

# Benkeskytteren



ORGAN FOR NORGES BENKESKYTTER FORBUND - NR. 2 - 2001 ÅRG. 4

KR 20,-



Standen til Midway Norge og Norges Benkeskytter Forbund er klar for å ta imot besøkende på årets Villmarks-messe på Helle-rudsletta i tiden 19.-22. april



Her er Olav Aas til høyre og Bjørn Johansen fra Midway Norge til venstre.

# FORMANNEN

## HAR ORDET...

Av Lawson Vallery



Vel, år 2001 nærmer seg slutten og det samme gjør jaktseasonen. Så det er nok flere enn meg som har nye prosjekter på gang. Forhåpentlig vil noen av disse planene inkludere en Light Varmert rifle og kanskje en rifle med Switch løp. Husk, EM 2002 arrangeres i Sverige hvor det kun vil bli LV og HV. Bengt Nilsson sier at dette vil skje andre helgen i august.

NBSF hadde i år igjen en flott "stand" på villmarksmessen sammen med Midway Norge. Se egen rapport av John Flatby.

Det har vært 106 starter under BR stevner i år, og vi vil takke HSSK for et flott NM for gruppe og en takk til KMS for lån av bane til NM i poeng.

Til slutt vil jeg informere om at NBSF har tatt det første skrittet mot å bli godkjent som eget forbund. Men det er fortsatt mye arbeid som gjenstår og en del ting som må diskuteres på årsmøtet. Håper vi møtes der.

## ÅRSMØTE 2001

### NORGES BENKESKYTTER FORBUND

NBSF ønsker alle medlemmer velkommen til Årsmøte 2001.

**LØRDAG 2. MARS 2002 - KL. 13.00**

Årsmøte vil bli avholdt på Lierkroa v/Drammen. Det vil bli gitt en enkel servering.

#### DAGORDEN

1. Konstituering av Årsmøte
2. Valg av møteleder og referent.
3. Godkjenne innkalling av Årsmøte og dagsorden
4. Valg av to godkjente medlemmer til å undertegne protokollen.
5. Årsberetning for 2001
6. Regnskap for 2001.
7. Fastsette medlemskontingent.
8. Behandle budsjett og arbeidsprogram.
9. Innkomne saker og forslag.
10. Valg.

Forslag til Årsmøte skal være styret v/presidenten) i hende senest 2 uker før Årsmøtet. (dvs. senest lørdag 16. feb.)

#### VEL MØTT!

\* Vi minner om at "Stemmeberettigede representanter" til årsmøte er alle medlemmer som har betalt kontingent for foregående år." (dvs. betalt for 2001)

Styret/NBSF

## Benkeskytteren

**Redaksjonen:**  
Lawson Vallery

John Flatby

**Lay-out, repro og trykk**  
Centraltrykkeriet as - Drammen

## NBSF

**Formann:**

Lawson Vallery  
Tlf./fax: 32 79 82 11  
E-mail: lvallery@frisurf.no

**Nestformann:**

Øystein Stamland  
Tlf.: 38 03 14 46  
E-mail: stamlriv@online.no

**Sekretær:**

John Flatby  
Tlf.: 32 70 11 20  
Mobil: 916 88 936  
E-mail: j-flat@online.no

**Kasserer:**

Reidar Berg  
Tlf.: 33 08 28 37  
Mobil: 996 05 752  
E-mail: reidar\_b@yahoo.no

**Styremedlem:**

Frode Moen

**1. Varamedlem:**

Egil Romberg  
Tlf.: 69 37 92 62

**2. Varamedlem:**

Erik Lund  
Tlf.: 67 54 66 52  
E-mail:  
elund@nor.packardbell.org

**Norges Benkeskytter Forbund**  
Postboks 111  
3301 Hokksund



# Den fryktede smultring

## 2. episode

**Dette er jo rene "Påskekrimmen". Denne artikkelen er delvis en oppfølger til den flotte artikkelen fra John Flatby i forrige nummer av "Benkeskytteren". Jeg ble inspirert til å skrive artikkelen etter å ha mottatt en telefon fra en som slet med dette gamle problemet i sin 308Win.**

For å gjøre dette kort, så vil jeg begynne med å anbefale alle som har til hensikt å lade riflepatroner om å lese artikkelen til John om igjen, hvis de ikke allerede kan den utenat! Hvis du overser problemet med "smultringer" i hylsene dine, så kan du oppleve dårlig presisjon, hylseseparasjon og det som verre er!! Og det kan gå ut over lommeboka, æren og i verste fall egen- og anres helse.

Kort repetisjon av fysikken: Når vi avfyre en riflepatron, så vil patronhylsen utvide seg i alle retninger på grunn av trykket. Hvor mye den utvider seg vil avhenge av trykket i patronen, hvor hard messingingen er, om kammeret er tørt eller fuktig, hvor glatt kammeret er, hvor nøye patronen passer til kammeret og så videre.

Den retningen hylsen har best mulighet til å utvide seg er normalt fremover! Hvis hylsen er for liten vil den også utvide seg bakover, og vi får en hylseseparasjon etter en, to eller tre gangers ladning!! En hver kalibrering av patronhylsene våre vil også få messing til å flytte på seg. Kalibrering av hylsekropp med skulder vil garantert få messing til å bevege seg fremover i hylsen. Det er derfor viktig t vi ikke bearbeider hylsene mer enn nødvendig!! Det er derfor også av denne grunn absolutt å anbefale at kun halsen på hylsen kalibreres med en "neck-sizer die". Hvis du absolutt vil helkalibrere hylsene for eksempel for at det skal gå raskere å lade om våpenet ved jakt, så vær nøye med å inspisere hylsene **innvendig** i hele lengden ved hver omladning, og kasser hylsene når du ser signaler på forandring! Vær forberedt på at du i verste fall ikke kan lade patronene om mer enn **en** gang, hvis forholdene er ugunstige!!

Etter flere gangers ladning kan vi

også få hylseseparasjon selv om hylsen har riktig dimensjoner, hvis trykket er så stort i forhold til hylsens styrke at hylsen strekker seg fremover. Jeg vet at det er enkelte "benkeskyttere" som skyter sine hylser mer enn 100 ganger, men selv er jeg av den forsiktige typen, så det er kun unntaksvis at jeg skyter PPC patroner mer enn 15 ganger, jaktpatroner 3 til 5 ganger og andre patroner kanskje 5 til 10 ganger.

En "smultring" som er synlig, eller som er så markert at den gjør det vanskelig å sette i kuler som er så lange at de går ned til bunnen av hylsehalsen er et klart varsel om at så mye messing har flyttet seg fremover, at det er på tide å kassere disse hylsene **før** vi får en hylseseparasjon! Husk: en full hylseseparasjon kan flytte på metall- og tre / plast deler i alle typer moderne rifler!!

John skrev i sin artikkel om et verktøy som var beregnet for å frese bort innvendig "smultring" i hylsehalsen. Det finnes fler slike verktøy på markedet. Det første jeg selv var borte i for noen 10-år siden, var fra Lee. I dette verktøysettet var prosedyren at hylsehalsen ble frest innvendig ved hver omladning, og dette fungerte utmerket, fordi hylsen ellers ble lite eller ingenting kalibrert. Jeg selger selv det K&M verktøy for utvendig fresing av hylsehalsen som John omtalte i sin artikkel, men jeg selger **ikke** den omtalte varianten som freser halsen innvendig. Grunnen til at jeg ikke vil selge dette verktøyet er ganske enkelt at jeg kjenner veldig mange som lader patroner. Jeg kjenner disse så godt at jeg klart kan si at jeg stoler ikke på at alle disse er villig til å frese hylsehalsene innvendig ved **hver eneste** omladning.

Hvis du får problemer med den omtalte smultringen, så kan problemet i den ene enden av hylsa

løses ved å frese hylsehalsen innvendig før hver omladning, men hva med den andre enden, der messingingen kom fra?

Jeg er overbevist om at den eneste fornuftige måten å forholde seg til smultringer på, er å unngå dem!

Den ene typen smultringer lager bare en ny og større smultring rundt magen, og den andre typen odelegger skytingen for oss!

Hvis vi får den fryktede smultringen i våre hylser, så gjør vi ett eller annet som er glatt. Hvordan skal vi da unngå å få smultringer i hylsene våre?

- bruk harde hylser. Kasser skadede hylser og prøv et annet fabrikat.
- ikke lad patroner med for stort trykk. reduser ladningen, bytt tenner eller bytt krutt (eller kule). Hvis du behøver større utgangshastighet / anslagsenergi enn patronen gir, så bytt kaliber!
- kontroller diameter på ladet ammunisjon i hele halsens lengde og på hele omkretsen. For eksempel bør ikke patroner for kammer med .262" hals være større enn 6,65 mm. Patroner for kammer med .262" hals må ikke være større enn maks 6,68 mm. Husk at kulediameteren kan variere mye. Bytter du kule, så må du kontrollere at halsdiameteren ikke øker.
- Ikke stol på "kontrollkammer" som skal være laget av samme løp med samme kammerbrotsj. (Kan få forskjellig diameter avhengig av hvordan de er brotsjet)
- pass på at du ikke kalibrerer hylsene mer enn nødvendig.
- pass på at kammeret er tørrpusset. (Bruk acetone eller lignende om nødvendig)
- pass på at det ikke er kalibreringsfett, olje eller annen fuktighet på patronene.
- fortsatt problemer? Ta våpenet til en kyndig børsemaker for kontroll av kammerdimensjoner, tilpassing, bolt / låskasse etc.

Lykke til

*Vennlig hilsen Øystein Stamland*

# Nordisk juniorgull til Jostein Storvann

Bare fire nordmenn hadde tatt veien til Säfsen for å skyte det nordiske mesterskapet i benkeskyting i august i år. Den norske delegasjonen besto av Rune Olsson, Geir Storvann, Jostein Storvann og Erik Lund. Det lave fremmøtet skyldes nok bl.a. at det bare vare gått en uke siden NM i Poengskyting på Kongsberg. Værforholdene i Säfsen var gode begge dagene stevnet varte. Det skulle bli Jostein Storvann (17) som forsvarte de norske fargene denne gangen. Han sikret seg gull i juniorklassen. Men vi andre lykkedes ikke med å straffe "Søta Bror" ved å plassere oss på pallen denne gangen, verken på enkeltdistanser eller i sammendraget. Hadde det bare vært flere av oss.

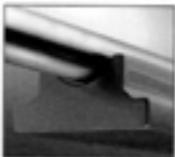
Rune Olsson går sjelden tomhendt hjem fra et benkestevne. Det gjorde han ikke denne gangen heller. Rune deltok som eneste nordmann under stevnet i Brattvoll utenfor Umeå i juli. Et lite uheldig tastetrykk på datamaskinen som regnet ut resultatene kostet Rune gullet på 200 meter. Et komma var blitt erstattet med et punktum. Dermed stakk Jari Ollila fra Finland av med gullet og førstepremien, som var en gratis jaktreise. Men under nordisk i Säfsen fikk Rune gullmedaljen, etter at stevneledelsen fra Brattvoll tok affære. Sporty gjort, idet klagefristen selvsagt for lengst var over. De har også bestemt seg for å gi Rune en form for kompensasjon for tapet av jaktreisen.

# Jostein i skuddet

Jostein Storvann (17) har hatt sin beste sesong så langt. Under årets norske mesterskap sikret han seg bronsemedaljen på 200 meter HV, i et oppgjør som utviklet seg til litt av en thriller. Da en omgang gjensto var det klart at oppgjøret om tredjeplatsen kom til å stå mellom Jostein og Per Inge Jakobsen, og at det kom til å bli tett. Jostein trakk det lengste strået, og smilet gikk nesten helt rundt. Den største overraskelsen kom imidlertid da datamaskinen spyttet ut sammenlagt-resultatene. Jostein hadde bare plassert seg midt på treet under lørdagens 100 meter HV, men ingen tenkte på at skytterne lå tett som haggel på lista med hensyn til gruppestørrelser. Den "middelmådige" plasseringen på lørdag, kombinert med søndagens bronse holdt dermed til sølv i sammendraget. Det er Josteins tredje sesong som benkeskytter, og det sier ikke lite om hans potensiale når han banker de fleste av de store gutta. Josteins nordiske gull i juniorklassen i Säfsen i august viser også at sølvet på NM neppe var en tilfældighet.



## Nyhet fra McMillan



Unique vertical side walls.



Fine tune-able weight system.

**Cut weight. Cut flex. Cut torque. Get the new McMillan EDGE.**

At just 22 oz, the new McMillan ultralight EDGE is 1/3 lighter and much stiffer than a traditional benchrest stock. The outer shell is 100% graphite for low weight and stiffness. The radical fore-end is

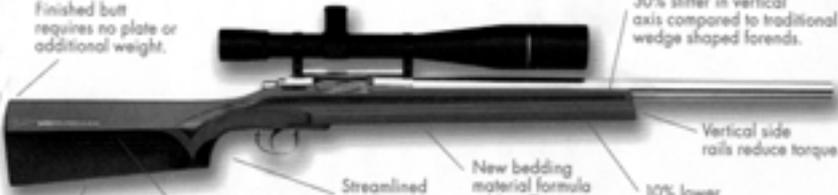
engineered like a structural beam for extra stiffness in the vertical axis. Oversize siderails resist torque and improve tracking in a front rest. An ultra low center of gravity improves stability. And an adjustable weight system in the buttstock

lets you fine tune weight and balance. It takes top equipment to win a benchrest match. Give yourself a winning EDGE. Call today.

1638 W. Knudsen Dr.  
Phoenix, AZ 85027

PHOENIX RZ 85027		
\$0.700	\$0.700	\$0.700
<b>\$0.700</b> <i>AF METER</i>		
NOV 28 01 5854573		

U.S. POSTAGE



**EDGE**  
Evolutionary Design. Graphite Engineered.

Finished butt requires no plate or additional weight.

100% graphite construction in shell cuts weight, adds stiffness.

Exclusive weight system lets you fine tune weight and balance.

Streamlined pistol grip. No rapped knuckles for bag squeezers.

New bedding material formula adds stiffness, cuts weight.

10% lower center of gravity adds bag handling stability.

Straight side walls are 30% stiffer in vertical axis compared to traditional wedge shaped foreends.

Vertical side rails reduce torque.



**McMILLAN**  
FIBERGLASS STOCKS

Shoot to win.

**623.582.9635**  
[www.mcmfamily.com](http://www.mcmfamily.com)

**KJEMPEUTVALG INNEN JAKT-,  
FISKE- OG TURUTSTYR FINNER DU  
HOS:**

## **HAUK SPORT AS**

**TOLLBUGATA 28**

**3044 DRAMMEN**

**TLF. 32832847 FAX 32895019**

**E-POST:** [Post@hauksport.no](mailto:Post@hauksport.no)

### **VI FØRER JAKTUTSTYR FRA FØLGENDE**

**MERKER:** Sako-Tikka-Remington-Marlin-Browning-Heym-Diamond-Perazzi-Franchi-Savage-Sabatti-Krieghoff-Benelli-Star-Mathelon-Toz-Kongsberg-Beretta-Bushnell-Fontaine-Aimpoint-Karl Kaps-Zeiss-Norrøna-Bergans-Harkila-Svedteam-Fjellreven-Basecamp-Salewa-Alfa-La Sportiva-Chiruca

**Karl Kaps kikkertsikter er tyske høykvalitetskikkerter med 25 års garanti  
Og 30millimeter mellomrør. Kikkertene leveres i de fleste forstørrelser.**

**Er det noe du lurer på så ta gjerne kontakt med oss.**

**Våre åpningstider er:**

**Man-ons 0900-1700**

**Torsdag 0900-1800**

**Fredag 0900-1700**

**Lørdag 0900-1400**

# NM for Gruppe - 2001

67 starter og perfekt vær hele helgen. Det kan ikke bli bedre enn det.

Den største overraskelsen i HV 100 meter var Ole Hilde som deltok på sitt første BS stevne og tok bronse. Sølv gikk til Reidar Berg, som alltid ender på toppen av listen, og Oddvar Sletta tok gull som han også gjorde under Nordisk i 2000. Minste gruppe var det Anders Bråthe som sto for med 4.71 mm med sin .22 PPC.

