dispensasjon har vi skutt søndag. Dessverre ga ikke kommunen dispensasjoner i 2015.

Dette gir en del problemer.

Det må avholdes skyting på Fredag. På grunn av dette så har styret i NSU vedtatt at alle klasser kan skytes begge dager.

Ingen skytter kan regne med å få skyte mer en tre klasser på lørdag, og dersom mange først kommer til generalforsamlingen fredag kveld så blir det kanskje ikke tre skytinger lørdag, så jeg oppfordrer til at flest mulig kommer torsdag kveld.

Dessuten må alle skyttere som skal skyte x klasser rangere alle skytinger fra 1 til x. Dersom sekretariatet ikke får det til gå opp så vil de stryke klasse x først, så x-1 osv.

Dersom dere skal skyte både original og replika i samme klasse så MÅ dere rangere hvilken klasse som skal telle dersom original klassen må legges inn i replikaklassen. Det blir ingen bytting av skytetider. Premieutdeling på lørdag. Skytinga starter kl.0900 fredag/lørdag. Våpenkontroll torsdag, fredag og lørdag. Protestfrist er en time eller at resultatet er satt opp på tavla.

Camping mulig på Nidaros bane. Ellers på Øysand camping «www.oysandcamping.no» eller Vikhammer Motell & Camping. www.vikhammer.no.

Flere opplysninger: Ragnar Hegge tlf. 930 30 366 Dag M. Winge tlf. 952 07 493

Lagskytinger leveres senest før kl. 0900 på fredag 30 juni.

NSU generalforsamling er fredag 30 juni kl. 1900.

Påmeldingsfrist er 31. mai 2017. *Ingen påmelding etter det!*

TMS ønsker alle hjertelig velkommen!

Påmeldingsskjema NM-skive 2017

Nr.	Klasse	Original Kaliber	Replika Kaliber	Prioritet ¹ O eller R	Prioritet ² 1 til "x"	
1	Miquelet					Registreringsavgift: Kr.100,-
2	Maximillian					Avgift per klasse: Kr.100,-
3	Miniè					Lagskyting Kr.250,- pr lag.
4	Whitworth					Sum skyting kr: _____
8	Valkyrie					
14	Tanegashima					
15	Vetterli					Betales til konto nr.: 91000959869
16	Hizadai					
5	Cominazzo					
6	Kuchenreuter					NB! Noter prioritering.
7	Colt					Dette er i tilfelle original klassen
12	Mariette					blir lagt inn i replika klassen pga
110	Smith & Wesson					få deltagere.
14	Tanegashima					
16	Hizadai					
106	Remington Orginal					Påmeldingen sendes til: Oddvar
107	Remington Match					Deberitz, Finnholtvegen 848
105	Perkusjonsmuskett					2014 Disenå
36	Pennsylvania					Telefon: 629 64 380 eller 977 63 412
37	Lamarmora					e-post: o-deb@online.no
100	18 Lødig kammerlader					
101	4'''kammerlader					
102	Bakladet perkusjon					
103	12,17*44 Remington					
104	Jarmann					
23	Donald Malson					Påmeldingsfrist 31/5.
28	Tanzutsu					Fristen er absolutt!!
111	Nelson					
112	Tordenskjold					
113	Buntline					
38	Remington (revolver) ³					

Kalibret må føres på for at påmeldingen skal godkjennes

¹Mangler prioritering og O-klassen blir lagt inn i R-klassen er det R-resultatet som teller.

²Prioritering av klassene det ønskes å skyte i. Maks antall klasser på lørdag =3. Mangler prioriteringen og antallet må reduseres pga plassmangel, blir kanselleringen tilfeldig.

³Dette er en sammenlagt klasse.

Navn: _____

Mobil: _____

Adresse: _____

E-post (**viktig**) _____

Klubb: _____

Linksskytter (100 m skyting) _____



NM Felt 2017



NORD & SØR INVITERER TIL NM FELT
29-30 APRIL 2017
PÅ KORSFLØYTA SKYTEBANE

Langvåpenklassene skytes på lørdag 29. april med 20 skudd.
Revolverklassene skytes på søndag 30. april med 20 skudd.

Det skytes etter NSU sitt reglement.

Kr. 100 pr. klasse.

Kiosksalg.

Påmeldingsfrist 1 april!

Overnattingsmuligheter ved banen.

Påmelding og flere opplysninger sendes/ringes til

Oddvar Deberitz o-deb@online.no

Tlf. 97763412 eller 62964380

VELL MØTT !!





NM Leirdue 2017



NORD & SØR INVITERER TIL NM LEIRDUE
20-21 MAI 2017
PÅ KORSFLØYTA SKYTEBANE

Det skytes i alle klassene etter MLAIC sitt reglement
og de norske klassene.

Første start klokken 10.00.

