



Förundersökningsprotokoll

Aklnr
AM-139392-22

Signerat av
Fredrik Kramp

Signerat datum
2023-01-04 16:03

Datum: 2023-01-04
TID: 12-20
AKTBIL: 50

Enhet
Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Arkiv/Åkl. ex

Handläggare (Protokollförare)
Fredrik Kramp

Bitr. handläggare

Sara Ulvhag

Undersökningsledare
Ewa Tvengström

Polisens diarienummer
5000-K1205771-22

Personer i ärendet

Förtursmål Annat förtursmål	Beslag Finns	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Jansson, Alf Robin		Personnummer 19880531-0177
Brott Brott mot lagen om brandfarliga och explosiva varor, Synnerligen grovt vapenbrott		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 2022-12-21, muntlig underrättelse		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-04
		Resultat av slutunderrättelse Erinran
Försvare Malmborg, Gabriella, förordnad 2022-10-12		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2022-12-21, muntlig underrättelse		Yttrande senast (rådrum) 2023-01-04
		Resultat av slutunderrättelse Erinran

Brott i ärendet

Brottsbeskrivning Brott mot lagen om brandfarliga och explosiva varor		
Brottsplatsadress Skolgatan 1 G, Sigtuna	Händelse inträffad - - :	Händelse inträffad mellan - - - 2022-10-11
Aktör Jansson, Alf Robin		Roll Misstänkt
Brottsbeskrivning Synnerligen grovt vapenbrott		
Brottsplatsadress Skolgatan 1 G, Sigtuna	Händelse inträffad - - :	Händelse inträffad mellan - - - 2022-10-11
Aktör Jansson, Alf Robin		Roll Misstänkt

Notering

Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
	Anmälan	
5000-K1205771-22	Anmälan	6
	<i>Bilaga: Ursprunglig anmälan</i>	
	Ingripande PM	
	PM Ingripande mot Jansson garaget.....	9
	PM PM Robin agerande.....	10
	Bilder på Robin vid gripandet.....	11
	PM/bilder husrannsakan i lgh	
	PM PM revolver i lägenheten.....	15
	PM Tecken på narkotikabruk och snabbtest på pulver.....	16
	Fotografi(er) Bildbilaga bostad.....	17
	Hänglåsnycklarna.....	27
	Hyreskontrakt/bild aktuellt garage	
	Robins Jansson Hyreskontrakt på p-plats.....	29
	Bild på utsidan av garaget.....	32
	PM/Bilder husrannsakan i garage	
	Avrapporteringspm Kom Karlssons redogörelse för öppnande av lås.....	34
	PM Trålädan med vapen och narkotika.....	35
	<i>Bilaga: Bild på hänglåset till lådan</i>	
	Protokoll platsundersökning garage.....	38
	Påträffade vapen	
	Sammanfattning av vapen mm.....	62
	NFC redovisning (vapen ammunition) 2022-11-24 underskriven, Svar:.....	75
	Vapen redovisning.....	
	NFC redovisning (vapen ammunition)_2022-12-09 underskriven,.....	94
	Ljuddämpare och ammunition.....	
	Påträffad handgranat	
	Väskan som innehöll handgranat.....	111
	PM PM Bomtekniker.....	113
	Protokoll undersökning av handgranat.....	114
	NFC redovisning (explosivämnen) 2022-11-04 underskriven, Svar:.....	120
	Handgranaten är skarp.....	
	Förhör vittne	
	Förhör med vittne, Bonomi, Eduardo nr 1.....	123

Förhör med vittne, Beer, Johan Isak Hyr P-plats.....	125
Förhör med vittne, Holmberg, Kjell Olof Torsten Hyr p-plats nr 6.....	127

Teknisk bevisning

PM Teknisk bevisning.....	128
<i>Bilaga: 1 Bilder på DNA träff Vapen</i>	
<i>Bilaga: 2 Bild på DNA träff revolvern</i>	
<i>Bilaga: 3 Bilder på blåa påsen</i>	
NFC redovisning (DNA) 2022-11-16 underskriven, Svar DNA ifrån tops.....	135
träff Robin+ okänd.....	
NFC redovisning (DNA) 2022-11-30 underskriven, Svar: DNA träffar på....	159
plastpåsar m.m.....	
NFC redovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-12-19 underskriven,.....	168
Fingeravtryck platspåse.....	

Övriga NFC protokoll

NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2022-11-08 underskriven,....	173
Svar: Fingertrycksframkallning Neg.....	
NFC redovisning (drog) 2022-11-10 underskriven, Svar Påvisat kokain ej....	180
vägbart.....	
NFC redovisning (DNA) 2022-11-22 underskriven, Svar: Negativt DNA.....	183
handgranaten.....	
NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2022-11-25 underskriven,....	192
Svar: Neg fingrar handgranat.....	
NFC redovisning (drog) 2022-11-30 underskriven, *Negativt narkotika.....	194
NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2022-12-01 underskriven,....	199
Svar: NEG fingrar handgranatståndare och blixtpåse.....	
NFC redovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-12-05 underskriven,.....	201
NEG fingrar narkotikarester.....	
NFC redovisning slutmeddelande 2022-12-09 underskriven,.....	205
Slutmeddelande.....	
NFC redovisning (DNA) 2022-12-12 underskriven, NEG DNA påsar och....	206
hänglås.....	
NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2022-12-12 underskriven,....	219
NEG fingrar hänglås kvar systembolagetpåse.....	

Förhör misstänkt

Förhör med misstänkt, Jansson, Alf Robin 24:8 förhör med Robin.....	226
Förhör med misstänkt, Jansson, Alf Robin Nr 2.....	228
Förhör med misstänkt, Jansson, Alf Robin Nr 3.....	234
Förhör med misstänkt, Jansson, Alf Robin Nr 4.....	236

Beslag

Beslagsprotokoll, 2022-5000-BG114607.....	238
Beslagsprotokoll avseende Jansson, Alf Robin, 2022-5000-BG114623.....	239
Beslagsprotokoll avseende Jansson, Alf Robin, 2022-5000-BG114691.....	240
Beslagsprotokoll avseende Jansson, Alf Robin, 2022-5000-BG114696.....	241
Beslagsprotokoll avseende Jansson, Alf Robin, 2022-5000-BG114698.....	242
Beslagsprotokoll, 2022-5000-BG114751.....	243
Beslagsprotokoll, 2022-5000-BG114760.....	252

Tidigare misstänkt

PM Misstankar mot Daniel Jylkkä.....	255
DNA träffa mot Daniel Jylkkä.....	256
Förhör med misstänkt, Jylkkä, Lars Daniel Nr 1.....	259

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Jansson, Alf Robin.....	261
--	-----

Anmälningssuppgifter

Anmälningsdatum: 2022-10-11 19:17

Enhet: 531330IG11, BF-IGV 11 LPO Sollentuna

Anmälningssätt: Polisanställd i tjänst

Anmälningsansvarig: Strid, Karl

Brott/Händelse

Brott/Benämning: Synnerligen grovt vapenbrott

Variant: Synnerligen grovt vapenbrott

Brottsform: Fullbordat

Rubricering: Synnerligen grovt vapenbrott

Skolgatan 1 G, Märsta

t.o.m Tisdag 2022-10-11 17:35

Misstänkta personer:

Jansson, Alf Robin

Medverkansform: Gärningsman

Övriga aktörer:

Brott/Händelse

Brott/Benämning: Brandfarliga och explosiva varor

Variant: Saknar tillstånd (uppsåt/oaktsamhet)

Brottsform: Fullbordat

Rubricering: Brott mot lagen om brandfarliga och explosiva varor

Skolgatan 1 G, Märsta

t.o.m Tisdag 2022-10-11 17:35

Misstänkta personer:

Jansson, Alf Robin

Medverkansform: Gärningsman

Övriga aktörer:

Brott/Händelse

Brott/Benämning: Narkotikabrott

Variant: Innehav m.m. (6 p)

Brottsform: Fullbordat

Rubricering: Narkotikabrott

Skolgatan 1 G, Märsta

t.o.m Tisdag 2022-10-11 17:35

Misstänkta personer:

Jansson, Alf Robin

Medverkansform: Gärningsman

Övriga aktörer:

Fritext

BROTTE

Robin är misstänkt för SYNNERLIGEN GROVT VAPENBROTT, genom att i sin bostad samt i sitt garage inneha en en större mängd vapen av olika typer. Anledningen till att brottet skall bedömas som synnerligen grovt är att vapnen varit av synnerligen farlig karaktär i form av eldkraft samt att det rört sig om flertalet vapen samt att vapnen saknar legalt användningsområde. Detta är han misstänkt för 2022-10-11 på Skolgatan 1G i Märsta.

Robin är misstänkt för SYNNERLIGEN GROVT BROTT MOT LAGEN OM BARNADFARLIGA OCH EXPLOSIVA VAROR, detta genom att i sitt garage på sin bostadsadress förvara/ inneha en större mängd misstänkt sprängdeg samt handgranater. Gärningen är att betrakta som grov då det rör sig om en stor mängd sprängdeg och den är att betrakta som av farlig art. Detta är han misstänkt för 2022-10-11 på Skolgatan 1G i Märsta.

Robin är misstänkt för NARKOTIKABROTT (innehav), genom att i sin bostad på Skolgatan 1 G inneha misstänkt narkotikaklassat preparat. Detta är han misstänkt för 2022-10-11 på Skolgatan 1G i Märsta.

HÄNDELSE

I samband med kontroll på Robin uppstår misstanke om narkotikabrott innehav. Robin blir synbart nervös när polispatrull stoppar honom. Robin uppger spontant att ha ibland förvarat narkotika i lägenheten. Beslut om husrannsakan fattas i lägenheten samt garaget.

TVÅNGSMEDEL

Finns i ärendet.



Polisen

PM

Ingripande mot Jansson garaget

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diarienum

5000-K1205771-22

Uppgiftslämnare

Karlsson, Lennart

Datum

2022-10-13

Tid

14:52

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Lennart Karlsson

Uppgiften avser

Ingripande mot Jansson garaget

Uppgift

Poliserna arbetade med allmän spaning i Märsta med anledning av den senaste tidens ökade konflikter i den kriminella miljön. Polismännen Karlsson och Safi observerar en vit skåpbil, MKS348, som framförs på Skolgatan (vid senare kontroll visar det sig vara Jansson som framför den). Poliserna uppfattar att bilen framförs hetsigt och ryckigt varför de beslutar sig för att stoppa bilen. Jansson svänger in på baksidan av fastigheten Skolgatan 1G och kör fram emot en garageport. Han hoppar ut ur bilen och öppnar upp garageporten med en nyckel. Polismännen kommer då fram och tilltalar Jansson när denne är på väg att köra in bilen i garaget. Båda polismännen uppfattar Jansson som extremt "stissig" och hyperaktiv. När Insp Safi börjar ställa frågor till Jansson om hans status, bland annat frågor om hans körkort, så upplevs han som växlande nervös och agiterad. I samband med samtalet säger plötsligt Jansson att han i alla fall måste köra in bilen i garaget. Han hoppar in på förarsidan och parkerar på sin plats. Garaget är konstruerat så att det finns tre platser utan skiljevägg. Varje plats har dock en separat port. Det råder inga tvivel om att den plats som Jansson kör in på, och där trälådan som fynden senare görs, är Janssons att disponera.



PM

PM Robin agerande

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diariet

5000-K1205771-22

Uppgiftslämnare

Safi, Johan

Datum

2022-10-12

Tid

15:45

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Johan Safi

Uppgiften avser

Ingripande mot misstänkt Jansson

Uppgift

I samband med att polismän tog kontakt med den misstänkte Jansson så uppträdde han märkbart agiterat och utåtagerande. Han pendlade kraftigt i humör trots konstanta försök från polismännen att lugna honom och påtala olämpligheten att agera hotfullt och aggressivt framför sin dotter som var med på platsen. Jansson pendlade mellan att vara lugn till att uttala förtäckta hot och agera aggressiv genom att uttala liknande: "ni kommer få tugga gräs, jag kommer inte följa med er utan att flippa m.m". Detta samtidigt som han gick runt och spände sig och generellt uttryckte ett hotfullt kroppsspråk.

Beteendet pågick under hela tiden som polismännen befann sig på platsen och fortsatte efter att den misstänkte informerades att han var gripen misstänkt för brott. Då eden misstänkte Janssons dotter var med på platsen så försökte polismännen lösa situationen med hänsyn till barnets bästa.

Den misstänktes beteende eskalerade till slut såpass att ett ingripandet var absolut nödvändigt. Polismännen tog tag i Jansson som direkt spände sig. Jansson blev då nedlagd på marken, belagd med handfängsel och insatt i polisfordon.

I samband med detta så anslöt den misstänkte Janssons moder till platsen för att ta hand om barnet och den misstänktes hund. Dottern och den misstänktes hund överlämnades till den misstänkte Janssons moder. Detta efter godkännande av vårdnadshavare (barnets moder samt den misstänkte Jansson).

I tjänsten,
insp Safi



Datum
2022-10-12

Diarienummer
5000-K1205771-22

Bilddilaga

ANTECKNINGAR

Fotografier på den misstänkte tagna i arresten Solna i samband med frihetsberövandet den 11 oktober 2022.



1.



2.



3.



PM

PM revolver i lägenheten

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Handräckning 1 PO Sthlm Nord

Diariet

5000-K1205771-22

Uppgiftslämnare

Karlsson, Lennart

Datum

2022-10-11

Tid

18:55

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Lennart Karlsson

Uppgiften avser

Beslags PM revolver i lägenheten

Uppgift

Detta PM avser redogörelse kring fyndet och hanteringen av revolver med tillhörande ammunition. Beslagen redovisade i beslagsprotokoll med beslagsnummer 2022-5000-BG114623-1 samt 2022-5000-BG114623-2.

I samband med reell husrannsakan i Janssons bostad sökte kom. Karlsson igenom en garderob i hallen. Garderoben ligger till höger i hallen. Garderoben består av skjutdörrar med tre sektioner och inuti dessa finns hyllor och trådbackar. I den mittersta av sektionerna, i en hylla med trådbackar fanns kläder, badlakan mm. I en av trådbackens korgar, dolt under kläderna anträffades en revolver med trumma. Trumman var fylld med sex stycken skarpa patroner av okänd kaliber. Intill revolvren låg en plånbok innehållande Janssons körkort, bankkort utställda på Jansson samt små plastpåsar innehållande rester/spår av vitt pulver misstänkt kokain.(se även separat foton tagna av Pa J. Lindgren)

Då säkerheten på den skarpladdade revolvren ej kunde säkerställas beslutade kom. Karlsson att revolvren skulle tömmas på ammunition. Tömningen av revolvren hanterades genom att kom Karlsson, iförd munskydd och nya skyddshandskar, tömde patronerna och förpackade dem i en DNA-påse. Därefter förpackades den tömda revolvren i en separat DNA-påse.

I ett senare skede genomfördes snabbtest på resterna i pulverpåsarna som låg intill revolvren med hjälp av sk. kokainsvabb. Testet gav positiv reagens på kokain. (se separata foton)



Polisen

16

PM

Signerad av

Tecken på narkotikabruk och snabbtest på pulver

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Handräckning 1 PO Sthlm Nord

Diariet

5000-K1205771-22

Uppgiftslämnare

Karlsson, Lennart

Datum

2022-10-11

Tid

22:35

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Lennart Karlsson

Uppgiften avser

Tecken på narkotikabruk och snabbtest på pulverrester

Uppgift

I samband med reell husrannsakan i Janssons lägenheten observerades tydliga tecken på bruk och hantering av narkotika. Där anträffades plastpåsar med rester av vitt pulver, tallrik med rester av vitt pulver samt avklippta sugrör. Samtliga föremål förknippade med hantering och bruk av centralstimulantia i form av kokain. Kom Karlsson och Pa Ekvall genomförde snabbtest med sk. kokainsvabb på två platser. Dels på plastpåsar som fanns i anslutning till fynd av en skarpladdad revolver. Dels på en tallrik som fanns i en skrivbordslåda, vid dator i vardagsrum. Båda testerna gav positiv reagens för kokain. (Se även fotobilaga)



Fotografi(er)
Bildbilaga bostad

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diariennr

5000-K1205771-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-12-14

Tid

10:58

Involverad personal

Sara Ulvhag

Funktion

Uppgiftslämnare



Datum
2022-12-14

Diarienummer
5000-K1205771-22

Bildbilaga

ANTECKNINGAR

Fotografier från husrannsakan i bostaden på Skolgatan i Märsta den 11 oktober 2022.
Anträffandet av revolver med patroner i trumman samt narkotikarester. Fotografierna tagna av
polispatrull på plats.



1. BG114623-1 Revolver



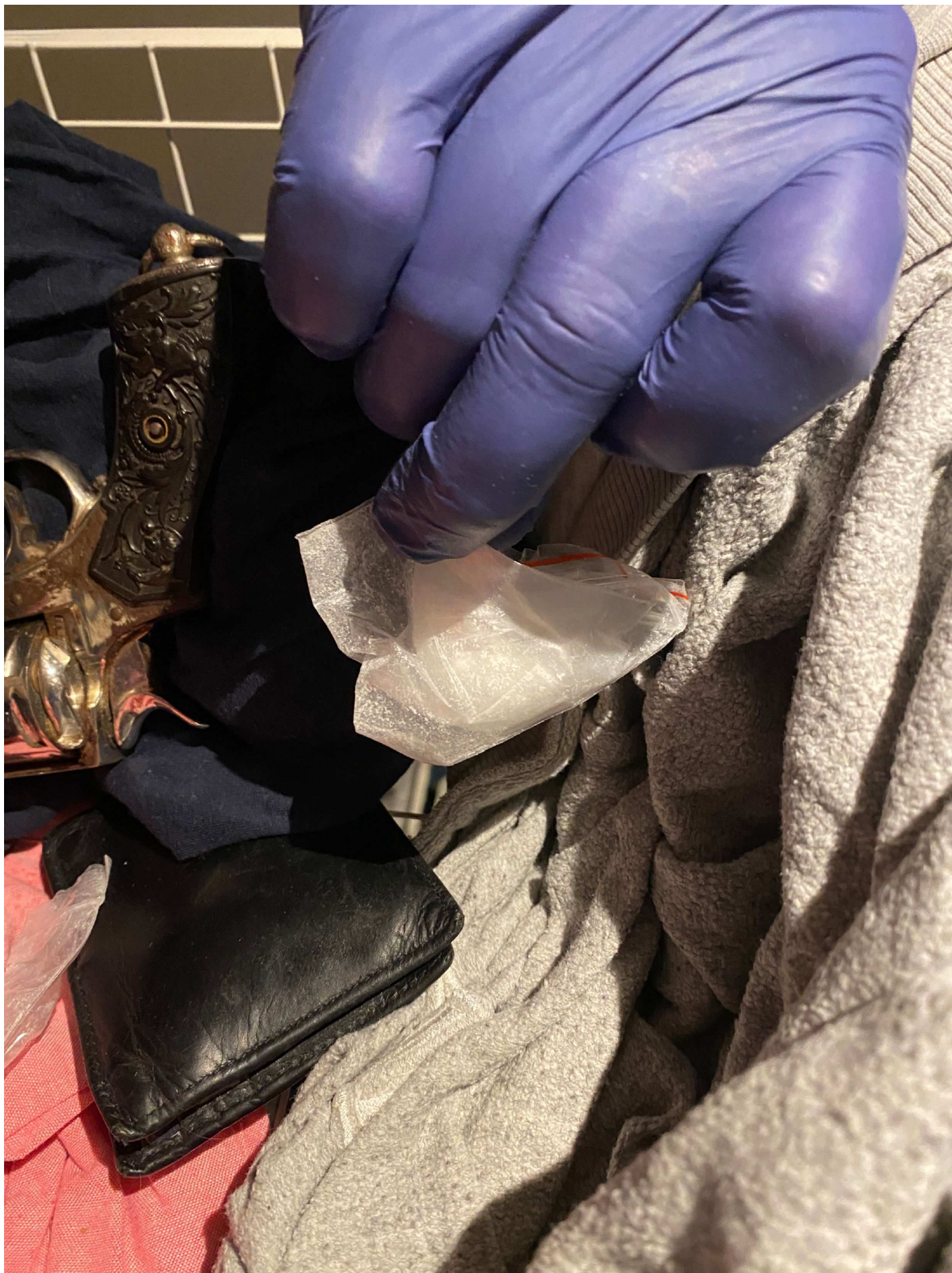
2. BG114623-1 Revolver



3. BG114623-1 Revolver och BG114623-2 Patroner. Revolver laddad med sex skarpa patroner som anträffades i misstänkts garderob.



4. Plånbok som låg bredvid revolvern i garderoben



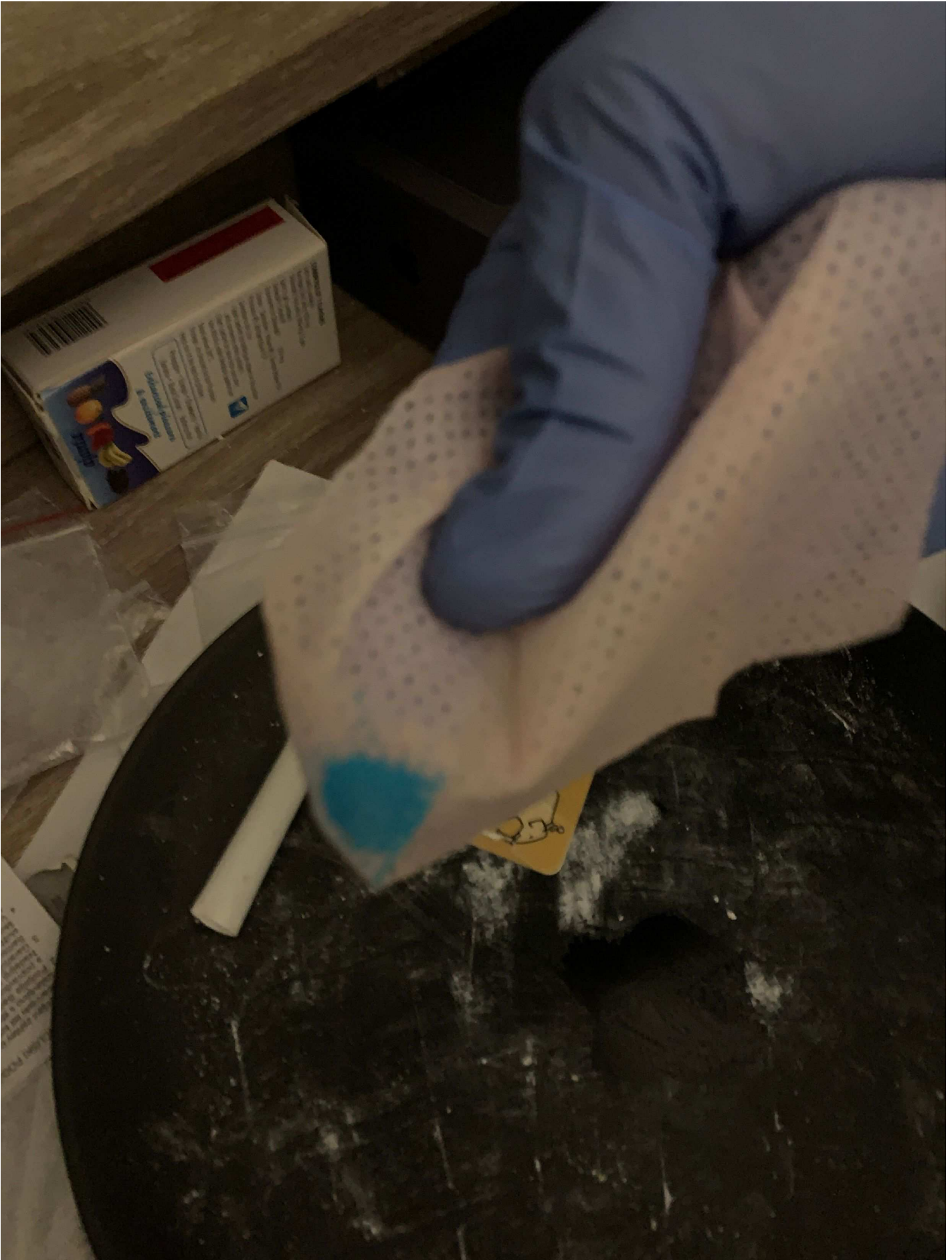
5. Plånbok innehållandes misstänkt narkotikarester.



6. Plånbok innehållandes misstänkt narkotikarester.



7. Snabbtest med kokainsvabb på pulverrester i misstänkts lägenhet.

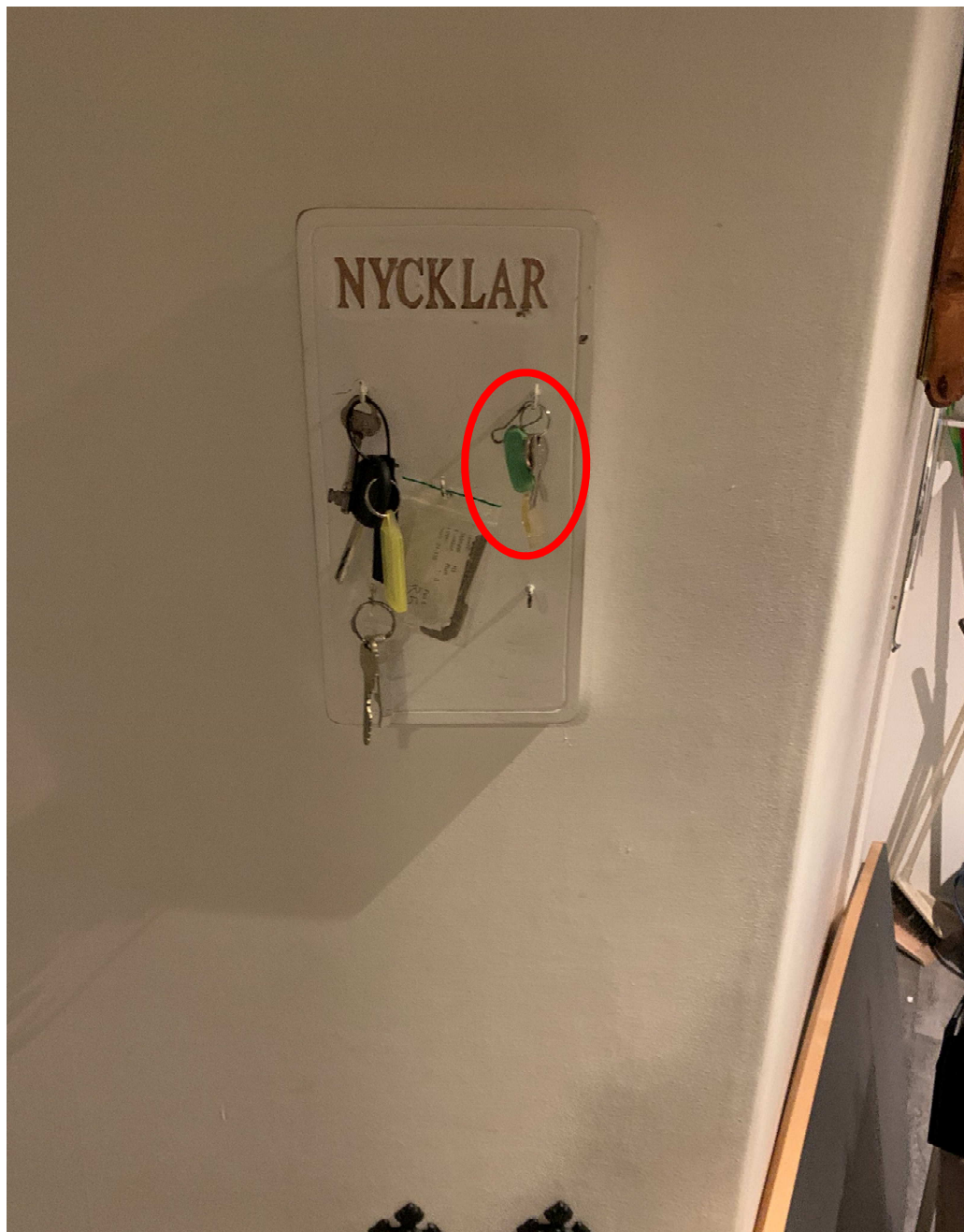


8. Snabbtest med kokainsvabb på pulverrester i misstänkts lägenhet.

Hänglåsnnycklarna Beslag 2022-5000-BG114696-3

De röda markeringarna på bilderna visar nycklarna som går till hänglåset som satt låst på den vita trälådan nere i misstänkts garage.

För mer info, se PM "Trälådan med vapen och narkotika", skrivet av Lennart Karlsson 221011.



Bilden är tagen av Pa Bonomi 221011 kl 17:38 i samband med Husrannsakan som verkställdes 221011 kl 17:35.



Bilden är tagen av Pa Bonomi 221011 kl 17:54 i samband med Husrannsakan som verkställdes 221011 kl 17:35.



ÅTER HSB

HYRESKONTRAKT

FÖR GARAGE/GARAGEPLATS

I GEMENSAMT GARAGE

ÅTER HSB

Sid 1 (3)

Nr: 61-2607-1-5005-4

Undertecknande parter har denna dag träffat följande hyresavtal.

Kryss i ruta innebär att den därefter följande texten gäller.

1. Hyresvärd	Namn: HSB Brf Ärlinghundra		Personnr/orgnr: 769629-2379
2. Hyresgäst	Namn: Robin Jansson		Personnr/orgnr: 880531-0177
	Namn: HSB Norra Stor-Stilm		Personnr/orgnr:
	Adress: Skolgatan 1 G Lgh 1101, 195 34 Märsta		Telefon:
3. Garaget/garage-plats adress	Kommun: Sigtuna	Fastighetsbeteckning: Märsta 1:133	
	Gata: Skolgatan 1	Nummer: 5	
4. Användning	Garaget/garageplatsen hyrs ut, om inte annat anges, i befintligt skick att användas till uppställningsplats för av hyresgästen nyttjade ☐ 1 st personbil/ar ☐ st laddbar/a el- eller hybridbil/ar ☐ andra fordon, nämligen _____ st _____		
5. Samnyttjande	Hyresgästen har rätt att nyttja garageplatsen ☒ Alla dagar och tider ☐ Följande dagar och tider ☐ veckodagarna _____ mellan kl _____ och _____ ☐ samt veckodagarna _____ mellan kl _____ och _____ Övriga dagar och tider disponeras garageplatsen med tillhörande utrustning av hyresvärden eller annan hyresgäst. ☐ Samnyttjande av garageplatsen regleras i bilaga		
	Bilaga:		
6. Storlek, typ, etc	Garageplats nr 5 eller ☐ helt garage ☐ kallgarage ☐ varmgarage		Area ca 20 m ²
7. Elström	Garaget/garageplatsen hyrs ut ☐ utan elanslutning ☒ med elanslutning som får användas för anslutning av ☒ motorvärmare eller kupévärmare för i kontraktet nämnda fordon. ☐ annat ändamål nämligen _____ dock med högsta sammanlagda effekt av _____ watt ☐ med laddare anslutning typ _____ för laddning av i kontraktet nämnda laddbara fordon		
8. Hyrestid	Från och med den: 2020-02-01	Till och med den: Tills vidare	
9. Uppsägningstid/ Förlängningstid	Uppsägning av detta kontrakt ska ske skriftligen minst 3 månad(er) före den avtalade hyrestidens utgång. I annat fall är kontraktet för varje gång förlängt med 0 månad(er).		
10. Hyra	Kronor 7 875 per år utgörande ☒ total hyra ☐ hyra exkl nedan markerade tillägg		
	☐ Ändring av ovan angiven hyra sker i enlighet med bifogad indexklausul ☐ Den 1 januari varje år, fr.o.m. år _____, ska den vid tidpunkten gällande hyran exkl tillägg höjas med _____ ☐ Parterna förbinder sig att godta den hyra och de andra hyresvillkor, lägenhetens och husets skick, gemensamma anordningar i huset samt övriga boendeförhållanden i den mån de rör hyresgästerna gemensamt varom på grundval av gällande förhandlingsordning överenskommelse kan komma att träffas mellan å ena sidan hyresvärd eller till Fastighetsägarna Sverige ansluten fastighetsägareförening och hyresvärd, som med fastigheten är ansluten till sådan förening, samt å andra sidan organisation av hyresgäster.		Bilaga:
	Med organisation av hyresgäster ovan avses: ☐ Hyresgästföreningen ☐ annan organisation av hyresgäster, nämligen _____		
Kostnad för elström	Kostnaden för elström ☐ Ingår i hyran ☐ utgår enligt mätare för garageplatsen enligt nedan angivna grunder		



HYRESKONTRAKT FÖR GARAGE/GARAGEPLATS I GEMENSAMT GARAGE

Sid 2 (3)

Nr: 61-2607-1-5005-4

Undertecknande parter har denna dag träffat följande hyresavtal.

Kryss i ruta innebär att den därefter följande texten gäller.

