



**Polisen**

# Protokollbilaga

Åklnr  
AM-90053-18

Signerat av  
Åsa Ekberg-Lindén

Signerat för  
2019-02-01 09:41

Datum  
2018-12-14  
INKOM: 2019-02-06  
KONV: 18-3516-18  
AKTBIL: 323

## Arkiv/Åkl. ex

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Handläggare (Protokollförare)  
Åsa Ekberg-Lindén

Bitr. handläggare  
Anders Persson

Undersökningsledare  
Krister Petersson

Polisens diarienummer 5000-K816375-18			
Förtursmål Annat förtursmål	Beslag Finns	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej	
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs	
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Sardar Ahmed Ali, Muhammad			Personnummer 19980214-6572
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats			
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt Ett ex av fu	Underrättelse utsänd 2018-12-19	Yttrande senast 2019-01-16	Underrättelse slutförd 2019-01-24
Försvare Charlie Tvärenvigg, förordnad 2018-07-05	2018-12-19	2019-01-16	2019-01-24
Underrättelsesätt, försvare Ett ex av fu	Resultat av underrättelse mt Erinran, 2019-01-24		Resultat av underrättelse försv Erinran, 2019-01-24
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Usman, Abdiraxiin Mahamed			Personnummer 20020718-3278
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats			
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt Ett ex av fu	Underrättelse utsänd 2018-12-19	Yttrande senast 2019-01-16	Underrättelse slutförd 2019-01-23
Försvare Peter Eklund, förordnad 2018-07-05	2018-12-19	2019-01-16	2019-01-23
Underrättelsesätt, försvare Ett ex av fu	Resultat av underrättelse mt Ej erinran		Resultat av underrättelse försv Ej erinran
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Murseli, Muhamed			Personnummer 19960709-6659
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats			
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt 1 ex av protokollbilaga Tekniska protokoll överlämnat	Underrättelse utsänd 2019-01-08	Yttrande senast 2019-01-24	Underrättelse slutförd 2019-01-24
Försvare Therése Tsarouchas, förordnad 2018-08-21	2019-01-08	2019-01-08	2019-01-24
Underrättelsesätt, försvare 1 ex av protokollbilaga Tekniska protokoll överlämnat	Resultat av underrättelse mt Ej erinran		Resultat av underrättelse försv Ej erinran
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Aden, Aweys Abdi			Personnummer 19861022-5230
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats			
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a	Underrättelse utsänd	Yttrande senast	Underrättelse slutförd

Underrättelsesätt, misstänkt Ett ex av fu	2018-12-19	2019-01-16	2019-01-31
Försvare Max Ahlgren, förordnad 2018-07-05	2018-12-19	2019-01-16	2019-01-31
Underrättelsesätt, försvare Ett ex av fu	Resultat av underrättelse mt Ej erinran		Resultat av underrättelse försv Ej erinran
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Qadar, Mubashir	Personnummer 19870503-0859		

Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt Ett ex av fu	Underrättelse utsänd 2018-12-19	Yttrande senast 2019-01-16	Underrättelse slutförd 2019-01-23
Försvare Johan Eriksson, förordnad 2018-07-19	2018-12-19	2019-01-16	2019-01-23
Underrättelsesätt, försvare Ett ex av fu	Resultat av underrättelse mt Ej erinran		Resultat av underrättelse försv Ej erinran

Utredningsuppgifter/Redovisningshandlingar  
Diariern Uppgiftstyp

Sida

### Undersökningsprotokoll PB FJT122

5000-K816375-18 Undersökningsprotokoll Fordonsundersökning - FJT 122..... 1

### Undersökningsprotokoll moped

Undersökningsprotokoll Identifiering av moped..... 6

Undersökningsprotokoll DNA-undersökning moped..... 9

Avrapporteringspm Videofilmning, avskjutna kablar m.m..... 14

### Platsprotokoll Prosagatan 13 b Örebro

Protokoll 8 patroner på Prosagatan 13B..... 15

### Undersökningsprotokoll skor - Usman Abdiraxiin

Undersökningsprotokoll Skor, BG69636-6, Usman Abdiraxiin..... 20

### Undersökningsprotokoll zon A-B

Undersökningsprotokoll Platsundersökning, zon A-B..... 27

### Undersökningsprotokoll Prosagatan 19 område C (moped)

Undersökningsprotokoll Prosagatan 19 område C..... 40

### Undersökningsprotokoll Skaldegatan 20 område D

Undersökningsprotokoll Skaldegatan 20 område D..... 55

### Foto taget 2018-07-12 utanför Poesigatan 24

Fotografi(er) Foto taget 2018-07-12 utanför Poesigatan 24..... 60

### Övervakningsfilm Vivalla

PM Övervakningsfilm Willys i Vivalla..... 62

PM Kameraövervakning i Vivalla centrum.....	63
<b>Arabiskt tal i filmklipp</b>	
PM Arabiskt tal i filmklipp.....	64
<b>Utskrift av tal från filmer</b>	
Pm utskrift tal från filmer - maskerat.....	65
<b>Filmarnas positioner</b>	
Filmarnas positioner.....	75
<b>Fotografier på påse innehållande skor och sax</b>	
Fotografi(er) BG69117 p1-3, skor/påse/sax.....	76
<b>Fotografier på påse innehållande kniv och t-shirt</b>	
Undersökningsprotokoll Påse innehållande kniv och t-shirt.....	84
<b>Undersökningsprotokoll/Fotografier - Kläder</b>	
Protokoll Klädundersökning BG69634-5.....	88
<i>Hamada</i>	
Fotografi(er) BG69091 p1-p4 Hamada.....	91
Undersökningsprotokoll Klädundersökning BG69091 p1-p4.....	99
Protokoll Klädundersökning Hamada.....	107
<i>Sampat</i>	
Fotografi(er) BG69113-2 halsduk.....	116
Undersökningsprotokoll Kläder med kulhål tillhörande Sampat Surage.....	119
<i>Aweys</i>	
Fotografi(er) Kläder BG69665, husrannsakan Aweys Adens bostad.....	129
<i>Hama</i>	
Undersökningsprotokoll Klädundersökning "Hama".....	140
<b>Fotografier på mobiltelefon</b>	
Fotografi(er) BG69259-1 mobiltelefon(del).....	146
<b>Undersökningsprotokoll kökshandukar</b>	
Undersökningsprotokoll Kökshandukar BG69634-4.....	149
<b>Undersökningsprotokoll plastpåsar i buskage Skaldegatan 28</b>	
Undersökningsprotokoll G010 plastpåsar (ej beslag) buskage Skaldegatan 28..	152

<b>Fotografier - Brev till Hama</b>	
Fotografi(er) BG77780 p1-p3, brev till Hama.....	156
<b>BG88947-1 Subeyrs tfn</b>	
PM Avs beslag 2018-5000-BG88947-1.....	165
<b>Träffrapporter</b>	
Träffrapport tops - Seyf Hussein Hassun Al-Zaydi.....	166
Träffrapport - dna på påse BG69634-1.....	172
<b>Fingeravtrycksundersökning</b>	
Undersökningsprotokoll Laboratorieundersökning, 2 st plastpåsar.....	178
<b>Fotografier - sammanställning beslag</b>	
<i>Hamada</i>	
Fotografi(er) Sammanställning beslag Hussein Salim, Mohammed.....	180
<i>Sampat</i>	
Fotografi(er) Sammanställning beslag Surage, Sampat.....	193
<i>Aweys</i>	
Fotografi(er) Sammanställning beslag Aden, Aweys Abdi.....	206
<i>Hama</i>	
Fotografi(er) Sammanställning beslag Sardar Ahmed Ali, Muhammad.....	221
<b>NFC redovisningar</b>	
NFC Delredovisning 1 (DNA ) 2018-08-09 underskriven.pdf.....	227
NFC Delredovisning 2 (V20, FAP 446-1) 2018-10-16 underskriven,	236
Jämförelser tomhylsor/kulor.....	
NFC Delredovisning 3 (Skjutavstånd) 2018-10-17 underskriven.....	248
NFC Delredovisning 4 (DNA) 2018-10-19 underskriven.....	266
NFC Delredovisning 5 (Tändsats) 2018-10-24 underskriven.....	288
NFC Delredovisning 6, RÄTTELSE (V12, V16, V18) 2018-11-23	307
underskriven.....	
NFC Delredovisning 7 (Finger) 2018-11-27 underskriven.....	324
NFC Delredovisning 8 (DNA) 2018-11-29 underskriven.....	333
<b>Personalia</b>	
Bilaga skäligen misstänkt, Aden, Aweys Abdi.....	352
Personalia, Aden, Aweys Abdi.....	353
Bilaga skäligen misstänkt, Murseli, Muhamed.....	354
Personalia, Murseli, Muhamed.....	355
Bilaga skäligen misstänkt, Qadar, Mubashir.....	356

Personalia, Qadar, Mubashir.....	357
Bilaga skäligen misstänkt, Sardar Ahmed Ali, Muhammad.....	358
Personalia, Sardar Ahmed Ali, Muhammad.....	359
Bilaga skäligen misstänkt, Usman, Abdiraxiin Mahamed.....	360



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-07-06

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## Protokoll över fordonsundersökning

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Åklagare Krister Peterson

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. Bilundersökning - FJT 122

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Göran Schwartz  
Medundersökare:

Plats och tider för undersökningen: Polishusgården, Örebro. Undersökningen påbörjades den 6 juli 2018 kl. 09:35 och avslutades 11.00 samma dag.

Avspärning och bevakning: Bilen stod uppställd inne på polishusgården, Örebro polisstation.

Övrig information: Avsikten med undersökningen var att dokumentera eventuella blodspår samt eftersöka om något vapen fanns i bilen. Nycklar till bilen fanns i Forensiska sektionens ”nyckelskåp – pågående ärenden”. Efter avslutad undersökning låstes nycklarna åter in i samma nyckelskåp.

