
Til: Hovedpostkasse (mst@mst.dk)
Fra: Jan Hempel (Jan.Hempel@politiforbundet.dk)
Titel: 2021-7027
Sendt: 16-02-2022 14:00
Bilag: Bekendtgørelsesudkast.pdf; Høringsbrev.pdf; Høringsliste.pdf;

Til Miljøministeriet.

Politiforbundet har ingen bemærkninger til høringen.

Politiforbundets jr.nr. 2022-00249.

Med venlig hilsen

Jan Hempel
Forbundssekretær



Gammel Kongevej 60. 11. sal
DK-1850 Frederiksberg

Tlf. +45 3345 5965
E-mail mail@politiforbundet.dk

Politiforbundet passer på dine data. Læs mere om vores behandling af dine oplysninger her <https://www.politiforbundet.dk/om-politiforbundet/politiforbundets-databeskyttelsespolitik>

Denne e-mail fra Politiforbundet kan indeholde fortroligt materiale. E-mailen er kun beregnet for ovennævnte modtager(e). Hvis du har modtaget e-mailen ved en fejl, beder vi dig venligst kontakte afsenderen og i øvrigt slette e-mailen, inkl. eventuelle kopier og vedhæftede dokumenter.
På forhånd tak

Henvendelser kan rettes skriftligt til Politiforbundet. Der kan sendes sikkert til mail@politiforbundet.dk. Det forudsætter dog, at du selv har adgang til at sende fra sikkermail.

Fra: Vanja Salkic <vasal@mst.dk>

Sendt: 16. februar 2022 13:34

Til: Advokatsamfundet (samfund@advokatsamfundet.dk <samfund@advokatsamfundet.dk>; Bæredygtigt Landbrug (kontaktpersoner) <info@baeredygtigtlandbrug.dk>; Post <post@jaegerne.dk>; Danmarks Naturfredningsforening <dn@dn.dk>; formand@dls-jagt.dk; Hovedforeningen Dansk Ornitologisk Forening (dof@dof.dk <dof@dof.dk>; dpf@pattedyrforening.dk; info@skovforeningen.dk; Dansk Skytte Union <info@skytteunion.dk>; Den Danske Dyrælgeforening <ddd@ddd.dk>; db@dyrenesbeskyttelse.dk; cr@roedkilde-gym.dk; Friluftsrådet <fr@friluftsradet.dk>; info.dk@greenpeace.org; krst@ign.ku.dk; Aage Smedegaard <aagesmedegaard@gmail.com>; kl@kl.dk; info@landbougdom.dk; Landbrug & Fødevarer <hoering@lf.dk>; dce@au.dk; LANDSFORENINGEN NATUR & UNGDOM <nogu@nogu.dk>; Politiforbundet <mail@politiforbundet.dk>; info@segges.dk; info@skovdyrkerne.dk; sl-nodebo@ign.ku.dk; Skydebaneforeningen Danmark <info@skydebaneforeningen.dk>; wwff@wwff.dk; Forsvarsministeriet <fmn@fmn.dk>; Justitsministeriet <jm@jm.dk>; trm@trm.dk
Cc: Søren Egelund Rasmussen <soera@mst.dk>
Emne: Høring om udkast til bekendtgørelse om våben og ammunition der må anvendes til jagt m.v. (MST Id nr.: 4618476)

Miljøstyrelsen sender hermed "udkast til bekendtgørelse om våben og ammunition der må anvendes til jagt m.v." i høring.

Den nye bekendtgørelse forventes at kunne træde i kraft den 1. juli 2022.

Bekendtgørelsesmaterialet er i offentlig høring via Høringsportalen frem til **16. marts 2022**. Se link hertil: <https://hoeringsportalen.dk/Hearing/Details/66116>

Høringssvar bedes indsendt pr. e-mail til mst@mst.dk med angivelse af journalnummer **2021-7027** i emnefeltet.