	☐ beräknas på garageplatsens del i gemensam strömförbrukning enligt nedan angivna grunder ☐ debiteras efter nedan angivna grunder
11. Snöröjning och sandning	☐ ingår i hyran ☐ ombesörjs och bekostas av hyresgästen
12. Mervärdesskatt (moms)	Om upplåtelsen ingår i parkeringsverksamhet enligt lagen om mervärdesskatt (moms) ska hyresgästen utöver hyra betala vid varje tillfälle gällande moms. Denna som betalas samtidigt med hyran beräknas på angivet hyresbelopp tillsammans med, enligt vid varje tidpunkt gällande momsregler, på i förekommande fall utgående tillägg.
13. Hyrans betalning	Hyran betalas i förskott senast sista vardagen före varje ☐ kalenderkvartals ☒ kalendermånads början genom insättning på ☐ PlusGiro nr _____ ☒ Bankgiro nr <u>5189-7775</u> ☒ Enligt avi
14. Ränta, betalningspåminnelse	Vid försenad hyresbetalning ska hyresgästen betala dels ränta enligt räntelagen, dels ersättning för skriftlig betalningspåminnelse eller förseningsersättning enligt lagstiftningen om ersättning för inkassokostnader m.m.
15. Underhåll	Hyresgästen har inte rätt till nedsättning av hyran för tid, varunder hyresvärden låter verkställa sedvanligt underhåll av fastigheten eller garaget/garageplatsen. Arbetet ska dock utföras utan onödig tidsutdräkt.
16. Force majeure	Hyresvärden fritar sig från skyldighet att fullgöra sin del av kontraktet och från skyldighet att betala skadestånd om hyresvärdens åtaganden inte alls eller endast till onormalt hög kostnad kan fullgöras på grund av krig eller upplöpp, på grund av sådan arbetsinställelse, blockad, eldsvåda, explosion eller ingrepp av offentlig myndighet som hyresvärden inte råder över och inte heller kunnat förutse.
17. Avtalsvillkor	Hyresgästen får inte överlåta hyresrätten eller hyra ut garaget/garageplatsen i andra hand utan hyresvärdens medgivande. Hyresgästen förbinder sig att i garaget inte införa andra typer av fordon än som anges i detta kontrakt, att i garaget inte utföra andra än smärre reparations- och justeringsarbeten såsom byte av tändstift, däck o.d, att i garaget inte utföra biltvätt om inte hyresvärden tillhandahåller särskild för ändamålet ordningsställd spolplatta, att teckna och vidmakthålla erforderlig brand- och stöldförsäkring för nämnda fordon, att följa gällande brandförsäkringsvillkor och garageföreskrifter, att ansvara för all skada inom garaget som vållas av hyresgästen själv, hyresgästens hushållsmedlemmar eller av hyresgästen anlitade personer Hyresvärden är inte ersättningsskyldig för genom brand, åverkan eller annan anledning eventuellt uppkommande skada på eller stöld av hyresgästens fordon med tillbehör och reservdelar samt däri förvarade effekter, såvida inte skadan vållats av hyresvärden eller dennes personal. För upplåtelse av garage/garageplats med eluttag eller laddare gäller särskilt: att för ändamålet godkänd adapter eller anslutningskabel utöver eventuell fast kabel tillhandahålls av hyresgästen, att endast elapparater, adapter och anslutningskabel som uppfyller gällande säkerhetskrav får användas, att eluttaget alltid ska hållas låst, att anslutningskabel inte får vara ansluten till eluttaget då kabeln inte är kopplad till elapparat, att hyresgästen omedelbart ska anmäla uppkommet fel på eluttaget eller laddaren till hyresvärden eller dennes ombud, att hyresgästen svarar för att elapparat, anslutet fordon, anslutningskabel och adapter vid användningen är i fullgott skick, att endast det eluttag eller laddpunkt som tillhör garageplatsen får användas samt att säkerhetsföreskrifter och bruksanvisning som framgår av anslag vid laddare eller som tillställts hyresgästen på annat sätt måste iaktas vid användning av laddaren.
18. Hantering av personuppgifter	☐ Information till hyresgäst om behandling av personuppgifter, se bilaga.
19. Särskilda bestämmelser	

Bilaga:

Bilaga:

**HYRESKONTRAKT**
FÖR GARAGE/GARAGEPLATS
I GEMENSAMT GARAGE

Sid 3 (3)

Nr: 61-2607-1-5005-4

Undertecknande parter har denna dag träffat följande hyresavtal.

Kryss i ruta innebär att den därefter följande texten gäller.

20. Underskrift	Detta kontrakt, som inte utan särskilt medgivande får inskrivas, har upprättats i två likalydande exemplar, av vilka parterna tagit var sitt. Tidigare kontrakt mellan parterna avseende denna lokal upphör att gälla fr.o.m. detta kontrakts ikraftträdande.			
	Ort/datum: Jakobsberg 200117		Ort/datum: <i>Märsta 27/1-20</i>	
	Hyresvärdens namn: HSB Brf Ärlinghundra		Hyresgästens namn: Robin Jansson	
	Namn-teckning(firmatecknare/ombud): <i>Katarina</i>	☐ Firmatecknare ☒ Ombud enligt fullmakt	Namn-teckning(firmatecknare/ombud): <i>[Signature]</i>	☐ Firmatecknare ☐ Ombud enligt fullmakt
	Namnförtydligande: Katarina Cederholm		Namnförtydligande: <i>Robin Jansson</i>	
1. Överens- ommelse om avflyttning	På grund av denna dag träffad överenskommelse upphör kontraktet att gälla fr.o.m. den _____ till vilken dag hyresgästen förbinder sig att tillsammans med dem som hör till hans eller hennes hushåll ha lämnat garaget/garageplatsen.			
	Ort/datum:		Ort/datum:	
	Hyresvärd:		Hyresgäst:	
	Namnförtydligande:		Namnförtydligande:	



Bild på utsidan av garaget

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diarienumr

5000-K1205771-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-12-16

Tid

10:29

Involverad personal

Fredrik Kramp

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Bild på fastigheten/garagen på Skolgatan 1 G Märsta. Garageplatserna ligger i samma byggnad som Robins lägenhet.



Röda markeringen är infarten till den plats som Robin Jansson hyr.
Gröna markeringen: Invändigt är det öppet mellan dessa tre platser.



Avrapporteringspm

Kom Karlssons redogörelse för öppnande av lås

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 4 LPO Sollentuna

Diariet

5000-K1205771-22

Uppgiftslämnare

Karlsson, Lennart

Datum

2022-12-20

Tid

13:46

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

2022-12-20

Tid

14:00

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Lennart Karlsson

Uppgiften avser

Kom Karlssons redogörelse för öppnande av lås

Uppgift

I samband med den reella husrannsakan konstaterade Kom Karlsson att det i garaget fanns en låst låda/kista. Kistan var vänd med låsbygeln in mot väggen. I låsbygeln satt ett hänglås. Kom Karlsson ropade upp på radion och frågade kollegorna däruppe om det fanns någon nyckel i lägenheten av den hänglåstyp som satt i bygeln. Kollegorna på plats svarade att det fanns en sådan nyckeltyp som hängde på en nyckelbricka i hallen. Kom Karlsson gick då upp till lägenheten och tog emot den nyckel som hängt på tavlan. Därefter gick han ned till garaget och låste upp hänglåset med samma nyckel.



Polisen

35

PM

Trålädan med vapen och narkotika

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Handräckning 1 PO Sthlm Nord

Diariernr

5000-K1205771-22

Uppgiftslämnare

Karlsson, Lennart

Datum

2022-10-11

Tid

22:49

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Lennart Karlsson

Uppgiften avser

Låsöppning av "vapenlådan"

Uppgift

I samband med att polismännen genomförde reell husrannsakan observerades en större låda längst in i det garage som Jansson disponerar. Lådan var låst med ett hänglås. I Janssons lägenhet i hallen hängde en tavla för nycklar. På denna hängde hänglåsnnycklar. Dessa observerades av Pa Bonomi. Med dessa nycklar öppnades hänglåset till lådan i vilken vapnen och narkotikan sedan anträffades.



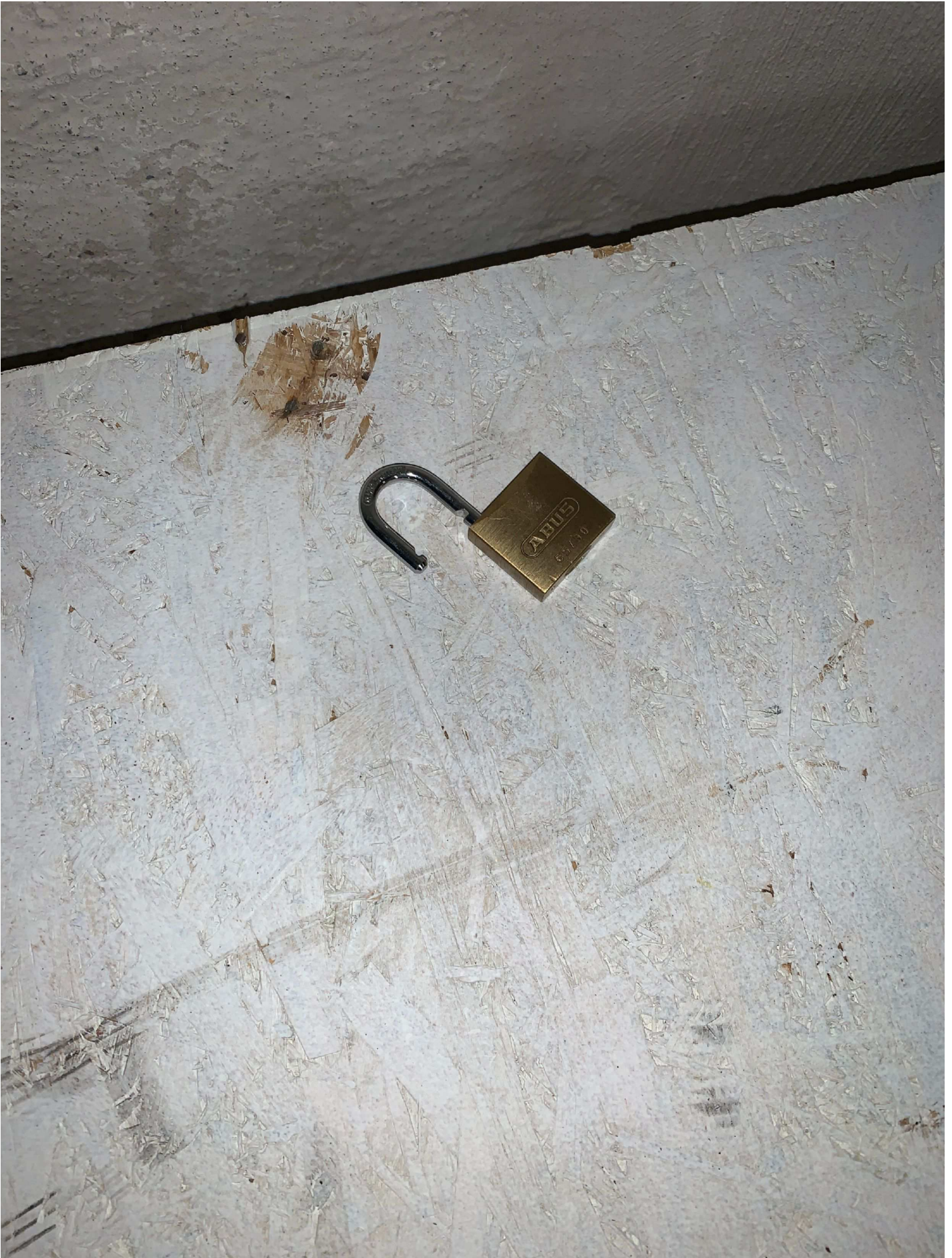
Datum
2022-12-16

Diarienummer
5000-K1205771-22

Bilddilaga

ANTECKNINGAR

Hänglås



1. Vita trädlådan. Var låst. Låstes upp med nyckel, som anträffades i misstänkts bostad



Region Stockholm
Forensikgrupp 1 & 2 / Sthlm - City
Norra Agnegatan 35
106 75 STOCKHOLM

Datum
2022-11-23

Diarienummer
K1205771-22
5311/38563-22

Protokoll över brottsplatsundersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen

begärd av: RVB Susanne Yhde.

Anledning till

undersökningen: Anmälan om synnerligen grovt vapenbrott.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Jonas Anderson

Medundersökare: Kriminaltekniker Magnus Stenhols

Plats och tider för

undersökningen: Garage, Skolgatan 1G, Märsta. Undersökningen påbörjades den 11 oktober 2022 kl. 21:15 och avslutades den 11 oktober 2022 kl. 23:50.

Avspärning och

bevakning: Platsen var bevakad av polispersonal. Efter avslutad undersökning upphörde bevakningen.

Övrig information:

Polispersonal från Sollentuna hade genomfört en husrannsakan i ett garage på Skolgatan 1G i Märsta och då anträffat bland annat vapen och en förmodad handgranat. Innan kriminaltekniker anlände till platsen hade polispersonalen säkrat tre vapen (G001 – G003) från garaget och ett vapen (G012) från en lägenhet. Dessa vapen redovisas därför inte under iakttagelser och undersökningar i detta protokoll. Av polispersonalen framkom att samtliga föremål i garaget ursprungligen anträffades i en vit trälåda inne i garaget.

Personal från nationella bombskyddet (NBS) hade säkrat den förmodade handgranaten. Enligt uppgift från polispersonal hade handgranaten anträffats i en påse från systembolaget (G070) i en vit väska i trälådan. Se separat protokoll gällande undersökning av handgranat.

Bilderna i protokollet är ett urval från platsundersökningen. Samtliga bilder finns lagrade i FILIP (Filer inom polisen).

Forensiska sektionens förteckning över säkrade gods och spår benämns som (G) gods och (S) spår följt av ett löpnummer. Se fullständig förteckning sist i protokollet.

Platsbeskrivning

Garaget är beläget på södra sidan av fastigheten Skolgatan 1G, vilket är ett flerbostadshus.



Figur 1. Översiktsbild över delar av Märsta. Skolgatan 1G är markerad med blå cirkel. Källa: poliskarta 2022-10-17.



Figur 2. Flygfoto över Skolgatan, Märsta. Fastigheten 1G är markerad med blå cirkel. ungefärligt läge för garaget är markerat med gul pil. Källa: poliskarta 2022-10-17.

lakttagelser och undersökningar

På golvet i garaget låg två svarta väskor, en större (G046) och en mindre (G035) och en kartong till en Stiga mini scooter. Längst in mot väggen stod en vit trälåda. Ovanpå trälådan låg en vit avlång väska (G041).



Figur 3. Garaget sett från entrén. Av bilden framgår hur väskorna (G035, G041, G046) samt kartongen till mini scootern var placerade då undersökningen påbörjades.

Den vita trälådan där samtliga föremål i garaget anträffades hade ett lock som fälldes upp mot garageporten och ett beslag för hänglås beläget på lådans långsida mot väggen. Lådans innermått var ca 143 x 50 x 60 cm (B x D x H).



Figur 4. Vita trälådan med uppfällt lock.

Väska G035

Väskan som låg på golvet närmast trälådan var svart och av märket Nike. Överst i väskan låg en svart sopsäck (G036) innehållandes ett magasin (G008) med ett okänt antal patroner i kaliber 7,62 Tokarev samt en svart ljuddämpare (G037).



Figur 5. Väskan (G035) och sopsäcken (G036).



Figur 6. Magasinet (G008) och ljuddämparen (G037) som låg i sopsäcken (G036).

Under sopsäcken anträffades en kulsprutepistol (G006), en kartong (G040) med ammunition, en ljuddämpare (G039) och två magasin (G009 – G010) innehållandes ett okänt antal patroner i kaliber 7,62 Tokarev. Dessa magasin var av samma sort som magasinet G008. Samtliga magasin i väskan bedömdes passa i kulsprutepistolen G006. Fastklämd i kulsprutepistolens axelstöd låg en blå/vit handduk (G038).

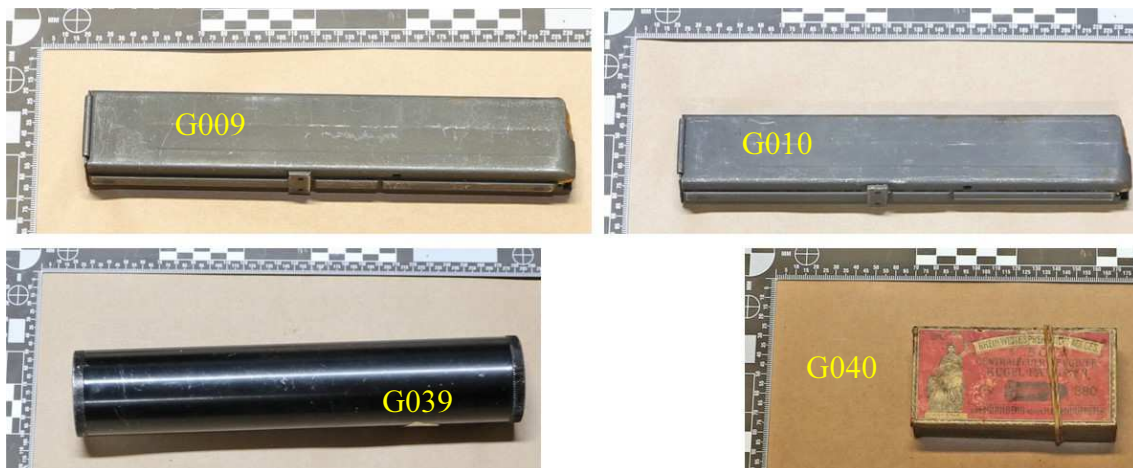


Figur 7. Delar av innehållet i väskan (G035). Vapnet (G006), magasinerna (G009 – G010), ljuddämparen (G039) och handduken (G038) är markerade.

Inget magasin satt i kulsprutepistolen (G006). Ingen patron fanns i patronläget. Kolvsidorna (S011 – S012) och manöverhandtaget (S010) spårsäkrades för DNA.



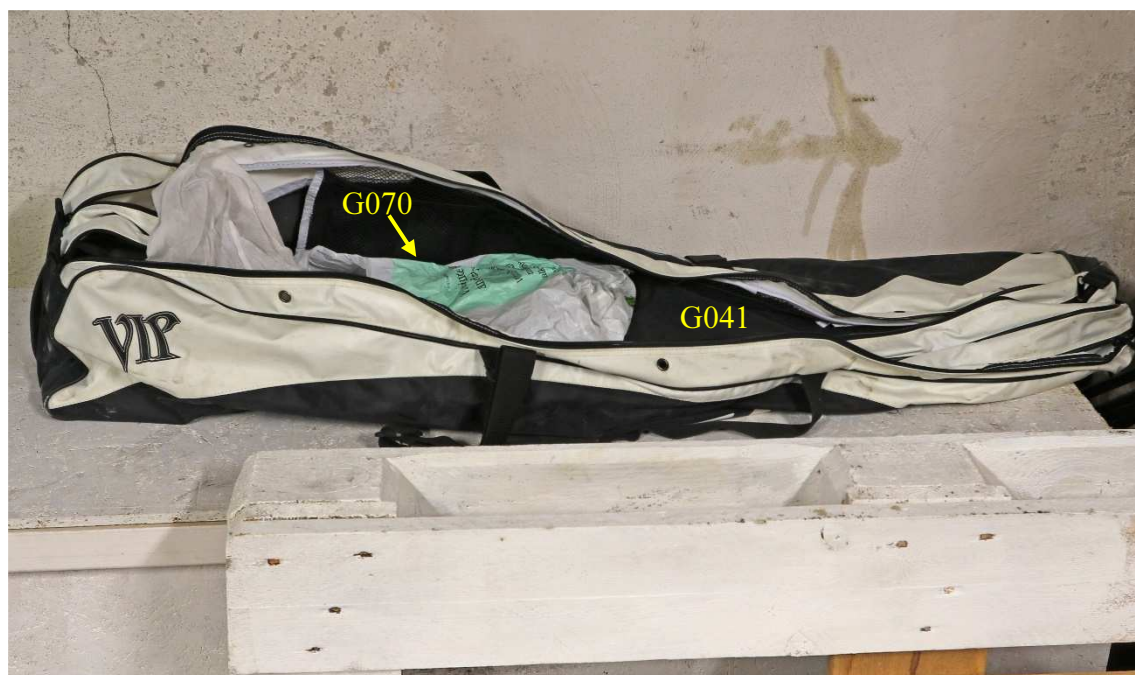
Figur 8. Kulsprutepistolen (G006) och handduken (G038) som var fastklämd i axelstödet.



Figur 9. Magasin, ljuddämpare och kartong med ammunition som låg i väskan (G035).

Väska G041

Väskan som låg ovanpå den vita trälådan var en vit avlång väska av okänt märke. I väskan anträffades ett automatvapen (G005) med ett magasin infört. Ingen patron fanns i patronläget. I magasinet fanns ett okänt antal patroner. Vapnets magasinsspärr (S004), kolvsidor (S006 – S007 och manöverhandtag (S005) samt magasinbotten (S008) och magasinlapparna (S009) spårsäkrades för DNA. Vidare anträffades ammunition i en Willys påse (G042), ammunition i plastpåsar (G043 – G044) och fem patroner (G045) som låg lösa samt en tom påse (G070) från Systembolaget. (I denna påse anträffade polispersonalen handgranaten).



Figur 10. Vita väskan (G041) och påsen från Systembolaget (G070).



Figur 11. Automatvapnet (G005) med magasin som låg i väskan (G041).



Figur 12. Ammunitionen (G042 - G045) som anträffades i väskan (G041).

Väskan G046

Väskan som låg på golvet närmast gargeporten var en svart större väska av okänt märke med hjul undertill. I väskan anträffades sex bruna tejpade paket (G014 – G015, G017 – G020) som misstänktes innehålla narkotika. Ett paket (G018) skars upp och innehöll 7 hårda bruna kakor inlindade i plastfilm. Vidare anträffades ett automatvapen (G004) och ett magasin (G007) med okänt antal patroner som bedömdes passa till vapnet (G004). Magasinet låg i ena sidofickan och var således inte infört i vapnet. Ingen patron fanns i vapnets patronläge. Manöverhandtag (S001) och kolvsidorna (S002 – S003) från vapnet (G004) samt magasinbotten (S013) och magasinläpparna (S014) från magasinet (G007) spårsäkrades för DNA. I väskan fanns även ammunition, dels lösa patroner (G056 - G057, G063) samt ammunition i olika påsar (G058 – G062, G085).



Figur 13. Väskan (G046). Placeringen för paketen (G014 - G015, G017 - G020) och automatvapnet (G004) är markerat. Röd pil visar sidfickan där magasinet (G007) anträffades.



Figur 14. Tejpade paketet (G018) efter att det skurits upp.



Figur 15. Automatvapnet (G004) och magasinet (G007) som anträffades i väskan (G046).

Utöver det som beskrivits ovan fanns även tomma påsar/kartonger, ett rött etui (G047, se fig. 12), plastväskor för vapen/ammunition, en strumpa, papperslapp och en metallcylinder i väskan.



Figur 16. Innehåll i väskan (G046).



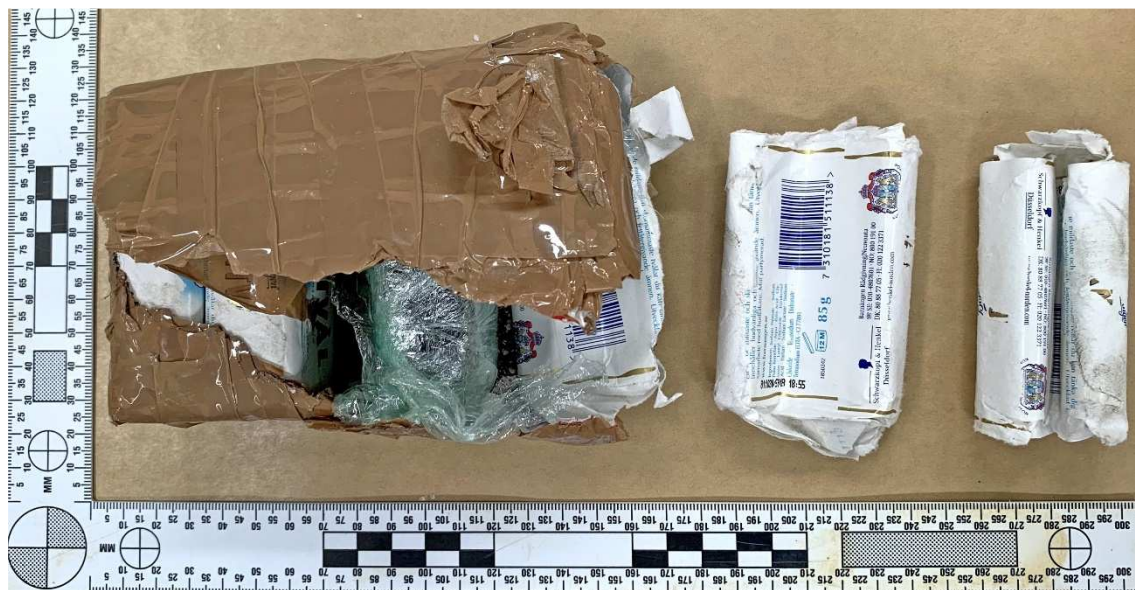
Figur 17. Innehåll i väskan (G046).

Kartong Mini Scooter

I kartongen anträffades ett brunt tejpatt paket (G016). Paketet var delvis öppnat och inuti fanns en brun hård kaka inlindad i plastfilm samt tvålar från Barnängen. I kartongen fanns även en påse (G069) från Systembolaget som innehöll en digitalvåg (G023).



Figur 18. Kartongen till Mini scooter.



Figur 19. Tejpade paketet (G016) med innehåll som anträffades i kartongen till Mini scooter.

Övrigt

Polispersonal som genomförde husrannsakan hade förutom vapen (G001 – G003, G012) även säkrat ammunition som anträffats i två olika påsar (G033 – G034) och en blå sopsäck (G024) som bland annat innehöll en röd plastpåse (G027) med misstänkt narkotika (G029) och delar av plastkort (G030). På en del av ett plastkort sågs födelseiden 19880531. Vidare fanns ytterligare en röd plastpåse (G025) innehållandes diverse post. På flertalet brev fanns namnet Robin Jansson. Polispersonalen säkrade även ett hänglås (G031) som tillhörde den vita trälådan.



Figur 20. Delar av innehållet i den blå sopsäcken (G024).

Undersökningsmetoder

- Fotografering med digital systemkamera.
- Biologiska spår har säkrats med tops i biopack.

Sammanställning av undersökningar och resultat¹

Vapen, magasin, ljuddämpare och ammunition har skickats till NFC för vidare undersökningar. Tops från vapen och magasin har skickats till NFC för undersökningar avseende DNA. Påsar som ammunition förvarades i har skickats till NFC för undersökningar avseende DNA och fingeravtryck.

Misstänkt narkotika med tillhörande emballage har skickats till NFC för vidare undersökningar.

Vapen

1. *G001 – Kulsprutepistol*
Säkrat av polispersonal vid husrannsakan i garaget.
2. *G002 – Pistol*
Säkrat av polispersonal vid husrannsakan i garaget.
3. *G003 – Kulsprutepistol med magasin infört*
Säkrat av polispersonal vid husrannsakan i garaget.
4. *G004 – Automatvapen (AK47)*
Anträffat i större svart väska (G046).
5. *G005 – Automatvapen (AK47) med magasin infört*
Anträffat i avlång vit väska (G041).
6. *G006 – Kulsprutepistol*
Anträffat i mindre svart väska (G035).
7. *G012 – Revolver*
Säkrat av polispersonal vid husrannsakan i lägenhet Skolgatan 1G.

Magasin

8. *G007 – Magasin med okänt antal patroner. Bedöms passa till AK47*
Anträffat i sidofack på större svart väska (G046).
9. *G008 – Magasin med okänt antal patroner. Bedöms passa till kulsprutepistoler G003 och G006*
Anträffat i svart sopsäck (G036) som låg i mindre svart väska (G035).
10. *G009 – Magasin med okänt antal patroner. Bedöms passa till kulsprutepistoler G003 och G006*
Anträffat i mindre svart väska (G035).
11. *G010 – Magasin med okänt antal patroner. Bedöms passa till kulsprutepistoler G003 och G006*
Anträffat i mindre svart väska (G035).

¹ Samtliga redovisningar från forensisk sektion, avdelning, t.ex. Nationellt forensiskt centrum (NFC), annan sakkunnig eller annan myndighet, finns i sin helhet i separata redovisningar.

12. *G011 – Magasin med okänt antal patroner. Bedöms passa till kulsprutepistolen G001*
Säkrat av polispersonal vid husrannsakan i garaget.

Ljuddämpare

13. *G037 – Svart ljuddämpare*
Anträffat i svart sopsäck (G036) som låg i mindre svart väska (G035).
14. *G039 – Svart ljuddämpare*
Anträffat i mindre svart väska (G035).

Ammunition

15. *G033 – G034*
Säkrat av polispersonal vid husrannsakan i garaget.
16. *G056 – G063, G085*
Anträffat i större svart väska (G046).
17. *G042 – G045*
Anträffat i avlång vit väska (G041).

Misstänkt Narkotika

18. *G014 – G015, G017 – G020*
Sex bruna tejpade paket anträffade i svarta väskan (G046).
19. *G016*
Ett brunt tejpade paket anträffat i kartongen till Mini scooter.
20. *G029*
Misstänkt narkotika anträffat i plastpåse som säkrades av polispersonal vid husrannsakan i garaget.

Analys och slutsats

Ej aktuellt i detta ärende.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563-22/G001	2022-5000-BG114751-1	Kulsprutepistol	Vit trälåda i garaget	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G002	2022-5000-BG114751-2	Pistol	Vit trälåda i garaget	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G003	2022-5000-BG114751-3	Kulsprutepistol	Vit trälåda i garaget	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G004	2022-5000-BG114751-4	Automatkarbin	I större svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G005	2022-5000-BG114751-5	Automatkarbin med tillhörande magasin	I vit väska som anträffats i vit trälåda i garaget	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G006	2022-5000-BG114751-6	Kulsprutepistol	I mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget.	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm blankett.
5311/38563-22/G007	2022-5000-BG114751-7	Magasin till automatkarbin	I sidofack till större svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget.	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm blankett.
5311/38563-22/G008	2022-5000-BG114751-8	Magasin med okänt antal patroner	I svart sopsäck som låg i mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget.	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G009	2022-5000-BG114751-9	Magasin med okänt antal patroner	I mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget. (nedre)	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G010	2022-5000-BG114751-10	Magasin med okänt antal patroner	I mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget. (övre)	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G011	2022-5000-BG114751-11	Magasin med okänt antal patroner, 9 mm	I vit trälåda i garaget	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G012	2022-5000-BG114623-1	Revolver	I garderob i hallen i mt:s bostad.	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563-22/G013	2022-5000-BG114623-2	Sex patroner som satt i revolvern G012	I revolvern G012	2022-10-14 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G014	2022-5000-BG114760-1	Tejpad förpackning med mt narkotika (Hasch) 420 g ink emballage	I svart väska i garaget	2022-10-17 överförd till Nationellt NFC
5311/38563-22/G015	2022-5000-BG114760-2	Tejpad förpackning med mt narkotika (Hasch) 585 g ink emballage	I svart väska i garaget	2022-10-17 överförd till Nationellt NFC
5311/38563-22/G016	2022-5000-BG114760-3	Tejpad förpackning med mt narkotika (Hasch) 290 g ink emballage	I kartong till miniscooter i garaget.	2022-10-17 överförd till Nationellt NFC
5311/38563-22/G017	2022-5000-BG114760-4	Tejpad förpackning med mt narkotika (Hasch) 1105 g ink emballage	I svart väska i garaget	2022-10-17 överförd till Nationellt NFC
5311/38563-22/G018	2022-5000-BG114760-5	Tejpad förpackning med mt narkotika (Hasch) 780 g ink emballage	I svart väska i garaget	2022-10-17 överförd till Nationellt NFC
5311/38563-22/G019	2022-5000-BG114760-6	Tejpad förpackning med mt narkotika (Hasch) 1140 g ink emballage	I svart väska i garaget	2022-10-17 överförd till Nationellt NFC
5311/38563-22/G020	2022-5000-BG114760-7	Tejpad förpackning med mt narkotika (Hasch) 425 g ink emballage	I svart väska i garaget	2022-10-17 överförd till Nationellt NFC
5311/38563-22/G023	2022-5000-BG114760-10	Digitalvåg	I påse från systembolaget i kartong till miniscooter i garaget.	
5311/38563-22/G024	2022-5000-BG114751-12	Blå sopsäck	I vit trälåda i garaget	
5311/38563-22/G025	2022-5000-BG114751-13	Röd plastpåse med div post	i blåa påsen G024	
5311/38563-22/G026	2022-5000-BG114751-14	Kartong med 3 gröna ampuller	I röda påsen G025	
5311/38563-22/G027	2022-5000-BG114751-15	Röd plastpåse med zip-påsar	i blå påsen G024	
5311/38563-22/G028	2022-5000-BG114751-16	T-shirt, Lyle&Scott Xl Svart	I röda påsen G027	
5311/38563-22/G029	2022-5000-BG114751-17	Ev. narkotika i två Zip-påsar	I röda påsen G027	2022-10-17 överförd till Nationellt NFC
5311/38563-22/G030	2022-5000-BG114751-18	Delar av plastkort (3 delar)	I röda påsen G027	

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563-22/G031	2022-5000-BG114751-19	Hänglås	Till vit trälåda i garaget	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G032	2022-5000-BG114751-20	Flerfärgad plastpåse	I vit trälåda i garaget	
5311/38563-22/G033	2022-5000-BG114751-21	Ammunition i genomskinnlig påse	I vit trälåda i garaget	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G034	2022-5000-BG114751-22	Ammunition i blå/genomskinnlig påse	I vit trälåda i garaget	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G035	2022-5000-BG114751-23	Svart väska, Nike	På golvet i garaget. hade anträffats i vit trälåda	
5311/38563-22/G036	2022-5000-BG114751-24	Sopsäck, svart	I väskan G035	
5311/38563-22/G037	2022-5000-BG114751-25	Ljuddämpare	I sopsäcken G036	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G038	2022-5000-BG114751-26	Handduk	I svarta väskan G035	
5311/38563-22/G039	2022-5000-BG114751-27	Ljuddämpare	I svarta väskan G035	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G040	2022-5000-BG114751-28	Ammunition till revolver	I svarta väskan G035	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G041	2022-5000-BG114751-29	Vit väska, innehöll bland annat G005	Låg ovanpå vit trälåda. hade anträffats i vita trälådan	
5311/38563-22/G042	2022-5000-BG114751-30	Ammunition i påse "Willys"	I vita väskan G041	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G043	2022-5000-BG114751-31	Ammunition i genomskinnlig påse	I vita väskan G041	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G044	2022-5000-BG114751-32	Ammunition i påse	I vita väskan G041	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G045	2022-5000-BG114751-33	Ammunition, 5 st patroner 7,62 x 39	I vita väskan G041	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G046	2022-5000-BG114751-34	Svart större väska med hjul	På golvet i gargaet. Anträffad i vit trälåda	

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563-22/G047	2022-5000-BG114751-35	Etui Svensk brandsäkerhet	I svart väska G046	
5311/38563-22/G048	2022-5000-BG114751-36	Påse apoteket + papppåse.	I svart väska G046	
5311/38563-22/G049	2022-5000-BG114751-37	Papperslapp med haschblomma	I svart väska G046	
5311/38563-22/G050	2022-5000-BG114751-38	Tom kartong till ammunition	I svart väska G046	
5311/38563-22/G051	2022-5000-BG114751-39	Tom plastpåse med knut och stor öppning	I svart väska G046	
5311/38563-22/G052	2022-5000-BG114751-40	Tom genomskinnlig fryspåse	I svart väska G046	
5311/38563-22/G053	2022-5000-BG114751-41	Metallcylinder med gängor	I svart väska G046	
5311/38563-22/G054	2022-5000-BG114751-42	Svart väska till ammunition Blow mini 9	I svart väska G046	
5311/38563-22/G055	2022-5000-BG114751-43	Svart vapenväska	I svart väska G046	
5311/38563-22/G056	2022-5000-BG114751-44	Ammunition, 2 patroner	I svart väska G046	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G057	2022-5000-BG114751-45	Ammunition, låg löst i G046	I svart väska G046	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G058	2022-5000-BG114751-46	Ammunition i blå Zip-påse	I svart väska G046	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G059	2022-5000-BG114751-47	Ammunition i vit Zip-påse	I svart väska G046	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G060	2022-5000-BG114751-48	Ammunition, 2 patroner i plastpåse med knut	I svart väska G046	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G061	2022-5000-BG114751-49	Ammunition, 3 patroner i blå plastpåse	I svart väska G046	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G062	2022-5000-BG114751-50	Ammunition i genomskinnlig påse	I svart väska G046	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G063	2022-5000-BG114751-51	Ammunition, 1 patron. Lös i väskan G046	I svart väska G046	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563-22/G064	2022-5000-BG114751-52	Strumpa, Grå	I svart väska G046	
5311/38563-22/G065	2022-5000-BG114751-53	Tom Zip-påse	I svart väska G046	
5311/38563-22/G066	2022-5000-BG114751-54	Tom Zip-påse	I svart väska G046	
5311/38563-22/G067	2022-5000-BG114751-55	Tom kartong till frysetiketter	I svart väska G046	
5311/38563-22/G068	2022-5000-BG114751-56	Frysetiketter	I svart väska G046	
5311/38563-22/G069	2022-5000-BG114751-57	Påse Systembolaget	I kartong till miniscooter	
5311/38563-22/G070	2022-5000-BG114751-58	Påse Systembolaget	Påse systembolaget, i vita väskan	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/G085	2022-5000-BG114751-59	Ammunition (55 patroner)	I 3 inplastade bollar som låg i sidofickan i stor svart väska (G046)	2022-10-17 överförd till NFC Stockholm

Jämförelseprov

Inga jämförelseprov förtecknade.