### Fordonsuppgifter

Registreringsnummer: FJT 122

Fordonstyp: Personbil

Fabrikat, årsmodell, färg: VW PASSAT TDI 140DPF DSG, 2007, Ljusbrun

Chassinummer: WVVZZZ3CZ7E209304

Vägmätarställning: 237740 km

Trippmätare: 1429,1 km

Registrerad ägare: SHAIKH RHAYEM, HUSSAM

## lakttagelser och undersökningar



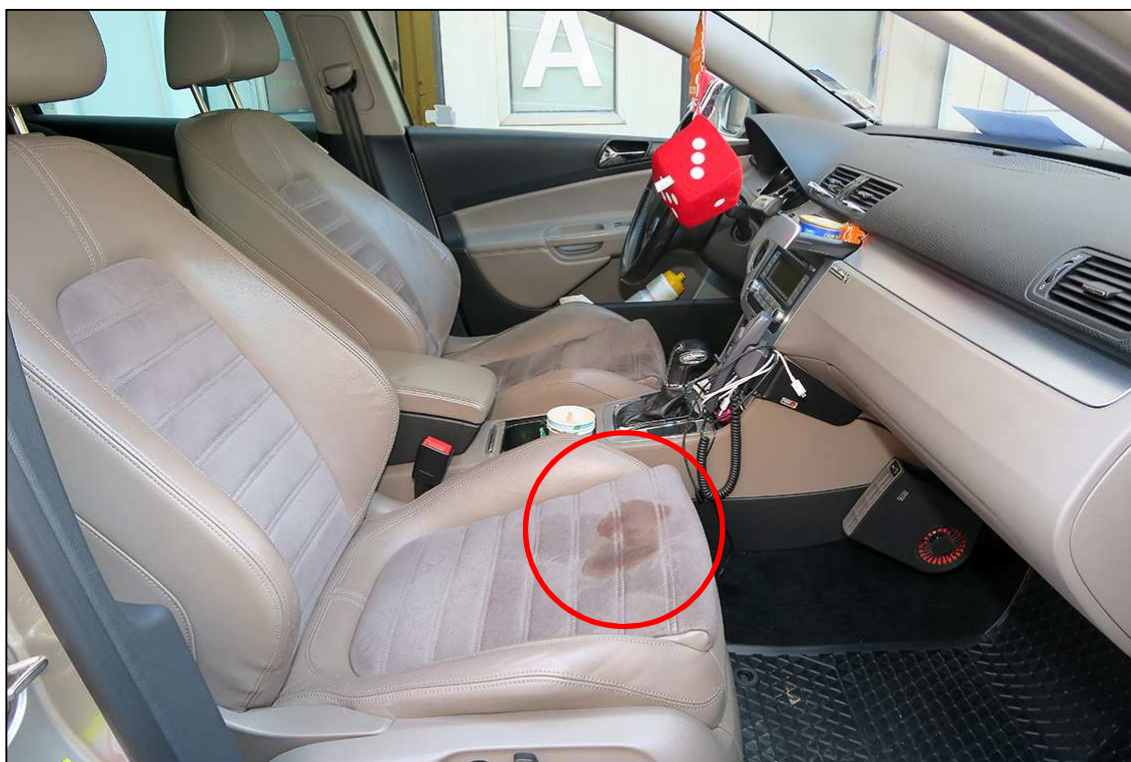
**Bild 1.** Förarsidan av FJT 122.



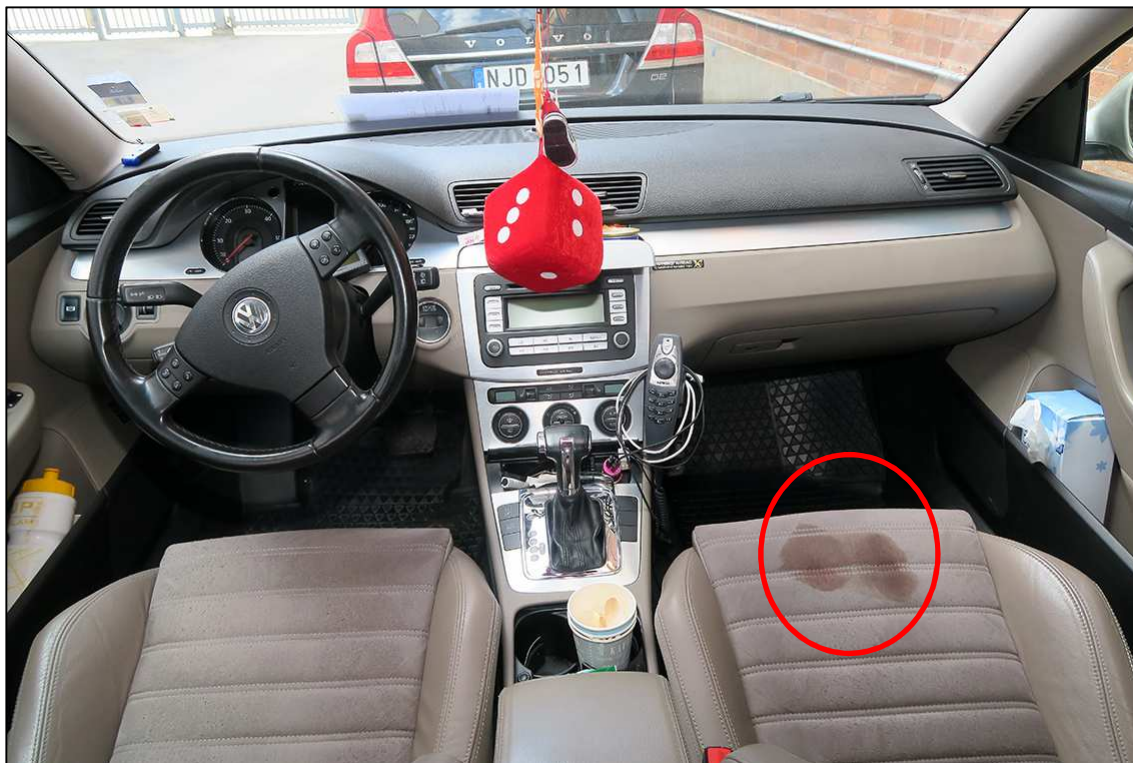
**Bild 2.** Passagerarsidan av pb FJT 122.



**Bild 3.** Fronten av pb FJT 122.



**Bild 4.** Visar framsätet, sett från passagerarsidan. På sätet, se röd cirkel, iaktogs en blodfläck.



**Bild 5.** Kupén i framsätet. Visar blodfläckarna i passagerarsätet inom röda cirkeln. Blod säkrades här på tops, se S10.

## Undersökningsmetoder

Ljuskälla (vitt ljus), blodförprovsningsmedlet LEUKO, BioPack-påse med sterila tops samt fotografering.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

Blodfläcken på passagerarsätets sittdyna säkrades med tops (S10). Min bedömning är att blodet avsatts på sätet genom att en blödande person suttit i sätet och avsatt blodet genom att blodig yta, som ett blodigt plagg, legat emot sätesdynan – besudling.

Något vapen anträffades inte i bilen.

Några skador i bilens låsanordningar, lackskador ed. kunde inte iakttagas.

## Materialförteckning

### Gods

Materialmärkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G003	2018-5000-BG69102-1	Personbil FJT122 samt nyckel till bilen.	Parkeringen i höjd med Skaldegatan 22, Örebro	Insp A Gunnarsson

**Spår**

Material- märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/31722- 18/S010	BioPack - topsning blodspår	Pb FJT 122, sätesdyna, passagerarsäte fram	Göran Schwartz

Göran Schwartz  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-07-09

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## Protokoll över fordonsidentifiering, moped.

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Åklagare Krister Petersson

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Jonas Hallin  
Medundersökare: Kriminaltekniker Sven Rosberg

Plats och tider för  
undersökningen: Forensiska sektionen Örebro. Undersökningen påbörjades den 6 juli 2018 och avslutades den 9 juli 2018.

Övrig information: Mopeden anträffades i den centrala brottsplatsen, där skjutning skett. Den var ommålad, saknade tändningslås och registreringsskylt. Den bärgades i forensiska sektionens täckta släpvagn till undersökningsgaraget.

### Sammanfattning

Mopeden har identifierats via ramnummer och motornummer till att vara identisk med den i ärende K631855-18 eftersökta klass1 mopeden med registreringsnummer YNC791.

Enligt polisanmälan tillgreps mopeden den 2018-05-25 från Bromsgatan 7A i Örebro.

## Fordonsuppgifter

Registreringsnummer:	YNC791
Fordonstyp:	Moped klass 1
Fabrikat, årsmodell, färg:	Peugeot speedfight, 2017, MGRÅ
Chassinummer:	VGAF1AABAOJ106960
Vägmätarställning:	Saknar
Trippmätare:	Saknar
Registrerad ägare:	Länsförsäkringar Bergslagen

## lakttagelser, undersökningar och resultat

Mopeden saknade registreringsskylt. På ramen saknades märkplattan som utvisar bland annat ramnumret. Från en motordel kunde motornumret avläsas till: 39007181. Vid kontakt med återförsäljaren Jofab AB gavs informationen att ramnumret också skulle finnas instansat i ramen invid märkplattan, att motornumret tillhörde en moped med chassinummer VGAF1AABAOJ106960 och registreringsnummer YNC791.

Kontroll av ramen gav att numret målats över. Efter bearbetning av den övermålade ytan kunde ramnumret VGAF1AABAOJ106960 avläsas. Kontroll mot vägtrafikregistret gav registreringsnummer YNC791, en moped stöldanmäld i ärende K631855-18.



Bild 1. En röd pil utvisar var ramnumret kunde avläsas och en gul var motornumret kunde avläsas.

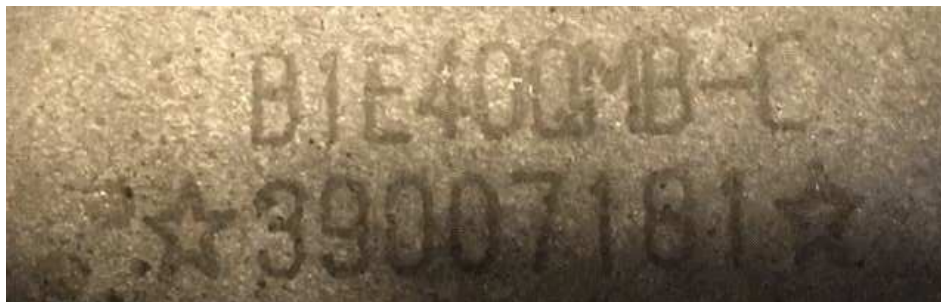


Bild 2. Foto av motornumret.

Bild 3 och 4 utvisar samma del på mopedens ram där ramnumret är övermålat på bild 3 och framtaget på bild 4. På bilderna syns också de nitar som håller märkplattan och på innanför den nedre av nitarna syns rester efter den avlägsnade märkplattan.



Bild 3.



Bild 4.

## Materialförteckning

### Gods

Materialmärkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G107	2018-5000-BG69305-1	Moped, svart	Asfalten Skaldeg 26 / Prosag 19.	Insp Magnus Bernestål

Jonas Hallin  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-07-30

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U050 Protokoll över dna-undersökning av moped BG69305-1

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Chefsåklagare Krister Peterson

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist  
Medundersökare: Polisassistent Karin Sandgren  
Hundförare Ann-Charlotte Sundqvist

Plats och tider för  
undersökningen: Forensiska sektionens undersökningsgarage i Örebro.  
Undersökningen påbörjades den 25 juli 2018 kl. 12.45 och avslutades samma dag kl. 14.20.  
Den 30 juli 2018 mellan kl. 12.45 och 13.00 genomfördes ytterligare en undersökning av mopeden och ett sök med specialhund som har tilläggsdressyr blod, sperma, likvätska.

