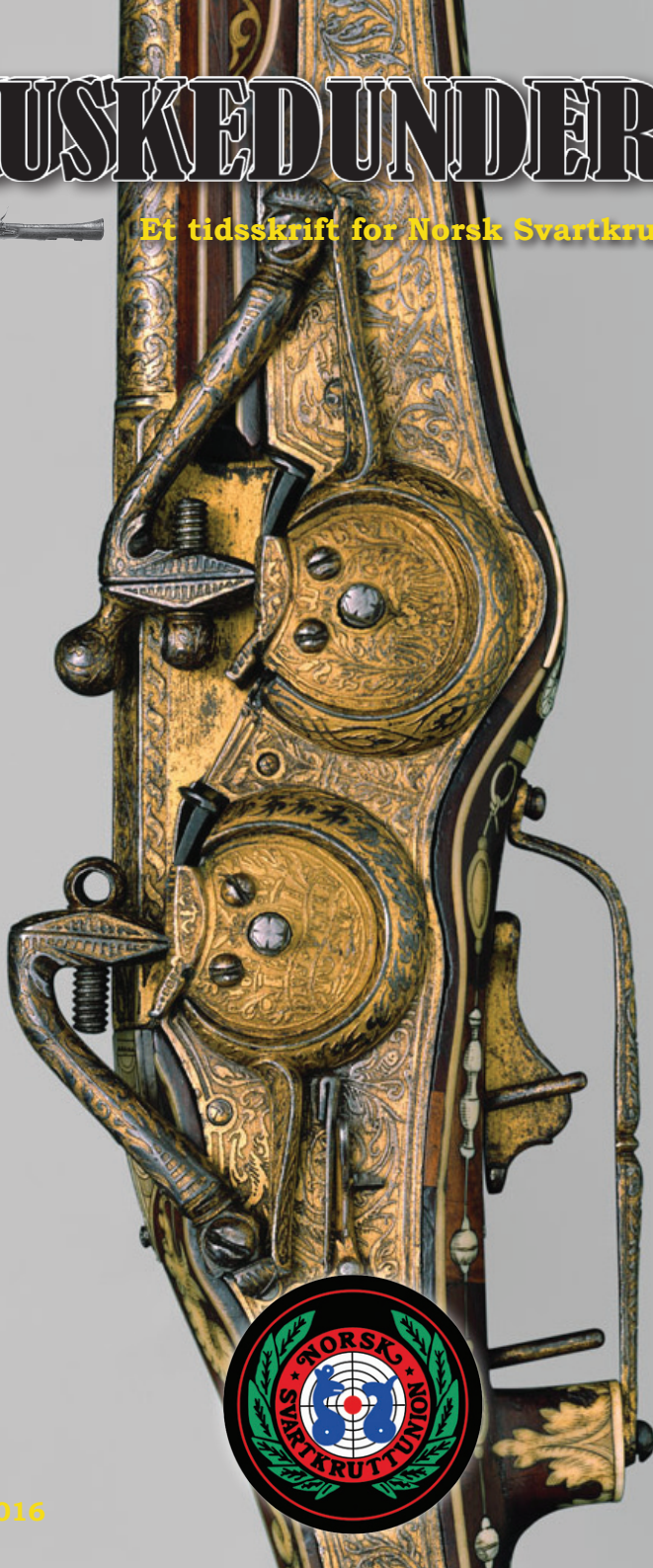


MUSKEDUNDEREN



Et tidsskrift for Norsk Svartkruttunion



Årets første Muskedunder inneholder bl. a. rapport fra VM langhold og innbydelser til årets mange stvner.

Muskedundersnekkern har igjen gravd seg ned i Muskedunder arkivet og bringer også i denne utgaven et utvalg av artikler og kuriosita fra gamle Muskedundere.

På generalforsamlingen 2015 ble det tatt opp problemet med en noget forgubbing av medlemsmassen. Et av tiltakene er å gjøre klubbene tilgjengelige for nye potensielle medlemmer.

Ser man på listen over medlemssklubber på vår nettside er denne et heller sørgelig syn i så henseende. Mange av klubbene har kun poststed som kontaktinformasjon. Hvordan skal potensielle nye medlemmer i klubbens område kunne finne frem til klubben med så lite informasjon?

Jeg har blitt kontaktet av folk som ønsker å melde seg inn i en klubb men ikke finner en klubb i sitt område. I dagens moderne informasjonalder ønsker folk en enkel tilnærming til dette via internett.

Så kjære klubb- og lagledere, plukk opp eders penn og send meg oppdatert kontakt informasjon til klubben/laget.

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 genrealforsamlingen d. å.

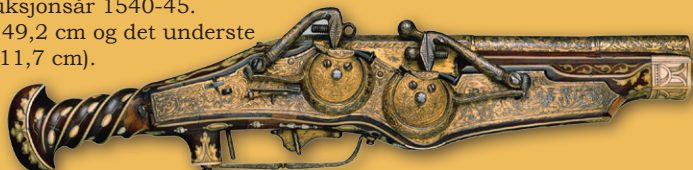
Forsidebilde

Dobbel løpet hjullåspistol produsert av den tyske våpensmed og urmaker Peter Peck for den tyske keiser Charles V. Produksjonsår 1540-45.

Øverste løp har en lengde på 49,2 cm og det underste 19,4 cm, begge i kaliber .46 (11,7 cm).

Våpenet er rikt dekorert med keiserens dynastiske og personlige emblemer.

Dekorasjonene er etset i stålet av Ambrosius Gemlich og deretter innlagt med gull. Innlegg av hjortehorn i treverket.



side 3

Presidenten har ordet
MLAIC delegaten informerer

side 4

Rapport fra VM Long Range 2015

side 5

Innbydelse til NM Langhold 2016

side 6

Innbydelse til DM Østlandet 2016

side 7

Innbydelse til Østlandcupen 2016

side 8 - 9

Innbydelse til NM Bane 2016
Igjen

side 12 - 14

Terminlister 2015

side 15 - 23

Muskedunderen, fra arkivet

side 24

NSU butikken

side 25 - 26

Norske rekorder

Luftevær fra tidlig 1800-tall. Her benyttes en ombygd perkussionslås og frøklutt fra en messinkule under låsen. Løp av messing med lengde 29 tommer i kaliber 30. Stokk av valnøtt.