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563-22/S001	Tops sekret	Automatkarbin G004 - manöverhandtag	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S002	Tops sekret	Automatkarbin G004 - Kolv vänster	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S003	Tops sekret	Automatkarbin G004 - Kolv höger	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S004	Tops sekret	Automatkarbin G005 - Magasinspär	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S005	Tops sekret	Automatkarbin G005 - Manöverhandtag	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S006	Tops sekret	Automatkarbin G005 - Kolv höger	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm

Material- märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563- 22/S007	Tops sekret	Automatkarbin G005 - Kolv vänster	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S008	Tops sekret	Automatkarbin G005 - Magasinsbotten	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S009	Tops sekret	Automatkarbin G005 - Magasinsläppar	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S010	Tops sekret	Kulsprutepistol G006 - Manöverhandtag	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S011	Tops sekret	Kulsprutepistol G006 - Kolv höger	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S012	Tops sekret	Kulsprutepistol G006 - Kolv vänster	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S013	Tops sekret	Magasin G007 - Magasinsbotten	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S014	Tops sekret	Magasin G007 - Magasinsläppar	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S015	Tops sekret	Magasin G008 - Magasinsbotten	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S016	Tops sekret	Magasin G008 - Magasinsläppar	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S017	Tops sekret	Magasin G009 - Magasinsbotten	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S018	Tops sekret	Magasin G009 - Magasinsläppar	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S019	Tops sekret	Magasin G010 - Magasinsbotten	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563-22/S020	Tops sekret	Magasin G010 - Magasinsläppar	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S021	Tops sekret	G001 - Kolv, vänster/Mage	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S022	Tops sekret	G001 - Kolv, höger/rygg	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S023	Tops sekret	G001 - Räfflad del ljuddämpare	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S024	Tops sekret	G001 - Avtryck/Magasinspär	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S025	Tops sekret	G001 - Manöverhandtag	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S026	Tops sekret	G002 - Mantelgrepp	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S027	Tops sekret	G002 - Avtryckare	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S028	Tops sekret	G002 - Pipa/Korn	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S029	Tops sekret	G002 - Magasinsbotten	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S030	Tops sekret	G002 - Kolv vänster	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S031	Tops sekret	G002 - Kolv höger	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S032	Tops sekret	G003 - Avtryckare /Säkring	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563-22/S033	Tops sekret	G003 - Höger kolv/pistolgrepp	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S034	Tops sekret	G003 - Framstock, vänster under	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S035	Tops sekret	G003 - Räfflad del axelstöd	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S036	Tops sekret	G003 - Magasinsbotten	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S037	Tops sekret	G003 - Kolv vänster	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S038	Tops sekret	G003 - Manöverhandtag	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S039	Tops sekret	G004 - Spärr för axelstöd	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S040	Tops sekret	G004 - Säkringsomställare	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm]
5311/38563-22/S041	Tops sekret	G004 - Avtryckare	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S042	Tops sekret	G004 - Framstock	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S043	Tops sekret	G005 - Avtryckare	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S044	Tops sekret	G005 - Säkringsomställare	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S045	Tops sekret	G005 - Framstock handtag	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm

Material- märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563- 22/S046	Tops sekret	G006 - Räfflad del axelstöd	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S047	Tops sekret	G006 - Avtryckare	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S048	Tops sekret	G006 - Magasinspär	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S049	Tops sekret	G006 - Framstock	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S050	Tops sekret	G012 - Vänster kolv	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S051	Tops sekret	G012 - Höger kolv	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S052	Tops sekret	G012 - Hane avtryckare	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563- 22/S053	Tops sekret	G011 - Magasinsbotten	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm]
5311/38563- 22/S054	Tops sekret	G011 - Magasinsläppar	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm

Jonas Anderson
Kriminaltekniker

SAMMANFATTNING AV VAPEN

Samtliga skjutvapen, ljuddämpare och ammunition omfattas av Vapenlagen, se protokoll.

VAPEN PÅTRÄFFAT I LÄGENHETEN PÅ SKOLGATAN 1G, MÄRSTA 2022-10-11

1 st Revolver

6 st skarpa patroner

BG114623-1

En Revolver av märket RWS med bottenmärkningen "R.W.S".



Figur 1. Revolver, BG114623-1

BG114623-2

6 st skarpa patroner i kaliber .380. Patronerna är av typen svartkrutspatroner och har blykuler med rundad spets.

VAPEN, MAGASIN, LJUDDÄMPARE SAMT AMMUNITION SOM PÅTRÄFFADES I DEN VITA TRÄLÅDAN I GARAGET, SKOLGATAN 1G, MÄRTSTA 2022-10-11.

Totalt påträffades:

6 st vapen, alla sex omfattas av vapenlagen.

8 st magasin, var av 3st satt i vapnen.

3st ljuddämpare, var av 1 var monterat på ett vapen

746 st samt 166 st som satt i magasin, totalt 912 st patroner. Alla patroner skarpa enligt NFC.

Bilderna på vapnen samt vapendelar är tagna i samband med den tekniska undersökningen av vapen på NFC. Övriga bilder är tagna av polispersonal på plats där vapnen påträffades. Benämningen av varje vapen är det namn som vapenteknikerna har angett i deras protokoll.

Nedan är en överblick av hur och var vapnen påträffades och med vilket tillbehör, tex magasin, ammunition eller ljuddämpare. Vapnet funktioner, analyser, teknisk undersökning redovisar i protokoll ifrån NFC.

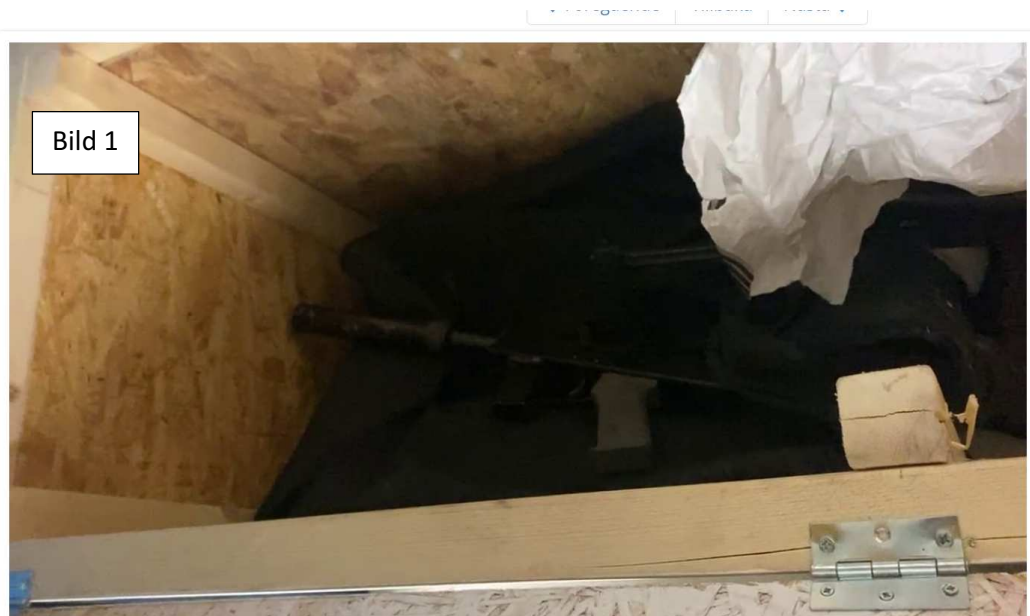
BG114751-1

En helautomatisk kulsprutepistol i kaliber 9 mm med monterad ljuddämpare.



Påträffades i vita trälådan. Utan magasin men med en monterad ljuddämpare.

Se bild 1+2

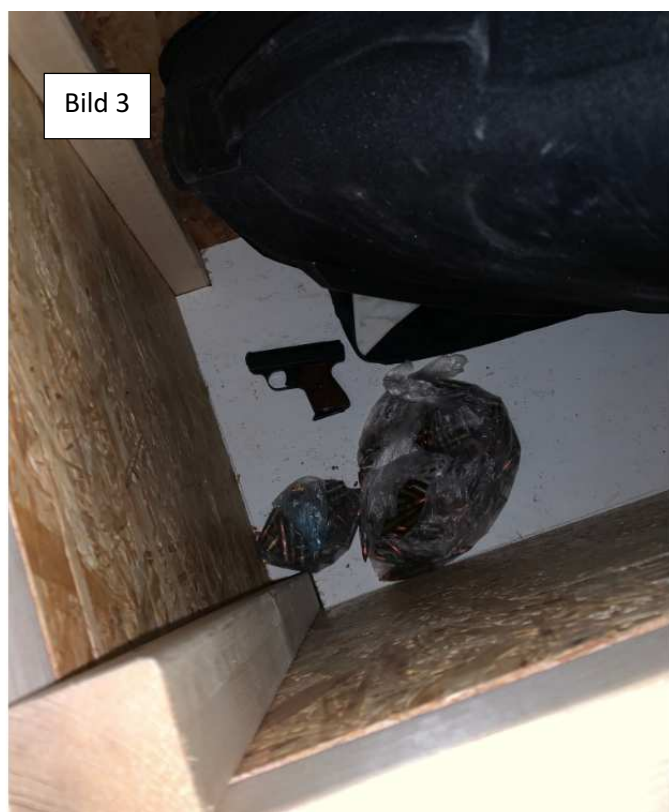


BG114751-2

En halvautomatisk tårgaspistol med magasin, går ej att skjuta ut projektil, tillståndspliktig.



Påträffades i den vita trälådan med magasinet i vapnet. Se bild 3



BG114751-3

En helautomatisk tjeckoslovakisk kulsprutepistol med magasin.



Påträffades i den vita trälådan med magasin i vapnet, innehållandes 32 skarpa patroner

Se bild 4-5





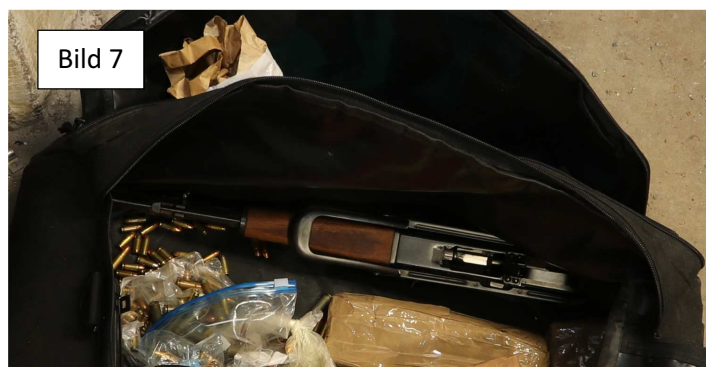
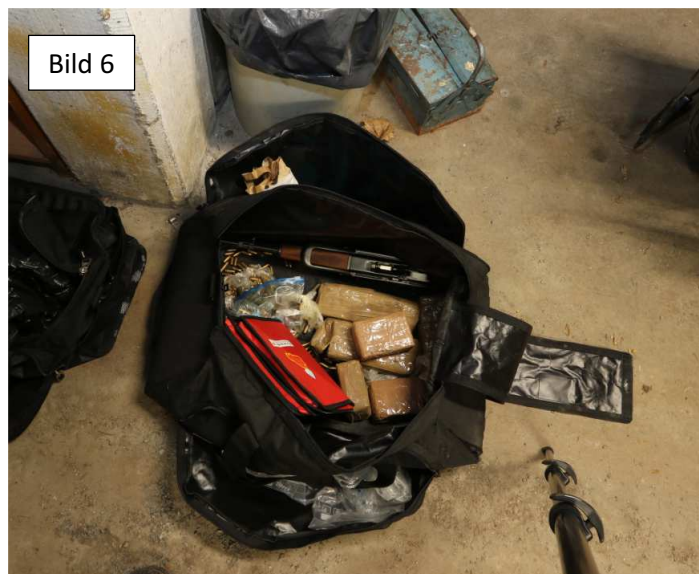
BG114751-4

En helautomatisk jugoslavisk automatkarbin av märke Zastava, modell M70AB2 i kaliber 7,62x39



Påträffades i en svart sportväska, benämnd "större". Svarta sportväskan låg i den vita trälådan.

Se bild 6-7



BG 114751–5

En helautomatisk rumänsk automatkarbin av modell PM md.63. i kaliber 7,62x39 mm med tillverkningsnummer AEK1734 och tillhörande magasin.



Påträffades, med magasin sittandes i vapnet, i en vit sportväska som låg i den vita trälådan

Magasinet innehöll 19 skarpa patroner.

Se bild 8+9



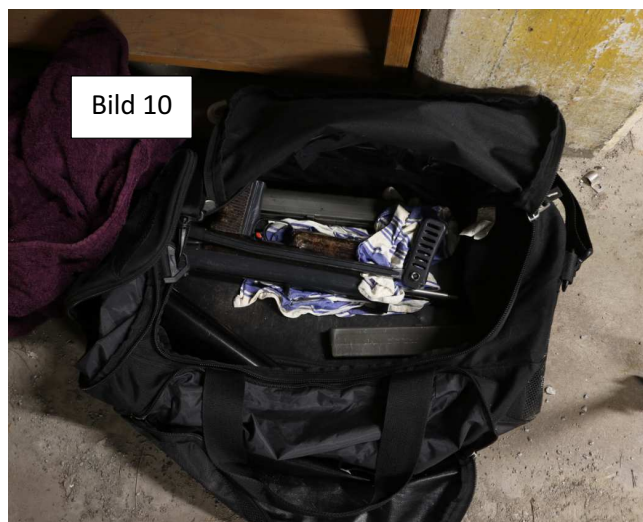
BG114751-6.

En tjeckoslovakisk kulsprutepistol av märke CZ, modell SA 26 i kaliber 7,62 mm Tokarev



Påträffades i en mindre svart väska, (Nike BG114751 p23). Svarta Nike väskan låg i den vita trälådan.

Se bild 10+11



PÅTRÄFFADE MAGASIN SOM LÅG I VITA TRÄLÅDAN.

BG114751-7



Magasin med patroner, BG114751-7

Innehöll 21 skarpa patroner.

Påträffades i sidofack i svart väska, benämnd modell större. Väskan låg i den vita trälådan.

Magasinet och patronerna passar till två av vapnen i beslag, BG 114751 p4 och 5

BG114751-8



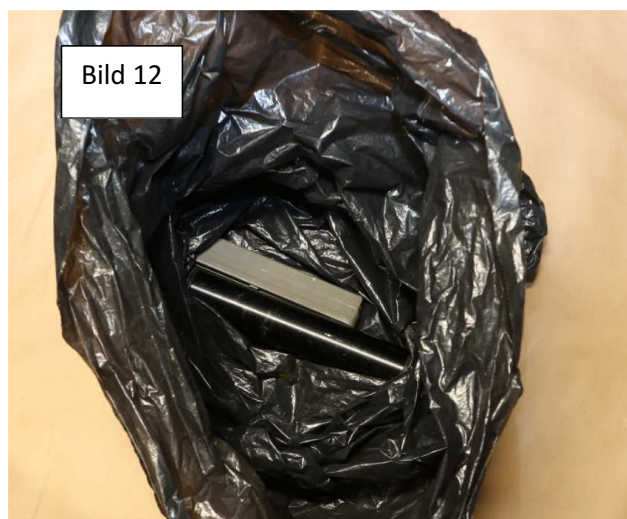
Figur 9. Magasin med patroner, BG114751-8

Innehöll 32 skarpa patroner

Påträffades i en svart "sopsäck", som låg i en mindre svart Nikeväska, som påträffades i den vita trälådan. På samma plats låg även en ljuddämpare, se nedan.

Magasinet och patronerna passar till två av vapnen i beslag, BG 114751, p3 och 6

Se bild 12



BG114751- 9



Figur 10. Magasin med patroner, BG114751-9

Innehöll 31 skarpa patroner

Påträffades i den mindre svarta Nike väskan, som låg i den vita trälådan.

Se bild 13

Magasinet och patronerna passar till två av vapnen i beslag, BG 114751, p3 och 6

BG114751-10



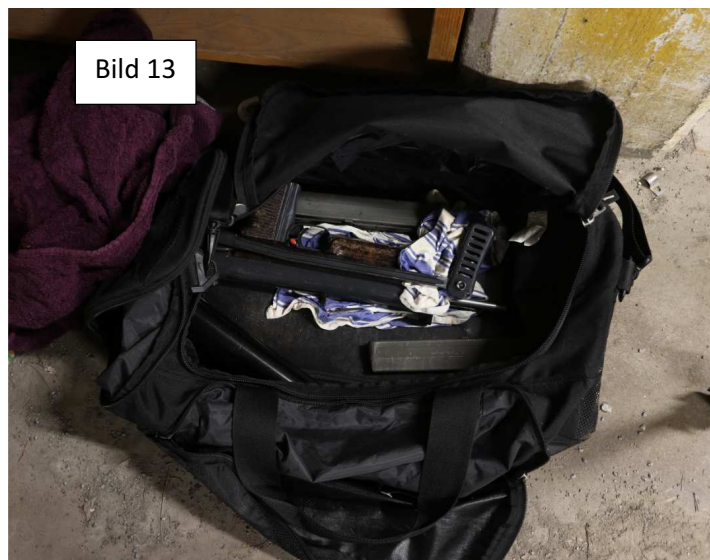
Figur 11. Magasin med patroner, BG114751-10

Innehöll 31 skarpa patroner.

Påträffades i den mindre svarta Nike väskan, som låg i den vita trälådan.

Magasinet och patronerna passar till två av vapnen i beslag, BG 114751, p3 och 6

Se bild 13 (I väskan påträffades två magasin samt en ljuddämpare, se nedan)



BG114751-11

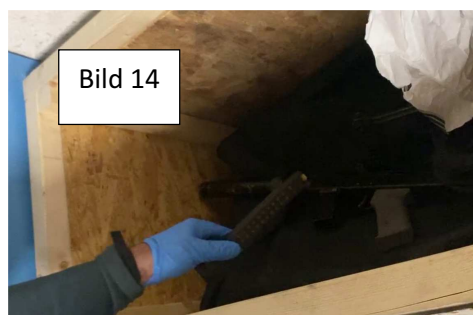


Figur 12. Magasin med patroner, BG114751-11

Innehöll 2 skarpa patroner.

Påträffades i den vita trälådan. Se bild 14.

Magasinet och patronerna passar till två av vapnen i beslag, BG 114751 p 1.



PÅTRÄFFADE LJUDDÄMPARE SOM PÅTRÄFFADES I DEN VITA TRÄLÅDAN

BG114751-25.

Påträffades i samma svarta sopsäck, låg i svarta Nike väskan, som nedan magasin

Ljuddämparen passar till kulsprutepistolerna BG114751-1, BG114751-3 och BG114751-6 i detta ärende.



Figur 3. Ljuddämpare, BG114751-25.

BG114751-27



Figur 4. Ljuddämpare, BG114751-27.

Påträffades i den svarta Nikeväskan

Ljuddämparen passar till kulsprutepistolerna BG114751-1, BG114751-3 och BG114751-6 i detta ärende.



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Skjutvapen och ammunition – standardundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jonas Anderson, Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2022-10-13

Ändamål

Ändamålet med undersökningen av respektive vapen och magasin var att utröna:

- dess märke, modell, kaliber och tillverkningsnummer
- om det fungerar inklusive provskjutning för registrering enligt anvisningarna i FAP 446-1
- om det omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt

Ändamålet med undersökningen av ammunitionen var att utröna:

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

Registreringen av respektive vapen enligt anvisningarna i FAP 446-1 redovisas så snart den utförts.

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



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(19)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Undersökning, resultat och slutsats

Revolver 2022-5000-BG114623-1 och patroner BG114623-2

Beskrivning

Revolver av okänt fabrikat och modell i kaliber¹ .380 revolver. Vapnet har belgiska kontrollstämplar men saknar tillverkningsnummer och tillverkarlogotyp. Den är tillverkad i kromad magnetisk metall, cirka 18 cm lång och 13 cm hög. Trumman har kapacitet för sex patroner i kaliber .380 Revolver.

Patroner.

Sex skarpa patroner i kaliber .380 Revolver av märket RWS med bottenmärkningen "R.W.S". Patronerna är av typen svartkrutspatroner och har blykulor med rundad spets.

En patron förbrukades vid undersökningen.



Figur 1. Revolver, BG114623-1

Funktionskontroll

Vapnet provsköts tillsammans med skarpa patroner i kaliber .380 Revolver, varvid det fungerade utan anmärkning.

Vapenlagens tillämpning

Vapnet omfattas av **vapenlagens 1 kap. 2§** och är tillståndspliktigt enligt **vapenlagens 2 kap. 1§**.

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

¹Inre dimension av patronläge/pipa samt yttre dimension av patronens hylsa i syfte att passa till vapnet.



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Kulsprutepistol 2022-5000-BG114751-1

Beskrivning

En helautomatisk² kulsprutepistol i kaliber 9 mm Parabellum (9x19 mm, 9 mm Luger) av okänt märke och modell som saknar märkning (tillverkarlogotyp, tillverkningsnummer och kontrollstämplar). Delar av vapnet bedöms vara fabrikstillverkade, bland annat slutstycke, kolvgrepp och pipa medan andra delar bedöms vara egentillverkade, bland annat magasinsspärr och avtryckare. Vapnet är cirka 33,5 cm långt och 16,5 cm högt (24 cm med magasin BG114751-11 monterat) och har en i framkant utvändigt gängad pipa.

Ljuddämpare.

Kulsprutepistolen är försedd med en onumrerad och omärkt svartmålad ljuddämpare i omagnetisk metall. Den är ca 23,5 cm lång och ca 4 cm i diameter (vilken monterad ger vapnet en totallängd på ca 56 cm). Den har ett mynningshål med diametern ca 10,6 mm framtill och ett gängat hål med diametern ca 11,8 mm i änden som fästs i vapnet.

Funktionen för en ljuddämpare är att minska mynningsknallen från krutgaserna som lämnar mynningen. Det sker genom att man låter krutgaserna expandera in i ett antal små kammare vilket minskar ljudet från explosionen. Detta medan kulan har fritt lopp genom ljuddämparen.



Figur 2. Kulsprutepistol, BG114751-1

Funktionskontroll

Vapnet provsköts tillsammans med magasinet BG114751-11 och skarpa patroner i kaliber 9 mm Parabellum, varvid det fungerade utan anmärkning. Vapnet kan endast avfyras helautomatisk. Vapnet provsköts även med ljuddämparen monterad och det fungerade utan anmärkning.

² Vapenförordningen 17 kap. Särskilda bestämmelser. Definitioner: c) Automatvapen: ett skjutvapen som laddar om automatiskt varje gång ett skott avfyras och som kan avfira mer än ett skott med ett tryck på avtryckaren



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Mätning i kronograf

Medelhastigheten för två kulor med medelvikten 7,45 gram uppmättes till ca 340 m/s, vilket ger anslagsenergin ca 431 joule.

Vapenlagens tillämpning

Vapnet omfattas av **vapenlagens 1 kap. 2§** och är tillståndspliktigt enligt **vapenlagens 2 kap. 1§**.

Ljuddämparen omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt (**1 kap. 1§ och 2 kap. 1§ samt 8§ vapenlagen**).

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*):

- I kombination med magasin BG114751-11 har vapnet en patronkapacitet som kan anses vara hög, *se pkt 1.1.1*.
- Vapnet har förmåga till helautomatisk eldgivning, vilket ger vapnet en mycket hög eldhastighet, *se pkt. 1.1.3*.
- Vapnet är försett med en ljuddämpare, och kan därmed kvalificera som ett vapen av särskilt farlig beskaffenhet, *se pkt 1.3.3.3*.
- Kulsprutepistolen är ett vapen av militär karaktär som regelmässigt bör ses som skjutvapen av särskilt farlig beskaffenhet, *se pkt 1.3.5.1*.

Övrig information

Anslagsenergin för en utskjuten kula 9mm Parabellum i ett standardvapen är 476 Joule³.

Ljuddämparen passar och fungerar även till kulsprutepistolerna BG114751-3 och BG114751-6.

³ Erlmeier Brandt, Handbuch der Pistolen und Revolverpatronen, bok 1 s 176



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Tårgaspistol 2022-5000-BG114751-2

Beskrivning

En halvautomatisk⁴ tårgaspistol av märke SM Röhrner, modell 15 i kaliber 8 mm Knall/CS/PV med tillhörande magasin. Den saknar tillverkningsnummer men är märkt med tyska kontrollstämplar. Vapnet är cirka 11,5 cm långt, 9 cm högt och tillverkat i omagnetisk metall. På stommens vänstra sida finns en säkringsomställare och på kolvens undersida finns magasinsspärren. I pipan finns en förträngning i form av en långsgående skena, vilket tillåter gasutsläpp framåt (t.ex. tårgas eller peppargas), men förhindrar att projektiler kan skjutas ut med vapnet. Den är invändigt gängad i mynningen.

Magasin.

Magasinet är tillverkat i svart plåt med bottenplatta i svart plast och har kapacitet för 6 patroner i kaliber 8 mm Knall/CS/PV.



Figur 3. Tårgaspistol, BG114751-2

Märkning på vapnet

På mantelns vänstra sida: "Röhrner Sportwaffen GMBH Mod 15 KAL.8mm Made in W.Germany" följt av "PTB 83/2" i cirkel samt tyska vapenstämplar.

I framkant på mantelns vänstra sida samt på vänster kolvplatta: "SM" i cirkel.

Funktionskontroll

Vapnet provsköts tillsammans med magasinet samt med knallpatroner i kaliber 8 mm Knall, varvid det fungerade utan anmärkning.

⁴ Vapenförordningen 17 kap. Särskilda bestämmelser. Definitioner: d) Halvautomatiskt skjutvapen: ett skjutvapen som laddar om automatiskt varje gång ett skott avfyras och som bara avfyrar ett skott var gång avtryckaren aktiveras



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

6(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Vapenlagens tillämpning

Vapnet omfattas av **Vapenlagen 1 kap. 3§a** och innehav är tillståndskrävande enligt **Vapenlagen 2 kap. 1§**,

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.
- Vapnet är ett tårgasvapen i originalutförande vilket bedöms sakna lagligt användningsområde, se pkt 2.1.

Övrig information

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

Kulsprutepistol 2022-5000-BG114751-3

Beskrivning

En helautomatisk tjeckoslovakisk kulsprutepistol av märke CZ, modell SA 26 i kaliber 7,62 mm Tokarev (7,62x25 mm) med tillverkningsnummer S03418, och tillhörande magasin.

Vapnet är cirka 45 cm långt (67 cm med utfälld kolv) och 25 cm högt (med magasin monterat), tillverkat i stålplåt med pistolgrepp och främre handskydd i brun plastkomposit. Det har ett vikbart axelstöd i metall som i infällt läge har dubbelfunktion som främre pistolgrepp. I vapnets varbygel, bakom avtryckaren, finns en säkringsomställare. Pipans mynning är försedd med yttre gängning (ca 14 mm) för montering av t.ex. ljuddämpare. Bedömningen görs att det inte är en originalpipa.

Magasin och patroner

Magasin i stålplåt med kapacitet för 32 patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev. Magasinet innehåller totalt 32 skarpa patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev. 29 av märket Sellier & Bellot, bottenmärkning "S&B 7.62x25" med orangefärgade helmantlade kulor med rundad spets. 3 av märket Prvi Partizan, bottenmärkningen "PPU 7,62TT" med kopparfärgade helmantlade kulor med rundad spets

Tre patroner förbrukades vid undersökningen.

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



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

7(19)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22



Figur 4. Kulsprutepistol med magasin innehållande patroner, BG114751-3

Märkning

I bakkant på lådans vänstra sida: "she" över "S03418" över "1952"

Funktionskontroll

Vapnet provsköts tillsammans med magasinet samt med skarpa patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev, varvid det fungerade utan anmärkning. Vapnet har en progressiv avtryckare vilket medför att ett kortare tryck på avtryckaren avfyra halvautomatiska enkelskott, trycks avtryckaren i botten avfyra vapnet helautomatiskt. Säkringen fungerar.

Vapenlagens tillämpning

Vapnet omfattas av **vapenlagens 1 kap. 2§** och är tillståndspliktigt enligt **vapenlagens 2 kap. 1§**.

Magasinet är tillståndsfritt i sig självt, men bedöms utgöra en enhet med kulsprutepistolen.

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

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*):

- I kombination med medföljande magasin har vapnet en patronkapacitet som kan anses vara hög, *se pkt 1.1.1.*
- Vapnet har förmåga till helautomatisk eldgivning, vilket ger vapnet en mycket hög eldhastighet, *se pkt. 1.1.3.*
- Kulsprutepistolen är ett vapen av militär karaktär som regelmässigt bör ses som skjutvapen av särskilt farlig beskaffenhet, *se pkt 1.3.5.1.*

Övrig information

Anslagsenergin för en utskjuten kula 7,62mm Tokarev är 568 Joule⁵.

⁵ Erlmeier Brandt, Handbuch der Pistolen und Revolverpatronen, bok 1 s 94



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

8(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

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

Automatkarbin 2022-5000-BG114751-4

Beskrivning

En helautomatisk jugoslavisk automatkarbin av märke Zastava, modell M70AB2 i kaliber 7,62x39 mm med tillverkningsnummer 326436.

Vapnet är cirka 66 cm långt (90 cm med utfällt axelstöd) och 26 cm högt (med magasin monterat) och tillverkat i stålplåt med kolvgrepp i plast och främre handskydd i trä. På lådans högra sida finns en säkrings-/eldlägesomställare märkt "U" över "R" över "J" och framför varbygeln finns magasinspärren. Vapnet har ett fällbart axelstöd i metall.



Figur 5. Automatkarbin, BG114751-4

Märkning

Lådans Vänstra sida "1986" över "M.70.AB2" följt av "326436".

Skyddskåpan, slutstycket och slutstyckshuvudet: "326436"

Vid säkringsomställaren: "U" över "R" över "J".

Lådans insida: Handgraverat "17949"

Funktionskontroll

Vapnet provsköts tillsammans med magasinet BG114751-7 samt med skarpa patroner i kaliber 7,62x39 mm, varvid det fungerade utan anmärkning.

Vapenlagens tillämpning

Vapnet omfattas av **vapenlagens 1 kap. 2§** och är tillståndspliktigt **enligt vapenlagens 2 kap. 1§**.

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*):

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



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

9(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

- I kombination med magasin BG114751-7 har vapnet en patronkapacitet som kan anses vara hög, *se pkt 1.1.1.*
- Vapnet har förmåga till helautomatisk eldgivning, vilket ger vapnet en mycket hög eldhastighet, *se pkt. 1.1.3.*
- Automatkarbinen är ett vapen av militär karaktär som regelmässigt bör ses som skjutvapen av särskilt farlig beskaffenhet, *se pkt 1.3.5.1.*

Övrig information

Anslagsenergin för en utskjuten kula 7,62x39mm är 2091 Joule⁶.

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

Automatkarbin 2022-5000-BG114751-5 med magasin och patroner G075 och G077

Beskrivning

En helautomatisk rumänsk automatkarbin av modell PM md.63. i kaliber 7,62x39 mm med tillverkningsnummer AEK1734 och tillhörande magasin. Vapnet är en kopia av en automatkarbin av typen Kalashnikov, modell AKM.

Vapnet är cirka 90 cm långt och 26 cm högt (med magasin monterat), tillverkat i stålplåt med pistolgrepp i rödbrun plast och axelstöd samt främre handskydd/pistolgrepp i trä. På vapnet finns en säkrings-/eldlägesomställare märkt "S" "FA" "FF" och framför varbygeln finns magasinspärren.

Magasin.

Ett rysktillverkat magasin i brun plastkomposit med patronförare, bottenplatta m.m. i metall. Magasinet har kapacitet för 30 patroner i kaliber 7,62x39 mm.

Patroner.

Totalt 19 skarpa patroner i kaliber 7,62x39 mm av militär modell med rumänskt, jugoslaviskt och ryskt ursprung. Patronerna har bland annat bottenmärkning "NK 1981" "323 88", "10 91" "IK 85" "IK 87". Femton av patronerna har plåthylsor och helmantlade järnhaltiga kulor. Två patroner är spårlyssammunion och två har kopparfärgad helmantlad kula.

Två patroner (G075) förbrukades vid undersökningen.

⁶ Leif Ören, Skyteväpen –identifiering, s. 33



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

10(19)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22



Figur 6. Automatkarbin med magasin, BG114751-5

Märkning

Lådans vänstra sida: 1990-AEK 1734

På slutstycket, slutstyckshuvudet samt rekylfjäderstyrningen: AEK1734

Funktionskontroll

Vapnet provsköts tillsammans med magasinet samt med skarpa patroner i kaliber 7,62x39 mm, varvid det fungerade utan anmärkning.

Vapenlagens tillämpning

Vapnet omfattas av **vapenlagens 1 kap. 2§** och är tillståndspliktigt enligt **vapenlagens 2 kap. 1§**.

Magasinet är tillståndsfritt i sig självt, men bedöms utgöra en enhet med automatkarbinen.

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

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*):

- I kombination med magasinet har vapnet en patronkapacitet som kan anses vara hög, *se pkt 1.1.1.*
- Vapnet har förmåga till helautomatisk eldgivning, vilket ger vapnet en mycket hög eldhastighet, *se pkt. 1.1.3.*
- Automatkarbinen är ett vapen av militär karaktär som regelmässigt bör ses som skjutvapen av särskilt farlig beskaffenhet, *se pkt 1.3.5.1.*
- Materialet innehåller 14 patroner med militär helmantelkula eller motsvarande. När ammunition anträffas i eller i nära anslutning till ett vapen är ovanstående egenskaper sådana som kan komma att kvalificera för grovt vapenbrott, *se pkt 1.1.4.*

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



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

11(19)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Övrig information

Anslagsenergin för en utskjuten kula 7,62x39mm är 2091 Joule.