Övrig information: Mopeden anträffades i den centrala brottsplatsen, där skjutning skett.  
Syftet med undersökningen var att undersöka eventuell förekomst av blodliknande besudlingar/DNA-sekret på moped.  
Vid undersökningen var redan ett kulhål uppmärksammat med millimetertejp på en sidopanel på höger sida av mopeden, (se separat protokoll från brottsplatsundersökning av område C) även en undersökning gällande identitet på mopeden var gjord (se protokoll fordonsundersökning moped).

### Beskrivning av material

G107, 2018-5000-BG69305-1, Moped, svart

### **lakttagelser och undersökningar**

Vid DNA-undersökningen förprovades flera misstänkta blodliknande besudlingar men de gav ingen indikation på blod.



*Figur 1. G107, mopedens högra sida.*

De gummerade handtagen på mopedens styre, handbromsarna och blinkersknappen topsades för DNA-sekret, S033-S037.



*Figur 2. G107, bakifrån. S033-S037 markerade i bilden.*



*Figur 3. G107, framifrån.*

Innan hundsöket anträffades ett hårstrå på kanten av bensinlocket. Hårstrået (ca 8 cm långt) säkrades, S038.



Figur 4. G107, vänster sida, spår S038 markerad i bilden.

## Undersökningsmetoder

Fotodokumentation.

Undersökningen gjordes visuellt med vitt ljus.

Vid tester av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

Tops S033-S037 har skickats till NFC<sup>1</sup> för DNA-analys. Resultatet av den undersökningen redovisas i ett separat protokoll.

S038 hårstrå har sparats i forensiska sektionens spårarkiv.

Vid hundsöket erhöles ingen markering.

<sup>1</sup> Nationellt Forensiskt Center  
5702/31722-18

**Materialförteckning****Gods**

Materialmärkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G107	2018-5000-BG69305-1	Moped, svart	Asfalten Skaldeg 26 / Prosag 19.	Insp Magnus Bernestål

**Jämförelseprov**

Materialmärkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/31722-18/J001	Mohammed	Hussein Salim	Ja
5702/31722-18/J002	Sampat	Surage	Nej
5702/31722-18/J003	Aweys Abdi	Aden	Ja
5702/31722-18/J004	Muhamed	Murseli	Ja
5702/31722-18/J005	Mubashir	Qadar	Ja
5702/31722-18/J006	Ramadan Taher	Ramadan	Ja
5702/31722-18/J007	Muhammad	Sardar Ahmed Ali	Ja
5702/31722-18/J008	Abdiraxiin Mahamed	Usman	Ja

**Spår**

Materialmärkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/31722-18/S033	Tops med ev. DNA	Från höger handtag på moped	A.Stjärnqvist/K.Sandgren
5702/31722-18/S034	Tops med ev. DNA	Från höger handbroms på moped	A.Stjärnqvist/K.Sandgren
5702/31722-18/S035	Tops med ev. DNA	Från vänster handtag på moped	A.Stjärnqvist/K.Sandgren
5702/31722-18/S036	Tops med ev. DNA	Från vänster handbroms på moped	A.Stjärnqvist/K.Sandgren
5702/31722-18/S037	Tops med ev. DNA	Från blinkersknapp, vänster sida på styret på moped	A.Stjärnqvist/K.Sandgren
5702/31722-18/S038	Hårstrå (ca 8 cm långt)	På kanten av bensinlocket	A.Stjärnqvist/E.Schörling

Anna Stjärnqvist  
Kriminaltekniker



# Avrapporteringspm

## Videofilmning, avskjutna kablar m.m.

Signerad av

Signerad datum

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariennr  
5000-K816375-18

Uppgiftslämnare Hallin, Jonas	Datum 2018-08-23	Tid 13:00
Beslag verkställt Nej	Material för analys Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av Jonas Hallin		

Uppgiften avser  
Reparation, start och filmning av moped BG 69305-1 (regnr YNC791).

Uppgift

20180822 i forensiska sektionens bilundersökningsrum, gjordes startförsök av mopeden i beslag BG69305-1, men den ville inte starta. Mopeden var ombyggd där bland annat instrumenteringen avlägsnats tillsammans med tändningslåset. En strömbrytare var monterad istället för tändningslåset.

Tändstiftet lossades och förekomsten av gnista kontrollerades vid startförsök med kick då batteriet var helt oladdat. Ingen gnista erhöles oavsett i vilket läge strömbrytaren ställdes.

Sedan tidigare hade konstaterats att den kula som träffat mopeden slitit av tre kablar som löpte tillsammans i en kabelstam innanför ingångshålet. Kablarna skarvades ihop och nytt startförsök via kick genomfördes. Nu gavs gnista då strömbrytaren var ställd i sitt ena (av två) läge. Tändstiftet skruvades tillbaka och mopeden kunde enkelt startas. Strömbrytaren trycktes in och motorn stannade. Den trycktes ånyo in och motorn kunde åter startas. Med motorn igång kopplades de ihopskarvade kablarna isär så som skedde då de sköts av, med resultatet att motorn omedelbart stannade.

En kort video filmades över då motorn var igång, videofil img\_0279.MOV. Videofilmen sparas tillsvidare i forensiska sektionens bildarkiv.

Örebro 2018-08-23

Jonas Hallin  
Kriminaltekniker



# Protokoll

8 patroner på Prosagatan 13B

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Forensik 3 Rgn Bergslagen

Diariernr

5000-K816375-18

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2018-07-12

Tid

08:28

Involverad personal

Sven Rosberg

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Protokoll över vart de 8 patronerna anträffades



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum

Diarienummer

K816375-18

5702/31722-18

## Protokoll över platsundersökning

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Åklagare Krister Petersson

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord. 8 patroner upphittade på uteplats  
tillhörande Prosagatan 13b

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Sven Rosberg  
Medundersökare: Kriminaltekniker Jonas Hallin

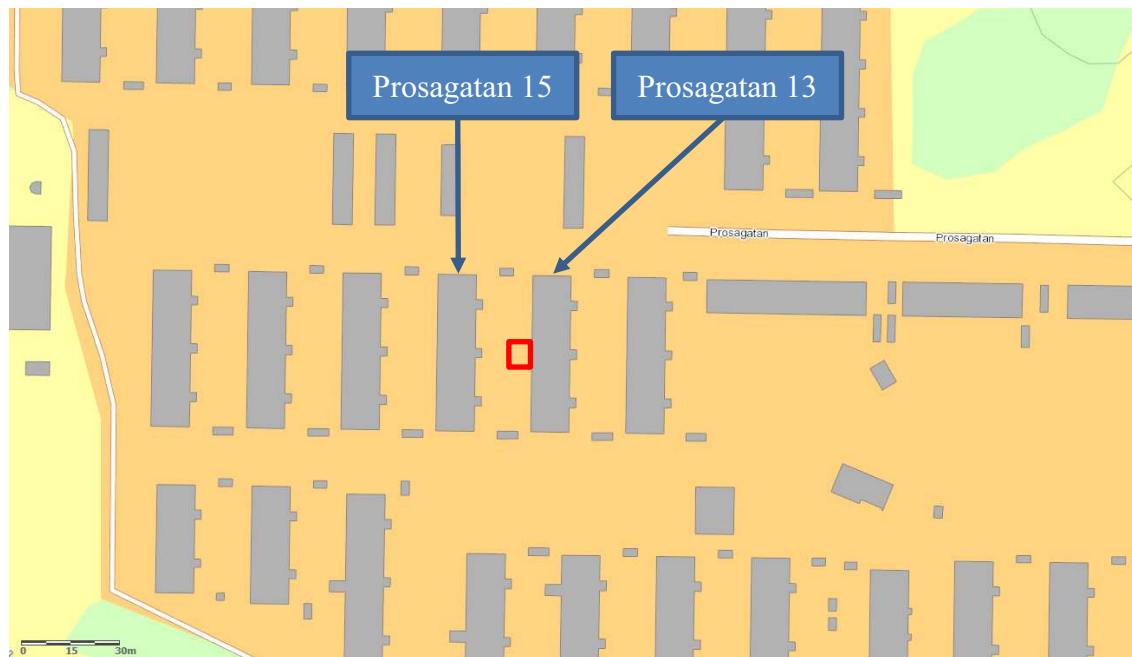
Plats och tider för  
undersökningen: Baksidan/uteplatsen Prosagatan 13B. Undersökningen  
påbörjades den 2018-07-05 kl. 13:25 och avslutades samma  
datum kl. 13:50.

Avspärning och  
bevakning: Området var ej avspärtrat eller bevakad.

Övrig information:

## Platsbeskrivning

Prosagatan 13B ligger nordöst om Vivalla centrum. Lägenheten på nedre botten har en uteplats mellan Prosagatan 13 och Prosagatan 15. Uteplatsen är omhärdat av en mindre häck men har en öppning där man kan ta sig igenom och komma ut på den lilla väg som går längs med Prosagatan 15.



Figur 1. Kartbild hämtad från polisens interna system PolisKarta Web 2018-07-11. Prosagatan 13 och 15 uppmärkta, baksidan tillhörande Prosagatan 13B markerad med röd rektangel.



Figur 2. Översiktsbild av baksidan av Prosagatan 13. Öppningen i häcken markerad med en röd pil.

## lakttagelser och undersökningar

I gräset på baksidan fanns 8 patroner<sup>1</sup>, G062-G069.



Figur 3. Baksidan av Prosagatan 13B, de gula markeringarna visar vart patronerna anträffades.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

Totalt anträffades 8 patroner.

## Materialförteckning

### Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G062	2018-5000-BG69723-1	Patron 1	Uteplats tillhörande Prosagatan 13B	Sven/Jonas
5702/31722-18/G063	2018-5000-BG69723-2	Patron 2	Uteplats tillhörande Prosagatan 13B	Sven/Jonas
5702/31722-18/G064	2018-5000-BG69723-3	Patron 3	Uteplats tillhörande Prosagatan 13B	Sven/Jonas
5702/31722-18/G065	2018-5000-BG69723-4	Patron 4	Uteplats tillhörande Prosagatan 13B	Sven/Jonas
5702/31722-18/G066	2018-5000-BG69723-5	Patron 5	Uteplats tillhörande Prosagatan 13B	Sven/Jonas
5702/31722-18/G067	2018-5000-BG69723-6	Patron 6	Uteplats tillhörande Prosagatan 13B	Sven/Jonas
5702/31722-18/G068	2018-5000-BG69723-7	Patron 7	Uteplats tillhörande Prosagatan 13B	Sven/Jonas
5702/31722-18/G069	2018-5000-BG69723-8	Patron 8	Uteplats tillhörande Prosagatan 13B	Sven/Jonas

<sup>1</sup> Med patron menas ett ej avskjutet skott.