Kr. 100 pr. klasse, kr. 200 pr. lag.

Kiosksalg.

Påmeldingsfrist: 1 mai.

Påmelding og flere opplysninger sendes/ringes til

Oddvar Deberitz o-deb@online.no.

Tlf. 97763412 eller 62964380

Overnattingsmuligheter på banen.

VELL MØTT!



FIVE-TRAP PIGEON-SHOOTING AT HORNEY WOOD HOUSE.

Front. p. 10



NM Langhold 2017



NORD & SØR INVITERER TIL NM LANGHOLD
5-6 AUGUST 2017
PÅ TØRRMOEN SKYTEBANE, BRANDVAL

Vi skyter klassene:
Turner (Whitworth)
Bodine (Remington Match)
Sporting Trophy (Sammenlagt Turner og Bodine)
Premiering etter NSU sine regler.
Prøveklasser:
Snider (Remington original)
Burton (Minie)
Military Trophy (Sammenlangt Snider og Burton)

Egen premiering!
Kr. 100 pr. klasse
Enkel kiosk
Påmelding og flere opplysninger sendes/ringes til
Oddvar Deberitz o-deb@online.no
Tlf. 97763412 eller 62964380

Påmelding senest: 1/7-2017

VELL MØTT !!





Terminlister 2017

Østlandet

<i>Dato</i>	<i>Tid</i>	<i>Avstand/skytegren</i>	<i>Klubb</i>	<i>Sted</i>	<i>Stevnetype/ navn</i>
Søn. 22. januar	11:00	50 m	N&S	Korsfløyta	
Søn. 19. februar	11.00	50 m	N&S	Korsfløyta	
Søn. 5. mars	10:00	25 m 50 m revolver	N&S	Korsfløyta	DM Østlandet
Søn. 12. mars	10:00	50 m	N&S	Korsfløyta	DM Østlandet
Søn. 19. mars	10.00	Felt	KBT	Egebergbanen	
				rifle perk/flint,muskett, patron	
29-30. april	10:00	Felt	N&S	Korsfløyta	NM Felt
				Langvåpen lørdag, revolver søndag	
Søn 7. mai	10:00	Leirdue	N&S	Korsfløyta	DM Østlandet
Søn. 14. mai	10:00	100 m	N&S	Korsfløyta	DM Østlandet
20-21. mai	10:00	Leirdue	N&S	Korsfløyta	NM
21-23 juli	09:00	25 m 50 m 100 m	NSU	Korsfløyta	Nordisk Mesterskap
		Leirdue			
5-6. august	10.00	Langhold	N&S	Tørrmoen	NM

Kontaktpersoner klubber/lag Østlandet:

Nord & Sør **N&S**
Korsfløyta
Oddvar Deberitz
Tlf.: 977 63 412
E-post: o-deb@online.no

Kongsberg Black Powder Team **KBT**
Egebergbanen
Dagfinn torp
Tlf.: 971 70 892
E-post: dagfinntorp@hotmail.no

Sør- og Vestlandet

Torsdag 11. mai	18:00	25 m/50 m	BBS	Ura skytebane
Mandag 5. juni	11:00	Felt revolver	BBS	Ura skytebane
Mandag 5. juni	13:00	25 m/50 m	BBS	Ura skytebane
Torsdag 22. juni	18:00	25 m (då e vel du på tur)	BBS	Ura skytebane
Søndag 30. juli	12:00	25 m/50 m/100 m	BBS	Ura skytebane
Torsdag 17. august	18.00	25 m	BBS	Ura skytebane

Breimsbygda svartkrut **BBS**
Ura skytebane i Gloppen, Sogn og Fjorane
v/Magnar Anton Støyva
Myravegen 18, 6826 Byrkjelo
e-post: krutsterkt@gmail.com
Tlf : 970 78 085