Spørgsmål vedrørende ændringerne i bekendtgørelsen kan rettes til Søren Egelund Rasmussen
soera@mst.dk eller Vanja Salkic vasal@mst.dk

Venlig hilsen

Vanja Salkic

AC-Fuldmægtig | Arter & Naturbeskyttelse
+45 24 23 87 71 | +45 24 23 87 71 | vasal@mst.dk

Miljø- og Fødevareministeriet

Miljøstyrelsen | Tolderlundsvej 5 | 5000 Odense C | Tlf. +45 72 54 40 00 | mst@mst.dk |
https://url12.mailanyone.net/v1/?m=1nKJWX-0006Nf-4T&i=57e1b682&c=VHgv2PUSiOLOHtNkFgN9NSdX1uiwJfd8_C8t5fjRdfw1GXSc4_J5TVYkEvxuyLA4pQen6dtHO7SPMqtclm3Mv_hyp6Q2R3RX5n-QoiU6SehfIH5SAs9dAjZuonH9E8yhiiim0sRg_doiRcYeroA6xhn84sc8OoEbMMX81lp5-5mrBlySKkaWWtldhxl6b0mrRKypuMYXbTdfLqNd57xqp-A

Sådan håndterer vi dine personoplysninger

Til: Hovedpostkasse (mst@mst.dk)
Fra: Dansk Land og Strandjagt (post@dls-jagt.dk)
Titel: Høringssvar
Sendt: 06-03-2022 09:24
Bilag: amm_3.pdf;

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen
Arter og Naturbeskyttelse
J.nr. 2021-7027
Ref. SOERA/VASAL
Høringssvar

Høringsbrev vedr. Høring over udkast til bekendtgørelse om våben og ammunition der må anvendes til jagt m.v.

Dansk Land og Strandjagts sekretariat har udarbejdet høringssvar til styrelsens høringssvar, som findes på vedhæftet fil.

Høringssvar fra Dansk Land og Strandjagt må offentliggøres.

Med venlig hilsen.

Dansk Land og Strandjagt.



Dansk Land- og Strandjagt

6-3-22

Miljøministeriet
Miljøstyrelsen
Arter og Naturbeskyttelse
J.nr. 2021-7027

Vedr. Høring over udkast til bekendtgørelse om våben og ammunition der må anvendes til jagt m.v.

Dansk Land og Strandjagt takker for det tilsendte høringsbrev, som Dansk Land og Strandjagts hørings sekretariat har gennemgået.

Dansk Land og Strandjagt tager Miljøstyrelsen og Danmarks Jægerforbunds, politiske beslutning om at forbyde, bly i riffelammunition til jagt, til efterretning.

Dansk Land og Strandjagt tager Miljøstyrelsens anbefaling, om at reducere krav til kuglevægt og anlagsenergi, for blyfri ammunition til jagt på hjortevildt til efterretning.

Fordi Danmark er det eneste land i verden, der indfører forbud mod bly i riffelammunition, savner Dansk Land og Strandjagt en præcisering af opbevaring, og transport af blyholdig riffelammunition til brug for jagt i udlandet.

For at tilgodese hjemmelader, der ofte har indkøbt flere hundrede blykugler til jagt, liggende i forskellige vægte og kalibre, i henhold til gældende lov, bør de hidtidige regler for bly i projektiler i central tændt jagtammunition gælde i en 10 årig periode.

Med venlig hilsen
Knud Marrebæk
Landsformand.

Landsformand: Knud Marrebæk
Vestervigvej 8, 7770 Vestervig.
E-mail: formand@dls-jagt.dk
Mobil 61749332.

Dansk Land og Strandjagt
Tlf: 61609292
Internet: www.dls-jagt.dk
E-mail: post@dls-jagt.dk

Til: Hovedpostkasse (mst@mst.dk)
Fra: Johan Husfeldt (joh@Friluftsradet.dk)
Titel: Journalnummer 2021-7027
Sendt: 11-03-2022 11:00
Bilag: Friluftsrådets hørings svar til udkast til bekendtgørelse om våben og ammunition.pdf;

Til Miljøstyrelsen.

Vedlagt findes Friluftsrådets hørings svar til udkast til bekendtgørelse om våben og ammunition, der må anvendes til jagt mv.

Med venlig hilsen

Johan Husfeldt
Politisk konsulent

Tlf. +45 33 79 00 79
Direkte tlf.: +45 40 33 21 67

E-post: joh@friluftsradet.dk
www.friluftsradet.dk



Scandiagade 13 | 2450 København SV

Friluftsrådet udvikler friluftslivet, formidler natur og bæredygtighed og forbedrer rammerne for at opleve naturen. Visionen er: Friluftsliv for alle – i en rig natur, og på et bæredygtigt grundlag. Friluftsrådet er friluftorganisationernes paraply og administrerer desuden Udlodningsmidler til friluftsliv.

Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C
Att.: Journalnummer 2021-7027

Sendt på e-mail til: mst@mst.dk

Den 11. marts 2022

Friluftsrådets høringssvar til udkast til bekendtgørelse om våben og ammunition der må anvendes til jagt m.v.

Friluftsrådet kan bakke op om bekendtgørelsesudkastet, der bidrager til at begrænse bly i naturen til gavn for mennesker og dyr.

Friluftsrådet har i øvrigt ingen bemærkninger til enkelte bestemmelser i udkast til bekendtgørelse.

Med venlig hilsen

Johan Husfeldt
Politisk konsulent

Til: Hovedpostkasse (mst@mst.dk)
Cc: Søren Egelund Rasmussen (soera@mst.dk), Vanja Salkic (vasal@mst.dk)
Fra: salg@jcpammo.dk (salg@jcpammo.dk)
Titel: Journalnummer 2021-7027
Sendt: 15-03-2022 22:14
Bilag: Jr. nr. 2021-7027.pdf;

Hej

Hermed vedhæftet høringsvar til journalnummer 2021-7027

Med venlig hilsen

Johannes Jensen
+45 4046 6074
web Jcpammo.dk



Arter og Naturbeskyttelse

J.nr. 2021-7027

Ref. SOERA/VASAL

Den 16. februar 2022

Sinding, den 16. Februar 2022

Høringssvar

På vegne af JCP Ammunition ApS, Sofiedalvej 17, 7400 Herning, afgives høringssvar iht. journalnummer 2021-7027.

JCP Ammunition ApS, er høringsberigtiget da de er producent af centraltændt jagt-riffelammunition til det danske og europæiske marked. Hos JCP Ammunition bestræber vi os i et miljømæssigt perspektiv at imødekomme en fremtid uden brug af bly i centraltændt jagt-riffelammunition. JCP Ammunition er en højteknologisk produktionsvirksomhed, med fuldt fokus på produktion af blyfri riffelammunition. **Hos JCP Ammunition benytter vi certificerede materialer, med maksimum 0,01 procent bly. Vi stiller os undrende over udkastet til den nye bekendtgørelse med op til maksimum 1 procent bly.** Vi anser ikke at udkastet imødekommer det danske miljø, og at den samtidigt ikke opfylder den danske bekendtgørelse om forbud mod import og salg af produkter, der indeholder bly.

Jf. BEK nr 1012 af 13/11/2000, gælder følgende

§ 1. Denne bekendtgørelse omfatter import og salg af produkter, der indeholder bly.

§ 2. Ved bly forstås grundstoffet bly, både i metallisk form og i kemiske forbindelser.

Stk. 2. Ved produkter, der indeholder bly, forstås produkter, hvori bly indgår med mere end 100 ppm (mg/kg) i produktets homogene enkeltdele.

Udkastet til den nye bekendtgørelse, med det formål at begrænse bly i naturen, anser vi ikke som fyldestgørende. For at imødekomme og begrænse bly i naturen, da stoffet er et giftigt tungmetal, som selv i **Små mængder kan medføre sundhedsskadelig virkning på mennesker og dyr.** Hos JCP Ammunition anbefaler vi derfor som producent **af blyfri jagt-riffelammunition, at begrænse indholdet af bly til maksimum 0,01 procent, Jf. BEK nr 1012 af 13/11/2000.** Teknologisk er der ingen udfordringer/begrænsninger ift. at benytte materialer med maksimum 0,01 procent bly.

Med venlig hilsen

Johannes Jensen
JCP Ammunition
Sofiedalvej 17
7400 Herning
Mail salg@jcpammo.dk
40466074
Web jcpammo.dk

Til: Hovedpostkasse (mst@mst.dk)
Fra: Jens Henrik Henriksen (d119644@dadlnet.dk)
Titel: Høring Jnr 2021-7027
Sendt: 30-03-2022 11:33
Bilag: Høring 2022 Miljø J nr 2021-7027.doc;

Til Miljøstyrelsen,
Se venligst vedhæftede høringssvar.
Mvh
Jens H. Henriksen
Professor, dr.med.

Miljø- og Fødevareministeriet
Miljøstyrelsen
mst@mst.dk

20. marts 2022

Vedr. Høring over udkast til bekendtgørelse om våben og ammunition, der må anvendes til jagt mv. J.nr. 2021-7027.

I forbindelse med den offentlige høring ønsker undertegnede at udtale følgende bemærkninger.

