



Protokollbilaga

Aklnr
AM-23552-25

Signerat av
7W5K-2EF5

Signerat datum
2026-01-21 17:34

Datum
2026-01-21 17:34

AKTBIL: 749

Enhet
Polisregion Bergslagen, Grova brott 2 PO Värmland

Arkiv/Åkl. ex

Handläggare (Protokollförare)
7W5K-2EF5

Bitr. handläggare
V9MU-WYR4
Z43S-FRQD

Undersökningsledare
Katarina Ström Lindberg

Polisens diarienummer
5000-K106892-25

5. Vapen och
sprängmedel

Personer i ärendet

Förtursmål Annat förtursmål	Beslag Finns	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Ja
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs Ja / Sorani

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Blixt, Josef	Personnummer 19880824-8598
---	-------------------------------

Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
-------	--

Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2025-12-02, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2026-01-20
	Resultat av slutunderrättelse Har inte avhörts

Försvare Dellborg, Claes, förordnad 2025-04-07

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2025-12-02, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2026-01-20
	Resultat av slutunderrättelse Har inte avhörts

Notering

Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
	Ärendeanalys vapen	
5000-K106892-25	Ärendeanalys Vapen.....	4
	Utskrifter av filmer gällande vapen	
	Utskrifter av filmer gällande vapen.....	12
	Vapen	
	<i>Filmer på vapen i Josefs telefon</i>	
	<i>NFC</i>	
	NFC förbedömning (vapenlagsbedömning) 2025-08-20 underskriven,.....	14
	Vapenfilmer i Josefs telefon.....	
	NFC redovisning (Vapenlagsbedömning) 2025-11-06 underskriven.....	21
	<i>Fakta om Start- och tårgasvapen</i>	
	Start och tårgasvapens roll i illegal vapenhant.....	27
	<i>Josef i Tyskland runt nyår 2024/2025</i>	
	Josef i Tyskland.....	33
	<i>Magasin och ammunition - Josefs lägenhet</i>	
	<i>NFC</i>	
	NFC redovisning (vapen ammunition) 2025-06-09 underskriven.....	39
	<i>Vapen Stornäset</i>	
	<i>PM</i>	
	PM	46
	PM Förhandsbedömning vapen.....	47
	<i>NFC</i>	
	NFC redovisning (vapen) 2025-11-24 underskriven.....	48
	NFC redovisning slutmeddelande 2025-11-25 underskriven.....	52
	Sprängmedel	
	<i>Fakta om explosiva ämnen</i>	
	PM Kort fakta om explosivämnen.....	53
	<i>NFC</i>	
	NFC redovisning (Explosivämnen) 2025-07-21 underskriven.....	58
	NFC redovisning (Explosivämnen) 2025-09-26 underskriven.....	60
	Personalia	
	Bilaga skäligen misstänkt, Blixt, Josef.....	62

Personalialia, Blixt, Josef.....	63
----------------------------------	----

Vapen

Sammanställt av

Operativ analytiker Q527-8FJE



Vapen – Josef Blixt

2025-01-01

I Josefs Snapchat finns tre filmer där Josef hanterar och skjuter med ett vapen. Tidsstämplar för filmerna är 2025-01-01 00:04:26, 00:04:42 respektive 00:05:32.¹ Av Josefs mobil framgår att han är i Tyskland vid detta tillfälle. I sista filmen säger Josef "nån kommer dö"². Vapnet har av NFC bedömts som skarpt³.



¹ Josef BG45959-1 GPD Snapchat memories

² Utskrifter av filmer gällande vapen

³ NFC redovisning (Vapenlagsbedömning) 2025-11-06



NFC's slutsats⁴.

Slutsats

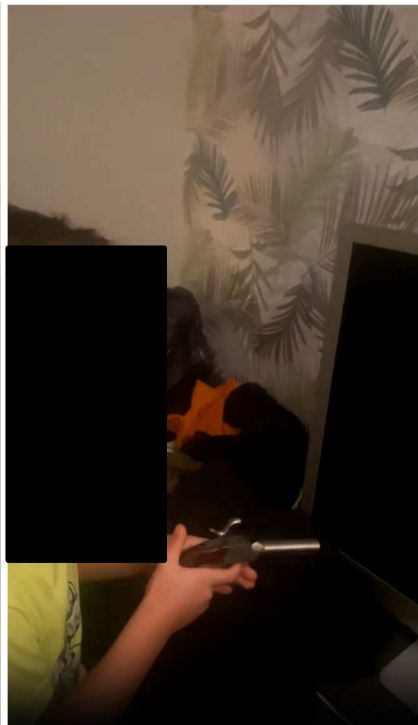
Resultaten från undersökningen talar extremt starkt för att det pistolliknande föremålet är tillståndspliktigt enligt vapenlagens 2 kap. 1§ (*Grad +4*).

Vapnet, som är funktionsdugligt, bedöms antingen vara ett skarpt skjutvapen som omfattas av 1 kap. 2§ eller ett tårgasvapen som omfattas av 1 kap. 3§a.

⁴ NFC redovisning (Vapenlagsbedömning) 2025-11-06

2025-01-16

I Josefs Snapchat finns sju filmer där två av Josefs barn hanterar ett vapen som av NFC är bedömt som skarpt⁵. Filmerna har tidsstämplar 2025-01-16 20:58:44, 20:59:51, 21:01:33, 21:02:23, 21:08:16, 21:09:06 respektive 21:09:24⁶. I filmerna säger Josef att de ska gå ut och skjuta folk, bara 5, 6 personer⁷.



⁵ NFC redovisning (vapen) 2025-11-24

⁶ Josef BG45959-1 GPD Snapchat memories

⁷ Utskrifter av filmer gällande vapen

Vapnet som syns på filmerna ovan togs den 31 oktober 2025 i beslag. Nedan framgår resultat och slutsats från NFC's undersökning av vapnet⁸.

Undersökning, resultat och slutsats

Material 2025-5000-BG134583-1

Beskrivning

Material 2025-5000-BG134583-1 utgörs av en mynningsladdad slaglåspistol av märket Pedersoli och modell L330 i kaliber .44. Summan av vapnets längd och höjd är cirka 26,5 cm. Vapnet är märkt med tillverkningsnummer 14176 och italienska kontrollstämplar.



Figur 1. Vapen 2025-5000-BG134583-1, höger sida.



Figur 2. Vapen 2025-5000-BG134583-1, vänster sida

Funktionskontroll

Vapnet provsköts endast med en perkussionståndhatt då relevant jämförelsematerial saknas i vapenspårsregistret, varvid det fungerade utan anmärkning.

Vapenlagens tillämpning

Vapnet är ej avsett för gastäta enhetspatroner och bedöms vara tillverkat efter år 1890. Vapnet omfattas därmed av vapenlagens 1 kap. 2§ och är tillståndspliktigt enligt vapenlagens 2 kap. 1§.

⁸ NFC redovisning (vapen) 2025-11-24

2025-04-06

I samband med husrannsakan i Josefs lägenhet anträffas ett magasin till ett vapen samt ammunition. Nedan framgår NFC's slutsatser gällande dessa⁹.

Undersökning, resultat och slutsats**Material 2025-5000-BG42916-6***Beskrivning*

Materialet utgörs av 1 skarp patron i kaliber .308 Winchester (7,62x51 mm). Patronen är av märket Hornady med bottenmärkning "Hornady 308 Win". Patronen har expanderande hålspetskula med polymerspets.



Figur 1. Patronen BG42916-6.

Vapenlagens tillämpning

Patronen utgörs av sådan ammunition som omfattas av vapenlagens (VL) bestämmelser om tillståndsplikt (1 kap. 5§ och 2 kap. 1§ samt 8§ VL).

Följande egenskaper och/eller omständigheter bör beaktas vid bedömning om innehav av materialet utgör ett grovt vapenbrott (se respektive punkt i dokumentet *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*):

- **Projektilernas typ (pkt 1.1.4)**

Materialet innehåller ammunition med expanderande hålspetskula. När ammunition anträffas i eller i nära anslutning till ett vapen med motsvarande kaliber är ovanstående egenskaper sådana som kan komma att kvalificera för grovt vapenbrott, se dokument *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*, pkt 1.1.4.

⁹ NFC redovisning (vapen ammunition) 2025-06-09

Material 2025-5000-BG42916-7:A*Beskrivning*

Materialet utgörs av ett magasin av märket Glock med kapacitet för maximalt 15 patroner i kaliber 9 mm Parabellum (9 mm Luger, 9 mm NATO, 9x19 mm).



Figur 2. Magasinet BG42916-7:A.

Vapenlagens tillämpning

Magasinet utgörs av ett sådant magasin som omfattas av VL:s bestämmelser om tillståndsplikt (1 kap. 7a§ och 2 kap. 1§ samt 8§ VL).

Material 2025-5000-BG42916-8*Beskrivning*

Materialet utgörs av 2 skarpa patroner i kaliber 7,65 mm Browning (.32 Auto, .32 ACP, 7,65x17 mm). Patronerna är av märket Norma med bottenmärkning "norma 7,65mm". Patronerna har järnhaltig kula.



Figur 4. Patronerna BG42916-8.

Vapenlagens tillämpning

Patronerna utgörs av sådan ammunition som omfattas av VL:s bestämmelser om tillståndsplikt (1 kap. 5§ och 2 kap. 1§ samt 8§ VL).

Följande egenskaper och/eller omständigheter bör beaktas vid bedömning om innehav av materialet utgör ett grovt vapenbrott (se respektive punkt i dokumentet *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*):

- **Projektilernas typ (pkt 1.1.4)**

Materialet innehåller patroner med militär helmantelkula eller motsvarande. När ammunition anträffas i eller i nära anslutning till ett vapen med motsvarande kaliber är ovanstående egenskaper sådana som kan komma att kvalificera för grovt vapenbrott, se dokument *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*, pkt 1.1.4.

Utskrifter av filmer gällande vapen

Nedan följer utskrift av röstmeddelanden som skickats till/från personer i konversationer samt utskrift av tal från filmer. Filerna har extraherats från beslagtagna mobiltelefoner i ärendet eller är inhämtade via genomsökning på distans och omfattas av ärendeanalysen. Utskrifterna läses med fördel tillsammans med ärendeanalysen.