Midt-Norge

Dato	Tid	Avstand	Klubb	Sted	Merknader
Lør 18.02.17	1100	25 + 50 m	TPK	Jonsvannet	
Lør 04.03.17	1100	25 + 50 m	TPK	Jonsvannet	
Søn 26.03.17	1200	25 + 50 m	HFP	Skatval	
Lør 01.04.17	1000	25 + 50 m	TPK	Jonsvannet	
Søn 23.04.17	1200	25 + 50 m	HFP	Skatval	
Lør 06.05.17	1000	25 + 50 m	TPK	Jonsvannet	
Lør 06.05.17	1200	25 + 50 + 100 m	Ø/VPK	Ørsta	
Lør 20.05.17	11.00	25 + 50 + 100 m	Å&Å	Reinset	Kammerladerens app. stevne
Søn 21.05.17	1200	25 + 50 m	HFP	Skatval	
Lør 03.06.17	1000	25 + 50 m	TPK	Jonsvannet	
Tor 08.06.17	1800	25 + 50 m	Ø/VPK	Ørsta	
Søn 11.06.17	1200	25 + 50 m	HFP	Skatval	
Tor 29.06.17	1800	25 + 50 m	Ø/VPK	Ørsta	
30 juni - 1 juli	09.00	25 m/50 m/100 m	TMS	Trondheim	NM Skive
Lør 05.08.17	1000	30 skudd felt	TPK	Jonsvannet	KLM - Kolabrenner'n
Tor 10.08.17	1800	25 + 50 m	Ø/VPK	Ørsta	
Lør 26.08.17	11.00	25 + 50 + 100 m	Å&Å	Reinset	
Søn 27.08.17	1200	25 + 50 m	HFP	Skatval	
Søn 27.08.17	1200	25 + 50 + 100 m	Ø/VPK	Ørsta	
Lør 09.09.17	1000	25 + 50 m	TPK	Jonsvannet	KLM - Kolabrenner'n
Søn 10.09.17	1200	25 m	RPK	Rissa	Mesterhornet
Søn 17.09.17	1200	25 + 50 m	HFP	Skatval	
Lør 07.10.17	1000	25 + 50 m	TPK	Jonsvannet	
Søn 15.10.17	1200	25 + 50 m	HFP	Skatval	
Lør 04.11.17	1100	25 + 50 m	TPK	Jonsvannet	
Søn 12.11.17	1200	25 + 50 m	HFP	Skatval	
Søn 19.11.17	1200	25 m	RPK	Rissa	Svartkrutthornet
Lør 02.12.17	1100	25 + 50 m	TPK	Jonsvannet	
Søn 17.12.17	1200	25 + 50 m	HFP	Skatval	Juletre stevne
Tor 28.12.17	1200	30 skudd felt	RPK	Rissa	

Kontaktpersoner klubber/lag Midt - Norge:

TRONDHJÆMSKE MILITÆRHISTORISKE SKYTESELSKAB **TMS**

Trondheim

Ragnar Hegge

Tlf. 930 30 366

e-post: rhegge@netcom.no

Verdal Sport Skytter Lag (**VSSL**): Tromsdalen

Arve Røtting. Telefon 908 62 091

E-post: arve1970@hotmail.com

Ørsta/Volda Pistolklubb (**Ø/VPK**)

Hagevegen 7, 6152 Ørsta

Jon Magnar Frislid.

E-post: jofrisli@online.no, tlf. 909 60 350

Rissa Pistolklubb (**RPK**)

Ivar H. Olsen

E-post: ivar.ols@icloud.com

Hell Felt & Perkusjon (**HFP**): Skatval

Stein Erik Vigen. Telefon 748 00 761

E-Post: kentucky@online.no

Trondhjem's Pistolklubb, Svartkruttgruppa (**TPK**):

Jonsvannet

Morten Andresen. Telefon 907 67 115

E-Post: morandr2@broadpark.no

Svartkruttgruppen i

Ålvundfjord og Ålvundeid skytterlag

(**Å&Å**) Reinset

Barb Grisdale-Helland, mobil: 977 17 252

epost: barb.grisdale@outlook.com

Reinset skytebane GPS N62°48,38' E8°30,672'



Informasjon fra styret



Rekrutteringstiltak til medlemsklubbene

Presentasjons kurs for nye skyttere.

For mange av våre medlemsklubber består medlemmene av godt voksne skyttere. Tilveksten skulle gjerne vært bedre og mange klubber kunne sikkert hatt godt av litt friskt blod.

Som et tiltak vedtok generalforsamlingene i 2015 og 2016 å sette av inntil 30.000kr til rekrutteringstiltak i klubbene. Så langt er det bare en klubb benyttet seg av denne muligheten. Styret ser gjerne at flere klubber benytter seg av denne muligheten slik at vi kan øke oppslutningen om svartkruttskytingen.

Om det i klubbene er andre forslag som kan bedre rekrutteringen, håper vi at dere vil dele ideene med oss andre. Om dette er tiltak som krever bevilgninger fra NSU, er det viktig at dere sender inn forslag til generalforsamlingen innen fristen, slik at vi kan få det inn i budsjettet.

For ordens skyld legger vi ved reglene for tildeling av støtte til rekrutteringssamlinger:

1. Rekruttsamlingene kan støttes med inntil kr. 3000 per klubb pr år.
2. Søknad sendes til styret i god tid før stevnet og inneholder følgende opplysninger:
 - Tid og sted for arrangementet.
 - En invitasjon med beskrivelse av arrangementet som kan publiseres i Muskedunderen/på nettsiden til NSU. Informasjon om hvordan laget vil publisere/markedsføre arrangementet i lokalmiljøet.
 - Budsjett for arrangementet. Dette inneholder en kalkyle for utgifter per rekrutt til ammunisjon og bespisning, samt eventuelle PR-kostnader.
3. Etter stevnet skal følgende rapporteres tilbake til styret:
 - En artikkel til Muskedunderen med bilder fra stevnet
 - Kontonummer for overføring av støtten.
 - Et regnskap for arrangementet som er basert på godkjent budsjett.
4. Utbetaling skjer etter vedtak i NSU's styre.