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	Hans Torslett	htorslett@gmail.com	Tlf. 941 83 480
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 toll808@getmail.no Mob. 997 05 199

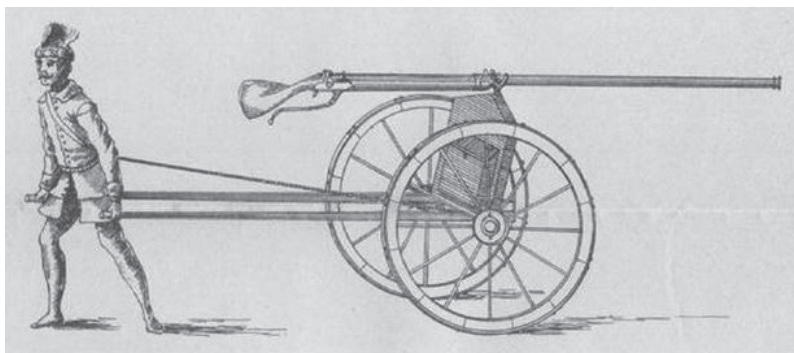
Distriktsrepresentanter

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

Har du en stor og tung borse kan det være noe herk og slepe den rundt på banen. Det er her denne kjekke saken kommer inn, børsetralle



med og uten lakei. Spesielt anvendbar ved feltskyting. Legg merke til de store hjulene som gir god fremkommelighet i ulent terreng. De som ønsker og har anledning kan leie sin egen kombinerte trallefører og lader slik at man helt og holdent kan konsentrere seg om selve skytingen. Nærmest genialt, spør du meg.

MDS



Presidenten har ordet



På vegne av styret ønske dere alle et Godt Nytt År og at dere får mye glede av vår felles hobby.

I MD 3/2015 ba styret om at de klubbene som ikke ønsker at vi skal legge ut kontaktinformasjonen som vi har på nettsiden om å gi oss beskjed. Vi har ikke mottatt noen slike reservasjoner. Kontaktinformasjonen har derfor blitt oppdatert.

Vi skulle svært gjerne ha mer kontaktinformasjon for mange av klubbene. Kan dere sende telefonnummer og eventuelt e-postadresse til Tom Ove og meg? Det er også viktig at dere går til nettsiden og KORREKTURLES det som står om klubben deres.

En del av dere har oppdaget at styret i forbindelse med publiseringen av de approberte stevnene har lagt ved en liten setning: "Styret forutsetter at arrangørklubbene skaffer til veie de nødvendige polititillatelsene for stevner som går utenfor allerede politigodkjente anlegg". Dette gjør vi for å minne dere på at formalitetene må være i orden ved all aktivitet som går i NSU's navn. Disse tillatelsene er en viktig del av sikkerheten rundt vår aktivitet. Skal skytesporten forbli den idrettsgrenen med minst idrettsrelaterte skader må vi hele tiden sørge for at sikkerheten i vår aktivitet er optimal.

Da er det bare å ønske dere lykke til med forberedelsene for 2016 sesongen.

Ståle J. Helland



MLAIC delegaten informerer



Viktig melding angående VM 2016.

Hei godtfolk!

Nok en gang mas om påmelding til VM i Ungarn. Svenske unionen melder at de har nok påmeldte til at det blir bussreise.

De sier også at det haster med påmelding på grunn av hotellrom på samme hotell for alle. *Så godtfolk påmelding må komme nå.*

For de som skal reise på annen måte er tidsfristen 15. mars. De må også ordne egen overnatting.

Påmelding sendes undertegnede med kopi til Oddvar Deberitz.

Ta kontakt nå.

Mvh

Dag M Winge

MLAIC-delegat



Rapport fra VM Long Range Camp Butner, USA 7-12/9 2015

Idet 10. Long Range i nyere tid stilte 60 I skyttere opp fra 10 land.

Vi 4 fra Norge var: Arne Riis, Pål Kvalvik, Henning Langnes og Dagfinn Torp.

Flytur via Munchen til Charlotte i Nord Carolina. Derfra var der 35 mil med leiebil nordover til huset vi leide. Vi fikk en smak som nybyggere da huset var laftet og over 100 år.

Med noen dager til VM startet fikk vi tid til klimatisering og turisme.

Spesielt et tankmuseum i Virginia imponerte. Eieren hadde brukt sin dollarformue på en veldig stor samling tanks. Den eldste fra 1917 og sjelden som hønetenner.

Lørdag besiktiget vi banen. Camp Butner ble rustet opp under 2. verdenskrig, og huset 25.000 mann. Nå var det meste revet, og bare hjemmevernet brukte stedet i helgene.

Baneanlegget var grønt og fint med mulighet for biltransport mellom standplassene.

Søndag var det innregistrering, våpenkontroll og kruttutdeling. Arne og Dagfinn var også på møter.

Mandag var det innskyting på 300, 500 og 600 yard.

Vi fikk virkelig prøvd oss i varmen. Over 30 grader og høy luftfuktighet.

Håndklær dyppet i isvann for å kjøle hode og nakke. Skytejakkene ble lagt på bakken og dynket i vann. Selv drakk vi så mye vann vi klarte. Gummien på skytehansken min smeltet og så ut som marshmallow.

Dette ble standarden for hele uka.

Tirsdag var det alvor. 3, 5 og 600 yard individuell skyting.

For tre av ble det ingen sigar. Henning derimot, klinket til med 3. plass på 300 yard.

Metall på første forsøk. Helt konge!

Onsdag var det lagskyting på samme avstandene. 300 y. startet meget bra for oss med flest v-bulls og 4. best og greier.

Henning dro til med 48,2 som er over verdensrekord individuelt. Til slutt endte vi på 6 plass. Dagen endte med innskyting 900 y. lang, lang slitsom dag.

Torsdag begynte med 900 individuelt.

Henning viste nok en gang hvordan ting skal

gjøres. Selv med en Gibbs som tente når den selv ville. (omtrent aldri) Med 65.1 poeng, skilte bare 2 v-buller fra gullet.

Makalaust å den gutten skuter.

Dagen avsluttes med innskyting 1000y.

Fredag er 1000y individuell skyting først. Resultatene her var så som så. Her kommer unnskyldningene: en blåst nippel, Arne sleit med avtrekk i 10 kilos klassen. Vind/mirageforhold ble veldig utfordrende.

Så gikk vi på med lagskyting samme avstand. Pål med lånt rifle av en Norskamerikaner. Vi var fornøyd med skytinga alle fire, men da kom nedturen. Anvisning fra grava hadde ikke virket bra nok. Flere land protesterte og det ente med kanselering av lagskyting langhold (900 og 1000y)

Det vi hadde fra individuell skyting ble tellende for lag og vi havnet bak i lekssa.

Synd for oss, men da var VM over.

Lørdag var det bankett og Henning fikk sine hedersbevisninger.

Vi hadde kuler til overs, og reiste for å skyte opp disse på søndagen.

900y, overskyet, 20 grader, lite vind, Norske forhold. Peace of cake. (Typisk)

Neste Long Range VM er i 2017 i Adelaide, Australia

Langholdsgutta





Nordisk Mesterkap 2016



Nordisk mesterskap i Orivesi Finland den 22. til 24. juli 2016

NSU har mottatt invitasjon fra Finland. Skytingen foregår på Loilo banen i Orvesi. I år blir invitasjonen utvidet til skyttere fra Storbritannia også.

Foreløpig tidsplan:

Fredag 22. juli: Våpeninspeksjon, leirdue, klassene Remington Match, Remington Rifle samt Smith & Wesson.

Lørdag 23. juli: Resten av 100 meter skytingene.

Klasene Vetterli og Miguelet. 25 meter skytingen starter også på lørdag.

Søndag 24. juli: Gjøre ferdig 25 og 50 meter skytingen.

