



Tilläggsprotokoll

till 5000-K961572-22

Arkiv/Åkl. ex

Åklr
AM-63184-22

Signerat av
Carina Siklo

Signerat av TINGSRÄTT
2023-01-23 16:35

Datum: 2023-01-24
2023-01-16
AKTBIL: 327

Enhet

Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Handläggare (Protokollförare)

Carina Siklo

Undersökningsledare

Nicklas Hjertonsson

Polisens diarienummer

5000-K961572-22

Personer i ärendet

Förtursmål Nej	Beslag Finns	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs Ja / sorani
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Jaoshan, Fardin		Personnummer 19901208-0850
Brott		Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2023-01-18, underrättelse genom vanlig delgivning		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Försvare Simon, Andreas, förordnad 2022-08-21		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2023-01-18, skriftlig underrättelse		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Ahmadi, Zaid		Personnummer 19900415-9399
Brott		Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2023-01-18, underrättelse genom vanlig delgivning		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Försvare Eklund, Peter, förordnad 2022-08-21		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2023-01-18, skriftlig underrättelse		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Nore, Mohamad		Personnummer 19720701-8578
Brott		Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2023-01-18, underrättelse genom vanlig delgivning		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Försvare Özkan, Cemal, förordnad 2022-08-21		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2023-01-18, skriftlig underrättelse		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-04
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Radwan, Moses		Personnummer 20030519-6537
Brott		Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2023-01-18, skriftlig underrättelse genom lösbrev		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Försvare Asp, Jacob, förordnad 2022-08-21		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2023-01-18, skriftlig underrättelse		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Nore, Bahand		Personnummer 20030913-3197
Brott		Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2023-01-19, underrättelse genom vanlig delgivning		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Erinran
Försvare Banke, Viktor, förordnad 2022-08-21		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2023-01-18, skriftlig underrättelse		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Erinran

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Mohammed, Danyar		Personnummer 20070202-7871
Brott		Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2023-01-18, skriftlig underrättelse genom lösbrev		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Försvare Paknejad, Saman, förordnad 2022-09-01		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2023-01-18, skriftlig underrättelse		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Shagaxle, Mohammed		Personnummer 20021002-1655
Brott		Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande 2022-08-22		
Information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av polis, åklagare och tingsrätt är överlämnad vid ett personligt sammanträffande		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2023-01-18, underrättelse genom vanlig delgivning		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran
Försvare Poli, Ninmar, förordnad 2022-08-21		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2023-01-18, underrättelse genom vanlig delgivning		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-20
		Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Notering

Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
	PM	
5000-K961572-22	Kommentarer till YouTube-filmer.....	5
	<i>Bilaga: PM YouTube-filmer</i>	
	Inkommen skrivelse Skrivelse NFC Tekn kvalgrunder grovt vapenbrott.....	16
	Personalia	
	Bilaga skäligen misstänkt, Ahmadi, Zaid.....	37
	Personalia, Ahmadi, Zaid.....	38
	Bilaga skäligen misstänkt, Jaoshan, Fardin.....	39
	Personalia, Jaoshan, Fardin.....	40
	Bilaga skäligen misstänkt, Mohammed, Danyar.....	41
	Bilaga skäligen misstänkt, Nore, Bahand.....	42
	Personalia, Nore, Bahand.....	43
	Bilaga skäligen misstänkt, Nore, Mohamad.....	44
	Personalia, Nore, Mohamad.....	45
	Bilaga skäligen misstänkt, Radwan, Moses.....	46
	Personalia, Radwan, Moses.....	47
	Bilaga skäligen misstänkt, Shagaxle, Mohammed.....	48
	Personalia, Shagaxle, Mohammed.....	49

Kommentarer till YouTube-filmer

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Diarienumr

5000-K961572-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2023-01-16

Tid

14:45

Involverad personal

Mikael Tanner

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

PM kommentarer till YouTube-filmer avseende funktionalitet hos conversion kit och full auto-switch till Glock-pistoler.

//M Tanner



Polisen

PM

1 (10)

Datum 2023-01-16

Diariennr (åberopas) 5000-K961572-22

Polismyndigheten
Polisregion Öst
Mikael Tanner

Funktionalitet conversion kit och autoswitch

Mikael Tanner
Utredare

Tel: 073-0769301
mikael.tanner@polisen.se

Polismyndigheten

2023-01-16

2 (10)

Dnr 5000-K961572-22

**Kommentarer till filmer på YouTube innehållande
demonstrationer av conversion kit och full auto
switch till Glock-pistoler.**

Film 1 (Ombyggnadskit för handeldvapen)

Länk till filmen: <https://www.youtube.com/watch?v=ZOOvv1F3CxQ>

Ombyggnadskit för handeldvapen används för att göra traditionella pistoler mer exakta genom att de kan stabiliseras med hjälp av skyttens ena arm. Portabiliteten hos ett handeldvapen kvarstår samtidigt som det får en mer robust plattform och en skjutprecision som närmar sig den hos en automatkarbin. Montering kräver inga verktyg utan är av s.k. ”slip in”-typ, det går alltså mycket snabbt att montera ihop vapnet med förlängningen. Vissa tillverkare hävdar att precisionsavståndet för träffbildningen ökar från i genomsnitt 50 meter som längst när vapnet hålls som vanligt till runt 200 meter beroende på vapnets beskaffenhet. Utöver detta kommer också möjligheten att montera t.ex. rödpunktssikte för än mer ökad precision, lampa och andra tillbehör. Många ombyggnadskit erbjuder också ett lättillgängligt snabbfäste för ett extra magasin inom bekvämt räckhåll. Om man jämför med alternativet att förvara ett sådant i en ficka är det frågan om flera sekunders skillnad när det gäller att byta magasin.

Skärmbildsklipp från filmen:



Conversion kit i utfällt läge med Glock och extra magasin monterat.

Polismyndigheten

2023-01-16

4 (10)

Dnr 5000-K961572-22



Ombyggnadskit kräver i de flesta fall inget verktyg för montering av vapnet, det sitter med ett snäppfäste (i bilden det som hänger ner från vapnet framför mannens t-shirt) och det tar bara någon sekund att sätta ihop vapnet med förlängningen



Glock sätts in i conversion kit.

Polismyndigheten

2023-01-16

5 (10)

Dnr 5000-K961572-22

*Glock sätts in i conversion kit bild 2**Thopsättningen färdig*

Polismyndigheten

2023-01-16

6 (10)

Dnr 5000-K961572-22



Axelstöd ger stabilitet vid avfyrning och därmed större träffmöjligheter.



Möjligheten att använda t.ex. rödpunktssikte ökar sannolikheten för att skotten ska träffa där det är tänkt.

Polismyndigheten

2023-01-16

7 (10)

Dnr 5000-K961572-22



Conversion kit har infällbart axelstöd vilket gör den lättare att transportera dolt även i ihopsatt skick.

Film 2 (Full auto Switch)

Länk till filmen :<https://www.youtube.com/watch?v=AqwPY-0UpjY>

(Glock)Switch

Om vapnet dessutom kompletteras med en s.k. Switch kan en vanlig Glock få att gå från att vara en halvautomatisk pistol där en kula per avtryckardrag skjuts iväg till att skjuta automateld genom att bara hålla in avtryckaren. Med en switch kan ett avtryckardrag få iväg samtliga skott i ett 30-skottsmagasin på cirka två sekunder.

På en minut kan vapnet teoretiskt avfira 1 200 skott vilket är högre kapacitet än de flesta automatkarbiner, detta skulle dock i praktiken kräva väldigt snabba magasinbyten.

Även utan ombyggnadskit får t.ex. en Glock markant förhöjd eldkapacitet på nära håll med en monterad switch i kombination med större magasin. Med alla tillval monterade erhålls ett flexibelt vapen med hög kapacitet och precision som är högsta grad dödligt på så väl kortare som längre avstånd.

Ombyggnadskit är tillgängliga från ett flertal ställen på Internet och kräver inte någon form av licens för att köpas. Switchar kan lätt köpas på många ställen på Internet (inte sällan har de funnits tillgängliga i bl.a. Ryssland och exporterats med märkningar som t.ex. reservdelar till gräsklippare etc.), men de kan också 3D-printas. Om den senare metoden används minskar även graden av spårbarhet.

Skärmbildsklipp från filmen:



Switch monterad. När sprinten dras åt höger tillgängliggörs läge för automateld. När sprinten dras åt vänster fungerar vapnet som originalet.