I forbindelse med riffeljagt i Danmark anvendes omkring 1,5 tons bly i ammunition i forbindelse med nedlæggelse af hårvildt. En del af dette bly efterlades i naturen. Mængden på 1,5 tons metallisk bly skal vurderes på baggrund af, at der allerede findes over 100.000 tons bly i den helt overfladiske jordskorpe i Danmark. En del af dette bly er forurening, andet er naturligt forekommende (slutprodukt af det miljøvigtige henfald af uran i jordskorpen). En udfasning af bly i riffelammunition vil ikke kunne påvises miljømæssigt og vil være kvantitativt helt ubetydeligt.

Klinisk påviselig blyindtagelse/blyforgiftning forekommer stort set ikke mere i dagens Danmark.

Ønsket om udfasning af bly i riffelammunition er helt overvejende ideologisk begrundet og ikke sagligt begrundet. Forskningen vedrørende udfasning af bly i riffelammunition er mangelfuld og stedvis meget kritisabel med tvivlsomme konklusioner.

Der er betydelige økonomiske interesser i udfasning af bly i riffelammunition hos ammunitions- og våbenfabrikanter og visse entreprenante jægere.

Det er meget vigtigt, at denne bekendtgørelse ikke sættes i kraft på Færøerne og i Grønland, da jagten her har en helt anden karakter end i Danmark.

Med venlig hilsen

Jens H. Henriksen
Professor, dr.med.

Fasanhaven 16
2820 Gentofte
jens.h.henriksen@dadlnet.dk
Mobil 40552940

Til: Søren Egelund Rasmussen (soera@mst.dk)
Fra: Jens Einar Rasmussen (riffelpatronerlf@gmail.com)
Titel: Udkast til bekendtgørelse om våben og ammunition der må anvendes til jagt m.v.
Sendt: 03-04-2022 19:41

Kære Søren Egelund Rasmussen

For god ordens skyld, vil jeg tillade mig at kommentere "Udkast til bekendtgørelse om våben og ammunition der må anvendes til jagt m.v".

Efter nøje gennemgang og indgående afprøvninger af blyfri riffelpatroner gennem de sidste 3 år, finder jeg udkastet særdeles anvendeligt, som kommende regler for anvendelse af blyfri ammunition til jagt.

De reducerede krav til anslagsenergi vil for blyfri riffelammunition med kontrolleret ekspansion være fuldt tilstrækkeligt.

Er der tale om fragmenterende riffelprojektiler er jeg mindre sikker på, at virkningen i vildtet altid er tilstrækkelig.

Tilbagemeldinger fra praktisk jagt er ikke alle positive. De fragmenterende projektiler i blyfri udgør dog kun en meget begrænset del af markedet. De fleste jægere foretrækker alt andet lige gennemskud for nemmere eftersøgning og kortere flugtafstand.

1% kravet til blyindhold (Samme som i Californien) er til at leve med. Jeg bruger eksempelvis kun projektiler der indeholde 0,05% til 1% bly. Nogle producenter vil dog skulle ændre messingkvaliteten, hvad der heller ikke er noget problem.

Men dejligt at se at anslagsenergien er blevet den vigtigste del, ved anvendelse af blyfri projektiler til jagt.

Riffelpatroner Lolland-Falster har siden de blyfri projektiler holdt sit indtog, været førende i Danmark på fremstilling og salg af blyfri riffelpatroner til jægere og blyfri projektiler til hjemmeladere m.v.

Men konklusionen er enkel: Godt gået!

Med venlig hilsen
Jens Einar Rasmussen

Riffelpatroner Lolland-Falster

Højeste præcision • Bedste priser

Alt bliver kontrolleret og udført i hånden

Topklasseudstyr • RCBS

25 års erfaring i ladning af patroner og monteringer af sigtekikkerter.

Salg af riffel projektiler, patronhylstre, rifler, sigtekikkerter, monterer til

Bergara, Blaser, Merkel. Strasser, Tikka, Sako, Mannlicher og mange andre.

Forhandler af Bergara præcisions rifler, FOX markeds bedste og billigste

blyfri projektil, Woodleigh projektiler, Vortex Optics, Picatinny rails og andre baser.

CVR nr.: 39417375

Mobil 2277 3022

Mail: riffelpatronerlf@gmail.com

Web: <http://www.riffelpatroner-lolland-falster.dk>

Vedbyvej 2, 4953 Vesterborg

Til: Søren Egelund Rasmussen (soera@mst.dk), Hovedpostkasse (mst@mst.dk)
Fra: jan lassen (jan.h.lassen@gmail.com)
Titel: Høringssvar journalnummer 2021-7027 ,del 1
Sendt: 14-03-2022 22:54

Hej alle .