**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-07-13

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## Protokoll över klädundersökning

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Krister Petersson, Chefsåklagare

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. Skor, 2018-5000- BG69636-6 , från Usman, Abdiraxiin

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Lotta Algotsson  
Medundersökare:

Plats och tider för undersökningen: Forensiska sektionen, Örebro. Undersökningen påbörjades den 10 juli 2018 kl. 15.30 och avslutades samma dag kl. 16.38

Avspärning och bevakning: Skorna är i beslag.

Övrig information: Skorna är översiktligt undersökta för att säkra spår. Spår och gods benämns som S och G i protokollet.

### Beskrivning av material

Blå fritidsskor i tyg med vit sula, fabrikat BLWR, storlek 41.



Figur 1. Skorna BG69636-6.

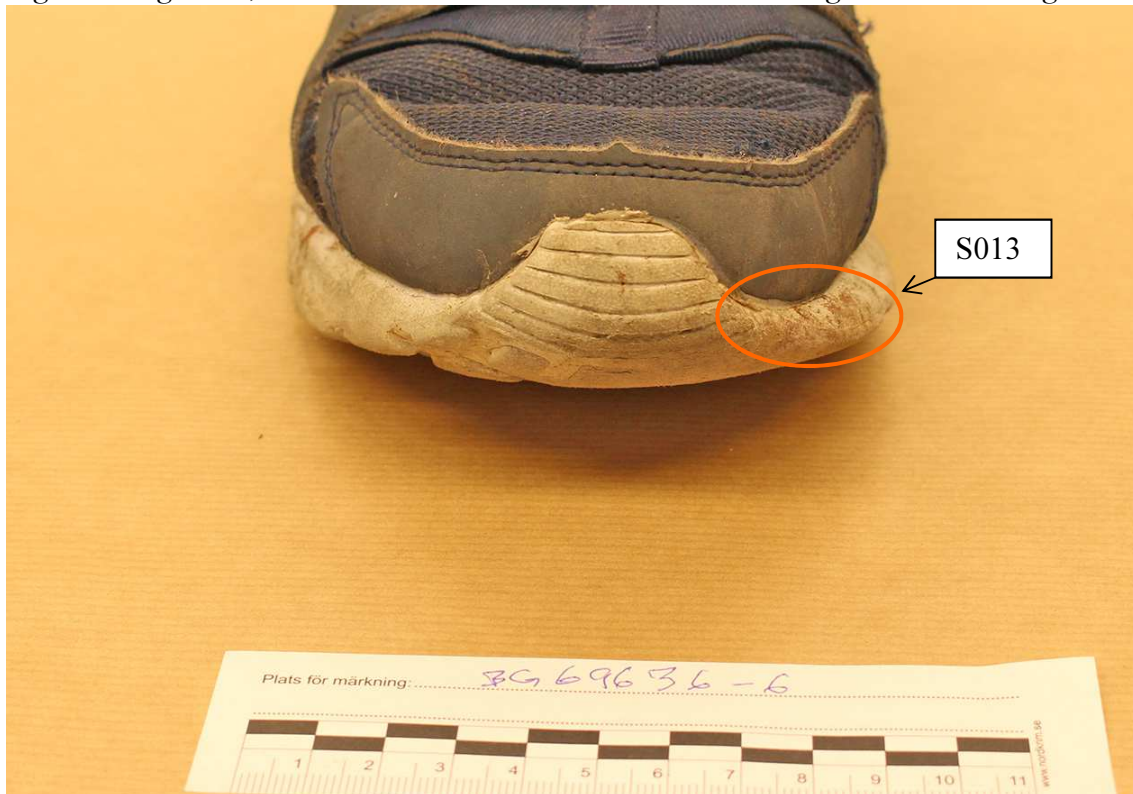
## Iakttagelser och undersökningar

Skorna är slitna, både under sulorna och på ovanstyckena. Det är hål på vänstra tåns yttre tyg. På båda skorna iakttas blodliknande besudlingar, och besudlingar säkras för DNA-analys (S012-S020).

Höger sko



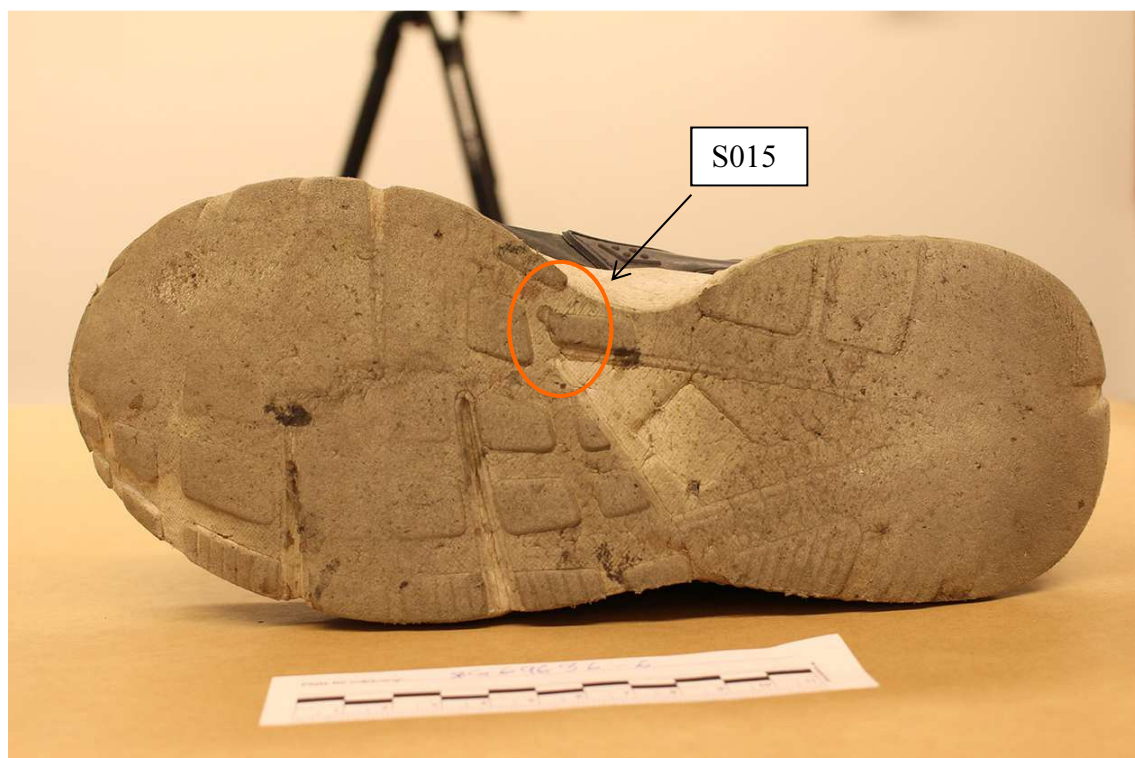
Figur 2. Höger sko, Vänster sida/ insida. Blodliknande besudlingar vid markeringarna.



Figur 3. Detaljbild på höger skys framdel, blodliknande besudling vid markeringen.



Figur 4. Höger sko, höger sida/yttersida, blodliknande besudling vid markeringen.



Figur 5. Höger sko, undersida sula.