Filmen visar en markant ökad eldkraft när switchen är ställd i automatläge jämfört med när vapnet används i normalläge. Stillbilderna gör inte rättvisa åt effekten, men ett flertal utkastade patronhylsor kan ändå ses på bilderna vilket ger en uppfattning om att det går mycket fort att tömma ett magasin. I filmen används magasin med kapacitet för 30 skott tillsammans med standardmagasin. Bilderna nedan visar eldgivning i automatläge.



Polismyndigheten

2023-01-16

10 (10)

Dnr 5000-K961572-22

**Källor:**<https://www.youtube.com/watch?v=ZOOvv1F3CxQ><https://www.youtube.com/watch?v=AqwPY-0UpjY>



Polisen

INFORMATION

1 (21)

Datum

2022-05-20

04.00

Diariennr (åberopas)

Nationellt forensiskt centrum

Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt/synnerligen grovt vapenbrott

I 9 kap. 1 a § första stycket vapenlagen anges i fem olika punkter kvalifikationsgrunder för när ett vapeninnehav kan anses utgöra ett grovt vapenbrott. Till stöd för tolkningen av dessa finns lagkommentaren "Vapenlagen - en kommentar" (Landgren & Åberg/Nordsteds Juridik). Denna lagkommentar finns i digital form som uppdateras löpande och utgör såvitt NFC känner till det stöddokument som är mest utförligt gällande tillämpning av vapenlagen.

Enligt lagkommentaren förekommer resonemang och kriterier som baserar sig på vapnets tekniska egenskaper i följande avsnitt:

- Andra punkten gällande om vapnet är av "särskilt farlig beskaffenhet".
- Fjärde punkten gällande om vapnet har innehafts "i en sådan miljö att det typiskt sett kan befaras komma till brottslig användning" (nytt från 1/12-2020¹).

I 9 kap. 1 a § tredje stycket vapenlagen specificeras ytterligare omständigheter gällande enhandsvapen (pistol och revolver):

"Vid bedömningen enligt första och andra styckena ska ett enhandsvapen anses vara av särskilt farlig beskaffenhet, om det är kraftfullt eller har en särskilt farlig konstruktion eller utformning".

För att kvalifikationsgrunderna skall kunna tillämpas på ett enhetligt sätt i rättssystemet krävs stöd till rättsväsendet. De tekniska egenskaper och omständigheter som kan läggas till grund vid bedömningen kring grovt vapenbrott måste framgå i redovisningen av den tekniska undersökningen av skjutvapen. För att sådan rapportering skall bli enhetlig krävs ett gemensamt förhållningssätt till de olika egenskaperna inom den kriminaltekniska verksamheten.

Detta dokument syftar till att beskriva de ställningstaganden som NFC gör samt vilka resonemang eller grunder sådana baseras på.

¹ Underbyggnad för denna punkt finns ej i vapenlagskommentaren ännu, utan i Prop 2019/20:200.

Nationellt forensiskt centrum

2022-05-20

1. Vapen av särskilt farlig beskaffenhet (andra punkten)

1.1 Eldkraft

Ett vapens eldkraft påverkas av följande egenskaper:

- Patronkapacitet (oftast lika med magasinskapacitet)
- Utskjutna projektilers anslagsenergi
- Eldhastighet
- Projektilernas typ

Värderade var för sig ger patronkapacitet, anslagsenergi, kulotyp och eldhastighet väsentliga insikter i ett vapens sammantagna förmåga att orsaka skada men det ger inte hela bilden.

För att få jämförbarhet mellan eldkraften hos vapen av olika typ, i olika kalibrar och med olika patronkapacitet måste dessa olika egenskaper på något sätt vägas samman. I dagsläget finns ingen teknisk modell för sådan sammanvägning och det är svårt att se hur en sådan skulle utformas som samtidigt är enkel att tillämpa och inte för den skull tar över rättssystemets roll och möjlighet att göra nyanserade bedömningar som tar in alla omständigheter, tekniska som andra. Avsaknaden av en teknisk sammanvägningsmodell för vapens eldkraft synes heller inte ha utgjort ett hinder för domstolarna att göra en nyanserad bedömning av vapens eldkraft tidigare.

De olika egenskaper som tillsammans utgör ett vapens eldkraft bedöms därför var för sig och i förhållande till något slags normal- eller tröskelvärde, det vill säga om respektive egenskap är högre eller lägre än normalfallet.

1.1.1 Patronkapacitet

Avgörs av hur många patroner som ryms i vapnet eller hur många patroner som kan avfyras utan omladdning. För revolverar utgör detta antalet patronlängden (kamrar) i trumman, för pistoler och gevär utgör det antalet patroner i magasinet. För bandmatade vapen (militära kulsprutor) är patronkapaciteten i praktiken obegränsad då man kan länka samman snart sagt hur långa patronband som helst.

Faktisk och potentiell patronkapacitet

Patronkapaciteten grundas främst på magasinskapaciteten hos det magasin som följer ett vapen som tagits i beslag. I andra hand, exempelvis om vapnet saknar magasin, grundas patronkapaciteten på storleken på ett standardmagasin till aktuell vapenmodell.

Det förekommer att magasin med avsevärt högre patronkapacitet finns att köpa som eftermarknadstillbehör. Där det sedan tidigare är känt att sådana magasin existerar bör även denna information ingå i redovisningen av vapnets potentiella patronkapacitet. Enligt NFC:s uppfattning ska bedömningen om

Nationellt forensiskt centrum

2022-05-20

huruvida patronkapaciteten är hög eller låg utgå från hur många patroner som kan avfyras utan att vapnet behöver laddas om.

Hög patronkapacitet

Enligt NFC:s uppfattning bör vapen med en patronkapacitet på 20 patroner eller mer anses ha hög patronkapacitet. Till dessa hör till exempel kulsprutepestoler och pistoler med extra stora magasin.

Låg patronkapacitet

Enligt NFC:s uppfattning bör ett vapens patronkapacitet ses som låg när vapnet inte är avsett för användande av magasin och endast kan laddas med en patron innan det måste laddas om med en ny patron. Till dessa hör till exempel pistoler av enkelskottsmodell.

1.1.2 *Anslagsenergi*

Projektilens rörelseenergi är en funktion av dess massa och dess hastighet. Enheten för energi är Joule (J). Att genom försök utröna den faktiska anslagsenergi som genereras av en viss kombination av vapen och ammunition är tidskrävande och kan av resursskäl inte utföras regelmässigt i varje utredning. Vid beslag av fabrikstillverkade vapen och patroner torde den generella anslagsenergin för aktuell kaliber vara tillräcklig.

Den faktiska anslagsenergin behöver dock klarläggas genom försök vid vissa omständigheter:

- Vapen som modifieras för skjutning med skarp ammunition alt. med modifierade startpatroner
- Hemtillverkade vapen
- Om man vid provskjutning upplever att vapnet avviker från förväntning för aktuell kaliber (modifierad för skarp patron).
- Hemladdad ammunition
- Beslagtagn ammunition som kan misstänkas ge energier väsentligt över eller under den generella anslagsenergin för aktuell kaliber, se även 1.2.

Nationellt forensiskt centrum

2022-05-20

Tabell A: Anslagsenergier för jämförelse, till exempel för modifierade eller hemtillverkade vapen etc.

Kaliber	Anslagsenergi ² (Joule)	Kommentar
Luftvapen 18 år	10 J	Gräns för tillståndsfritt innehav för den som fyllt 18 år. 10 J kan ge livshotande skador vid träff i vitala organ.
6 mm Flobert (.22 BB/CB)	Ca 25-50 J	Tysk F-märkning (<7,5 Joule) erhålls genom en speciell variant av patronen som kallas 6 mm ME Flobert Kurz ³ , enligt uppgift tillsammans med en speciell utformning med ventilationskanaler i patronläget som sänker gastrycket.
.22 Kort (Short)	Ca 55-110 J	
.22 Long	Ca 45-120 J	
.22 Long Rifle	Ca 105-260 J	
6,35 mm Browning	Ca 85-90 J	
7,65 mm Browning	Ca 165-240 J	
9 mm Browning Kort	Ca 230-270 J	
.38 Special	Ca 320-390 J	

1.1.3 Eldhastighet

Begreppet eldhastighet är något svårhanterat då det kan ses på olika sätt och påverkas av flera olika faktorer. Sammantaget får eldhastigheten störst inverkan när ett vapen har tekniska fel eller funktionsstörningar som gör att eldhastigheten blir påtagligt lägre än vad som är normalt för aktuellt vapen, se även 1.2.1.