Overnatting:

Finnene vil sende informasjon i løpet av februar.

Denne legger vi på nettsiden vår så snart den kommer.

Påmelding:

Skjemaet på neste side ligger som et regneark på nettsiden vår. Om mulig bruk regnearket. Det vi forenkle jobben vår betraktelig.

Påmeldingen sendes til meg (damawing@online.no) med kopi til Oddvar (o-deb@online.no).

Påmeldingsfrist:

Ikke senere enn 15. mai.

Dag Magne Winge



Shooters name	
Address	
Country	
E-mail	

No	Event	Fee €	R	O	Cal.	Fee €
1	Miquelet	16 €				
2	Maximilian	16 €				
3	Minie	16 €				
4	Whitworth	16 €				
5	Cominazzo	16 €				
6	Kuchenreuter	16 €				
7	Colt	16 €				
8	Walkyrie	16 €				
12	Mariette	16 €				
14	Tanegashima	16 €				
15	Vetterli	16 €				
16	Hizadai	16 €				
21	Manton	25 €				
22	Lorenzoni	25 €				
23	Tanzutsu	16 €				
28	Donald Malson	16 €				
36	Pensylvania	16 €				
37	Lamarmora	16 €				
38	Remington (7/12 & 23)	16 €				
90	Remington Rifle	16 €				
91	Remington Match	16 €				
93	Smith&Wesson	16 €				
	Shooters dinner	35 €				
	Total €					

Husk! at skjema skal sendes Dag Magne Winge, Devlesvingen 15 B, 7041 Trondheim, damawing@online.no med kopi til Oddvar Deberitz, Finnholtvegen 248, 2114 Disenå, o-deb@online.no

Husk! at avgiften skal innbetales til NSU sin konto 0530.10.18985 innen 15.05.2016.

Skjema ligger også på nettsiden. Det kan lastes ned og fylles ut elektronisk og sendes på mail til de over nevnte mail adresser, altså mail til Dag Magne med kopi til Oddvar.



NM Langhold 2016



NORD & SØR INVITERER TIL NM LANGHOLD 30-31 JULI 2016 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 (Sammenlagt Snider og Burton)
Egen premiering!

Kr. 100 pr. klasse

Enkel kiosk

Påmelding og mere opplysninger sendes/ringes til
Oddvar Deberitz
o-deb@online.no / 97763412 eller 62964380

Påmelding senest: 1/7-2016

VELL MØTT !!



DM Østlandet 2016



Vi i Nord & Sør inviterer til DM Østlandet 2016:

Søndag 10 april: DM 25 meter

Søndag 17 april: DM 50 meter

Søndag 24 april: DM 100 meter

Lørdag 30 april: DM leirdue

Påmelding senest en uke før hver enkel konkurranse.

Første lag starter kl. 10.00 hver dag

Kr. 100 pr. klasse, 250 pr. lag

Premiering blir etter NSU's reglement

Kiosksalg

Påmelding sendes til Oddvar Deberitz
97763412, 62964380, o-deb@online.no





Cup 2016

ØSTLANDSCUPEN 2016

Nord & Sør inviterer til en hyggelig cup i følgende klasser:
18 Lødig kammerlader, 12,17, Vetterli, Pennsylvania
og Lamamora.

Vi skyter 5 lørdager eller søndager hvorav de 3 beste teller i konkurransen.

Du trenger kun å skyte på 3 av datoene for å være med.
Til høsten deler vi ut en liten premie til de 3 beste i hver klasse.

Foreløpig har vi kun tre datoer klar (28/2, 21/5 og 12/6, oppmøte kl.11.00), men de andre datoene vil være i august og september. Når de andre datoene er klare vil de bli annonsert følgende steder: Vår facebook side, vår nettside (nordogsor.net) og igjennom NSU's kanaler.

Startavgiften er kr. 50,- pr. klasse.

Cup'en blir avholdt på våre ordinære treningsdager og du trenger ikke å delta på cup'en for å skyte disse dagene.
Vi følger MLAIC's regler.

Velkommen
Hilsen Nord & Sør





NM skive 2016

Kristiansand Garnison Pistolklubb og Grimstad svartkruttlag inviterer til
NM skive 17-19 juni. på banen til Øvrebo skytterlag.

Koordinater: N 58' 18,925 E 7' 49,877

Fra Kristiansand ta riksvei 9 mot Evje ca. 20 km og der vil bli skiltet.

Skytingen starter klokken 09.00 begge dager. Det skytes etter MLAIcs reglement,
i tillegg til de norske og nordiske klassene.

Påmeldingsfristen er. torsdag 19. mai 2016.

NB! Ingen påmelding er mulig etter denne dato.

Våpenkontroll vil foregå på fredag, lørdag og søndag.

Protestfristen er satt til en time etter at listene er satt opp hver dag.

Påmelding av lag skjer før kl. 09.00 lørdag.

Det blir premiering etter Norsk Svartkruttunions reglement.

Det selges mat og drikke i klubbhuset ved banen alle dager (husk kontanter).

Norsk Svartkruttunions generalforsamling avholdes
17. juni 2016, kl. 19.00 (fredag kveld).

Overnatting:

Kilefjorden camping tlf. 40 54 36 63

Døblane Bed & Breakfast tlf. 90 74 55 75

Det er også god plass til camping like ved banen.

For mer informasjon kontakt:

Viggo Berrefjord: tlf: 38 19 86 35 eller 971 00 173

Jørn Olav Larsen: tlf: 949 89 886 eller jol-lars@online.no

Vi ønsker alle hjertelig velkommen!

**Kristiansand Garnison Pistolklubb
og
Grimstad svartkruttlag**

Påmeldingsskjema NM-skive 2016

Nr.	Klasse	Original	Replika	Prioritet
1	Miquelet			
2	Maximillian			
3	Miniè			
4	Whitworth			
8	Valkyrie			
15	Vetterli			
5	Cominazzo			
6	Kuchenreuter			
7	Colt			
12	Mariette			
193	Smith & Wesson			
14	Tanegashima			
16	Hizadai			
190	Remington Orginal			
191	Remington Match			
105	Perkusjonsmuskett			
36	Pennsylvania			
37	Lamarmora			
100	18 Lødig kammerlader			
101	4""kammerlader			
102	Bakladet perkusjon			
103	12,17			
104	Jarmann			
23	Donald Malson			
28	Tanzutsu			
106	Nelson			
107	Tordenskjold			
110	Buntline			
38	Remington (revolver)*			

*Dette er en sammenlagt klasse.

Navn: _____

Adresse: _____

Klubb: _____

Mobil: _____

E-post: _____

Registreringsavgift: kr. 100,-
Avgift pr. klasse: kr. 100,-
Lagskyting kr. 250,- pr. lag.