20250101 000426 26757B82-D332-4EB9-8AD1-A275D7C80F9D

*Prat på annat språk än svenska

20250101 000442 C2B4BD2D-86FE-4641-9FEC-A04822ADED75

Inget prat

20250101 000532 64FC85E6-C5DB-42B0-A510-7FC94EA96956

JB: Nån kommer dö.

20250116 205844 D241D843-7507-4200-9CC9-5B0CE50BA9BA

JB: Ladda den, baba. Hur laddar man? Kom igen, starta den. En till. En till måste du komma med, eller hur? När du laddar den, baba, du måste trycka två gånger. Skjut nu. Skjut, jag vill se dig skjuta. Lyft handen, lyft handen. Lyft handen mot väggen, mot teven. Så, nu skjuter du. Bam! Skjut nu. En. Såja.

Barn: Lagg ingen kula på den.

JB: Nej, lagg inte kula nu.

20250116 205951 CE215217-0E51-44AF-B51B-67B5773770DB

JB: Testa Katelya. Ladda den först. Ladda den en gång till. En till så. Mot väggen. Och du ska sikta hur du ska göra.

Barn: Hur siktar man?

FL: Ja, exakt så. Kolla. Och sen tryck på båda händerna. Tryck hårt. Som din baba. Kom igen. En. Kör hårt. Bra!

Barn: Vi lägger ingen kula.

20250116 210133 F826165E-0955-492E-8E58-741078B9F577

JB: Ja, ni får varsin. Här, här får du.

Barn: Vad är det?

JB: Ja, det är till en...

Barn: Det är ett skott till.

JB: Det är ett skott, vad?

Barn: Men du har hittat.

Barn: Hur skjuter man?

JB: Han vet. Bra Malik.

Barn: Får jag skjuta?

20250116 210223 51A858BA-12BD-4B39-991F-11A4254DD4DB

JB: Bra! Det här Malik, vet du vad det här är? Det är en skott, eller hur? Vad har du i handen? Barn: Ett skott.
JB: Det här är nio millimeter. Det är en 765:a. Okej? Bra.
Barn: Det här skjuter man får du lära mig.
JB: Vad sa du? Ja, det kommer det kommer.

20250116 210816 B09C641A-76C5-472A-865A-E8FF0320F165

JB: Vad vill du?
Barn: Jag vill att...
JB: Ska vi gå ut och skjuta?
Barn: Ja, någon gång, fast utan det här.
JB: Ska vi gå och skjuta nu?
Barn: Gå ut?
JB: Ja, vi ska skjuta folk.
Barn: Nej, inte skjuta folk. Fast vara ute och skjuta.
JB: Okej, vi skjuter bara två-tre personer. Bara en-två.
Barn: Nej.
JB: Vi måste skjuta någon annars vi kan inte gå ut. Okej, vi skjuter bara fem-sex personer.
Barn: Sex, nej!
JB: Okej, vi skjuter bara en då, sen kommer vi.
Barn: Nej!
JB: Jo, det räcker. Ey, mina skott!
Barn: Nej, jag vill prova och skjuta
JB: Va? Okej, vi skjuter några. Kom, vi går och skjuter allihop här.

20250116 210906 0EADD6E2-CCF2-42EC-A019-B077DCCCC25A2

Barn: Malik prova och skjuta.
Barn: Jag provar inte.
JB: Skjut idag. Prova idag.

20250116 210924 259CD0D3-ECB1-4888-BB78-454A1150ACC6

JB: Så gör vi det.
Barn: Pappa titta vad du har.
Barn: Du kunde.



Elektroniskt
underskriven av
Elin Axelsson
2025-08-20 15:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(7)

Redovisning

Förbedömning

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

*Detta är en **förbedömning**. Den innehåller information om vad som framkommit på ett tidigt stadium i den forensiska undersökningen. En eventuell fördjupad undersökning (redovisning med graderad slutsats) kan innebära att en slutlig redovisning avviker från denna förbedömning.*

Om en fördjupad undersökning önskas av föremål som bedömts vara tillståndspliktiga ska kontakt tas med handläggare på NFC via NFC-Linkoping.vapenlag@polisen.se inom 14 dagar. Om kontakt inte tas avslutas undersökningen i och med denna redovisning.

Om ett föremål bedömts vara tillståndspliktigt för personer under 18 år, inte tillståndspliktigt alternativt att bedömning inte gått att göra så avslutas undersökningen i och med denna redovisning.

Vapenlagsbedömning utifrån digital media

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Ulrica Mattsson, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-06-18

Ändamål

Ändamålet var att utröna om det/de vapenrelaterade föremålet/en som framträder i det insända materialet är tillståndspliktigt/-a enligt vapenlagens 2 kap. 1§.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Elin Axelsson
2025-08-20 15:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(7)

Redovisning

Förbedömning

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Kommentar
Beslags-/Spårmaterialnummer	
NFC:s materialnummer	

20250107 221814

En videosekvens

cplAeMiE5htATO1LjgbQGIYid7PG+7A.mp4

20250107 221814

cplAeMiE5htATO1LjgbQGIYid7PG+7A.mp4

202501203602

- ☒ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt
- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt för personer under 18 år
- ☐ Föremålet bedöms inte vara tillståndspliktigt
- ☐ Det går inte att bedöma om föremålet är tillståndspliktigt

Kommentar: Fungerande skarp pistol alternativt tårgaspistol av okänd modell.

20250107 221818

En videosekvens

cplAXpnOmCrkoGYL6JHrdtQwZXZ_MVn.mov

20250107 221818

cplAXpnOmCrkoGYL6JHrdtQwZXZ_MVn.mov

202501203603

- ☒ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt
- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt för personer under 18 år
- ☐ Föremålet bedöms inte vara tillståndspliktigt
- ☐ Det går inte att bedöma om föremålet är tillståndspliktigt

Kommentar: Fungerande skarp pistol alternativt tårgaspistol av okänd modell.

20250107 222156

En videosekvens

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Elin Axelsson
2025-08-20 15:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(7)

Redovisning

Förbedömning

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

cplARXGqeVJ8f5gC+RQfDvXy_oZIr50.mov

20250107 222156

cplARXGqeVJ8f5gC+RQfDvXy_oZIr50.mov

202501203604

- ☒ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt
- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt för personer under 18 år
- ☐ Föremålet bedöms inte vara tillståndspliktigt
- ☐ Det går inte att bedöma om föremålet är tillståndspliktigt

Kommentar: Fungerande skarp pistol alternativt tårgaspistol av okänd modell.

20250116 195844 D241D843-7507-4200-9CC9-5B0CE50BA9BA.mp4

En videosekvens

20250116 195844 D241D843-7507-4200-9CC9-5B0CE50BA9BA.mp4

202501203605

- ☒ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt
- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt för personer under 18 år
- ☐ Föremålet bedöms inte vara tillståndspliktigt
- ☐ Det går inte att bedöma om föremålet är tillståndspliktigt

Kommentar: Mynningsladdad slaglåspistol, bedöms vara tillverkad efter 1890. Observera att det inte går att avgöra om vapnet är funktionsdugligt eller obrukbart.



Elektroniskt
underskriven av
Elin Axelsson
2025-08-20 15:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Förbedömning

4(7)

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

20250116 195951 CE215217-0E51-44AF-B51B-67B5773770DB.mp4

En videosekvens

20250116 195951 CE215217-0E51-44AF-B51B-67B5773770DB.mp4

202501203606

- ☒ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt
- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt för personer under 18 år
- ☐ Föremålet bedöms inte vara tillståndspliktigt
- ☐ Det går inte att bedöma om föremålet är tillståndspliktigt

Kommentar: Mynningsladdad slaglåspestol, bedöms vara tillverkad efter 1890. Observera att det inte går att avgöra om vapnet är funktionsdugligt eller obrukbart.

20250116 200133 F826165E-0955-492E-8E58-741078B9F577.mp4

En videosekvens

20250116 200133 F826165E-0955-492E-8E58-741078B9F577.mp4

202501203607

- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt
- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt för personer under 18 år
- ☐ Föremålet bedöms inte vara tillståndspliktigt
- ☒ Det går inte att bedöma om föremålet är tillståndspliktigt

Kommentar: Magasin samt ammunition.



Elektroniskt
underskriven av
Elin Axelsson
2025-08-20 15:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(7)

Redovisning

Förbedömning

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

20250116 200223 51A858BA-12BD-4B39-991F-
11A4254DD4DB.mp4

En videosekvens

20250116 200223 51A858BA-12BD-4B39-991F-
11A4254DD4DB.mp4

202501203608

- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt
- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt för personer under 18 år
- ☐ Föremålet bedöms inte vara tillståndspliktigt
- ☒ Det går inte att bedöma om föremålet är tillståndspliktigt

Kommentar: Magasin samt ammunition.

20250116 200816 B09C641A-76C5-472A-865A-
E8FF0320F165.mp4

En videosekvens

20250116 200816 B09C641A-76C5-472A-865A-
E8FF0320F165.mp4

202501203609

- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt
- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt för personer under 18 år
- ☐ Föremålet bedöms inte vara tillståndspliktigt
- ☒ Det går inte att bedöma om föremålet är tillståndspliktigt

Kommentar: Magasin samt ammunition.



Elektroniskt
underskriven av
Elin Axelsson
2025-08-20 15:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

6(7)

Redovisning

Förbedömning

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

20250116 200906 0EADD6E2-CCF2-42EC-A019-B077DCCC25A2.mp4

En videosekvens

20250116 200906 0EADD6E2-CCF2-42EC-A019-B077DCCC25A2.mp4

202501203610

- ☒ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt
- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt för personer under 18 år
- ☐ Föremålet bedöms inte vara tillståndspliktigt
- ☐ Det går inte att bedöma om föremålet är tillståndspliktigt

Kommentar: Mynningsladdad slaglåspistol, bedöms vara tillverkad efter 1890. Observera att det inte går att avgöra om vapnet är funktionsdugligt eller obrukbart.