Teoretisk eldhastighet

Detta är den maximala eldhastighet som ett vapen teoretiskt sett kan avge. För helautomatiska vapen ligger denna eldhastighet mellan cirka 400 och cirka 1400 skott/minut.

Praktisk eldhastighet

Detta är den eldhastighet som kan uppnås i praktiken. Denna påverkas bland annat av skyttens förmåga till snabb och välriktad eld samt till snabba om-laddningar. Den beror även på vapnets patronkapacitet (litet magasin kräver fler omladdningar) samt i viss mån även på risken för att vapnet överhettas (vilket dock är mest relevant för ihållande eldgivning med helautomatiska vapen). Därmed blir den praktiska eldhastigheten i skott per minut avsevärt lägre

² Referensdata från Cartridges of the World (11th ed.), DiMaio: Gunshot Wounds (2nd/3rd ed.), B. P. Kneubuehl (Ed.) et al: Wound Ballistics, 2011, Sellier/Kneubuehl: Wundballistik u. i. Ballistischen Grundlagen, Øren: Skytevåpen – Identifisering samt resultat från egna jämförande skjutförsök (Hertzman/NFC 2020).

³ <https://bobb.cip-bobb.org/uploads/tdcc/tab-v/6mm-me-flobert-court-en.pdf>

Nationellt forensiskt centrum

2022-05-20

än den teoretiska. Eftersom skyttens förmåga i det enskilda fallet oftast kommer att vara svår att värdera blir den praktiska eldhastigheten svår att väga in. Eftersom vapnets patronkapacitet redan är en faktor som självständigt vägs in i bedömningen av ett vapens eldkraft kan patronkapaciteten inte tas in även i begreppet eldhastighet utan att dubbelvärderas på ett otillbörligt sätt.

Generalisering - Låg, normal, hög eller mycket hög eldhastighet

Ett vapens eldhastighet indelas i kategorierna låg, normal, hög och mycket hög. Denna kategorisering, som baseras på vapentyp och mekanism. Genom denna kategorisering och de exempel som anges kan eldhastigheten för olika typer av vapen och mekanismer jämföras inbördes. Om ett enskilt vapen har egenskaper som ger negativ inverkan på vapnets praktiska eldhastighet så påverkar detta inte kategoriseringen av vapnets eldhastighet utan behandlas/anges istället som en förmildrande omständighet, se 1.2.2.

Låg eldhastighet

Enkelskottsvapen och brytvapen har generellt *låg eldhastighet* genom att avfyrad patronhylsa måste avlägsnas och för hand ersättas med en ny patron. Även vapen med funktionsstörningar som medför behov av manuell omladdning eller motsvarande fördröjande åtgärd för varje nytt skott har generellt låg eldhastighet.

Exempel:

- Salongsgevär
- Fallblocksgevär
- Hagel- och kulgevär med brytmekanism
- Grytpistoler
- Repetervapen med magasinsfel/matningsstörningar
- Hel- och halvautomatiska vapen med magasinsfel/matningsstörningar

Normal eldhastighet

Variationerna i praktisk eldhastighet hos manuellt omladdade vapen (t ex kulgevär och hagelgevär) kan vara stora beroende på patronkapacitet, typ av magasin samt vapnets konstruktion. Manuellt omladdade vapen med magasin, exempelvis kul- och hagelgevär med cylinder-, pump- eller bygelrepeteterande mekanism samt rakrepeteterande kulgevär, har generellt *normal eldhastighet*, då de inte kräver att ny patron hanteras för hand inför nytt skott.

Exempel:

- Mausergevär m/94, m/96, m/38, m/41 (cylindermekanism)
- Mossberg 500 (hagel/pumprepeteter)
- Winchester bygelrepeteter
- Blaser R93/R8 (rakrepeteter).

Hög eldhastighet

Halvautomatiska pistoler, kulgevär och hagelgevär har generellt *hög eldhastighet* då skyttens enda manuella åtgärd inför nytt skott är att släppa fram avtryckaren och sedan avfyra på nytt. Med tanke på att halvautomatisk funktion är dominerande för pistoler och även vanligt förekommande för gevär av olika

slag, så bör dock eldhastigheten inte enskilt kvalificera sådana vapen för grovt vapenbrott.

Exempel:

- Glock-pistoler
- Unique DES69
- Sig Sauer P226
- Browning BAR (halvautomatiskt jaktgevär)
- Automatgevär (Ag) m/42
- Beretta 303 (halvautomatiskt hagelgevär)
- AR15 m. varianter (halvautomatiskt kulgevär)

Mycket hög eldhastighet

Helautomatiska vapen har *mycket hög eldhastighet*, så hög att det saknar praktisk betydelse om vapnet har en teoretisk eldhastighet av 400 eller 700 skott/minut. Möjligen kan ett vapens faktiska eldhastighet vara en faktor i ett sammanhang där det är av vikt att jämföra olika typer av helautomatiska vapen.

Exempel:

- Helautomatiska pistoler: Glock 18, CZ 75 AUTO, Stechkin
- Kulsprutepistoler: vz61 Skorpion, Kpist m/45B, UZI, Sten, MP40,
- Automatkarbiner: Zastava M70AB2, Ak4, Ak5, M16, AK47/AKM,
- Kulsprutegevär: Zastava M72, RPK, BREN, Lewis, Kg m/21 och m/37
- Kulsprutor: Ksp m/58, Ksp m/90, MG 34 och 42

1.1.4 Projektilernas typ

Gäller patroner som anträffas i vapen eller i magasin funna i anslutning till anträffat vapen. Redovisas regelmässigt även för undersökta patroner då sammanhang med vapen inte alltid är känt vid undersökningen.

Projektilens typ, d v s kulans utformning och konstruktion, påverkar vilken verkan kulan ger vid träff, vilket i sin tur påverkar bedömningen av vapnets farlighet. Det bör understrykas att snart sagt alla kulor som skjuts ut med en krutladdning, oavsett utformning och konstruktion, har potential att orsaka livshotande skador om kulan träffar vitala organ. Vissa kulor har dock en större skadepotential jämfört med andra.

Följande jämförelser är generaliserande, det vill säga att de inte tar hänsyn till specifika egenskaper hos kulor i ett enskilt fall, utan till egenskaper hos kulor generellt.

Expanderande kulor

Hålspets- eller blyspetskulor är avsedda att expandera vid träff. Genom expansionen får kulan en större tvärsnittsarea och därigenom en snabbare energiavlämning. Snabbare energiavlämning ger i sig större sårskador, varför en sådan kula vid användande mot oskyddade personer (s.k. mjuka mål) kan anses

Nationellt forensiskt centrum

2022-05-20

ha större farlighet än exempelvis en solid blykula eller en civil helmantelkula med motsvarande kaliber, hastighet och vikt.

Helmantlande kulor

Helmantelkulor har ett metallhölje som omsluter kulans framdel och den mjuka blykärnan. Sådana kulor har generellt en högre penetrationsförmåga jämfört med hål- och blyspetskulor samt homogena blykulor. Detta ger dem bättre förmåga mot mål med visst skydd, såsom personer med skydds-väst/hjälm, lätt bepansrade fordon etc., s.k. hårda mål. Detta kan under vissa omständigheter göra dem mer farliga än blykulor, blyspets- och hålspetskulor. I jämförelse med expanderande kulor har helmantelkulor generellt sämre/långsammare energiavlämning med mindre sårskador som följd medan penetrationsdjupet blir större.

Hos helmantelkulor i civil ammunition är mantelmaterialet vanligtvis en mäs-singslegering kallad tombak, vilken är förhållandevis mjuk. Manteln är dock stark nog för att hålla samman kulan vid träff i mjuka mål såsom mänsklig vävnad.

Hos helmantelkulor i militär ammunition är det vanligt med hårdare mantel-material som stål, vilket ger väsentligt högre penetrationsförmåga. Hos militär ammunition är det dessutom inte ovanligt att en del av kulans kärna består av ett hårdare material, en s.k. ”penetrator”, vanligen av stål eller något slags me-tallkarbid. Syftet med en sådan ”penetrator” är att ge bättre penetrationsför-måga i hårdgjorda mål, såsom exempelvis lättare bepansrade fordon och per-soner med hjälm/kroppsskydd. Detsamma gäller civil ammunition med mot-svarande egenskaper.