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

Kulsprutepistol 2022-5000-BG114751-6

Beskrivning

En tjeckoslovakisk kulsprutepistol av märke CZ, modell SA 26 i kaliber 7,62 mm Tokarev (7,62x25 mm) med tillverkningsnummer 101168.

Vapnet är cirka 45 cm långt (67 cm med utfälld kolv) och 25 cm högt (med magasin monterat), tillverkat i stålplåt med pistolgrepp och främre handskydd i brun plastkomposit. Det har ett vikbart axelstöd som i infällt läge har dubbelfunktion som främre pistolgrepp. I vapnets varbygel, bakom avtryckaren, finns en säkringsomställare. Pipans mynning är försedd med yttre gängning (ca 14 mm) för montering av t.ex. ljuddämpare. Bedömningen görs att det inte är en originalpipa.



Figur 7. Kulsprutepistol, BG114751-6

Märkning

I bakkant på lådans vänstra sida: "she" över "101168"

Funktionskontroll

Vapnet provsköts tillsammans med magasinerna BG114751-8, BG114751-9, BG114751-10 samt med skarpa patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev, varvid det fungerade utan anmärkning. Vapnet har en progressiv avtryckare vilket medför att ett kortare tryck på avtryckaren avfyrar halvautomatiska enkelskott, trycks avtryckaren i botten avfyras vapnet helautomatiskt. Säkringen fungerar.

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



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

12(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Vapenlagens tillämpning

Vapnet omfattas av **vapenlagens 1 kap. 2§** och är tillståndspliktigt enligt **vapenlagens 2 kap. 1§**.

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*):

- I kombination med magasinen BG114751-8 till BG114751-10 har vapnet en patronkapacitet som kan anses vara hög, *se pkt 1.1.1*.
- Vapnet har förmåga till helautomatisk eldgivning, vilket ger vapnet en mycket hög eldhastighet, *se pkt. 1.1.3*.
- Kulsprutepistolen är ett vapen av militär karaktär som regelmässigt bör ses som skjutvapen av särskilt farlig beskaffenhet, *se pkt 1.3.5.1*.

Övrig information

Anslagsenergin för en utskjuten kula 7,62mm Tokarev är 568 Joule.

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

Magasin 2022-5000-BG114751-7 med patroner G079 och G081

Beskrivning

Plåtmagasin som passar till bland annat automatkarbinner av modell Zastava M70AB2 med kapacitet för 30 patroner i kaliber 7,62x39 mm.

Patroner

Totalt 21 skarpa patroner i kaliber 7,62x39 mm av militär modell med rumänskt, jugoslaviskt och ryskt ursprung. Patronerna har bland annat bottenmärkning "10 91" "321 90" "323 88" "321 91" "10 86" "IK 90" "IK 87".

Sexton av patroner har stålhylsor och helmantlade järnhaltiga kulor. Två patroner är spårlyusammunition och tre har kopparfärgade helmantlade kulor.

Magasinet och patronerna passar till vapen BG114751-4 samt BG114751-5. Två av patronerna förbrukades vid undersökningen (G079).



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

13(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22



Figur 8. Magasin med patroner, BG114751-7

Vapenlagens tillämpning

Magasinet är tillståndsfritt i sig självt, men bedöms utgöra en enhet med automatkarbinen BG114751-4.

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

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*):

- Materialet innehåller 16 patroner med militär helmantelkula eller motsvarande. När ammunition anträffas i eller i nära anslutning till ett vapen är ovanstående egenskaper sådana som kan komma att kvalificera för grovt vapenbrott, *se pkt 1.1.4.*

Magasin med patroner 2022-5000-BG114751-8

Beskrivning

Magasin i stålplåt med en kapacitet på 32 patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev. Magasinet innehåller totalt 32 skarpa patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev (7,62x25 mm) av märket Sellier & Bellot med bottenmärkning "S&B 7.62x25". Patronerna har orangefärgade helmantlade kulor med rundad spets.

Magasinet passar bland annat till tjeckoslovakiska kulsprutepistoler av märket CZ, modell SA 26 i kaliber 7,62 mm Tokarev. Magasinet och patronerna passar till vapen BG114751-3 samt BG114751-6.



Figur 9. Magasin med patroner, BG114751-8

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



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

14(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Vapenlagens tillämpning

Magasinet är tillståndsfritt i sig självt, men bedöms utgöra en enhet med kulsprutepistolerna BG114751-3 och BG114751-6.

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

Magasin med patroner 2022-5000-BG114751-9

Beskrivning

Magasin i stålplåt med en kapacitet på 32 patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev. Magasinet innehåller totalt 31 skarpa patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev (7,62x25 mm) av märket Sellier & Bellot med bottenmärkning "S&B 7.62x25". Patronerna har orangefärgade helmantlade kulor med rundad spets.

Magasinet passar bland annat till tjeckoslovakiska kulsprutepistoler av märket CZ, modell SA 26 i kaliber 7,62 mm Tokarev. Magasinet och patronerna passar till vapen BG114751-3 samt BG114751-6. Två av patronerna förbrukades vid undersökningen.



Figur 10. Magasin med patroner, BG114751-9

Vapenlagens tillämpning

Magasinet är tillståndsfritt i sig självt, men bedöms utgöra en enhet med kulsprutepistolerna BG114751-3 samt BG114751-6.

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



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

15(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Magasin med patroner 2022-5000-BG114751-10

Beskrivning

Magasin i stålplåt med en kapacitet på 32 patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev. Magasinet innehåller totalt 31 skarpa patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev (7,62x25 mm). 25 av märket Sellier & Bellot, bottenmärkning "S&B 7.62x25" med orangefärgade helmantlade kulor med rundad spets. Sex av märket Prvi Partisan, bottenmärkningen "PPU 7,62 TT" med kopparfärgade helmantlade kulor med rundad spets.

Magasinet passar bland annat till tjeckoslovakiska kulsprutepistoler av märket CZ, modell SA 26 i kaliber 7,62 mm Tokarev. Magasinet och patronerna passar till vapen BG114751-3 samt BG114751-6.



Figur 11. Magasin med patroner, BG114751-10

Vapenlagens tillämpning

Magasinet är tillståndsfritt i sig självt, men bedöms utgöra en enhet med kulsprutepistolerna BG114751-3 samt BG114751-6.

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

Magasin med patroner 2022-5000-BG114751-11

Beskrivning

Svart magasin märkt Glock i plast och metall med kapacitet för 33 patroner i 9 mm Parabellum. Magasinet är försedd med bottenplatta märkt + som ger utökad patronkapacitet (31+2).

Magasinet innehåller två skarpa patroner i kaliber 9 mm Parabellum av märket Fiocchi med bottenmärkningen "G.F.L. 9mm LUGER". Patronerna har kopparfärgade helmantlade kulor med rundad spets.

Magasinet och patronerna passar till vapen BG114751-1. Patronerna förbrukades vid undersökningen.

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



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

16(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22



Figur 12. Magasin med patroner, BG114751-11

Vapenlagens tillämpning

Magasinet är tillståndsfritt i sig självt, men bedöms utgöra en enhet med kulsprutepistolen BG114751-1

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

Synnerligen grovt vapenbrott

I ärendet förekommer flera vapen som anses vara av särskilt farlig beskaffenhet, vilket potentiellt kan kvalificera för synnerligen grovt vapenbrott, se dokument *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*, pkt. 4.

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



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

17(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Undersökningsrelaterad information

FAP 446-1 är föreskrifter utfärdade av Rikspolisstyrelsen om central registrering av vapen, patroner, kulor och patronhylsor som påträffats i samband med brott eller brottsutredning i Sverige.

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:

<https://foresight.polisen.se/foresight/search>. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

En indexering av materialets ursprungliga beteckning innebär att materialet har delats vid NFC. 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
2022-5000-BG114623-1 5311/38563-22/G012 2022-5000-BG114623-1 202201960371	Revolver I garderob i hallen i mt:s bostad. Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.
2022-5000-BG114623-2 5311/38563-22/G013 2022-5000-BG114623-2 202201960372	Sex patroner som satt i revolvern G012 En patron förbrukade vid undersökningen. I revolvern G012 Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.
2022-5000-BG114751-1 5311/38563-22/G001 2022-5000-BG114751-1 202201960360	Kulsprutepistol Vit trälåda i garaget Materialet är ej sluthanterat.
2022-5000-BG114751-2 5311/38563-22/G002 2022-5000-BG114751-2 202201960361	Pistol Vit trälåda i garaget Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.
2022-5000-BG114751-3 5311/38563-22/G003 2022-5000-BG114751-3 202201960362	Kulsprutepistol – Tre patroner förbrukade vid undersökningen. Materialet är ej sluthanterat Vit trälåda i garaget

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



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

18(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-4 5311/38563-22/G004 2022-5000-BG114751-4 202201960363	Automatkarbin I större svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.
2022-5000-BG114751-5 5311/38563-22/G005 2022-5000-BG114751-5 202201960364	Automatkarbin med tillhörande magasin I vit väska som anträffats i vit trälåda i garaget - Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.
2022-5000-BG114751-6 5311/38563-22/G006 2022-5000-BG114751-6 202201960365	Kulsprutepistol I mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget. Materialet är ej sluthanterat
2022-5000-BG114751-7 5311/38563-22/G007 2022-5000-BG114751-7 202201960366	Magasin till automatkarbin I sidofack till större svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget. Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.
2022-5000-BG114751-8 5311/38563-22/G008 2022-5000-BG114751-8 202201960367	Magasin med okänt antal patroner I svart sopsäck som låg i mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget. Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.
2022-5000-BG114751-9 5311/38563-22/G009 2022-5000-BG114751-9 202201960368	Magasin med okänt antal patroner Två patroner förbrukade vid undersökningen. I mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget. (nedre) Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.
2022-5000-BG114751-10 5311/38563-22/G010 2022-5000-BG114751-10 202201960369	Magasin med okänt antal patroner I mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget. (övre) Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.
2022-5000-BG114751-11 5311/38563-22/G011 2022-5000-BG114751-11 202201960370	Magasin med okänt antal patroner, 9 mm I vit trälåda i garaget Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.
5311/38563-22/G075 5311/38563-22/G075 202201960373	Patron 1-2 av totalt 25 – Från magasin G005 Förbrukades vid undersökningen.
5311/38563-22/G077 5311/38563-22/G077 202201960374	Patron 6-22 av totalt 25 Från magasin G005 Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.
5311/38563-22/G079 5311/38563-22/G079 202201960375	Patron 1-2 av totalt 27 Från magasin G007 Förbrukades vid undersökningen.
5311/38563-22/G081 5311/38563-22/G081 202201960376	Patron 6-24 av totalt 27 Från magasin G007 Materialet är sluthanterat och finns för avhämtning.

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



Elektroniskt
underskriven av
Johan
Schenström
2022-11-24 08:52

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

19(19)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

5311/38563-22/G083

5311/38563-22/G083

202201960377

Patron 1-2 av totalt 5

Från magasin G011 (Glock)

Förbrukades vid undersökningen.

Handläggning

Handläggare, skjutvapen och Ammunition, standardundersökning forensikern Charlotte Ahlgren (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Johan Schenström forensikern Niklas Hall	Driftställe NFC Stockholm	För kontakt 070-286 57 92
Ärendansvarig forensikern Ann-Charlotte Bergh		För kontakt 010-562 89 17

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Vapen och ammunition – standardundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jonas Anderson, Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2022-10-13

Ändamål

Ändamålet med undersökningen av ljuddämparna var att utröna:

- om de omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt
- vilka vapen i ärendet de passar till

Ändamålet med undersökningen av ammunitionen var att utröna:

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

Material 2022-5000-BG114751-21:A

Materialet utgörs av 100 skarpa patroner i kaliber 7,62x39 mm av ryskt militärt ursprung med bottenmärkningen "711 76". Patronerna har plåthylsor och helmantlade järnhaltiga spetskulor.

Patronerna passar till automatkarbinerna BG114751-4 och BG114751-5 i detta ärende.



Figur 1. Patroner, BG114751-21:A.

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(17)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Vapenlagens tillämpning

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

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*):

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

Material 2022-5000-BG114751-22:A

Materialet utgörs av totalt 30 skarpa patroner i kaliber 7,62x39 mm av bl. a rumänskt och bulgariskt militärt ursprung. Patronerna har bl. a. bottenmärkning "323 91", "10 91", "19 67", "VK 1981", "IK 87" m.fl.

23 av patroner har stålhylsor och helmantlade järnhaltiga kulor. 2 patroner är pansarbrytande ammunition (svart/röd färgmarkering), 4 har kopparfärgade helmantlade kulor och en har blyspetskula.

Patronerna passar till automatkarbinerna BG114751-4 och BG114751-5 i detta ärende.



Figur 2. Patroner, BG114751-22:A.

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Vapenlagens tillämpning

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

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*):

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

Material 2022-5000-BG114751-25

En onummerad och omärkt svartmålad ljuddämpare i omagnetisk metall, ca 25,5 cm lång och ca 5 cm i diameter. Den har ett mynningshål med diametern ca 12,6 mm framtill och ett gängat hål med diametern ca 11,7 mm i änden som fästs i vapnet.

Funktionen för en ljuddämpare är att minska mynningsknallen från krutgaserna som lämnar mynningen. Det sker genom att man låter krutgaserna expandera in i ett antal små kammare vilket minskar ljudet från explosionen. Detta medan kulan har fritt lopp genom ljuddämparen.

Ljuddämparen passar till kulsprutepistolerna BG114751-1, BG114751-3 och BG114751-6 i detta ärende.



Figur 3. Ljuddämpare, BG114751-25.

Vapenlagens tillämpning

Ljuddämparen omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt (**1 kap. 1§ och 2 kap. 1§ samt 8§ vapenlagen**).

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Material 2022-5000-BG114751-27

En onummerad och omärkt svartmålad ljuddämpare i omagnetisk metall, ca 25,5 cm lång och ca 5 cm i diameter. Den har ett mynningshål med diametern ca 12,6 mm framtill och ett gängat hål med diametern ca 11,7 mm i änden som fästs i vapnet.

Ljuddämparen passar till kulsprutepistolerna BG114751-1, BG114751-3 och BG114751-6 i detta ärende.



Figur 4. Ljuddämpare, BG114751-27.

Vapenlagens tillämpning

Ljuddämparen omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt (**1 kap. 1§ och 2 kap. 1§ samt 8§ vapenlagen**).

Material 2022-5000-BG114751-28:A

Materialet utgörs av 29 skarpa patroner i kaliber .380 revolver av märket RWS med bottenmärkningen "R.W.S. 380". Patronerna är av typen svartkrutspatroner och har blykulor.

Patronerna passar till revolvren BG114623-1 i detta ärende.



Figur 5. Patroner, BG114751-28:A.

Vapenlagens tillämpning

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Material 2022-5000-BG114751-30:A

Materialet utgörs av totalt 170 skarpa patroner.

- 85 i kaliber 9 mm Parabellum (9x19 mm, 9 mm Luger) av märket Sellier & Bellot med bottenmärkningen "S&B 9x19 11". De har helmantlade mässingsfärgade kulor. Patronerna passar till kulsprutepistolen BG114751-1.
- 85 i kaliber 7,65 mm Browning (.32 Auto/ACP) av märket Lapua med bottenmärkningen "LAPUA 7,65". De har helmantlade kopparfärgade kulor.



Figur 6. Patroner, BG114751-30:A.

Vapenlagens tillämpning

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

6(17)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Material 2022-5000-BG114751-31:A

Materialet utgörs av 30 skarpa patroner i kaliber .223 Remington (5,56x45 mm) med bottenmärkningen "DAG .223 REM" (29 st.) respektive "T W 7 3" (1 st.). Patronerna har kopparmantlade spetskulor.



Figur 7. Patroner, BG114754-31:A.

Vapenlagens tillämpning

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

Material 2022-5000-BG114751-32:A

Materialet utgörs av 55 skarpa patroner i kaliber .223 Remington av märket Dynamit Nobel med bottenmärkningen "DAG .223 REM". De har mässingshylsor och kopparmantlade spetskulor.

1 skarp patroner i kaliber 9 mm Parabellum, svensk militär ammunition m/39 med bottenmärkningen "27 53". Den har mörkgrön tätningslackering mellan kula och hylsa samt runt tändhatten och kopparmantlad järnhaltig kula. Patronen passar till kulsprutepistolen BG114751-1.

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

7(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22



Figur 8. Patroner, BG114751-32:A.

Vapenlagens tillämpning

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

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*):

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

Material 2022-5000-BG114751-33

Materialet utgörs av 5 skarpa patroner i kaliber 7,62x39 mm.

- 2 av patronerna är av rumänskt militärt ursprung med bottenmärkningen "323 88". De har järnhaltiga hylsor och kulor.
- 2 av patronerna är av märket Igman med bottenmärkningen "IK 87, NK 1977". De har kopparmantlad spetskula.
- 1 är av märket Igman med bottenmärkning "IK 85". Den är spårlysammunition.

Patronerna passar till automatkarbinerna BG114751-4 och BG114751-5 i detta ärende.

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

8(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22



Figur 9. Patroner, BG114751-33.

Vapenlagens tillämpning

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

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*):

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

Material 2022-5000-BG114751-44

Materialet utgörs av 2 skarpa patroner i kaliber 7,65 mm Browning av märket Winchester och Prvi Partizan med bottenmärkningen "W-W 32 AUTO" respektive "nny - 83 7,65". De har helmantlade kopparfärgade kulor.



Figur 10. Patroner, BG114751-44.

Vapenlagens tillämpning

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

9(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Material 2022-5000-BG114751-45

9 skarpa patroner i kaliber 7,62x39 mm.

- 7 av patronerna är av rumänskt och polskt militärt ursprung med bottenmärkningen bl. a. "10 88", "321 91". De har järnhaltiga kopparmantlade spetskulor.
- 2 av patroner är av märket Igman med bottenmärkningen "IK85", "IK 1984". Det är spårlyusammunition.

Patronerna passar till automatkarbinerna BG114751-4 och BG114751-5 i detta ärende.

22 skarpa patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev (7,62x25 mm) av olika märken, bl.a. Pobjeda Gorazde. Bottenmärkningar bl.a. "nr 1959" (5 st.), "nr 1957" (5 st.), "14 * 55 **" (8 st.) m.fl. De har helmantlade kopparfärgade kulor.

Patronerna passar till kulsprutepistolerna BG114751-3 och BG114751-6 i detta ärende.

140 skarpa patroner i kaliber 7,65 mm Browning av olika märken, bl. a. Prvi Partizan och Sellier & Bellot. De har bottenmärkningar bl.a. "nny-83 7,65" (39 st), "nny-90 7,65" (20 st), "S&B 19 7,65 Br" (17 st.) m.fl. 97 av patronerna har kopparmantlade kulor, 27 har orangefärgade kulor och 16 har nickelfärgade kulor, varav 13 är järnhaltiga.



Figur 11. Patroner, BG114751-45.

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

10(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Vapenlagens tillämpning

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

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*):

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

Material 2022-5000-BG114751-46:A

35 skarpa patroner i kaliber 7,62x39 mm.

- 29 av patronerna är av rumänskt, polskt och bulgariskt militärt ursprung med bottenmärkningar bl.a. "10 91", "323 88", "21 70". De har järnhaltiga hylsor och kulor.
- 6 av patronerna är av märken Igman och Prvi Partizan med bottenmärkning bl.a. "nny 1985", "NK 1981", "IK 87". De har kopparmantlad spetskula.

Patronerna passar till automatkarbinerna BG114751-4 och BG114751-5 i detta ärende.

4 skarpa patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev av olika märken, bl.a. Prvi Partizan och Pobeda. De har bottenmärkningar bl.a. "nr 1957", "nny 1982", "14 * 56 * ". Patronerna har helmantlade kopparfärgade kulor.

Patronerna passar till kulsprutepistolerna BG114751-3 och BG114751-6 i detta ärende.

3 skarpa patroner i kaliber 7,65 mm Browning av märket Prvi Partizan med bottenmärkningen "nny -83 7.65 ", "nny-90 7.65". Patronerna har helmantlade kopparfärgade kulor.



Figur 12. Patroner, BG114751-46:A.

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

11(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Vapenlagens tillämpning

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

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*):

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

Material 2022-5000-BG114751-47:A

Materialet utgörs av 9 skarpa patroner i kaliber 7,65 mm Browning av olika märken, bl.a. Prvi Partizan och Hirtenberg. De har bottenmärkning bl.a. "nny-83 7,65", "HP 7,65", "GEVELOT 7,65". Patronerna har helmantlade kulor, varav 2 är järnhaltiga.



Figur 13. Patroner, BG114751-47:A.

Vapenlagens tillämpning

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

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*):

- Materialet innehåller patroner med militär helmantelkula eller motsvarande, *se pkt 1.1.4.*

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

12(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Material 2022-5000-BG114751-48:A

Materialet utgörs av 2 skarpa patroner i kaliber 7,65 mm Browning av märket Sellier & Bellot med bottenmärkningen ”S&B 19 7,65Br.”. Patronerna har orangefärgad kula.



Figur 14. Patroner, BG114751-48:A.

Vapenlagens tillämpning

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

Material 2022-5000-BG114751-49:A

2 skarpa patroner i kaliber 7,62 mm Tokarev av märket Igman med bottenmärkningen ”nr 1959”. Patronerna har helmantlad kopparfärgad kula.

Patronerna passar till kulsprutepistolerna BG114751-3 och BG114751-6 i detta ärende.

1 skarp patron i kaliber 7,65 mm Browning av märket Prvi Partizan med bottenmärkningen ”PPU 32 AUTO”. Den har orangefärgad kula.



Figur 15. Patroner, BG114751-49:A.

Vapenlagens tillämpning

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

13(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Material 2022-5000-BG114751-50:A

Materialet utgörs av totalt 27 skarpa patroner i kaliber 7,65 mm Browning.

- 10 av patronerna är av märket Norma med bottenmärkningen "norma 7,65mm". De har helmantlade kopparfärgade järnhaltiga kulor.
- 9 av patronerna är av märket LAPUA med bottenmärkningen "LAPUA 7,65". De har helmantlade kopparfärgade kulor.
- 8 av patronerna är av blandade märken med bottenmärkningar bl.a. "S&B 7,65Br", "PPU 32 AUTO" m. fl. De har helmantlade mässingsfärgade eller kopparfärgade kulor.

15 kopparmantlade blyspetskulor, ca 6,15 mm i diameter (bedöms vara kaliber .243 Winchester).



Figur 16. Patroner och kulor, BG114751-50:A.

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

14(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Vapenlagens tillämpning

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

Kulorna är tillståndsfria att inneha enligt 1 kap. 7§a vapenlagen.

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*):

- Materialet innehåller patroner med militär helmantelkula eller motsvarande, *se pkt 1.1.4.*

Material 2022-5000-BG114751-51

Materialet utgörs av 1 skarp patron i kaliber 7,65 mm Browning av märket Geco med bottenmärkningen "Geco 7,65". Patronen har helmantlad nickelfärgad kula.



Figur 17. Patron, BG114751-51.

Vapenlagens tillämpning

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

Material 2022-5000-BG114751-59

Materialet utgörs av 55 skarpa patroner i kaliber .308 Winchester (7,62x51 mm) med bottenmärkningen "070 70". De har helmantlade järnhaltiga spetskulor och är svensk militär ammunition



Figur 18. Patroner (15 av 55), BG114751-59.

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

15(17)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Vapenlagens tillämpning

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

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*):

- Materialet innehåller patroner med militär helmantelkula eller motsvarande, *se pkt 1.1.4.*

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: <https://foresight.polisen.se/foresight/search>. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

En indexering av materialets ursprungliga beteckning innebär att materialet har delats vid NFC. 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
2022-5000-BG114751-21:A 5311/38563-22/G033 2022-5000-BG114751-21 202201960379	Ammunition I vit trälåda i garaget Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-22:A 5311/38563-22/G034 2022-5000-BG114751-22 202201960380	Ammunition I vit trälåda i garaget Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-25 5311/38563-22/G037 2022-5000-BG114751-25 202201960381	Ljuddämpare I sopsäcken G036 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

16(17)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-27 5311/38563-22/G039 2022-5000-BG114751-27 202201960382	Ljuddämpare I svarta väskan G035 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-28:A 5311/38563-22/G040 2022-5000-BG114751-28 202201960383	Ammunition I svarta väskan G035 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-30:A 5311/38563-22/G042 2022-5000-BG114751-30 202201960384	Ammunition I vita väskan G041 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-31:A 5311/38563-22/G043 2022-5000-BG114751-31 202201960385	Ammunition I vita väskan G041 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-32:A 5311/38563-22/G044 2022-5000-BG114751-32 202201960386	Ammunition I vita väskan G041 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-33 5311/38563-22/G045 2022-5000-BG114751-33 202201960387	Ammunition, 5 st patroner 7,62 x 39 I vita väskan G041 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-44 5311/38563-22/G056 2022-5000-BG114751-44 202201960388	Ammunition, 2 patroner I svart väska G046 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-45 5311/38563-22/G057 2022-5000-BG114751-45 202201960389	Ammunition, låg löst i G046 I svart väska G046 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-46:A 5311/38563-22/G058 2022-5000-BG114751-46 202201960390	Ammunition I svart väska G046 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-47:A 5311/38563-22/G059 2022-5000-BG114751-47 202201960391	Ammunition I svart väska G046 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
2022-5000-BG114751-48:A 5311/38563-22/G060 2022-5000-BG114751-48 202201960392	Ammunition, 2 patroner I svart väska G046 Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning

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



Elektroniskt
underskriven av
Charlotte Ahlgren
2022-12-09 15:01

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

17(17)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-49:A	Ammunition, 3 patroner
5311/38563-22/G061	I svart väska G046
2022-5000-BG114751-49	Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
202201960393	
2022-5000-BG114751-50:A	Ammunition
5311/38563-22/G062	I svart väska G046
2022-5000-BG114751-50	Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
202201960394	
2022-5000-BG114751-51	Ammunition, 1 patron. Lös i väskan G046
5311/38563-22/G063	I svart väska G046
2022-5000-BG114751-51	Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
202201960395	
2022-5000-BG114751-59	Ammunition (55 patroner)
5311/38563-22/G085	I 3 inplastade bollar som låg i sidofickan i stor svart väska (G046)
2022-5000-BG114751-59	Materialet är sluthanterat, läggs för avhämtning
202201960397	

Handläggning

Handläggare, Ammunition standardundersökning Vapenlagens tillämpning forensikern Charlotte Ahlgren (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Johan Schenström forensikern Niklas Hall	Driftställe NFC Stockholm	För kontakt 070-286 57 92
Ärendansvarig forensikern Ann-Charlotte Bergh		För kontakt 010-562 89 17

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

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



Väskan som innehöll handgranat

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diarienumr

5000-K1205771-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-10-13

Tid

17:39

Involverad personal

Eduardo Bonomi Varela

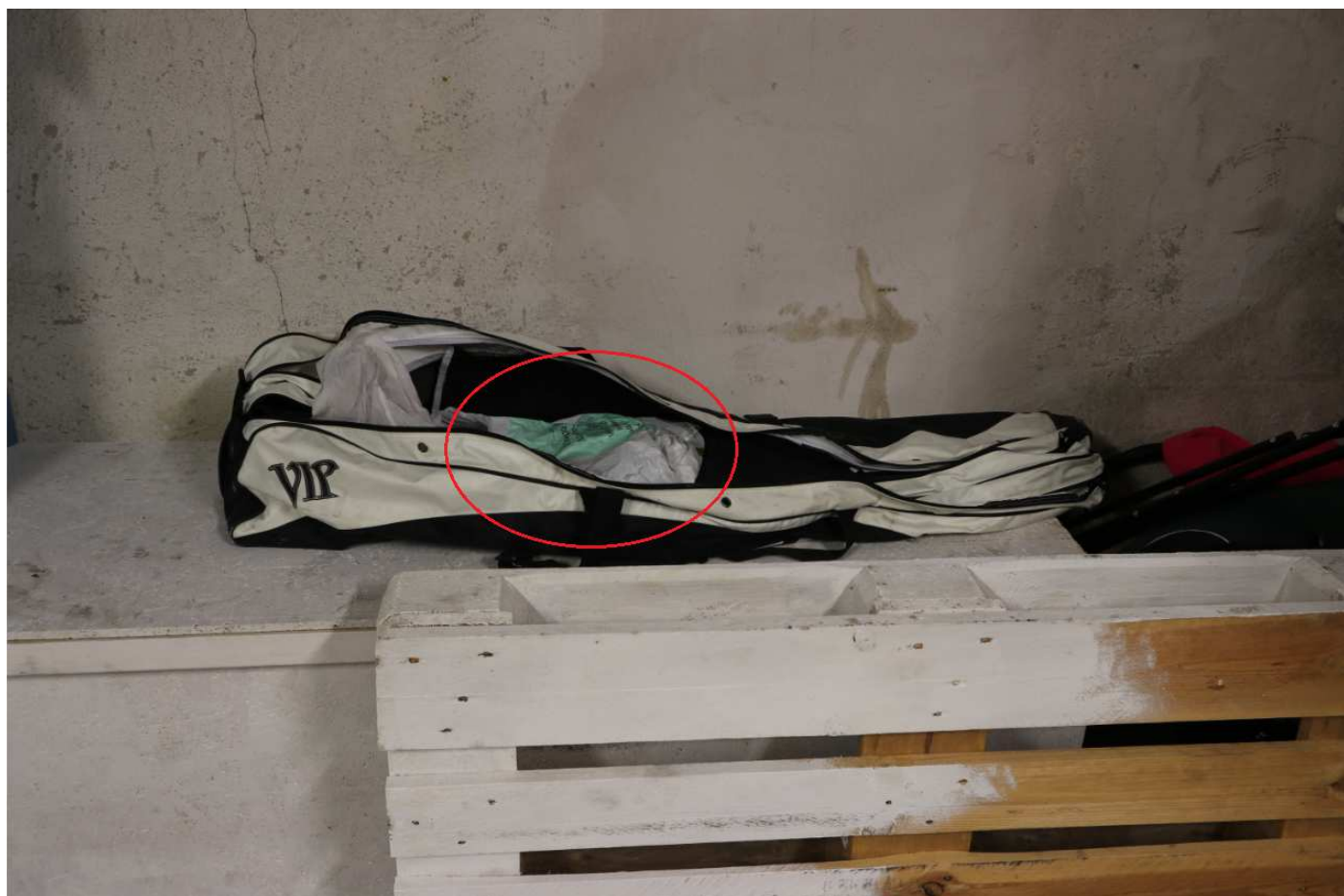
Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

I denna väska, låg handgranaten i. Den låg i en plastpåse ifrån Systembolaget. Se övriga bilder i Filip

Se BG 114751 p 58





PM

PM Bomtekniker

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Mitt, BF-IGV 2 LPO Uppsala/Knivsta

Diarienum

5000-K1205771-22

Uppgiftslämnare

Månsson, Carl

Datum

2022-10-12

Tid

00:18

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Carl Månsson

Uppgiften avser

NBS åtgärder på plats.

Uppgift

NBS åtgärdsteam X200 biträder region Stockholm efter fynd av misstänkt handgranat vid husrannsakan i ett garage på Skolgatan 1G i Märsta.

I samband med husrannsakan anträffar patrull på plats en förvaringskopp till vad de misstänker är en handgranat. I samband med husrannsakan anträffas även ett flertal automatvapen och ammunition. Patrullen anträffar även ett flertal tejpade paket med okänt innehåll.

NBS åtgärdsteam genomför följande åtgärder på platsen:

Förvaringskopp genomlyses med pulsrontgen. Bedöms innehålla en skarp handgranat, med mekanism med tändare, grepe och anbringad sprint.

Därefter genomförs sök med explosivämnessökande hund, framförallt med inriktning på de tejpade paketen, utan vidare fynd eller markering. Även i tillhörande aktuell lägenhet genomförs sök med explosivämnessökande hund utan vidare fynd eller markering.

Samtliga tejpade paket genomlyses med pulsrontgen. Varje paket bedöms innehålla flertalet mindre paket. Prov tas från ett av paketen och fältanalys visar ej på explosivämne.

I samråd med kriminaltekniker tas beslut om att handgranaten medtas för desaptering/spårsäkring på annan plats vid ett senare tillfälle. Inga övriga fynd för NBS att hantera.

Nitrilhandskar och munskydd användes vid samtliga åtgärder.

NBS åtgärdsteam X200.



Region Stockholm
Forensikgrupp 1 & 2 / Sthlm - City
Norra Agnegatan 35
106 75 STOCKHOLM

Datum
2022-11-18

Diarienummer
K1205771-22
5311/38563-22

Protokoll över bomb/explosivämnesundersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen

begärd av: Kammaråklagare Ewa Tvengström.

Anledning till

undersökningen: Anmälan om synnerligen grovt vapenbrott, grovt brott mot LBE. Anträffad Handgranat.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Jonas Anderson.

Medundersökare: Kriminaltekniker Magnus Stenhols.

Plats och tider för

undersökningen: NBS Rosersberg. Undersökningen påbörjades den 13 oktober 2022 kl. 10:00 och avslutades den 13 oktober 2022 kl. 10:40.

Avspärning och

bevakning: Handgranaten fanns hos nationella bombskyddet (NBS).

Övrig information:

Polispersonal hade vid husrannsakan i garaget på Skolgatan 1G i Märsta anträffat en förmodad handgranat. Personal från NBS tog hand om granaten i avvaktan på desarmering och spårsäkring tillsammans med kriminaltekniker.

I protokollet redovisas ett urval av tagna fotografier från platsundersökningen. Fotografierna kan vara redigerade så som beskurna och ändrade ljusförhållanden. Samtliga originalfotografier finns arkiverade i Filip (filer inom polisen).