Sporter II ble vunnet av Rune Olsson. Sølv og minste gruppe gikk til Øyvind ( wood is good ) Penne med 5.14 mm, og til slutt min kone Liv Randi som tok bronse.



Når det gjelder Sporter I så var det Geir Lindstedt, som har skutt sammen med oss siden det første BR stevnet i Norge, som tok gull med sin Mauser mod. 98 banerifle. Han presterte også å skyte minste gruppe på 11.10 mm. På slutten av dagen hadde han skutt 25 skudd i et 12.5 mm

hull. Godt gjort Geir.

I Jeger klassen gikk gullet til en annen nykommer, Arthur Øysæd, som sparte det beste til slutt og vant beste gruppe i Jeger med 8.01 mm. Sølv gikk også til en nykommer, Sverre Hårstadstrand, og det samme med bronse nemlig Bjarne Solås.

Til slutt vil jeg takke alle dere som donerte gavepremier til oss. Dere er til veldig stor hjelp for oss og vi er meget takknemlige. Så en stor takk til Hauk Sport, Håkadahl Våpen, Rally Sport, Jacobsen Børsemaker verksted, Nordvåpen, Midway Norge og Stenvåg våpen.

## NM Gruppe Hurum 2001 - resultater

### 100 m J

Snitt	Deltakernavn	Start	Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4	Serie 5	MOA	Klubb	Kaliber
22,01	Arthur Øysæd	16	33,65	24,05	15,52	28,82	8,01	0,756		.270
23,69	Sverre	56	15,91	20,86	32,65	16,89	32,16	0,813	HSSK	.270
26,20	Bjarne Solås	15	30,06	16,92	25,03	32,11	26,89	0,900		6,5 mm
26,83	Robert Pettersen	54	13,52	43,18	16,71	37,35	23,39	0,921		.308
42,88	Ingunn Kana	55	57,10	41,74	55,58	30,07	29,90	1,472	Hedalen	6,5 mm

### 100 m SP I

Snitt	Deltakernavn	Start	Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4	Serie 5	MOA	Klubb	Kaliber
14,86	Geir Lindstedt	26	15,95	14,46	20,59	11,10	12,19	0,510	HSSK	6,5 mm
15,96	Per I. Jakobsen	39	15,31	17,32	16,75	16,12	14,32	0,548	HSSK	.308
16,21	Kjetil F. Jakobsen	2	16,19	18,01	20,96	12,58	13,33	0,557		.308
17,80	Bjarne Solås	43	24,34	10,97	21,34	13,94	18,40	0,611		6,5 mm
18,43	Per O. Kjensrud	41	14,66	23,13	16,52	15,64	22,21	0,633	Hedalen	6,5 mm
20,75	David Nilsen	17	18,82	26,17	17,64	23,32	17,82	0,713	Arendal	.308
20,78	Egil Romberg	33	21,69	19,62	23,01	18,69	20,89	0,713	HSSK	.308
24,50	Arthur Øysæd	44	30,62	19,18	18,52	32,51	21,65	0,841		.270

## 100 m SP II

Snitt	Deltakernavn	Start	Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4	Serie 5	MOA	Klubb	Kaliber
8,89	Rune Olsson	38	8,13	11,81	10,65	7,84	6,04	0,305	HSSK	6 mm
9,24	Øyvind Penne	37	12,84	12,02	9,05	5,14	7,13	0,317	Farsund	6 mm
12,16	Liv R. Vallery	34	14,94	8,48	10,86	10,77	15,75	0,417	HSSK	6 mm
12,60	Erik Bråthe	3	10,65	12,68	19,03	10,04	10,68	0,432	SFJO	5,6 mm
13,29	Lawson Vallery	35	11,43	8,21	14,65	22,79	9,37	0,456	HSSK	6 mm
14,77	Knut Irgens	14	7,49	15,29	7,95	12,17	30,96	0,507	HSSK	6 mm
14,95	Reidar Berg	36	17,32	8,27	13,46	22,95	12,73	0,513	HSSK	6 mm
16,65	Øystein Stamland	49	16,70	17,58	15,93	12,23	20,83	0,572	Kr.sand	6,5 mm
18,05	John Flatby	32	26,34	14,76	18,97	17,07	13,10	0,620	HSSK	6 mm
21,23	Arve Flaten	12	20,19	19,62	19,61	26,01	20,72	0,729	Hedalen	5,6 mm

## 100 m HV

Snitt	Deltakernavn	Start	Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4	Serie 5	MOA	Klubb	Kaliber
8,30	Oddvar Sletta	31	7,10	5,64	11,96	11,49	5,31	0,285	Kr.sand	6 mm
9,14	Reidar Berg	8	15,12	6,26	8,81	7,04	8,48	0,314	HSSK	6 mm
10,19	Ole Hilde	24	6,08	10,34	11,08	10,34	13,13	0,350		6 mm
10,53	Anders Bråthe	22	11,94	11,74	15,58	4,71	8,70	0,362	HSSK	5,6 mm
10,66	Geir Storvann	20	10,22	8,62	9,50	16,36	8,62	0,366	HSSK	6 mm
10,75	John Flatby	4	11,13	7,74	7,16	12,19	15,52	0,369	HSSK	6 mm
11,14	Øystein Stamland	19	8,89	8,15	9,78	16,49	12,37	0,382	Kr.sand	6 mm
11,15	Rune Olsson	10	6,68	11,59	12,61	15,78	9,07	0,383	HSSK	6 mm
11,35	Erik Lund	23	18,45	6,92	9,56	8,40	13,40	0,390	HSSK	6 mm
11,56	Per I. Jakobsen	11	12,01	8,41	11,94	18,22	7,22	0,397	HSSK	6 mm
12,07	Jostein Storvann	48	14,58	8,27	11,23	12,14	14,15	0,415	HSSK	6 mm
12,15	Kjetil F. Jakobsen	30	15,57	7,99	10,98	16,83	9,39	0,417		6 mm
12,49	Egil Romberg	5	11,15	11,77	10,21	13,36	15,95	0,429	HSSK	6 mm
13,37	Lawson Vallery	7	11,34	22,99	9,54	11,45	11,55	0,459	HSSK	6 mm
14,01	Øyvind Penne	9	11,23	7,47	17,58	11,71	22,04	0,481	HSSK	6 mm
15,17	Knut Morønning	45	8,33	16,66	19,01	17,57	14,29	0,521	OSS	6 mm

## 200 m SP I

Snitt	Deltakernavn	Start	Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4	Serie 5	MOA	Klubb	Kaliber
33,03	Kjetil F. Jakobsen	2	46,04	29,42	19,71	40,38	29,60	0,567		.308
36,95	Per I. Jakobsen	39	38,23	32,06	37,32	35,86	41,30	0,634	HSSK	.308
42,12	David Nilsen	17	56,97	37,27	42,88	27,73	45,76	0,723	Arendal	.308
44,91	Egil Romberg	33	61,79	37,72	55,72	28,49	40,85	0,771	HSSK	.308

## 200 m SP II

Snitt	Deltakernavn	Start	Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4	Serie 5	MOA	Klubb	Kaliber
19,33	Rune olsson	38	19,53	13,82	15,67	17,38	30,26	0,332	HSSK	6 mm
21,62	Liv R. Vallery	34	18,86	14,44	20,58	31,34	22,89	0,371	HSSK	6 mm
22,96	Lawson Vallery	35	21,03	16,15	29,29	30,11	18,24	0,394	HSSK	6 mm
23,00	Reidar Berg	36	27,68	18,34	25,06	21,51	22,41	0,395	HSSK	6 mm
26,68	Erik Bråthe	3	27,07	23,22	26,10	28,01	28,99	0,458	SFJO	5,6 mm
28,15	Øyvind Penne	37	20,54	20,98	47,74	30,14	21,36	0,483	Farsund	6 mm
30,39	John Flatby	32	28,45	23,43	25,17	47,94	26,97	0,522	HSSK	6 mm
31,09	Øystein Stamland	49	34,45	29,76	28,43	30,26	32,53	0,534	Kr.sand	6,5 mm
36,02	Knut Irgens	14	24,41	37,21	38,89	19,93	59,65	0,618	HSSK	6 mm

## 200 m HV

Snitt	Deltakernavn	Start	Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4	Serie 5	MOA	Klubb	Kaliber
17,73	Oddvar Sletta	31	22,64	17,09	21,36	13,55	14,03	0,304	Kr.sand	6 mm
20,47	Lawson Vallery	7	25,34	20,46	20,01	9,90	26,63	0,351	HSSK	6 mm
21,48	Jostein Storvann	48	17,91	14,69	27,42	18,80	28,58	0,369	HSSK	6 mm
22,94	Erik Lund	23	24,80	13,46	29,44	19,40	27,60	0,394	HSSK	6 mm
23,15	Anders Bråthe	22	20,12	31,94	25,21	21,39	17,09	0,397	HSSK	5,6 mm
23,76	Per I. Jakobsen	11	17,26	19,61	20,87	21,04	40,04	0,408	HSSK	6 mm

Forts. neste side

23,96	Øyvind Penne	9	18,87	14,56	25,54	21,84	38,99	0,411	HSSK	6 mm
24,24	Øystein Stamland	19	14,53	15,27	16,66	32,49	42,27	0,416	Kr.sand	6 mm
25,85	John Flatby	4	19,06	23,84	21,87	30,08	34,39	0,444	HSSK	6 mm
26,31	Rune olsson	10	26,63	26,33	10,53	39,58	28,46	0,452	HSSK	6 mm
26,97	Kjetil F. Jakobsen	30	27,31	26,02	40,02	21,07	20,43	0,463		6 mm
27,17	Ole Hilde	24	15,93	22,61	46,96	22,86	27,49	0,466		6 mm
28,20	Reidar Berg	8	23,35	24,94	41,56	19,18	31,99	0,484	HSSK	6 mm
28,96	Egil Romberg	5	25,75	21,77	30,35	31,95	35,00	0,497	HSSK	6 mm
29,17	Geir Storvann	20	26,39	26,77	22,01	43,88	26,81	0,501	HSSK	6 mm

#### Grand agg. SP I

Snitt	Deltakernavn	Start	MOA	Klubb	Kaliber
24,62	Kjetil F. Jakobsen	2	0,845		.308
26,46	Per I. Jakobsen	39	0,908	HSSK	.308
31,44	David Nilsen	17	1,079	Arendal	.308
32,85	Egil Romberg	33	1,128	HSSK	.308

#### Grand agg. SP II

Snitt	Deltakernavn	Start	MOA	Klubb	Kaliber
14,11	Rune Olsson	38	0,485	HSSK	6 mm
16,89	Liv R. Vallery	34	0,580	HSSK	6 mm
18,13	Lawson Vallery	35	0,622	HSSK	6 mm
18,69	Øyvind Penne	37	0,642	Farsund	6mm
18,97	Reidar Berg	36	0,651	HSSK	6 mm
19,64	Erik Bråthe	3	0,674	SFJO	5,6 mm
23,87	Øystein Stamland	49	0,820	Kr.sand	6,5 mm
24,22	John flatby	32	0,832	HSSK	6 mm
25,39	Knut Irgens	14	0,872	HSSK	6 mm

#### Grand agg. HV

Snitt	Deltakernavn	Start	MOA	Klubb	Kaliber
13,02	Oddvar Sletta	31	0,447	Kr.sand	6 mm
16,78	Jostein Storvann	48	0,576	HSSK	6 mm
16,84	Anders Bråthe	22	0,578	HSSK	5,6 mm
16,92	Lawson Vallery	7	0,581	HSSK	6 mm
17,14	Erik Lund	23	0,589	HSSK	6 mm
17,66	Per I. Jakobsen	11	0,606	HSSK	6 mm
17,69	Øystein Stamland	19	0,607	Kr.sand	6 mm
18,30	John Flatby	4	0,628	HSSK	6 mm
18,67	Reidar Berg	8	0,641	HSSK	6 mm
18,68	Ole Hilde	24	0,641		6 mm
18,73	Rune Olsson	10	0,643	HSSK	6 mm
18,98	Øyvind Penne	9	0,652	HSSK	6 mm
19,56	Kjetil F. Jakobsen	30	0,672		6 mm
19,92	Geir Storvann	20	0,684	HSSK	6 mm
20,73	Egil Romberg	5	0,712	HSSK	6 mm



# Utstysrliste - NM Gruppe 2001

## Klasse: Jeger

Navn	Kal.	Låskasse	Løp	Kikkert	Ringer	Avtrekk	Stokk	Børsemaker	Hylse	Kule	Krutt	Ladn.	Hetter
Arthur Øysæd	.308	H-S Pres.	Shilen	Zeiss 5-15	Leup. QR	P-S Pres.Org.	H-S Pres.	NOR Våpen	Lapua	135gr. FB.Berger	Norma 11.	46,0	CCI.BR2
Sverre Hårstadstrand	.270	Rem. 700	Shilen	Leup. 6.5-20	Leup. Dual	Rem.	H-S Pres.	NOR Våpen	Norma	135gr.	MRP	55,0	Fed. 210
Bjarne Solås	6,5x55	Rem. 700	Duglas	Swarovski 6-24	Leup. QR	Rem.	Rem.	NOR Våpen	Lapua	144gr.Sierra	Norma 19	44,1	Fed. 210

## Klasse: Sporter I

Navn	Kal.	Låskasse	Løp	Kikkert	Ringer	Avtrekk	Stokk	Børsemaker	Hylse	Kule	Krutt	Ladn.	Hetter
Geir Linstedt	6,5x55	Sauer 200	Fab.	Weaver 24	Leup.	Fab.	Fab.		Raufoss	Dimond Line	NC96M	39,0	
Per Inge Jacobsen	.308	Sako	Dauglas	Dahler	Millet	Sako	Boberg/PIJ	P.I.Jacobsen	Lapua	Sierra 168gr.	N140	40,0	Fed.
Kjetil I. Jacobsen	.308	Sako	Dauglas	Dahler	Millet	Sako	Boberg/PIJ	P.I.Jacobsen	Lapua	Sierra 168gr.	N140	40,0	Fed.
Bjarne Solås	6,5x55	Rem. 700	Duglas	Swarovski 6-24	Leup. QR	Rem.	Rem.	NOR Våpen	Lapua	Sierra 144gr.	Norma 19	44,1	CCI BR
Arthur Øysæd	.308	H-S Pres.	Shilen	Zeiss 5-15	Leup. QR	P-S Pres.Org.	H-S Pres.	NOR Våpen	Win.	Nosler 130gr.	N160	56,0	CCI.BR2

## Sporter II

Navn	Kal.	Låskasse	Løp	Kikkert	Ringer	Avtrekk	Stokk	Børsemaker	Hylse	Kule	Krutt	Ladn.	Hetter
Rune Olsson	6PPPC	Stolle	Gaillard	Leup. 40	Kelby	Jewell	R.O	Gaillard	Lapua	Aida	N133	Fed.205	
Liv Randi Vallery	6PPC	Rem. 700	Border	Weaver 36	Weaver	Fab.	Boberg	NOR Våpen	Lapua	?	N133	28,5gr.	Fed. 205
Eirik Bråthe	.22PPC	Rem. 700	Shilen	Leu. 6.5-20		Fab.	Boberg	NOR Våpen	Lapua	Berger 52gr.	N135	28,0gr.	Fed.GM205
L. E. Vallery	6PPC	Rem. 700	Shilen	Weaver 36	Millet	Fab.	Boberg	Stenros	Lapua	?	N133	28,5gr.	Fed.GM205
Knut Irgens	6PPC	Rem. 700	Border	Weaver 36	Weaver	Fab.	Vallery	NOR Våpen	Norma	Aida	N133	28,5gr.	Fed.GM205
Reidar Berg	.308	Sako 75	Shilen	Leup.		Fab.	Jalonen	NOR Våpen	Sako	Berger 125gr.	N133	42.7	Fed.GM210M
Øystein Stamland	7,62x55S	Rem. 700	Shilen	Bauch&Lomb	Leup.	Fab.	McMillan	John Ryen	RA/Rem.	Berger 125gr.	N133		Fed.GM210M
John Flatby	6PPC	Rem. 700	Border	Leup. 6.5-20	Leup.QR	Fab.	McMillan	NOR Våpen	Sako	Berger 65gr.	N133	28,9gr.	Fed.GM210M
Eirik Bråthe	.22 PPC	Rem. 700	Shilen	Leup. 6.5-20	Weaver QRV	Rem.	Boberg/ Egen	NOR Våpen	Lapua	Berger 68gr.	N135	28,0	Fed.GM205M
Arve Flaten	22-250	Rem. 700	Fab.	Swarovski 6-24	ERA	Jewell HVR	Ragnar Hansen	Ragnar Hansen	Winc.	Berger 50gr.	N140	34,0	Fed.210