Relativ farlighet beroende på projektiltyp

Vid en jämförelse av projektilers farlighet bör man utgå från någon slags normprojektil. Den vanligast förekommande kultypen i ammunition i polisiära beslag/kriminella sammanhang är civil helmantelkula. Detta gör den relevant som normprojektil. Med allt ”annat lika” (kaliber, vikt och hastighet) blir jäm-förelsen mellan olika kultyper generellt som följer (ökande farlighet nedåt i respektive lista).

OBSERVERA FÖLJANDE:

- En kultyp som vid inbördes jämförelse ses som mindre farlig än en annan kultyp är **ABSOLUT INTE OFARLIG!**
- Alla vapen som driver ut en projektil med en krutladdning har potential att orsaka allvarliga eller livshotande skador om livsvik-tiga organ eller blodkärl träffas.

Nationellt forensiskt centrum

2022-05-20

Skadeverkan/energiavlämning, mjukt mål

Helmantelkula
 Homogen blykula
 Expanderande blykula
 Expanderande mantlad kula

Ökande farlighet***Penetrationsförmåga, mjukt mål***

Expanderande blykula
 Expanderande mantlad kula
 Homogen blykula
 Helmantelkula

***Penetrationsförmåga, hårt mål***

Expanderande blykula
 Homogen blykula
 Expanderande mantlad kula
 Civil helmantelkula, tombakmantel
 Militär helmantelkula, stålmantel
 Militär helmantelkula, stålmantel+penetrator

**1.2 Kraftfulla enhandsvapen**

Enligt 9 kap. 1a§, tredje stycket ska ett enhandsvapen, d v s pistol eller revolver, anses vara av särskilt farlig beskaffenhet, ”om det är *kraftfullt* eller har en särskilt farlig konstruktion eller utformning”. Begreppet ”kraftfullt” tar sikte på vapnets eldkraft. Vid bedömningen av om ett enhandsvapen är ”kraftfullt” tillmäts anslagsenergin stor vikt. Ett enhandsvapen bör, med hänsyn enbart till anslagsenergin, anses vara ”kraftfullt” och därmed av särskilt farlig beskaffenhet om det är avsett för patroner av patrontypen 9 mm Parabellum eller patroner med motsvarande eller högre anslagsenergi.

1.2.1 Anslagsenergi för 9 mm Parabellum (och 7,62 mm Tokarev) – utförda försök

Normering av anslagsenergin för 9 mm Parabellum baseras på provskjutning av totalt 48 olika patroner i denna kaliber av olika märken och typer, hämtade ur NFC:s referenssamling. Varje patron typ provsköts med fem skott, kulhastigheten mättes 2 meter framför pipmynningen⁴ och den genomsnittliga anslagsenergin beräknades baserat på dessa värden samt på förpackningen angiven kulvikt. Där viktangivelse saknades på förpackningen vägdes en kula och massan i gram noterades med en decimals noggrannhet. Extremvärdena, d.v.s. patron typerna med det högsta respektive lägsta värdet för genererad anslagsenergi togs ej med i fortsatta beräkningar och jämförelser.

Kaliber 7,62 mm Tokarev

Vid rättegångar har försvaret i flera fall hävdade att 7,62 mm Tokarev inte har anslagsenergi som är jämförbar med eller högre än motsvarande för 9 mm Pa-

⁴ Mätning av kulhastighet på olika avstånd under 4 m från pipmynningen ger så små variationer att det generellt saknar praktisk betydelse. För försöken bedömdes avståndet 2 m vara lämpligt av praktiska skäl.

Nationellt forensiskt centrum

2022-05-20

rabellum, och därmed kan enhandsvapen i kaliber 7,62 mm Tokarev inte anses vara kraftfulla. Av detta skäl testades vid samma tillfälle, och på samma sätt, totalt 12 olika typer av patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev.

För att få jämförbarhet användes halvautomatiska pistoler av märket Zastava vilka förutom skillnaden i kaliber är identiska i utförande. För kaliber 7,62 mm Tokarev användes Zastava modell M57 och för kaliber 9 mm Parabellum användes Zastava modell M70⁵.

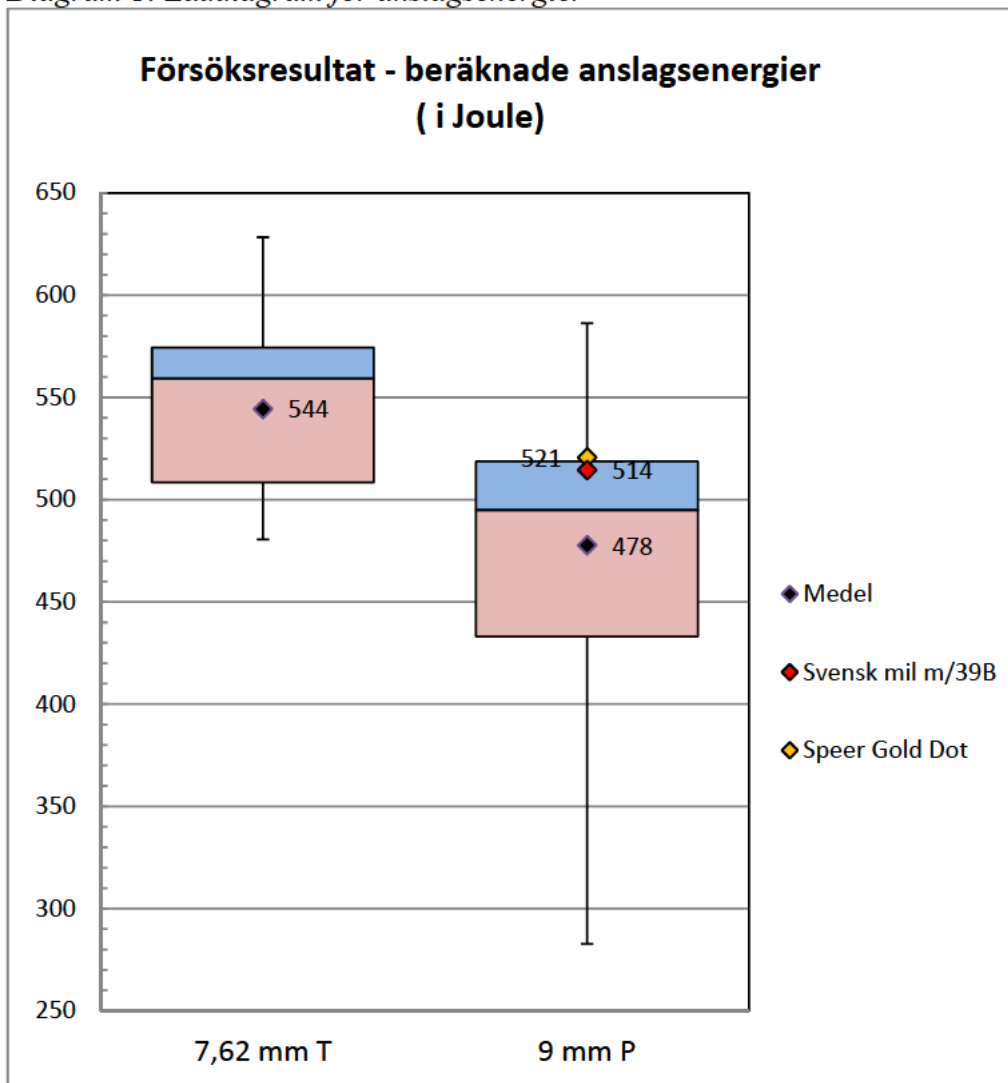
Resultaten från dessa försök visar att kaliber 7,62 mm Tokarev genererar anslagsenergier som överstiger dem hos kaliber 9 mm Parabellum. Se tabell B samt diagram 1.