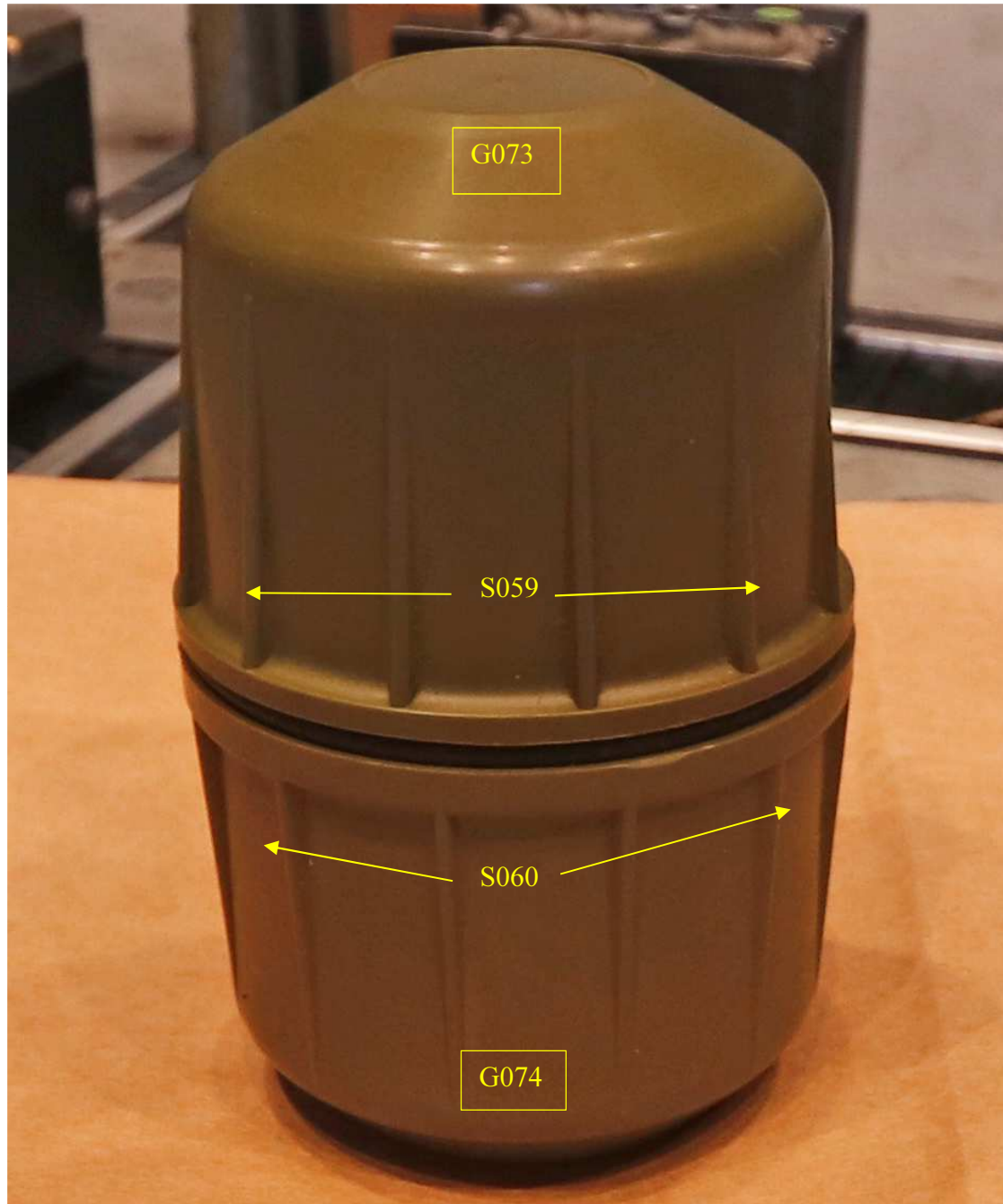
Forensiska sektionens förteckning över säkrade gods och spår benämns som (G) gods och (S) spår följt av ett löpnummer. Se fullständig förteckning sist i protokollet.

Beskrivning av material

En handgranat (G071) förpackad i en grön plastbehållare (G073-G074).

lakttagelser och undersökningar

Plastbehållaren var ca 11 cm hög och bestod av en över (G073) och en underdel (G074) som skruvas isär för att ta fram handgranaten. Räfflade delarna på över- och underdelen spårsäkrades för DNA (S059 – S060).



Figur 1. Plastbehållaren till handgranaten. Spårsäkring skedde runt om på respektive del där räfflor fanns.

Handgranaten är en jugoslavisk spränghandgranat av typ M52P3 med handgranatständare av typ UM-75. Handgranatens kropp är av stål och har brottanvisningar på insidan för att få en styrd splitterverkan.

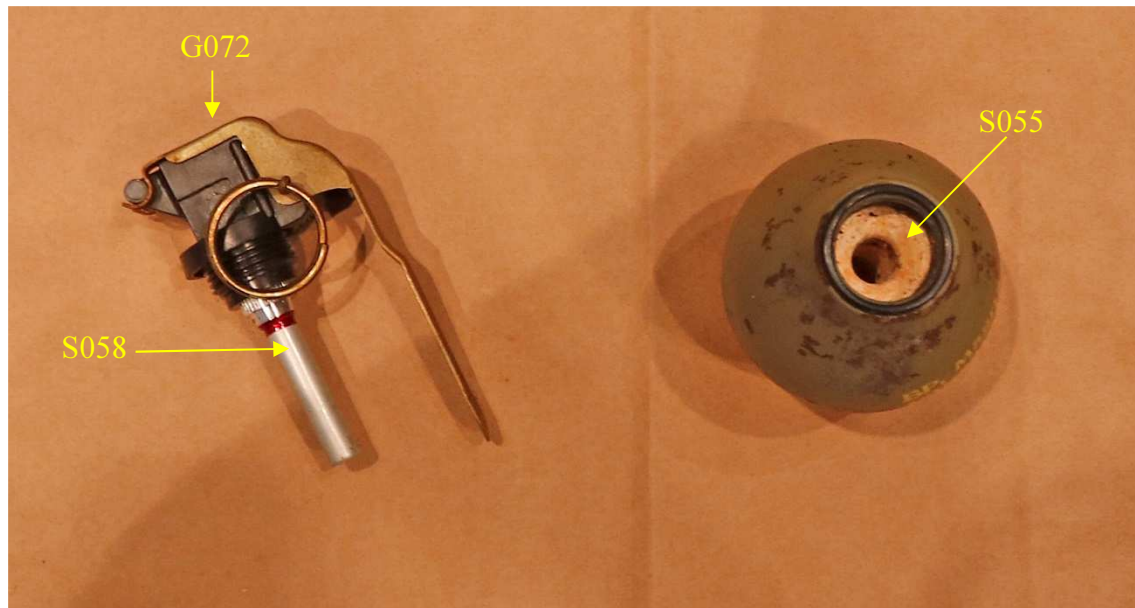
Tändaren var försedd med sprängkapsel, sprint och grepe. I originalskick ska en handgranat av typ M52P3 innehålla ca 100 gram sprängämne (Trotyl). I kroppen sågs sprängämne som bedömdes vara opåverkat. Prov (S055) från sprängämnet togs. Kroppen (S056) spårsäkrades för DNA. Handgranatständaren (G072) skruvades av. Plasthöljet (S057) på tändaren och sprängkapseln (S058) spårsäkrades för DNA.



Figur 2. Handgranaten då locket till plastbehållaren skruvats av.



Figur 3. Handgranaten (G071). Kroppen spårsäkrades runt om. Plasthöljet (S057) på tändaren som spårsäkrades är markerat.



Figur 4. Handgranatständer (G072) och kroppen. Sprängkapseln (S058) som spårssäkrades är markerad. I kroppen syns explosivämne från vilket prov (S055) säkrades. Hålet i mitten är avsett för sprängkapseln.

Undersökningsmetoder

- Digital fotografering.
- Biologiska spår har säkrats med tops i biopack.

Sammanställning av undersökningar och resultat¹

- Handgranaten är av jugoslaviskt ursprung, modell M52P3 med stålhölje.
- I kroppen fanns sprängämne som bedöms vara opåverkat.
- I handgranatståndaren fanns grepe, sprint och sprängkapsel.
- Handgranatståndaren och tops har skickats till NFC för vidare undersökning avseende DNA.
- Plastbehållaren har skickats till NFC för fingeravtrycksundersökning.
- Prov från sprängämnet har skickats till NFC. Utdrag från NFCs redovisning: *”Materialet utgörs av sprängämnet TNT (trotyl). Detta innebär att den handgranat, varifrån provet är säkrat, är skarp.”*

Analys och slutsats

Handgranaten har alla komponenter som förväntas finnas i en handgranat av typ M52P3, vilket tillsammans med undersökningar hos NFC ger starkt stöd att det är en skarp och funktionsduglig handgranat.

¹ Samtliga redovisningar från forensisk sektion, avdelning, t.ex. Nationellt forensiskt centrum (NFC), annan sakkunnig eller annan myndighet, finns i sin helhet i separata redovisningar.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563-22/G071	2022-5000-BG114698-1	Handgranat M52	I vit väska i vit trälåda i garaget	
5311/38563-22/G072		Handgranatständer	Från G071	2022-10-17 överförd till Nationellt NFC
5311/38563-22/G073		Lock till behållare för handgranat	Lock till behållare G071 låg i.	
5311/38563-22/G074		Botten till behållare för handgranat	Botten till behållare G071 låg i.	

Jämförelseprov

Inga jämförelseprov förtecknade.

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5311/38563-22/S055	Prov från handgranat G071	G071	2022-10-17 överförd till Nationellt NFC
5311/38563-22/S056	Tops sekret	G071 - Handgranatskroppen	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S057	Tops sekret	G071 - Plasthölje på tändaren	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S058	Tops sekret	G071 - Sprängkapsel	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S059	Tops sekret	G073 - Räfflad del	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm
5311/38563-22/S060	Tops sekret	G074 - Räfflad del	2022-10-13 överförd till NFC Stockholm

Jonas Anderson
Kriminaltekniker



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-11-04 10:55

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3) Sakkunnigutlåtande

Datum
2022-11-04
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Polismyndigheten
Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen
Jonas Anderson
106 75 STOCKHOLM

Uppdragsgivare
polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-11-04 10:55

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(3) Sakkunnigutlåtande

Datum
2022-11-04
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5311/38563-22/S055	Prov från handgranat G071 G071 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S055 Forums materialnr: 202201978002 Materialhantering: Materialet är förbrukat Metodik: 835*, 718

Ändamål

Ändamålet är att fastställa om materialet 5311/38563-22/S055 utgörs av sprängämne och i så fall av vilken typ.

Undersökning

Materialet 5311/38563-22/S055 utgjordes av ett gulaktigt och acetonlösligt pulver. Vid analys avseende sprängämnen/sprängämnescomponenter indikerades TNT (trotyl) i materialet.

Slutsats

Materialet utgörs av sprängämnet TNT (trotyl). Detta innebär att den handgranat, varifrån provet är säkrat, är skarp.

Skarpa handgranater omfattas av Lagen (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor, LBE. Tillstånd krävs för all hantering enligt 16 § LBE.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Explosivämnen och sprängningar</i>	forensikern Milja Kanerva (ansvarig handläggare) forensiker aspiranten André Larsson forensikern Erik Vestling

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig Ann-Charlotte Bergh 010-562 89 17.

Milja Kanerva
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-11-04 10:55

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

3(3)

Datum
2022-11-04
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Utlåtandeskala

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. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Förhör

nr 1

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diariernr

5000-K1205771-22

Hörd person

Bonomi, Eduardo

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Underrättad om misstanke

Vittnesförhör

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Fredrik Kramp

Förhørsdatum

2022-12-19

Förhör påbörjat

15:00

Förhör avslutat

15:15

Förhørsplats

Tingsvägen

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Bonomi fick berätta hans del i det aktuella ingripandet på Skolgatan 1 2022-10-11.

Han var med på platsen för ingripandet men var inte med vid första kontakten med Robin. När Robin hade blivit stoppad fick Bonomi uppgifterna att genomföra husrannsakan i Robins lägenhet. Vid detta tillfälle var andra kollegor med Robin nere vid det aktuella garaget.

Bonomis första intryck var att lägenheten var stökigt och de upptäckte direkt att det fanns tecken på narkotikamissbruk, bla tomma "redline" påsar med narkotika rester som låg runt ett skrivbord, som stod längst in i hörnan vid balkongen i vardagsrummet.

I inledningen ville de leta efter nycklar som ev kunde passa till källarförråd eller andra förvaringsutrymmen. Direkt innanför hallen hängde det en nyckeltavla på väggen och där satt det nycklar som såg ut att gå till ett hänglås.

Bonomi minns inte riktigt om någon av kollegorna kom upp till lägenheten eller om någon gick ner till garaget med nycklarna, för att prova om nycklarna passade till något lås.

Bonomi fortsatte att genomföra husrannsakan i lägenheten. Efter en kort stund hörde han på polisradion att de hade hittat vapen i garaget och att de behövde biträde.

När Bonomi kom ner i garaget fick han information om att det hade hittats minst två vapen i en vit trälåda som stod i garaget. Bonomi fick uppgiften att dokumentera när vapnen skulle plockas upp ur lådan. Han plockade upp medans kollegan filmade med mobiltelefonen.

Två vapen låg överst i trälådan, synliga, dessa lades ner i påsar för teknisk undersökning. Bonomi minns att det fanns två svarta väskor samt en vit väska som var "avlång" någon form av sportbag för sportutrustning. Alla väskor plockades upp ur lådan och lades utanför lådan.

Väskorna genomsöktes och det hittades fler vapen och några magasin.

I den vita väskan låg det ett automatvapen, en "Kalasjnikov" Bonomi reagerade på att den var "fin", inte så sliten. I väskan låg det även en plastpåse, en systembolags påse. Bonomi reagerade att det var något som "rullade" i påsen. De kunde direkt se att det var en handgranat som låg i en "kopp" höljet för själva granaten.

På utbildningar har poliser fått stränga direktiv att inte röra då även själva koppen kan vara minerad, för att vara säker på innehåller måste handgranaten röntgas. I detta läge togs beslut att spärra av garaget och invänta tekniker och polisens bombgrupp.

Vid tillfället blev även Bonomi utkallad, utanför garaget för kollegorna hade haft lite svårt att hantera Robin som stod utanför i avvaktan på ett beslut. Då Bonomi gick ut ifrån garaget så hade kollegorna fått ned Robin på marken då han hade stökat.

Robin blev gripen och fördes till polisstation och Bonomi fick vara kvar för att spärra av platsen i väntan på teknikerna.

På frågan om Bonomi hittade något vapen upp i lägenheten eller om han gick tillbaka till lägenheten uppgav han.

Nej, han var kvar ner i garaget tills teknikerna kom. Bonomi fick höra att de senare även hade hittat ett vapen, en revolver i Robins lägenhet.

Uppläst ifrån koncept



Förhör

Hyr P-plats

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diariet

5000-K1205771-22

Hörd person		Personnummer
Beer, Isak		
Den hörde är	ID Styrkt	Ställning till misstänkt - målsägande - vittne
Vittne	Nej	
Tolk	Språk	

Ytterligare information om anledning till förhör

Underrättad om misstanke

Hörd som innehavare av en P-plats i aktuellt garage

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare Fredrik Kramp	Förhørsdatum 2022-10-17	Förhör påbörjat 18:41	Förhör avslutat
Förhørsplats	Typ av förhör RB 23:6	Förhörssätt Telefonförhör	
Förhörsvittne	Utskrivet av		

Berättelse

Isak uppgav att han bor på Skolgatan och att han har haft en P-plats i garaget sedan ca 2015.

På frågan om Isak förstår varför polisen ville hålla förhör med honom uppgav han.

Nej, Isak har inte hört vad som skulle ha hänt i garaget.

Isak blev omed att berätta det han vet om sina två "garagegrannar".

Han vet inte vad de heter eller i vilken lägenhet de bor, han brukar bara säga hej då de ses i garaget. Isak åker iväg varje morgon till jobbet och sedan hem igen.

Isak beskrev mannen i mitten som äldre kanske, 60–70 år. Den mannen hade parkeringen innan Isak fick sin plats. Mannen i andra hörnan är ca 30 år, haft platsen kanske i 2–3 år.

På frågan om det brukar vara andra personer i eller runt garaget berättade Isak.

Inte vad han vet, det är ett lugnt hus.

På frågan om mannen i hörnan brukar vara med några andra personer berättade Isak.

Ibland har han ett barn med sig och Isak kunde minnas att ibland har han sett mannen med en kvinna.

På frågan om Isak kunde beskriva kvinnan berättade han.

Samma ålder, glasögon, mörkt hår, bor ev i huset.

På frågan om Isak tänker på något som varit märkligt i eller utanför garaget svarade han

Nej

Uppläst och godkänt.



Förhör

Hyr p-plats nr 6

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diariernr

5000-K1205771-22

Hörd person

Holmberg, Kjell

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Underrättad om misstanke

Hörd som innehavare av en P-plats i aktuellt garage

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Sara Ulvhag

Förhørsdatum

2022-10-25

Förhör påbörjat

13:35

Förhör avslutat

13:41

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Hörd som innehavare av en P-plats i aktuellt garage.

FL: Förstår du varför polisen vill hålla förhör med dig?

Nej, ingen aning.

FL: Kan du berätta vad du vet om dina två garagegrannar?

Ingen aning faktiskt, knappt sett dem. Det står en Ford på platsen till höger om mig och en vit firmabil/skåpbil till vänster om min plats. Den till höger om mig har jag nog aldrig sett medan han som har skåpbilen har jag sett några gånger, en kille i 40 års åldern som har en dotter där. Han är rätt lång.

FL: Brukar det vara andra personer i eller runt garaget?

Nej.

FL: Brukar mannen i hörnan vara med några andra personer i eller utanför garaget?

Nej.

FL: Är det något annat du tänker på som har varit märkligt i eller utanför garaget?

Nej inget jag har funderat på.

FL: Är du i garaget dagligen?

En gång i veckan använder jag bilen.

Uppläst och godkänt konceptform.



PM

Teknisk bevisning

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diariennr

5000-K1205771-22

Uppgiftslämnare

Kramp, Fredrik

Datum

2022-12-15

Tid

11:29

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Fredrik Kramp

Uppgiften avser

Uppgift

SAMMANFATTNING TEKNISK BEVISNING.

VAPEN SOM PÅTRÄFFADES I VITA TRÄLÅDAN.

NFC kunde säkra DNA ifrån två av vapnen som var i beslag, BG 114751, punkten 2 och 4. Säkrat DNA:at kunde sedan identifieras mot Robin Jansson på ett av vapnen, BG 114751-4(helautomatisk automatkarbin)

Vid påbörjad undersökning av gods i beslag sammanställs ett protokoll på vilka gods samt på vilken del av godset som undersökts.

Enl protokollet har vapnet, beslag BG 114751-4(helautomatisk automatkarbin) fått godsbezeichnung 5311/38563-22/G004.

Godset(vapnet) har sedan topsats på flera ställen och varje tops har fått ett spårnummer och ett av dessa tops, spår 5311/38563-22/S042 blev DNA profil som senare kunde identifieras mot Robin Jansson som en +4.

DNA:t säkrades på den del av vapnet som benämns "Framstocken". Se bild på vapen i bilaga.

DNA ifrån "okänd"

se separat PM, samt personträff.

VAPNET, REVOLVERN SOM PÅTRÄFFADES I ROBINS LÄGENHET.

NFC kunde säkra DNA ifrån revolvren som påträffades i Robins lägenhet, BG114623-1. Säkrat DNA:at kunde sedan identifieras mot Robin Jansson.

Enl protokollet har vapnet,BG 114623-1 fått godsbezeichnung 5311/38563-22/G012.

Godset(vapnet) har sedan topsats på flera ställen och varje tops har fått ett spårnummer. På tre av dessa tops har blivit det en DNA profil som senare kunde identifieras mot Robin Jansson som en +4.

Tops spåren 5311/38563-22/S050-S052, tops ifrån vänster och höger kolv samt hanen,avtryckaren
Se bild i bilaga

ÖVRIGA DNA TRÄFFAR PÅ GODS.

Mindre påsar för narkotikahandtering togs i beslag, misstanke om narkotikabrott. Se BG114751 punkten 17 (drog). Flertal påsar undersöktes, för att fastställa innehav/preparat samt söka efter DNA eller fingeravtryck.

I den vita trälådan påträffades en större blå sopsäck och i den låg ett en röd plastpåse och i den röda påsen låg det flertal små påsar med rester av misstänkt narkotika.

Vid analysen av den lilla mängden pulver påvisades kokain men i sådan liten mängd att det ej var vägbart. Se protokoll.

På några av påsarna samt ett plastsugrör påträffades DNA som kunde identifieras till Robin Jansson +4. I protokollet benämns detta som:

Gods ifrån 2022–5000-BG 114751 17A samt 17 B, Röd påse G027.

I den röda påsen påträffades även post som var adresserad till Robin Jansson.

I den vita trälådan påträffades en mindre kartong (med texten kickbike, vit kartong med rosa inslag) i kartongen låg det förpackade mindre paket, tejpade med brun tejp se BG 114760 p 3. Inledningsvis bedömdes att paketen innehöll misstänkt narkotika. Efter analys på NFC skrevs dessa misstankar av då det inte innehöll narkotika. Emballaget under söktes och DNA kunde säkras som senare identifierades mot Robin Jansson en +4.

Se bilder i bilaga.

SÄKRADE FINGERAVTRYCK.

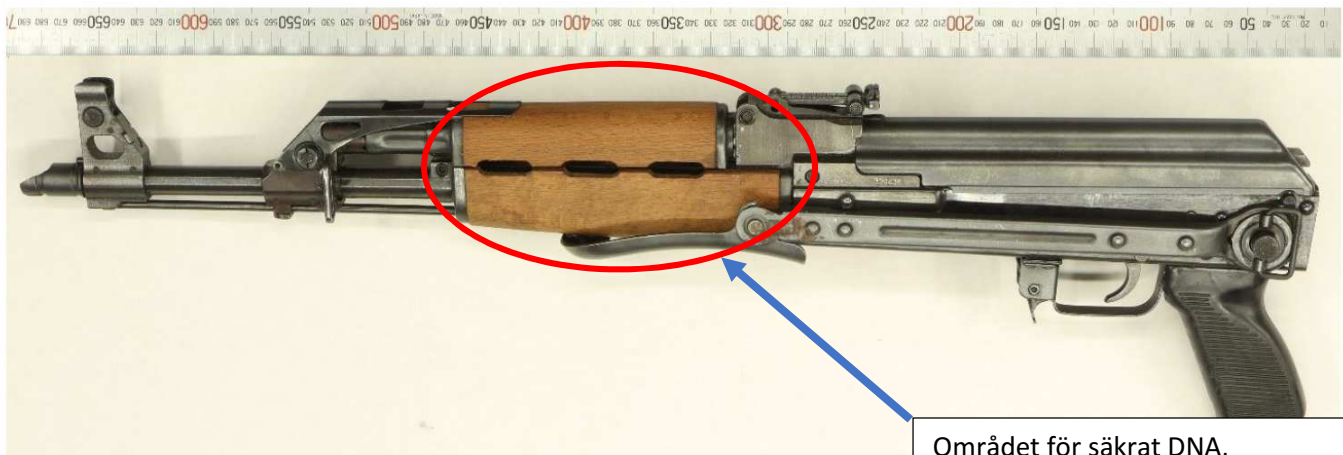
Flertalet gods punkter undersöktes på NFC för att söka efter fingeravtryck.

En av påsarna, en plastpåse ifrån systembolaget, BG 114751 p 58 säkrades 4 st fingeravtryck. Ett av avtrycken, utsidan av påsen kunde identifieras till Robin Jansson.

Vid tillfället påträffades påsen, som innehöll den skarpa handgranaten, i den vita väskan som i sin tur låg i den vita trälådan.

Se bilder samt Se protokoll ifrån NFC

Se bild under "Påträffad handgranat"

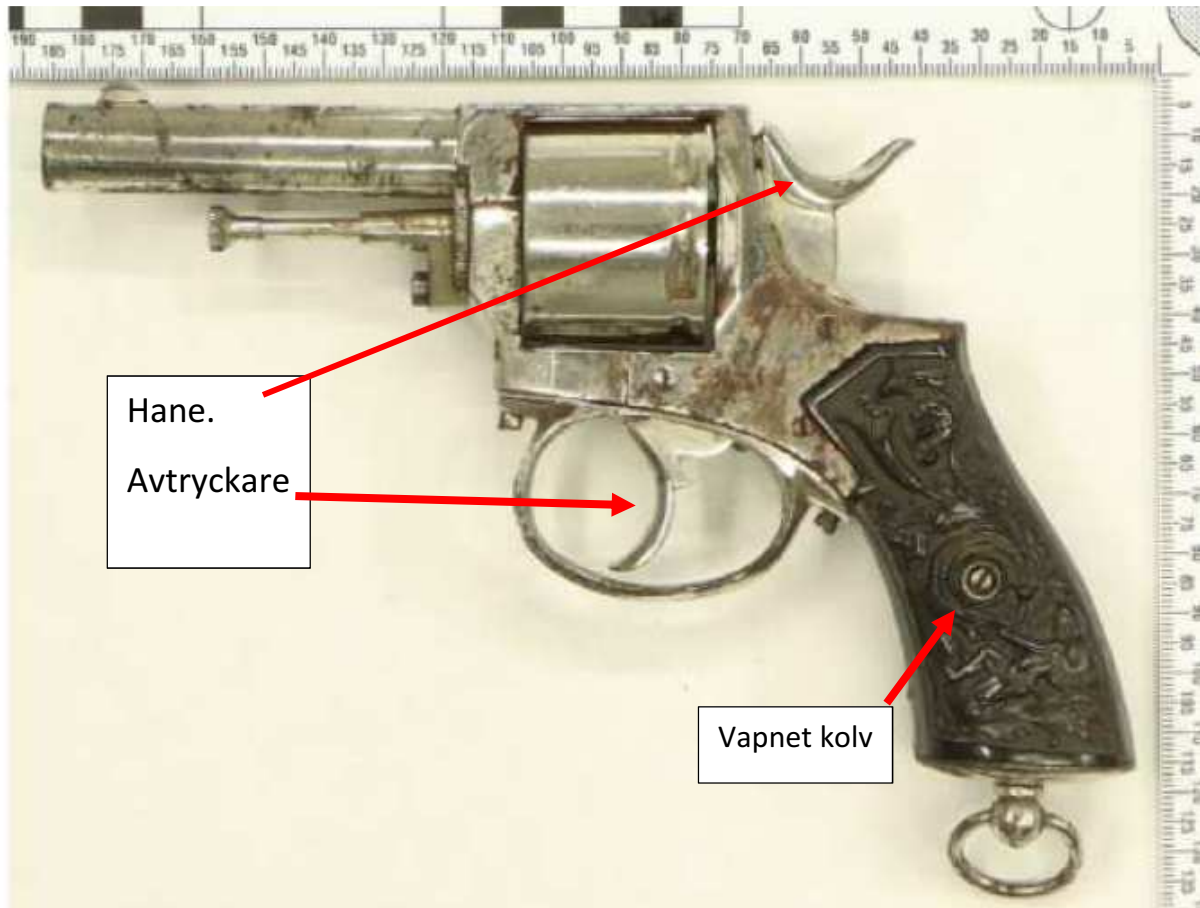
DNA TRÄFF PÅ AKTUELLT VAPEN.

Figur 5. Automatkarbin, BG114751-4

Området för säkrat DNA,
"framstocken" Enl analys var det
DNA ifrån två personer,
Robin Jansson +4 samt en okänd.
Se PM

DNA TRÄFFAR PÅ REVOLVERN

Topsade områden som gav DNA träffar





Polisen

Datum
2022-12-15

Diarienummer
5000-K1205771-22

Bilddilaga

ANTECKNINGAR

Bilder på den blå större plastpåsen innehållandes en röd plastpåse.



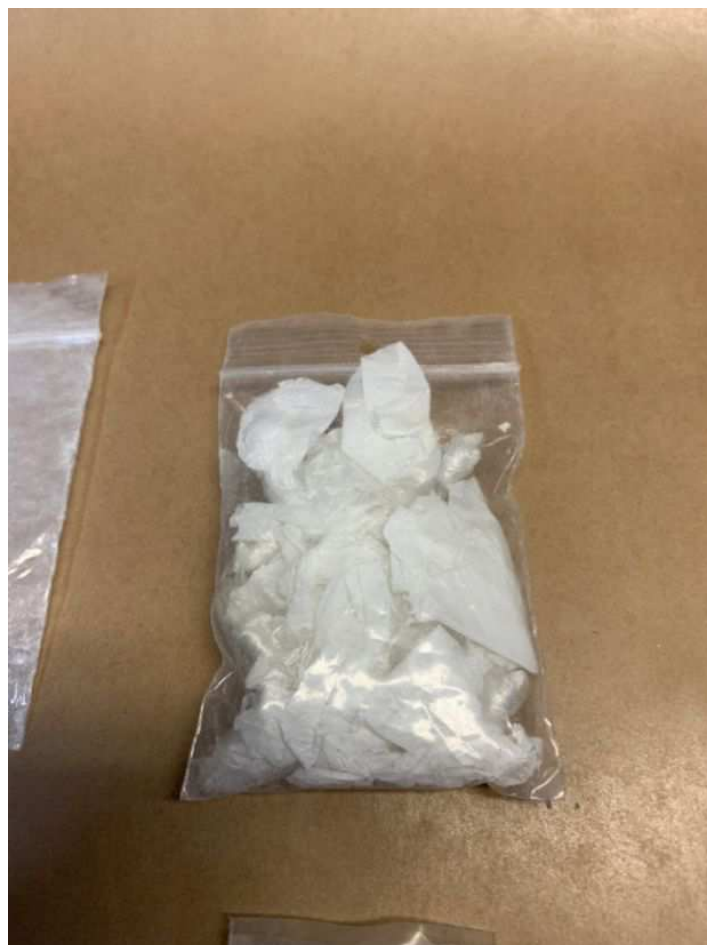
1.



3.



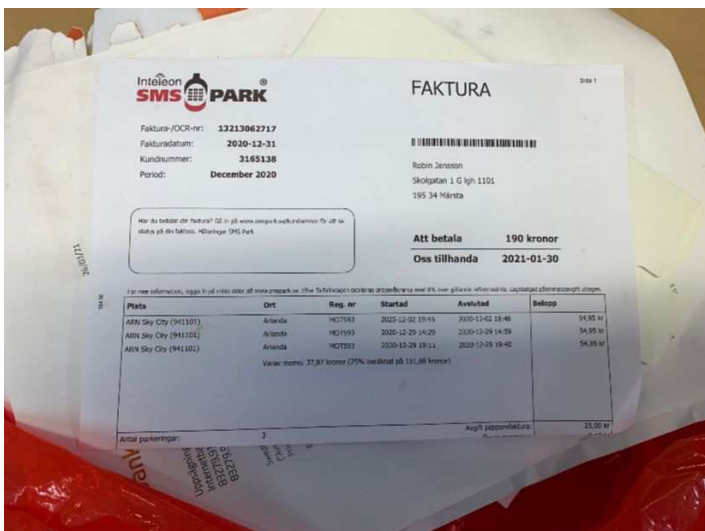
2.



4.



5.