# Utstyrsliste - NM Gruppe 2001

HV	Navn	Kal.	Låskasse	Løp	Kikkert	Ringer	Avtrekk	Stokk	Børsemaker	Hylse	Kule	Krutt	Ladn.	Hetter
	Oddvar Sletta	6PPC	Hart	Hart	Leup. 36	Stolle	A.J	McMillian	Masker	Lapua	Auber 68gr.	N133	28,5	Fed.
	Jostein Storvann	6PPC	Shilen	Hart	B&L 36	Weaver	Jewell	McMillian	NOR Våpen	Lapua	Ådala	N133	29,0gr.	Fed.GM205
	Anders Bråthe	.22PPC	Rem. 700	Shilen	Leop. 8,25-25Leup.QRW	Jewell	Jewell	McMillian	NOR Våpen	Lapua	Berger 52gr.	N135	27,9gr.	Fed. GM205
	L. E. Vallery	6PPC	Rem. 700	Shilen rat.	Weaver 36	Weaver	Rem. 2oz	Boberg	NOR Våpen	Lapua		N133	27,5gr.	Fed.GM205
	Erik Lund	6PPC	Lakelander	Hart SS	Leop. 36	Varne	Anschutz	Boberg	P. I. Jacobsen	Lapua	Berger 68gr.	N130	26,5	Fed.
	Per Inge Jacobsen	6PPC	Lakelander	Kongsberg	Border	Weaver	Anschutz	Boberg/PIJ	P. I Jacobsen	Lapua	Berger	N133	28,0	Fed.
	Øystein Stamland	6PPC	Jallonen	Shilen	Leup.	Tikka	Jallonen	McMillan	John Ryen	Lapua	Berger 68gr.	N130		Fed.GM210M
	Rune Olsson	6PPPC	Stolle	Gaillard	Leup. 40	Kelby	Jewell	R.O	Gaillard	Lapua	Alda	N133		Fed.205
	John Flatby	6PPC	Jallonen	Shilen	Weaver 36	Jallonen	Jallonen	McMillan	NOR Våpen	Lapua	Berger 65gr.	N133	28,0	Fed. GM210M
	Reidar Berg	6PPC	Stolle	Shilen	Leup.			McMillan	NOR Våpen	Sako	AdalaSW	N133	28,3	Fed.GM210M
	Ole Hilde	6BR	Wichita	Border	Weaver 36	Jewell	Anchutz	McMillan	NOR Våpen	Norma	GTE 63,5gr	N135	32	CCIBR
	Kjetil I. Jacobsen	6PPC	Lakelander	Border	Weaver	Millet	Anschutz	Boberg/PIJ	P. I Jacobsen	Lapua	Berger	N133	28,0	Fed.
	Geir Storvann	6PPC	Shilen	Hart	B&L 36	Weaver	Jewell	McMillan	NOR Våpen	Lapua	Ådala	N133	29,0gr.	Fed.GM205
	Ole Hilde	6BR	Wichita	Border	Weaver 36	Jewell	Anchuts	McMillan	NOR Våpen	Norma	GTE	N135	32,0	CCI BR4

## ÅRETS UTSTYRSLISTE FRA NM 2001

Mange potensielle benkeskyttere er interessert i å vite hvilke type utstyr de mer etablerte innen sporten bruker.

Her er satt opp en oversikt over våpen og utstyr som norske benkeskyttere stilte til start med under årets norgesmesterskap i "Gruppe" i Hurum og "Poeng" på Kongsberg.

# NORVÅPEN

**BØRSEMAKER & AUTORISERT VÅPENFORHANDLER**

*“Benkeskyttere lar ikke hvem som helst klå på borsene sine...  
Arild Norbotten i Norvåpen AS er en perfeksjonist som ikke tar noen snarveier...”  
Fra “Benkeskytteren”, medlemsbladet til Norges Benkeskytterforbund.*

*Rifler bygd av Arild Norbotten har tatt 38 medaljer under  
NM i Benkeskyting siden 1999.*

## Produkter fra



**H-S Precision  
RIFLESTOKKER**



**Schmidt & Bender**

*Hausken*

## Børsemakertjenester:

**Boltrifler bygges etter spesifikasjoner**

**Profil dreining av løp**

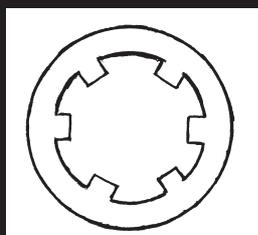
**Fluting av løp**

**Lager Die-sett med bæssinger**

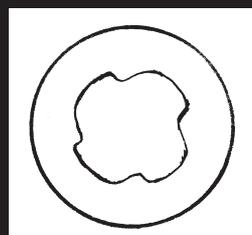
**Retting av gjenger i låskasser**

**Vi lager kikkertmontasjer med  
“elevasjon”**

**Retting av kikkertmontasjer**



*Normal Rifling*



*Ratchet Rifling*

Ring for info og tilbud:  
Arild Norbotten, Norvåpen AS  
Gravdal, 3158 Andebu  
Tlf.: 33 44 15 50  
Fax: 33 44 15 49

Gå inn på min nettside [www.norvapen.no](http://www.norvapen.no) for mer informasjon.

Åpningstider: Man, tirs, tors kl. 10-15. Fre. kl. 10-14.30. Onsdag stengt.

# Norgesmesterskap NBSF 2001 - Poeng

Meheia Skytesenter lørdag 4. august

## HV

			Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4	Serie 5	Sammenl.
1.	Reidar Berg	HSSK	49P	50-3x	50-3x	50-2x	50-1x	249-9x
2.	Rune Olsson	HSSK	50-2x	50-1x	50-2x	50-1x	49-2x	249-8x
3.	P.I. Jakobsen	HSSK	48-1x	50-2x	50-3x	50-4x	50-3x	248-13x
4.	Anders Braathe	SJFO	50-1x	50-2x	48-1x	49P	50-3x	247-7x
4.	Geir Storvan	HSSK	50-1x	50-1x	50-4x	48P	49-1x	247-7x
6.	Erik Lund	HSSK	48-1x	49P	50-2x	50-2x	50-1x	247-6x
7.	Øystein Stamland	Kr.sand	48P	50-2x	49-2x	50-1x	50P	247-5x
8.	Bengt Nilsson	Sverige	47P	50-2x	50-4x	49-2x	50-4x	246-12x
9.	John Flatby	HSSK	48P	50-3x	50-1x	48-1x	49-1x	245-6x
10.	L.E. Vallery	HSSK	49P	48-1x	49-2x	49P	45P	240-3x
11.	Ole Hilde	HSSK	34P	49-1x	50-4x	49-4x	49-2x	231-11x

## Jeger

			Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4	Serie 5	Sammenl.
1.	Johnny Johansen	Knivfjell	47-1x	46P	47-1	46-1x	50-2x	236-5x
2.	Artur Øysæd	Knivfjell	48P	50-2x	39-2x	49-2x	49-3x	235-9x
3.	Oddvar Sletta	Kr.sand	48P	45P	48-1x	46P	48-2x	235-3x
4.	Jon H. Madsen	HSSK	47P	46P	46P	45P	48-1x	232-1x
5.	Mona Johansen	Knivfjell	46P	46-1x	43P	43P	50-1x	228-2x
6.	Arne Knutsen	Bergin	45-1x	46P	45P	45P	47-1x	228-2x
7.	Terje Grønseth		42P	45P	45-1x	44-1x	46P	222-2x
8.	Håvard Flaatten	SFJO	42-1x	45P	47-1x	43-1x	44-1x	221-4x
9.	Bjarne Sålos	Knivfjell	39P	36P	48P	46-1x	47P	216-1x
10.	Arve Aalberg	Trønd.	45-1x	44P	43P	42P	39P	213-1x
11.	Sverre Hårstadstrand	Hedalen	40P	36P	38P	34P	33P	181P

## SP I

			Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4	Serie 5	Sammenl.
1.	Artur Øysæd	Knivfjell	48-1x	49-1x	49P	48P	49P	243-2x
2.	Johnny Johansen	Knivfjell	44P	48-1x	48P	50-2x	50-2x	240-5x
3.	Geir Lindstedt	HSSK	46-1x	49P	47-1x	49-1x	49-1x	240-4x
4.	P.I. Jakobsen	HSSK	48-1x	48-1x	49-1x	48-1x	46P	239-4x
5.	Bjarne Solås	Knivfjell	48P	47P	47P	47P	48-1x	237-1x
6.	John Flatby	HSSK	48-2x	46P	47-1x	49-1x	43P	233-4x
7.	Arne Knutsen	Bergin	38P	44P	47P	45-2x	47P	221-2x
8.	Mona Johansen	Knivfjell	47-1x	44P	41P	41P	47P	220-1x

## SP I

			Serie 1	Serie 2	Serie 3	Serie 4	Serie 5	Sammenl.
1.	Erik Braathe	SJFO	50-1x	50-2x	50-2x	48-1x	48-1x	246-7x
2.	L.E. Vallery	HSSK	49P	49-1x	48-2x	49-1x	49-2x	244-6x
3.	Bengt Nilsson	Sverige	47P	48-2x	49P	50-1x	50P	244-3x
4.	Reidar Berg	HSSK	47-1x	47-2x	50P	47P	50-1x	241-4x
5.	Rune Olsson	HSSK	50-4x	50-1x	50-3x	40-2x	50-3x	240-13x
6.	Liv R. Vallery	HSSK	48-1x	50-2x	49-3x	44P	49-1x	240-7x
7.	Øystein Stamland	Kr.sand	48-1x	48-1x	46P	47-2x	50-1x	239-5x
8.	Arve Flaten	Hedalen	49P	42-1x	48-1x	48P	48-1x	235-3x

# Noen glimt fra NM i Poeng på Kongsberg



*En av årets nykommere innen benkeskyting. Her får Johnny Johansen, Knivfjell sin gullmedalje, utlevert av forbundets sekretær, John Flatby*



*Det er ikke bare ladeutstyr og børser en benkeskytter stiller med på banen. Her har Geir Storvann vaflene klare.*



*Reidar Berg ser noe betenkt ut der han sitter og venter på Ildordre. Men det gikk nok bedre en uttrykket skulle tilsa. Det viste resultatlista til slutt.*

*Det er et flott skyteanlegg MS-banen på Kongsberg. Her sitter et lag og avventer klarsignal fra en myndig og dyktig standplassleder, Are Mjøsnes.*



# Utstyrsliste - NM Poeng 2001

## Klasse: Jeger

Navn	Kal.	Låskasse	Løp	Kikkert	Ringer	Avtrekk	Stokk	Børsemaker	Hylse	Kule	Krutt	Ladn.	Hetter
Johnny Johansen	.308	Tikka	Walther	Swaroski 6-24	Tikka	Fab.	Fab.	Gresvik	Lapua	150gr. Sierra	N133	41,0	CCI:BR
Arthur Øysæd	.308	H-S Pres.	Shilen	Zeiss 5-15	Leup. QR	P-S Pres.Org.	H-S Pres.	NOR Våpen	Lapua	135gr. FB.Berger	Norma 11	46,0	CCI:BR2
Oddvar Sletta	30.06	Tikka	Tikka	Laup. 12x	Tikka	Fab.	Tikka	Fab.	Norma	125gr.Berger	N201	50,0	Fed
John H. Madsen	.260	Rem Rem	Shilen	Leu. 4,5-14	Leup. Dual	Timney	McMill.	NOR Våpen	R-P	120 gr. HPBT	N204	41,2	Fed.210
Mona Johansen	.270W	Rem. 700	Shilen	Nikon	Leup.	Timney	H-S Pres.	O.B. Vatland	Norma	Nosler BT	N204	54,0	CCI:BR2
Arne Knutsen	6,5x55	Lakelander Kongsberg	Fab.	B.S.A 6-24		Fab.	Fab.	Fab.	Norma	Lapua Sc.	Norma 4	42,0	W.W
Terje Grønseth	.308	Lakelander Kongsberg	Fab.	B&L 6-24	Leup. QRV	Fab.	Fab.	Fab.	Norma	168 gr. SierraMC	Norma 4	40,5	Fed.210
Håvard Flaatten	35. Whelen	Schultz	Shilen	Leup. x?	Leup.	S&L Org.	S&L Org.	NOR Våpen	Fed.	180 gr. Nosler	N140	57,0	CCI200
Bjarne Solås	6,5x55	Rem. 700	Duglas	Zeiss 4,5-10	Leup. QR	Rem.	Rem.	NOR Våpen	Lapua	144 gr. Sierra	Norma 19	46,0	Fed. 210
Arve Aalberg	.308	Lakelander Kongsberg	Fab.	B&L 6-24	Leup. QRV	Fab.	fab.	Fab.	Norma	168 gr. SierraMC	Norma 4	40,5	Fed.210
Sverre Hårstadsstrand	.270	Rem. 700	Shilen	Leup. 6,5-20	Leup. Dual	Rem.	H-S pres.	NOR Våpen	Norma	135 gr. Sierra HPBT	MRP	55,0	Fed. 210
Arve Flaten	6,5-06 ACK	Tikka 658	Douglas	Bushell 2-7	Tikka	Fab.	Fab.	Fab.	Rem.	100 gr. Sierra	RP15	60,0	Fed.210

## Klasse: Sporter I

Navn	Kal.	Låskasse	Løp	Kikkert	Ringer	Avtrekk	Stokk	Børsemaker	Hylse	Kule	Krutt	Ladn.	Hetter
Arthur Øysæd	.308	H-S Pres.	Shilen	Zeiss 5-15	Leup. QR	P-S Pres.Org.	H-S Pres.	NOR Våpen	Lapua	135 gr. FB.Berger	Norma 11	46,0	CCI:BR2
Johnny Johansen	.308	Tikka	Walther	Swaroski 6-24	Tikka	Fab.	Fab.	Gresvik	Lapua	150gr. Sierra	N133	41,0	CCI:BR
Geir Linstedt	6,5x55	Sauer 200	Fab.	Weaver 24	Leup.	Fab.	Fab.	Raufoss	140 gr. Sierra				
Per Inge Jacobsen	.308	Sako	Dauglas	Dahler	Millet	Sako	Boberg/PIJ	P.I. Jakobsen	Lapua	Sierra	Vith.?	40,5	Fed.
Bjarne Solås	.308	Rem. 700	Duglas	Swar. 6-24	Leup. QR	Rem.	Rem.	NOR Våpen	Norma	Daimond Line	Fab.	Fab.	Fab.
John flatby	.308	Rem. 700	Kongsb.	Leup 6,5-20	Leup. QR	Rem.	McMillan	NOR Våpen	Norma	168 gr. Sierra MC	Norma 11	41,5	CCI
Arne Knutsen	6,5x55	Lakelander Kongsberg	Fab.	B.S.A 6-24		Fab.	Fab.	Fab.	Norma	Lapua Sc.	Norma 4	42,0	W.W
Mona Johansen	.270W	Rem. 700	Shilen	Nikon	Leup.	Timney	H-S Pres.	O.B. Vatland	Norma	Nosler BT	N204	54,0	CCI:BR2

# Utstyrsliste - NM Poeng 2001

## Klasse: Sporter II

Navn	Kal.	Låskasse	Løp	Kikkert	Ringer	Avtrekk	Stokk	Børsemaker	Hylse	Kule	Kruitt	Ladn.	Hetter
Erik Bråthe	.22 PPC	Rem. 700	Shilenr	Leup 6,5-20 6-24	Weaver QRV	Rem.	Boberg/ Egen	NOR Våpen	Lapua	Berger 68 gr.	N135	28,0	Fed.GM205M
Bengt Nilsson	6PPC	Rem. 700	Border	Weaver	Millet	Rem.		P.I. Jakobsen	Lapua	Withed	N201	28,8	Fed.GM210M
Reidar berg	.308	Sako 75	Shilen	Leup.	Fab.	Fab.	Jalonen	NOR Våpen	Sako	Berger 125 gr.	N133	42,7	Fed.GM210M
Øystein stamland	7,62x55S	Rem. 700	Shilen	Bauch&Lomb	Leup.	Fab.	McMillan	John Ryen	RA/Rem.	Berger 125 gr.	N133		Fed.GM210M
Arve Flaten	22-250	Rem. 700	Fab.	Swarowski	ERA	Jewell HVR	Ragnar Hansen	Ragnar Hansen	Winc.	Berger 50 gr.	N140	34,0	Fed.210