20250116 200924 259CD0D3-ECB1-4888-BB78-454A1150ACC6.mp4

En videosekvens

20250116 200924 259CD0D3-ECB1-4888-BB78-454A1150ACC6.mp4

202501203611

- ☒ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt
- ☐ Föremålet bedöms vara tillståndspliktigt för personer under 18 år
- ☐ Föremålet bedöms inte vara tillståndspliktigt
- ☐ Det går inte att bedöma om föremålet är tillståndspliktigt

Kommentar: Mynningsladdad slaglåspistol, bedöms vara tillverkad efter 1890. Observera att det inte går att avgöra om vapnet är funktionsdugligt eller obrukbart.



Elektroniskt
underskriven av
Elin Axelsson
2025-08-20 15:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

7(7)

Redovisning

Förbedömning

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Undersökningsrelaterad information

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Handläggning

Handläggare, Vapenlagsbedömning på digital media - Förbedömning forensiker Tobias Edsfeldt (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-561 45 97 tobias.edsfeldt@polisen.se
Ärendansvarig forensikern Erik Vestling		För kontakt 010-562 89 85

Frågor riktas till ansvarig handläggare, se ovan.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Robert Larsson
2025-11-06 14:40

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

1(6)

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Vapenlagsbedömning utifrån digital media

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Ulrica Mattsson, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-06-18

Ändamål

Ändamålet var att utröna om det vapenrelaterade föremålet som framträder i de insända materialen är tillståndspliktigt enligt vapenlagens 2 kap. 1 §.

En förbedömning av det vapenrelaterade föremålet som framträder i materialen har tidigare redovisats. Endast vapenrelaterade föremål som tidigare bedömts vara tillståndspliktigt ingår i denna redovisning. Undersökningen av vissa material har återkallats.

Resultat, värdering och slutsats

För fullständiga beteckningar se rubriken Materialförteckning.

Beteckning i utlåtandet NFC:s materialnummer	Undersökningsmaterial Kommentar
20250107 221814 cplAeMiE5htATO1LjgbQGIYid7PG+7A.mp4 202501203602	En videosekvens
20250107 221818 cplAXpnOmCrkoGYL6JHrdtQwZXZ_MVn.mov 202501203603	En videosekvens
20250107 222156 cplARXGqeVJ8f5gC+RQfDvXy_oZIr50.mov 202501203604	En videosekvens

Resultat

Ett pistolliknande föremål som förekommer i undersökningsmaterialet överensstämmer egenskapsmässigt med en fungerande skarp pistol eller tårgaspistol. I undersökningsmaterialet framgår att vapnet avfyras, varvid vapnet avger rekyl, rök, mynningsflamma och knall. Det framgår även i en av videorna att vapnets magasin är laddat med ytterligare åtminstone ett patronliknande föremål, det går dock inte att fastställa vilket typ av patron.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Robert Larsson
2025-11-06 14:40

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(6)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25



Figur A – Från video "20250107...Vn.mov"

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Robert Larsson
2025-11-06 14:40

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

3(6)

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25



Figur B – Från video "20250107...50.mov"

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Robert Larsson
2025-11-06 14:40

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(6)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Föremålet är ett tillståndspliktigt vapen

Alternativhypotes: Föremålet är inte ett tillståndspliktigt vapen

Det är helt förväntat att kunna iaktta aktuella utseendemässiga egenskaper i undersökningsmaterialet om huvudhypotesen är sann. Sannolikheten att kunna iaktta samma egenskaper om istället alternativhypotesen är sann bedöms som extremt liten.

Slutsats

Resultaten från undersökningen talar extremt starkt för att det pistolliknande föremålet är tillståndspliktigt enligt vapenlagens 2 kap. 1 § (*Grad +4*).

Vapnet, som är funktionsdugligt, bedöms antingen vara ett skarpt skjutvapen som omfattas av 1 kap. 2 § eller ett tårgasvapen som omfattas av 1 kap. 3 §a.

Övrig information

Vid bedömningen, av vapnet, har videorna värderats tillsammans då det inte finns något som tyder på att det rör sig om fler än en vapenindivid. Dessutom bedöms videorna där vapnet framträder, baserat på bakgrunden, vara tagna på en och samma plats och vid ungefär samma tillfälle.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 0365

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är värderande. Vid ett sådant uppdrag innehåller slutsatsen uppgift om storleksordningen på resultatvärdet (se rubriken Utlåtandeskala).

Undersökningen är baserad på hela undersökningsmaterialet och inte endast på de bilder som visas i figurena i redovisningen. Dessa bilder är endast ämnade som illustrationer och kvalitén på dem kan avvika från undersökningsmaterialet.

Dokumentet Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott finns tillgängligt på <https://polisen.se/aktuellt/publikationer/>

Om det i ärendet förekommer flera vapen som kan anses vara av särskilt farlig beskaffenhet/kan befaras komma till brottslig användning, kan detta potentiellt kvalificera för synnerligen grovt vapenbrott, se dokument, se pkt. 4 i ovan nämnda dokument.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Robert Larsson
2025-11-06 14:40

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(6)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet

Uppdragsgivarens beteckning
Beslags-/Spårmaterialnummer
NFC:s materialnummer

Undersökningsmaterial

Materialhantering

20250107 221814

cplAeMiE5htATO1LjgbQGIYid7PG+7A.mp4

20250107 221814

cplAeMiE5htATO1LjgbQGIYid7PG+7A.mp4

-

202501203602

En videosekvens

Materialet arkiveras digitalt

20250107 221818

cplAXpnOmCrkoGYL6JHrdtQwZXZ_MVn.mov

20250107 221818

cplAXpnOmCrkoGYL6JHrdtQwZXZ_MVn.mov

-

202501203603

En videosekvens

Materialet arkiveras digitalt

20250107 222156

cplARXGqeVJ8f5gC+RQfDvXy_oZIr50.mov

20250107 222156

cplARXGqeVJ8f5gC+RQfDvXy_oZIr50.mov

-

202501203604

En videosekvens

Materialet arkiveras digitalt

Handläggning

Handläggare, Vapenlagsbedömning på digital media - Värdering	Driftställe	För kontakt
forensikern Robert Larsson (ansvarig handläggare) forensikern Tobias Edsfeldt	Nationellt NFC (Linköping)	010-562 82 54
Ärendansvarig		För kontakt
forensikern Erik Vestling		010-562 89 85

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Robert Larsson
2025-11-06 14:40

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

6(6)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Utlåtandeskala

Skalsteg	Verbalt uttryck i utlåtandet	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
Grad 0	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Skalstegen visas med tillhörande intervall av resultatvärden (*V*). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Polisen

INFORMATION

1 (6)

Datum

2022-04-12

Polismyndigheten

NFC

Ämnesråd vapen

Start- och tårgasvapens roll i illegal vapenanvändning i Sverige

Inledning

Förhållandevis ofta undersöker NFC start- och tårgasvapen som har modifierats till skarpa vapen som kan skjuta ut projektiler. Det är relativt enkelt att modifiera start- och tårgasvapen till skarpa vapen och modifieringen kan utföras med verktyg som kan införskaffas tillståndsfritt, exempelvis i en järnhandel eller via internethandel. Tillvägagångssättet finns beskrivet på en stor mängd sidor på internet och kräver inte någon specialutbildning för att utföra.

Det framstår som att den juridiska synen på olaga innehav av start- och tårgasvapen i originalskick i många fall baseras på deras legala syften och användningsområden samt på att de inte skjuter ut projektiler, med följderna att innehavaren tenderar att ses som ringa brott. I realiteten utgör start- och tårgasvapen utgångsmaterial för en av de vanligast förekommande skarpa vapentyperna som idag tas beslag i Sverige och tårgasvapen saknar dessutom lagligt användningsområde i Sverige.

Den ändring av vapenlagen som trädde i kraft den 1 december 2020 ger dock utrymme för att inte bara start- och tårgasvapen som modifierats för utskjutande av projektiler utan även tårgasvapen i originalskick kan kvalificera för grovt vapenbrott om det kan visas att vapnet kan befaras att komma till brottslig användning. Om inte dessa omständigheter tas med i rättstillämpningen finns stor risk att dessa vapentypers inverkan på den illegala vapenanvändningen i Sverige kraftigt undervärderas. I värsta fall leder det till att rättssystemet blir verkningslöst mot en vapentyp som utgör ett tilltagande problem.

NFC vill därför genom denna informationsskrivelse söka klarlägga

- vad start- och tårgasvapen är och hur de skiljer sig åt,
- sådana vapens avsedda användningsområde,
- vapenlagens tillämpning på sådana vapens samt
- vilken roll tårgasvapen i originalutförande respektive start- och tårgasvapen som modifierats för utskjutande av projektiler har i den illegala vapenanvändningen i Sverige.

Postadress

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum
581 94 Linköping

Besöksadress

Brigadgatan 13, Garnisonen
Linköping

Telefon

010-562 80 00

Webbplats

nfc.polisen.se

E-post

registrator.nfc@polisen.se

Definitioner

Med **tårgasvapen** (tårgasvapen benämns i andra sammanhang gasvapen) avses pistoler, revolverar och andra anordningar som

- kan laddas med patroner utan projektil men innehållande ett tårretande ämne som drivs ut med krutladdning,
- har gasutströmning helt eller i huvudsak framåt/i pipans riktning samt
- har någon typ av hinder i pipans lopp för att förhindra skjutning med skarp ammunition/utskjutande av projektiler.

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 (ej i pipans riktning).

Avsett användningsområde

Tårgasvapen är avsedda för självskydd. Detta möjliggörs genom förmågan att driva ut ett tårretande ämne och rikta detta mot ett avsett mål.

Startvapen är avsedda att generera en knall, vilken kan nyttjas till signalering exempelvis vid start av tävlingar, för träning av apportörerande hundar eller för simulering av användande av skarpa vapen.

Kombinerade start-/tårgas- och signalvapen

Vissa start- och tårgasvapen kan förses med hållare för små pyrotekniska anordningar, s.k. signalstjärnor. Sådana hållare monteras i en invändig gänga i vapnets gasutströmningsöppning. Signalstjärnor har en egen drivladdning vilken antänds av lågan från krutladdningen i en knallpatron som avfyras i vapnet. Möjligheten att montera sådana hållare i gasutströmningshålet gör att vapnet klassificeras som ett kombinerat start- och signalvapen resp. tårgas- och signalvapen. Denna omständighet påverkar dock inte hur respektive vapen klassificeras vid tillämpning av vapenlagen, detta baseras helt på vapnets konstruktion och krutgasernas utströmningsriktning.