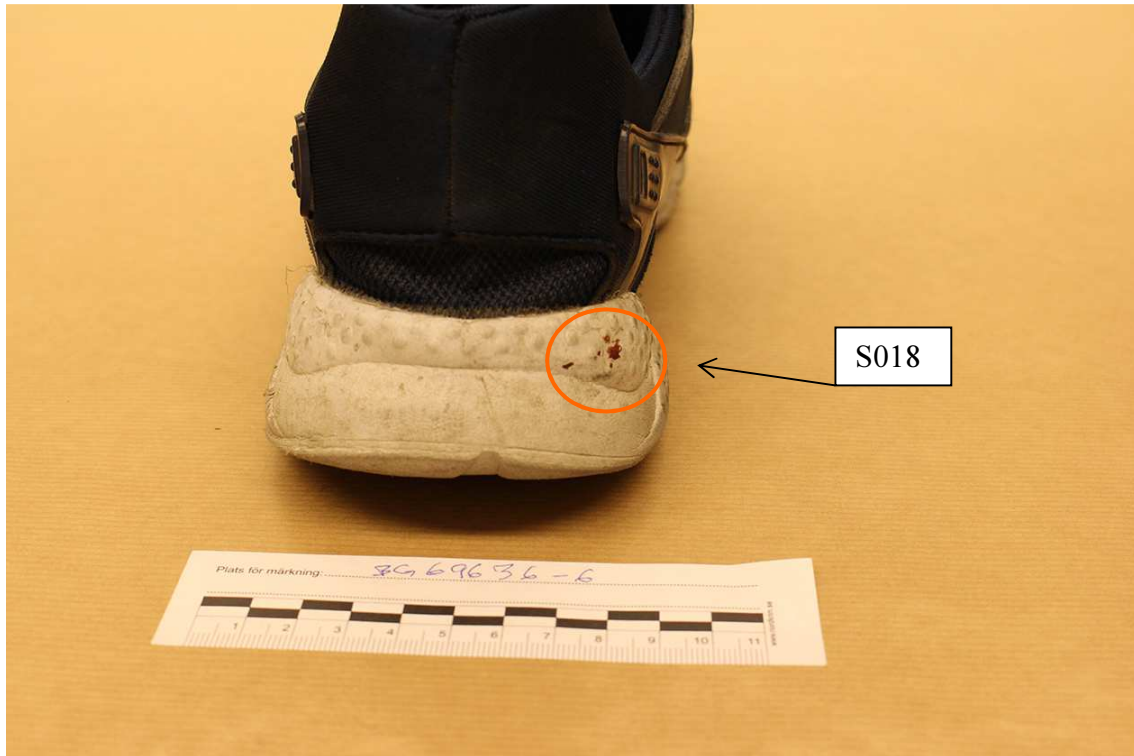
Vänster sko



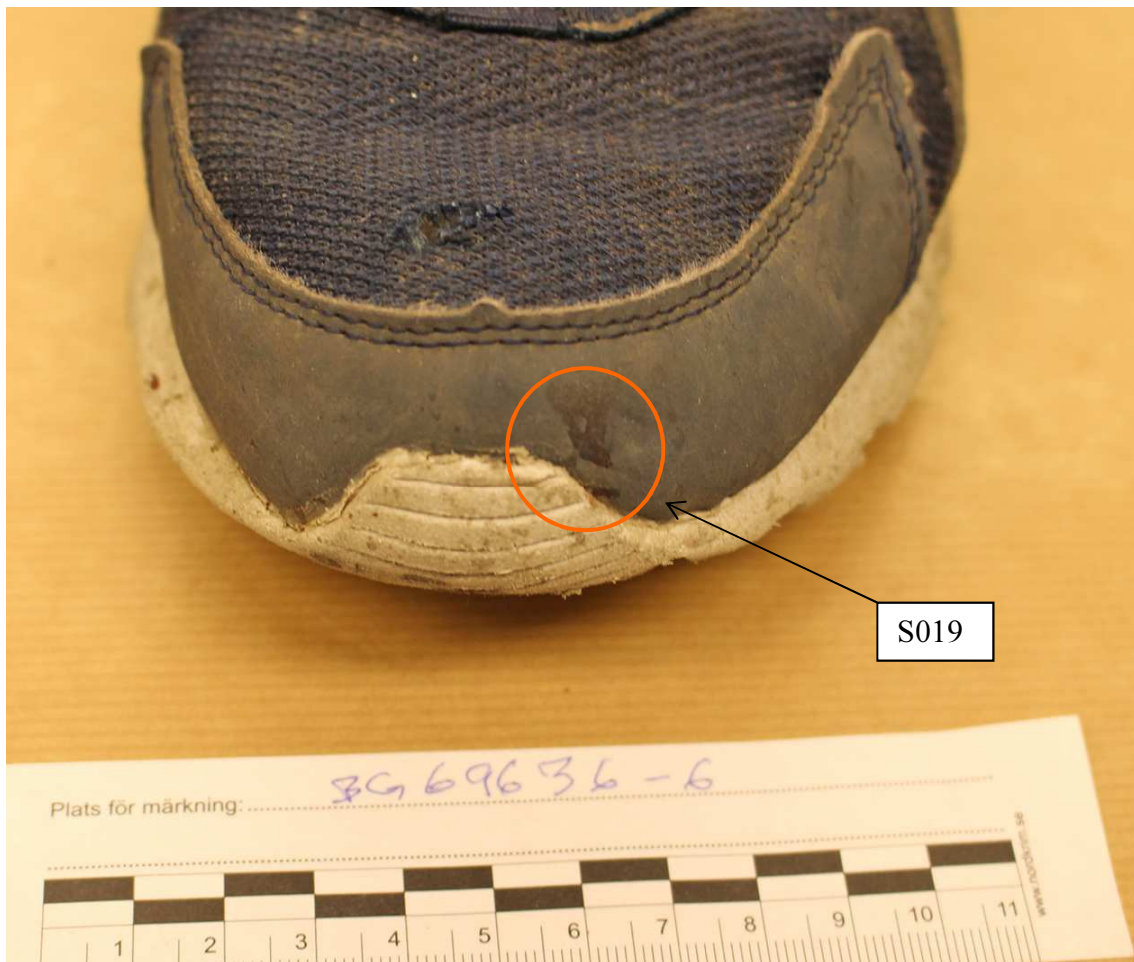
Figur 6. Vänster sko, utsida/vänster sida.



Figur 7. Vänster sko, insida/höger sida. Blodliknande besudlingar vid markeringarna.



Figur 8. Vänster sko, bakkant



Figur 9. Vänster sko, tå, blodliknande besudling vid markeringen.



Figur 10. Vänster sko, undersida, blodliknande besudlingar vid markeringarna

### Undersökningsmetoder

Fotodokumentation  
Tops för DNA  
Förprovning för blod

### Sammanställning av undersökningar och resultat

Det finns blodbesudlingar runt om utsidan och på undersidan av skorna.

Ett urval av spåren, S013-S018, S020 har skickats till Nationellt Forensiskt Centrum (NFC) för DNA-analys. Se utlåtande från NFC om resultatet på analysen.

Även skorna har skickats till NFC för DNA-analys, se även där utlåtande från NFC.

### Analys och slutsats

Blodbesudlingarna på skorna ger stöd för att skorna varit i med en blodig yta, t ex en skadad person, då blodet finns på båda skornas alla sidor.

**Materialförteckning****Gods**

Materialmärke	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G079	2018-5000-BG69636-6	Blodiga skor	Hylla på hallen.	M Thorsén, M Håkansson

**Jämförelseprov**

Materialmärke	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/31722-18/J001	Mohammed	Hussein Salim	Ja
5702/31722-18/J002	Sampat	Surage	Nej

**Spår**

Materialmärke	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/31722-18/S012	Tops, blodliknande besudling	BG69636-6, höger sko, sulans sida, vänstra sidan vid hälen.	L Algotsson
5702/31722-18/S013	Tops, blodliknande besudling	BG69636-6, höger sko, sulans sida, vänstra sidan vid stortåleden.	L Algotsson
5702/31722-18/S014	Tops, blodliknande besudling	BG69636-6, höger sko, sulans högra sida, vid lilltåled.	L Algotsson
5702/31722-18/S015	Tops, blodliknande besudling	BG69636-6, höger sko, sulans undersida vid hålfot	L Algotsson
5702/31722-18/S016	Tops, blodliknande besudling	BG69636-6, Vänster sko, sulans högra sida i höjd med hålfot,	L Algotsson
5702/31722-18/S017	Tops, blodliknande besudling	BG69636-6, Vänster sko, sulans undersida mitt under,	L Algotsson
5702/31722-18/S018	Tops, blodliknande besudling	BG69636-6, Vänster sko, sulans sida, bakkant,	L Algotsson
5702/31722-18/S019	Tops, blodliknande besudling	BG69636-6, Vänster sko, tån, på lädret mellan sula och tyg,	L Algotsson
5702/31722-18/S020	Tops, blodliknande besudling	BG69636-6, Vänster sko, sulan under tån,	L Algotsson

Lotta Algotsson  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen**  
 Box 1804  
 701 18 ÖREBRO

Datum  
 2018-10-08

Diarienummer  
 K816375-18  
 5702/31722-18

## Protokoll över platsundersökning

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: FU-ledare Carl Stöltenhielm

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. Platsundersökning - avspärrningszon "A-B", bostadsområdet Vivalla, Örebro.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Göran Schwartz  
 Medundersökare: Kriminaltekniker Barbro Stenman  
 Kriminaltekniker Ingela Jansson  
 Kriminalsoåkhund – Martti Kjällmalm  
 BPU-hund – Patrik Eriksson

Plats och tider för undersökningen: Parkvägar och grönområdet norr Vivalla centrum, Örebro. Undersökningen påbörjades den 4 juli 2018 kl. 09.30 och avslutades kl.16.00.

Avspärrning och bevakning: Området var avspärrat och bevakat av uniformerad personal.

Övrig information: Ett stort område norr om Vivalla centrum, Örebro, var avspärrat efter en händelse (skjutning) på platsen. Två personer hade avlidit av sina skador i samband med händelsen.

När vi kriminaltekniker kom till platsen gjorde vi en "zonindelning" av det sammantagna avspärrade området och delade upp våra undersökningar i "zon-områden A-B-C"

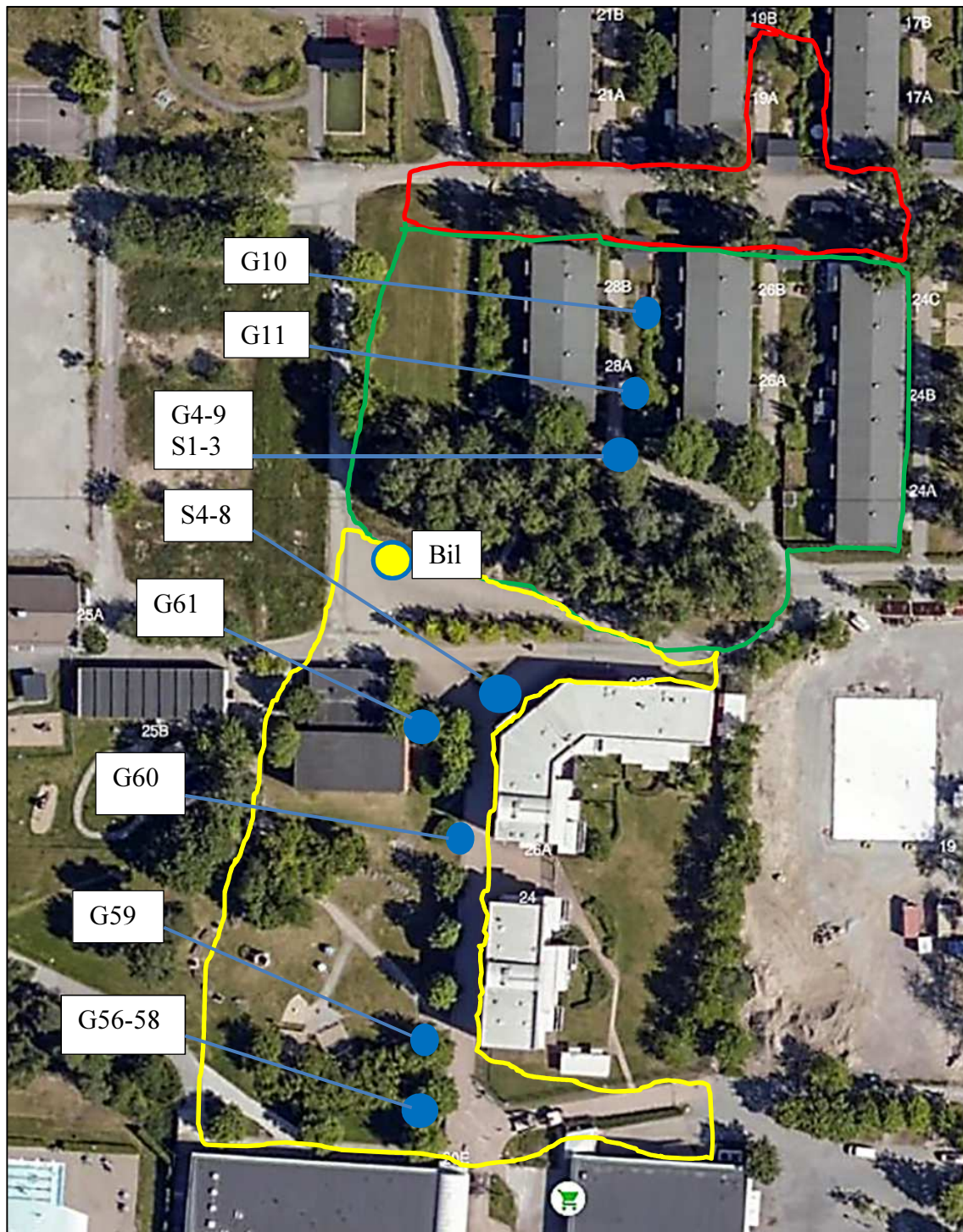
Detta protokoll upptar den initiala undersökningen av "zon-områden A-B".