Tak til Søren Egelund Rasmussen for en yderst behagelig og givende samtale .

1. Problemer .

2. Løsninger .

1. Problemer:

Miljø projektilers ustabilitet / over stabilitet.

Stabilitet faktor 1.5-2 er optimal .

Et messing projektil er ca. 25 % længere end et blyholdigt . Gang projektilet vægten med 1.25 så har i længden som et blyholdigt .

Luftens tryk og temperatur betyder noget .

Som tidligere nævnt er der ustabilitet i calibre som 222 Rem, 22-250 med 1:14" twist med miljø ammo . Givetvis er der flere kalibre der har ustabilitet mm.

Kaliber 243 win har også et problem ,her er stabiliteten tæt på marginal med et messing projektil vægtklassen 80 grains (5.18 gram)

.243 win.

Barnes 80grains TTSX :

Stability			
Input Data			
Caliber:	0.243 in	Bullet Weight:	80.0 gr
Bullet Length:	1.081 in	Plastic Tip Length:	4.500 mm
Muzzle Velocity:	3100.0 ft/s	Barrel Twist:	10.0 in
Temperature:	0.0 °C	Pressure:	29.92 in Hg
Output Data			
Stability:	1.468		

14-Mar-22 12:27, JBM/jbmstab-5.1.cgi

Som De / I kan se så har vi en patron der er tæt på marginal stabil , vi skal helst på 1.5 i stabilitetsfaktor for at sikre **mulighed** for en god præcision , især i frostvejr vil der kunne opstå problemer, projektilet kan vælte ved træf i målet .

Det der redder denne patron er plastspidsen, stabilitetsmæssig .

.243 win.

Barnes 85 grains TSX :

Stability			
Input Data			
Caliber:	0.243 in	Bullet Weight:	85.0 gr
Bullet Length:	1.058 in	Plastic Tip Length:	0.000 mm
Muzzle Velocity:	3100.0 ft/s	Barrel Twist:	10.0 in
Temperature:	0.0 °C	Pressure:	29.92 in Hg
Output Data			

Stability: 1.184

14-Mar-22 12:37, JBM/jbmstab-5.1.cgi

Se denne patron dur ikke, marginal stabil .
Ustabil i frostvejr ??

Det lader til at 6.5x55 kan få en chance til i dette spil, men 6.5 eren er ikke et område jeg har brugt tid på , den har ikke tiltalt mig .
Men 6.5 eren kan blive den mindste anvendelige Kaliber her hjemme .
Om den kan præstere en god præcision .

Barnes 120 grains TTSX :

Stability			
Input Data			
Caliber:	0.264 in	Bullet Weight:	120.0 gr
Bullet Length:	1.322 in	Plastic Tip Length:	4.500 mm
Muzzle Velocity:	2800.0 ft/s	Barrel Twist:	9.5 in
Temperature:	0.0 °C	Pressure:	29.92 in Hg
Output Data			
Stability:	1.444		

14-Mar-22 13:06, JBM/jbmstab-5.1.cgi

Vi er meget tæt på problemer , helst 1.5 i stabilitet

Barnes 120 grains TSX

Stability			
Input Data			
Caliber:	0.264 in	Bullet Weight:	120.0 gr
Bullet Length:	1.252 in	Plastic Tip Length:	0.000 mm
Muzzle Velocity:	2800.0 ft/s	Barrel Twist:	9.5 in
Temperature:	0.0 °C	Pressure:	29.92 in Hg
Output Data			
Stability:	1.286		

14-Mar-22 13:00, JBM/jbmstab-5.1.cgi

Marginalt stabilt .
Ikke værd at bruge tid på .

Barnes 100 grains TTSX:

Stability			
Input Data			
Caliber:	0.264 in	Bullet Weight:	100.0 gr
Bullet Length:	1.156 in	Plastic Tip Length:	4.500 mm
Muzzle Velocity:	2800.0 ft/s	Barrel Twist:	9.5 in
Temperature:	0.0 °C	Pressure:	29.92 in Hg
Output Data			
Stability:	1.848		

14-Mar-22 13:11, JBM/jbmstab-5.1.cgi

Se her vil jeg sige at vi har noget der kan bruges .
Hastigheden kan måske godt forøges , men da piberne typisk kun er 55 cm så tror jeg vi er tæt på virkeligheden .