## Klasse: HV

Navn	Kal.	Låskasse	Løp	Kikkert	Ringer	Avtrekk	Stokk	Børsemaker	Hylse	Kule	Kruitt	Ladn.	Hetter
Reidar Berg	6PPC	Stolle	Shilen	Leup.			McMillan	NOR Våpen	Sako	AdalaSW 68 gr.	N133	28,3	Fed.GM210M
Rune Olsson													
Per Inge Jacobsen	6PPC	Lakelander	Border	Weaver	Millet	Anschutz	Boberg/PIJ Kongsberg	P.I. Jacobsen	Lapua	Berger	N133	28,0	Fed.
Anders Bråthe	.22PPC	Rem. 700	Shilen	Leop. 8,25-25	Leup.	Jewell	TMBR	NOR Våpen	Lapua	Berger 52 gr.	N135	28,2	Fed. GM205
Geir Storravn													
Erik Lund	6PPC	Lakelander	Hart SS	Leop. 36	Varne	Anschutz	Boberg	P.I. Jacobsen	Lapua	Berger 68 gr.	N130	26,5	Fed.
Øystein stamland	6PPC	Jallonen	Shilen	Leup.	Tikka	Jallonen	McMillan	John Ryen	Lapua	Berger 68 gr.	N130		Fed.GM210M
Bengt Nilsson	6PPC	Stolle	Shilen	Leup.	Kelby	Jewell	Kelby	stefan Karlsson	Lapua	VJP	N201	28,8	Fed.
John Flatby	6PPC	Jallonen	Shilen	Weaver 36	Jallonen	McMillan	NOR Våpen	Lapua	Berger 65 gr.		N133	28,0	Fed. GM210M
L.E. Vallery													
Ole Hilde	6BR	Wichita	Border	Weaver 36	Jewell	Anchuts	McMillan	NOR Våpen	Norma	GTE	N135	32,0	CCI BR4

# Børsemaker og benkeskytter

*Per Inge Jacobsen (29) har vært aktiv skytter siden han var 14 år gammel. Men i motsetning til de fleste som fattet interesse for våpen og skyting i ung alder har Per Inge gjort det til et levebrød. Etter grunnkurs elektro og grunnkurs mekanikk ved yrkesskolen gikk veien til Støren og utdanning til børsemaker. Fagbrevet på veggen i børsemakerverkstedet i Solbergelva utenfor Drammen er stemplet i 1995. I dag er Per Inge en av de få utvalgte i bransjen som får lov til å "klå" på børsene til norske benkeskyttere. Han er dessuten den eneste børsemakeren i Norge i dag som selv er aktiv innen sporten. Dette gjenspeiler seg i hans syn på at det alltid er rom for forbedringer. Hederlige plasseringer har det også blitt.*

Alle i Benkeskytterforbundet vet at når det gjelder låskasser til benkeskyting så er Remington den eneste, og Vallery dens profet. Derfor vakte det ikke rent lite hellig vrede hos forbundets ballistiske mullah da Per Inge for en tid tilbake vedgikk å ha begått en særdeles skjendig handling. Han har skiftet ut originalavtrekket fra en bråte Remington-børser det siste året. Hulk! Det endte nærmest med fathwa da han dessuten meddelte Vallery å ha konstruert et eget

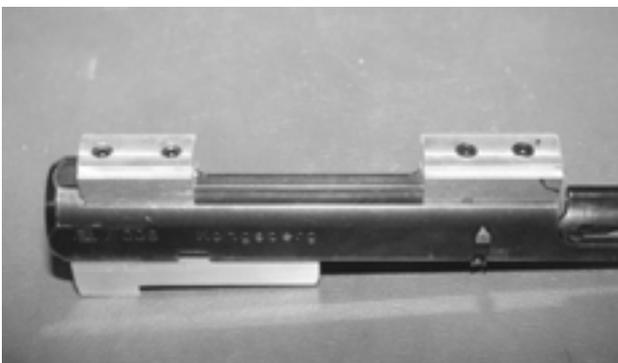
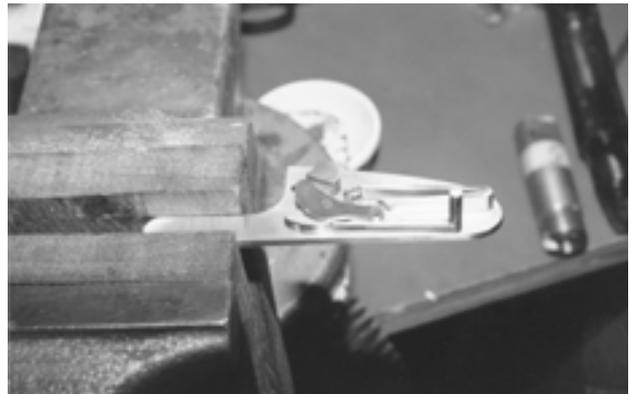
forbedret match-avtrekk som lar seg justere ned til 200 gram. Det fungerer som en slags snellert. Men Per Inge blir nok tilgitt, såfremt Vallery blir den første som får teste det nye avtrekket på en av sine PPC-juvélér. Verre er det at Per Inge har planer om å utvikle en egen benke-låskasse fra scratch. Frafallet vil visst ingen ende ta. De mindre fundamentalistiske i blant oss venter i spenning. Det gjør nok Vall også, men innrømme det; Nei! Prototypene blir selvfølgelig laget for 6mm PPC.

Men troen på Remington er ikke helt forlatt. Akkurat som undertegnede er Per Inge spent på hva det nye elektroniske tenningsystemet til Remington kan tilføre benkesporten på sikt. Avfyringer uten vibrasjoner fra tennstempler og andre uhumskheter virker unektelig besnærende. Kanskje grunnkurset på elektro med tid og stunder kommer til sin rett likevel.

Benkeskyting er spydspissen innen all utvikling av presisjon i rifler og ammunisjon. Kanskje ikke så rart at det er dette Per-Inge synes det er morsomst å holde på med. Å lage noe for noen som vet å verdsette kvalitet når de ser det. Men som for børsemakere flest er det de trivielle jobbene som gir til salt i maten.

Jegerne, samt pistol- og konkurranseskyttere generelt dominerer kundegruppen. Per-Inge gjør det meste i både stål og tre. Løp kamres i de fleste kjente kalibre. Selv tap av en sidelås lar seg bøte på gjennom å lage en ny fra bunnen. Skjefter finnes på lager for de fleste kjente riflemerkene. Per Inge er den største kunden til den svenske skjefteprodusenten Boberg. DFS-skyttere bør stikke innom å ta en titt på de nye jaktfelt-skjeftene med tommelhull, beregnet for Sauerens.

Når Per Inge ikke bygger våpen eller mekker våpen – ja da skyter han med dem, eller jakter med dem. Han går tur med bikkja, eller han setter seg i godstolen og leser faglitteratur, for å lære mer. Det kommer vel neppe som en bombe at mannen ikke er samboer eller gift. Og hadde han vært det så hadde han vel vært gift med jobben og bedrevet hor med kona. Kort vei til jobben har han også, idet han bor i etasjen over verkstedet. For den som ønsker å hente det beste ut av våpenet sitt kan det lønne seg å avlegge Per Inge et besøk, for å slå av en prat. Når vi benkeskyttere er fornøyd med det han gjør skulle det være kvalitetsstempel godt nok.



# Villmarksmessen 2001

## Hellerudsletta 19. – 22. april.

Det ble hevdet at årets Villmarksmesse som ble arrangert på det nye EXPORAMA på Hellerudsletta var større og bedre enn noensinne! Det er meget mulig uten at jeg kan gå god for det. Men at det var stor aktivitet med mange utstillere både ute og inne er helt sikkert, og midt blant alt dette var Norges Benkeskytter Forbund representert. Vi var så heldige at vi fikk være tilstede på samme stand som Midway Norge sammen med Olav Aas og Fredrik Haugen. På Midway Norges stand var det stor interesse for både Midways produkter og benkeskytter våpen som var utstilt. Til tider var det "Stappet" med mennesker som bladde i Midway-katalogen, stirrer med store øyne på Benke-guttas utstilte konkurransevåpen. Vi hadde også lagt opp til et lite "Ladekurs" som ble kjørt 1 til 2 ganger pr. dag. Dette ble annonsert over høytaleren på messa, og det var stor interesse for hvordan ladeprosessen foregår blant gutta som stiller i "Formel 1" skyting. Hvor mange som var innom Midways stand i løpet av disse dagen vet jeg ikke, men sliten var både jeg

og de andre som hadde vært med og pratet benkeskyting og Midway-produkter 7 til 9 timer hver dag - i 4 dager til ende.

På vegne av NBSF og styret takker jeg Midway Norge at vi fikk muligheten til å være tilstede på Villmarksmessen 2001.



## MINNEORD



Den svenske benkeskytteren Olle Stengård er død. Til tross for sitt ukuelige pågangsmot, evige optimisme og gode humør tapte han kampen mot kreften.

Det var under VM i benkeskyting i Arizona, USA i 1997 at Olle oppdaget at noe var galt. En undersøkelse på et av byens sykehus avslørte sykdommen.

Hjemme i Sverige så det lenge bra ut etter vellykket operasjon og behandling, men slik skulle det ikke gå.

Det er en god skytter og et stort menneske som nå er gått bort. Olle var en vinnertype. Ikke bare når det gjaldt plasseringer i mesterskap, men også i det nordiske skyttermiljøet rent sosialt sett. Han vant mange venner både i Norge og Sverige. Han var alltid i godt humør, og de "rolige historierna" satt løst. Selv under de siste stevnene han deltok i skinte pågangsmotet og humøret i gjennom. Det var som om han forsøkte å oppmuntre oss.

Etter en av sine operasjoner var Olle ute på rådyrjakt sammen med noen venner. Han kunne ikke gå med borse på grunn av faren for epileptiske anfall. Den eneste som fikk has på rådyr var Olle. To ganger under jakten kom Olle over rådyrbukker som av en eller annen grunn hadde fått satt fast geviret. Olle drepte dem begge med kniv.

Sykdommen gjorde at Olle etter hvert ikke hadde krefter til å delta på benkestevner. Vi savnet ham dypt. Og sorgen og savnet vi nå i enda større grad kjenner etter hans død forteller oss hvor mye han betydde for oss. Olle Stengård var et menneske og en venn som vil bli husket - Ikke på grunn av hvordan han døde, men for hvordan han levde.

Det norske benkeskyttermiljø lyser fred over hans minne.

# Nordisk Mesterskap - Säfsen Bench Rest - 2001

## LAGTÄVLING

Name				HV	HV	LV	LV	SUM	
				100	200/2	100	200/2	AGG	
1	Jari Ollila	Jouke Kinnunen	Rune Fagerström	Finland	0,00	25,26	0,00	0,00	25,28
2	Harry Österlund	Göte Sjöblom	Bror Eriksson	Åland	0,00	25,68	0,00	0,00	25,68
3	Bo Leijon	Torsten Åström	Lars Åström	Brattvall	0,00	28,59	0,00	0,00	28,59
4	Rune Olsson	Jostein Storvann	Geir Storvann	Norge	0,00	29,73	0,00	0,00	29,73
5	Stefan Karlsson	Christer Aronsson	Matti Laitinen	Sävar	0,00	30,87	0,00	0,00	30,87
6	Anders Nilsson	Bengt Nilsson	Elinor Nilsson	Säfsen	0,00	34,42	0,00	0,00	34,42

## HEAVY VARMINT 100 M

Name	Klubb	I	II	III	IV	V	MEDEL	DIFF	
1	Bo Leijon	Sverige	9,92	6,53	4,23	6,26	4,16	6,22	0,00
2	Jari Ollola	Finland	4,51	9,04	2,61	7,11	8,10	6,27	0,05
3	Donald Andersson	Sverige	7,23	4,20	8,22	7,46	5,15	6,45	0,23
4	Rune Fagerström	Åland	4,84	10,68	6,72	7,06	4,60	6,78	0,56
5	Göte Sjöblom	Åland	5,63	5,42	12,04	7,80	4,01	6,98	0,76
6	Torsten Åström	Sverige	8,08	6,63	6,72	8,40	5,86	7,14	0,92
7	Bror Eriksson	Åland	7,46	8,52	4,76	8,21	9,20	7,63	1,41
8	Rune Olsson	Norge	7,49	9,37	4,85	12,26	5,74	7,94	1,72
9	Stefan Karlsson	Sverige	7,84	11,63	7,10	6,80	7,30	8,13	1,91
10	Jouke Kinnunen	Finland	8,51	9,40	6,97	6,68	9,70	8,25	2,03
11	Jostein Storvann	Norge	5,48	12,00	6,08	7,17	11,24	8,39	2,17
12	Linda Åström	Sverige	10,08	8,06	7,08	6,54	11,40	8,63	2,41
13	Bo Petersson	Sverige	12,33	10,49	7,30	7,54	5,96	8,72	2,50
14	Erik Lund	Norge	5,54	9,44	12,17	7,26	9,81	8,84	2,62
15	Harry Österlund	Åland	10,53	8,61	7,00	9,92	8,34	8,88	2,66
16	Anders Nilsson	Sverige	6,23	8,14	12,36	7,77	10,72	9,04	2,02
17	Bengt Nilsson	Sverige	9,44	10,50	6,48	14,32	9,10	9,97	3,74
18	Peter Bergfelt	Sverige	7,94	8,99	15,28	7,88	10,41	10,10	3,88
19	Geir Storvann	Norge	11,20	7,50	10,53	10,50	11,92	10,33	4,11
20	Mikael Pulkkinen	Sverige	9,80	10,64	13,02	10,59	7,60	10,33	4,11
21	Aki Mononen	Sverige	14,52	10,20	8,30	12,42	8,42	10,77	4,55
22	Christer Aronsson	Sverige	9,76	15,61	8,83	11,20	9,74	11,03	4,80
23	Matti Laitinen	Sverige	13,72	5,12	11,62	13,48	11,88	11,16	4,94
24	Elinor Nilsson	Sverige	13,34	9,66	12,62	10,28	11,58	11,50	5,27
25	Lars Åström	Sverige	14,90	13,52	6,88	9,81	12,62	11,55	5,32
26	Magnus Hallgren	Sverige	8,80	10,90	20,51	12,74	7,08	12,01	5,78
27	Stefan Nykvist	Sverige	12,09	12,68	9,67	9,84	21,68	13,19	6,97
28	Lorentz Karlsson	Sverige	20,77	11,47	9,79	14,84	10,28	13,43	7,21
29	Janne Tännstrom	Sverige	16,67	11,24	16,18	16,62	18,20	15,78	9,56
30	Emil Haglund	Sverige	24,70	23,62	12,44	15,66	12,32	17,75	11,52
31	Claes Jansson	Sverige	32,89	26,68	23,47	26,12	29,97	27,83	21,60

## HEAVY VARMINT 200 M

Name	Klubb	I	II	III	IV	V	MEDEL	DIFF	
1	Harry österlund	Åland	15,33	7,30	16,21	12,60	23,52	14,99	0,00
2	Bo Petersson	Sverige	15,99	17,56	20,82	17,87	6,62	15,77	0,78
3	Jouko Kinnunen	Finland	10,52	15,26	22,88	17,85	13,65	16,04	1,04
4	Christer Aronsson	Sverige	11,09	13,87	24,21	23,15	16,56	17,78	2,78
5	Bo Leijon	Sverige	19,26	14,59	22,30	19,02	15,00	18,05	3,05
6	Jari Ollila	Finland	16,50	17,79	13,15	22,80	20,40	18,13	3,14
7	Torsten Åström	Sverige	19,42	16,94	17,30	23,16	21,40	19,64	4,65
8	Göte Sjöblom	Åland	19,44	17,75	21,68	26,30	14,78	19,99	5,00
9	Geir Storvann	Norge	17,90	18,42	15,39	26,00	25,65	20,67	5,68
10	Bror Eriksson	Åland	16,20	30,56	21,83	17,04	18,10	20,75	5,75
11	Aki Mononen	Sverige	14,38	20,41	16,12	22,02	31,32	20,85	5,86
12	Erik Lund	Norge	25,38	18,68	9,38	28,95	22,23	20,92	5,93
13	Rune Olsson	Norge	24,14	22,22	24,83	17,87	17,58	21,33	6,34
14	Lorentz Karlsson	Sverige	21,70	23,14	23,98	19,00	19,31	21,43	6,43
15	Matti Laitinen	Sverige	13,18	17,44	21,57	11,22	46,89	22,06	7,07