Styret ber om at det legges ved en navneliste på deltagerne i rapporten fra arrangementet.

Godkjente skytebaner

NB! Styret forutsetter at arrangørklubbene skaffer til veie de nødvendige politi tillatelsene for stevner som går utenfor allerede politigodkjente anlegg.



Rapport fra Ribbefelten 2016



2dre juledag var det dags for ribbefelt i Eidsberg igjen. Dette har blitt en tradisjon for oss her nede i øst.

Værgudene stilte opp med det beste de hadde å by på så sent på året. Banen ligger ganske godt beskyttet for vind, men det var jo blitt spådd ganske så friskt denne dagen. Vi slapp unna med skrekken. 26 skyttere hadde funnet veien til EFP 2 juledag. Rifle klassen ble vunnet av EFPs egen skytter Per Østby med 37 poeng og 40 på skillemålet. Revolver klassen ble vunnet av super veteranen Odd Flomark med 21 poeng og 12 på skillemålet. Disse resultatene må sies å være veldig gode, for løypa var ikke av de enkleste. Dagfinn Torp fra KBT stakk av med krus og diplom samt medalje i den sammenlagte klassen av disse to (Ribbern) med 47 poeng og 45 på skillemålet.

Vi gratulerer alle som var til stede med fine resultater og takker for at dere gjorde dette til en av de minneverdige dagene i vår historie.

Resultatene ble som følger og bilde er av et knippe vinnere, Odd hadde reist. Skytteren på bilde er Hemming Malnes fra EFP. En av Ribbefeltens fedre.

Eidsberg Flint & Perkusjon.



Et knippe vinnere



Hemming Malnes

Resultater revolver

1. Odd Flomark. OKTS.	21/12	poeng
2. Turid Blickstrøm. SCS.	19/4	poeng
3. Dagfinn Torp. KBT.1	5/18	poeng
4. Johnny Randen. ESS	15/2	poeng
5. Petter Berg. ASK.	15/2	poeng
6. Oddvar Deberitz.	13/8	poeng
7. Gunnar Solberg. CSS.	12/3	poeng
8. Ole Kjær. EFP.	11/7	poeng
9. Mats Blickstrøm. SCS.	8/4	poeng
10. Rune Berg Ålien. NPK.	7/3	poeng
11. Bengt Andre Brown Holm. ASK.	4/5	poeng
12. Stein Are Karlsen. HFP.	3/7	poeng

Resultater rifle

1. Per Østby EFP.	37/40	poeng
2. Trond Berger EFP.	34/33	poeng
3. Marianne Berger EFP.	33/41	poeng
4. Kurt Pedersen EFP.	33/31	poeng
5. Oddvar Deberitz N&S.	32/36	poeng
6. Dagfinn Torp KBT.	32/27	poeng
7. Arne Riis EFP	31/43	poeng
8. Atle Bergersen EFP.	31/34	poeng
9. Hemming Malnes EFP.	27/29	poeng
10. Lars Erik Olsen EFP.	27/22	poeng
11. Geir Ellingsen EFP.	23/34	poeng
12. Sondre Nordhagen N&S.	23/20	poeng
13. Geir Gudmundsen EFP.	22/25	poeng
14. Jonny Randen ESS.	20/15	poeng
15. Mats Blickstrøm SCS.	20/4	poeng
16. Erik Lund EFP.	17/14	poeng
17. Stein Are Karlsen HFP.	16/26	poeng
18. Turid Blickstrøm SCS.	15/16	poeng
19. Øyvind Ellingsen EFP.	15/15	poeng
20. Gunnar Solberg CSS.	14/24	poeng
21. Bengt Andre Brown Holm ASK.	12/16	poeng
22. Jan Erik Johansen EFP	12/9	poeng
23. Petter Berg ASK.	9/8	poeng
24. Rune Berg Ålien NPK.	1/6	poeng



Millitær stridstaktikk i det 15te og 16te århundre

av Tom Ove Låver

Antikkens grekere formerte sine soldater i rektangulære firkanter under slag. De kalte disse slagenhetene for phalanx (falanks) eller taxis. Phalanxen bestod av 100 – 500 soldater (hoplitter) mens taxis formasjonen bestod av 500 – 1500 soldater. Det var spesielt Spartanerne som benyttet taxis formasjonen.