Ammunition till start- och tårgasvapen

Start- och tårgasvapen är avsedda för patroner i speciella kalibrar, såsom exempelvis .315 Knall, 8 mm Knall, 9 mm P.A., 9x17 R m.fl. I praktiken förekommer det både knallpatroner och tårgasladdade patroner i alla sådana kalibrar. Det innebär att startvapen kan laddas och avfyras inte bara med knallpatroner utan även med tårgaspatroner, och tårgasvapen på motsvarande sätt kan laddas även med knallpatroner. Denna ”utbytbarhet” påverkar dock inte hur respektive vapen klassificeras vid tillämpning av vapenlagen, detta baseras helt på vapnets konstruktion och krutgasernas utströmningsriktning.

Modifiering för utskjutande av projektiler

NFC (och tidigare SKL) har under en längre tidsperiod noterat en ökande trend bland de beslagtagna vapen som undersöks, nämligen att start- och tårgasvapen modifieras för att möjliggöra utskjutande av projektiler.

Modifiering för skarpa patroner

De särskilda kalibrar som är avsedda för start- och tårgasvapen har sitt ursprung i kalibrar för skarpa patroner. Det medför att start- och tårgaspatronernas dimensioner i många avseenden är mycket lika eller identiska med motsvarande för skarpa patroner i en viss kaliber. 8 mm Knall baseras exempelvis på 6,35 mm Browning och 9 mm P.A. baseras på 7,65 mm Browning. Dessa likheter gör att det i många fall inte krävs stora åtgärder för att modifiera ett start- eller tårgasvapen så att det kan laddas och avfyras med skarp ammunition i passande kaliber. Ett vanligt förekommande förfaringssätt är att vapnets pipa antingen avlägsnas och byts ut, alternativt att piploppet borras upp och förses med ett pipfoder, i båda fallen med innerdiameter och patronläge passande för avsedd skarp patron. Eftersom vapnets mått i övrigt är anpassade för den skarpa "ursprungspatronen" fungerar matning från magasinet in i patronläget, avfyrning, omladdning, utdragning och utkastning rimligt tillförlitligt. I vissa fall krävs dock att antingen magasin eller patroner modifieras för att magasinet ska kunna fyllas med fler än en patron.

Modifiering för knallpatroner försedda med projektil

En annan typ av modifiering som förekommer är att man bibehåller vapnets kaliber och avsedd ammunition men däremot modifierar patronerna genom att knallpatroner förses med en projektil. Vapnet modifieras fortfarande, men modifieringen är mindre omfattande: I pipan borras en genomgående kanal från patronläge till pipmynning, lämpligen med diameter passande de kulor som används till den modifierade ammunitionen.

Låg hållfasthet

Start- och tårgasvapen är tillverkade för att hantera betydligt lägre krafter än vad vapen avsedda för skarpa patroner är. Det innebär att de material som används, exempelvis zinkgjutgods, har jämförelsevis låg hållfasthet. När sådana start- och tårgasvapen utsätts för de krafter som genereras av skarp ammunition eller knallpatroner försedda med projektil kommer slitaget vara betydande varför de generellt sett förväntas ha en relativt kort livslängd. Denna omständighet bör dock inte ges någon inverkan på synen på sådana modifierade vapens potentiella farlighet att skjuta ut en projektil. Dock gör den sämre hållfastheten hos denna typ av vapen att det finns en ökad risk att vapnet går sönder vid avfyrning vilket, p.g.a. de krafter som genereras av ammunitionen, kan leda till skador på såväl skytt och tredje man.

Dålig precision

Modifierade start- och tårgasvapen förekommer med såväl slätborrade pipor som räfflade pipor. Kvaliteten på de räfflade piporna varierar kraftigt, från "hemräfflade" pipor med liten eller ingen stabiliserande inverkan på kulans flykt till motsvarande fabrikstillverkade pipor av högkvalitativt stål. Utan den rotationsstabilisering som ett räfflat piplopp ger kommer en utskjutten kula att kunna tumla/välta ända över ända (kulans spets förblir inte i utskjutningsriktningen). Bristande stabilisering har därför en negativ inverkan på vapnets precision. Ur ett praktiskt perspektiv är dock detta av begränsad betydelse. Mångårig erfarenhet visar att skjutavståndet vid skjutningar mot människor i kriminella sammanhang generellt är kortare än 10 meter, många gånger snarare under 5 m. Därmed har modifierade vapens bristande precision liten

Polismyndigheten

eller ingen inverkan på skyttens möjlighet att träffa vad som avses. Dock kan den något sämre precisionen, i kombination med en ovan skytt, öka risken att personer i det tänkta målets närhet träffas av förlupna kulor.

Illegal förekomst

Vapenbeslag

Modifierade start- och tårgasvapen är vanligt förekommande bland vapen i kriminella sammanhang. Under perioden 2016 till 2021 har modifierade start- och tårgasvapen utgjort omkring 20–25 % av de undersökta enhandsvapnen på NFC. Rapporten *Skjutningar och beslag av skjutvapen i Polisregion Stockholm under 2020*¹ redogör för att 36 % av alla beslagtagna pistoler i region Stockholm under år 2020 utgjordes av modifierade start- och tårgaspistoler.

Skjutningar

Av de 166 skjuthändelser som inträffade i region Stockholm under år 2020 kunde 55 skjuthändelser kopplas till 42 beslagtagna vapen, varav 10 skjuthändelser kunde kopplas till modifierade start- och tårgasvapen¹. På nationell nivå finns ingen sådan statistik framtagen.

Farlighet

Start- och tårgasvapen i originalskick

Start- och tårgasvapen kan genom att de inte skjuter ut projektiler misstas för att vara ofarliga. Detta är inte fallet. De driver ut krutgaser under högt tryck och även om gaser har mycket låg densitet har de en massa. Det höga trycket gör att de utströmmande gaserna får mycket hög hastighet, vilket ger dem en rörelseenergi som är tillräcklig för att orsaka skador på föremål i omedelbar närhet till pipmynningen. I litteraturen finns åtskilliga exempel publicerade^{2,3,4,5} som beskriver händelser med dödlig utkomst orsakade av påsittande skott (pipmynningen i direkt kontakt/tryckt mot huvud eller bål) med framför allt tårgasvapen.

Därmed får konstateras att tårgasvapen under vissa omständigheter är potentiellt livsfarliga vapen även i sitt ursprungliga skick, exempelvis vid hotsituationer när pipmynningen hos ett tårgasvapen trycks mot offrets bål eller huvud eller förs in i offrets mun. Detsamma gäller för startvapen om de riktas/handhas så att gasutströmningshålet trycks mot offrets bål eller huvud eller förs in i offrets mun.

¹ Sturup, J., Skjutningar och beslag av skjutvapen i Polisregion Stockholm under 2020, *Polismyndigheten, Polisregion Stockholm* (2021)

² M.A. Rothschild et al., Fatal wounds to the thorax caused by gunshots from blank cartridges, *International Journal of Legal Medicine* (1998) 111:78-81

³ Franck Clarot et al., Lethal head injury due to tear-gas cartridge gunshots, *Forensic Science International* 137 (2003) 45-51

⁴ Yalcin Buyuk et al., Fatal cranial shot by blank cartridge gun: Two suicide cases, *Journal of Forensic and Legal Medicine* 16 (2009) 354-356

⁵ Serafettin Demirci et al., Fatal injury by an unmodified blank pistol: A case report and review of the literature, *Journal of Forensic and Legal Medicine* 18 (2011) 237-241

Polismyndigheten

Modifierade start- och tårgasvapen

Utgångshastighet och anslagsenergi hos kulor utskjutna ur modifierade start- och tårgasvapen kan variera kraftigt, beroende på hur modifieringen utförts, vilken ammunition som används etc. Det råder dock ingen tvekan om att sådana modifierade vapen är potentiellt livsfarliga. Bland de modifierade start- och tårgasvapen som NFC har undersökt finns det flera som har satts i samband med skjutningar som har brottsrubriceringen ”Mord eller dråp, miss-handel med dödlig utgång”. Således kan konstateras att start- och tårgasvapen som modifieras för utskjutande av projektiler utan tvekan blir potentiellt livsfarliga vapen.

Vapenlagens tillämpning

Startvapen omfattas av 1 kap. 3§c vapenlagen.

Tårgasvapen räknas (i enlighet med gällande praxis utformad av SKL och Rättsavdelningen) in under 1 kap. 3§a, vapenlagen – ”*anordningar som till verkan och ändamål är jämförliga med skjutvapen*”. Detta då tårgasvapen hanteras och riktas på samma sätt som skarpa skjutvapen och de använder krutladdade patroner som driver ut en tårretande substans avsedd att oskadliggöra/inkapacitera personer som vapnet används/riktas mot.

Start- och tårgasvapen som modifierats för utskjutande av projektiler, antingen genom användande av skarp ammunition eller av start-/knallpatroner försedda med projektil, omfattas istället av 1 kap. 2§, vapenlagen. I samtliga fall är sådana tillståndspliktiga enligt 2 kap. 1§ samma lag.

Legala användningsområden i Sverige

Startvapen har legala ändamål i Sverige, varför det finns möjlighet att söka och få tillstånd (licens) att inneha sådana, exempelvis för idrotts- och tävlings-evenemang, hundträning etc.

Då det gäller **tårgasvapen** förhåller det sig annorlunda. Polismyndighetens praxis är idag (och sedan lång tid) att självskydd inte är ett godtagbart ändamål för att meddela tillstånd för vapeninnehav. Därmed finns ingen praktisk möjlighet att lagligen inneha ett tårgasvapen (utom möjligen för enstaka samlings-licenser).