⁵ Ej att förväxla med Zastava-pistoler med samma modellbeteckning (M70) men i kaliber 7,65 mm Browning

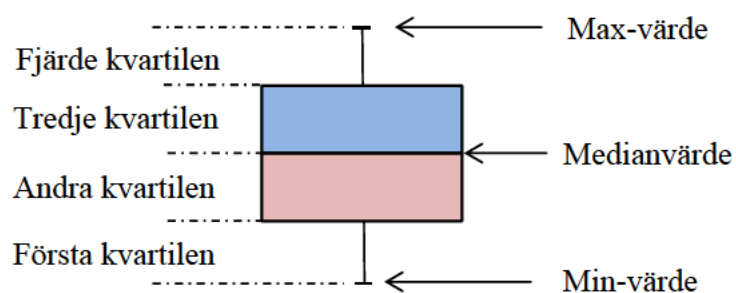
Tabell B: Resultat från försök

Kaliber	Anslagsenergi (Joule)			
	<i>Min</i>	<i>Medel</i>	<i>Max</i>	<i>Median</i>
9 mm Parabellum	283	478	586	495
7,62 mm Tokarev	480	544	628	559

Diagram 1: Låddiagram för anslagsenergier



Diagrammets innebörd



I tabell C listas ett antal relativt vanligt förekommande handvapenkalibrar med anslagsenergi motsvarande eller överstigande 9 mm Parabellum.

Tabell C: Anslagsenergier för vanligt förekommande handvapenkalibrar

Kaliber beteckning	Kulldiameter (mm)	Medelvärde anslagsenergi ⁶ (Joule)
9 mm Parabellum	9,01	479
7,62 mm Tokarev	7,82	525
.357 Magnum	9,07	796
.40 Smith & Wesson	10,16	588
10 mm AUTO	10,17	808
.44 Remington Magnum	10,90	1295
.45 ACP	11,45	522

1.3 Vapen av särskilt farlig konstruktion eller utformning.

Vapen som är små och lätta att dölja kan medföras till platser där vapen med högre eldkraft skulle avslöjas. Därför kan små vapen i vissa situationer åstadkomma större skada än ett större vapen med större eldkraft. Därmed kan ett vapen med begränsad storlek kvalificera för grovt vapenbrott även om dess eldkraft inte gör det till ett vapen av särskilt farlig beskaffenhet. Skjutvapen med utformning som avviker från konventionella skjutvapen kan medföras utan att väcka uppmärksamhet.

1.3.1. *Enhandsvapen som på grund av sin utformning är särskilt lätta att dölja*

Med detta avses ”pistoler och revolverar vars faktiska storlek är väsentligt mindre än typiska vapen av samma generella typ”⁷. Med andra ord jämförs pistoler med andra pistoler och revolverar med andra revolverar (oberoende av kaliber).

Mätbart värde för ”döljbarhet”

För att avgöra vad som utgör ett vapen som är ”särskilt lätt att dölja” krävs någon slags jämförelse med ett vapen som man inte anser vara särskilt litet. För att medge en enhetlig tillämpning krävs ett representativt och mätbart värde på ett vapens ”döljbarhet”. Längd och höjd har uppenbar inverkan på detta medan tjockleken varierar så lite att den inte kan ses ha väsentlig inverkan på möjligheterna att dölja ett vapen. För enhandsvapen bedöms även vikten ha försumbar inverkan på möjligheterna att dölja sådana. Ett vapens vikt är

⁶ Referensdata från:

Cartridges of the World (11th ed.)

DiMaio: Gunshot Wounds (2nd/3rd ed.),

B. P. Kneubuehl (Ed.) et al: Wound Ballistics, 2011

Sellier/Kneubuehl: Wundballistik u. i. Ballistischen Grundlagen

Øren: Skytevåpen – Identifiering

Resultat från egna jämförande skjutförsök (Hertzman/NFC 2020).

⁷ Prop. 2019/20:200, avsnitt. 10.2, sista stycket.

Nationellt forensiskt centrum

2022-05-20

dessutom en funktion av vapnets storlek, varför vikten ändå ingår om än indirekt.

Gränsdragning för "litet enhandsvapen" – relevanta vapen att relatera till Sig Sauer P239 är den minsta modellen av de pistoler som idag används för tjänstebruk av svensk polis. Den används för dolt bärande (även om det finns ett begränsat antal i bruk) varför det är rimligt att detta vapen tas med i värderingen av vad som utgör vapen som är särskilt lätta att dölja. Glock⁸ modell G26 och G36 är varianter av Glock G17 (9 mm Parabellum) resp. Glock G21 (.45 ACP) vilka minskats i storlek specifikt för att bli lämpade för dolt bärande, s.k. "sub-compact". Walther PPS, SigSauer P365, HK SFP9 SK är sub-compact-pistoler som ingått i en förstudie inför upphandling av ny tjänstepistol för svensk polis. En gräns för när ett vapen är så litet att det bör anses lätt att dölja bör rimligen dras så att sådana vapen, specifikt utformade för dolt bärande, hamnar under gränsen.

Gränsen för ett vapen som är "litet och lätt att dölja" har därför satts vid när summan av vapnets längd och höjd är maximalt 30 cm. I tabell D finns mått för ett antal vapen som bedömts relevanta och som tagits i beaktande. Med vald gränsdragning hamnar de vapenmodeller för dolt bärande som nämnts i det föregående under gränsen. Därmed kan den valda gränsen på $L+H \leq 30$ cm med gott fog anses ha god logisk och praktisk förankring.

⁸ Glock är en mycket vanligt förekommande pistoltyp, både civilt och polisiärt/militärt. Enligt uppgifter från tillverkaren har Glock-pistoler tillverkats i över 14 miljoner exemplar (2018) och ca 70 % av alla polisiära tjänstevapen i USA utgörs av Glock-pistoler. I Sverige används olika modeller av Glock-pistoler av såväl Försvarsmakten, Tullen och Kustbevakningen som tjänstevapen.

Nationellt forensiskt centrum

2022-05-20

Tabell D: Vapens storlek

Vapen	Längd (cm)	Höjd (cm)	L+H	L+H⁹
Walther PP ¹⁰	17,0	10,9	27,9	28
SIG Sauer P225 ¹¹	18,0	13,1	31,1	31,5
SIG Sauer P226*	19,6	13,9	33,5	34
SIG Sauer P228*	18,0	13,6	31,6	32
SIG Sauer P229*	18,0	13,6	31,6	32
SIG Sauer P239**	17,2	13,0	30,2	30,5
Glock G17 (m/88) ”FullSize”****	20,4	13,9	34,3	34,5
Glock G19 (m/88B) ”Compact” ***	18,7	12,8	31,5	32
Glock G26 9 mm P ”SubCompact”	16,5	10,6	27,1	28
Glock G43 9 mm P ”SubCompact”****	15,9	10,8	26,7	27
Glock G36 .45 ACP ”SubCompact”	17,7	12,0	29,7	30
Walther PPQ M2 L ”Fullsize”****	20,6	13,5	34,1	34,5
Walther PPQ M2 C ”Compact”***	18,0	13,5	31,5	31,5
Walther PPS ”SubCompact”****	16,1	11,2	27,2	28
SIG Sauer P320 F ”Fullsize”****	20,8	14,0	34,8	35
SIG Sauer P320 XComp ”Compact”****	17,8	13,4	31,2	31,5
SIG Sauer P365 ”SubCompact”****	14,8	10,9	25,7	26
HK SFP9 L ”Fullsize”****	21,0	13,7	34,7	35
HK SFP9 OR ”Compact”****	18,6	13,7	32,3	33
HK SFP9 SK ”SubCompact”****	16,8	11,6	28,4	29
Zastava M70, 7,65 mm B	16,5	11,5	28,0	28
Zoraki 917, 9 mm PA	20,1	13,5	33,6	34
Zoraki 906, 9 mm PA	14,3	10,5	24,8	25

* Standardvapen polispersonal i yttre tjänst. Källa: PMP

** Tjänstevapen som används av polispersonal för dolt bärande. Källa: PMP

*** Ingår i förstudie inför upphandling av ny tjänstepistol för Polismyndigheten. Källa: tillverkarens uppgifter.

⁹ Värderna för längd och höjd avrundade till närmaste högre halvcentimeter innan summering¹⁰ https://en.wikipedia.org/wiki/Walther_PP¹¹ Måttangivelser från PMP Instruktionsbok SIG SAUER

Mätning av längd och höjd

Längd = Sträckan mellan vapnets främsta och bakersta del, mätt parallellt med pipans kärnlinje.

Höjd = Sträckan mellan vapnets översta och nedersta del, mätt i rät vinkel till pipans kärnlinje.

- Mätning görs i centimeter, **avrundas uppåt till 0,5 cm noggrannhet**
- Längd och höjd adderas samman
- $L + H < (\text{mindre än}) 30 \text{ cm}$ = särskilt lätt att dölja

Bild 1: Exempel, mätning av vapens längd och höjd – pistol med magasin



Bild 2: Exempel, mätning av vapens längd och höjd - revolver



Vapen med monterade tillbehör som påverkar storleken.