På 1500 – tallet var Spania Europas sterke nasjon. De hadde besittelser over hele Europa så langt nord som Nederlanderne og holdt store deler av området i et jerngrep. Grunnen til denne dominans var at de fra sine besittelser i Sør Amerika kunne samle store resurser og, med forbilde i den greske phalanx eller taxis, sette opp sine slagenheter i massive blokker på opp til 3000 soldater. De kalte disse slagenhetene for tercio, bedre kjent som "spanish square" eller spank firkant på Norsk. Firkanten bestod av 100 soldater i bredden og 30 i dybden. Infanteriet bestod av lansenerer (pikemen) med opp til 6 m lange lanser i midten og en liten kontingent musketerer på hver ende.

Tanken bak denne slagtaktikken var at det er svært lite som kan stanse en slik massiv blokk av soldater. Det spilte liten rolle om enkelte soldater falt, blokken var stor nok til å valse over fienden.

Som nevnt var Spania det mektigste land på den tiden og hadde resurser til å sette opp 4 – 6 slike firkanter i en arme i tillegg til et omfattende kavaleri og å stanse en slik arme på mars var en meget vanskelig oppgave.

Til å begynne med var det få om ingen land i Europa som hadde resurser nok til å stille opp reel motstand mot Spania. Etter hvert som resurstilgangen fra de Sør Amerikanske besittelser ble mindre på grunn av utarming og andre Europeiske staters overtakelse av en del av Spanias besittelser, fikk de reel motstand i Europa og Spanias ekspansjon stanset opp. Svekkede Spanske resurser og økte resurser i andre land i Europa, spesielt Frankrike og Det hellige Tysk-Romerske rike, som tok opp i seg den spanske firkant taktikken, førte til at disse landene ble i stand til å møte Spania på slagmarken med jevnbyrdige styrker. Det tok allikevel lang tid før Spania ble skjøvet tilbake fra sine besittelser i Nordvest Europa.

Ikke bare økte resurser hos Spania sine motstandere men også en endring i slagtaktikken medførte Spanias tilbakegang. Å manøvrere disse massive blokkene på slagmarken var meget vanskelig, spesielt det å svinge en slik massiv blokk av soldater bød på store problemer. Spania hadde besittelser i den sørlige delen av Nederlanderne mens nordlige delen var fritt. Det var derfor nederlandern Maurice fra Nassau, prinsen av Orange som "knekte koden" for å få has på disse massive blokkene. Tanken var å sette opp mindre mer manøvrerbare slagenheter som kunne, med hurtighet og økt svingbarhet, angripe blokken fra flere sider. Utviklingen av ildvåpenet var også en faktor i dette. Med ildvåpenets økte anvendbarhet fikk infanteriets 6 m lange piker mindre taktisk betydning. Men, som enhver endring så tok innføringen av mindre og mer manøvrerbare slagenheter lang tid.



Maurice av Nassau

For å møte angrep fra flere kanter plasserte man musketerer rundt ”pikemennene” men blokken forble forholdsvis massiv og lite manøvrerbar. Sakte men sikkert vant de lettere og mer manøvrerbare slagenhetene, med hjelp av kavaleriet, over de massive blokkene og taktikken med den spanske firkant ble forkastet.

Dette også takket være den svenske kongen Gustav II Adolf (1611-32) som tilpasset Maurice sine teorier til det Svenske militære. Dette skulle vise seg meget effektivt.

Sverige er i denne tidsperiode et eksempel på unntaket fra reglen om at det er store resurssterke land som har overtaket i en strids situasjon. Til tross for at Sverige var et fattig og resurssvakt lite land, bestående stort sett av bønder, klarte Sverige å slå seg opp som en av Europas virkelige stormakter i denne perioden.

De Svenske konger og generaler var utmerkede taktikere og feltherrer og med godt trente og motiverte soldater var det svært få som kunne stå imot sven-skene på slagmarken. Svenskenes motstandere benyttet seg av varianter av den spanske firkant som, i de fleste tilfeller, skulle vise seg underlegen Gustav II Adolf sin tilpassede Maurice av Nassaus slagtaktikk. Tilpassningen bestod bl. a. av å innføre store mengder artilleri samt en ekstrem hurtighet i angrepene.

De svenske soldatene nærmest løp ned fienden og sprengte dennes formasjoner. Til å begynne med benyttet musketerene luntelåsmusketter. Som dere sikkert vet så er det omstendelig prosedyre å lade disse.