S.k. ”Taxilicenser”

Enligt uppgift har det i Malmöområdet under en period under 1970- och/eller 1980-talet utfärdats licenser till vissa taxichaufförer för innehav av tårgasvapen/tårgasbehållare för självskydd då denna yrkesgrupp ansågs särskilt utsatt för rån och våld. Såvitt känt är detta en isolerad företeelse både geografiskt och i tiden. En så begränsad anomali har rimligen ingen inverkan på om tårgasvapen kan anses ha något legalt användningsområde idag.

Kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott - vapen utan legalt användningsområde

I samband med den vapenlagsändring som skedde den 1 december 2020 omformulerades kvalifikationsgrunderna för grovt vapenbrott i 9 kap. 1a§ vapen-

Polismyndigheten

lagen. I den fjärde punkten i denna paragraf omtalas att vapen kan kvalificera för grovt brott om *"vapnet har innehafts i en sådan miljö att det typiskt sett kan befaras komma till brottslig användning"*. I de förarbeten och den proposition som föranlett lagändringen anges avsaknad av legalt användningsområde som en omständighet som tyder på sådan miljö. Innan vapenlagsändringen beaktades modifierade start- och tårgasvapen i den andra punkten i samma paragraf, att vapen kan kvalificera för grovt brott om *"vapnet har varit av särskilt farlig beskaffenhet"*.

Det finns ingen känd organiserad skytteform eller skyttegren som tillåter eller skulle tillåta användande av start- och tårgasvapen som modifierats för utskjutande av projektiler. Utan organiserat skytte finns inget godtagbart användningsområde för utfärdande av tillstånd för innehav, vilket innebär att det inte är praktiskt möjligt att få tillstånd för legalt innehav av sådana vapen.

Därmed anser NFC att det saknas legalt användningsområde såväl för start- och tårgasvapen som modifierats för utskjutande av projektiler som för tårgasvapen i originalutförande, vilket i sin tur innebär att sådana vapen kan kvalificera för grovt vapenbrott.

PO Värmland

Sammanställt av

Operativ analytiker Q527-8FJE



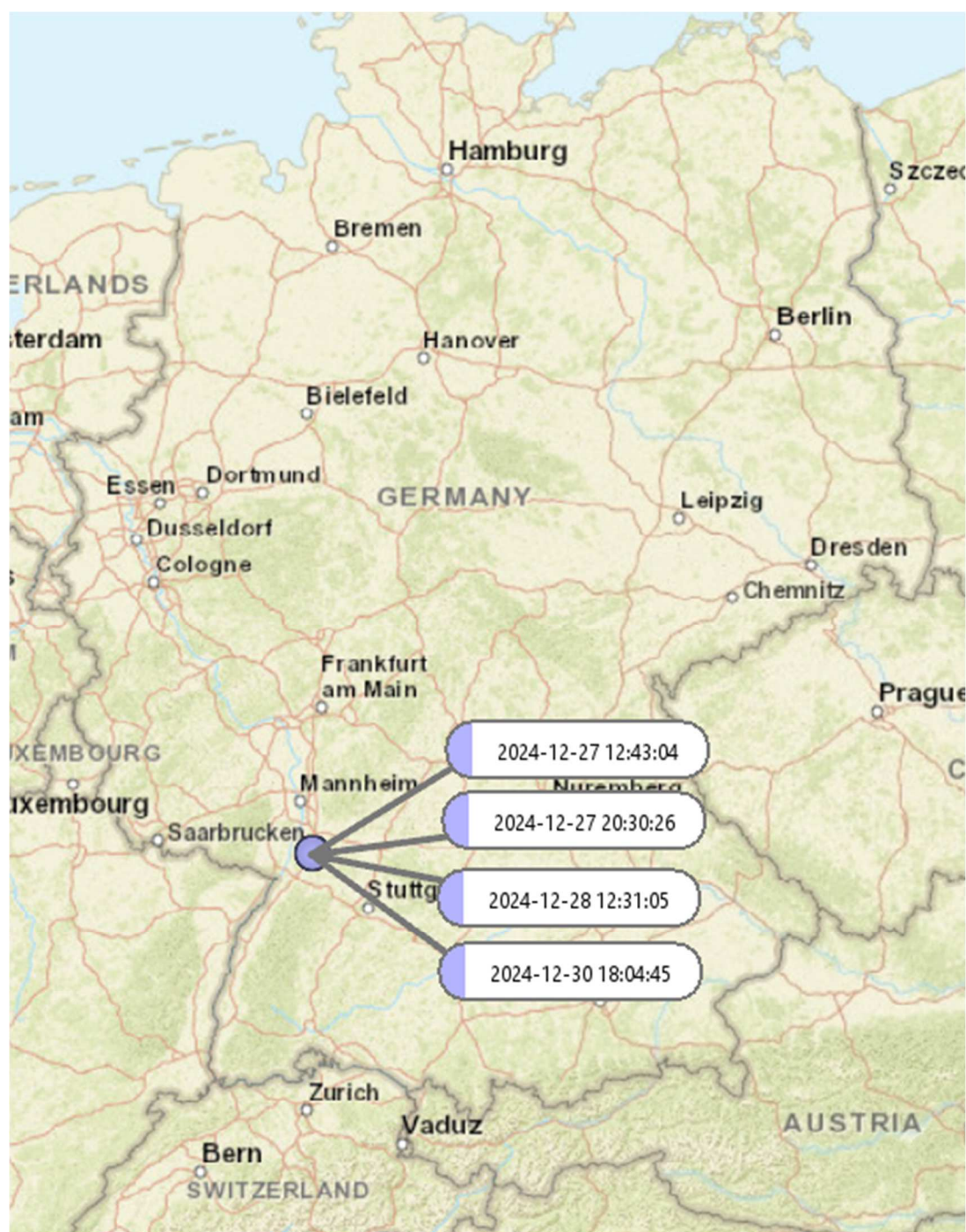
Underlag – Josef i Tyskland

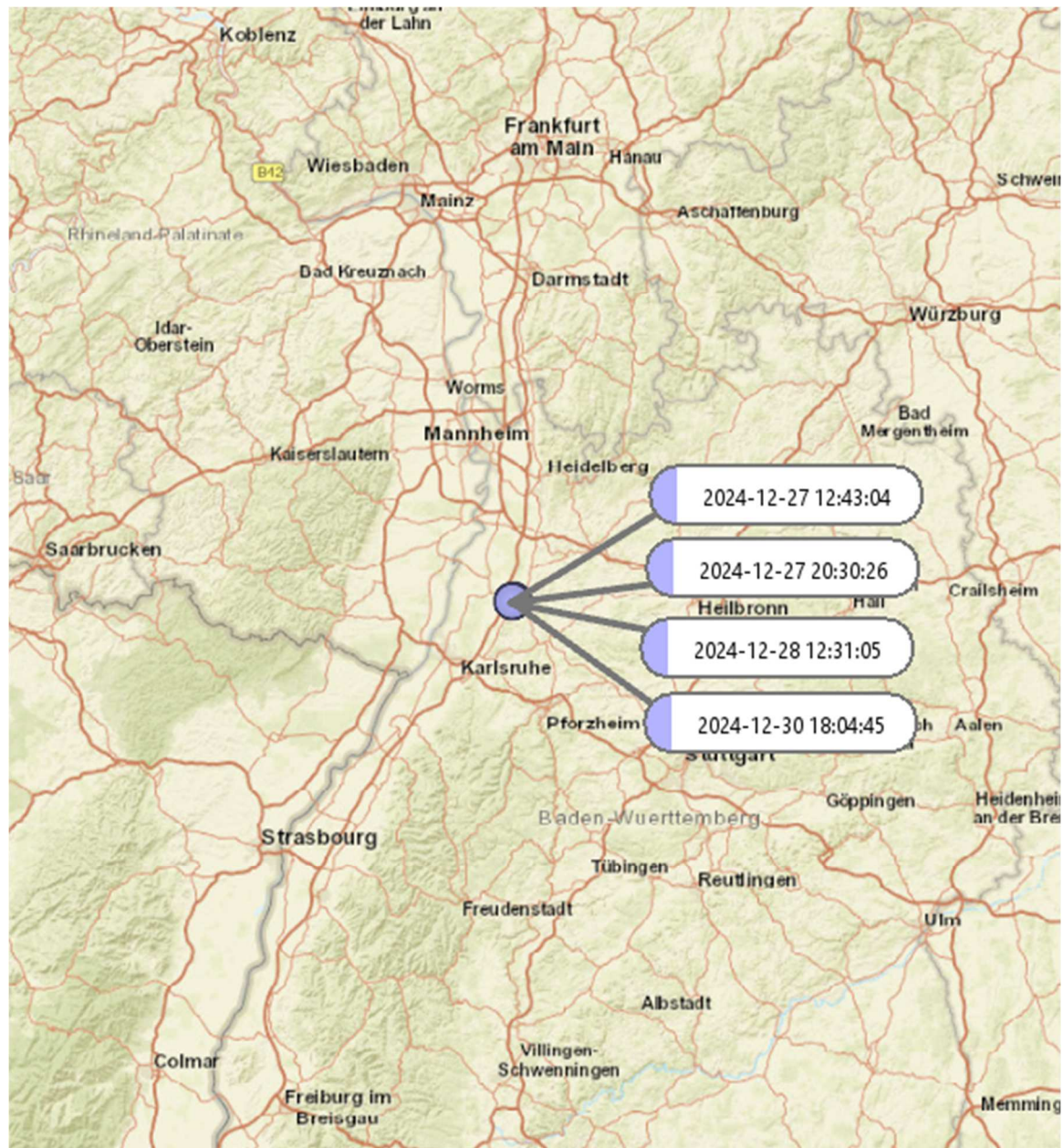
2024-12-25

Josef har ett flertal filmer på sin resa ner till Tyskland. Nedan är ett urklipp från en film med tidsstämpel 2024-12-25 20:31:11.



Josefs bankID-positioner 2024-12-27 till 2024-12-30.





2025-01-01

Josef filmar sin resa tillbaka till Sverige. Nedan är ett urklipp från en film med tidsstämpel 2025-01-01 15:15:19.



Josefs bankID-positioner 2025-01-01.