Forts. neste side

**HEAVY VARMINT 200 M**

Name	Klubb	I	II	III	IV	V	MEDEL	DIFF
16 Peter Bergfelt	Sverige	11,68	35,28	19,93	30,44	14,98	22,46	7,47
17 Anders Nilsson	Sverige	24,29	21,76	26,41	18,35	21,97	22,56	7,56
18 Mats Hellman	Sverige	28,26	11,60	18,74	29,13	26,12	22,77	7,78
19 Stefan Karlsson	Sverige	12,78	29,64	28,10	23,30	21,09	22,98	7,99
20 Jostein Storvann	Norge	24,28	15,80	20,95	29,28	27,76	23,61	8,62
21 Rune Fagerström	Åland	32,85	23,81	27,63	22,00	15,28	24,31	9,32
22 Donald Andersson	Sverige	22,30	25,63	40,19	19,96	16,97	25,01	10,02
23 Magnus Hallgren	Sverige	19,56	24,91	24,30	31,29	28,44	25,70	10,71
24 Linda Åström	Sverige	21,14	24,98	18,66	37,58	30,04	26,48	11,49
25 Elinor Nilsson	Sverige	24,33	19,00	33,47	21,42	34,93	26,63	11,64
26 Lars Åström	Sverige	26,83	23,50	39,29	21,45	23,25	26,86	11,87
27 Bengt Nilsson	Sverige	18,12	24,66	28,65	32,15	33,66	27,45	12,46

**HEAVY VARMINT GRAND AGG 100 + 200 M**

Name	Team	100	200	TOTALT
		Medel	Medel	Medel Norm 100
1 Bo Leijon	Sverige	6,22	18,05	7,62
2 Jari Ollila	Finland	6,27	18,13	7,67
3 Jouko Kinnunen	Finland	8,25	16,04	8,14
4 Harry Österlund	Åland	8,88	14,99	8,19
5 Bo Petersson	Sverige	8,72	15,77	8,31
6 Torsten Åström	Sverige	7,14	19,64	8,48
7 Göte Sjöblom	Åland	6,98	19,99	8,49
8 Bror Eriksson	Åland	7,63	20,75	9,00
9 Rune Olsson	Norge	7,94	21,33	9,30
10 Rune Fagerström	Åland	6,78	24,31	9,47
11 Donald Andersson	Sverige	6,45	25,01	9,48
12 Erik Lund	Norge	8,84	20,92	9,65
13 Stefan Karlsson	Sverige	8,13	22,98	9,81
14 Christer Aronsson	Sverige	11,03	17,78	9,96
15 Jostein Storvann	Norge	8,39	23,61	10,10
16 Anders Nilsson	Sverige	9,04	22,56	10,16
17 Geir Storvann	Norge	10,33	20,67	10,33
18 Aki Mononen	Sverige	10,77	20,85	10,60
19 Peter Bergfelt	Sverige	10,10	22,46	10,67
20 Linda Åström	Sverige	8,63	26,48	10,94
21 Matti Laitinen	Sverige	11,16	22,06	11,10
22 Bengt Nilsson	Sverige	9,97	27,45	11,85
23 Lorentz Karlsson	Sverige	13,43	21,43	12,07
24 Elinor Nilsson	Sverige	11,50	26,63	12,41
25 Magnus Hallgren	Sverige	12,01	25,70	12,43
26 Lars Åström	Sverige	11,55	26,86	12,49
27 Mats Hellman	Sverige		22,77	11,39
28				
29 Claes Jansson	Sverige	27,83		
30 Stefan Nykvist	Sverige	13,19		
31 Mikael Pulkkinen	Sverige	10,33		
32				
33 Emil Haglund	Sverige	17,75		
34				
35 Janne Tännström	Sverige	15,78		

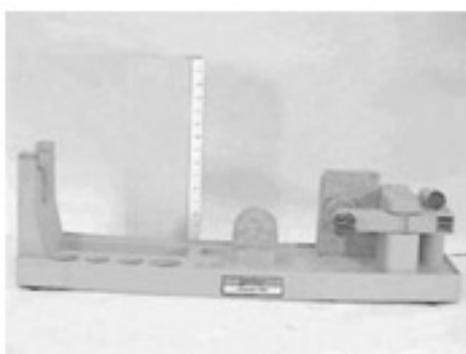
# Midway Norge Midway.no

**Midway Norge AS fører alle kjente fabrikat  
av ladekomponenter og skyterekvisitta.**

**Over 9000 produkter tilgjengelig innen 4-8 virkedager. Stort utvalg av opptikk.**

## **www.midway.no - Ny Nettbutikk!**

- Online lagerstatus
- Bilde og tekniskinformasjon
- Personlig pålogging
- Sjekk av ordre\historikk
- Ønskeliste
- Mer enn 9000 produkter online



**MidwayUSA våpenstøtte for  
pussing og enkle reoperasjoner**

## **Unike interaktive tjenester!**

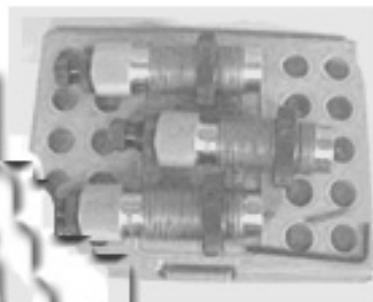
### **Hvordan nå oss:**

Ordretelefon: 37 16 91 00

Ordrefaks: 37 16 91 04

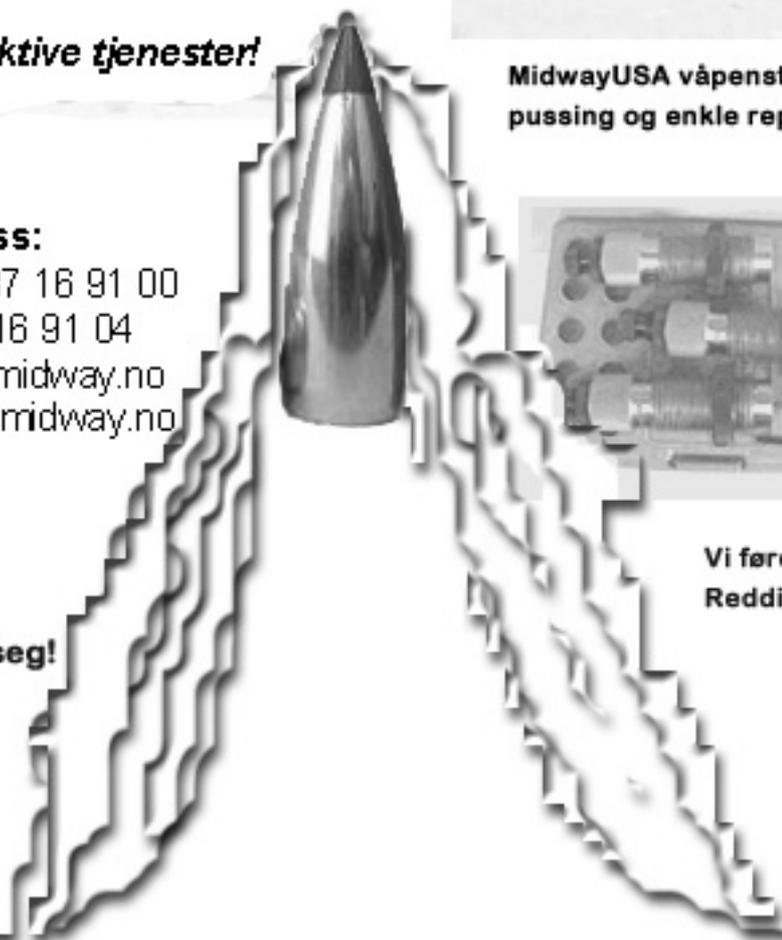
E-post: [post@midway.no](mailto:post@midway.no)

Internett: [www.midway.no](http://www.midway.no)



**Vi fører alle typer  
Redding die set**

**Prøv oss!  
Det kan lønne seg!**



# World Benchrest Championship 2001

31. October 2001

## HV100

No.	Name	Team	WU	M!	M2	M3	M4	M5	Agg.	Place
314	Charles Huckeba	USA C	0.185	0.131	0.234	0.233	0.230	0.107	0.1870	1
113	John Wyatt	AUS B	0.319	0.247	0.150	0.132	0.175	0.323	0.2054	2
615	Michael Peacock	NZLB	0.343	0.154	0.167	0.186	0.429	0.189	0.2250	3
214	Gene Bukys	USA B	0.521	0.177	0.247	0.300	0.214	0.817	0.2250	4
504	Armond Pagliai	USA A	0.211	0.316	0.177	0.206	0.198	0.242	0.2278	5
104	Wayne Campbell	USA A	0.366	0.294	0.208	0.223	0.218	0.210	0.2306	6
114	Bob White	USA B	0.104	0.252	0.190	0.402	0.141	0.186	0.2342	7
208	Steve Dunn	GBR	0.555	0.278	0.222	0.212	0.176	0.300	0.2376	8
410	Torsten Astrom	SWE	0.188	0.205	0.289	0.240	0.236	0.228	0.2396	9
304	Tony Boyer	USA A	0.165	0.279	0.232	0.115	0.360	0.260	0.2492	10

## VM 2001

### Utstyrliste for de 20 beste fra årets verdensmesterskap.

For de som er spesielt interessert har vi også tatt med hva de 20 beste benkeskytterne i verden stiller til start med. World Benchrest Shooting Championships ble avviklet på New Zealand i tiden 28 okt. – 3 nov.

Ingen nordmann hadde tatt turen over, men våre svenske benkeskytter-venner stilte mannssterke opp.

Legg merke til Torsten Åström, han ble nr. 9 på HV 100. Dette står det respekt av, og blant flere andre store internasjonalt kjente skyttere som var etter ham på resultatlista - var en av de mest kjente benkeskyttere i verden i dag – Tony Boyer. Gratulerer, Torsten.

## Equipment list WBC6 Top Twenty 2 Gun Individual

Name	Cal.	Action	barrel	Smith	Stock	Scope	Power	Case	Powder	Bullet
Atkinson	6PPC	Stolle Teddy	Maddco	PSECO	B&L	B&L	36	Lapua	BM1	Elf 68
Campbell	6PPC	Farley	Shilden	Scott	Borden	Leupold	36	Lapua	H322	Spencer
Huckeba	6PPC	Stolle	Krieger	Scoville	Scoville	Leupold	36	Lapua	BM2	Pagliai 68
T Boyer	6PPC	Farley	Shilen	Scott	Scoville	Leupold	40	Lapua	H322	Pagliai 68
White	6PPC	Nesika	Shilen	White	Borden	B6L	36	Lapua	BM1	Weaver
Frei	6PPC	Stolle	Krieger	Frei	Borden	Leupold	36	Lapua	BM1	Frei
Jung	6PPC	Veit	Krieger	Gros	Borden	Leupold	36	Lapua	H322	Gros 68
Wyatt	6PPC	Stolle Panda	Maddco	PSECO	McMillan	Weaver	39	Lapua	BM2	Elf 68
Pagliai	6PPC	Farley	Shilen	Scott	Scoville	Leupold	45	Lapua	BM1	Pagliai 68
Arnette	6PPC	Nesika	Shilen	Arnette	Leannard	Leupold	36	Lapua	H322	Arnette 66
Hottenstein	6PPC	Stolle	Krieger	Scott	Metric	Leupold	45	Lapua	H322	Hottens.
Bukys	6PPC	Farley	Krieger	Bukys	Borden	Leupold	40	Lapua	BM2	Fowler 66
Serain	6PPC	Stolle	Hart	Serain	McMillan	Leupold	36	Lapua	H322	Gros 68
Newick	6PPC	Stolle Teddy	Hart	J.T.S.	Adamovic	Leupold	36	Lapua	BM1	Watson
F Boyer	6PPC	Farley	Shilen	Scott	Scoville	Leupold	40	Lapua	H322	Pagliai 68
Astrom	6PPC	Stolle	Hart	Backlund	McMillan	Leupold	36	Lapua	BM1	Whitehead 6
Scharnhorst	6PPC	Stolle Panda	Krieger	Reneau	Borden	Leupold	45	Lapua	H322	Griffin 67
Sullivan	6 PPC	Farley	Maddco	Maddco	Borden	Leupold	36	Lapua	BM2	Elf 68
Jones		Stolle	Maddco	Redback		Leupold	36	Lapua	BM2	Elf 68
Edwards	6 PPC	Stolle Panda	Maddco	Bettridge	Borden	Weaver	36	Lapua	BM1	Elf 68



# STAMLAND

# BERGER BULLETS

PRECISION

Org. nr. NO 974 477 335 MVA

Tlf: 38 02 04 05

Fax: 38 02 03 30

e-post: stamlriv@online.no

DETALJSALG PRISLISTE Kuler merket \* er på lager pr. 15. oktober 2000

Kaliber	Betegnelse	VEGT grains/ gram	BC	SD	MIN. RIFLE- STIGN.	Antall pr boks	PRIS, boks inkl. MVA utsalg	PRIS, boks samlet kjøp over kr 800	Bestilling ant.	sum
.17 *	FB, Moly	20/1,3	.147	.097	1:12"	200	315	310		
.17 *	FB, Moly	25/1,6	.183	.121	1:10"	200	315	310		
.17 *	FB	25/1,6	.183	.121	1:10"	200	295	290		
.22 *	MEF, Moly	40/2,6	.155	.114	1:15"	100	210	205		
.22 *	MEF Moly	50/3,2	.213	.142	1:14"	100	210	205		
.22 *	FB	50/3,2	.230	.142	1:14"	100	200	195		
.22 *	FB	52/3,4	.237	.148	1:14"	100	200	195		
.22 *	FB, Moly	52/3,4	.237	.148	1:14"	100	210	205		
.22 *	FB	55/3,6	.249	.157	1:14"	100	200	195		
.22 *	FB, Moly	55/3,6	.249	.157	1:14"	100	210	205		
.22 *	FB Moly	60/3,9	.276	.171	1:12"	100	210	205		
.22 *	VLD	70/4,5	.400	.199	1:9"	100	205	200		
.22 *	VLD, Moly	70/4,5	.400	.199	1:9"	100	225	220		
.22 *	VLD	75/4,9	.448	.213	1:9"	100	205	200		
.22 *	VLD	80/5,2	.489	.228	1:8"	100	220	215		
6mm *	FB	60/3,9	.241	.145	1:14"	100	200	195		
6mm *	FB, Moly	60/3,9	.241	.145	1:14"	100	210	205		
6mm *	MEF, Moly	60/3,9	.210	.145	1:14"	100	210	205		
6mm *	FB, Moly	62/4,02	.256	.150	1:14"	100	210	205		
6mm *	FB, Moly	65/4,2	.264	.157	1:13"	100	210	205		
6mm *	Short Moly	65/4,2	.263	.157	1:14"	100	210	205		
6mm *	BT	65/4,2	.286	.157	1:13"	100	200	195		
6mm *	BT Moly	65/4,2	.286	.157	1:13"	100	210	205		
6mm *	LD, Moly	66/4,3	.308	.159	1:13"	100	210	205		
6mm *	FB	68/4,4	.276	.164	1:13"	100	200	195		
6mm *	FB, Moly	68/4,4	.276	.164	1:13"	100	210	205		
6mm *	LD, Moly	69/4,5	.321	.167	1:12"	100	210	205		
6mm *	FB	70/4,5	.283	.169	1:13"	100	200	195		
6mm *	BT	71/4,6	.318	.171	1:12"	100	200	195		
6mm *	FB Moly	80/5,2	.314	.193	1:12"	100	215	210		
6mm *	LD FB	88/5,7	.395	.212	1:10"	100	210	205		
6mm *	LD, Moly	88/5,7	.395	.212	1:10"	100	220	215		
6mm *	BT, Moly	90/5,8	.410	.217	1:10"	100	220	215		
6mm *	VLD, Moly	105/6,8	.565	.254	1:8"	100	240	235		
6mm *	VLD, Moly	115/7,5	.597	.278	1:7"	100	250	245		
.25 *	FB	87/5,6	.323	.188	1:13"	100	220	215		
.25 *	FB	110/7,1	.414	.238	1:12"	100	230	225		
6,5mm *	VLD Moly	140/9,1	.627		1:9"	100	280	275		
7mm *	VLD Moly	168/10,9	.648		1:10"	100	295	290		
.30 *	MEF, Moly	110/7,1	.267	.166	1:19"	100	280	275		
.30 *	FB	110/7,1	.288	.166	1:19"	100	270	265		
.30 *	FB, Moly	110/7,1	.288	.166	1:19"	100	280	275		
.30 *	FB	125/8,1	.328	.188	1:19"	100	270	265		
.30 *	FB, Moly	125/8,1	.328	.188	1:19"	100	280	275		
.30 *	FB	135/8,75	.358	.203	1:16"	100	270	265		
.30 *	FB, Moly	135/8,75	.358	.203	1:16"	100	280	275		
.30 *	FB	150/9,7	.389	.226	1:15"	100	270	265		
.30 *	FB, Moly	150/9,7	.389	.226	1:15"	100	300	295		
.30 *	LTB, Moly	155/10	.428	.233	1:14"	100	300	295		
.30 *	VLD, Moly	155/10	.484	.233	1:14"	100	300	295		
.30 *	LTB	168/10,9	.466	.253	1:13"	100	285	280		
.30 *	LTB Moly	168/10,9	.466	.253	1:13"	100	300	295		
.30 *	VLD, Moly	190/12,3	.583	.286	1:12"	100	310	305		
.30 *	VLD, Moly	210/13,6	.640	.316	1:11"	100	325	315		
<b>EUBER KULER</b>										
6mm *	FB, Moly	68/4,4		.164	1:13"	100	275	265		