6.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(24)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Polismyndigheten
Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen
Jonas Anderson
106 75 STOCKHOLM

Uppdragsgivare

polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5311/38563-22/S001	Tops Automatkarbin G004 - manöverhandtag Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S001 Forums materialnr: 202201960301 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
5311/38563-22/S002	Tops Automatkarbin G004 - Kolv vänster Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S002 Forums materialnr: 202201960302 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
5311/38563-22/S003	Tops Automatkarbin G004 - Kolv höger Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S003 Forums materialnr: 202201960303 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
5311/38563-22/S004	Tops Automatkarbin G005 - Magasinspär Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S004 Forums materialnr: 202201960304 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
5311/38563-22/S005	Tops Automatkarbin G005 - Manöverhandtag Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S005 Forums materialnr: 202201960305 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S006

Tops

Automatkarbin G005 - Kolv höger

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S006

Forums materialnr: 202201960306

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S007

Tops

Automatkarbin G005 - Kolv vänster

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S007

Forums materialnr: 202201960307

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S008

Tops

Automatkarbin G005 - Magasinsbotten

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S008

Forums materialnr: 202201960308

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S009

Tops

Automatkarbin G005 - Magasinsläppar

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S009

Forums materialnr: 202201960309

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S010

Tops

Kulsprutepistol G006 - Manöverhandtag

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S010

Forums materialnr: 202201960310

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S011

Tops

Kulsprutepistol G006 - Kolv höger

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S011

Forums materialnr: 202201960311

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S012

Tops

Kulsprutepistol G006 - Kolv vänster

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S012

Forums materialnr: 202201960312

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S013

Tops

Magasin G007 - Magasinsbotten

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S013

Forums materialnr: 202201960313

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S014

Tops

Magasin G007 - Magasinsläppar

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S014

Forums materialnr: 202201960314

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S015

Tops

Magasin G008 - Magasinsbotten

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S015

Forums materialnr: 202201960315

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S016

Tops

Magasin G008 - Magasinsläppar

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S016

Forums materialnr: 202201960316

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S017

Tops

Magasin G009 - Magasinsbotten

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S017

Forums materialnr: 202201960317

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S018

Tops

Magasin G009 - Magasinsläppar

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S018

Forums materialnr: 202201960318

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S019

Tops

Magasin G010 - Magasinsbotten

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S019

Forums materialnr: 202201960319

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S020

Tops

Magasin G010 - Magasinsläppar

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S020

Forums materialnr: 202201960320

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S021

Tops

G001 - Kolv, vänster/Mage

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S021

Forums materialnr: 202201960321

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S022

Tops

G001 - Kolv, höger/rygg

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S022

Forums materialnr: 202201960322

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S023

Tops

G001 - Räfflad del ljuddämpare

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S023

Forums materialnr: 202201960323

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S024

Tops

G001 - Avtryck/Magasinspärr

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S024

Forums materialnr: 202201960324

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S025

Tops

G001 - Manöverhandtag

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S025

Forums materialnr: 202201960325

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S026

Tops

G002 - Mantelgrepp

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S026

Forums materialnr: 202201960326

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S027

Tops

G002 - Avtryckare

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S027

Forums materialnr: 202201960327

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S028

Tops

G002 - Pipa/Korn

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S028

Forums materialnr: 202201960328

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S029

Tops

G002 - Magasinsbotten

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S029

Forums materialnr: 202201960329

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(24)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S030

Tops

G002 - Kolv vänster

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S030

Forums materialnr: 202201960330

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S031

Tops

G002 - Kolv höger

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S031

Forums materialnr: 202201960331

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5311/38563-22/S032

Tops

G003 - Avtryckare /Säkring

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S032

Forums materialnr: 202201960332

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S033

Tops

G003 - Höger kolv/pistolgrepp

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S033

Forums materialnr: 202201960333

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S034

Tops

G003 - Framstock, vänster under

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S034

Forums materialnr: 202201960334

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S035

Tops

G003 - Räfflad del axelstöd

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S035

Forums materialnr: 202201960335

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S036

Tops

G003 - Magasinsbotten

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S036

Forums materialnr: 202201960336

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S037

Tops

G003 - Kolv vänster

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S037

Forums materialnr: 202201960337

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S038

Tops

G003 - Manöverhandtag

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S038

Forums materialnr: 202201960338

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S039

Tops

G004 - Spärr för axelstöd

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S039

Forums materialnr: 202201960339

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S040

Tops

G004 - Säkringsomställare

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S040

Forums materialnr: 202201960340

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S041

Tops

G004 - Avtryckare

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S041

Forums materialnr: 202201960341

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S042

Tops

G004 - Framstock

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S042

Forums materialnr: 202201960342

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5311/38563-22/S043

Tops

G005 - Avtryckare

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S043

Forums materialnr: 202201960343

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S044

Tops

G005 - Säkringsomställare

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S044

Forums materialnr: 202201960344

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S045

Tops

G005 - Framstock handtag

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S045

Forums materialnr: 202201960345

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S046

Tops

G006 - Räfflad del axelstöd

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S046

Forums materialnr: 202201960346

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S047

Tops

G006 - Avtryckare

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S047

Forums materialnr: 202201960347

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*,



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S048

Tops

G006 - Magasinspär

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S048

Forums materialnr: 202201960348

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S049

Tops

G006 - Framstock

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S049

Forums materialnr: 202201960349

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S050

Tops

G012 - Vänster kolv

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S050

Forums materialnr: 202201960350

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5311/38563-22/S051

Tops

G012 - Höger kolv

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S051

Forums materialnr: 202201960351

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5311/38563-22/S052

Tops

G012 - Hane avtryckare

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S052

Forums materialnr: 202201960352

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5311/38563-22/S053

Tops

G011 - Magasinsbotten

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S053

Forums materialnr: 202201960353

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S054

Tops

G011 - Magasinsläppar

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S054

Forums materialnr: 202201960354

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S056

Tops

G071 - Handgranatskroppen

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S056

Forums materialnr: 202201960355

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S057

Tops

G071 - Plasthölje på tändaren

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S057

Forums materialnr: 202201960356

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S058

Tops

G071 - Sprängkapsel

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S058

Forums materialnr: 202201960357

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S059

Tops

G073 - Räfflad del

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S059

Forums materialnr: 202201960358

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5311/38563-22/S060

Tops

G074 - Räfflad del

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/S060

Forums materialnr: 202201960359

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-265633	Angivet namn: Robin Jansson Personnummer: 880531-0177 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Jansson, 19880531-0177 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-265633 Forums materialnr: 202232582401 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från Robin Jansson eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Spår- och DNA-register

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt DNA-analysen meddela NFC när ej längre relevanta DNA-resultat skall gallras ur spårregistret.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

5311/38563-22/S001	Tops. Automatkarbin G004 - manöverhandtag <i>Forums materialnr: 202201960301</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.
5311/38563-22/S002	Tops . Automatkarbin G004 - Kolv vänster <i>Forums materialnr: 202201960302</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(24)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S003	Tops. Automatkarbin G004 - Kolv höger	<i>Forums materialnr: 202201960303</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S004	Tops . Automatkarbin G005 - Magasinspär	<i>Forums materialnr: 202201960304</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S005	Tops . Automatkarbin G005 - Manöverhandtag	<i>Forums materialnr: 202201960305</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S006	Tops. Automatkarbin G005 - Kolv höger	<i>Forums materialnr: 202201960306</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S007	Tops . Automatkarbin G005 - Kolv vänster	<i>Forums materialnr: 202201960307</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S008	Tops . Automatkarbin G005 - Magasinsbotten	<i>Forums materialnr: 202201960308</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S009	Tops. Automatkarbin G005 - Magasinsläppar	<i>Forums materialnr: 202201960309</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S010	Tops . Kulsprutepistol G006 - Manöverhandtag	<i>Forums materialnr: 202201960310</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S011	Tops . Kulsprutepistol G006 - Kolv höger	<i>Forums materialnr: 202201960311</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S012	Tops . Kulsprutepistol G006 - Kolv vänster	<i>Forums materialnr: 202201960312</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(24)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S013	Tops . Magasin G007 - Magasinsbotten	<i>Forums materialnr: 202201960313</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S014	Tops . Magasin G007 - Magasinsläppar	<i>Forums materialnr: 202201960314</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S015	Tops . Magasin G008 - Magasinsbotten	<i>Forums materialnr: 202201960315</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S016	Tops . Magasin G008 - Magasinsläppar	<i>Forums materialnr: 202201960316</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S017	Tops . Magasin G009 - Magasinsbotten	<i>Forums materialnr: 202201960317</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S018	Tops . Magasin G009 - Magasinsläppar	<i>Forums materialnr: 202201960318</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S019	Tops . Magasin G010 - Magasinsbotten	<i>Forums materialnr: 202201960319</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S020	Tops . Magasin G010 - Magasinsläppar	<i>Forums materialnr: 202201960320</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S021	Tops . G001 - Kolv, vänster/Mage	<i>Forums materialnr: 202201960321</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S022	Tops . G001 - Kolv, höger/rygg	<i>Forums materialnr: 202201960322</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(24)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S023	Tops . G001 - Räfflad del ljuddämpare	<i>Forums materialnr: 202201960323</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S024	Tops. G001 - Avtryck/Magasinspär	<i>Forums materialnr: 202201960324</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S025	Tops . G001 - Manöverhandtag	<i>Forums materialnr: 202201960325</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S026	Tops . G002 - Mantelgrepp	<i>Forums materialnr: 202201960326</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S027	Tops . G002 - Avtryckare	<i>Forums materialnr: 202201960327</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S028	Tops . G002 - Pipa/Korn	<i>Forums materialnr: 202201960328</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S029	Tops . G002 - Magasinsbotten	<i>Forums materialnr: 202201960329</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S030	Tops . G002 - Kolv vänster	<i>Forums materialnr: 202201960330</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S031	Tops . G002 - Kolv höger	<i>Forums materialnr: 202201960331</i>
DNA	DNA som kan jämföras mot person påvisades. Könskromosombestämningen visar det normala för en man. Den person vars DNA påvisats benämns <i>Okänd 1</i> .	
Spår- och DNA-register	DNA-profilen för <i>Okänd 1</i> (register-ID: S057647-22) har lagts in i spårregistret och söks mot spår- och DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.	

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 16(24)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S032 Tops . G003 - Avtryckare /Säkring
Forums materialnr: 202201960332

DNA DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

5311/38563-22/S033 Tops . G003 - Höger kolv/pistolgrepp
Forums materialnr: 202201960333

DNA Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.

5311/38563-22/S034 Tops . G003 - Framstock, vänster under
Forums materialnr: 202201960334

DNA DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

5311/38563-22/S035 Tops . G003 - Räfflad del axelstöd
Forums materialnr: 202201960335

DNA DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

5311/38563-22/S036 Tops. G003 - Magasinsbotten
Forums materialnr: 202201960336

DNA Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.

5311/38563-22/S037 Tops . G003 - Kolv vänster
Forums materialnr: 202201960337

DNA DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

5311/38563-22/S038 Tops . G003 - Manöverhandtag
Forums materialnr: 202201960338

DNA DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

5311/38563-22/S039 Tops. G004 - Spärr för axelstöd
Forums materialnr: 202201960339

DNA DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

5311/38563-22/S040 Tops . G004 - Säkringsomställare
Forums materialnr: 202201960340

DNA DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

5311/38563-22/S041 Tops . G004 - Avtryckare
Forums materialnr: 202201960341

DNA Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(24)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S042	Tops . G004 - Framstock	<i>Forums materialnr: 202201960342</i>
DNA	DNA påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Robin Jansson (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från <i>Okänd 1</i> (<i>Grad +3</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.	
5311/38563-22/S043	Tops . G005 - Avtryckare	<i>Forums materialnr: 202201960343</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S044	Tops . G005 - Säkringsomställare	<i>Forums materialnr: 202201960344</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S045	Tops . G005 - Framstock handtag	<i>Forums materialnr: 202201960345</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S046	Tops . G006 - Räfflad del axelstöd	<i>Forums materialnr: 202201960346</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S047	Tops . G006 - Avtryckare	<i>Forums materialnr: 202201960347</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S048	Tops. G006 - Magasinspär	<i>Forums materialnr: 202201960348</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S049	Tops . G006 - Framstock	<i>Forums materialnr: 202201960349</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 18(24)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S050	Tops . G012 - Vänster kolv	<i>Forums materialnr: 202201960350</i>
DNA	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Robin Jansson (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.	
5311/38563-22/S051	Tops . G012 - Höger kolv	<i>Forums materialnr: 202201960351</i>
DNA	DNA påvisades. Analysen visar en blandning av DNA. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Robin Jansson (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.	
5311/38563-22/S052	Tops . G012 - Hane avtryckare	<i>Forums materialnr: 202201960352</i>
DNA	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Robin Jansson (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.	
5311/38563-22/S053	Tops . G011 - Magasinsbotten	<i>Forums materialnr: 202201960353</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S054	Tops . G011 - Magasinsläppar	<i>Forums materialnr: 202201960354</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S056	Tops . G071 - Handgranatskroppen	<i>Forums materialnr: 202201960355</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
5311/38563-22/S057	Tops . G071 - Plasthölje på tändaren	<i>Forums materialnr: 202201960356</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 19(24)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

5311/38563-22/S058 Tops . G071 - Sprängkapsel

Forums materialnr: 202201960357

DNA

Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.

5311/38563-22/S059 Tops . G073 - Räfflad del

Forums materialnr: 202201960358

DNA

Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.

5311/38563-22/S060 Tops . G074 - Räfflad del

Forums materialnr: 202201960359

DNA

Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.

Handläggning

Undersökning

Handläggare

DNA

forensikern Ann-Charlotte Bergh (ansvarig handläggare)
forensikern Anna Regnér

Frågor riktas i första hand till forensikern Ann-Charlotte Bergh (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 89 17. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann-Charlotte Bergh
Forensiker

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 20(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Utlåtandeskala

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. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 21(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
... reagerade så som för blod ...	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
... blod påvisades ...	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
... spermier påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
... sperma påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för "brukarDNA" eller "touchDNA".
... kunde blod/sperma inte påvisas ...	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/μL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/μL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 22(24)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: "... *blod/sperma påvisades*" eller "... *kunde blod/sperma inte påvisas*." När spårtyp inte har fastställts används "... *påvisades dna ...*". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iaktas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/μL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller "*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*". Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 23(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning¹. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen "Grad +4": *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*². Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer.

Vid utvärdering av dna-resultat används expertsystemet DNAXs³. I expertsystemet finns en beräkningsmodul som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell kallad "probabilistic genotyping". Utvärdering med stöd av DNAXs har potential att hantera resultat med upp till fyra personer som bidragare och där resultatet uppvisar s.k. stokastisk variation, såsom att inte hela dna-profilen framträder på grund av liten mängd dna. För att ett resultat ska kunna utvärderas med DNAXs behöver dna-provet analyseras minst två gånger. Undantaget är om det dna som påvisas kommer från en person då det räcker med en analys. Utvärdering av dna-resultat med DNAXs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl

¹Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFISTR NGMTM, AmpFISTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.

²För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se:

<https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

³Det finns ett separat Faktablad kring utvärdering av dna-resultat med DNAXs.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-16 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC 24(24) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-16
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet. Hur stor skillnad som tillåts mellan dna-resultatet och person för beräkning av resultatvärde styrs av validerade tröskelvärden. Dessa tröskelvärden är beroende av antalet personer i dna-resultatet. I de fall personers dna-profiler eller andra spår vid jämförelse inte uppfyller tröskelvärdet så utförs ingen beräkning av resultatvärde. Stegen i NFC:s utlåandeskala för Grad -2, Grad-1, Grad+1 och Grad +2 motsvarar resultatvärden som i dna-sammanhang kan betraktas som låga eller relativt sett låga. Vid utvärderingen av komplexa analysresultat med ett kraftfullt beräkningsverktyg som DNAXs så anses inte resultatvärden i de ovan nämnda intervallen vara tillräckligt robusta, varför dessa sammantaget redovisas som Grad 0.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer⁴. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras. Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

⁴Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-30 09:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(9)
Sakkunnigutlåtande
(DNA)
Datum 2022-11-30
Ert datum 2022-10-17
Vårt diarienummer 2022019780
Er beteckning 5000-K1205771-22

Polismyndigheten
Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen
Jonas Anderson
106 75 STOCKHOLM

Uppdragsgivare
polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-30 09:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-30
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2022-5000-BG114751-17:A	Blixtlåsåpase innehållande flertalet transparenta och vita plastdelar med knutar I röda påsen G027 Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-17 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G029 Forums materialnr: 202201978018 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2022-5000-BG114751-17:B	Blixtlåsåpase innehållande flertalet transparenta och vita plastdelar med knutar, 2 blixtlåsåsar samt 1 del av turkost sugrör I röda påsen G027 Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-17 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G029 Forums materialnr: 202201978019 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2022-5000-BG114760-3:B	Öppnat tejpbat emballage innehållande plastfolie, etikett, vitt papper (innehöll 3:A1,3:A2) I kartong till miniscooter i garaget. Beslagsnr: 2022-5000-BG114760-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G016 Forums materialnr: 202201978009 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-265633	Angivet namn: Robin Jansson Personnummer: 880531-0177 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Jansson, 19880531-0177 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-265633 Forums materialnr: 202232582401 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-30 09:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-30
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från Robin Jansson eller annan person.

DNA-undersökningar har begärts för ytterligare material i ärendet. Dessa material har enligt NFC:s rutiner för DNA-undersökningar inte undersökts avseende DNA, se <https://intrapolis.polisen.se/bekampa-brott/bestalla-undersokning/dna-analys/dna-analys-av-spar/>

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

2022-5000-BG114751-17:A	Blixtlåspåse innehållande flertalet transparenta och vita plastdelar med knutar. I röda påsen G027 <i>Forums materialnr: 202201978018</i>
DNA	För fyra undersökta knutar påvisades DNA. Analysen för respektive område visar en blandning av DNA. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t i respektive område kommer från Robin Jansson (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2022-5000-BG114751-17:B	Blixtlåspåse innehållande flertalet transparenta och vita plastdelar med knutar, 2 blixtlåspåsar samt 1 del av turkost sugrör. I röda påsen G027 <i>Forums materialnr: 202201978019</i>
DNA	Sugrörets båda ändar undersöktes avseende DNA varvid DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i respektive område kommer från Robin Jansson (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-30 09:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(9)
Sakkunnigutlåtande
(DNA)
Datum 2022-11-30
Ert datum 2022-10-17
Vårt diarienummer 2022019780
Er beteckning 5000-K1205771-22

2022-5000-BG114760-3:B Öppnat tejpat emballage innehållande plastfolie, etikett, vitt papper (innehöll 3:A1,3:A2). I kartong till miniscooter i garaget.
Forums materialnr: 202201978009

DNA	I ett undersökt område (del av tejp) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Robin Jansson (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
-----	--

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Ann-Charlotte Bergh (ansvarig handläggare) forensikern Maria Jansén

Frågor riktas i första hand till forensikern Ann-Charlotte Bergh (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 89 17. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann-Charlotte Bergh
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-30 09:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-30
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Utlåtandeskala

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. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-30 09:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-30
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
... reagerade så som för blod ...	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
... blod påvisades ...	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
... spermier påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
... sperma påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för "brukarDNA" eller "touchDNA".
... kunde blod/sperma inte påvisas ...	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/μL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/μL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-30 09:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-30
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: "... *blod/sperma påvisades*" eller "... *kunde blod/sperma inte påvisas*." När spårtyp inte har fastställts används "... *påvisades dna ...*". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iaktas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller "*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*". Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-30 09:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-30
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning¹. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen "Grad +4": *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*². Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer.

Vid utvärdering av dna-resultat används expertsystemet DNAXs³. I expertsystemet finns en beräkningsmodul som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell kallad "probabilistic genotyping". Utvärdering med stöd av DNAXs har potential att hantera resultat med upp till fyra personer som bidragare och där resultatet uppvisar s.k. stokastisk variation, såsom att inte hela dna-profilen framträder på grund av liten mängd dna. För att ett resultat ska kunna utvärderas med DNAXs behöver dna-provet analyseras minst två gånger. Undantaget är om det dna som påvisas kommer från en person då det räcker med en analys. Utvärdering av dna-resultat med DNAXs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl

¹Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFISTR NGMTM, AmpFISTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.

²För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se:

<https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

³Det finns ett separat Faktablad kring utvärdering av dna-resultat med DNAXs.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-11-30 09:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-30
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet. Hur stor skillnad som tillåts mellan dna-resultatet och person för beräkning av resultatvärde styrs av validerade tröskelvärden. Dessa tröskelvärden är beroende av antalet personer i dna-resultatet. I de fall personers dna-profiler eller andra spår vid jämförelse inte uppfyller tröskelvärdet så utförs ingen beräkning av resultatvärde. Stegen i NFC:s utlåandeskala för Grad -2, Grad-1, Grad+1 och Grad +2 motsvarar resultatvärden som i dna-sammanhang kan betraktas som låga eller relativt sett låga. Vid utvärderingen av komplexa analysresultat med ett kraftfullt beräkningsverktyg som DNAXs så anses inte resultatvärden i de ovan nämnda intervallen vara tillräckligt robusta, varför dessa sammantaget redovisas som Grad 0.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer⁴. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras. Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

⁴Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Olle Falklöf
2022-12-19 17:00

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(5)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum
2022-12-19
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Polismyndigheten
Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen
Jonas Anderson
106 75 STOCKHOLM

Uppdragsgivare
polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.



Elektroniskt
underskriven av
Olle Falklöf
2022-12-19 17:00

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(5)

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-12-19	2022019603
Ert datum	Er beteckning
2022-10-13	5000-K1205771-22

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer

880531-0177

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

I undersökningen har ett urvalsförfarande tillämpats i samråd med uppdragsgivaren Ewa Tvengström. 4 av totalt 11 spår har undersökts.



Elektroniskt
underskriven av
Olle Falklöf
2022-12-19 17:00

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(5)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum
2022-12-19
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2022-5000-BG114751-21**
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G033
NFC:s materialnummer: 2022019603-107
Påse - I vit trälåda i garaget

P26622-22

Fingeravtrycksspår -
säkrat från utsidan på ena påsen.

Inte undersökt p.g.a. urval.

P26623-22

Fingeravtrycksspår -
säkrat från utsidan på den andra påsen.

Inte undersökt p.g.a. urval.

P26624-22

Fingeravtrycksspår -
säkrat från utsidan på den andra påsen.

Inte undersökt p.g.a. urval.

Beslagsnummer: **2022-5000-BG114751-30**
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G042
NFC:s materialnummer: 2022019603-110
Påse "Willys" - I vita väskan G041

P26066-22

Fingeravtrycksspår -
säkrat från sidan på ett ammunitionsställ i plast

Inte undersökt p.g.a. urval.

Beslagsnummer: **2022-5000-BG114751-32**
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G044
NFC:s materialnummer: 2022019603-112
Påse - I vita väskan G041

P26625-22

Fingeravtrycksspår -
säkrat från utsidan på en påse

Inte undersökt p.g.a. urval.

P26626-22

Fingeravtrycksspår -
säkrat från utsidan på en annan påse

Inte undersökt p.g.a. urval.



Elektroniskt
underskriven av
Olle Falklöf
2022-12-19 17:00

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(5)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum
2022-12-19
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Beslagsnummer: **2022-5000-BG114751-48**
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G060
NFC:s materialnummer: 2022019603-115
Plastpåse med knut - I svart väska G046

P26627-22

Fingeravtrycksspår -
säkrat från påsens utsida

Inte undersökt p.g.a. urval.

Beslagsnummer: **2022-5000-BG114751-58**
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G070
NFC:s materialnummer: 2022019603-96
Påse Systembolaget - Påse systembolaget, i vita väskan

P26618-22

Fingeravtrycksspår -
säkrat från påsens utsida

Identifierat till Jylkkä, Lars Daniel med
personnummer **800609-0230**.

P26619-22

Fingeravtrycksspår -
säkrat från påsens utsida

Identifierat till Jansson, Alf Robin med
personnummer **880531-0177**.

P26620-22

Fingeravtrycksspår -
säkrat från påsens utsida

Identifierat till Jylkkä, Lars Daniel med
personnummer **800609-0230**.

P26621-22

Fingeravtrycksspår -
säkrat från påsens utsida

Identifierat till Jylkkä, Lars Daniel med
personnummer **800609-0230**.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.



Elektroniskt
underskriven av
Olle Falklöf
2022-12-19 17:00

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(5)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-12-19	2022019603
Ert datum	Er beteckning
2022-10-13	5000-K1205771-22

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Fingeravtrycks- jämförelse</i>	forensikern Olle Falklöf (ansvarig handläggare) Jonas Sjöqvist (forensiker)

Frågor riktas i första hand till forensikern Ann-Charlotte Bergh (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 89 17. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Olle Falklöf
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Jörgen
Sandström
2022-11-08 16:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(7)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jonas Anderson, Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2022-10-13

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Materialförteckning, resultat och fortsatt hantering

Beteckning i utlåtandet Uppdragsgivarens beteckning Beslags-/Spårmaterialnummer NFC:s materialnummer	Undersökningsmaterial Platsbeskrivning
5311/38563-22/G075 5311/38563-22/G075 - 202201960373	Patron 1-2 av totalt 25 Från magasin G005

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

5311/38563-22/G077 5311/38563-22/G077 - 202201960374	Patron 6-22 av totalt 25 Från magasin G005
--	--

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

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



Elektroniskt
underskriven av
Jörgen
Sandström
2022-11-08 16:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

5311/38563-22/G079

Patron 1-2 av totalt 27

5311/38563-22/G079

Från magasin G007

-

202201960375

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

5311/38563-22/G081

Patron 6-24 av totalt 27

5311/38563-22/G081

Från magasin G007

-

202201960376

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

5311/38563-22/G083

Patron 1-2 av totalt 5

5311/38563-22/G083

Från magasin G011 (Glock)

-

202201960377

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

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



Elektroniskt
underskriven av
Jörgen
Sandström
2022-11-08 16:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114623-1

5311/38563-22/G012

2022-5000-BG114623-1

202201960371

Revolver

I garderob i hallen i mt:s bostad.

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

2022-5000-BG114751-1

5311/38563-22/G001

2022-5000-BG114751-1

202201960360

Kulsprutepistol

Vit trälåda i garaget

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

2022-5000-BG114751-10

5311/38563-22/G010

2022-5000-BG114751-10

202201960369

Magasin med okänt antal patroner

I mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget.
(övre)

Beskrivning av materialet

Materialet bestod av ett magasin med 32 patroner.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

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



Elektroniskt
underskriven av
Jörgen
Sandström
2022-11-08 16:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-11
5311/38563-22/G011
2022-5000-BG114751-11
202201960370

Magasin med okänt antal patroner, 9 mm
I vit trälåda i garaget

Beskrivning av materialet

Materialet bestod av ett tomt magasin

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

2022-5000-BG114751-2
5311/38563-22/G002
2022-5000-BG114751-2
202201960361

Pistol
Vit trälåda i garaget

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

2022-5000-BG114751-3
5311/38563-22/G003
2022-5000-BG114751-3
202201960362

Kulsprutepistol
Vit trälåda i garaget

Beskrivning av materialet

Materialet bestod av en kulsprutepistol och ett magasin med 32 patroner.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

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



Elektroniskt
underskriven av
Jörgen
Sandström
2022-11-08 16:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-4
5311/38563-22/G004
2022-5000-BG114751-4
202201960363

Automatkarbin

I större svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

2022-5000-BG114751-5
5311/38563-22/G005
2022-5000-BG114751-5
202201960364

Automatkarbin med tillhörande magasin

I vit väska som anträffats i vit trälåda i garaget

Beskrivning av materialet

Materialet bestod av en automatkarbin och ett tomt magasin.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

2022-5000-BG114751-6
5311/38563-22/G006
2022-5000-BG114751-6
202201960365

Kulsprutepistol

I mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget.

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

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



Elektroniskt
underskriven av
Jörgen
Sandström
2022-11-08 16:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

6(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-7
5311/38563-22/G007
2022-5000-BG114751-7
202201960366

Magasin till automatkarbin

I sidofack till större svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget.

Beskrivning av materialet

Materialet bestod av ett tomt magasin

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

2022-5000-BG114751-8
5311/38563-22/G008
2022-5000-BG114751-8
202201960367

Magasin med okänt antal patroner

I svart sopsäck som låg i mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget.

Beskrivning av materialet

Materialet bestod av ett magasin med 32 patroner.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

2022-5000-BG114751-9
5311/38563-22/G009
2022-5000-BG114751-9
202201960368

Magasin med okänt antal patroner

I mindre svart väska som anträffats i vit trälåda i garaget.
(nedre)

Beskrivning av materialet

Materialet bestod av ett magasin med 31 patroner.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet har lämnats till vapengruppen, NFC Stockholm, för vidare hantering.

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



Elektroniskt
underskriven av
Jörgen
Sandström
2022-11-08 16:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

7(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*, 1244*.

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

Undersökningsrelaterad information

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensiska laboranten Jörgen Sandström (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Elin Nilsson	Driftställe NFC Nord (Umeå)	För kontakt 010-568 32 39 jorgen.sandstrom@polisen.se
Ärendansvarig forensikern Ann-Charlotte Bergh		För kontakt 010-562 89 17

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Ann Liljebäck
2022-11-10 18:46

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(3)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019780

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Drogundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jonas Anderson, Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2022-10-17

Ändamål

Ändamålet var att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Materialförteckning och slutsats

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

Från 2022-5000-BG114751-17:A
Från 5311/38563-22/G029
Från 2022-5000-BG114751-17
202201978020

Vita pulverrester, ej vägbara från blixtlåspåse innehållande flertalet transparenta och vita plastdelar med knutar
I röda påsen G027
Materialet har förbrukats

Resultat och slutsats

Klassad som	Identifierat	Kemiskt namn	Halt
Narkotika	Kokain (II)		

Från 2022-5000-BG114751-17:B
Från 5311/38563-22/G029
Från 2022-5000-BG114751-17
202201978021

Vita pulverrester, ej vägbara från blixtlåspåse innehållande flertalet transparenta och vita plastdelar med knutar, 2 blixtlåspåsar samt 1 del av turkost sugrör
I röda påsen G027
Materialet har förbrukats

Resultat och slutsats

Klassad som	Identifierat	Kemiskt namn	Halt
Narkotika	Kokain (II)		

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



Elektroniskt
underskriven av
Ann Liljebäck
2022-11-10 18:46

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(3)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019780

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 805*, 777*

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

Undersökningsrelaterad information

För definition av narkotika: Se narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer

För definition av dopningsmedel: Se lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.

För definition av hälsofarlig vara: Se lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Kvarligger för destruktion

För material som ligger kvar för destruktion gäller att materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, förvaras på NFC i **4 månader** efter det att ärendet avslutats, varefter det destrueras. Har emballaget/delar av emballaget ingått i en annan undersökning, se aktuell redovisning för materialhantering av dessa.

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: <https://foresight.polisen.se/foresight/search>. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

En indexering av materialets ursprungliga beteckning innebär att materialet har delats vid NFC. 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.

*Utlåtandet ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur utlåtandet i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdocumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Ann Liljebäck
2022-11-10 18:46

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(3)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019780

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Handläggning

Handläggare, Narkotika, spår av forensiska laboranten Ann Liljebäck (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 83 45
Ärendeansvarig forensikern Ann-Charlotte Bergh		För kontakt 010-562 89 17

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Gawelin
2022-11-22 11:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-22
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Polismyndigheten
Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen
Jonas Anderson
106 75 STOCKHOLM

Uppdragsgivare

polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden*Återgivande av sakkunnigutlåtande*

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Gawelin
2022-11-22 11:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-22
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5311/38563-22/G072	Handgranatståndare Från G071 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G072 Forums materialnr: 202201978001 Materialhantering: Materialet är inte sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 872*
Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-265633	Angivet namn: Robin Jansson Personnummer: 880531-0177 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Jansson, 19880531-0177 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-265633 Forums materialnr: 202232582401 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kan jämföras mot person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA samt LCN DNA-analys, se bilagor sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Gawelin
2022-11-22 11:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-22
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Undersökning och slutsats

5311/38563-22/G072	Handgranatständare. Från G071
Forums materialnr: 202201978001	
DNA, specialanalys, LCN	I ett undersökta område (sprinten) påvisades DNA, men resultaten kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.
DNA	Vid en inledande undersökning av ett område (del av grepen) med LCN DNA-analys påvisades DNA i sådan mängd att standard DNA-analys var möjlig. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Någon slutsatsgrundande beräkning för Robin Jansson har inte utförts då han bedöms ha för liten överensstämmelse med spåret och därmed uppfylls inte validerade krav för beräkning. DNA-resultatet uppnår inte kriterierna för registrering i spårregistret. Jämförelse mot person kan ske på förnyad begäran.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA, specialanalys, LCN	forensikern Kristina Gawelin förste forensikern Marianne Mattsson

Frågor riktas i första hand till forensikern Ann-Charlotte Bergh (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 89 17. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Kristina Gawelin
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Gawelin
2022-11-22 11:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

4(9)

(DNA)

Datum
2022-11-22
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Utlåtandeskala

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. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Gawelin
2022-11-22 11:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-22
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
... reagerade så som för blod ...	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
... blod påvisades ...	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
... spermier påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
... sperma påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för "brukarDNA" eller "touchDNA".
... kunde blod/sperma inte påvisas ...	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/μL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/μL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akkred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Gawelin
2022-11-22 11:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC

6(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-22
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: "... *blod/sperma påvisades*" eller "... *kunde blod/sperma inte påvisas*." När spårtyp inte har fastställts används "... *påvisades dna ...*". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller "*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*". Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Gawelin
2022-11-22 11:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC

7(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-22
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning¹. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen "Grad +4": *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*². Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer.

Vid utvärdering av dna-resultat används expertsystemet DNAXs³. I expertsystemet finns en beräkningsmodul som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell kallad "probabilistic genotyping". Utvärdering med stöd av DNAXs har potential att hantera resultat med upp till fyra personer som bidragare och där resultatet uppvisar s.k. stokastisk variation, såsom att inte hela dna-profilen framträder på grund av liten mängd dna. För att ett resultat ska kunna utvärderas med DNAXs behöver dna-provet analyseras minst två gånger. Undantaget är om det dna som påvisas kommer från en person då det räcker med en analys. Utvärdering av dna-resultat med DNAXs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl

¹Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFISTR NGMTM, AmpFISTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.

²För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se:

<https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

³Det finns ett separat Faktablad kring utvärdering av dna-resultat med DNAXs.



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Gawelin
2022-11-22 11:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

8(9)

(DNA)

Datum
2022-11-22
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet. Hur stor skillnad som tillåts mellan dna-resultatet och person för beräkning av resultatvärde styrs av validerade tröskelvärden. Dessa tröskelvärden är beroende av antalet personer i dna-resultatet. I de fall personers dna-profiler eller andra spår vid jämförelse inte uppfyller tröskelvärdet så utförs ingen beräkning av resultatvärde. Stegen i NFC:s utlåandeskala för Grad -2, Grad-1, Grad+1 och Grad +2 motsvarar resultatvärden som i dna-sammanhang kan betraktas som låga eller relativt sett låga. Vid utvärderingen av komplexa analysresultat med ett kraftfullt beräkningsverktyg som DNAXs så anses inte resultatvärden i de ovan nämnda intervallen vara tillräckligt robusta, varför dessa sammantaget redovisas som Grad 0.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer⁴. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras. Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

⁴Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Gawelin
2022-11-22 11:17

Nationellt forensiskt centrum - NFC

9(9)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-11-22
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med information om undersökning med LCN DNA-analys

Förkortningen LCN (Low Copy Number) syftar på att antalet analyserbara DNA-molekyler i ett prov är mycket begränsat. Vid LCN DNA-analys undersöks prover med koncentration i intervallet 0,001-0,0099 ng/μL. LCN DNA-analys kan i vissa fall också användas för sekret-, blod- eller spermafläckar som inte gett något resultat med en standardanalys. I dessa besudlingar kan mängden DNA vara relativt hög men att andra faktorer, som till exempel föroreningar i provet, kan påverka analysen så att utvärdering enligt LCN DNA-analys behövs för att erhålla ett användbart resultat. LCN DNA-analys är baserad på samma teknik som standard DNA-analys. Det som skiljer är en specialanpassad material- och provhantering, att resultaten verifieras genom upprepade analyser samt att utvärdering av resultaten kan vara mer tidskrävande. När små mängder DNA analyseras erhålls ofta resultat med större komplexitet. Detta är orsaken till att DNA-analysen upprepas minst två gånger. Resultat som är reproducerbara och bedöms tillförlitliga används för värdering mot uppställda hypoteser i ärendet.

Det finns flera anledningar till varför ett LCN-resultat inte kan användas för jämförelse mot person. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, ett inte reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre.

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar med LCN DNA-analys.

Använd fras	Förklaring
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp kan inte fastställas (utgörs inte av blod eller sperma). Används exempelvis när områden och inte regelrätta besudlingar spårsäkrats för analys.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämmning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/μL).
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analysinhibitorer kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.



Elektroniskt
underskriven av
Maria
Hermannsdottir
2022-11-25 15:06

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jonas Anderson, Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2022-10-13

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Materialförteckning, resultat och fortsatt hantering

Beteckning i utlåtandet Uppdragsgivarens beteckning Beslags-/Spårmaterialnummer NFC:s materialnummer	Undersökningsmaterial Platsbeskrivning
5311/38563-22/G073 5311/38563-22/G073 - 2022019603105	Lock till behållare för handgranat Lock till behållare G071 låg i.

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår

5311/38563-22/G074 5311/38563-22/G074 - 2022019603106	Botten till behållare för handgranat Botten till behållare G071 låg i.
---	--

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår

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



Elektroniskt
underskriven av
Maria
Hermannsdottir
2022-11-25 15:06

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*

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

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensiska laboranten Maria Hermannsdottir (ansvarig handläggare)	Driftställe NFC Stockholm	För kontakt 010-562 80 20 nfc.sthlm.fingertrycksidentifiering@polisen.se
Ärendansvarig forensikern Ann-Charlotte Bergh		För kontakt 010-562 89 17

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Samuel Eliasson
Heino
2022-11-30 11:05

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(5)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019780

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Drogundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jonas Anderson, Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2022-10-17

Ändamål

Ändamålet var att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Materialförteckning och slutsats

Beteckning i utlåntag	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	

2022-5000-BG114760-1:A

5311/38563-22/G014

2022-5000-BG114760-1

202201978003

Vita kakor

I svart väska i garaget

Materialet återgår

Inledande undersökning

Mängd: **384 g**

Resultat och slutsats

Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.

2022-5000-BG114760-2:A

5311/38563-22/G015

2022-5000-BG114760-2

202201978005

Fuktiga bruna kakor

I svart väska i garaget

Materialet återgår

Inledande undersökning

Mängd: **417 g**

Resultat och slutsats

Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.

Kommentar

Mängden avser vikt efter torkning.

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



Elektroniskt
underskriven av
Samuel Eliasson
Heino
2022-11-30 11:05

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(5)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019780

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114760-3:A1

5311/38563-22/G016

2022-5000-BG114760-3

202201978007

Vita kakor

I kartong till miniscooter i garaget.

Materialet återgår

Inledande undersökning

Mängd: **153 g**

Resultat och slutsats

Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.

2022-5000-BG114760-3:A2

5311/38563-22/G016

2022-5000-BG114760-3

202201978008

Brun kaka

I kartong till miniscooter i garaget.

Materialet återgår

Inledande undersökning

Mängd: **98.7 g**

Resultat och slutsats

Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.