"Zon-område C", det område som det vid aktuell platsundersökning var platsen för skjutningen, redovisas i separat protokoll. Detta område tas inte upp i detta protokoll mer än att det finns med på översiktsbild 1.

Detta protokoll upptar en beskrivning av område A och område B, samt visar var gods och spår anträffats.

Någon djupare analys och slutsats anges inte.

## Platsbeskrivning



**Bild 1.** Visar en bild (från Hitta.se) ovanifrån det avspärrade området strax norr om Vivalla centrum, Örebro. Gult inritat område är "zon A", grönt område "zon B" och rött område markerar "zon C". Blå mindre cirklar markerar var olika gods/spår, vid vår undersökning, anträffades i områdena "zon A-B". En bil som stod inom zon A markeras på ovan bild som blå cirkel med gul fyllning.

## Iakttagelser och undersökningar

### Zon A

Detta område sträcker sig från Norra delen av Vivalla centrum och i nordlig riktning. Inom avspärningen fanns gång/cykelvägar, lekpark, grönområdet i form av gräsmattor och träd och buskar. Inom området fanns även ett dagis med egna/inhägnade uteområden.

Zon A ligger långt ifrån platsen (zon C) som då, vid undersökningstillfället, ansågs vara platsen för själva skjutningen. Det fanns då uppgifter om att någon skadad/blödande person rört sig i området i riktning från skjutplatsen (zon C) mot Vivalla centrum. Detta var anledningen att området (zon A) spärrats av.

Området är mycket väl frekventerat av allmänheten och inom avspärningarna bor folk eller var tvungna att passera in i avspärningarna för att komma till – från sina bostäder, arbetsplatser etc.

Vår spårsökning fokuserades på gods, spår eller andra iakttagelser som vi bedömde kunna knytas till den aktuella händelsen.. Vi arbetade oss från Vivalla centrum i nordlig riktning och varefter vi ansåg oss vara klara så minskade vi det avspärrade området.

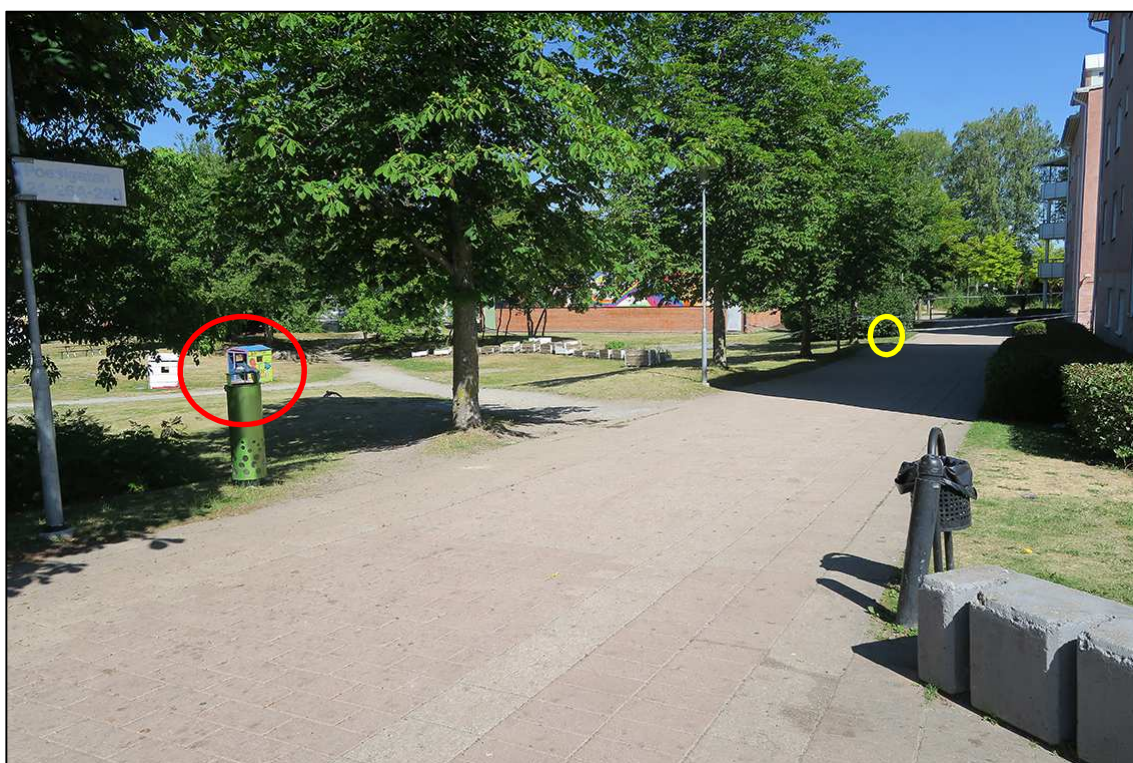
Nedan visas var olika fynd gjordes inom området zon A.



**Bild 2.** I buskaget vid den röda konen anträffades en plastpåse som innehöll en kniv och en mindre röd t-shirt, G56-58. I bakgrunden ses norra fasaden på Vivalla centrum. Se även bild 3.



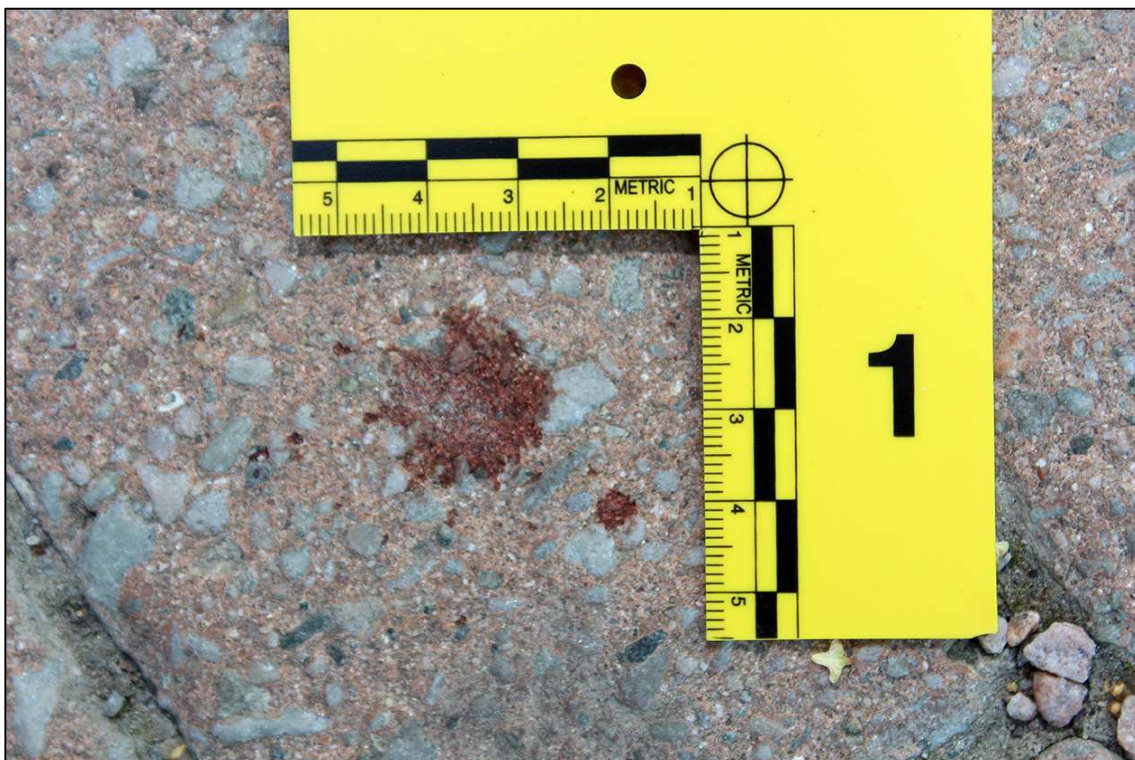
**Bild 3.** *Plastpåsen verkade nyligen placerad på platsen, kvistar/löv hade formats efter påsens tyngd.*



**Bild 4.** *På en papperskorg, se röd cirkel, låg 2 st kökshanddukar (G59) och längre ner på gångvägen låg en vit T-shirt (G60), se gul cirkel. T-shirten låg halvvägs på gräset och gångplattorna.*



**Bild 5.** Visar området där blodspår S4-8 anträffades och säkrades på markplattorna, se röda cirklar. I bakgrunden, mot den röda tegelväggen (ett daghem) anträffades rester efter krossat plastglas (G61, se gul pil).



**Bild 6.** Visar ett exempel av blodspåren på marken, S4,. Blodet har torkat in och torkat blod är allmänt svårt att bedöma ålder på. Min uppfattning är dock att blodet hamnat på platsen relativt nyligen då det ligger så ytligt och även de små "satelitstänken" runt den större droppen finns kvar. Spåret är blod som droppat rakt ovanifrån.



**Bild 7.** Visar området där plastglas G61 anträffades på en gräsmatta, se den röda konen. I bakgrunden ses platsen där blodspåren S4-8 anträffades.



**Bild 8.** Plastglas markeras med röda cirklar och en svart gummikork (ingår i det säkrade materialet G61) markeras med gul cirkel. Detta gods bedöms relativt nyligen hamnat på platsen. Det låg ovanpå gräs som inte var "tillplattat" eller missfärgat under föremålen.



**Bild 9.** Visar ett fordon som stod inom zon A, norra delen. Fordonet var låst, men verkade något felplacerat då platsen inte är att anse som körväg eller parkering.



**Bild 10.** Pb XUN 848. Vid en yttre granskning av bilen kunde inte något anmärkningsvärt konstateras, som blod utvändigt, några synliga föremål/spår vid granskning utifrån.

## Zon B

Området zon B innefattar ett mindre skogsområde (skogsdunge), gräsmattor, tre stycken fastigheter som inrymmer lägenheter (Skaldegatan 24-26-28) samt gång/cykelvägar. Det är till ytan ett något mindre område än ovan redovisade zon A. Området zon B gränsar till området zon C där det vid undersökningstillfället var angivet som platsen som själva skjutningen.

Finnd av gods och spår i området zon B redovisas här nedan.