1:8 twist : Over stabil, men brugbar på kort afstand .

Stability

Input Data

Caliber: 0.264 in Bullet Weight: 100.0 gr
Bullet Length: 1.156 in Plastic Tip Length: 4.500 mm
Muzzle Velocity: 2800.0 ft/s Barrel Twist: 8.0 in
Temperature: 0.0 °C Pressure: 29.92 in Hg

Output Data

Stability: 2.607

14-Mar-22 13:35, JBM/jbmstab-5.1.cgi

Til: Søren Egelund Rasmussen (soera@mst.dk), Hovedpostkasse (mst@mst.dk)
Fra: jan lassen (jan.h.lassen@gmail.com)
Titel: Høringssvar journalnummer 2021-7027 ,del 2
Sendt: 14-03-2022 22:53

Hej

Min mailprogram kunne ikke klare mere, så derfor del 2.

Jeg håber at De / I kan se som del 1 viste, at vi har med store problemer at gøre når vi forsøger at "bøje naturlovene".

Selvom jeg har brugt al min computer- og hjernekraft så der ikke nogen ligetil løsning her .

I fremtiden måske.

Flexibiliteten i vores rifler forsvinder og vi kan blive nødt til at købe flere rifler for at løse den samme opgave .

Jeg anvender Barnes projektiler i disse tests, da de er mere kompakte end f.eks DK-bullets, luft vejer jo intet , stor hulspids.

DK-bullets er det bedste jagt projektil om det er muligt at levere det i dyret .

Et projektil bør have en stabilitetsfaktor på 1.5 - 2 .

Erfaringer fra USA taler om at fra faktor 2 - 3 begynder det at give problemer ,men på meget kort afstande op til 100 meter kan det bruges om intet andet haves .

Jeg føler at jeg er nødt til at sige F**k om de nye projektiler og vores piber .

Jeg har udviklet patron ladninger på patroner der ikke var en tryk standard på eller Europæisk ladedata, men dette her kan jeg ikke løse .

Frontarealet på et expanderet Barnes projektil eller lignende er typisk mindre end et blyholdigt projektil .

Løsningen :

Vi kan fremstille projektiler af Guld, nok ikke meget salg her .

Projektil kerner af bismuth, tungsten eller uran .

Uran ikke sandsynligt .

Et projektil lavet på vores normale måde, men med en kerne af bismuth tror jeg rigtig meget på .

Det er et materiale som er forholdsvis nemt at forme ligesom bly .

Projektilet vil dog blive 16 % lettere, og i 222 rem og 22-250 mm gør det ikke nogen positivt forskel , = ustabil .

Man kan også sige at projektilet bliver 16% længere ved den samme vægt

Høj pris.

Er der nok på Jorden ?

Tungsten pulver / granulat presset sammen og tilført bindemiddel , vil kunne give et projektil af normal længde .

Men , hvordan påvirkes vores krop, og især tarme af dette metal ??

Der er lavet undersøgelser i USA ,som viser at metalpartikler kan findes i op til 30 cm fra indskuds stedet ,(rigtig høj anslagshast) .

Super duper magnum er in i nogle lande

Prisen !!.

Jeg mener vi bør have mere tid før vi bestemmer os for hvilken løsning ,der skal vælges.

Vi kan ikke altid presse løsninger igennem .

Dette blyforbud er politisk bestemt, og I burde tage fat i folk der ved noget , som jeg gør.

Teori og praksis skal følges ad sammen med erfaringer .

Jeg husker da de første kobber patroner kom fra Finland ,og de troede nu havde de knækket koden.

Men ak ingeniørerne blev kaldt hjem fra ferie, fordi det var noget skrammel der blev sendt på markedet ,
dårligt præcision .

Jeg kender dem der testede patronerne .

308 win:

Her ses et over stabilt projektil.

Desværre er farven grøn ,men det burde den ikke være ,rød var bedre .

Når projektil næsen rammer i en høj vinkel kan den jo ikke expandere vel !

Hvis jeg anvender et tungere projektil kan en bedre / god stabilitet opnås ,men kan der så opnås **expansion !**
???

I Rådyr ikke sandsynligt , for svagt et mål .

Kan ligeså godt anvende FMJ ammo .