Betales til konto nr. :
2840 31 31468

Påmeldingen sendes til:
Jørn Olav Larsen
Opplandsveien 188
4886 Grimstad

Påmeldingsfrist:
Torsdag 19. mai 2016

Påmeldingsskjema kan også lastes
ned fra vår nettside under
"Mesterskap → Norgesmesterskap"





Terminflister 2016

Østlandet

<i>Dato</i>	<i>Tid</i>	<i>Avstand/skytegren</i>	<i>Klubb</i>	<i>Sted</i>	<i>Stevnetype/navn</i>
Søn. 21. februar	11:00	50 m	N&S	Korsfløyta	
Søn. 28. februar	11.00	Cup*	N&S	Korsfløyta	Østlandscupen
Søn. 6. mars	09.00	Felt	EFP	Eidsberg	Prøve NM
Søn. 13. mars	11.00	50 m	N&S	Korsfløyta	
19-20. mars	09:00	Felt	EFP	Eidsberg	NM
Søn. 10. april	10:00	25 m**	N&S	Korsfløyta	DM
Søn. 17. april	10.00	50 m	N&S	Korsfløyta	DM
Søn. 24. april	10:00	100 m	N&S	Korsfløyta	DM
Lør. 30. april	10:00	Leirdue	N&S	Korsfløyta	DM
Lør. 21. mai	10.00	Cup*	N&S	Korsfløyta	Østlandscupen
Søn. 22. mai	10:00	25 m/50 m	KBT	Egebergbanen	
Søn. 12. juni	10.00	Cup*	N&S	Korsfløyta	Østlandscupen
30-31. juli	10:00	Langhold	N&S	Tørrmoen	NM
Søn. 4. september	10:00	Felt***	KBT	Egebergbanen	

*Se side 9 for detaljer.

***Jakt flint, jakt perk, patron, muskett

** + 50 m Donald Malson

Kontaktpersoner klubber/lag Østlandet:

Eidsberg Flint og Perkusjon **EFP**
Eidsberg
Kjell Bergersen
Tlf.: 918 49 940
E-post: kjberg3@online.no

Kongsvinger Black Powder Team
KBT
Egebergbanen
Dagfinn Torp
Tlf.: 971 70 892

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

En meddelelse fra EFP:

Rosinen i pølsa ved dette Felt NM er en kammerlader 1849/55/59 som trekkes ut på startnummeret til deltagerne. Alle som er med på NM felt har lik sjanse til å vinne denne. Alt som kreves er deltagelse på NM. Våpenet er i god stand, og kan brukes i konkurranser senere. Håper dette faller i smak blant skytterne. Bilde av kammerladeren sees under. EFP vil prøve å lage dette til en tradisjon hver gang vi får arrangere NM.

Velkommen til det vi håper blir et fint NM i Eidsberg.





Terminlister 2016

Sør- og Vestlandet

Grimstad Svartkruttlag

Dato	Tid	Avstand/ skytegren	Klubb	Sted	Stevnetype/ navn
24. april	12:00	25 m/50 m	GSL	Fjæreheia	
22. mai	12:00	25 m/50 m	GSL	Fjæreheia	
28-29. mai	10:00	Hagle	GSL	Grimstad	NM-hagle
4. juni	10:00	25 m/50 m	GSL	Fjæreheia	
17-19. juni	09:00	25 m/50 m/100 m	GSL/KGP	Kristiansand	NM-skive*

Marnar Pistollag

16. april	12:00	25 m	MPL	Mjåvann	
7. mai	12:00	25 m	MPL	Mjåvann	
20. august	10:00	Felt	MPL	Mjåvann	Kun Revolver
17. september	12:00	25 m	MPL	Mjåvann	

Breimsbygda Svartkrut

23. mai	18:00	25 m/100 m	BBS	Ura skytebane	
5. juni	12:00	25 m/50 m/100 m	BBS	Ura skytebane	
18. juli	18:00	25 m/100 m	BBS	Ura skytebane	
6. august	12:00	25 m/50 m/100 m	BBS	Ura skytebane	
29. august	18:00	25 m/50 m	BBS	Ura skytebane	

Kristiansand Garnison Pistolklubb

6. august	12:00	Felt	KGP	Kimestad	Fugleskyting
3. september	12:00	Felt	KGP	Kimestad	Kun Rifle
24. september	12:00	Felt	KGP	Kjevik	Kun Revolver
8. oktober	12:00	Felt	KGP	Kjevik	Kun Revolver

Kontaktpersoner klubber/lag Sør- og Vestlandet:

Grimstad Svartkrutt Lag **GSL**
Finn Olav E. Fosse
Tlf: 90560124

Kristiansand Garnison
Pistolklubb **KGP**
Viggo Berrefjord
Tlf: 38198635

Marnar Pistollag **MPL**:
Jorunn Theland
Tlf: 90500966

*Kontaktperson for NM-skive:
Jørn Olav Larsen
e-post: jol-lars@online.no
Telf.: 949 89 886

Breimsbygda svartkrut **BBS**
v/Magnar Støya
Myravegen 18
6826 Byrkjelo
e-post: krutsterkt@gmail.com
Tlf : 97078085





Terminlister 2016

Midt Norge

Dato	Tid	Avstand/skytegren	Klubb	Sted	Stevnetype/ navn
Lør. 2. januar	11:00	25 m/50 m	TPK	Jonsvannet	
Lør. 13. februar	11:00	25 m/50 m	TPK	Jonsvannet	
Lør. 5. mars	11:00	25 m/50 m	TPK	Jonsvannet	
Søn. 20. mars	12:00	25 m/50 m	HFP	Skatval	
Lør. 2. april	10:00	25 m/50 m	TPK	Jonsvannet	
Søn 17. april	12:00	25 m/50 m	HFP	Skatval	
Lør. 30. april	11:00	25 m/50 m/100 m	Å&Å	Reinset	Kammerladerens app. stevne
Lør. 7. mai	12:00	25 m/50 m/100 m	Ø/VPK	Sollidalen	
Lør. 7. mai	10:00	25 m/50 m	TPK	Jonsvannet	
Lør. 21. mai	10:00	25 m/50 m/100 m	VSSL	Tromsdalen	
Søn. 29. mai	12:00	25 m/50 m	HFP	Skatval	
Lør. 4. juni	10:00	25 m/50 m	TPK	Jonsvannet	
Tor. 9. juni	18:00	25 m/50 m	Ø/VPK	Sollidalen	
Søn 12. juni	12:00	25 m/50 m	HFP	Skatval	
Tor. 30. juni	18:00	25 m/50 m	Ø/VPK	Sollidalen	
Lør. 2. juli	10:00	25 m/50 m/100 m	VSSL	Tromsdalen	DM
Søn. 3. juli	10:00	25 m/50 m/100 m	VSSL	Tromsdalen	DM
Lør. 6. august	10:00	30 skudd felt	TPK	Jonsvannet	KLM-kolabrenner'n
Søn. 7. august	11:00	25 m/50 m/100 m	Å&Å	Reinset	
Tor. 11. august	18:00	25 m/50 m	Ø/VPK	Sollidalen	
Søn. 21. august	12:00	25 m/50 m	HFP	Skatval	
Søn. 28. august	18:00	25 m/50 m/100 m	Ø/VPK	Sollidalen	
Lør. 10. september	10:00	25 m/50 m	TPK	Jonsvannet	KLM-kolabrenner'n
Søn. 11. september	12:00	25 m/50 m	RPK	Rissa	Mesterhornet
Søn. 18. september	12:00	25 m/50 m	HFP	Skatval	
Lør. 1. oktober	10:00	25 m/50 m	TPK	Jonsvannet	
Søn. 16. oktober	12:00	25 m/50 m	HFP	Skatval	
Lør. 5. november	11:00	25 m/50 m	TPK	Jonsvannet	
Søn. 13. november	12:00	25 m/50 m	HFP	Skatval	
Søn. 20. november	12:00	25 m/50 m	RPK	Rissa	Svartkrutthornet
Lør. 3. desember	11:00	25 m/50 m	TPK	Jonsvannet	
Søn. 18. desember	12:00	25 m/50 m	HFP	Skatval	
Ons. 28. desember	12:00	30 skudd felt	RPK	Rissa	