Gustav II Adolf

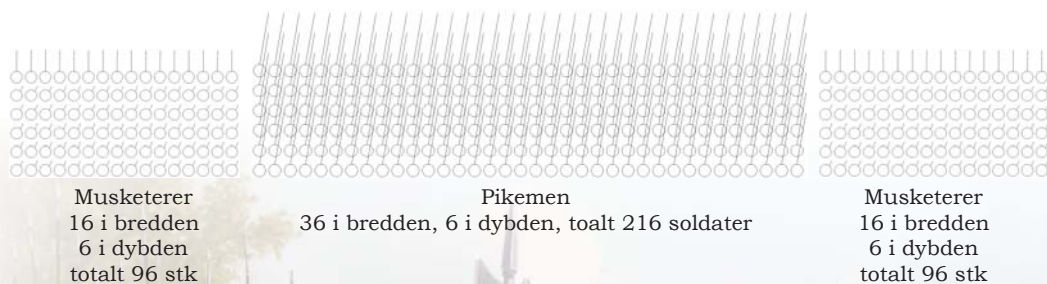


Fig. 1. Standard formasjon av en Svensk battaljon. Totalt 408 soldater.



Fig. 2. Mulig oppsett av en Svensk brigade.

Opp til 32 grep måtte til for å lade muskettene så det sier seg selv at skuddhastigheten ikke ble spesielt stor. Etter hvert som varianter av flintlåsen dukket opp økte også skuddhastigheten og derved den taktiske fordelene av musketter kontra piker slik at pikene gradvis forsvant. Som en kuriositet i denne sammenheng kan jeg nevne at den svenske kongen Karl XII ("Kalle Dussin" 1682-1718) gjeninnførte en kortere variant av piken til sine infanterister. Med den ekstreme hurtighet han forlagte av sine soldater i angrep så ville hurtigheten forringes av at soldaten måtte stoppe opp å lade og skyte før han løp videre. Karl mente derfor at en kort lanse benyttet som støtvåpen var mer effektivt.

På høyden av sin makt besatt Sverige mesteparten av Baltikum samt store deler av de Tyske statene og truet en tid hjertet av Det hellige Tysk-Romerske rike nemlig Wien der keiseren residererte. Men ingen ting varer evig. På grunn av at sven-skenes motstandere adapterte samme slagtaktikk samt at Sverige nærmest var støvsugd for resurser så førte det til at Svenskene gradvis måtte vike fra sine besittelser og bevege seg nord- og vestover.

Det hjalp heller ikke at den Svenske hæren i 1709 ble grundig slått og nærmest utslettet ved Poltava i et forsøk på å erobre Moskva.

Gode soldatemnner ble etter hvert mangelfulle. Store deler av den mannlige befolkningen mellom 18 til 40 år ble utskrevet til militærtjeneste som førte til mangel på arbeidskraft i jordbruket, noe som igjen førte til resursmangel for det svenske militære. Rett og slett en ond sirkel som det var nesten umulig å komme ut av.

Det var også lite gunstig for Sverige at de rike Nederlandske bankierer, som hadde finansiert en stor del av de Svenske kongers kriger, skrudde igjen penge krana samt minskede resurser fra de tyske besettelser. Sverige hadde ikke nasjonale soldatresurser nok til å besette et så stort område slik at de var avhengig av leietropper hvilket var svært kostbart.

Etter Karl XII sin død i 1718 (falt ved beleiring av Fredrikshald festning i et forsøk på å erobre Norge som kompensasjon for tapte områder i Europa) greide den Svenske regjering å fremforhandle en forholdsvis gunstig fred for Sverige som fikk beholde noen besettelser i Nord Tyskland. Disse besittelser beholdt de helt til begynnelsen av 1800-tallet.

Enkelte historikere omtaler denne overgangen fra store massive blokker av lansenerer (pikemen) til mindre og mer mobile stridsenheter med hovedsakelig ildvåpen som en militær revolusjon. I så fall er dette en veldig sakte revolusjon da det tok rundt 100 år før overgangen var komplett.

Det var ikke bare selve stridstaktikken som endret seg men også hvordan man skrev ut soldater til tjeneste med trening og motivering av disse samt endring av hvordan man tilførte hæren resurser. Spørsmålet blir da om dette kan karakteriseres som en revolusjon men heller er en evolusjon.

Gjennom de neste 300 år blir slagenhetene gravis mindre og et markant skille får man igjen i løpet av 1800 tallet der linjertaktikken blir erstattet med "den spredte fektning".

Mer om dette ved en senere anledning.



Karl XII



NSU-artikler

<i>Artikkel</i>	<i>Pris</i>	<i>Enhet</i>
<u>300 meter-skiver</u>	kr. 30,-	pr. skive
<u>Innstikk til 300 meter-skiver</u>	kr. 10,-	pr. innstikk
<u>200 meter-skiver</u>	kr. 25,-	pr. skive
<u>Innstikk til 200 meter-skiver</u>	kr. 10,-	pr. innstikk
<u>Halvmeterskiver</u>	kr. 5,-	pr. skive
<u>Innstikk til halvmeterskiver</u>	kr. 1,-	pr. innstikk
<u>Muskettskiver</u>	kr. 25,-	pr. skive
<u>Innstikk til muskettskiver</u>	kr. 10,-	pr. innstikk
<u>Store lapper</u>	kr. 75,-	pr. 1000 stk.
<u>Stoffmerker</u>	kr. 50,-	pr. stk.
<u>Klistremerker</u>	kr. 10,-	pr. stk.
<u>Nåler</u>	kr. 25,-	pr. stk.
<u>Medaljer</u>	kr. 35,-	pr. stk.
<u>Tolkesett</u>	kr. 500,-	pr. sett
<u>DVD-film</u>	kr. 150,-	pr. stk.
<u>Poloskjorte med trykk</u>	kr. 50,-	pr. stk.