Mätning utförs först i beslagtaget skick. I de fall vapnet har monterade tillbehör som ökar längd eller höjd (och som inte är fastsvetsade/lödda/limmade motsv.) såsom exempelvis stora magasin, ljuddämpare, vapenlampor, rödpunktssikten, axelstöd etc. **demonteras dessa varefter ny mätning görs.** Båda värdena presenteras.

1.3.2 Vapen som har utformats så att de inte ser ut som vapen¹²

Detta är skjutvapen som utseendemässigt ser ut som något annat, eller i varje fall inte som skjutvapen normalt sett ser ut. Exempel är:

- Pennpistoler av olika slag
- S.k. skjutkäppar/käppgevär

1.3.3 Andra omständigheter som gör vapen särskilt farliga

Vapen som utrustats med ljusförstärkare eller ljuddämpare eller vapen som manipulerats på visst sätt kan anses vara särskilt farliga (konventionella öppna riktmedel, kikarsikten, rödpunktssikten etc. är "normalt" och saknar påverkan i sammanhanget).

¹² Underbyggad för denna punkt finns ännu inte i vapenlagskommentaren, utan i prop 2019/20:200

1.3.3.1 *Ljusförstärkare (även kallade bildförstärkare)*

Innefattar både riktmedel som förstärker tillgängligt ljus, såväl synligt ljus (s.k. passiva ljus- eller bildförstärkare) som infraröd strålning (s.k. termiska sikten) och sådana där en infraröd ljusskälla krävs för belysning av målet (aktiva ljus- eller bildförstärkare).

1.3.3.2 *Laserriktmedel*

Ljusförstärkare monterade på vapnet förekommer idag inte på enhandsvapen, däremot förekommer laserriktmedel såväl med synligt ljus som med IR (för användande med ljusförstärkare burna på huvudet). Laserriktmedel får inte användas vid jakt¹³ och såvitt känt används inte laserriktmedel i organiserat tävlingsskytte. Det är tillåtet att använda laserriktmedel inom praktiskt/dynamiskt skytte (IPSC) men det verkar ge mer nackdelar än fördelar och används i praktiken inte.

1.3.3.3 *Ljuddämpare*

Utöver vapen som är försedda med ljuddämpare¹⁴ så bör det även redovisas när vapen är försedda med gängad pipmynning (framför allt gällande enhandsvapen som inte lagligen får förses med ljuddämpare). Visserligen kan sådana gängor i vissa fall vara avsedda för montering av pipvikter, kompensatorer eller flamdämpare etc., men de kan även tyda på att vapnet modifierats för att användas med ljuddämpare.

1.3.3.4 *Manipulering på visst sätt*

Som exempel ges avlägsnande av axelstöd eller kortande av pipan vilket minskar vapnets storlek och gör vapnet lättare att dölja. Hagelgevär där pipa och/eller kolv kapats av är exempel på sådan manipulering men resonemanget kan appliceras på alla typer av vapen. Rimligen kan även gevär som försetts med infällbart axelstöd anses vara sådan manipulering. I möjligaste mån bör såväl befintlig som (bedömd) ursprunglig längd redovisas.

1.3.4 *Dålig precision kvalificerar INTE vapen som särskilt farliga*

Att avlägsna riktmedel ger minskad möjlighet till precision och därmed ökad risk för att tredje man träffas oavsiktligt har tidigare ansetts kunna utgöra en sådan manipulering. I förarbetena till den ändring av vapenlagen som trädde i kraft den 1 december 2020 ansågs det dock vara motsägelsefullt att dålig precision skulle göra ett vapen särskilt farligt. Dålig precision, antingen genom avlägsnande/avsaknad av riktmedel eller av annat skäl, utgör därför inte sådan manipulation som kvalificerar ett vapen som särskilt farligt. Dålig precision bör dock inte för den skull ses som en förmildrande omständighet.

¹³ 22§, Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (NFS 2002:18) om jakt och statens vilt

¹⁴ NFC:s definition av en ljuddämpare: ”En ljuddämpare för skjutvapen är en anordning som är avsedd att monteras på skjutvapen och som vid skjutning minskar vapnets mynningsknall genom att minska de utströmmande gasernas hastighet.”

Nationellt forensiskt centrum

2022-05-20

1.3.5 Vapen som regelmässigt bör ses som särskilt farliga

1.3.5.1 Vapen av militär karaktär

Automatgevär

I svensk militär vapenterminologi beskriver begreppet ”automatgevär” halv-automatiska militära gevär. Det som i lagkommentaren avses med begreppet ”automatgevär” är i praktiken helautomatiska militära automatkarbiner¹⁵ såsom Automatkarbin (Ak) 4, Ak5, M16/M4, AK47 Kalashnikov m.fl.

Kulspruta

Begreppet omfattar både burna och lavettmonterade band- och magasinsmatade helautomatiska vapen avsedda för eldunderstöd genom helautomatisk eldgivning såsom t.ex. kulspruta (Ksp) m/58, Ksp m/90, kulsprutegevär (Kg) m/37 m.fl.

Kulsprutepistol och andra helautomatiska vapen

Begreppet kulsprutepistol avser generellt vapen i pistolkaliber med förmåga till helautomatisk eldgivning och som är avsedda att avfyras med stöd mot axeln.

Andra helautomatiska pistoler kan exempelvis vara pistoler som genom sin grundkonstruktion eller genom modifiering har förmåga till helautomatisk eld.

Pansarskott

Begreppet omfattar inte bara ”engångsvapen” som t ex Pansarskott m/86/AT4, RPG 18 m.fl. utan även andra pansarvärnsvapen som avfyras från axeln, så som raket- och granatgevär, t ex RPG 7, Grg m/48 m.fl.

Grovkalibriga gevär avsedda för militärt prickskytte

Grov kaliber

Begreppet ”grovkalibriga gevär avsedda för militärt prickskytte” är inte närmare definierat. Gränsen för begreppet ”grovkalibriga gevär” sätts därför ”över” de i militära prickskyttesammanhang vanligt förekommande kalibrarna 7,62x51 mm (7,62 NATO) samt 7,62x54 mm R (främst avseende anslagsenergi). Detta placerar exempelvis kalibrarna .300 Winchester Magnum samt .338 Lapua Magnum i kategorin ”grovkalibriga”, vilket ger logik till gränsdragningen då dessa är relativt vanligt förekommande i militära prickskyttevapen. Kaliber .300 Winchester Magnum har visserligen samma kuldiameter som 7,62 NATO, men den genererar anslagsenergier på 100 meter som är cirka 25 % högre än 7,62 NATO. .338 Lapua Magnum ger anslagsenergi på 100 meter som är cirka 80 % högre än 7,62 NATO.

¹⁵ Avstämt i dialog mellan NFC Vapen och författare Fredrik Landgren. Automatkarbiner har per definition förmåga till helautomatisk eld. Versioner av automatkarbiner utan förmåga till helautomatisk eld räknas som halvautomatiska gevär.

Gevär avsett för militärt prickskytte

Kriterier för när ett vapen skall vara anses vara ”avsett för militärt prickskytte” saknas idag. Några exempel på gevär avsedda för militärt prickskytte är sovjetiska/ryska Dragunov (SVD), svenska försvarets Psg 90¹⁶, jugoslaviska Zastava M76 och tyska Heckler & Koch PSG 1. Inget av dessa vapen är dock grovkalibrigt.

Definition av begreppet får lämpligen utvecklas genom bedömning av praktiska exempel.

Eldkastare

Militära eldkastare är anordningar avsedda att slunga iväg en förtjockad brännbar vätska som sedan antänds. Eldkastare omfattas av VL 1 kap. 3§a – anordningar som till verkan och ändamål är jämförliga med skjutvapen¹⁷.

1.3.5.2 Halvautomatiska gevär

Innefattar alla halvautomatiska gevär oavsett kaliber. Även halvautomatiska gevär i .22 long rifle kan ha så hög eldkraft att en masskjutningssituation såsom den på Utöya i Norge 2011 skulle kunna få motsvarande skadeutfall/resultat.