Kontaktpersoner klubber/lag Midt - Norge:

Verdal Sport Skytter Lag (**VSSL**): Tromsdalen
Arve Røtting. Telefon 905 62 091
E-post: arve1970@hotmail.com

Ørsta/Volda Pistolklubb (**Ø/VPK**)
bane i Sollidalen Volda
Boks 348, 6151 Ørsta
Jon Magnar Frisli.
E-post: jofrisli@online.no, tlf. 911 87 681

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 & Ålvundeid skytterlag
(**Å&Å**) Reinset
Barb Grisdale-Helland, mobil: 977 17 252
epost: barb.grisdale@outlook.com



Muskedunderen, fra arkivet av MDS

I denne utgaven bringer jeg eder innhold fra Muskedunderen nr. 1, nr. 2 og nr. 3 1987.

Artikklen "Flinta" begynte i nr. 1 og fortsatte i nr. 2 og nr. 3, en framhaldssoga, altså.

Hvilke skyterresultater oppnådde de bolde svartkuttsskyttere fra Midt-Norge i hine hårde dager, vel svaret finner du her:

RESULTATER SVARTKRUTT-STEVNER.

Trondheim TPK's bane Jonsvannet.

14-6-87 I3 skudd MIAIC

Perk.revolver	1	Asbjørn Fostervold	Tr.hjems FK	79 p
	2	Ivar Grimstad	"	77 p
	3	Olav Hongsøt	Stjerdal IK	69 p
	4	Aage Bonsaksen	Tr.hjems FK	63 p
	5	Torgeir Wærdahl	"	55 p
	6	Lisbeth Bonsaksen	"	46 p
	7	Mils Riise	"	30 p
Perk.pistol	1	Torgeir Wærdahl	"	66 p

Trondheim TPK's bane Jonsvannet.

4-7-87 Årets KLABRENNER 24 skudd bane og 36 skudd felt.

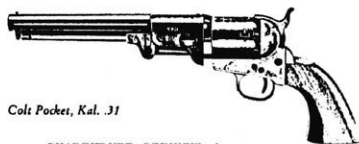
Vandrepremie en perk.revolver.

1	Per Letnes	TPK	270 p
2	Morten Helgeton	"	269 p
3	Asbjørn Fostervold	"	254 p
4	Mils A. Rutlin	"	248 p
5	Aage Bonsaksen	"	242 p
6	Sigurd Rutlin	"	237 p
7	Guttorm Helgeton	"	230 p

Trondheim TPK's bane Jonsvannet.

30 skudd felt.

1	Per Letnes	TPK	41 p
2	Ragnar Hegge	"	30 p
3	Torgeir Wærdahl	"	24 p
4	Aage Bonsaksen	"	22 p



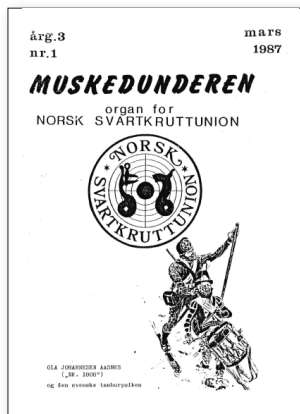
Colt Pocket, Kal. .31

SVARTKRUTT-STEVNER !

II/I0 1987 I3 skudd MIAIC Tr.hjems FK Jonsvannet

I/II 1987 I3 skudd MIAIC Tr.hjems FK Jonsvannet.

Fra Muskedunderen nr. 3 1987



FLINTA

Av Bengt Lissmark

FLINT:

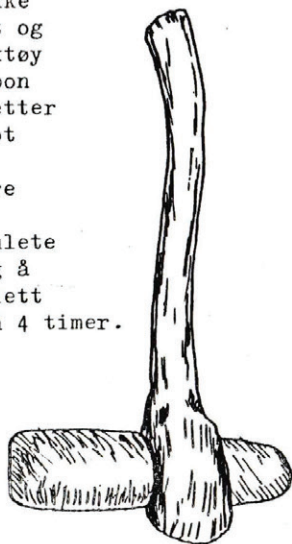
Flint er en tett kiselsyrebergart, også kalt kryptokritalinisk kvarts, som vanelig forekommer innkapslet i kritt eller kritt kalkstein. Flint forekommer som mindre blokker, 3-15 kg, eller klumper av uregelbundet form. Flint kan ha forskjellige farger fra svart grå, gul, brun eller rød, men kan også ha andre farger som kan bero på jordartens sammensetning. Bergarten er tett og homogen og har ingen indre fiberstruktur. Ved slag kan flinten lett klyves til skarpkantete stykker. Flint forekommer i Europa i bl.a. Skåne (Kvarnby utenfor Malmø og Kristianstad) I Norge finnes det nesten ikke, bortsett fra spredte forekomster i Finnmark. Ellers finnes det i Danmark, Frankrike, England samt langs østersjøkysten i de baltiske statene, Polen og Tyskland. På 1700-1800-tallet ansåes den franske flinten å være overlegen i kvalitet. Året 1728 utførte man et eksperiment i Stockholm for å prøve kvaliteten på forskjellige børsflinter som ble brukt i hæren. Den franske børsflinten viste seg etter 100 avfyringer å fortsatt være funksjonsdyktig. Ifølge fransk lov var det forbudt og eksportere flint i krigstid. Under Napoleonkrigen ble den som brøt denne lov dømt til døden. På visse plasser (i mellom-europa) kan man finne flint på marken, men ikke nede i jorden. Den flinten er muligens kommet under istiden med isfjell som er smeltet. Ved enkelte havner har man også funnet flint, men den har trolig vært ballast ombord på skip.

VERKTØY AV FLINT:

Det eldste steinverktøy (økslignende) som er funnet i Europa er 3 millioner år gammelt. Det menes at mennesket for 400 000 år siden brukte steinverktøy i stor utstrekning for i det heletatt å kunne overleve. Først for 3-5000 år siden, i den tidlige bronsealderen i Norden, da det ble mulig å lage verktøy og våpen av metall (bronse og kobber), begynte steinverktøys anvendelse å avta. Under den tiden fra mennesket begynte å gå oppreist og å kunne bruke armene til annet enn å forflytte seg, lærte det seg å bruke stein som både verktøy og våpen. Man har sikkert oppdaget at med en stein i hånden kunne man utrette visse ting bedre enn med bare hånden.