Salg T-skjorter. Føgende størrelser på lager:

XXL , XL , L, M og S.

Selges så langt lageret rekker. Først til mølla...

Bestilling sendes kjøpmann Oddvar på følgende adresser:

Oddvar Deberitz, Finnholtvegen 848, 2114 Disenå eller

o-deb@online.no

Priser inkl. mva, frakt tilkommer, faktura legges med i forsendelsen.



Norske rekorder

Originalvåpen

Klasse	Skytter	Klubb	Poeng	Dato	Sted
Miquelet	Oddvar Deberitz	N&S	93 p.	02.12.2012	Korsfløyta
Maximilian	Dag M. Winge	TMS	81 p.	17.08.2012	Pforzheim
Vetterli	Eldar Gulli	N&S	97 p.	19.04.2009	Korsfløyta
Valkyrie	Linda Johansen	N&S	88 p.	12.02.2012	Korsfløyta
Whitworth	Ragnar Hegge	TGMC	94 p.	1988	Finland
Minié	Dag Magne Winge	TMS	89 p.	28.08.2015	Barcelos
Cominazzo	Odd Flomark	OKTS	85 p.	25.05.1998	Breimyrå
Kuchenreuter	Odd Flomark	BPK	94 p.	08.05.2000	Maridalen
Colt	Oddvar Deberitz	N&S	96 p.	29.04.2004	Kongsvinger
Tanegashima	Oddvar Deberitz	N&S	95 p.	29.08.2015	Barcelos
Tanegashima	Petter Hoberg	SCS	81 p.	09.08.2007	Parma
lang kolbe					
Hizadai	Oddvar Deberitz	N&S	86p.	18.08.2016	Ungarn
Hizadai lang kolbe	Petter Hoberg	SCS	87p.	09.08.2007	Parma
Remington Original	Oddvar Deberitz	N&S	97 p.	21.07.2012	København
S&W	Dagfinn Torp	KBT	97 p.	31.05.2015	Kongsvinger
4" kammerlader	Rune Stensrud	KBT	90 p.	20.04.2008	Korsfløyta
18 lødig mil.	Eldar Gulli	N&S	97 p.	24.04.2016	Korsfløyta
kammerlader					
Perkusjonsmuskett	Per Østby	EFP	95 p.	05.07.2003	Årnes
Bakladet perkusjon	Willy Morten	ESS	93 p.	27.06.2015	Raumesnes
Bakladet perkusjon	Willy Morten	ESS	93 p.	18.06.2016	Øvreboe Tanging
Lamarmora	Oddvar Deberitz	N&S	95 p.	04.09.2011	Kongsvinger
Pennsylvania	Dag M. Winge	TMS	83 p.	08.01.2012	Jonsvannet
12,17x44	Dagfinn Torp	N&S	95 p.	20.06.2010	Kongsvinger
Jarmann	Oddvar Deberitz	N&S	96 p.	22.04.2012	Korsfløyta
Donald Malson	Oddvar Deberitz	N&S	76 p.	24.08.2013	Eisenstadt
Remington revolver	Rune Stensrud	KBT	163 p.	14.04.2012	Korsfløyta
Buntline	Dagfinn Torp	KBT	69 p.	31.05.2015	Egebergbanen

Hagle

Lorenzoni	Oddvar Deberitz	N&S	25 duer	25.04.2014	Grimstad
Manton	Sondre Nordhagen	N&S	19 duer	25.04.2014	Grimstad
Lefauchaux	Oddvar Deberitz	N&S	24 duer	14.04.2013	Korsfløyta

Replikavåpen

Miquelet	Dag M. Winge	TGMC	94 p.	22.01.2000	Skatval
Miquelet	Oddvar Deberitz	N&S	94 p.	26.08.2015	Barcelos Tanging
Maximilian	Per Østby	EFP	94 p.	11.08.2006	Bordeaux
Minié	Trond Berger	EFP	96 p.	06.06.1997	Eidsberg
Whitworth	Per Østby	EFP	100 p.	21.03.2004	Korsfløyta
Vetterli	Oddvar Deberitz	N&S	100 p.	25.08.2005	Kongsvinger
Valkyrie	Marianne Berger	EFP	96 p.	29.05.2004	Korsfløyta
Cominazzo	Are Fosjord	SCS	94 p.	08.05.2000	Maridalen
Kuchenreuter	Odd Flomark	OKTS	100 p.	07.06.1994	Onsrud
Mariette	Ketil Berntsen	HFP	98 p.	23.06.1996	Skatval