Elektroniskt
underskriven av
Gabriella Angrén
2025-06-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025007534

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Skjutvapen och ammunition – standardundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Ulrica Mattsson, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-04-11

Ändamål

Ändamålet med undersökningen av magasinet var att utröna:

- om det omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt

Ändamålet med undersökningen av ammunitionen var att utröna:

- dess märke och kaliber
- om den omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Gabriella Angrén
2025-06-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025007534

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Undersökning, resultat och slutsats

Material 2025-5000-BG42916-6

Beskrivning

Materialet utgörs av 1 skarp patron i kaliber .308 Winchester (7,62x51 mm). Patronen är av märket Hornady med bottenmärkning "Hornady 308 Win". Patronen har expanderande hålspetskula med polymerspets.



Figur 1. Patronen BG42916-6.

Vapenlagens tillämpning

Patronen utgörs av sådan ammunition som omfattas av vapenlagens (VL) bestämmelser om tillståndsplikt (1 kap. 5§ och 2 kap. 1§ samt 8§ VL).

Följande egenskaper och/eller omständigheter bör beaktas vid bedömning om innehav av materialet utgör ett grovt vapenbrott (se respektive punkt i dokumentet *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*):

- **Projektilernas typ (pkt 1.1.4)**

Materialet innehåller ammunition med expanderande hålspetskula. När ammunition anträffas i eller i nära anslutning till ett vapen med motsvarande kaliber är ovanstående egenskaper sådana som kan komma att kvalificera för grovt vapenbrott, se dokument *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*, pkt 1.1.4.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Gabriella Angrén
2025-06-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025007534

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Material 2025-5000-BG42916-7:A

Beskrivning

Materialet utgörs av ett magasin av märket Glock med kapacitet för maximalt 15 patroner i kaliber 9 mm Parabellum (9 mm Luger, 9 mm NATO, 9x19 mm).



Figur 2. Magasinet BG42916-7:A.

Vapenlagens tillämpning

Magasinet utgörs av ett sådant magasin som omfattas av VL:s bestämmelser om tillståndsplikt (1 kap. 7a§ och 2 kap. 1§ samt 8§ VL).

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Gabriella Angrén
2025-06-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

4(7)

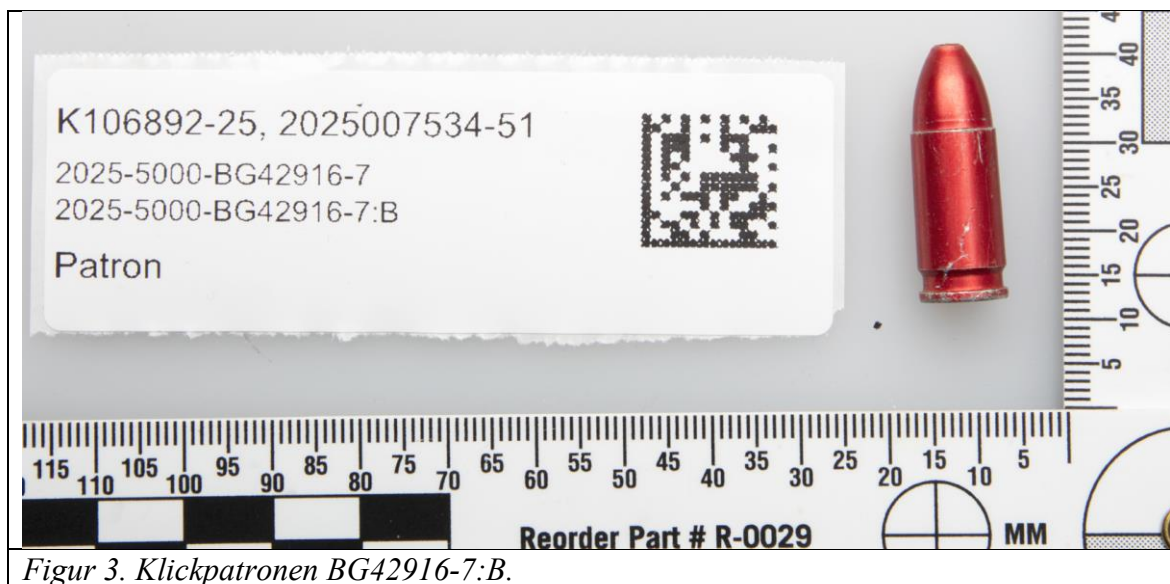
NFC:s ref.nr
2025007534

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Material 2025-5000-BG42916-7:B

Beskrivning

Materialet utgörs av 1 klickpatron i kaliber 9 mm P. Klickpatronen innehåller varken tändhatt, krut eller kula och kan således inte avfyras.



Figur 3. Klickpatronen BG42916-7:B.

Vapenlagens tillämpning

Klickpatronen omfattas inte av några bestämmelser om tillståndsplikt i VL och är fri att inneha utan tillstånd.

Övrig information

Patronen satt i magasinet BG42916-7:A vid tidpunkten för beslaget.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Gabriella Angrén
2025-06-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025007534

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Material 2025-5000-BG42916-8

Beskrivning

Materialet utgörs av 2 skarpa patroner i kaliber 7,65 mm Browning (.32 Auto, .32 ACP, 7,65x17 mm). Patronerna är av märket Norma med bottenmärkning "norma 7,65mm". Patronerna har järnhaltig kula.



Figur 4. Patronerna BG42916-8.

Vapenlagens tillämpning

Patronerna utgörs av sådan ammunition som omfattas av VL:s bestämmelser om tillståndsplikt (1 kap. 5§ och 2 kap. 1§ samt 8§ VL).

Följande egenskaper och/eller omständigheter bör beaktas vid bedömning om innehav av materialet utgör ett grovt vapenbrott (se respektive punkt i dokumentet *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*):

- **Projektilernas typ (pkt 1.1.4)**

Materialet innehåller patroner med militär helmantelkula eller motsvarande. När ammunition anträffas i eller i nära anslutning till ett vapen med motsvarande kaliber är ovanstående egenskaper sådana som kan komma att kvalificera för grovt vapenbrott, se dokument *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*, pkt 1.1.4.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Gabriella Angrén
2025-06-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

6(7)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025007534

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 2095, 2356

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

Undersökningsrelaterad information

I redovisningen hänvisas till dokumentet *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*. Detta dokument går att läsa på <https://polisen.se/aktuellt/publikationer/>

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet Uppdragsgivarens beteckning Beslags-/Spårmaterialnummer NFC:s materialnummer	Undersökningsmaterial Platsbeskrivning Materialhantering
2025-5000-BG42916-6	Ammunition
2025-5000-BG42916-6	Anträffad i byrå sovrum
2025-5000-BG42916-6	Materialet återgår
202500753433	
2025-5000-BG42916-7:A	Magasin
2025-5000-BG42916-7	Anträffad i byrå sovrum
2025-5000-BG42916-7	Materialet återgår
202500753434	
2025-5000-BG42916-7:B	Patron
2025-5000-BG42916-7	Anträffad i byrå sovrum
2025-5000-BG42916-7	Materialet återgår
202500753451	
2025-5000-BG42916-8	Ammunition, 2 st.
2025-5000-BG42916-8	Anträffad i byrå sovrum
2025-5000-BG42916-8	Materialet återgår
202500753435	

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Gabriella Angrén
2025-06-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

7(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025007534

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Handläggning

Handläggare, Ammunition standardundersökning Forensiska teknikern Gabriella Angrén (ansvarig handläggare)	Driftställe NFC Nord (Umeå)	För kontakt 010-568 25 32 gabriella.angren@polisen.se
Handläggare, Vapenlagens tillämpning Forensiska teknikern Gabriella Angrén (ansvarig handläggare)	Driftställe NFC Nord (Umeå)	För kontakt 010-568 25 32 gabriella.angren@polisen.se
Ärendeansvarig Forensisk laborant Anna Karlsson Tufuga		För kontakt 0702001524 anna.karlsson-tufuga@polisen.se

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Polisen

PM

46

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 2 PO Värmland

Diariernr

5000-K106892-25

Uppgiftslämnare

Gustav Nilsson Ekstedt

Datum

2025-10-31

Tid

16:56

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Gustav Nilsson Ekstedt

Uppgiften avser

Uppgift

Patrull 42-9480 med Pa A. Magnusson, Pa M. Anderberg och Pasp G. Nilsson Ekstedt får i uppgift att göra en husrannsakan på Kjesarnäs Stornäset 1 i Valdemarsvik för att beslagta en pistol.

När patrullen anländer till platsen så möts vi av Paulina oppäng som kommer ut med en ask. I asken så finns den aktuella pistolen som ska tas i beslag.

I tjänst

// PASP Gustav Nilsson Ekstedt



Polisen

47

PM

Förhandsbedömning vapen

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Polisregion Öst, Forensik 1 Rgn Öst

Diariernr

5000-K106892-25

Uppgiftslämnare

Ted Lovin

Datum

2025-11-03

Tid

13:24

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Ted Lovin

Uppgiften avser

Förhandsbedömning vapen

Uppgift

BG134583-1 är en pistol av märket Davide Pedersoli. Pistolen är ett enskottsvapen som mynningsladdas med krut och kula.

Vid okulär undersökning framkommer inget som visar på att vapnet inte skulle fungera.

Vapnet är märkt "Black powder only-Italy", vilket tyder på att det är tillverkat efter 1890 och är då tillståndspliktigt enligt vapenlagen.

Vapnet är inte provskjutet. Invänta uttalande från NFC.

Ted Lovin

Kriminaltekniker



Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Appelkvist
2025-11-24 13:47

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

1(4)

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Skjutvapen– standardundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Ulrica Mattsson, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-06-18

Ändamål

Ändamålet med undersökningen av vapnet var att utröna:

- dess märke, modell, kaliber och tillverkningsnummer
- om det fungerar inklusive provskjutning för jämförelse mot vapenspårsregister
- om det omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt

Jämförelse mot vapenspårsregister utförs ej då relevant jämförelsematerial saknas.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Appelkvist
2025-11-24 13:47

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

2(4)

Undersökning, resultat och slutsats

Material 2025-5000-BG134583-1

Beskrivning

Materialet 2025-5000-BG134583-1 utgörs av en mynningsladdad slaglåspistol av märket Pedersoli och modell L330 i kaliber .44. Summan av vapnets längd och höjd är cirka 26,5 cm. Vapnet är märkt med tillverkningsnummer 14176 och italienska kontrollstämplar.