En oppdaget også at flintsteinbiter kunne anvendes til f.eks. å skjære gress, skrape tre , skjære kjøtt og skrape fett av huder etc. Under et vist stadie av denne tiden lærte menneske også at ved å slå visse steiner mot hverandre kunne man lage gnist og dermed også tenne ild. Overalt der det fantes flintstein var det mulig å finne biter av flintblokker som hadde knivskarpe kanter, og disse bitene brukte de tidligste steinaldermennesker. De lærte seg også at med stein (hammerstein) slå flis av flinten og siden bruke disse til forskjellige verktøy beroende på hvilken form og størrelse de hadde. Datidens verktøy og våpen besto av tre, ben, stein og flint. I Amerika og verden forøvrig brukte urinvandrerne også flint til å lage verktøy og våpen, men det forekom også andre kvartsmaterialer samt fossiler. Steinaldermenneske lærte seg å lage økser som man holdt i hånden uten skaft, men etter hvert lærte man seg også å borre hull i øksen for og sette i et skaft eller lage hull i skaftet som passet til øksen. Fra tynne flintspen lagdes pilspisser og andre egg-verktøy. Tidligere økser og pilspisser ble laget med rå flater som man fikk ved hakkingen, men senere lærte man seg også å kvesse disse ved å slipe dem mot en hardere stein. Utviklingen fra å lage verktøy av flint med en hammerstein framskred, og etter hvert lærte man seg også at med en hard pinne eller hornbit å presse og bryte flintskiver og spon til fint verktøy. Ved tillaging av tynt verktøy slo steinaldermennesket altså ikke på flintspen. Med en pinne som verktøy presset og formet man, med låret som underlag, ut fint verktøy knivblad og pilspisser m.m. Flintskiver eller spon ble først banket til ca. størrelse og form. Deretter ble det presset med sylen, av tre eller horn, mot sponets flate eller egg, til man tilslutt hadde formet den ferdige gjenstanden. Nutidens forskere har med verktøy fra steinalderen bevist å kunne forme flintspen til både bokstaver og runde uthulete ringer. En arkeolog i England som hadde lært seg å arbeide med flint med steinalderverktøy, kunne lett lage en pilspiss på en time eller et øksehode på 4 timer.



Forts. neste nr.

FLINTSTEIN: forts. fra forrige nr.

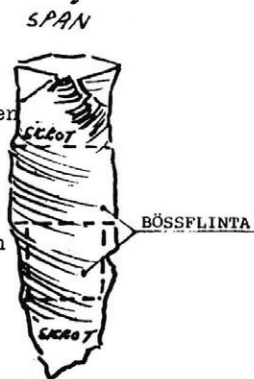
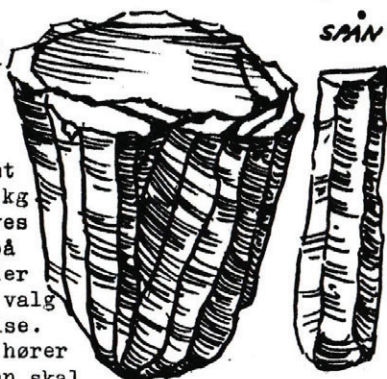
BLOKK FOR SPÅNSLAGNING

Tillaging av børseflintstein

Børseflint lages i tre separate moment, nemlig grovdeling av blokken, slåing av spon (som menes å ha oppstått i Frankrike), samt børseflintkakking.

For grovdelingen anvender kakkeren et lærdekket over sitt venstre lår-kne samt et skinnforkle. Blokken som veier 3-15 kg plasseres over lår-knedeckendet og klyves med en stålslegge, til mindre stykker på ca. 1,5 kg. Den største klyvsleggen veier ca. 3 kg. og den mindre ca. 1,5 kg. og valg av slegge bestemmes av blokkens størrelse. Når kakkeren deler de større blokkene, hører han på klangen i flinten hvilken vei han skal klyve denne for å få ut fine biter for sponklyving. Kakkeren tilstrever seg å få en flat overflate på et rektangulært eller konisk blokk, og fra denne kan han siden kakke spon. Den blokken som skal anvendes for sponslåing, er ca. 150 mm i diameter med en flat overside. Det andre arbeidsmomentet, sponslåingen, krever stor yrkess-teknikk for å få frem rett størrelse på sponen. Slaget, med en liten spiss slegge eller hammer, må skje i eksakt rett vinkel mot blokkens overflate, på rette punktet og med et minimum av kraft i slaget, for at sponen skal løsne. Kakkeren fortsetter siden å slå løs spon og følger blokkens kant rundt til det finnes bare en liten bit igjen som kastes. Sponen som er slått er da ca. 150 mm lang og har ulik form på oversiden-utsiden avhengig av hvilken type børseflint som skal kakkes. Man tilstrever at sponen skal ha to forhøyninger på oversiden-utsiden og en flat underside. Det tredje og siste momentet er å kakke sponen til børseflinter. Hammeren for dette arbeidet er ofte laget av en gammel fil ca.

175 mm lang, 25mm bred og ca. 6mm tykk. Skaftet er ca. 300mm langt. Hammerens egg må gjennom sliping holdes trubbig (svenskt ord) og rektangulært. Kakkeren sitter ved siden av en huggstappe eller en kraftig benk. Nedslått i underlaget festes et spisst mot-hold av stål (type meisel) som sponet holdes mot under kakkingen. Motholdet er dempet av at en lær-bit sitter mellom meiselen og underlaget. En erfaren kakker avgjør med øyemål hvilken størrelse flinten skal ha. Fra hver spon får man 2-3 børseflinter. Etter ferdigkakkingen legges børseflinten i forskjellige esker etter hvilken størrelse de har. De største har ca. 25mm bredde på eggen og er for f.eks. musketlås. De aller minste, ca. 12 mm er for pistollås.



BØRSEFLINTOR

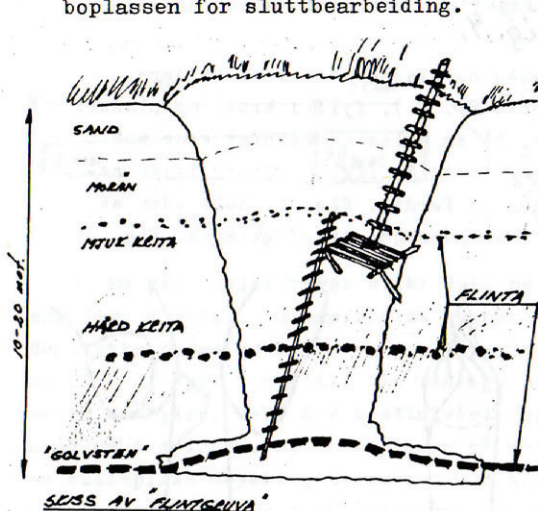


FLINTA

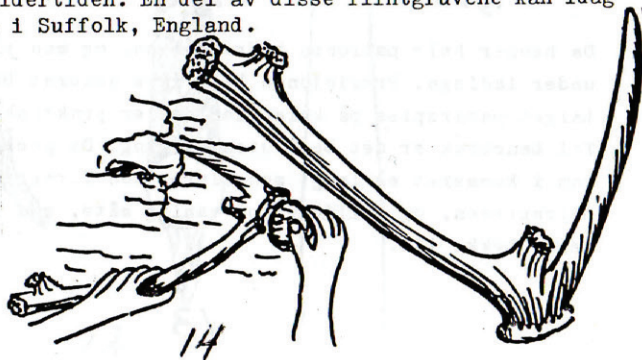
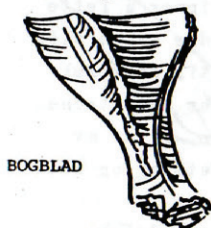
Av Bengt Lissmark: forts. fra forige nr.