Benevning: FB = Flat Base - LD = Low Drag, BT = Boat Tail - Moly=Kuler belagt med Moly Coat - Moly=Kuler belagt med Moly Coat  
VLD = Very Low Drag - LTB = Length Tolerant Bullet - MEF = Maximum Expansion Factor

Priser pr. 15. desember 2000. Priser kan endres uten varsel på grunn av kursendring etc.

Betaling: Kontant. Frakt og oppkrav kommer i tillegg. NB!! MEF - kuler kan gå i stykker i flukten hvis de skytes utgangshastighet!!

**FOR KULER, OPPGI VÅPENKORT NR og POLITIKAMMER**

**KOMPLETT PRISLISTE PÅ FORESPØRSEL!**

**STAMLAND**

PRECISION

Org. nr. NO 974 477 335 MVA

**BERGER BULLETS**

Tlf: 38 02 04 05

Fax: 38 02 03 30

e-post: stamlriv@online.no

Spesifikasjon	PRIS pr stk eks. MVA	PRIS pr stk inkl. MVA utsalg	Bestilling Ant. Sum
Patch Hog (samler pussefiller og smuss i Cola flaske)		230	Passer alle munningsdiametere
Bruno "barrel bag" for oppbevaring av ekstra løp	105,69	130	
Bruno bolt grease, sprøyte type for enkel påføring	36,59	45	
Bruno bolt hylster, "basket weave" med stropp	166,67	205	
Bruno bore guide, .222, .22-250, 6PPC, 6BR, 308W, 300 Mag	182,93	225	
Bruno bore guide for Remington og Sako låskasse	182,93	225	
Bruno bronse børster, rifle kaliber .22, 6, 6,5, 270, 7, 30, 8, 338, 35, 375, 45 12 stk	142,28	175	kr 15 / stk
Bruno bronse børster, pistol kaliber .38 og .45 pr. 12 stk	142,28	175	kr 15 / stk
BRUNO løpstvinge (Davidson type barrel vise)	483,74	595	
Bruno stokk "tape" for ett gevær, REDUSERER FRIKSJON	69,11	85	*
Flagg streamer tape, rosa, fluoriserende, nok til mange vindflagg	73,17	90	
Davidson type barrel vise, BRUNO løpstvinge	508,13	625	
Davidson side port vrench, Rem 700 - låskassenøkkle høyre / venstre	589,43	725	
Davidson kuleuttrekker 22, 6mm, 30 kaliber	256,10	315	
Davidson kuleuttrekker 25, 7mm, 30 kaliber	256,10	315	
Hart Front Rest, støpejern, ca 7,25 kg med sporter topp (uten bag)	2109,76	2595	
Hart Front Rest, PAKKE, komplett med Bruno "match" topp, "sporter" topp og skinn sekker til begge topper	3158,54	3885	
Bruno "match" topp, komplett uten "skinn bag" for Hart Front Rest	760,16	935	
JB pussepasta (original type, boks)	77,24	95	
USP Bore Paste (tilsvare JB pussepasta, tube)	77,24	95	
Jewell 2 oz Bench Rest avtrekker uten sikring, Remingt, Stolle, Hart		fra ca 1950	
Jewell avtrekker med trykkpunkt, sikring, boltstopp		til ca 3250	
KROIL pusseolje 8 oz kanne	85,37	105	
K&M tennhette lomme brotsj (primer pocket uniformer) Liten Rifle	288,62	355	
K&M tennhette lomme brotsj (primer pocket uniformer) Stor Rifle	288,62	355	
K&M NECK TURNING TOOL 6PPC (FOR Å DREIE HYLSEHALS UTV)	646,34	795	
K&M PILOT FOR NECK TURNING TOOL, 6 MM OG 30 CAL	97,56	120	
Mitutoyo Ball Micrometer 0-25 mm eller 0-1"	934,96	1150	
Pusselapper, 11/4" runde flanell, .22 (og 6 mm) 1000 stk	105,69	130	
Pusselapper, 13/8" firkantede flanell, 6 mm 1000 stk	105,69	130	
Pusselapper, 13/4" firkantede flanell, 6,5mm 500 stk	85,37	105	
Pusselapper, 2" runde flanell, 6,5 mm til 308 cal. 500 stk	93,50	115	
Pusselapper, 21/4" firkantede flanell, .338 cal og større 500 stk	121,95	150	
Redding "body" die, 6 PPC, 6 BR	207,32	255	
Redding hylseholder nr	64,23	79	
Redding 22 Hornet, 223R, 6 BR sett, type - S	662,60	815	
Redding sett, type - S Neck sizer + standard kuleisetter	483,74	595	
Redding standard kuleisetter	223,58	275	
Remington avtrekkerbøyle, Aluminium, "silver" ADL matt	304,88	375	
Sinclair Arbor press, ladepresse for Wilson type dier	873,98	1075	
Sinclair deburring tool, tennhull 1,6 mm (6PPC, 6BR)	191,06	235	
Sinclair ekspander die, (samme piloter som NT-1000, NT-2000)	211,38	260	+ PILOT
Sinclair NT-1000 verktøy, dreiling av hylsehals utv., med hylsehold	540,65	665	+ PILOT
Sinclair pilot for NT-1000 og NT-2000, felles for .22 og 6mm kaliber	134,15	165	
Sinclair seating depth comp. 6 kaliber (måling av settedybde, kuler)	239,84	295	Kal 22, 6 mm, 25, 27, 7mm, 30
Sinclair seating depth comp. 6 kaliber (måling av settedybde, kuler)	239,84	295	Kaliber 22, 6, 25, 6,5, 7, 30
Sinclair LAP-1 verktøy for sliping av kikkertringer	394,31	485	
Tuller sand bag for front rest, #1 for jaktrifle til #3 for HV	150,41	185	
Tuller sand bag, Protektor model, standard high, soft bottom 1212	219,51	270	
Tuller sand bag, bakre, lav, stiv bunn 1210-C, Cordura topp	276,42	340	
Tuller sand bag, bakre, høy, stiv bunn 1220-C, Cordura topp	410,57	505	
Weaver ringer 1" medium	202,44	249	
Wilson bøssinger for neck sizer, stål, pr. stk .235" til .337"	105,69	130	22 Hornet til 308W
Bruno-Wilson bøssinger, neck sizer, CARBIDE .285", .290", .295"	288,62	355	
Bruno base for Wilson / Jones neck sizer, rustfri	126,02	155	
Wilson hylsetrimmer, trimmer hylselengde	353,66	435	
Wilson hylseholder, 17 / 222 / 223 Rem, PPC, Rem. BR, 308 Win	89,43	110	
Wilson kuleisetter, 223 Rem, PPC, Rem. BR, 6,5 x 55, 308 Win	402,44	495	
Wilson neck sizer, 223 Rem, PPC, Rem. BR, 6,5 x 55, 308 Win	369,92	455	

Tuller sand bag med Cordura topp:

Cordura gir ekstremt lite friksjon, men Cordura kan lage riper / streker i overflatefinish på kolben.

Hvis du er redd for streker i finishen, så bruk "stokk tape". Denne reduserer friksjonen ytterligere, samtidig med at den beskytter finishen på stokken!

**STAMLAND PRECISION**

Henrik Wergelandsgt. 19 - 4612 KRISTIANSAND

Telefon: 38 02 04 05 - Fax: 38 02 03 30 - Foretaksnr.: 974 477 335 MVA

 **McMILLAN**  
FIBERGLASS STOCKS



**BORDER**  
**BARRELS**



GLASSFIBERSKJEFTER FOR  
BENK-SKYTING, SPORTS OG  
TACTICAL SKJEFTER OG  
VANLIGE JAKTSKJEFTER



*DOUGLAS*  
*BARRELS*

**REDDING**

DIESETT, LADEPRESSER, KRUTTMÅL M.M.

**ING. RAGNAR HANSEN AS**

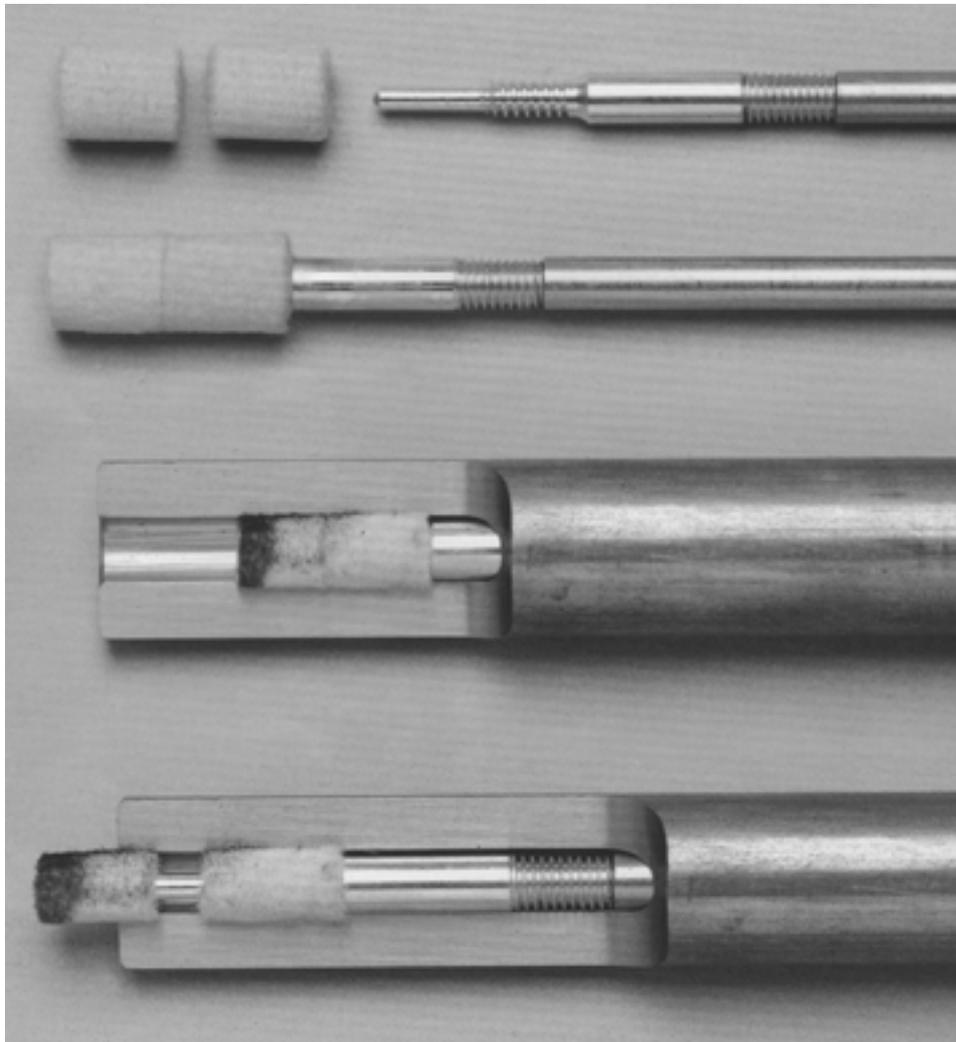
**AUT. VÅPENHANDLER - BØRSEMAKER**

BERG, 3320 VESTFOSSEN  
Tlf.: 32 75 79 35, Fax: 32 75 81 51

ÅPNINGSTIDER: MAN. - FRE. 0800 - 16.00



**STENVAAG**  
*våpensenter*



**Smedsvingen 4, 1364 Hvalstad (nabo til Hydro/Texaco stasjonen)**  
**Tlf.: 66 84 80 80 - Fax.: 66 84 53 38**

# AKTUELLE VÅPENKLASSER FOR BENKESKYTING

**Denne artikkelen er tenkt som en liten veileder for skyttere som lurere på om det kunne være interessant å begynne med Benkeskyting, og i tilfelle hva slags våpen "nybegynnere" bør satse på.**

I det Norske regelverket finnes for øyeblikket klassene: HV (Heavy Varmint), LV (Light Varmint), Jegerklasse og Sporter I og Sporter II. I tillegg er det Amerikanske regelverket for "Hunter" klassen oversatt til Norsk, slik at det er mulig for klubber å arrangere konkurranser i denne klassen hvis de ønsker det. Det finnes også regelverk for konkurranser med våpen i kaliber 22 Long Rifle.

For nybegynnere betyr dette at hvis de har lyst til å delta i en konkurranse i Benkeskyting, og de eier en normal rifle med kikkertsikte, så finnes det en klasse som det er mulig å delta i, uten andre kostnader enn startkontingent og ammunisjon (og eventuell medlemskontingent til Benkskytterforbundet).

Jegerklasse og Sporter I og Sporter II er spesielt beregnet på nybegynnere, som ønsker å smake litt på Benkeskyting med det utstyret de har, enten det er en gammel sliter av en "Elgrifle" eller om det er en som er litt tent på presisjonsskyting, og har fått laget et mer eller mindre spesialbygd våpen. Jegerklassen er da beregnet på lette våpen med kaliber som holder kravet til bruk på storviltjakt i Norge, mens Sporter klassene skal dekke alle tyngre våpen som Skytterlagsvåpen, Frigevær, Elgbanevåpen og andre typiske "Sportere" med tungt løp, slik de produseres av de fleste våpenfabrikanter.

Hva så når en har kommet til at det var interessant med Benkeskyting?

For de fleste skyttere som tenner på sporten så vil det ikke være spesielt interessant å fortsette å skyte med en typisk jaktrifle, slik den kommer ferdig fra en eller annen fabrikant.

Det ligger i Benkeskytingens natur at det som er interessant, det er ikke hvilken plassering de får på en resultatliste, men hvor god presisjon de er i stand til å få ut av et våpen!

Dermed er det i utgangspunktet uinteressant hvilken klasse våpenet skal brukes i.

Alle og enhver med kjennskap til presisjonsvåpen bør være i stand til å bygge våpen som er "skreddersydd" for hver klasse, og som det er mulig å

skyte fem fem skudds grupper med gjennomsnitt på 7 til 10 mm på 100 meter.