<i>Klasse</i>	<i>Skytter</i>	<i>Klubb</i>	<i>Poeng</i>	<i>Dato</i>	<i>Sted</i>
Tanegashima	Oddvar Deberitz	N&S	96 p.	15.07.2007	Eidsberg
Hizadai	Oddvar Deberitz	N&S	97 p.	13.05.2007	Kongsvinger
Pennsylvania	Per Østby	EFP	96 p.	25.07.2009	Åsheim
Lamarmora	Oddvar Deberitz	N&S	96 p.	04.09.2011	Kongsvinger
Remington Match	Per Østby	EFP	100 p.	22.05.2005	Korsfløyta
S&W	Morten Andresen	TPK	98 p.	06.07.2013	Verdal
Perkusjonsmuskett	Kjell Bergersen	EFP	95 p.	05.07.2009	Ørnfjell
Jarmann	Rune Stensrud	KBT	96 p.	06.04.2014.	Korsfløyta
Tanzutsu	Oddvar Deberitz	N&S	84 p.	29.01.2012	Korsfløyta
Remington revolver	Are Forjord	SCS	180 p.	03.06.2015	Korpåsen
Donald Malson	Are Fosjord	SCS	87 p.	17.06.2015	Korpåsen
Buntline	Oddvar Deberitz	N&S	79 p.	31.05.2015	Egebergbanen
Tordenskiold	Helge C. Engebretsen	N&S	7 p.	10.04.2016	Korsfløyta

Hagle

Lorenzoni	Oddvar Deberitz	N&S	23 duer	22.07.2016	Orivesi
Manton	Sondre Nordhagen	N&S	22 duer	16.06.2012	Stemtjønn
Pape	Oddvar Deberitz	N&S	23 duer	31.08.2014	Korsfløyta

Langhold

Turner	Per Østby	EFP	283 p.	04.05.2005	Frankrike
Bodine	Per Østby	EFP	289 p.	26.03.2005	Størjebygda
Sporting Trophy	Per Østby	EFP	565 p.	28.03.2005	Frankrike

Lagrekorder

<i>Klasse</i>	<i>Klubb/lag</i>	<i>Poeng</i>	<i>Dato</i>	<i>Sted</i>
Adams	Kongsvinger B. P. T.	265 p.	29.06.2012	Eidsberg
Lucca	Eidsberg Flint & P. R	269 p.	29.06.2014	Jonsvannet
Peterlongo	Tromsø Pistolklubb	278 p.	10.06.1995	Eidsberg
Forsyth	Schedsmoe C.S	279 p.	03.07.2004	Eidsberg
Wogdon	Schedsmoe C.S.	261 p.	05.07.1997	Eidsberg
Halikko	Nord & Sør	267 p.	22.04.2012	Korsfløyta
Magenta	Eidsberg Flint & P.	265 p.	07.07.2002	Eidsberg
Pforzheim	Eidsberg Flint & P. R/O	286 p.	05.07.1998	Eidsberg
Rigby Cup	Eidsberg Flint & P.	281 p.	05.07.1998	Eidsberg
Scandinavian Cup	Kongsvinger B. P. T.	273 p.	05.07.2003	Årnes
Remington original	Kongsvinger B. P. T.	268 p.	15.04.2012	Korsfløyta
Remington Match	Eidsberg Flint & P.	288 p.	01.07.2012	Eidsberg
Gustav Adolph	Nord & Sør	254 p.	09.04.2011	Korsfløyta
Enfield	Nord & Sør	271 p.	30.06.2012	Eidsberg
Pauly	Nord & Sør	224 p.	15.04.2012	Korsfløyta
Kossuth	Eidsberg Flint & P.	244 p.	27.06.2015	Raunes
18 lødig	Kongsvinger B. P. T.	274p.	18.06.2016	Øvrebo
ammerlader				

Hagle

Hawker	Nord & Sør	44 duer	16.06.2012	Stemtjønn
Batesville	Nord & Sør	62 duer	28.06.2016	Grimstad
Husqvarna	Nord & Sør	56 duer	29.06.2016	Grimstad
Kongsberg	Nord & Sør	49 duer	28.06.2016	Grimstad

Returadresse:

NORSK SVARTKUTTUNION
c/o ODDVAR DEBERITZ
FINNHOLTVEGEN 848
2114 DISENÅ

B ØKONOMI
ÉCONOMIQUE

PORTO BETALT

PORT PAYÉ

NORGE