Flintgruver:

Ved leting etter flint på marken oppdaget menneskene fra yngre steinalder at store kvanta flint vanligvis fantes et titals meter i et krittlag under jordflaten. Noen meter ned i krittlaget finnes enkle flintsteiner, men nede på 10-20 meters dyp finnes det større kompakte lag av flint. Flinten på dette nivå kalles idag for "golvstein". Når man trinnvis gravde seg ned til golvsteinen fortsatte man siden og bryte flinten i horisontale ganger eller sjakter. Ved graven bearbejdes flintblokken til halvfabrikat for verktøy og jaktredskap for lettere å kunne transporteres til boplassen for sluttbearbejding.

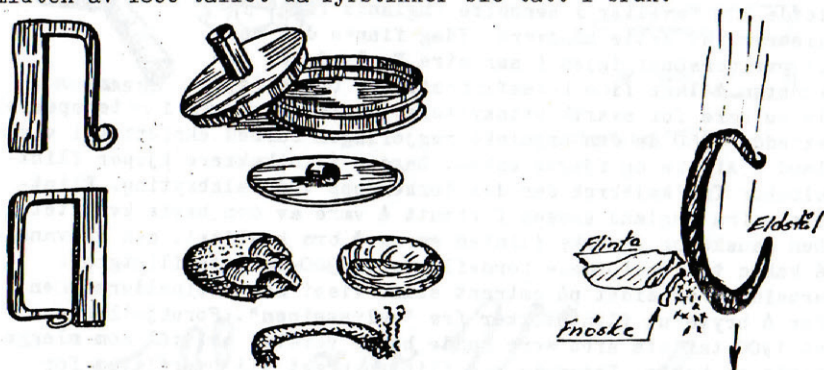


Til arbeide i flintgruven brukte steinaldermannen flate beinbiter (bogblad) som spade eller skrape for å grave i krittlaget og kronhjørthorn for å hakke og bryte ut flintblokkene. Steinaldermannens arbeidsmåte ved gruvedriften kan dokumenteres fra gamle utgravde flintgruver, bl.a. i England, der man i 1868 gravde ut en flintgruve fra steinaldertiden. En del av disse flintgruvene kan idag besiktiges bl.a. i Suffolk, England.



Ildslåingsflint:

Som tidligere nevnt oppdaget man tidlig at ved å slå ulike materialer mot flint kunne visse materialer gi gnister ved slaget. Under steinalderen og bronsealderen ble flinten slått mot pyrit. Under jernalderen (500 f.Kr.-1050 e.Kr.) gikk man over til å slå jernbiter (ildstål) mot flint eller kvartsit. Ved tillaging av ild gikk man frem på følgende vis: Steinen holdes i venstre hånd og mot kanten av steinen (eggen) holdt man med samme hånd et stykke fnøske. Ildstålet ble slått mot flintkanten og av friksjonen ble det revet glødende metallpartikler fra ildstålet. De glødende metallpartiklene ble fanget opp av fnøsket som da begynte å gløde. Ved å blåse på fnøsket oppsto ild som overførtes til tørt gress eller trefliser. Man blandet også engsull og fnøske som ga en lettennelig blanding. Frem mot middelalderen ble det laget små metallesker som man oppbevarte flint, ildstål og fnøske-engull eller en ullveke. Dette skulle tilsvare vår fyrstikkeske. Ildslåing på dette viset fortsatte frem til midten av 1800 tallet da fyrstikker ble tatt i bruk.

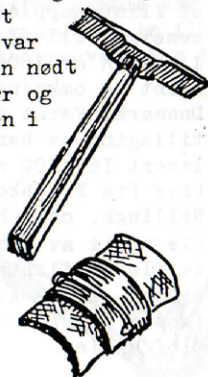
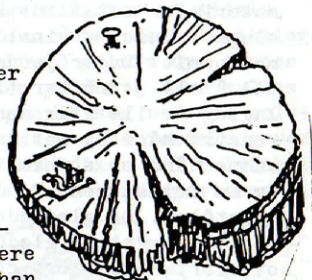


Børseflint:

På 15-1600 tallet startet anvendelsen av flint som tenningsmiddel på flintsnapplåsen og flintlåsen til våpen. Den eldste yrkesmessige tillaging av børseflint startet i Frankrike år 1643. I midten av 1600-tallet startet man også i England å lage børseflint og omkring år 1700 lagdes børseflint håndverksmessig i Danmark, Først og fremst fra "Stevens klint" på Sjælland. Danskenes tillaging av børseflint var ganske stor. Året omkring 1764 ble det levert 1671100 stk. børseflinter til den danske kronen. Også i brev fra Frigskollegium i Stockholm til guvernøren i Skåne, Otto Wellingk, og i hans svarbrev fremgår det at flint og fyrsteiner ble slått av kommanderte soldater. Under den tiden importertes de fleste flintsteinene fra Frankrike, England, Holstein og Wismar. Linné kunngjorde fra sin reise i Skåne året 1749 at det fantes flint i Skåne og at det fantes en børseflintmaker ved navn Olof Helle.