Norska polisens kriminaltekniker som ansvarade för den tekniska undersökningen på Utöya har tillfrågats om saken och denne menar att det sannolikt inte gjort stor skillnad om gärningsmannen haft ett halvautomatiskt gevär i kaliber .22 long rifle istället för i kaliber 5,56x45 mm. Denna bedömning har dock sin grund i såväl omständigheterna som i offrens och skyttens beteende. Offren var skrämda ungdomar, i grupper och med små eller inga möjligheter att fly eller gömma sig. Skytten kunde utan motstånd gå runt och skjuta sina offer med gevär på relativt korta avstånd (några meter) och sedan gå fram till sina fallna offer och på mycket kort håll skjuta dem igen med pistol. I den situationen skulle det sannolikt inte ha spelat någon roll om geväret varit i kaliber .22 long rifle istället för 5,56x45 mm. Under andra förutsättningar, t ex vuxna offer med möjlighet att göra motstånd, fly eller gömma sig, är vapnets kaliber sannolikt en faktor som kan påverka slutresultatet.

1.3.5.3 Halvautomatiska versioner av kulsprutepistoler med hög patronkapacitet

Halvautomatiska versioner av kulsprutepistoler använder generellt samma magasin som de helautomatiska förebilderna. Eftersom patronkapaciteten beror på magasinet och inte på vapnet blir slutsatsen att alla halvautomatiska versioner av kulsprutepistoler bör inbegripas. Detta ger logik i tillämpningen i de fall där ett sådant vapen anträffas utan magasin.

¹⁶ Accuracy Arms International Arctic Warfare

¹⁷ Göta hovrätts dom 2015-11-02 i mål nr B 715-15

2. Vapen som innehas i en sådan miljö att det typiskt sett kan befaras komma till brottslig användning (fjärde punkten)

2.1 Vapen utan lagligt användningsområde

Enligt förarbetena till den vapenlagsändring som trädde i kraft 1 december 2020 exemplifieras sådan miljö bl.a. av förekomst av vapen som helt saknar lagligt användningsområde.

Nedan följer en listning av exempel på vapen som saknar lagligt användningsområde:

- Avsågade hagelgevär
- Start- och tårgasvapen modifierade för utskjutande av projektiler
- Pennpistoler
- S.k. rörvapen eller ”slam-fire guns”
- Tårgasvapen¹⁸ i originalutförande¹⁹
- 3D-printade vapen

2.2. Avlägsnad märkning

Ytterligare en egenskap som kan tyda på sådan miljö är avlägsnande av tillverkningsnummer och märkning som visar import- eller ursprungsland. Avlägsnande av sådan märkning försvårar eller förhindrar spårning av vapnets ursprung eller försörjningsväg fram till beslagstillfället. Utöver detta är avlägsnande av viss typ av märkning olagligt enligt 2 a kap samt 9 kap. 1b §, vapenlagen.

¹⁸ Med **tårgasvapen** avses pistoler, revolverar och andra anordningar som kan laddas med patroner utan projektil men innehållande ett tårretande ämne avsett att drivas ut med krutladdning, har gasutströmning helt eller i huvudsak framåt/i pipans riktning samt har någon typ av spärrning i pipans lopp för att förhindra skjutning med skarp ammunition/utskjutande av projektiler. Tårgasvapen kan i vissa sammanhang även benämnas gasvapen.

För klarläggande av skillnader med andra närliggande vapentyper:

Med **startvapen** avses pistoler, revolverar och andra anordningar som kan laddas med start-/knallpatroner utan projektil eller verkansdel, innehållande en krutladdning vars enda syfte är att avge en mynningsknall samt har gasutströmning i annan riktning än framåt/i pipans riktning. Med **tårgasanordningar** avses främst trycksatta spraybehållare som driver ut ett tårretande ämne med en drivgas. Även behållare med pumpanordning kan omfattas av begreppet.

Tårgasvapen (och tårgasanordningar) är avsedda för självskydd, vilket med dagens praxis inte är ett godtagbart ändamål för Polismyndigheten att meddela tillstånd för vapeninnehav. Därmed saknas lagligt användningsområde för sådana föremål.

¹⁹ Tårgasvapen tenderar att ses som jämförelsevis ofarliga då de inte skjuter ut någon projektil. Vid skjutning med tårgasvapen strömmar dock krutgaser under högt tryck ut ur mynningen. Dessa krutgaser kan under vissa förutsättningar orsaka livshotande respektive dödliga skador. Det finns dokumenterade exempel på händelser med dödlig utgång där sådana vapen avfyrats med pipmynningen i direkt kontakt med skallen eller bröstkorgen eller är införd i munhålan. Krutgaserna har härvid konstaterats kunna orsaka skall- och hjärnskador samt tränga in i brösthålan och där orsaka skador på hjärta och lungor eller att ge allvarliga skador på svalg och luftstrupe (vid avfyrning med vapnets mynning införd i offrets mun).

3 Förmildrande omständigheter

Funktionsstörningar, tekniska fel eller andra omständigheter som påverkar vapnets eldkraft, tillförlitlighet etc, är omständigheter som talar i förmildrande riktning vid bedömning gällande grovt vapenbrott. Generella exempel är vapen som i inkommet skick inte kan avfyras alls, halvautomatiska vapen där tekniska fel eller andra omständigheter gör att vapnet måste laddas om manuellt för varje skott (och därigenom påtagligt minskar eldhastigheten) eller vapen med kärvande magasin som påtagligt ökar omladdningstiden vid magasinbyte jämfört vad som är normalt för aktuell vapentyp. Även låg patronkapacitet är en sådan omständighet.

Sådana förmildrande omständigheter måste tydligt framgå i redovisningen av en vapenundersökning.

4 Synnerligen grovt vapenbrott

Det som från 1 december 2020 definierar ett synnerligen grovt vapenbrott är antalet vapen som förekommer i ett gemensamt sammanhang; antingen ”flera vapen av särskilt farlig beskaffenhet” ELLER ”ett stort antal vapen” (underförstått vapen som inte är av särskilt farlig beskaffenhet men som på andra grunder kvalificerar för grovt vapenbrott).

Hur många vapen som utgör ”flera” eller ”ett stort antal” är inte specificerat. Av vapenlagskommentaren framgår att vad som utgör ”ett stort antal vapen” kan variera beroende på vilken typ av vapen frågan gäller och vapentypens farlighet. Samma sak gäller för vad som utgör ”flera vapen av särskilt farlig beskaffenhet”.

4.1 Flera vapen av särskilt farlig beskaffenhet

Enligt prop 2019/20:200 är det inte uteslutet att uttrycket ”flera vapen av särskilt farlig beskaffenhet” kan utgöras av så lite som två vapen.

4.2 Ett stort antal/flera vapen KAN börja vid två vapen

Bedömningen av grovt/synnerligen grovt vapenbrott sker med hänsyn tagen till alla i sammanhanget relevanta omständigheter. Det är dock varken möjligt eller rimligt att vid den tekniska vapenundersökningen ha kännedom om alla sådana omständigheter i ärendet, eller deras inverkan. Därmed går det inte att i det skedet veta om ett vapen som undersöks slutligen kommer att kvalificera för grovt brott/som särskilt farligt. Det avgörandet vilar hos domstolarna.

När två eller flera vapen, som vardera uppfyller en eller flera av de tekniska kvalifikationsgrunderna för grovt vapenbrott eller för vapen av särskilt farlig beskaffenhet, förekommer i ett gemensamt sammanhang innebär det att innehavet potentiellt kvalificerar för grovt eller synnerligen grovt vapenbrott.

Denna potential ska påtalas och belysas av redovisningen av den tekniska vapenundersökningen i ärendet.