2022-5000-BG114760-4:A

5311/38563-22/G017

2022-5000-BG114760-4

202201978010

Fuktiga bruna kakor

I svart väska i garaget

Materialet återgår

Inledande undersökning

Mängd: **809 g**

Resultat och slutsats

Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.

Kommentar

Mängden avser vikt efter torkning.

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



Elektroniskt
underskriven av
Samuel Eliasson
Heino
2022-11-30 11:05

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(5)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019780

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114760-5:A

5311/38563-22/G018

2022-5000-BG114760-5

202201978012

Bruna kakor

I svart väska i garaget

Materialet återgår

Inledande undersökning

Mängd: **702 g**

Resultat och slutsats

Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.

2022-5000-BG114760-6:A

5311/38563-22/G019

2022-5000-BG114760-6

202201978014

Fuktiga bruna kakor

I svart väska i garaget

Materialet återgår

Inledande undersökning

Mängd: **731 g**

Resultat och slutsats

Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.

Kommentar

Mängden avser vikt efter torkning.

2022-5000-BG114760-7:A

5311/38563-22/G020

2022-5000-BG114760-7

202201978016

Vita kakor

I svart väska i garaget

Materialet återgår

Inledande undersökning

Mängd: **384 g**

Resultat och slutsats

Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.

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



Elektroniskt
underskriven av
Samuel Eliasson
Heino
2022-11-30 11:05

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(5)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019780

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114760-6:C
5311/38563-22/G019
2022-5000-BG114760-6
202201978022

Brun kaka
I svart väska i garaget
Materialet återgår

Inledande undersökning

Mängd: **96.3 g**

Resultat och slutsats

Varken narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara har påvisats.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 873*, 700*, 777*, 778*

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

Undersökningsrelaterad information

För definition av narkotika: Se narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer

För definition av dopningsmedel: Se lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.

För definition av hälsofarlig vara: Se lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Kvarligger för destruktion

För material som ligger kvar för destruktion gäller att materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, förvaras på NFC i **4 månader** efter det att ärendet avslutats, varefter det destrueras. Har emballaget/delar av emballaget ingått i en annan undersökning, se aktuell redovisning för materialhantering av dessa.

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: <https://foresight.polisen.se/foresight/search>. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

En indexering av materialets ursprungliga beteckning innebär att materialet har delats vid NFC. 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.

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





Elektroniskt
underskriven av
Samuel Eliasson
Heino
2022-11-30 11:05

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(5)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019780

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Handläggning

Handläggare, Narkotika, Mix Växt forensiska laboranten Samuel Eliasson Heino (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 80 20 samuel.eliasson-heino@polisen.se
Ärendansvarig forensikern Ann-Charlotte Bergh		För kontakt 010-562 89 17

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Kristina Hallqvist
2022-12-01 07:55

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019780

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jonas Anderson, Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2022-10-17

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Fingeravtrycksundersökning på material 2022-5000-BG114760-1 – 7 har återkallats av uppdragsgivaren Jonas Andersson 2022-11-24

Materialförteckning, resultat och fortsatt hantering

Beteckning i utlåntag	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning Beslags-/Spårmaterialnummer NFC:s materialnummer	Platsbeskrivning
5311/38563-22/G072 5311/38563-22/G072 - 202201978001	Handgranatståndare Från G071

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår separat

2022-5000-BG114751-17:A 5311/38563-22/G029 2022-5000-BG114751-17 202201978018	Blytlåspåse innehållande flertalet transparenta och vita plastdelar med knutar I röda påsen G027
---	--

Beskrivning av materialet

I undersökningen har ett urvalsförfarande tillämpats, blytlåspåsen samt cirka hälften av plastdelarna undersöktes

Resultat

På materialet säkrades avtryck som överlämnas för jämförelse. Se spårförteckning.

Materialhantering

Materialet återgår separat.

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025





Elektroniskt
underskriven av
Charlotta
Dahlbäck
2022-12-05 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(4)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum
2022-12-05
Ert datum
2022-10-17

Vårt diarienummer
2022019780
Er beteckning
5000-K1205771-22

Polismyndigheten
Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen
Jonas Anderson
106 75 STOCKHOLM

Uppdragsgivare
polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.



Elektroniskt
underskriven av
Charlotta
Dahlbäck
2022-12-05 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(4)

Sakkunnigutlåtande fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-12-05	2022019780
Ert datum	Er beteckning
2022-10-17	5000-K1205771-22

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-



Elektroniskt
underskriven av
Charlotta
Dahlbäck
2022-12-05 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(4)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-12-05	2022019780
Ert datum	Er beteckning
2022-10-17	5000-K1205771-22

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: 2022-5000-BG114751-17

Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G029

NFC:s materialnummer: 2022019780-18

Blixtlåspåse innehållande flertalet transparenta och vita plastdelar med knutar - I röda påsen G027

P25974-22 Fingeravtrycksspår - <i>säkrat från vit plastdel</i>	Användbart för jämförelse. Inte identifierat till person.
P25975-22 Fingeravtrycksspår - <i>säkrat från vit plastdel</i>	Användbart för manuell jämförelse direkt mot ett daktylogram, dock inte sökbar i fingeravtrycksregistret. Inte identifierat till person.
P25976-22 Fingeravtrycksspår - <i>säkrat från vit plastdel</i>	Användbart för jämförelse. Inte identifierat till person.
P25977-22 Fingeravtrycksspår - <i>säkrat från vit plastdel</i>	Inte användbart för jämförelse.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.



Elektroniskt
underskriven av
Charlotta
Dahlbäck
2022-12-05 12:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(4)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum	Vårt diarienummer
2022-12-05	2022019780
Ert datum	Er beteckning
2022-10-17	5000-K1205771-22

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Fingeravtrycks- jämförelse</i>	forensikern Charlotta Dahlbäck (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Ann-Charlotte Bergh (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 89 17. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Charlotta Dahlbäck
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-09 11:10

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(1)

Redovisning Meddelande

NFC:s ref. nr.
2022019780

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Slutmeddelande

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jonas Anderson, Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2022-10-17

Undersökningarna i ärendet med NFC:s ref. nr. 2022019780 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 Ann-Charlotte Bergh	För kontakt 010-562 89 17
---	------------------------------



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(13)
Sakkunnigutlåtande
(DNA)
Datum 2022-12-12
Ert datum 2022-10-13
Vårt diarienummer 2022019603
Er beteckning 5000-K1205771-22

Polismyndigheten
Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen
Jonas Anderson
106 75 STOCKHOLM

Uppdragsgivare
polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Standardförfarande och metoder

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(13) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-12-12
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2022-5000-BG114751-19	Hänglås Till vit trälåda i garaget Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-19 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G031 Forums materialnr: 202201960378 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2022-5000-BG114751-21:B	Påse I vit trälåda i garaget Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-21 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G033 Forums materialnr: 2022019603107 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2022-5000-BG114751-22:B	Blå/genomskinnlig påse I vit trälåda i garaget Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-22 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G034 Forums materialnr: 2022019603108 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2022-5000-BG114751-25	Ljuddämpare I sopsäcken G036 Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-25 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G037 Forums materialnr: 202201960381 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2022-5000-BG114751-27	Ljuddämpare I svarta väskan G035 Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-27 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G039 Forums materialnr: 202201960382 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(13)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-12-12
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-
28:B

Ammunitionsask med gummisnodd I svarta väskan G035

Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-28
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G040
Forums materialnr: 2022019603109
Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2022-5000-BG114751-
30:B

Påse "Willys"

I vita väskan G041

Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-30
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G042
Forums materialnr: 2022019603110
Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

2022-5000-BG114751-
31:B

Genomskinnlig påse

I vita väskan G041

Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-31
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G043
Forums materialnr: 2022019603111
Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2022-5000-BG114751-
32:B

Påse

I vita väskan G041

Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-32
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G044
Forums materialnr: 2022019603112
Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2022-5000-BG114751-
46:B

Blå Zip-påse

I svart väska G046

Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-46
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G058
Forums materialnr: 2022019603113
Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(13)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-12-12
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-
47:B

Vit Zip-påse

I svart väska G046

Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-47
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G059
Forums materialnr: 2022019603114
Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2022-5000-BG114751-
48:B

Plastpåse med knut

I svart väska G046

Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-48
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G060
Forums materialnr: 2022019603115
Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2022-5000-BG114751-
49:B

Blå plastpåse

I svart väska G046

Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-49
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G061
Forums materialnr: 2022019603116
Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2022-5000-BG114751-
50:B

Genomskinlig påse

I svart väska G046

Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-50
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G062
Forums materialnr: 2022019603117
Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2022-5000-BG114751-
58

Påse Systembolaget

Påse systembolaget, i vita väskan

Beslagsnr: 2022-5000-BG114751-58
Uppdragsgivarens beteckning: 5311/38563-22/G070
Forums materialnr: 202201960396
Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(13)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-12-12
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-265633	Angivet namn: Robin Jansson Personnummer: 880531-0177 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Robin Jansson, 19880531-0177 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-265633 Forums materialnr: 202232582401 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer Robin Jansson eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

Eventuella DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(13)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-12-12
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Undersökning och slutsats

I ärendet har tidigare DNA som uppnår kriterierna för registrering i spårregistret från en okänd person påvisats, denna benämndes Okänd 1 (se NFC redovisning (DNA) 2022-11-16).

2022-5000-BG114751-19	Hänglås. Till vit trälåda i garaget	<i>Forums materialnr: 202201960378</i>
DNA	I ett undersökt område (låsets kanter) kunde något detekterbart DNA inte påvisas.	
2022-5000-BG114751-21:B	Påse. I vit trälåda i garaget	<i>Forums materialnr: 2022019603107</i>
DNA	I ett undersökt område (knut) kunde något detekterbart DNA inte påvisas.	
2022-5000-BG114751-22:B	Blå/genomskinnlig påse. I vit trälåda i garaget	<i>Forums materialnr: 2022019603108</i>
DNA	I ett undersökt område (knut) kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.	
2022-5000-BG114751-25	Ljuddämpare. I sopsäcken G036	<i>Forums materialnr: 202201960381</i>
DNA	Ändarna undersöktes avseende DNA men DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
2022-5000-BG114751-27	Ljuddämpare. I svarta väskan G035	<i>Forums materialnr: 202201960382</i>
DNA	Ändarna undersöktes avseende DNA men något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	
2022-5000-BG114751-28:B	Ammunitionsask med gummisnodd. I svarta väskan G035	<i>Forums materialnr: 2022019603109</i>
DNA	Gummisnodden undersöktes avseende DNA men något detekterbart DNA kunde inte påvisas.	



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(13)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-12-12
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-30:B	Påse "Willys". I vita väskan G041	<i>Forums materialnr: 2022019603110</i>
DNA	I ett undersökt område (ett handtag) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer. Resultaten talar varken för eller emot att del av DNA:t kommer från Robin Jansson (<i>Grad 0</i>). Resultaten talar varken för eller emot att del av DNA:t kommer från <i>Okänd 1</i> (<i>Grad 0</i>). I ytterligare ett undersökt område (det andra handtaget) påvisades DNA, men resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.	
2022-5000-BG114751-31:B	Genomskinnlig påse. I vita väskan G041	<i>Forums materialnr: 2022019603111</i>
DNA	I ett undersökt område (knut) kunde något detekterbart DNA inte påvisas.	
2022-5000-BG114751-32:B	Påse. I vita väskan G041	<i>Forums materialnr: 2022019603112</i>
DNA	I ett undersökt område (knut) kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.	
2022-5000-BG114751-46:B	Blå Zip-påse. I svart väska G046	<i>Forums materialnr: 2022019603113</i>
DNA	Dragsko samt räfflade ändar undersöktes avseende DNA men DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
2022-5000-BG114751-47:B	Vit Zip-påse. I svart väska G046	<i>Forums materialnr: 2022019603114</i>
DNA	Dragsko samt räfflade ändar undersöktes avseende DNA men DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.	
2022-5000-BG114751-48:B	Plastpåse med knut. I svart väska G046	<i>Forums materialnr: 2022019603115</i>
DNA	I ett undersökt område (knut) kunde något detekterbart DNA inte påvisas.	



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(13)
Sakkunnigutlåtande
(DNA)
Datum 2022-12-12
Ert datum 2022-10-13
Vårt diarienummer 2022019603
Er beteckning 5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-49:B Blå plastpåse. I svart väska G046
Forums materialnr: 2022019603116

DNA	I ett undersökt område (knut) kunde något detekterbart DNA inte påvisas.
-----	--

2022-5000-BG114751-50:B Genomskinlig påse. I svart väska G046
Forums materialnr: 2022019603117

DNA	I ett undersökt område (knut) kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.
-----	---

2022-5000-BG114751-58 Påse Systembolaget. Påse systembolaget, i vita väskan
Forums materialnr: 202201960396

DNA	I ett undersökt område (handtag) kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.
-----	--

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Ann-Charlotte Bergh (ansvarig handläggare) forensikern Johan Bélteky

Frågor riktas i första hand till forensikern Ann-Charlotte Bergh (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 89 17. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann-Charlotte Bergh
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(13) Sakkunnigutlåtande

(DNA)
Datum
2022-12-12
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Utlåtandeskala

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. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(13)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-12-12
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
... reagerade så som för blod ...	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
... blod påvisades ...	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
... spermier påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
... sperma påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för "brukarDNA" eller "touchDNA".
... kunde blod/sperma inte påvisas ...	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/μL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/μL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(13)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-12-12
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårskriningar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: "... *blod/sperma påvisades*" eller "... *kunde blod/sperma inte påvisas*." När spårtyp inte har fastställts används "... *påvisades dna ...*". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iaktas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårskriningen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/μL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller "*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*". Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(13) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-12-12
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning¹. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen "Grad +4": *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*². Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer.

Vid utvärdering av dna-resultat används expertsystemet DNAXs³. I expertsystemet finns en beräkningsmodul som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell kallad "probabilistic genotyping". Utvärdering med stöd av DNAXs har potential att hantera resultat med upp till fyra personer som bidragare och där resultatet uppvisar s.k. stokastisk variation, såsom att inte hela dna-profilen framträder på grund av liten mängd dna. För att ett resultat ska kunna utvärderas med DNAXs behöver dna-provet analyseras minst två gånger. Undantaget är om det dna som påvisas kommer från en person då det räcker med en analys. Utvärdering av dna-resultat med DNAXs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl

¹Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFISTR NGMTM, AmpFISTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.

²För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se:

<https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

³Det finns ett separat Faktablad kring utvärdering av dna-resultat med DNAXs.



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2022-12-12 16:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(13) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2022-12-12
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet. Hur stor skillnad som tillåts mellan dna-resultatet och person för beräkning av resultatvärde styrs av validerade tröskelvärden. Dessa tröskelvärden är beroende av antalet personer i dna-resultatet. I de fall personers dna-profiler eller andra spår vid jämförelse inte uppfyller tröskelvärdet så utförs ingen beräkning av resultatvärde. Stegen i NFC:s utlåandeskala för Grad -2, Grad-1, Grad+1 och Grad +2 motsvarar resultatvärden som i dna-sammanhang kan betraktas som låga eller relativt sett låga. Vid utvärderingen av komplexa analysresultat med ett kraftfullt beräkningsverktyg som DNAXs så anses inte resultatvärden i de ovan nämnda intervallen vara tillräckligt robusta, varför dessa sammantaget redovisas som Grad 0.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer⁴. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras. Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

⁴Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Veronika
Karczmarz
2022-12-12 17:02

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(7)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jonas Anderson, Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2022-10-13

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Materialförteckning, resultat och fortsatt hantering

Beteckning i utlåtandet Uppdragsgivarens beteckning Beslags-/Spårmaterialnummer NFC:s materialnummer	Undersökningsmaterial Platsbeskrivning
2022-5000-BG114751-19 5311/38563-22/G031 2022-5000-BG114751-19 202201960378	Hänglås Till vit trälåda i garaget

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår.

2022-5000-BG114751-21:B 5311/38563-22/G033 2022-5000-BG114751-21 2022019603107	Påse I vit trälåda i garaget
---	---------------------------------

Beskrivning av materialet

2 st plastpåsar.

Resultat

På materialet säkrades avtryck som överlämnas för jämförelse. Se spårförteckning.

Materialhantering

Materialet återgår.

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



Elektroniskt
underskriven av
Veronika
Karczmarz
2022-12-12 17:02

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-22:B

5311/38563-22/G034

2022-5000-BG114751-22

2022019603108

Blå/genomskinnlig påse

I vit trälåda i garaget

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår.

2022-5000-BG114751-25

5311/38563-22/G037

2022-5000-BG114751-25

202201960381

Ljuddämpare

I sopsäcken G036

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår.

2022-5000-BG114751-27

5311/38563-22/G039

2022-5000-BG114751-27

202201960382

Ljuddämpare

I svarta väskan G035

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår.

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



Elektroniskt
underskriven av
Veronika
Karczmarz
2022-12-12 17:02

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-28:B

5311/38563-22/G040

2022-5000-BG114751-28

2022019603109

Ammunitionsask med gummisnodd

I svarta väskan G035

Beskrivning av materialet

En gummisnodd och en ask i metall innehållande en kartongdel.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår.

2022-5000-BG114751-30:B

5311/38563-22/G042

2022-5000-BG114751-30

2022019603110

Påse "Willys"

I vita väskan G041

Beskrivning av materialet

En tygpåse innehållande två ammunitionsställ i plast och två ammunitionsställ i frigolit.

Resultat

På materialet säkrades avtryck som överlämnas för jämförelse. Se spårförteckning.

På tygpåsen bedöms inte en fingeravtrycksundersökning vara meningsfull, pga dess materialtyp, varför fingeravtrycksundersökning på materialet utgår.

Materialhantering

Materialet återgår.

2022-5000-BG114751-31:B

5311/38563-22/G043

2022-5000-BG114751-31

2022019603111

Genomskinnlig påse

I vita väskan G041

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår.

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



Elektroniskt
underskriven av
Veronika
Karczmarz
2022-12-12 17:02

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-32:B

5311/38563-22/G044

2022-5000-BG114751-32

2022019603112

Påse

I vita väskan G041

Beskrivning av materialet

Tre st plastpåsar.

Resultat

På materialet säkrades avtryck som överlämnas för jämförelse. Se spårförteckning.

Materialhantering

Materialet återgår.

2022-5000-BG114751-46:B

5311/38563-22/G058

2022-5000-BG114751-46

2022019603113

Blå Zip-påse

I svart väska G046

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår.

2022-5000-BG114751-47:B

5311/38563-22/G059

2022-5000-BG114751-47

2022019603114

Vit Zip-påse

I svart väska G046

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår.

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



Elektroniskt
underskriven av
Veronika
Karczmarz
2022-12-12 17:02

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-48:B

5311/38563-22/G060

2022-5000-BG114751-48

2022019603115

Plastpåse med knut

I svart väska G046

Beskrivning av materialet

-

Resultat

På materialet säkrades avtryck som överlämnas för jämförelse. Se spårförteckning.

Materialhantering

Materialet återgår.

2022-5000-BG114751-49:B

5311/38563-22/G061

2022-5000-BG114751-49

2022019603116

Blå plastpåse

I svart väska G046

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår.

2022-5000-BG114751-50:B

5311/38563-22/G062

2022-5000-BG114751-50

2022019603117

Genomskinlig påse

I svart väska G046

Beskrivning av materialet

3 st plastpåsar samt en plastbit.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår.

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



Elektroniskt
underskriven av
Veronika
Karczmarz
2022-12-12 17:02

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

6(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

2022-5000-BG114751-58
5311/38563-22/G070
2022-5000-BG114751-58
202201960396

Påse Systembolaget
Påse systembolaget, i vita väskan

Beskrivning av materialet

-

Resultat

På materialet säkrades avtryck som överlämnas för jämförelse. Se spårförteckning.

Materialhantering

Materialet återgår.

Spårförteckning

Beteckning i utlåntag	Fingeravtrycksspår	Spårbeskrivning
2022-5000-BG114751-21:B	P26622-22	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan på ena påsen.
2022-5000-BG114751-21:B	P26623-22	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan på den andra påsen.
2022-5000-BG114751-21:B	P26624-22	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan på den andra påsen.
2022-5000-BG114751-30:B	P26066-22	Fingeravtrycksspår - säkrat från sidan på ett ammunitionsställ i plast
2022-5000-BG114751-32:B	P26625-22	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan på en påse
2022-5000-BG114751-32:B	P26626-22	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsidan på en annan påse
2022-5000-BG114751-48:B	P26627-22	Fingeravtrycksspår - säkrat från påsens utsida
2022-5000-BG114751-58	P26618-22	Fingeravtrycksspår - säkrat från påsens utsida
2022-5000-BG114751-58	P26619-22	Fingeravtrycksspår - säkrat från påsens utsida
2022-5000-BG114751-58	P26620-22	Fingeravtrycksspår - säkrat från påsens utsida
2022-5000-BG114751-58	P26621-22	Fingeravtrycksspår - säkrat från påsens utsida

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





Elektroniskt
underskriven av
Veronika
Karczmarz
2022-12-12 17:02

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

7(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2022019603

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1205771-22

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*, 1244*, 1232*, 1242*.

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

Undersökningsrelaterad information

Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Säkrade fingeravtryck har överlämnats för fingeravtrycksjämförelse som redovisas separat.

Beslaget har dokumenterats med foto innan påbörjad laboratorieundersökning. Bilderna finns arkiverade i Polisens filarkiv, FILIP.

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensiska laboranten Veronika Karczmarz (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Jan Johansson	Driftställe NFC Stockholm	För kontakt 073-068 60 56
Ärendansvarig forensikern Ann-Charlotte Bergh		För kontakt 010-562 89 17

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

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





Förhör

24:8 förhör med Robin

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Stockholm, Handräckning 1 PO Sthlm Nord

Diariernr

5000-K1205771-22

Hörd person

Jansson, Alf Robin

Personnummer

19880531-0177

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Ja

Sätt

Genom pasbild i RES

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Synnerligen grovt vapenbrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-10-11

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Narkotikabrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-10-11

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Brandfarliga och explosiva varor, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-10-11

Ytterligare information om anledning till förhör

Robin är misstänkt för SYNNERLIGEN GROVT VAPENBROTT, genom att i sin bostad samt i sitt garage inneha en en större mängd vapen av olika typer. Anledningen till att brottet skall bedömas som synnerligen grovt är att vapnen varit av synnerligen farlig karaktär i form av eldkraft samt att det rört sig om flertalet vapen samt att vapnen saknar legalt användningsområde. Detta är han misstänkt för 2022-10-11 på Skolgatan 1G i Märsta.

Robin är misstänkt för SYNNERLIGEN GROVT BROTT MOT LAGEN OM BARNADFARLIGA OCH EXPLOSIVA VAROR, detta genom att i sitt garage på sin bostadsadress förvara/ inneha en större mängd misstänkt sprängdeg samt handgranater. Gärningen är att betrakta som grov då det rör sig om en stor mängd sprängdeg och den är att betrakta som av farlig art. Detta är han misstänkt för 2022-10-11 på Skolgatan 1G i Märsta.

Robin är misstänkt för NARKOTIKABROTT (innehav), genom att i sin bostad på Skolgatan 1 G inneha misstänkt narkotikaklassat preparat. Detta är han misstänkt för 2022-10-11 på Skolgatan 1G i Märsta.

Underrättad om rätt till försvarare

Ja

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Ja

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Karl Strid

Förhørsdatum

2022-10-11

Förhör påbörjat

20:34

Förhör avslutat

20:37

Förhørsplats

Solna polisstation

Typ av förhör

RB 24:8

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

2236

Berättelse

Robin delges rätten till att inte uttala sig angående brottsmisstankarna.

Robin delges brottsmisstankarna enligt ovan.

Robin delges rätten till att ha en försvarare närvarande under förhöret.

Robin vil inte uttala sig om brottsmisstankarna.

Robin godtar den försvarare som rätten utser.

Förhöret uppläst och godkänt



Förhör

Nr 2

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diarienumr

5000-K1205771-22

Hörd person

Jansson, Alf Robin

Personnummer

19880531-0177

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Synnerligen grovt vapenbrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-10-11

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Narkotikabrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-10-11

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Brandfarliga och explosiva varor, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-10-11

Ytterligare information om anledning till förhör

Kompletterande förhör

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Gabriella Malmborg

Försvarare/ombud närvarande

Ja

Förhørsledare

Fredrik Kramp

Förhørsdatum

2022-10-12

Förhör påbörjat

14:50

Förhör avslutat

16:25

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Förhöret genomfördes med försvarare närvarande. Förhöret inspelat på ljudfil.

Försvaret och Robin blev informerade om att delgivningen är oförändrad, tidigare delgivning i 24:8 förhöret kvarstår.

Robin är misstänkt för SYNNERLIGEN GROVT VAPENBROTT, genom att i sin bostad samt i sitt garage inneha ett större antal vapen av olika typer. Anledningen till att brottet skall bedömas som synnerligen grovt är att vapnen varit av synnerligen farlig karaktär i form av eldkraft samt att det rört sig om flertalet vapen samt att vapnen saknar legalt användningsområde. Detta är han misstänkt för 2022-10-11 på Skolgatan 1G i Märsta.

Robin är misstänkt för GROVT BROTT MOT LAGEN OM BARNADFARLIGA OCH EXPLOSIVA VAROR, detta genom att i sitt garage på sin bostadsadress förvara/ inneha en handgranat Detta är han misstänkt för 2022-10-11 på Skolgatan 1G i Märsta.

Robin är misstänkt för GROVT NARKOTIKABROTT (innehav), genom att i sitt garage på sin bostadsadress förvara/inneha misstänkt narkotikaklassat preparat. Detta är han misstänkt för 2022-10-11 på Skolgatan 1G i Märsta.

Robin blev informerad om sina rättigheter och direkt efter delgivningen ville Robin ta en paus.

Paus påbörjades.
Förhöret återupptogs.

På frågan om Robin förstod misstankarna uppkom fråga både ifrån försvaret samt Robin själv.

Robin och försvaret hade synpunkter på grovt narkotikabrott. Försvaret frågade vad det var för preparat.

Förhørsledare förklarade att preparaten inte är analyserade men mängden misstänkt narkotika utgjorde grunden i delgivningen/misstanken.

Berätta fritt om vad du gjorde under gårdagen fram tills du blev stoppad av polis.
Gjorde inget, var med min dotter gick och handlade, sedan kom era killar precis när jag hade tagit ut min dotter. Mer hände inte.

När vaknade du aktuell morgon?
Vid 08, somnade om, min dotter var sjuk, gick ut kl 16, vi skulle handla på Lidel.

Vilken bil åkte nu med?
Bilen i garaget, min bil.

Vad för bil?
Min bil, vad vil du veta, kommer inte ihåg.

Var blev ni stoppade?
Hemma, hade öppnat garaget, hade kört halvt in i garaget.

Berätta fritt vad gör du på dagarna.
Skulle väl jobba, är inte välkommen på jobbet, ligger hemma tittar på tv spela dator.

Bor du i en hyres eller bostadsrätt på Skolgatan 1 G?
Det är min bostadsrätt.

Vem äger lägenheten/står på kontraktet?
Jag.

Vem står skriven på adressen?
Jag och min dotter.

Vem bor/sover på adressen?
Jag och min dotter.

Hur länge har du bott i lägenheten?
Snart 5 år.

Berätta om vårdande gällande din dotter.
Varannan vecka, som ni nu har förstört.

Vad hade du i lägenheten som du inte få ha?
Vet inte.

Vill du berätta vad du hade för saker?
Har glömt bort, massa saker.

Du hade nycklar till garaget, berätta.

Passar bara till min dörr.

Berätta hur garaget ser ut.

Fyrkantigt öppet, 3 fack, öppet för alla. Man gå till vilken sida som helst.

Vem har kontraktet på p-platsen i garaget?

Jag.

Berätta fritt om vad du hade i garaget.

En låda, skåp, hyllor, min bil, grejer, en micro, bildelar, saker.

Berätta om lådan.

Vet inte vad jag ska säga, ingen kommentar.

Hade något olagligt i garaget?

Vet inte, inga kommentarer.

Vill du beskriva lådan?

Inga kommentarer.

Hade du nycklar till låda?

Inga kommentarer

Vi har ju hittat flertal vapen, kommentarer/inställning till detta.

Inga kommentarer.

Är det något du själv vill berätta gällande vapenbrotten.

Nej.

Vems är sakerna i lådan?

Vet inte, inga kommentarer.

Hur länge har sakerna legat i lådan?

Inga kommentarer.

Hur länge har du haft lådan?

Inga kommentarer.

Är det din låda?

Inga kommentarer.

Handgranaten som du blev delgiven kommentarer/inställning till detta.

Ingen aning, inga kommentarer. Jag har inga kommentarer för jag är rädd för mitt liv, vi kan sluta nu

Varför är du rädd för ditt liv?

Är rädd för mitt liv och dotterns liv inga mer kommentarer.

Har det att göra med sakerna i lådan?

Ja.

Grovt narkotikabrott kommentarer/inställning till detta?

Inga kommentarer.

Vad är det för preparat på narkotikan?

Inga kommentarer.

Har du förvarat åt någon annan?

Inga kommentarer.

Kände du till att varorna fanns?

Nej.

Hade du ett lås på lådan?

Vet inte.

Har du sett lådan i garaget?

Inga kommentarer.

Hur förvarar du nycklar?

Innanför dörren, i ett nyckelskåp.

Vad är det för nycklar?

Hem nycklar, bilnycklar.

Avvänder du dessa dagligen?

Nej, de som jag använder hänge på min nyckelknippa.

Robin blev informerad att vid husrannsakan hittade vi en nyckel på tavlan i hallen som passade till hänglåset på lådan, kommentar.

Inga kommentarer, jag behöver skydda mig själv har inga mer kommentarer.

Vill du berätta något själv?

Ingen skyddar mitt liv, bara jag själv, är rädd om mig och min dotter liv, hade jag inte haft dottern hade jag varit död.

Varför?

Har satt mig i den situationen, bryr mig inte om mitt liv, fick dottern för sent, hade jag fått henne tidigare hade inte varit som det är, kan inte ta tillbaka saker.

Har du haft kontakt med polisen tidigare?

Kommer inte ihåg, Inga kommentarer.

Hur har du med narkotikabruk?

Hade ett beroende, inte längre.

Har du spelberoende?

Har haft, för två år sedan.

Har du skulder?

Har haft, har betalt av.

Är det lega skulder eller svart skulder?

Förklara.

Har du skulder till andra personer?

Absolut.

Hur kom du i kontakt med de som du har skulder till?
De var där.

Spelar du på någon spelklubb?
Spelar där man kunde spela.

Vilka har du skulder till?
Ingen aning.

Betalar du fortfarande?
Ja.

Har du förvarat grejerna åt andra?
Inga kommentarer.

Försvaret bad att få ställa två frågor

Försvaret
Vet du allt som funnits i garaget?
Nej

Allt som är i garaget är det ditt?
Nej.

Förhørsledaren fortsatte ställa frågor.

Hur har sakerna hamnat i garaget?
Inga kommentarer.

Förvarar du saker för att betala av din skuld?
Inga kommentarer.

Har du varit hotad?
Ja, kommer inte ihåg, blir hotad var och varannan dar, vet inte vad ni känner är hot, det kan vara vad som helst, att få en smäll.

Berätta vad är hot för dig?
Om någon ska slå mig, det hotet har jag varje dag.

Hur kommer det sig?
Jag håller inte käft.

Hade du vapnen för att skydda dig?
Inga kommentarer.

Är du ute och rör dig?
Absolut.

Berätta om narkotikatesterna i lägenheten.
Det fanns där, ville inte slänga påsarna.

Berätta om din kontakt med dotterns mamma.

Bra, har dottern varannan vecka, har en orosanmälan, där jag la in mig själv, skulle hjälpa mig, då fick jag en orosanmälan, inga förstår som inte har barn.

Behöver din dotter och Jessica vara oroliga?

Nej, absolut inte, för jag hade ingen aning vad som fanns i väskorna.

Är Jessica inblandad?

Hon är så långt ifrån detta som det bara går.

När separerade ni?

För två år sedan.

Du hade en mobil på dig vill du ge koden?

Varför då?

Vi ska undersöka telefonen.

Ok, det finns inget i telefonen, kommer inte gynna mig, varför ska jag då ge den, jag blir förlorare, har privat saker.

Vi är vana att så snuskiga privat bilder men vi vill bara titta på det som är intressant för utredningen.

Ok, 017777. Jag kommer att dö om jag öppnar min mun, jag får kriga när jag kommer ut för min dotter.

Förhöret godkänt efter erinran, se nytt förhör



Förhör

Nr 3

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diarienumr

5000-K1205771-22

Hörd person

Jansson, Alf Robin

Personnummer

19880531-0177

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Synnerligen grovt vapenbrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-10-11

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Narkotikabrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-10-11

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Brandfarliga och explosiva varor, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-10-11

Ytterligare information om anledning till förhör

Kompletterande förhör

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Advokat Gabriella

Försvarare/ombud närvarande

Ja

Malmberg

Förhørsledare

Fredrik Kramp

Förhørsdatum

2022-11-23

Förhör påbörjat

10:09

Förhör avslutat

10:20

Förhørsplats

Häktet Sollentuna

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

***Robin och försvaret blev informerade om att tidigare delgivning gäller.
Robin blev delgiven sina rättigheter. Förhöret spelades in med ljud.***

**På frågan om Robin har något att tillägga sedan tidigare förhör uppgav han.
Ingen kommentar.**

**Robin och försvaret fick ta del av rapporten av den undersökta handgranaten.
Vad är dina kommentarer till att handgranaten var skarp?
Har aldrig sett den.**

**Robin fick ta del av att hans DNA, +4 hade påträffats på ett av vapnen i lådan, BG 114751-4. Kommentarer?
Ingen kommentar.**

**Robin fick ta del av att hans DNA påträffades på den revolver hittades i Robins lägenhet, Robins DNA +4 hade påträffats på tre ställen på revolvern. BG 111423-1
Kommentarer?
Ingen kommentar.**

Robin och försvaret blev informerade om att NFC inte är helt klara med

vapenundersökningen.

Godkänt i samband med erinran



Förhör

Nr 4

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diariernr

5000-K1205771-22

Hörd person

Jansson, Alf Robin

Personnummer

19880531-0177

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Synnerligen grovt vapenbrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-10-11

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Brandfarliga och explosiva varor, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-10-11

Ytterligare information om anledning till förhör

Kompletterande förhör samt slutunderrättelse

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Gabriella Malmborg

Försvarare/ombud närvarande

Ja

Förhørsledare

Fredrik Kramp

Förhørsdatum

2022-12-21

Förhör påbörjat

09:05

Förhör avslutat

10:00

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Förhöret genomfördes på häktet med försvarare närvarande. Förhöret spelade in med ljudfil.

Robin blev informerad om att misstanke gällande narkotikabrott är nedlagt då delar av beslaget inte påvisade något narkotiskt preparat.

Robin blev informerad om att under utredningen har en annan man delgivits misstanke om vapenbrott då hans DNA har påträffats på två vapen. Efter förhör har mannens misstankar avskrivits.