308 win :

Barnes 130 grains TSX :

Stability			
Input Data			
Caliber:	0.308 in	Bullet Weight:	130.0 gr
Bullet Length:	1.086 in	Plastic Tip Length:	4.500 mm
Muzzle Velocity:	2800.0 ft/s	Barrel Twist:	10.0 in
Temperature:	0.0 °C	Pressure:	29.92 in Hg
Output Data			
Stability:	3.507		

14-Mar-22 14:02, JBM/jbmstab-5.1.cgi

Til: Søren Egelund Rasmussen (soera@mst.dk), Hovedpostkasse (mst@mst.dk)
Fra: jan lassen (jan.h.lassen@gmail.com)
Titel: Høringssvar journalnummer 2021-7027 ,Del 3
Sendt: 15-03-2022 21:22

Hej igen .

Update:

Luftryk, temperatur og luftens fugtighed .

Stor fugtighed giver mere modstand, det er ikke godt ,hvis projektilet i forvejen er ustabilt eller marginalt stabilt.

Tåge er koncentreret vand, som kan gøre det slemt .

Kender 2 brødre der har været noget uenige, da de gik på jagt med den samme riffel, CG 6.5 x 55 10 grams projektil.

Den ene kunne ikke forstå ,hvorfor riflen skød dårligt når han var på jagt .

Ord som: løgner , uduelig, fløj omkring .

Årsag : luftryk, temp., luftens fugtighed, skudafstand, kombineret med en marginalt stabilt projektil .

I dette tilfælde var et lavt luftryk, lav fugt i luft og høj temperatur en del af årsagen , morgen jagt vs eftermiddag .

Bedstefars gamle bøsse kunne få et nyt liv i det tørre og varme Afrika .

Jeg skal ikke bruge mere af Deres tid på dette, men blot påpege at der nogle faktorer ,der her er årsager til vores problemer .

Jeg har fundet mine dokumenter, som viser at der nok kan være en delvis forklaring på præcisions problemerne .

Barnes Bullets anbefaler en max fri flugt på 1.78 mm for deres projektiler . Optimal 1.27 mm .

Min 308 Win har en fri flugt på mellem 5 - 6 mm med barnes TTSX kuglerne .

Det er en standard riffel, der har skudt ganske lidt fra ny , den er en god repræsentant for 308w med standard kammer .

Når jeg læser forskellige kammer tegninger så kan jeg se at det er nærmest typisk at der er en stor fri flugt, op til ca. 10 - 12 mm .

Men noget som mange ikke tænker på, er at når et projektil skal springe 5 - 6 mm så vil der komme flere / andre vibrationer / svingninger i piben .

"Forkerte svingninger " = dårlig præcision .

Da messing projektiler er mere stive / hårde end normale projektiler så bliver de harmoniske svingninger pludselig uharmoniske .

Piber er forskellige, så derfor vil det være muligt at finde nogle der godt kan skyde godt , i en periode i hvert fald.

Riffelgangen brænder som bekendt itu foran kammeret som tiden går = dårlig præcision .

En midlertidig løsning kunne være at udsætte bly forbudet nogle år .

En miljøgevinst kunne være at fjerne kugle vægt kravet helt i vores nuværende lovgivning samt lave det kaliber krav som I påtænker , 6 mm og 5.5 mm .

Om vi skal tale joule, skal vi tænke på at energien er ligegyldig , det er det arbejde kuglen laver , resten ender i jorden bag vildtet .

Vi kunne lave :

Eo 800 j rådyr .

Eo 2000 j ,dådyr, kronstyr .

En 50 BMG i rumpen af hjorten er jo også dårligt , med en 2.9 grams kugle i hjernen er sagen .

Eksempel : i Afrika drikker man sig fulde og hakker meget store skruetrækkere i hinanden , nogle overlever , hvad var joulen i skruetrækkeren?!

Lad os få en lov der bygger på fornuft .

Dem der kan anvende messing projektilerne vil nok gøre det ,uanset loven, der er mange der gør det allerede i dag , især de lette projektiler er in .

I USA bruger de 45, 50 og 55 grains messing projektiler til hjortevildtet og svin, med stor succes .(222 rem, 223 rem og 22-250 rem)

Så gik det nørderi i det igen . 🤪

Skulle De have spørgsmål så kan De skrive eller ringe .

Tlf.: 20 30 31 38

Har ikke altid telefonen på mig .

<http://www.rescuedynamics.ca/articles/ConvertP.htm>