Figur 1. Vapen 2025-5000-BG134583-1, höger sida.



Figur 2. Vapen 2025-5000-BG134583-1, vänster sida

Funktionskontroll

Vapnet provsköts endast med en perkussionständhatt då relevant jämförelsematerial saknas i vapenspårsregistret, varvid det fungerade utan anmärkning.

Vapenlagens tillämpning

Vapnet är ej avsett för gastäta enhetspatroner och bedöms vara tillverkat efter år 1890. Vapnet omfattas därmed av vapenlagens 1 kap. 2§ och är tillståndspliktigt enligt vapenlagens 2 kap. 1§.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Appelkvist
2025-11-24 13:47

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Följande egenskaper och/eller omständigheter bör beaktas vid bedömning om innehav av materialet utgör ett grovt vapenbrott (se respektive punkt i dokumentet *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*):

- Vapnet bedöms på grund av sin utformning att anse som särskilt lätt att dölja, och kan därmed kvalificera som ett vapen av särskilt farlig beskaffenhet, se pkt 1.3.1

Övrig information

Registersökningar på vapnets tillverkningsnummer har gjorts i Polisens Ärenden (PÄr) och Schengen Information System (SIS) II utan relevanta träffar.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1921*, 2745

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

Undersökningsrelaterad information

I redovisningen hänvisas till dokumentet *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*. Detta dokument går att läsa på <https://polisen.se/aktuellt/publikationer/>

Allmän information

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Appelkvist
2025-11-24 13:47

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Materialförteckning

Beteckning i utlåntag	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2025-5000-BG134583-1	Pistol
2025-5000-BG134583-1	Hittades i en ask som låg i en byrålåda i Niclas Kontor
2025-5000-BG134583-1	Materialet återgår separat
202501203612	

Handläggning

Handläggare, Skjutvapen standardundersökning forensikern Thomas Appelkvist (ansvarig handläggare) forensikern Niclas Bladh	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 40 32 thomas.appelkvist@polisen.se
Ärendansvarig forensikern Erik Vestling		För kontakt 010-562 89 85

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Erik Vestling
2025-11-25 08:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning Meddelande

1(1)

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Slutmeddelande

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Ulrica Mattsson, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-06-18

Undersökningarna i ärendet med NFC:s ref.nr 2025012036 har slutförts och ärendet avslutas.

Frågor om ärendet inklusive sluthantering av material som inte framgår av tidigare redovisningar riktas till ärendeansvarig, se nedan.

Handläggning

Ärendeansvarig forensikern Erik Vestling	För kontakt 010-562 89 85
---	------------------------------



Polisen

Polismyndigheten
Nationellt bombdatacenter
Nationellt forensiskt centrum

PM

1 (5)

Datum

2021-06-01

Diariernr (åberopas)

A301.354/2021:3

Saknr

492

Kort fakta om explosivämnen

Explosivämnen är ett samlingsnamn för sprängämnen, drivämnen (krut), pyrotekniska satser och tändämnen.

När ett explosivämne sönderfaller kan det ske på två sätt: detonation eller deflagration. Detonation är ett stötvågsförlopp som sker genom sprängämnet medan deflagration är ett ytförbränningsförlopp som sker på ytan av explosivämnet (krutet). Sprängämnen och tändämnen är detonerande explosivämnen. En deflagration kan övergå till en detonation.

Något grovt och förenklat kan detonationer sägas vara kraftigare än deflagrationer för samma mängd explosivämne. Med detta menas att en kraftigare tryckvåg, så kallad stötvåg, kommer skapas samt att eventuellt hölje eller närliggande material kommer fragmenteras mer och kastas iväg som splitter i högre hastigheter (och därmed längre sträckor). Båda förloppen är dock explosioner och kan orsaka kraftiga skador på såväl människa som egendom.

Sprängämnen

Sprängämnen är detonerande explosivämnen och förekommer i både civila och militära varianter och tillämpningar. Nedan ges två exempel på vanliga sprängämnen.



Dynamitsprängämnen

Dynamitsprängämnen används normalt för civila sprängarbeten.

Dynamitsprängämnen innehåller oftast nitroglykol (EGDN¹) och/eller nitroglycerin (NG) som känsliggörare, men den huvudsakliga komponenten är ammoniumnitrat. Vanliga varumärken är Fordyn, Eurodyn, och Minex Eco. Dynamitsprängämnen räknas till plastiska (formbara) sprängämnen i patronerad form, men förekommer också i slangladdningar och rörladdningar. Dynamitsprängämnen är ohälsosamma (giftiga) att hantera².

¹ Etylenglykoldinitrat.

² De flesta sprängämnen är ohälsosamma (giftiga) att hantera. Detta är dock särskilt relevant för dynamit då nitroglykol är flyktigt, vilket ökar exponeringen.



Sprängdeg

Sprängdeg används huvudsakligen för militära sprängarbeten.

Sprängdeg består av sprängämnet pentyl blandat med mineralolja. Försvarsmaktens sprängdeg betecknas m/46 och är gul till gulbrun i färgen. Sprängdeg finns även som civilt sprängämne, t.ex. ENSP71 av Orica Sweden AB som är vit till färgen. Detta beror på att man använt en annan mineralolja (som är ofärgad/transparent).

Sprängdeg är ett plastiskt (formbart) sprängämne och liknar modellera avseende konsistens. Sprängdeg används i patronerad form.

Krut

Krut är en grupp av deflagrerande explosivämnen som förekommer i många olika variationer och former. Två vanligt förekommande typer är: svartkrut respektive nitrocellulosakrut.

Svartkrut består vanligast av kaliumnitrat, kol och svavel, men det finns varianter där natriumnitrat förekommer istället för kaliumnitrat. Svartkrut är ofta ett svart finkornigt pulver men kan vara betydligt grövre och bestå av gråsvarta korn. Svartkrut är känsligt för elektrisk urladdning (statisk elektricitet), öppen flamma och friktion.

Nitrocellulosakrut (NC-krut) är cellulosa som nitrerats. NC-krut förekommer med olika tillsatser och i många olika former, bland annat som stavkrut och bladkrut. NC-krut är relativt okänsligt för stötar eller urladdning av statisk elektricitet, men är lättantändligt vid öppen låga.

NC-krut används normalt som drivämne för att skjuta iväg exempelvis en projektil i ett skjutvapen, men förekommer även bl.a. i vissa stenspräckare³. Även svartkrut används som drivämne för att skjuta iväg exempelvis en projektil i ett skjutvapen, men förekommer företrädesvis i andra sammanhang såsom bl.a. i pyrotekniska produkter.

Både NC-krut och svartkrut kan detonera under speciella förhållanden.

Pyrotekniska satser

Pyrotekniska satser är deflagrerande explosivämnen med varierande känslighet. Pyrotekniska satser är ett samlingsnamn för många olika explosiva blandningar som används för att framställa bl.a. värme, ljus, ljud eller rök.

Pyrotekniska satser används bland annat i fyrverkerier, sceneffekter, i militära sammanhang och i nödraketer. I figur 1 visas exempel på en pyroteknisk produkt av typen smällare (även kallat *banger*).

Vissa pyrotekniska satser kan detonera under speciella förhållanden.

³ Stenspräckare används normalt till att dela på mindre stenblock genom deflagration i förborrade spränghål. Ett exempel är produkten *Simplex*.



Figur 1. Foto på den pyrotekniska produkten Cobra 8 (DiBlasio Elio, Italien).

Tändämnen

Tändämnen är en grupp detonerade explosivämnen som är känsligare än sprängämnen. Tändämnen initieras till detonation vid måttlig tillförsel av energi och effekt. Tändämnen har traditionellt använts som komponent i sprängkapslar (se rubrik ”Initiering av sprängämnen”), för att initiera sprängämnen. På grund av dess känslighet bör tändämnen hanteras med stor försiktighet och får inte samförvaras med sprängämnen.

Initiering av sprängämnen

En initiator krävs normalt för att få sprängämnen att detonera. Detta är en säkerhetsåtgärd för att det ska vara svårt att oavsiktligt orsaka en explosion.

En initiator utgörs i vanliga fall av en sprängkapsel⁴ (se figur 2). Sprängkapseln består vanligen av ett litet⁵ metallrör som innehåller något gram explosivämne som är kopplad till någon form av tändning. Vanligen förekommer:

- Eltändning. Sprängkapseln är ihopkopplad med två elektriska ledare och när en tillräcklig strömkälla tillförs detonerar sprängkapseln. Det tar i storleksordningen millisekunder från tändning till detonation. De elektriska ledarnas längd är delvis en säkerhetsåtgärd då längre ledare kräver starkare strömkälla för att initiera kapseln. Om ledarna är kapade kan små elektriska strömmar, i värsta fall orsakad av exempelvis statisk elektricitet eller radiosändare, orsaka oavsiktlig initiering.
- Stubin. Sprängkapseln är kopplad direkt till en krutstubin. Krutstubinen tänds med exempelvis tändsticka och när den brunnit ned till sprängkapseln detonerar denna genom initiering av krutstubinens sticklåga. Krutstubinernas brinntid kan variera men enkelt regleras genom att kapas till önskad längd och därmed brinntid. Som exempel kan sägas att Försvarsmaktens tjärstubin har en brinntid på ca två minuter per meter.
- Stötvågsledare (ex. Nonel⁶). Sprängkapseln är ihopkopplad med en stötvågsslang (några millimeter i diameter) innehållande explosivämne. En stötvågsledare kräver särskild tändapparat för att tändas vid normal användning. Explosivämnet i slangen är av mycket liten mängd och utgör, utöver i ändarna, ingen risk för omgivningen vid användning. I ändarna avges en liten sticklåga som kan tänkas orsaka viss sveda samt en mindre knall som nära kan orsaka hörselskada. Det tar i storleksordningen millisekunder från tändning till detonation.

⁴ Även kallad sprängpatron.

⁵ Kring en decimeter i längd och med en diameter på några millimeter.

⁶ Varumärke för produkt (Orica Sweden AB).