**Bild 11.** Bilden tagen i sydlig riktning, bakom skogsdungen mitt i bilden kommer zon A. Röd cirkel markerar en plats där större mängder blod fanns på marken, se även bilderna 12-13.



**Bild 12.** Översiktsskild av området i södra delen av zon B. Här fanns blodspår S1-3 på marken samt sjukvårdsmaterial och en tändare, G4-9. Sjukvårdsmaterialet har troligen kvarlämnats av ambulanspersonal som enligt uppgift skulle ha vårdat en skadad person på platsen efter händelsen.



**Bild 13.** Visar närmare området där sjukvårdsmaterial låg på marken och där en större mängd blod fanns på asfalten och på gräs/jord i närområdet. Röda cirklar markerar blodspår.



**Bild 14.** Visar gångväg mellan fastigheterna Skaldegatan 26-28, nordlig riktning mot zon C. På högra sidan av gångvägen markerade BPU-hund på marken, se röd kon, och där säkrades markmaterial G11. Röd pil längre ner mot zon C markerar anträffade blodiga plastpåsar G10.



**Bild 15.** Gångväg mellan fastigheterna Skaldegatan 26-28, sydlig riktning. Röd pil markerar var plastpåsar G10 anträffades och röd cirkel markerar platsen för G11.



**Bild 16.** Visar plastpåsar G10. De låg precis innanför ett nedtrampat stängselstaket, in på en gräsmatta till fastigheten Skaldegatan 26 B, baksidan.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

Detta protokoll upptar endast iakttagelser samt säkrade gods och spår inom zon A-B som vi gjorde vid denna initiala undersökning den 4 juli 2018.

Efter denna undersökning har ett flertal ytterligare undersökningar skett i området och vidare så har säkrade gods och spår undersökts vidare. Dessa undersökningar redovisas i separata protokoll av annan personal och upptas inte i detta protokoll.

## Materialförteckning

### Gods

Materialmärkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G004		Sjukvårdssax	S. Skaldegatan 28 i gruset vid vårdplats.	Ingela Jansson Göran Schwartz
5702/31722-18/G005		Tändare	S. Skaldegatan 28 i gruset vid vårdplats.	Ingela Jansson Göran Schwartz
5702/31722-18/G006		Blodigt bandage	S. Skaldegatan 28 i gruset vid vårdplats.	Ingela Jansson Göran Schwartz
5702/31722-18/G007		Plasthandskar i knyte	S. Skaldegatan 28 i gruset vid vårdplats.	Ingela Jansson Göran Schwartz
5702/31722-18/G008		2 förp. bandage	S. Skaldegatan 28 i gruset vid vårdplats.	Ingela Jansson Göran Schwartz
5702/31722-18/G009		Div mindre sjukvårdartiklar	S. Skaldegatan 28 i gruset vid vårdplats.	Ingela Jansson Göran Schwartz
5702/31722-18/G010		2 st plastpåsar (röda besudlingar)	I buskage. Skaldegatan 28 mitt emot port A och B	Göran Schwartz Ingela Jansson
5702/31722-18/G011		Växtdelar (röda besudlingar)	På gräsmattan. Skaldegatan 28 mitt emot port A.	Göran Schwartz Ingela Jansson
5702/31722-18/G056	2018-5000-BG69634-1	Plastpåse märkt DEBU	Gångväg norr om Vivalla centrumhus, i buskage	Göran Schwartz
5702/31722-18/G057	2018-5000-BG69634-2	Kökskniv, blått handtag	I plastpåse G56	Göran Schwartz
5702/31722-18/G058	2018-5000-BG69634-3	T-shirt, röd mindre	I plastpåse G56	Göran Schwartz
5702/31722-18/G059	2018-5000-BG69634-4	Kökshanddukar, 2 st	På papperskorg utmed parkväg norr Vivalla köpcentrum	Göran Schwartz
5702/31722-18/G060	2018-5000-BG69634-5	T-shirt, vit	Parkväg norr Vivalla köpcentrum	Göran Schwartz
5702/31722-18/G061	2018-5000-BG69634-6	Platsglas, större skiva + mindre delar	Gräsmatta vid förskolan Musikanten/Vivalla	Göran Schwartz

**Spår**

Materialmärke	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/31722-18/S001	Blod på tops	Blodansamling (större) S. Skaldegatan 28 i gruset vid vårdplats.	Ingela Jansson Göran Schwartz
5702/31722-18/S002	Blod på tops	Blodansamling (mindre) S. Skaldegatan 28 på asfalt vid vårdplats.	Ingela Jansson Göran Schwartz
5702/31722-18/S003	Blod på fimp	S. Skaldegatan 28 i gruset vid vårdplats.	Ingela Jansson Göran Schwartz
5702/31722-18/S004	En tops med misstänkt blod	Bloddroppe 1 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B	Barbro Stenman
5702/31722-18/S005	En tops med misstänkt blod	Bloddroppe 2 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B	Barbro Stenman
5702/31722-18/S006	En tops med misstänkt blod	Bloddroppe 3 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B	Barbro Stenman
5702/31722-18/S007	En tops med misstänkt blod	Bloddroppe 4 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B	Barbro Stenman
5702/31722-18/S008	En tops med misstänkt blod	Bloddroppe 5 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B	Barbro Stenman

Göran Schwartz  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-07-12

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## Protokoll över brottsplatsundersökning

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Jourhavande förundersökningsledare Carl Stöltenhielm

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord. Platsundersökning efter skjutning.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Jonas Hallin  
Medundersökare: Kriminaltekniker Sven Rosberg

Plats och tider för  
undersökningen: Område kallat C. Prosagatan vid nr 19, Örebro.  
Undersökningen påbörjades den 4 juli 2018 kl. 08.32 och avslutades kl.14.30.

Avspärrning och  
bevakning: Platsen var avspärrad och bevakad av polis.

### Sammanfattning

Undersökningen ger starkt stöd för att fem av de 19 anträffade tomhylsorna har avfyrats från ett vapen och att 14 av dem har avfyrats från ett annat.

Efter genomförd skjutriktningsbedömning sammanvägt med var tomhylsorna anträffats ger undersökningen starkt stöd för att samtliga iakttagna kulhål och kulislagsmärken inklusive den kula som träffat den på sidan liggande mopeden, avfyrats från det vapen som lämnat de 14 tomhylsorna.

På platsen anträffades också bland annat två integralhjälm, varav den ena hade en spricka i hakskyddet, lös inredning och krage, och var blodig på utsidan.

## Platsbeskrivning

Vivalla, Örebro. På plats var ett större och ett mindre område avspärrat. Inom avspärrningen var uppsatt plastband för att kunna leda boende in och ut.

För det kriminaltekniska arbetet så delades det större avspärrade området in i tre delar och namngavs A, B och C. Det mindre avspärrade området namngavs som D.

I detta protokoll redovisas det kriminaltekniska arbetet som genomfördes i område C, platsen för skjutningen.