Robin blev informerad om att förhørsledaren kommer att ställa några kompletterande frågor och sedan ska Robin bli slutunderrättad.

Mannen som var misstänkt, heter Daniel Jylkkä. Kommentar när du hör det namnet?

Vet inte vem det är, handen på hjärtat, vet inte.

Har du hört namnet?

Nej.

Har du någon förklaring varför hans DNA har påträffat på delar av beslaget?

Nej

Robin blev delgiven att hans DNA hade även påträffats på små påsar som låg i den vita trälådan. Robin förevisades bilder. Kommentarer?

Ingen aning, men påsarna är mina men hur de har hamnat i lådan har jag ingen aning om, jag visste inte vad som fanns i lådan för jag var hotad, blev tvingad, vet inte vad som fanns i väskorna, kan ha slängt ner allt i all hast. Var hotad när de kom in i min lägenhet, de sa vad jag skulle göra. Ni kan inte skydda mig, kommer var helt tyst. När man är hotad med pistol mot magen gör man det.

Hade du lådan i garaget innan eller ställdes den ditt när du blev hotad?

Lådan kan jag ha haft där innan, kan ha haft den.

Kan du ha haft saker i lådan innan du blev hotad?

Kan vara så men jag har varit tyst, länge kanske 2-3 år, kommer vara tyst även i framtiden, de kommer hota min dotter och jag lever för henne, ju tystare jag är desto bättre. Jag kommer komma ut med en skuld, det handlar om en skuld. Jag fastnade i knarket fick en skuld och kunde inte få fram så mycket pengar på en gång, hade inget val, jag gjorde som de sa. Grejerna har varit gömda ganska länge. Låset på lådan är mitt och lådan är min. Påsarna kan ha legat där, har haft ett beroende, vill inte slänga rester i soporna, när de tömmer kan påsarna gå sönder och påsarna ramlar ut, vill inte att barn ska hitta rester av narkotika.

Vill du säga när du blev hotad?

Väldigt länge sedan, kanske 3 år.

Robin blev delgiven att hans fingeravtryck hade hittats på den plastpåse som handgranaten påträffades i. Robin förevisades bilder Kommentarer

Är ledsen, öppnade inte påsarna, de tvingade mig, kan ha tagit på allt i lådan, de tvingade mig att röra på allt för att de skulle gå säkra, hade en pistol mot mig.

Gällande revolvern i lägenheter med ditt DNA, kommentar?

Den hade jag i lägenheten, hade inte bara en skuld, en dag stod det en kille utanför lägenheten då skaffade jag den, har inte använt den, har inte hotat någon den har legat där. Har tagit på den, haft den som försvar.

Vill du säga något som vi inte har taget u eller frågat om?

Kommer inte säga något i rätten, har blivit hotad och kommer inte spela med min 5-åriga dotters liv.

Godkänt efter erinran, se nytt förhör

Beslagsprotokoll

Verkställande enhet
Region Stockholm, Handräck-
ning 1 PO Sthlm Nord
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114607

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Misstänkt person		
Plats för verkställan Skolgatan 1 G , Märsta		Datum och klockslag för verkställighet 2022-10-11 17:50
Beslutat av Safi, Johan		Verkställt av Safi, Johan
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott		Brott 4078 - Synnerligen grovt vapenbrott
Domstol för överklagan Attunda tingsrätt		Beslag taget från Jansson, Alf Robin
Föremålspunkter		
2022-5000-BG114607-1	Platsbeskrivning	Status
Mobiltelefon (1 st)	Påträffades på misstänkt vid gripandet.	Utlämnad
Fabrikat : Apple		

Beslagsprotokoll

Beslag av revolver i lägenheten

Verkställande enhet
Region Stockholm, Handräck-
ning 1 PO Sthlm Nord
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114623

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Misstänkt person Jansson, Alf Robin, 19880531-0177	
Plats för verkställan Jansson, Alf Robin I Janssons bostad , Skolgatan 1 G , Märsta	Datum och klockslag för verkställighet 2022-10-11 18:55
Beslutat av Safi, Johan	Verkställt av Lindgren, John Safi, Johan Karlsson, Lennart
Ändamål med åtgärden - Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott - Kan antagas vara genom brott någon avhänt - Kan antagas vara på grund av brott förverkat	Brott 4078 - Synnerligen grovt vapenbrott
Domstol för överklagan Attunda tingsrätt	Beslag taget från Jansson, Alf Robin

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114623-1 Revolver (1 st) Typ : Revolver Antikt : Kan ej anges Anteckningar: Enl NFC Revolver Okänt fabrikat och modell. Kaliber 380	Platsbeskrivning Revolvern anträffad laddad med sex skarpa patroner. Den anträffades i trådback, i garderob i hallen till höger. Pluggad : Nej	Status Fastställd
2022-5000-BG114623-2 Patroner (6 st)	Platsbeskrivning Revolvern anträffad laddad med sex skarpa patroner. Den anträffades i trådback, i garderob i hallen till höger. Ingick i annan föremålspunkt vid verkställandet Ingick i föremålspunkt 1	Status Fastställd

Beslagsprotokoll

Mail KVA 2022-12-274,
p 1-3 (H.Sollentuna)

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Verkställande enhet
Region Stockholm, Handräck-
ning 1 PO Sthlm Nord
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114691

Misstänkt person Jansson, Alf Robin, 19880531-0177	
Plats för verkställan Skolgatan 1 G , Märsta	Datum och klockslag för verkställighet 2022-10-11 17:50
Beslutat av Bonomi Varela, Eduardo	Verkställt av Bonomi Varela, Eduardo
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott	Brott 4078 - Synnerligen grovt vapenbrott
Domstol för överklagan Attunda tingsrätt	Beslag taget från Jansson, Alf Robin

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114691-1 Handduk (1 st) Färg : Lila	Platsbeskrivning Påträffades i garaget. I vita trälådan. Runt ett av vapnen.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114691-2 Kartong (1 st) Anteckningar: Kartong till kick bike (stiga)	Platsbeskrivning I garaget. I vita trälådan. I denna låg det misstänkt narkotika (Se FILIP).	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114691-3 Tröja (1 st) Anteckningar: T-shirt "red bull"	Platsbeskrivning Påträffades i föremålspunkt 2 (kartong).	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin

Beslagsprotokoll

Verkställande enhet
Region Stockholm, Handräck-
ning 1 PO Sthlm Nord
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114696

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Misstänkt person Jansson, Alf Robin, 19880531-0177	
Plats för verkställan Jansson, Alf Robin Skolgatan 1 G , Märsta	Datum och klockslag för verkställighet 2022-10-11 17:50
Beslutat av Safi, Johan	Verkställt av Safi, Johan
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott	Brott 4078 - Synnerligen grovt vapenbrott
Domstol för överklagan Attunda tingsrätt	Beslag taget från Jansson, Alf Robin

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114696-1 Nyckel (1 st) På ring : Ja Anteckningar: Bilnyckel samt annan nyckel	Platsbeskrivning Bilnyckel hade misstänkt på sig vid kontroll. (Bild i FILIP) Antal nycklar : 2	Status Utlämnad
2022-5000-BG114696-2 Nyckel (1 st) På ring : Ja Anteckningar: "hemmanycklar"	Platsbeskrivning Nycklar tagna på misstänkt. Antal nycklar : 6	Status Utlämnad
2022-5000-BG114696-3 Nyckel (1 st) På ring : Ja Anteckningar: Nycklar som gick till hänglåset.	Platsbeskrivning Påträffades i misstänkts lägenhet i nyckelskåpet. Antal nycklar : 2	Status Utlämnad
2022-5000-BG114696-4 Nyckel (1 st) På ring : Ja Anteckningar: nyckel av märkt DORMA	Platsbeskrivning Påträffades i misstänkts lägenhet i nyckelskåpet. (Nyckel ej spårad) Antal nycklar : 1	Status Utlämnad

Beslagsprotokoll

Verkställande enhet
Region Stockholm, Handräck-
ning 1 PO Sthlm Nord
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114698

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Misstänkt person Jansson, Alf Robin, 19880531-0177	
Plats för verkställan I garage , Skolgatan 1 G , Märsta	Datum och klockslag för verkställighet 2022-10-11 17:50
Beslutat av Safi, Johan	Verkställt av Bonomi Varela, Eduardo Lindgren, John Karlsson, Lennart
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott • Kan antagas vara på grund av brott förverkat	Brott 4013 - Brott mot lagen om brandfarliga och explosiva varor
Domstol för överklagan Attunda tingsrätt	Beslag taget från Jansson, Alf Robin

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114698-1 Handgranat (1 st)	Platsbeskrivning Anträffades i vit väska som låg i vit låda i garaget.	Status Fastställd

Beslagsprotokoll

Garaget

Signerat av

Verkställande enhet
Region Stockholm, Forensik 2
Rgn Sthlm
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114751

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Misstänkt person	
Plats för verkställan Garage , Skolgatan 1 G , Märsta	Datum och klockslag för verkställighet 2022-10-11 17:50
Beslutat av Bonomi Varela, Eduardo	Verkställt av Bonomi Varela, Eduardo
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott • Kan antagas vara på grund av brott förverkat	Brott 4073 - Vapenbrott, innehav av pistol, revolver eller kulsprutepistol
Domstol för överklagan Attunda tingsrätt	Beslag taget från Kan ej anges

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114751-1 Kulsprutepistol (1 st)	Platsbeskrivning 1 st Kpist. Anträffat i vit trälåda i garaget.	Status Fastställd
Fabrikat : Okänt Vapentyp : Kulsprutepistol Tillverkningsnr : Okänt Antikt : Nej Anteckningar: En NFC En helautomatisk kulsprutepistol i kaliber 9mm, okänt märke modell.	Modell : Okänt Kaliber : 9 mm Pluggad : Nej	
2022-5000-BG114751-2 Pistol (1 st)	Platsbeskrivning 1 st Pistol. Anträffad i vit trälåda i garaget.	Status Fastställd
Fabrikat : SM Röhner Pluggad : Ja Anteckningar: En halvautomatisk tårgaspistol	Tillverkningsnr : Saknas Antikt : Nej	
2022-5000-BG114751-3 Kulsprutepistol (1 st)	Platsbeskrivning 1 st Kpist med utfällt axelstöd, med infört magasin som innehöll 32 skarpa patroner Anträffad i vit trälåda i garaget	Status Fastställd
Fabrikat : Tokarev Vapentyp : Kulsprutepistol Tillverkningsnr : S03418 Antikt : Nej Anteckningar: En helautomatisk tjeckoslovakisk kulsprutepistol	Modell : CZ Kaliber : 7.62x25 Pluggad : Nej	

Beslagsprotokoll

Garaget

Signerat av

Verkställande enhet
Region Stockholm, Forensik 2
Rgn Sthlm
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114751

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114751-4 Automatkarbin (1 st)	Platsbeskrivning 1 st automatkarbin, låg i en stor svart väska som hade anträffats i en vit trälåda i garaget. Fabrikat : Zastava Kaliber : 7.62x39 Pluggad : Nej Anteckningar: En helautomatisk jugoslavisk automatkarbin	Status Fastställd Modell : M70AB2 Tillverkningsnr : 326436. Antikt : Nej
2022-5000-BG114751-5 Automatkarbin (1 st)	Platsbeskrivning 1 st automatkarbin med infört magasin, som innehöll 19 skarpa patroner Låg i en vit väska som anträffats i en vit trälåda i garaget. Pluggad : Nej	Status Fastställd Antikt : Nej
2022-5000-BG114751-6 Kulsprutepistol (1 st)	Platsbeskrivning 1 st kulsprutepistol. låg i en svart mindre väska som anträffats i en vit trälåda i garaget. Pluggad : Nej	Status Fastställd Antikt : Nej
2022-5000-BG114751-7 Magasin (1 st)	Platsbeskrivning 1 st magasin med 21 skarpa patroner, bedömd kaliber 7,62 x 39. låg i sidofack till stor svart väska som anträffats i en vit trälåda i garaget. Antikt : Nej	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-8 Magasin (1 st)	Platsbeskrivning 1 st magasin med 32 skarpa patroner. låg i en svart sopsäck i en mindre svart väska som anträffats i en vit trälåda i garaget. Antikt : Nej	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-9 Magasin (1 st)	Platsbeskrivning 1 st magasin med 31 skarpa patroner. låg i botten på mindre svart väska som anträffats i en vit trälåda i garaget. Antikt : Nej	Status Fastställd

Beslagsprotokoll

Garaget

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Verkställande enhet
Region Stockholm, Forensik 2
Rgn Sthlm
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114751

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114751-10 Magasin (1 st) Antikt : Nej	Platsbeskrivning 1 st magasin med 32 skarpa patroner ,låg i botten på mindre svart väska som anträffats i en vit trälåda i garaget.	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-11 Magasin (1 st) Antikt : Nej	Platsbeskrivning 1 st magasin med 2 skarpa patroner i kaliber 9 mm. Anträffat i vit trälåda i garaget.	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-12 Påse (1 st) Typ : Sopsäck	Platsbeskrivning 1 st blå sopsäck, "Ragn-Sells". Anträffad i vit trälåda i garaget.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-13 Påse (1 st) Typ : Plstpåse Anteckningar: Innehåller div post	Platsbeskrivning 1 st röd plastpåse med div post. låg i blå sopsäck (p.12) Färg : Röd	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-14 Kartong (1 st)	Platsbeskrivning 1 st kartong med 3 gröna ampuller på karta. I kartan finns 3 tomma platser avsedda för ampuller. Märkta "Grakcu Capsule". Låg i röd plastpåse (P.13)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-15 Påse (1 st) Typ : plastpåse Anteckningar: Innehåller små zip-påsar	Platsbeskrivning 1 st röd plastpåse med flertalet små zip-påsar i. Låg i blå sopsäck (P.12) Färg : Röd	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin

Beslagsprotokoll

Garaget

Signerat av

Verkställande enhet
Region Stockholm, Forensik 2
Rgn Sthlm
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114751

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114751-16 T-shirt (1 st)	Platsbeskrivning Låg i röd plastpåse (P.15)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
Fabrikat : Lyle & Scott Färg : Svart	Storlek : XL	
2022-5000-BG114751-17 Drog (2 st)	Platsbeskrivning 2 zip-påsar med misstänkt narkotika. Låg i röd plastpåse (P.15)	Status Hävd, förvarsta- gen
Förmod.Preparat : Kan ej anges Enhet : Stycken Sub./Prep enl.analys : Kokain Analyserat : Analyserat Anteckningar: Ej Vägbart	Mängd : 0 Drogtyp enl.analys : Narkotika Mängd enl. analys : 0	
2022-5000-BG114751-18 Kreditkort (1 st)	Platsbeskrivning 3 delar av plastkort. låg i röd plastpåse (P.15)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-19 Hänglås (1 st)	Platsbeskrivning Till vit trälåda i garaget	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-20 Påse (1 st)	Platsbeskrivning Flerfärgad plastpåse. Från vit trälåda i garaget	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-21 Ammunition (100 st)	Platsbeskrivning 1 påse ammunition. I vit trälåda i garaget, innehöll 100 st skarpa patroner, se NFC BG 114751p 21 A	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-22 Ammunition (30 st)	Platsbeskrivning 1 påse ammunition, i vit trälåda i garaget, innehöll 30 skarpa patroner , se NFC BG114751 p 22A	Status Fastställd

Beslagsprotokoll

Garaget

Signerat av

Verkställande enhet
Region Stockholm, Forensik 2
Rgn Sthlm
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114751

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114751-23 Väska (1 st) Fabrikat : Nike	Platsbeskrivning 1 st svart väska. Innehöll bland annat K-pisten Punkt 6.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-24 Påse (1 st) Typ : Sopsäck	Platsbeskrivning 1 st svart sopsäck, låg i svarta nike-väskan. (P.23) Färg : Svart	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-25 Vapendel (1 st) Typ : Ljuddämpare	Platsbeskrivning Låg i svarta sopsäcken. (P.24) Antikt : Nej	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-26 Handduk (1 st)	Platsbeskrivning Flerfärgad handduk, låg intil Kpist (P.6) i svarta nike-väskan	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-27 Vapendel (1 st) Typ : Ljuddämpare	Platsbeskrivning Låg i botten på svart nike-väska (P.23) Antikt : Nej	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-28 Ammunition (29 st)	Platsbeskrivning 1 ask med revolver-ammunition. I svarta nike-väskan, innehöll 29 skarpa patroner, se NFC BG114751 p 28 A	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-29 Väska (1 st) Färg : Vit	Platsbeskrivning Anträffad i vit trälåda. Innehöll bland annat Automatkarbinen punkt 5.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-30 Ammunition (170 st)	Platsbeskrivning 1 st påse "Willys" med ammunition. I vita väskan (P.29), totalt 170 skarpa patroner, se NFC BG114751 p 30A	Status Fastställd

Beslagsprotokoll

Garaget

Signerat av

Verkställande enhet
Region Stockholm, Forensik 2
Rgn Sthlm
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114751

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114751-31 Ammunition (30 st)	Platsbeskrivning 1 st genomskinlig påse med ammunition. I vita väskan (P.29), 30 skarpa patroner se BG114751 p 31 A	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-32 Ammunition (55 st)	Platsbeskrivning Ammunition i påse. I vita väskan (P.29), totalt 55 skarpa patroner, se NFC BG 114751 p32 A	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-33 Ammunition (5 st)	Platsbeskrivning 5 st patroner i bedömd kaliber 7,62 x 39. Låg löst i vita väskan (P.29) innehöll 5 skarpa patroner	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-34 Väska (1 st)	Platsbeskrivning Svart större väska. Innehöll bland annat automatkarbinen punkt 4.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-35 Etui (1 st)	Platsbeskrivning Rött etui märkt Svensk brandsäkerhet. låg i svarta väskan (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-36 Påse (1 st)	Platsbeskrivning Påse från apotek och pappåse. Innehöll 2 st inplastade bollar med mt narkotika.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-37 Papper (1 st)	Platsbeskrivning Papperslapp med haschblomma. I svart väska (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin

Beslagsprotokoll

Garaget

Verkställande enhet
Region Stockholm, Forensik 2
Rgn Sthlm
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114751

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114751-38 Kartong (1 st)	Platsbeskrivning Kartong till ammunition Walther . I svart väska (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-39 Påse (1 st)	Platsbeskrivning Genomskinlig påse med knut. Stor öppning i påsen. låg i svarta väskan (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-40 Påse (1 st)	Platsbeskrivning Genomskinlig fryspåse. I svart väska (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-41 Metall (1 st)	Platsbeskrivning Metalldyliner med skruvgänga. I svart väska (P.34)	Status Hävd Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-42 Väska (1 st)	Platsbeskrivning 1 st svart plastväska. Blow mini 9. I svart väska (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
Typ : Väska för ammunition		
2022-5000-BG114751-43 Väska (1 st)	Platsbeskrivning 1 st svart väska, "vapenväska). I svart väska (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-44 Ammunition (2 st)	Platsbeskrivning 2 patroner. 7,65. Låg i svart väska (P.43), innehöll 2 skarpa patroner	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-45 Ammunition (171 st)	Platsbeskrivning Ammunition i olika kaliber. Låg löst i svart väska (P.34) innehöll totalt 170 skarpatroner	Status Fastställd

Beslagsprotokoll

Garaget

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

Verkställande enhet
Region Stockholm, Forensik 2
Rgn Sthlm
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114751

5000-K1205771-22

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114751-46 Ammunition (42 st)	Platsbeskrivning Ammunition i zip-påse. I svart väska (P.34), innehöll totalt 42 skrapa patroner se NFC BG 114751 46A	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-47 Ammunition (9 st)	Platsbeskrivning Ammunition i vit vip-påse. I svart väska (P.34), innehöll 9 skarpa patroner, se NFC 114751 p 47 A	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-48 Ammunition (2 st)	Platsbeskrivning 2 patroner i genomskinnlig påse, 7,65 . I svart väska (P.34) innehöll 2 patroner, se NFC BG114751 p 48 A	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-49 Ammunition (3 st)	Platsbeskrivning 3 patroner i påse. Låg i svart väska (P.34), innehöll 3 skarpa patroner se NFC BG 114751 p p 49 A	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-50 Ammunition (42 st)	Platsbeskrivning Ammunition i blandad kaliber i fryspåse. Låg i svart väska (P.34), innehöll totalt 27 skarpa patroner se NFC BG 114751 p 50A	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-51 Ammunition (1 st)	Platsbeskrivning 1 patron. Låg löst i sidoficka i svarta väskan (P.34),	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-52 Strumpor (1 st)	Platsbeskrivning Grå strumpa. I svart väska (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-53 Påse (1 st)	Platsbeskrivning Tom Zip-påse, blå kant. i svart väska (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-54 Påse (1 st)	Platsbeskrivning Tom ZIP-påse med blå kant. I svart väska (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin

Beslagsprotokoll

Garaget

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Verkställande enhet
Region Stockholm, Forensik 2
Rgn Sthlm
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114751

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114751-55 Kartong (1 st)	Platsbeskrivning Tom förpackning till frysetiketter. I svart väska (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-56 Etiketter (1 st)	Platsbeskrivning Frysetiketter. I svart väska (P.34)	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-57 Påse (1 st)	Platsbeskrivning Påse systembolaget. låg i kartong till miniscooter. Innehöll digitalvåg	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114751-58 Påse (1 st)	Platsbeskrivning Påse systembolaget, låg i vita väskan (P.29)	Status Fastställd
2022-5000-BG114751-59 Ammunition (55 st)	Platsbeskrivning 55 st patroner i bedömd kaliber 7,62 x 51. Låg i 3 olika bollar av plastpåsar (Tidigare beslag BG114760 p.8-9)	Status Fastställd

Beslagsprotokoll

Kallelse 1 22-12-22 P1-7

Signerat av

Verkställande enhet
Region Stockholm, Forensik 2
Rgn Sthlm
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114760

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Misstänkt person	
Plats för verkställan Garage , Skolgatan 1 G , Märsta	Datum och klockslag för verkställighet 2022-10-11 22:00
Beslutat av Bonomi Varela, Eduardo	Verkställt av Stenhols, Magnus Anderson, Jonas
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott • Kan antagas vara på grund av brott förverkat	Brott 5010 - Narkotikastrafflagen, innehav
Domstol för överklagan Attunda tingsrätt	Beslag taget från Kan ej anges

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114760-1 Drog (1 st)	Platsbeskrivning 1 st tejpädd förpackning, låg i svart väska i garaget.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
Förmod.Preparat : Kan ej anges Enhet : Gram med emballage Anteckningar: Ej narkotika enl analys	Mängd : 420 Analyserat : Analyserat	
2022-5000-BG114760-2 Drog (1 st)	Platsbeskrivning 1 st tejpädd förpackning. låg i svart väska i garaget.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
Förmod.Preparat : Kan ej anges Enhet : Gram med emballage Anteckningar: Ej narkotika enl analys	Mängd : 585	

Beslagsprotokoll

Kallelse 1 22-12-22 P1-7

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Verkställande enhet

Region Stockholm, Forensik 2

Rgn Sthlm

Handläggande enhet

Region Stockholm, Utredning

1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114760

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114760-3 Drog (1 st)	Platsbeskrivning 1 st delvis öppnad tejpädd förpackning. Bedöms innehålla narkotika och tvålar. låg i kartong till miniscooteri garaget.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
Förmod.Preparat : Kan ej anges Enhet : Gram med emballage Anteckningar: Ej narkotika enl analys	Mängd : 290	
2022-5000-BG114760-4 Drog (1 st)	Platsbeskrivning 1 st tejpädd förpackning. låg i svart väska i garaget.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
Förmod.Preparat : Kan ej anges Enhet : Gram med emballage Anteckningar: Ej narkotika enl analys	Mängd : 1105	
2022-5000-BG114760-5 Drog (1 st)	Platsbeskrivning 1 st delvis öppnad tejpädd förpackning. låg i svart väska i garaget.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
Förmod.Preparat : Kan ej anges Enhet : Gram med emballage Anteckningar: Ej narkotika enl analys	Mängd : 780	
2022-5000-BG114760-6 Drog (1 st)	Platsbeskrivning 1 st tejpädd förpackning. låg i svart väska i garaget.	Status Ska lämnas ut Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
Förmod.Preparat : Kan ej anges Enhet : Gram med emballage Anteckningar: Ej narkotika enl analys	Mängd : 1140	

Beslagsprotokoll

Kallelse 1 22-12-22 P1-7

Signerat av

Verkställande enhet
Region Stockholm, Forensik 2
Rgn Sthlm
Handläggande enhet
Region Stockholm, Utredning
1 LPO Sollentuna



2022-5000-BG114760

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1205771-22

Föremålspunkter		
2022-5000-BG114760-7 Drog (1 st)	Platsbeskrivning 1 st tejpad förpackning. låg i svart väska i garaget.	Status Ska lämnas ut
Förmod.Preparat : Kan ej anges Enhet : Gram med emballage Anteckningar: Ej narkotika enl analys	Mängd : 425	Anspråkstagare Jansson, Alf Robin
2022-5000-BG114760-8 Drog (1 st)	Platsbeskrivning 1 st inplastad boll med vitt pulver/krita. låg i sidoficka till svart väska som anträffades i garaget.	Status Makulerad
Förmod.Preparat : Kan ej anges Enhet : Gram med emballage	Mängd : 390	
2022-5000-BG114760-9 Drog (1 st)	Platsbeskrivning 2 st inplastade bollar med vitt pulver/krita. låg i påse från apoteket i sidofacket till svart väska som anträffades i garaget.	Status Makulerad
Förmod.Preparat : Kan ej anges Enhet : Gram med emballage	Mängd : 995	
2022-5000-BG114760-10 Våg (1 st)	Platsbeskrivning 1 st digitalvåg. låg i påse från systembolaget i kartong till miniscooter i garaget.	Status Ska lämnas ut
		Anspråkstagare Jansson, Alf Robin



Polisen

255

PM

Misstankar mot Daniel Jylkkä

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diariet

5000-K1205771-22

Uppgiftslämnare

Kramp, Fredrik

Datum

2022-12-19

Tid

10:57

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Fredrik Kramp

Uppgiften avser

Uppgift

Vid undersökningen av de vapen som var i beslag fick NFC fram en DNA profil som var okänd. På två av vapnen var det DNA ifrån samma person, som först registrerades som okänd.

Aktuella vapen var:

BG114751 p 2 en tårgaspistol.

BG114751 p 4 en helautomatisk automatkarbin.

Enl rutiner så läggs det okända DNA:at in i NFC:s personregister och en identifiering till person kunde registreras.

Se träffrapport.

DNA:t identifieras till Daniel Jylkkä 800609-0230.

Vid kontroll hade Daniel blivit dömd till 6 år för bla grovt vapenbrott och satt nu på Täby anstalten, hade börjat att avtjäna. Daniel blev frihetsberövad 2020-11-04 och satt först häktad och sedan direkt till anstalt.

Daniel blev delgiven misstanke och förhör genomfördes på Täby anstalten.

Se förhör.



Elektroniskt
underskriven av
Christina Widén
2022-11-17 16:02

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Träffrapport dna

1(3)

Datum
2022-11-17
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Stockholm

Träffrapport från dna-registren

I denna träffrapport redovisas resultatet av nationella dna-registersökningar.

Vid mottagande av en träffrapport ska åtgärder vidtas. Se checklista på Intrapolis:
<https://intrapolis.polisen.se/brotts-och-arendesamordning>.

En träffrapport ska alltid kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

För information om dna-register och träffrapporter, se faktablad på Intrapolis
<https://intrapolis.polisen.se/dnaanalys-biologiska-spar>.

För dig utanför Polismyndigheten, som inte har tillgång till intranätet Intrapolis, finns vissa faktablad om biologiska spår, dna och dna register på <https://polisen.se/>. I övrigt vänd dig till polisens kontaktperson för utredningen, för att ta del av faktablad.

För information om metoderna som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025, se Intrapolis: <https://intrapolis.polisen.se/metoder-standardforfaranden-nfc> alternativt för dig utanför Polismyndigheten, se information på <https://polisen.se/>.

Vid återgivande av denna träffrapport ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur träffrapporten återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

Frågor rörande dna-register och träffrapporter riktas i första hand till
nfc.dnaregister@polisen.se, 010-562 80 20.

Christina Widén
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Christina Widén
2022-11-17 16:02

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Träffrapport dna

2(3)

Datum
2022-11-17
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Dna sökprov:

Material:	5311/38563-22/S031. Tops
Beteckning:	5311/38563-22/S031
Register-ID:	S057647-22
K-nr, myndighet:	5000-K1205771-22, Polismyndigheten - Region Stockholm
Brottskod:	4078 - Grovt vapenbrott
NFC:s dnr:	2022019603

Dna träffprov:

Namn:	Daniel Jylkkä
Personnummer:	19800609-0230
Register-ID:	R023914-20
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	5000-K1356419-20, Polismyndigheten
Slutsats:	Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i sökprovet kommer från Daniel Jylkkä (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2022002376SP



Elektroniskt
underskriven av
Christina Widén
2022-11-17 16:02

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Träffrapport dna

3(3)

Datum
2022-11-17
Ert datum
2022-10-13

Vårt diarienummer
2022019603
Er beteckning
5000-K1205771-22

Utlåtandeskala

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. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även www.nfc.polisen.se.

Skalsteg	Verbalt uttryck	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Förhör

Nr 1

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diariernr

5000-K1205771-22

Hörd person

Jylkkä, Lars Daniel

Personnummer

19800609-0230

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Grovt vapenbrott, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2022-12-02

Ytterligare information om anledning till förhör

Delgiven grovt vapenbrott se nedan

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Via telefon Caroline

Försvarare/ombud närvarande

Ja

Hartwig

Förhørsledare

Fredrik Kramp

Förhørsdatum

2022-12-02

Förhör påbörjat

11:00

Förhör avslutat

11:20

Förhørsplats

Täby anstalten

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Förhöret genomfördes på Täby anstalten och vid tillfället var försvaret med på telefon.
Förhöret spelade in med ljud

Daniel blev informerade om sina rättigheter.

Daniel är misstänkt för grovt vapenbrott genom att ha hanterat två vapen, ett vapnen är en halvautomatisk tårgaspistol, ett vapen är en helautomatisk automatkarbin. Bägge vapnen omfattas av vapenlagen. Detta på okänt sätt och okänd plats i Stockholm fram till 2020-11-04.

Kommentar till misstanken.

Jag förnekar vet ju inte ens vad det är för vapen som vi pratar om, vet att jag inte har kladdat på något vapen

Daniel förevisades bilder på de vapen där Daniels DNA hade påträffats.

Jag har inte kladdat på något vapen, kan inte minnas att jag har tagit på vapnen.

Har du sett vapnen?

Kan inte minnas att jag gjort det. Har inget att säga

Har du någon förklaring till att ditt DNA finns på vapnen?

Kan inte förklara, men när jag blev gripen sprang folk i mitt hus för jämnan, jag gav koden till mitt hus, någon kan ha tagit handskar eller annat skit, har funderat själv, hade en rörig period innan har försök att pussla ihop hur det gått till när jag hörde att det var vapenbrott.

Med tanke på hur mitt fall var är det inget konstigt att det kan ha varit vad som helst, eller vem som helst som har kontaminerat vapnen. Jag har inte varit ute och kladdat på något vapen under två år. Har svårt att tro att det har legat så länge och att mitt DNA ska vara så tydliga, utan att någon ska ha fysiskt gjort något.

Vem är Robin Jansson?

Säger mig inget, vet inte vem det är har inte haft kontakt med någon Robin Jansson

Känner du till Skolgatan 1, Märsta

Säger mig inget

Vet du var Skolgatan 1 ligger?

Ja, har jobbat med väghållning i området, men namnet och gatan säger mig inget.

Något du vill tillägga?

Nej, det tidigare fallet var rörigt, jag har inte levt kriminellt men satte mig i en sists som gjorde att jag hamnade här, jag krascha och det får jag betala nu.

Ifråga ifrån advokat

Är det ifrån blod eller sperma? Var är placeringen på DNA:t, Om det blir en fortsättning och vi måste försvara oss kring misstankarna måste vi få mer information.

Ej Uppläst



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Diariennr
5000-K1205771-22

Skäligen misstänkt person Jansson, Alf Robin	Personnr 19880531-0177
Identifierad Ja	Kontroll sätt Annat
	Kommentar Passbild i RES

Misstankeuppgift

Rubricering Synnerligen grovt vapenbrott	Händelse inträffad - - : - 2022-10-11 17:35	Brottskod(Misstanke)
Brottsplatsadress Skolgatan 1 G		Områdeskod 25D0300913510110
Brottsmisstankenr POD50-BM2022-1556458891-75		Diariennr 5000-K1205771-22
Status FU/Utredning pågår	Brottskod 4078	Brottsbeskrivning Synnerligen grovt vapenbrott

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

Underrättelse om misstanke 2022-10-11	Informerad om möjlighet till strafflindring (FUK 12c)
Beslutsdatum misstankebeslut 2022-10-11	Beslutsfattare misstankebeslut Safi, Johan

Misstankeuppgift

Rubricering Brott mot lagen om brandfarliga och explosiva varor	Händelse inträffad - - : - 2022-10-11 17:35	Brottskod(Misstanke)
Brottsplatsadress Skolgatan 1 G		Områdeskod 25D0300913510110
Brottsmisstankenr POD50-BM2022-1556458946-7C		Diariennr 5000-K1205771-22
Status FU/Utredning pågår	Brottskod 4013	Brottsbeskrivning Brott mot lagen om brandfarliga och explosiva varor

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

Underrättelse om misstanke 2022-10-11	Informerad om möjlighet till strafflindring (FUK 12c)
Beslutsdatum misstankebeslut 2022-10-11	Beslutsfattare misstankebeslut Safi, Johan



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Stockholm, Utredning 1 LPO Sollentuna

Ärende

Diariernr

5000-K1205771-22

Underrättad av

Kramp, Fredrik

Gärning

Synnerligt grovt vapen brott

Berörd person

Personnr

19880531-0177

Efternamn

Jansson

Förnamn

Alf Robin

Underrättelsesätt

Muntlig underrättelse

Datum för muntlig underrättelse

2022-12-21

Yttrande senast (rådrum)

2023-01-04

Notering

Misstänkt har getts möjlighet att ta del av materialet från den slutförda utredningen (RB 23:18a § / FUK 12 §)

Protokoll överlämnat till MT

Resultat av slutunderrättelse

Erinran

Information gällande erinran

Påkallat ett nytt förhör. Förhör genomförts 2023-01-3 Se tilläggsprotokoll

Försvare

Namn

Malmberg, Gabriella

Underrättelsesätt

Muntlig underrättelse

Datum för muntlig underrättelse

2022-12-21

Yttrande senast (rådrum)

2023-01-04

Notering

Fick en kopia på mail

Resultat av slutunderrättelse

Erinran

Information gällande erinran

Påkallat ett nytt förhör. Förhör genomförts 2023-01-3 Se tilläggsprotokoll