Jeg personlig mener at dette er i utgangspunktet helt uinteressant, og hvis mange bygger slike våpen for Jeger – eller sporter klassene, så vil jo dette kunne føre til at disse klassene som er tiltenkt nybegynnere vil kunne skremme nybegynnere vekk fra sporten. På den annen side må vi jo håpe at så lenge det arrangeres Norgesmesterskap i enkelte av disse klassene, så må noen stille opp med våpen som har en viss presisjon, slik at ikke sporten virker helt latterlig for utenforstående, hvis de ser en resultatliste.

Jeg personlig liker best den "Svenske" modellen med kombinerte konkurranser, hvor skyttere deltar i kun en klasse av gangen. Etablerte skytterne skyter enten HV eller LV og "nybegynnere" skyter enten Jegerklasse eller sporter. Hvis dette følges opp så er det ikke flere nybegynnere, enn at det kan skytes LV, Jeger, og sporter klasse på 100 m lørdag formiddag og HV 100 m på ettermiddagen, hvis ingen skyttere får lov til å skyte flere klasser samtidig. Det kan da tilsvarende skytes HV og sporter klasse på søndag formiddag og HV 200 m på ettermiddagen.

For de som er villig til å legge litt penger i å bygge et våpen som er beregnet på Benkeskyting, så må det være naturlig å satse på det som kan gi topp presisjon. Det er derfor helt ulogisk for meg å tenke på å bygge et våpen for Jegerklassen eller en av sporter klassene. Disse klassene kan også (slik forholdene er for øyeblikket) endres hvert år. Det vil si at om en bygger et våpen i dag, som er tilpasset en av disse klassene, så kan han oppleve at når sesongen begynner til neste år, så finnes det ikke noen klasse for det våpenet. Det er inne forslag til neste årsmøte i Benkeskytterforbundet om at regelverk skal gjøres gjeldende for 3 –års perioder, men det gjenstår å se om dette blir vedtatt.

De klassene som gjør det mulig å

bygge våpen med best presisjon er klassene HV (Heavy Varmint) og LV (Light Varmint). Det er også disse klassene som skytes internasjonalt. I disse klassene skytes det Norgesmesterskap hvert år. Det skytes Svensk mesterskap hvert år, som normalt er åpne for gjester fra andre land. Det skytes Nordisk mesterskap hvert år, foreløpig, i enten Norge, Sverige eller Finland. (Kan Danmark og Island komme med??) Det skytes henholdsvis Europamesterskap eller Verdensmesterskap hvert år. Planen for øyeblikket er at det skal skytes Europamesterskap i Finland (Sippo?) i år 2002 og Verdensmesterskap i Sverige i år 2003.

Konklusjonen er altså helt klar. Hvis du tenker på å bygge et våpen for Benkeskyting, så heter klassene HV og LV. Hva du gjør videre avhenger av hvor mange penger du ønsker å svi av. Hvis du kjører løpet helt ut, så kan du bygge to våpen, ett for HV og ett for LV. Det vanligste er imidlertid å ha ett våpen for begge klasser, men ett løp for hver klasse. Hvis du velger dette, så bør du satse på ei lett låskasse og en lett glassfiberstokk eller trestokk. Av låskasser er det mest brukte aluminium låskasser fra Kelbly i USA eller Jallonen i Finland. Det kan også brukes lette låskasser av stål, som for eksempel Remington XP-100, Tikka og andre. (Vekt på stokk 750 til 1000 gram er normalt). Poenget er å velge en stiv låskasse, med minst mulig utfresinger, og helst med størst mulig gjengediameter for løp. Ellers er det viktig at låskassen kan rettes opp, og at det går an å få til et brukelig avtrekk. Hvis du ønsker å begrense utgiftene i begynnelsen, så er det beste rådet å bygge et våpen for LV (Light Varmint). Med et slikt våpen kan du delta i alle nasjonale og internasjonale konkurranser. Det eneste som skiller LV og HV er tillatt vekt på våpenet. Faktum er at mange av topp skytterne i USA skyter alle konkurranser med samme våpen, uten å bytte løp. De oppnår da ideelle treningsforhold, fordi det er kun ett våpen og en ladning å forholde seg til, og de unngår eventuelle feil ved forskjellig rekyloptak eller andre forstyrrelser som kan komme ved å bytte til tyngre løp. Altså, hvis du allerede har en brukelig låskasse for 308W eller en mindre hylsebunn, så er det muligens kun et nytt løp som må til for å hevde seg i toppen?? Ta kontakt

med en kjent børsemaker, og spør han om han kan tilpasse et løp i 6 PPC til ditt våpen. Det er mye mulig at du fortsatt kan beholde og bruke det løpet som står i våpenet som tidligere. En stokk som er beregnet for Benkeskyting blir neste post på budsjettet. Hvis du absolutt vil delta i sporter klassen, så kan samme våpen også benyttes der, men du må da ha en stokk som er noe smalere enn det som er tillatt i LV.

Til slutt det viktigste, nemlig løp. Til syvende og sist er det løpet som avgjør om våpenet kan skyte små grupper. Det er ikke to løp som er like, uansett hvem som produserer dem, så her er det dessverre bare å sette i gang å prøve. I de siste år er det oppnådd gode resultater med Shilen løp, men det kan godt vise seg at løp fra for eksempel Hart, Kriger, Lilja, Border eller andre kan gi like gode eller bedre resultat. Som sagt så er det ingen garanti for at akkurat du får det beste løpet, uansett hvor du kjøper det. Ingen kan si om et løp er godt eller ikke, før det er skutt med.

Til Benkeskyting er det vanlig å bruke løp av rustfritt stål, av såkalt "select match" kvalitet. Vanlig riflestigning er 1:14". Det må velges kuler som er tilpasset riflestigning. Det vanlige er 62 til 68 grain kuler i 6mm og 52 grain kuler i .22 kaliber. Absolutt mest brukt er 6mm med 68 grain kuler, men i det siste har stadig flere gått over til å bruke 65 og 66 grain kuler. Kaliber er enkelt.

6 mm PPC er enerådende på alle resultatlister. Hvis du absolutt vil bruke noen ekstra kroner til først å prøve ut noe annet, så kommer her en liste over andre kaliber som kan være aktuelle. Disse er satt opp i prioritert rekkefølge, slik jeg føler at resultatet er i praksis på 100, 200 og 300 meter. Mange mindre brukte "Vildkatter" (som for eksempel .223 Stamland og Stamland 6,5 PPC IMP.) er hoppet over: 222 Rem mag, 22 PPC, 222 Rem, 223, 6 mm BR, 22 BR, 308W, 30-06, 7-08, 260 Rem,,,,,458

Regelverket for klassen Light Varmint (LV) er det samme som Heavy Varmint men vekten tillates ikke å overstige 4,76 kg (10,5 lbs) inkludert siktemidler.

Lykke til.

Vennlig hilsen  
Øystein Stamland

## Norske rekorder i benkeskyting

Øvelse	Navn	Resultat	Dato
100m HV Agg.	Lawson Vallery	5.52 mm	12.06.99
100m minste gruppe	Lawson Vallery	2.44 mm	09.08.98
200m HV agg	Oddvar Sletta	13.54 mm	05.08.00
200m minste gruppe	Oddvar Sletta	4.73 mm	05.08.00
100/200m grand agg.	Oddvar Sletta	7.23 mm	05.08.00
100m LV agg	Øystein Stamland	7.03 mm	05.08.00
100m minste gruppe	Reidar Berg	4.64 mm	15.07.99
200m LV agg.	Rune Olsson	16.18 mm	16.07.99
200m minste gruppe	Reidar Berg	10.05 mm	16.07.99
100/200m grand agg.	Øystein Stamland	9.05 mm	04.08.00
100m sp-2 agg.	Lawson Vallery	7.20 mm	27.09.97
100m minste gruppe	Rune Olsson	3.61 mm	07.08.98
200m sp-2 agg.	Rune Olsson	20.12 mm	06.06.98
200m minste gruppe	Rune Olsson	14.33 mm	06.06.98
100/200m grand agg.	Lawson Vallery	12.32 mm	23.05.99
100m sp-1 agg.	Bjørn Saastad	14.86 mm	NM 2000
100m minste gruppe	Bjørn Saastad	8.79 mm	NM 2000
200m sp- 1 agg.	Egil Romberg	30.70 mm	NM2000
200m minste gruppe	Vidar Gundersen	17.72 mm	06.06.98
100m jeger	Vidar Gundersen	18.83 mm	06.06.98
100m minste gruppe	Bjørn Saastad	4.16 mm	12.06.99
100m HV score	Reidar Berg	249-9x	04.08.01
100m sp-2 score	Rune Olsson	250-12x	21.06.98
100m sp-1 score	Erling Langseth	247-6x	26.04.98
100m jeger score	Vidar Gundersen	245-10x	21.06.99
300m minste gruppe	Reidar Berg	15.72 mm	Sefsen 2000

## Norske rekorder i benkeskyting: pr. 16 des. 2001.

Her er satt opp en oversikt over Norsk Rekorder som styret har i dag. Dette er i hovedsak resultater som er fremkommet ut fra resultatlister fra stevner.

Forbundets retningslinjer for registrering av norske rekorder krever at skiven med oppnådd resultat fremlegges for oppnevnt Komité for kontrollmåling.

Det er muligens slik at dagens liste må betegnes som "uoffisielle norgesrekorder" på de oppsatte resultat der kun resultatliste er basis. Der det finnes arkiverte skiver er da å betrakte som "offisielle" rekorder. Det er bestemt at dagens liste skal gjelde fra d.d. Såfremt ingen skyttere mener at denne listen er feil, og kan dokumentere andre resultater. I så fall må vedkommende ta kontakt med Formann, eller Sekretær innen 2 mars. 2002.

Alle rekorder som oppnås i ettertid er det skytteren selv som er ansvarlig for å fremlegge skive med oppnådd resultat for "Rekordkomiteen" for måling og godkjenning.

Skivene skal arkiveres med nødvendige opplysninger. Listen vil bli oppdatert en gang pr. år.

# Jaktpartner

**Jaktpartner**

Lørenveien 38B

N-0513 Oslo

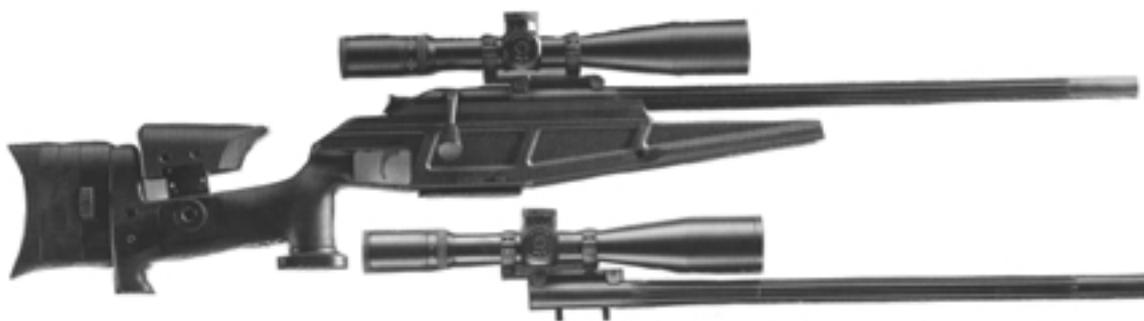
Tlf.: 22 79 74 40

Fax: 22 79 74 41

Internett: <http://www.jaktpartner.com>

**Blaser**

**PURE PRECISION**



**BAUSCH  
& LOMB**

**Elite® 4200**



**MODEL 700  
SPECIALTY RIFLES**



MODEL 700™  
SENDERO™



MODEL 700™  
SENDERO™ COMPOSITE



MODEL 700™  
SENDERO™ SF  
*Stainless Fluted*

# REMINGTON 700. LÅSKASSA GOD NOK FOR BENKESKYTING?

## **Kan en "justert" Remington 700 konkurrere med en custom-bygget benkeskytter rifle?**

Av John Flatby.

### **Små grupper for Rem. 700?**

Rem. 700 mekanismen er blitt en populært utgangspunkt for BR-rifler her hjemme. Det en slik låskasse som skal være "hjertet" i den benkerifla som jeg skal skrive om her. I dagens benkeskyttermiljøet i Norge er det slett ikke mange "originale" benkeskytterrifler å se. BR-rifler bygget på låskasser fra eks. amerikansk produserte Stolle, Farley, Hall og Viper, eller for å ta med et nordisk produkt også - finskprodusert Jalonen - er det et fåtall norske skyttere som har investert i. Det har nok delvis med tilgjengeligheten av disse spesialvåpen for Heavy Varmint og Light Varmint klassene, og prisen for en slik komplett "rigg" ligger også på et nivå som er for de helt spesielt interesserte. Men også det at benkeskyting er en forholdsvis ny sport i Norge, og har bare vært drevet i organiserte former en fire - fem år. Det er i dag langt flere "rigger" i HV og LV bygget på standard låskasser, og ofte fra en eller annen jakt- eller sporter-rifle med boltmekanisme og magasin som er "slakket". Ser vi på resultatlistene fra stevner der norske skyttere har deltatt med rifler bygget på Rem. 700 - eller tilsvarende låsekasser - er det utrolige små grupper som til tider er skutt. Ei låskasse som har utfresninger for magasinåpning og eventuelt "lettet" på andre måter for å spare vekt er ikke det beste utgangspunktet pga. stivhet sammenlignet med en enkeltskuddsmekanisme. Nå er det heller ikke så mange valgmuligheter når det gjelder enkeltskuddsmekanismer her på berget. Jeg vet Kongsberg kjørte en liten serie på sin Lakelander for en tid tilbake, men det ble med det. Det er beklagelig, for mekanismen er solid og produsert etter meget små toleranser.

### **Det startet med Rem. XP 100.**

Min første benkeskytter rifle ble bygget for ca. 4,5 år siden på en XP100 låsekasse i 6mm BR av Jan Stenroos på Åland, en børsemaker som er en av de mest anerkjente innen benkeskyttermiljøet i Norden. Han har bygget mange toppvåpen innen

sporten og er selv aktiv skytter. I tillegg hadde også Stenroos laget spesial-ladedier i 6mm BR. for meg. Denne rifla gikk godt (etter min vurdering), jeg hadde under trening flere ganger skutt grupper på rundt 4- 5mm med den. Men det var liksom ikke helt perfekt, så ei rifle med spesial bygget låskasse for benkeskyting kom etter hvert på ønskelista.

Overraskende nok kom jeg over en annonse i Benkeskytteren, der en kar nede i Østfold hadde en Jalonen-mekanisme mod. 33-92A med med alt tilbehør tilsalgs. McMillan HV-skjefte grovfrest for Jalonen, Lilja-løp med stigning 1:14, osv. men den var ikke montert sammen. Den kjøpte jeg og fikk den kamret i 6mm PPC, og forventningene til den var stor. Men det viste seg gjennom et par års fortvilte prøver og forsøk at jeg aldri klarte å skyte like små grupper som med XP'en. Var jeg heldig kunne noen grupper havne ned på ca. 7 - 8mm , mens gjennomsnittet lå mer rundt 10 – 12mm, og det holder ikke mål i denne sporten.

Dette var skuffende, Jalonen-låskassen har jo ord på seg for å være i samme klasse som de amerikansk produserte låskassene som eks. Stolle Panda med flere. (Det viste seg i etterkant at det ikke var låskassa som var problemet, men Lilja-løpet. Dette fikk jeg konstantert på et senere tidspunkt, men hva resultatet av det eksperimentet ble skal jeg fortelle om en annen gang) Dette førte til at jeg begynte å undersøke muligheten for anskaffe en Stolle-mekanisme , men prislappen – med toll, frakt og moms inkludert - ville fort komme opp i minst 9 –10.000 norske kroner bare for snaue mekanismen. Så økonomien tilsa at en Stolle Panda eller lig. måtte skrinlegges inntil videre.

Jeg hadde XPen liggende, men den hadde i mellom tiden blitt slanket til like i underkant av 4,76 kg. og med et nytt Shilen løp i 6mm PPC med stigning 1:14 viste den lovende takter for Light Varmint-klassen,. Men jeg ville ha ei HV rifle med vekt tett under 6,12 kg. og spørsmålet var hva som skulle være utgangspunktet når det gjaldt låskasse.

### **Nytt Prosjekt.**

Så med utgangspunkt i ei slank lommebok og med div. andre argumenter som tilsa at skal jeg ha ei rifle for HV-klassen så måtte jeg gjøre

det så billig som mulig.