Figur 2. Foto på elsprängkapsel.

Utöver de kommersiella exempel som presenterats ovan går det att tillverka improviserade motsvarigheter. Det är också möjligt att använda sig av fjärrutlösningsskott kopplat till dessa för att initiera sprängladdningar på valfritt avstånd.

Sprängkapslar kan innebära risk för liv och hälsa vid oaktsam användning och kan orsaka dels traumatiska amputationsskador, om de detonerar i exempelvis en hand, men också splitterskador från fragmentering av metallhöljet vid detonation. Som jämförelse kan sägas att riskavståndet för en VA-sprängkapsel (en vanlig typ av elsprängkapsel) är 20 meter enligt Försvarmaktens SäkR⁷.

Aptering

Aptering är ett begrepp som i sammanhanget innebär att man för samman sprängkapsel och sprängämne. Detta sker normalt genom att sprängkapseln botten trycks in i sprängämnet⁸. Efter att aptering skett räcker det med att sprängkapseln initieras för att detonation av sprängämnet ska ske. Det tar i storleksordningen några sekunder att aptera sprängämnet med sprängkapseln.

Sprängämne och sprängkapsel ska av säkerhetsskäl alltid förvaras separerat fram tills att sprängning är tänkt att genomföras. Aptering skall således ske endast omedelbart före tänkt initiering.

Explosioners farlighet

Det finns många omständigheter som påverkar hur farlig en explosiv anordning är, exempelvis hur den är utformad, hur stor mängd explosivämne den innehåller, om den placeras inne eller ute, och omgivningens beskaffenhet. Redan enstaka gram explosivämne kan utgöra risk för liv och hälsa.

De skador som kan uppstå på en människa som exponeras för en explosion kan delas upp i olika skadeformer:

- Primära skador betecknar de skador som direktverkan av luftstöt vågen orsakar. Särskilt utsatta och känsliga organ är öron och lungor.
- Sekundära skador betecknar skador som uppstår till följd av penetrerande splitter, liksom skador till följd av trubbigt våld av kringkastade föremål.

⁷ SäkR Spräng 2017, Försvarmakten.

⁸ Metod vid normal aptering. Det kan räcka med att sprängkapseln ligger dikt an eller mycket nära sprängmedlet för att erhålla en detonation.

- Tertiära skador betecknar skador som uppstår till följd av att kroppen kastas iväg av luftstöt vågen. Skadorna uppstår främst när kroppen träffar något föremål och kan liknas vid skador som uppstår vid trafikolyckor. Även traumatisk amputation, som betecknar sönderslitning och separering av extremiteter, räknas som tertiär skada.
- Kvartära skador betecknar skador som orsakas av förbränningen av sprängämnet, till exempel brännskador och förgiftning eller lungskador till följd av inandning av brandgaser.

Skadorna kan uppstå av effekter från det explosiva objektet i sig, men också till följd av effekter som explosionen orsakar på sin omgivning. Explosioner kan t.ex. orsaka skador på byggnader som i sin tur kan utgöra risk för liv och hälsa, exempelvis att:

- Fönster krossas och leder till att glassplitter antingen kastas in i fastigheter med höga hastigheter eller faller ner på gatan nedanför.
- Fasader rasar och faller ned på omgivningen.
- Kollaps av byggnad sker, antingen partiellt där delar av byggnaden rasar eller i värsta fall fullständig kollaps, ofta med katastrofala följder.

I figur 3 visas exempel på partiellt ras av skolbyggnad, efter att ca 20 kg sprängämne detonerat utanför entrén.



Figur 3. Foto på skador efter detonation. Källbrinksskolan i Huddinge, 1978.



Elektroniskt
underskriven av
Erik Vestling
2025-07-21 08:55

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

1(2)

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Explosivämnesundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Ulrica Mattsson, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-06-18

Ändamål

Ändamålet var att bedöma om materialet i videon utgörs av explosivämne.

Resultat

I videon kan bl.a. två stavar iakttas som utseendemässigt liknar sprängdeg. En av stavarna är märkt ”125 g sprängdeg m/46”, vilket överensstämmer med hur militärens sprängdeg normalt är uppmärkt. De båda stavarna i filmen bedöms utgöras av två patroner med sprängdeg.

I videon kan även en ett material som utseendemässigt liknar militär pentylstubin iakttas, se figur 1. Det går dock inte att med säkerhet identifiera materialet.

Både sprängdeg och pentylstubin är explosiva varor enligt lagen (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor, LBE. Tillstånd krävs för all hantering enligt 16 § LBE.



Figur 1. Misstänkt militär pentylstubin.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Erik Vestling
2025-07-21 08:55

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 2250*

Metodik markerad med asterisk () är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder*

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Allmän information

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
-	Filmmaterial från Filip
-	20250214 213315
-	4df419a30cabde9589c734fb1e0a9589.mp4
202501203601	Materialet arkiveras digitalt

Handläggning

Handläggare, Explosivämnesundersökning forensikern Erik Vestling (ansvarig handläggare) forensikern Karolina Arvidson	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 89 85
Ärendansvarig forensikern Erik Vestling		För kontakt 010-562 89 85

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Erik Vestling
2025-09-26 15:36

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

1(2)

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Explosivämnesundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Ulrica Mattsson, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-06-18

Ändamål

Ändamålet var att bedöma vilken skadeverkan som 250 g sprängdeg skulle ha vid en detonation.

Tidigare i ärendet har en bedömning gällande material som kan iakttas i en video gjorts, se NFC redovisning (explosivämnen) 2025-07-21. Materialet som utseendemässigt liknade en pentylstubin har inte beaktats i detta utlåtande.

Bedömning av skadeverkan

Det är generellt svårt att bedöma skadeverkan vid explosioner då det är många faktorer som har inverkan, t.ex. laddningens placering samt eventuell inneslutning. Alla explosioner är potentiellt livsfarliga då redan enstaka gram explosivämne kan orsaka allvarliga skador och traumatisk amputation vid kroppskontakt.

Vid en detonation sker en hastig expansion av spränggaser som bildar en s.k. stötvåg. Stötvågen har en skadlig effekt på människor och material i nära anslutning till detonationen, men dess effekt avtar kraftigt med avståndet. Stötvågens verkan är beroende av mängden sprängämne.

Vid en detonation av 250 g sprängdeg friliggande på marken bedöms följande risker föreligga:

- Risk för trumhinneruptur inom ca 5 m
- Risk för dödliga lungskador inom ca 1 m
- Risk för fönsterkrossning inom ca 8 m

Risken för skador på material, exempelvis glastrutor, är starkt beroende av materialets egenskaper, storlek, hållfasthet men även orientering mot laddningen.

Om laddningen är innesluten i något splittergivande eller det finns något splittergivande (t.ex. glastrutor som krossas, jord och sten) i närheten, uppstår även risk för splitterskador. Enligt Försvarsmaktens reglemente "Verksamhetssäkerhet – spräng- och tändmedel" (2023) är riskavståndet för laddningar på 0,1 – 1 kg sprängämne 300 m avseende stensplitter och 600 m avseende metallsplitter.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Erik Vestling
2025-09-26 15:36

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025012036

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K106892-25

Om laddningen detonerar inomhus kommer effekten av stötvågen troligtvis bli större. Detta innebär att riskavstånden kan bli större än beskrivet, men kan inte bedömas närmare. Det går inte heller utesluta att en brand uppstår vid en detonation om det i omgivningen finns brännbara material.

Undersökningsrelaterad information

Undersökningssuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Handläggning

Handläggare, Explosivämnesundersökning forensikern Erik Vestling (ansvarig handläggare) forensikern Karolina Arvidson	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 89 85
Ärendansvarig forensikern Erik Vestling		För kontakt 010-562 89 85

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Polisregion Bergslagen, Grova brott 2 PO Värmland

Diariet
5000-K106892-25

Skäligen misstänkt person

Blixt, Josef

Personnr

19880824-8598

Identifierad

Ja

Kontrollstätt

Daktning

Kommentar



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2026-01-21

Namn Blixt, Josef		Personnummer 19880824-8598	
Tilltalsnamn Josef	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland Erbil	
Medborgarskap Irak	Hemvistland	Telefonnr 0739595676: Mobiltelefon	
Postadress Poste Restante 601 00 Norrköping		0735982594: Annat telefonnummer Går till flick Paulina	
Folkbokföringsort			
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			
Muntliga uppgifter från misstänkt			
Årsinkomst	Varav bidrag 0	Förmögenhet	Skulder
Hemmavarande barn under 18 år	Försörjningsplikt för barn under 21 år utöver hemmavarande barn		
Inkomstkontroll			
Fastställd förvärvsinkomst 1100	För inkomstår 2024		
Kontrolldatum 2025-11-05			
Övrigt Övriga anteckningar			



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Polisregion Bergslagen, Grova brott 2 PO Värmland

Ärende

Diariennr
5000-K106892-25

Underrättad av

Gärning

Grov allmänfarlig ödeläggelse Förberedelse till, Sverige Sverige, mellan 2025-02-14 00:00 och 2025-02-15 03:40

Grovt vapenbrott Fullbordat, null null, mellan 2025-01-01 00:04 och 2025-01-01 00:06

Grovt vapenbrott Fullbordat, Skaraborgsvägen 24 Kristinehamn, 2025-01-16 20:30

Hantering m.m. av explosiva varor (grovt) Fullbordat, Sverige Sverige, mellan 2025-02-14 00:00 och 2025-02-15 03:40

Berörd person

Personnr
19880824-8598

Efternamn
Blixt

Förnamn
Josef

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2025-12-02

Yttrande senast (rådrum)

2026-01-20

Notering

Josef har getts möjlighet att ta del av materialet från den slutförda utredningen (RB 23:18a § / FUK 12 §) på häktet i Örebro 2025-12-05

Resultat av slutunderrättelse

Har inte avhörts

Information gällande erinran

Försvare

Namn

Dellborg, Claes

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2025-12-02

Yttrande senast (rådrum)

2026-01-20

Notering

Advokat Dellborg har fått protokollet sparat på krypterat USB och skickat till sig via post.

Resultat av slutunderrättelse

Har inte avhörts

Information gällande erinran