De første børsflintene var ganske grovt tilhugget slik at de skulle kunne tilpasses mellom hanens festeplater samt at det måtte finnes en eggkant. Tillaging av børsflint begynte ettervært å bli en storindustri og spesielt under krigstider var mange mennesker sysselsatt med børsflintlaging. Det var vanlig at hele familier i Europas flint-distrikt, var sysselsatt med dette håndverk, som gjerne gikk fra far til sønn. Det var også vanlig at flintslageren satt hjemme i boligen eller i hagen og slo flintstein. En oppkjøper eller t.o.m. Arbeidsgivere hentet flinten en gang i uken samtidig som han leverte flintblokker eller halvfabrikater. Den engelske børsflintproduksjonen opplevde sin storhetstid under Krimkrigen da bl.a. den tyrkiske armé bestilte II millioner børsflinter. Så sent som 1920-1930 levde 200 familier i sørøstre Englands flint-distrikt av dette håndverk. Idag finnes det bare et par personer igjen i sørøstre England som kan kunsten å lage fine børsflintsteiner og det gjør de nu bare for svartkruttskyttere. Siste nedgangen i etterspørselen skjedde 1960 da den engelske regjeringen forbød eksport til visse land i Afrika og fjernøsten. Dagens flintkakkere kjøper flintblokker fra kalkbruk der den dukker opp ved kalkbryting. Flintstein fra England ansees fortsatt å være av den beste kvaliteten. Den danske og franske flinten er også bra kvalitet, men er vanskelig å kakke til velformede børsflinter. 1900-tallets flintgruvearbeidere arbeidet på omtrent samme viset som steinaldermannen for å bryte ut flintblokker fra "gulvsteinen". Forskjellen var at 1900-tallets arbeidere hadde bedre verktøy av stål som slegge, spade og hakke. Forøvrig ble flinten bragt til overflaten for hånd som man har gjort i mange år. Det var ikke uvanlig at det var en fast gjeng som hadde jobben med og bringe opp flinten fra gruyen, mens en annen gjeng kakket blokken til høvelige klumper for spon og børsflint. Kakkerne foretrakk nybrutt flint fordi den hadde den riktige fuktigheten og var lettest å kakke til spon. På sommeren var kakkeren nødt til å spyle vann på flinten fordi den var for tørr og sprø, og på vinteren måtte man ofte ta inn flinten i varmen for å tørke den til rette fuktigheten. Flintkakkerne førte et hardt liv. Det var ganske vanlig at kakkerne fylte sin tilværelse med destilerte drikker og arbeidsmiljøet var meget dårlig. Lønnen for ferdige børsflinter var også dårlig og under den kalde årstiden satt man og arbeidet i ly uten oppvarming og ventilasjon.

Verktøy for
flintarbeid.



For å stenge uté den værste trekken fra vindu og dører stappet man ofte gamle sekker og fyller i hullene. Etter som det ikke fantes noen ventilasjon i arbeidsrommet arbeidet kakkeren under meget farlige forhold i en atmosfære som var fullt av støv fra flintkakkingen. Kakkerne innåndet hele tiden det fine flintstøvet som var årsaken til sykdommen flintsilikos, som var en vanelig dødsårsak blandt flintkakkerne.

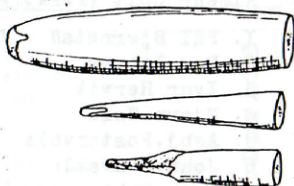


SIEGGE.



HAMMARSTEN.

Øverst: DOR



Nederst: SYLER.

Taft av Vinden

Begravelsestypå

Vi tar alle slags oppgaver, ingen for store, ingen for små.

Vi graver ned din kjære, hvor det enn skal være.

Plass kan bestilles, for egen eller andres lykke.

Betalinga tar vi på forhånd, det er sikrest, når det kommer til stykket.

SKYTTER
Sport
EINAR HAGEMO A/S

SKYTTER
Sport
EINAR HAGEMO A/S

SKYTTER
Sport
EINAR HAGEMO A/S

VI HAR "TYPEN" !

VI HAR UTVALGET !

VI HAR PRISENE !

STIKK INNOM OG TA EN PRAT

MED OSS, HVIS DU "TØR"

DIN FAGFORRETNING!

Olav Tryggvasons gt 33 - 7000 Trondheim - Tlf. 07/53 04 09



Ja, dette burde være greit, de har både typen, utvalget og prisene, men det spørs om du tør da, eller er du egentlig litt feig! Skytter Sport Einar Hagemo AS for deg som tør! Fra Muskedunderen nr. 1 1987.

Æres de som æres bør!

Muskedundersnekkeren ønsker, på vegne av NSU, å takke Kjell Bergersen og Asbjørn Fostervoll for deres velvillige assistanse med å komplettere Muskedunder arkivet med utgaver som manglet. Disse herrer har i sin godhet brukt av sin fritid for å finne frem de vi manglet og oversende disse til meg både fysisk og elektronisk.

Vi takker og bukker og oversender virtuelle blomster!



NSU-artikler

<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
Halvmeterskiver	kr. 5,-	pr. skive
Innstikk til halvmeterskiver	kr. 1,-	pr. innstikk
Muskettskiver	kr. 25,-	pr. skive
Innstikk til muskettskiver	kr. 10,-	pr. innstikk
Store lapper	kr. 75,-	pr. 1000 stk.
Stoffmerker	kr. 50,-	pr. stk.
Klistremerker	kr. 10,-	pr. stk.
Nåler	kr. 25,-	pr. stk.
Medaljer	kr. 35,-	pr. stk.
Tolkesett	kr. 500,-	pr. sett
DVD-film	kr. 150,-	pr. stk.
Poloskjorte med trykk	kr. 50,-	pr. stk.

Salg T-skjorter. Føgende størrelser på lager:

XXL , XL , L, M og S.

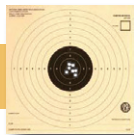
Selges så langt lageret rekker. Først til mølla...

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
Maximillian	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 NY
Cominazzo	Odd Flomark	OKTS	85 p.	25.05.1998	Breimyra
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 NY
Tanegashima lang kolbe	Petter Hoberg	SCS	81 p.	09.08.2007	Parma
Hizadai	Oddvar Deberitz	N&S	85p.	29.08.2015	Barcelos NY
Hizadai lang kolbe	Petter Hoberg	SCS	87p.	09.08.2007	Parma
Remington	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. kammerlader	Eldar Gulli	N&S	96 p.	22.08.2009	Lunner
Perkusjonsmuskett	Per Østby	EFP	95 p.	05.07.2003	Årnes
Bakladet perkusjon	Willy Morten	ESS	93 p.	27.06.2015	Raumnes NY
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
Remington revolver	Rune Stensrud	KBT	163 p.	14.04.2012	Korsfløyta
Buntline	Dagfinn Torp	KBT	69 p.	31.05.2015	Egebergbanen NY

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.	08.08.2015	Barcelos Tangering
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	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 NY
Donald Malson	Are Fosjord	SCS	87 p.	17.06.2015	Korpåsen NY
Buntline	Oddvar Deberitz	N&S	79 p.	31.05.2015	Egebergbanen NY

Hagle

Lorenzoni	Sondre Nordhagen	N&S	22 duer	25.04.2014	Grimstad
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 replika	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 NY
18 lødig	Nord & Sør	267p.	11.05.2014	Korsfløyta
ammerlader				
18 lødig	Kongsvinger B. P. T.	267p.	29.06.2014	Jonsvannet
ammerlader				Tangering

Hagle

Hawker	Nord & Sør	44 duer	16.06.2012	Stemtjønn
Batesville	Nord & Sør	60 duer	25.04.2014	Grimstad
Husqvarna	Nord & Sør	46 duer	25.04.2014	Grimstad
Kongsberg	Nord & Sør	46 duer	25.04.2014	Grimstad

Returadresse:

NORSK SVARTKUTTUNION
c/o ODDVAR DEBERITZ
FINNHOLTVEGEN 848
2114 DISENÅ

B ØKONOMI
ÉCONOMIQUE

PORTO BETALT

PORT PAYÉ

NORGE