Jeg hadde ei jaktrifle liggende - en Rem. 700 BDL i .308. og et Border-løp i 6mm BR lå i skapet. Nytt prosjekt var på gang. I tiden som er gått siden jeg fikk min første benkeskytter rifle montert av Stenroos har en børsemaker markert seg sterkt innen benkeskyttermiljøet her hjemme. Arild Norbotten startet i det små i garasjen hjemme på Veiar utenfor Tønsberg, men garasjen ble for liten og han har måtte skaffe seg større lokaler og driver i dag firmaet Norvåpen i Andebu. Han har i løpet av kort tid skaffet seg ry som en perfektjonist som ikke tar snarveier. Det var også Arild som hadde slanket XPen min om til Light Varmint klasse som nevnt over, og jeg kontaktet børsemaker Arild Norbotten hos Norvåpen AS på telefon.

Kort tid etter satt jeg i bilen på vei ned til Andebu for å levere delene, og da jeg kom ned til Arild ble vi stående prate om hvordan jeg skulle få et best mulig resultat av det utgangspunktet som var. Border-løpet jeg hadde med var jo i 6mm BR, men jeg ønsket å kamre om til 6mm PPC.

Arild forklarer at løpet må kappes og han må dreie nytt gjengeparti for å få dette bra. Løpet ble da riktig nok bare 20" (51mm) men det burde ikke ha noe å si for presisjon, tvert i mot. Videre forklarer Arild at fronten på låskassa må rettes opp, samtidig som også gjenger og anleggsflater for låsklakkene må kontrolleres og rettes opp. Disse tre punktene er det av stor betydning er helt linjære og rettet opp i forhold til senterlinjen i låskassa. Man må være helt sikker på at løpets gjengeparti er tilpasset låskassens gjengeparti, og at gjengepartiets brøsting ligger 100% mot låskassens avrette front, og i tillegg er det meget viktig at begge låseklakkenes anleggsflater på boltene har lik kontakt med anleggsflatene i låskassa. Her spenner Arild opp låskassa i dreibenken og retter opp 100% i forhold til senterlinja på kassa, og deretter utfører han alle tre operasjonene i en oppspenning. Dette å rette av fronten, gjengeparti og anleggsflate for låsklacker i en operasjon uten å ta låskassa ut av dreibenken tror jeg Arild er alene om. Hvordan han gjør det må forbli en

*Forts. neste side*

yrkeshemmelighet, men Arild mener bestemt at dette er meget viktig moment for det presisjons potensiale som det er mulig å få ut av ei rifle. Det neste er å tilpasse låseklakkene på bolten til anleggsflatene i låskassa - om dette er nødvendig.

De fleste av dere har vel hørt om "Lapping" av låseklakker, og en del børsemakere bruker denne metoden. Det er kort fortalt at låseklakkens anleggsflater på bolten tilpasses låskassas anleggsflater ved hjelp av slipepasta som legges på anleggsflatene. Boltens åpnes og lukkes helt til pastaen har slipt flatene plane.

Her har Arild en del motforestillinger om denne fremgangsmåten og bruker sin egen metode.

Arild mener at ved å bruke slipepasta for å tilpasse låseklakkene så vil det alltid bli liggende pasta igjen på anleggsflatene, uansett hvor godt man forsøker å reingjøre. Spesielt på flatene i låskassa - der er stålet bløtere enn flatene på låsklakkene på bolten som er herdet. Der vil kornene i slipepastaen trenge inn i stålets overflate og bli værende der, og i etterkant (ved vanlig boltbevegelse ved avfiring på skytebanen) fortsatt virke som slipemiddel som vil endre låseklakkens anleggsflater og derved forringe den opprinnelige tilpassing.

Arild utfører denne operasjonen ved å spenne boltens opp på senterspisser i en verktøyslipemaskinen, og "sleiker" av helt til anleggsflatene er like på begge rekylklakkene. Han bruker merkefarge på anleggsflatene for å forsikre seg om at det er eksakt likt anlegg på begge klakkene.

Jeg er ikke helt ukjent med børsemakerbransjens detaljer og finesser selv, og Arilds teori og fremgangsmåte for å utføre disse arbeidsoperasjonene høretes meget fornuftige ut. Dessuten har resultatet av hans børsemakerarbeid stått å lese på resultatlistene på de siste års benkeskytter stevner.

Hele 38 medaljer har rifler bygget av Arild Norbotten tatt på de tre siste års Norgesmesterskap. I tillegg er han importør av Shilenløp, og det er heller ikke noe dårlig kombinasjon. Så jeg hadde full tillit til at børsemakerjobben var i de beste hender.

### "Sleeving" av Rem. 700?

I løpet av samtalen dukket det opp en tanke hos meg.

Hva med om jeg tok dette

"Byggeprosjektet" i flere stapp for å forsøke å registrere om det var spesielle detaljer eller ting på veien frem til en HV-rifle på ca. 6,12kg som gav mer eller mindre



*Her er Arild Norbotn i full aktivitet ved dreibenken for å dreie gjenger på Rem. 700-løpet. Konsentrasjonen er på topp.*

merkbar/målbare resultater for presisjon? Jeg luftet tanken for Arild og flere interessante detaljer ble diskutert og etter hvert begynte det og forme seg en plan.

Bla. var såkalt "Sleeving" av låskassa en interessant løsning. Jeg hadde lest om dette i flere amerikanske våpenblader, men Arild hadde ingen erfaring - så dette var også inntresant å teste ut.

Dette med å montere en "Sleeves" på ei låskasse - eks. en Rem 700 eller XP 100 kasse - er en kjent løsning, og har vært brukt lenge i USA innen benkeskyttermiljøet. "Sleeves" er i korthet ei hylse - eller "Bøssing" - som har innvendig diameter lik den aktuelle låskassen. Men noe lengre, og har selvfølgelig da større diameter og lengde - noe som gir større anleggflater for bedding. Eller eventuelt for liming av låskassa til stokken som også har vært brukt en del, og at en slik "Bøssing" også ville stive opp den opprinnelige låskasse en del.

"Bøssingen" er vanligvis maskinert og boret hull og gjenget for festeskruer, frest ut spor for avtrekkerhus og boret hull for festepinner, frest eller boret for kikkermontasjer, har ofte en integrert rekylklakk osv.

Det som gjøres er at låskassen monteres inn i "Bøssingen" og justeres inn, og limes fast, og vips så har du en stor og solid "enkeltskuddsmekanisme", men om dette innvirker på presisjon står igjen å se.

### Innkjøpsliste.

Da jeg kom hjem etter besøket hos

Arild satte jeg meg ned for å forme en slags fremdriftsplan på dette, samt hvilke deler måtte anskaffes.

Jeg hadde som utgangspunkt en Rem. 700 mekanisme med et Border-løp i 6mm PPC og det var langt frem til en HV-rifle. Jeg innså fort at innkjøpslista ble omfattende.

Deler som etter hvert ble innkjøpt var følgende.

Davidson Action Sleeve for Kort Rem. 700. Avtrekkerbøyle (for enkeltskudd mekanisme). Avtrekker av typen "Jewell BR, 2oz". Ny Weaver kikker, T serie 36x Silver 1/8 Dot. ble også bestilt.

Alt dette over Internett direkte fra Bruno Shooters Supply i USA.

Det finnes ikke leverandører i Norge på disse sakene. Til slutt ble en Laminert Boberg HV stakk bestilt hos Børsemaker P. I. Jacobsen.

### På skytebanen.

Etter ca. 2 uker ringer Arild og forteller at kamringsjobben er ferdig.

Kjapp tur ned til Andebu for å plukke opp en Rem. 700 i 6mm PPC, og så var det bare å sette i gang.

Jeg var spent på å hurtigst mulig komme på banen, så jeg bestemte meg for å montere en McMilliam glassfiber sporterstokk som jeg hadde stående i skapet. Denne var frest ut for kort 700-mekanisme så det var bare beddejobben som måtte gjøres.

Jeg ville også starte med den originale Rem. 700 avtrekkeren som satt på.

Etter mye justering frem og tilbake ble resultatet på ca. 620 gram. Under det var det ikke mulig å få vekta uten at det gikk på sikkerheten løs. Resultatet var at tennstemplet ikke alltid ble

heftet opp av avtrekkerhaken når jeg lokket boltene på vanlig måte, dette kunne skje selv om jeg var veldig forsiktig.

Avtrekkervekta ble noe høyere enn det jeg hadde forventet, men Jewell-avtrekkeren på 2oz (ca. 62 gram) som var bestilt var ikke ankommet så det fikk bli som det var.

Mens jeg drev med avtrekkjusteringa dukket en ny ide opp. Jeg vil starte denne testen med å bygge opp rifla for å passe i Sporter II klassen. 6mm PPC er jo tillatt her. Vektgrensen 4,76 kg. på våpenet komplett ville jeg kunne klare med McMillan sporterskjefte, og med en minimum avtrekkervekt iht., reglene på 500 gram ville jo denne riggen smette rett inn. Det var også inntresant å se om jeg fikk noe utslag på presisjon av med varierende avtrekkervekt.

Etter 2 – 3 dager med beddearbeid og montering av rifla, var jeg klar til å ta turen på banen for den første testen. På toppen hadde jeg montert en Leupold Vari X-III, 6,5 - 20 x 40, og jeg hadde også preparert 25 stk. Lapua .220 Russian hylser etter alle kunstens regler for Fire Forming.

Ofta har jeg opplevd at allerede under Fire Forming av hylser, med vesentlig reduserte ladning – har skutt lovende 5-skudds grupper på en 6 – 7mm – men ikke denne gangen. Men jeg fortvilte ikke av den grunn, det var nå alvorlig begynte for Rem 700 prosjektet.

Rett hjem og fyller opp tomgodset med 28,0gr N133 bak en 68gr. Berger-kuler, og klar for ny runde på banen. Dette var en av favorittladningene som jeg hadde fått gode resultater med i div. andre våpen i 6mm PPC.

Været var skapelig bra for testskyting neste dag, så spenningen var stor da jeg hadde rigget meg til på skytebenken med Bald Eagle frontstøtte og ditto sandbag, til å med vindflagg hadde jeg satt opp ute på banen. Den ene 5-skudds gruppa etter den andre ble sendt mot skiva på 100m, med diverse pusse sanser innimellom, men noen akseptable grupper var jeg ikke i nærheten av. Her var det bare å ta ny runde på laderrommet for å sjekke om jeg hadde blingset – eller oversett noen viktige momenter, bedding, kikkert, settedybde/friflukt, diameter på hylsehals osv. osv.

Alt ble sjekket uten at jeg kunne finne noe å sette fingeren på.

Gjennom de neste ukene viste skyteboka at det hadde passert totalt 340 skudd gjennom Border-løpet etter kamring til 6mm PPC, og jeg begynte å bli en anelse oppgitt.

Jeg hadde prøvd kuler fra Berger,

Euber og finske GTE, vekter på 63 – 65 – 66 og 68gr. og med varierende kruttladninger fra Vihtavuori og Norma, samt Hodgdon H322, uten at jeg klarte å få forventet presisjon..

Jeg var på skytebanen med hele "Laderrommet" og testet, og testet, dag etter dag.

Flyttet på fronstøtte og sandbag for å se om det kunne ha innvirkning pga. varierende massevektspunkt.

Jeg byttet kikkert til en Leupold 36x (som var montert på Jalonen), freste ut i framskjefte og fylte opp med bly til rifla veide like under 6 kg.

Jeg tenkte muligens at det ville hjelpe med høyere vekt. Langt derfra, de forventet gruppene på 4 – 5mm var det tilsynelatende helt umulige å få til.

### **Spikeren i kista for Border.**

I den perioden her gikk også NM 2001 i Gruppe av stabelen i Hurum.

Jeg stilte opp i Sporter II med bange anelser, men det er alltid lov å håpe. Men resultatlista talte sitt tydelige språk. Jeg måtte gå helt i bunn på lista for å finne navnet mitt. Med beste gruppe på 13,10mm, og et snitt på 5skudds seriene på hele 18,05mm satte jeg spikeren i kista for Border-løpet.

Selv om værforholdene var varierende, og mine manglende kunnskaper og erfaring til å takle vind og mirage gjorde sitt til at gruppene ble noe større enn tidligere tester tilsa - var jeg utrolig skuffa.

Det nedslående resultatene var dråpen som fikk meg til å bestemme meg der og da.

Jeg hadde sterke mistanker til at det var Border-løpet som hadde "kollapset".

Selv om jeg hadde oppnådd bra resultater i XPèn i 6mmBR, så var løpet kappet på lengda og kammret om til 6mm PPC. Dette kunne derved ha endret hele løpets egenskaper drastisk til det verre, men dette er jo ikke noen helt ukjent faktor om løpsbytte eller omkamring foretas.

### **De 3 B`er.**

Det påstås at innom benkeskyting er det tre komponenter som er meget viktig når det gjelder å oppnå presisjon. Amerikanske benkeskyttere kaller det de tre B`er. Barrel, Bedding og Bullets,. Stenroos skrev en artikkel om bla. dette i medlemsbladet vårt i nr. 1, 1997.

Selv om det var en standard Rem. 700 låskasse jeg hadde som utgangspunkt så var det B nr. 1 som jeg valgte som syndebukk.

Dette var litt vondt å svelge, men skulle jeg ha muligheter for å fullføre dette måtte det nytt løp inn i .700

kassa. Uansett var det ingen hensikt at jeg hadde et løp i 6mm PPC som ikke klarte å prestere mindre grupper enn det Lakelanderen min i 6,5x55 klarer.

### **Redningen?**

Arild ble kontaktet og nytt Shilen "Select Match" løp med full HV-profil og stigning på 1:14, og en lengde på 24" (61 cm) ble bestilt.

Denne lengden er noe i overkant av hva det som vanligvis brukes av mange skyttere, men jeg ble enig med Arild at dette kan eventuelt kappes senere. Jeg hadde funnet ut at ordtaket som sier: "Det er alltid mulig å kappe den pølsa som er for lang": skulle brukes her.

Arild leverte nytt løp rekordhurtig og ny runde med preparering og Fire Forming av 25 stk. nye Lapua .220 Russian hylser til det nye løpet ble utført.

I skrivende stund er det gått 75 skudd gjennom Shilen-løpet. Jeg har etter "Innbrekking" av løpet skutt fem 5-skudds serier og jeg er kjempefornøyd så langt.

Dette var virkelig andre resultater, selv med dårlig og ustø skytebenk på min lokale skytebane lå gjennomsnittet på disse fem gruppene (uoffisielt målt av meg selv i en lykkerus, uten vitner?) på ca. 9,0mm.

Beste på under 5,0mm.

Selv om de uforutsatte kostnadene et nytt Shilen-løp med arbeid påførte meg (som skapte noe ubalanse i budsjettet mitt) fikk jeg for det første bekreftet at det var Border-løpet som var problemet, dernest at det ble blåst nytt håp i HV-prosjektet mitt.

### **Sluttresultatet – hva med det?**

Men hvordan sluttresultatet blir, og hva jeg finner ut på veien fremover etter hvert som 36x Weaver kikkert, Jewell-avtrekker, laminert Boberg HV-stokk med innlagt blyvekter i bakkolben, Davidson Action Sleeve montert vet jeg ikke.

Gir alle disse momentene – eller noen av dem - fordeler og bedre presisjon enn dagens utgave av Rem. 700 prosjektet?

Ja, det er spørsmålet, men det står igjen å finne ut av i de nærmeste vintermånedene.

Kanskje har jeg en topp HV-rigg ferdig trimmet til EM 2002 i Sverige til sommeren. Men det skal jeg fortelle videre om i neste nummer av "Benkeskytteren"

Til da: God Jul og et godt Nytt År, med håp om et positivt og fremgangsrikt år både for sporten vår, forbundet vårt og dere som medlemmer.

BYGGING AV:

SMITH & WESSON

1911 OG TANFOGLIO M.M.



# P.I. JACOBSEN

BØRSEMAKERVERKSTED

TEL: 32 87 01 40

man. - fre. 12.00 - 1700

BYGGING AV RIFLE:



LEVERANDØR AV:

HGBS RIFLE

Gå også inn på min web-side  
[www.pijacobsen.no](http://www.pijacobsen.no)