Nationellt forensiskt centrum

2022-05-20

Versioner

Detta dokument har getts ut i följande versioner:

Gällande

Version 4.0

Gäller från 2022-05-20

Tidigare

Version 1.0

Från 2021-06-15 till 2022-03-21

Version 2.0

Från 2022-03-22 till 2022-03-30

Version 3.0

Från 2022-03-30 till 2022-05-20



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Diariernr
5000-K961572-22

Skäligen misstänkt person

Ahmadi, Zaid

Personnr

19900415-9399

Identifierad

Ja

Kontrollsätt

Känd av polisanställd

Kommentar



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2023-01-23

Namn Ahmadi, Zaid		Personnummer 19900415-9399	
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland Altash	
Medborgarskap Iran	Hemvistland	Telefonnr 0700300856: Mobiltelefon Uppgav detta nr vid 210527	
Postadress Borgmästaregatan 12 A LGH 1101 632 35 Eskilstuna			
Folkbokföringsort Eskilstuna			
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst	Bidrag A-kassa ca 14000 kr efter skatt.	Hemmavarande barn under 18 år	
Försörjningsplikt 2 bor hos mamman	Arbetslös nu 2 bar som jag betalar 2000 kr /månaden för	Skulder 0	
Förmögenhet 0			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 227200	Taxeringsår 2020		
Taxeringskontroll utförd av Hans Andersson	Datum 2021-05-27		



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Diariet

5000-K961572-22

Skäligen misstänkt person

Jaoshan, Fardin

Personnr

19901208-0850

Identifierad

Ja

Kontrollsätt

Pass (svenskt)

Kommentar



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2023-01-23

Namn Jaoshan, Fardin		Personnummer 19901208-0850
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn
Födelseförsamling	Födelselän	Kön Man
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Födelseort utland Kabul
Postadress Toringsgatan 26 LGH 1002 703 67 Örebro		Telefonnr 0762659570: Mobiltelefon Tillgrep av fortskaff 004745858483: Annat telefonnummer
Folkbokföringsort Örebro		
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)		
Utbildning		
Yrke / Titel		
Arbetsgivare		Telefonnr
Anställning (nuvarande och tidigare)		
Arbetsförhet och hälsotillstånd		
Kompletterande uppgifter		
Uppgiven inkomst 312000	Bidrag Sjukersättning ca 16500kr/ mån	Hemmavarande barn under 18 år 0
Försörjningsplikt 0		Skulder 12000
Förmögenhet 0		
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst 3700	Taxeringsår 2020	
Taxeringskontroll utförd av PA M. Strandberg	Datum 2022-02-02	



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Diariet
5000-K961572-22

Skäligen misstänkt person
Mohammed, Danyar

Personnr
20070202-7871

Identifierad Kontrollsätt
Ja DNA-träff

Kommentar



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Diariet
5000-K961572-22

Skäligen misstänkt person

Nore, Bahand

Personnr

20030913-3197

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Känd av polisanställd

Kommentar



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2023-01-23

Namn Nore, Bahand		Personnummer 20030913-3197	
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Kloster	Födelselän Södermanlands län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0790209101: Mobiltelefon	
Postadress Östra Storgatan 14 B LGH 1602 633 42 Eskilstuna			
Folkbokföringsort Eskilstuna			
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år	
Försörjningsplikt	Skulder		
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst	Taxeringsår		
Taxeringskontroll utförd av	Datum - -		



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Diariet
5000-K961572-22

Skäligen misstänkt person

Nore, Mohamad

Personnr

19720701-8578

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Körkort (svenskt)

Kommentar



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2023-01-23

Namn Nore, Mohamad		Personnummer 19720701-8578	
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland Deilha	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 015210311: Arbetstelefon 0736890751: Mobiltelefon	
Postadress ESKILSTUNAVÄGEN 33 645 34 Strängnäs			
Folkbokföringsort Eskilstuna			
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst 180000	Bidrag 0	Hemmavarande barn under 18 år 3	
Försörjningsplikt		Skulder 0	
Förmögenhet 0			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 0		Taxeringsår 2019	
Taxeringskontroll utförd av Pa. Alriksson		Datum 2020-06-04	



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Diariet
5000-K961572-22

Skäligen misstänkt person

Radwan, Moses

Personnr

20030519-6537

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Pass (svenskt)

Kommentar



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2023-01-23

Namn Radwan, Moses		Personnummer 20030519-6537	
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Mikael	Födelselän Örebro län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0760462172: Mobiltelefon	
Postadress Prosagatan 7 C 703 71 Örebro			
Folkbokföringsort Örebro			
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år 0	
Försörjningsplikt Nej.	Skulder		
Förmögenhet			
Kontroll utförd		Taxeringsår	
Taxerad inkomst 0		2021	
Taxeringskontroll utförd av Zlatko Zindovic		Datum 2021-05-19	



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Diariet
5000-K961572-22

Skäligen misstänkt person
Shagaxle, Mohammed

Personnr
20021002-1655

Identifierad Kontrollsätt
Ja Körkort (svenskt)

Kommentar



Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2023-01-23

Namn Shagaxle, Mohammed		Personnummer 20021002-1655	
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Mikael	Födelselän Örebro län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0707368203: Mobiltelefon	
Postadress Författargatan 18 C 703 70 Örebro			
Folkbokföringsort Örebro			
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst 0	Bidrag 15600	Hemmavarande barn under 18 år 0	
Försörjningsplikt		Skulder 0	
Förmögenhet 0			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 0		Taxeringsår	
Taxeringskontroll utförd av Pa. Linus Riekkola		Datum 2022-01-18	



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Ärende

Diariernr
5000-K961572-22

Underrättad av
Siklo, Carina

Gärning
Synnerligen grovt vapenbrott alt. grovt vapenbrott

Berörd person

Personnr
19720701-8578

Efternamn
Nore

Förnamn
Mohamad

Underrättelsesätt
Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

-

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran
Se huvudprotokollet.

Försvare

Namn
Özkan, Cemal

Underrättelsesätt
Skriftlig underrättelse

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-04

Notering

-

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran
Se huvudprotokollet.



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Ärende

Diariernr
5000-K961572-22

Underrättad av
Siklo, Carina

Gärning
Synnerligen grovt vapenbrott alt. grovt vapenbrott

Berörd person

Personnr
19900415-9399

Efternamn
Ahmadi

Förnamn
Zaid

Underrättelsesätt
Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

-

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran
Se huvudprotokollet.

Försvare

Namn
Eklund, Peter

Underrättelsesätt
Skriftlig underrättelse

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

-

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran
Se huvudprotokollet.



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Ärende

Diariernr
5000-K961572-22

Underrättad av
Siklo, Carina

Gärning
Synnerligen grovt vapen

Berörd person

Personnr
20030913-3197

Efternamn
Nore

Förnamn
Bahand

Underrättelsesätt
Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd
2023-01-19

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

-

Resultat av slutunderrättelse
Erinran

Information gällande erinran
Se huvudprotokollet

Försvare

Namn
Banke, Viktor

Underrättelsesätt
Skriftlig underrättelse

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

-

Resultat av slutunderrättelse
Erinran

Information gällande erinran
Se huvudprotokollet



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Ärende

Diariernr
5000-K961572-22

Underrättad av
Siklo, Carina

Gärning
Synnerligen grovt vapenbrott alt. grovt vapenbrott

Berörd person

Personnr
20021002-1655

Efternamn
Shagaxle

Förnamn
Mohammed

Underrättelsesätt
Underrättelse genom vanlig delgivning

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning
2022-08-22

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

-

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran
Se huvudprotokollet.

Försvare

Namn
Poli, Ninmar

Underrättelsesätt
Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

-

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran
Se huvudprotokollet



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Ärende

Diariernr
5000-K961572-22

Underrättad av
Tanner, Mikael

Gärning
Grovt vapenbrott Fullbordat, Långjökeltgatan 37 Kista, mellan - och 2022-08-28 22:00

Berörd person

Personnr
20070202-7871

Efternamn
Mohammed

Förnamn
Danyar

Underrättelsesätt
Skriftlig underrättelse genom lösbrev

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn
Paknejad, Saman

Underrättelsesätt
Skriftlig underrättelse

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Ärende

Diariernr
5000-K961572-22

Underrättad av
Tanner, Mikael

Gärning
Grovt vapenbrott Fullbordat, Östergatan Eskilstuna, mellan 2022-08-20 18:02 och -

Berörd person

Personnr
20030519-6537

Efternamn
Radwan

Förnamn
Moses

Underrättelsesätt
Skriftlig underrättelse genom lösbrev

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn
Asp, Jacob

Underrättelsesätt
Skriftlig underrättelse

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Öst, Grova brott 1 PO Södermanland

Ärende

Diariennr
5000-K961572-22

Underrättad av
Siklo, Carina

Gärning
Synnerligen grovt vapenbrott alt. grovt vapenbrott

Berörd person

Personnr
19901208-0850

Efternamn
Jaoshan

Förnamn
Fardin

Underrättelsesätt
Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

-

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran
Se huvudprotokollet.

Försvare

Namn
Simon, Andreas

Underrättelsesätt
Skriftlig underrättelse

Datum utsänd
2023-01-18

Yttrande senast (rådrum)
2023-01-20

Notering

-

Resultat av slutunderrättelse
Ingen erinran

Information gällande erinran
Se huvudprotokollet.