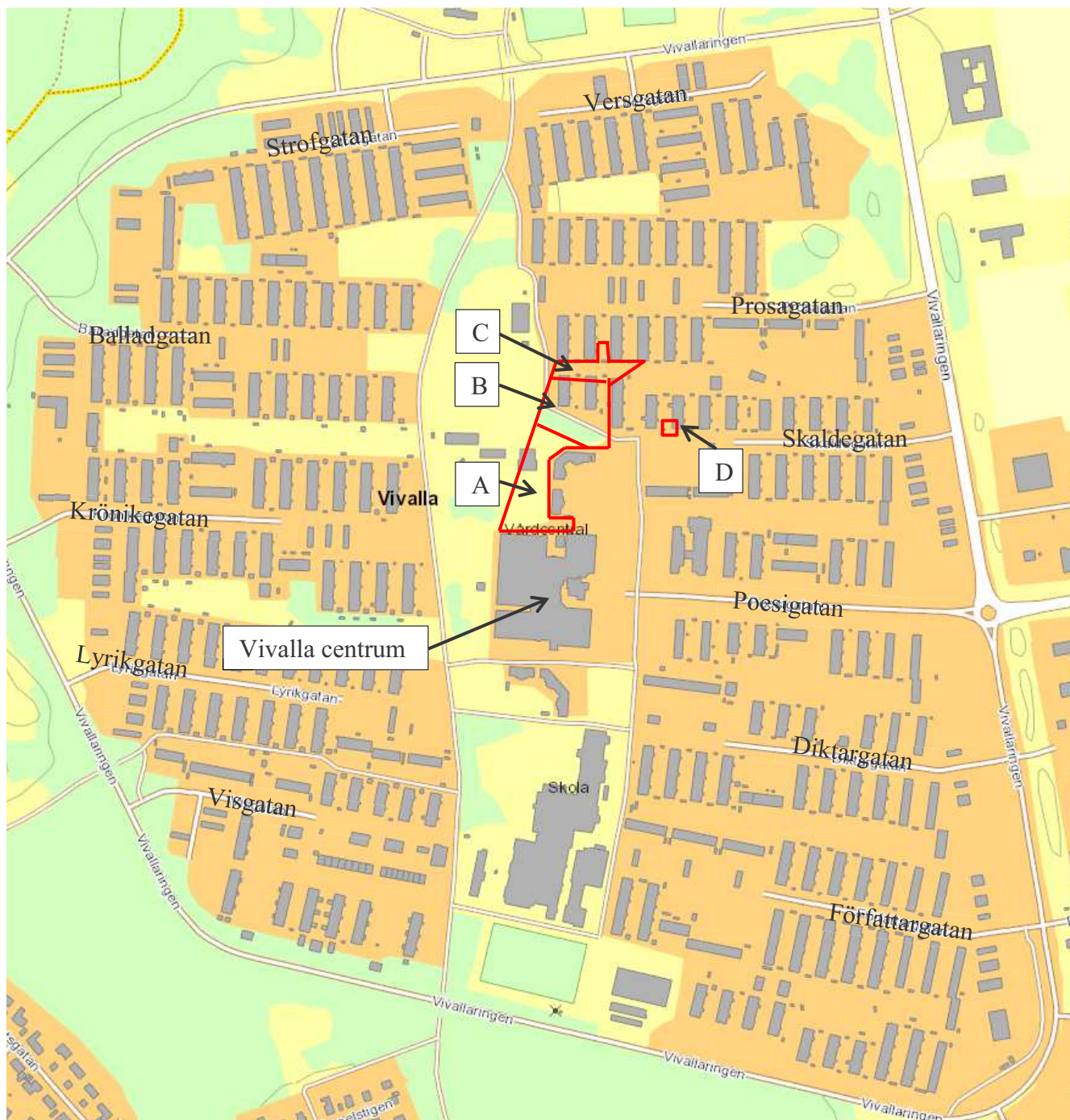
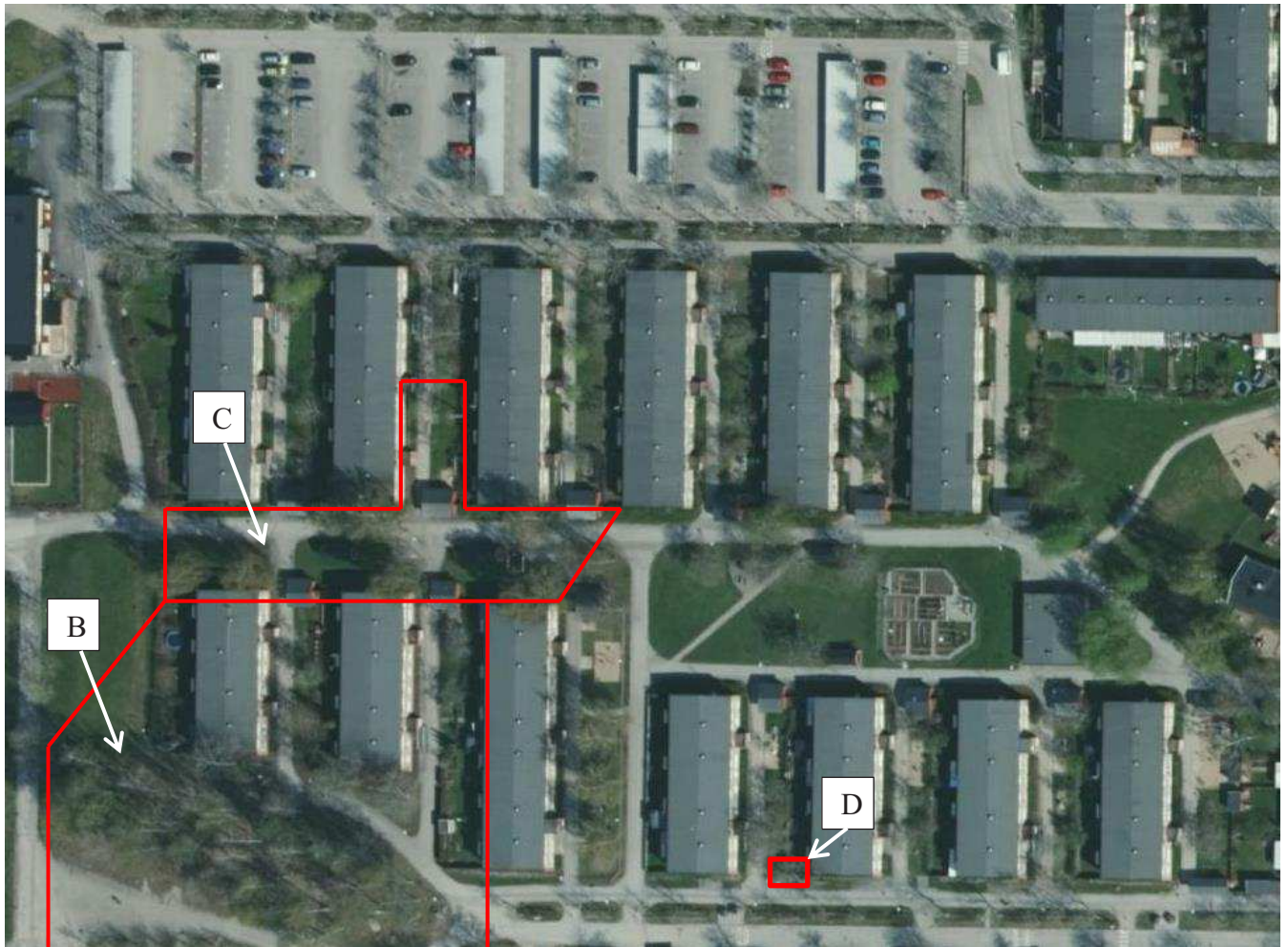


Bild 1. De röda heldragna strecken utvisar avspärrningens omfattning med gränserna för de kriminaltekniska zonerna A-C. D är det mindre, avspärrade området. I detta protokoll redovisas det kriminaltekniska arbetet i zon C.



*Bild 2. Ortofoto hämtad från poliskarta webb 2018-07-10. I detta protokoll redovisas det kriminaltekniska arbetet i område kallat C. De röda heldragna strecken utvisar avspärrningens gränser.*

### lakttagelser och undersökningar

På platsen låg en moped av scootermodell på sin vänstra sida i en pöl av bensin. Tanklocket hade lossnat. Vid mopeden låg en PET-flaska "sprite" 1,5 l. Ett antal koner hade ställts ut av polispersonal för att markera de fynd som redan iakttagits; två integralhjälm, en innersula till en sko, några tomhylsor samt skottskador i en cykelbod. Den ena integralhjälm (svart med blå detaljer) saknade visir, hade spräckt hakskydd, lös krage/inredning och var blodig på utsidan. Den andra var svart, hade visir och var hel.



Bild 3. Foto österut i höjd med Skaldegatan 19.



Bild 4. Foto norrut mot Skaldegatan 19.



BG69614-20

5702/31722-18

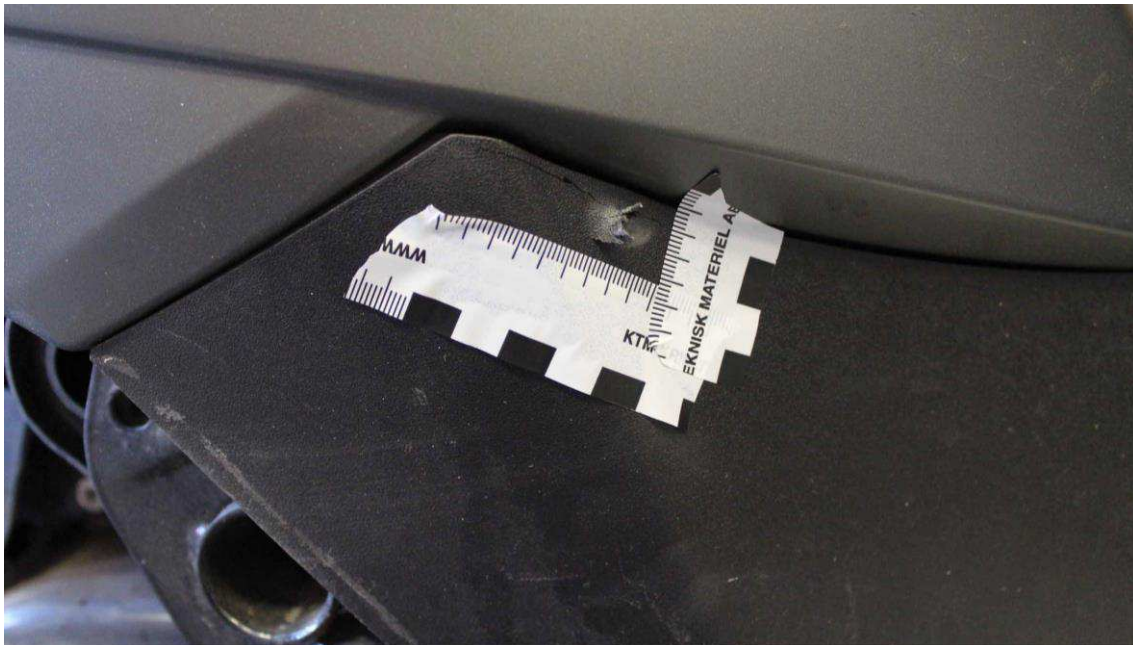


BG69614-21, trasig med blodig utsida. K816375-18

På mopeden iaktogs ett kulhål där en kula träffat en sidopanel med mycket flack vinkel. Mopeden bärgades i täkt släpkärra till forensiska sektionens fordonundersökningsrum för fortsatt undersökning<sup>1</sup>.



*Bild 5. Den på asfalten liggande mopeden. Ett kulhål har markerats med en pil som har den ungefärliga vinkeln av hur kulan slagit in.*



*Bild 6. Kulhålet på mopeden. En millimetertape har tejpats vid ingångshålet.*

<sup>1</sup> Vid senare undersökning säkrades rester från en kulmantel BG70849-1 och kulfragment BG70849-2 från mopedens chassie. Mopeden identifierades som en klass 1 moped av fabrikat Peugeot, med registreringsnummer YNC791 stöldanmäld i ärende K631855-18.

Markytan granskades efter spår och gods relaterat till skjutning. Sammanlagt 19 tomhylsor anträffades. De märktes upp med gula sifferskyltar, 1-19. Ett islagsmärke efter en kula iakttogs på asfalten framför cykelförrådet. Invid låg delar av en kulas mantel.

14 av tomhylsorna låg inom ett litet område med yta av gräs/grus, varav elva stycken låg relativt tätt samman och tre stycken någon meter ifrån. De var alla av samma storlek, 9x19mm och med grova tändspetsintryck och skadade kanter och botten. Fabrikatet kunde inte avläsas på plats.

De andra fem tomhylsorna var i samma storlek, 9x19mm och låg mer spridda över asfalten vid sidan om ett cykelförråd, ca 10 meter från de 14. De fem tomhylsorna var i bättre skick, med fina tändspetsintryck och i botten märkta GFL 9mm Luger.

Väggytor och andra föremål inom avspärningen 360 grader runt de iakttagna tomhylsorna granskades efter kulislagsmärken. På förrådets västra sida (dörrsidan) iakttogs sammanlagt sju kulhål. Kulhålen fotograferades och bedömdes samtliga vara orsakade av kulor med samma diameter. Kulorna hade borrar sig igenom fasadbrädorna och dörren på cykelförrådet. I förrådet säkrades kulfragment och ur en av väggarna säkrades en kula.

Högt upp på fasaden till bostadsfastigheten bakom (öster om) cykelförrådet iakttogs ytterligare ett förmodat kulhål. Det granskades endast visuellt från marken.

En av kulorna som träffat cykelförrådet hade genomborrat en fasadbräda och lämnat en rak kanal utan att tillsyns ha ändrat riktning vid anslaget. Med det kulhålet som utgångspunkt sammanvägt med de andra kulhålen genomfördes en skjutvinkelbedömning med hjälp av linor som spändes upp. Det sammanvägda resultatet av skjutvinkelbedömningen gav att skjutvinkeln för samtliga iakttagna kulhål sammanföll inom ett mindre område invid de 14 tomhylsorna.

Avståndet mellan cykelförrådets ena hörn och det ena hörnet på den bod som stod väster om tomhylsorna uppmättes med måttband till 17 meter (se bild 10).

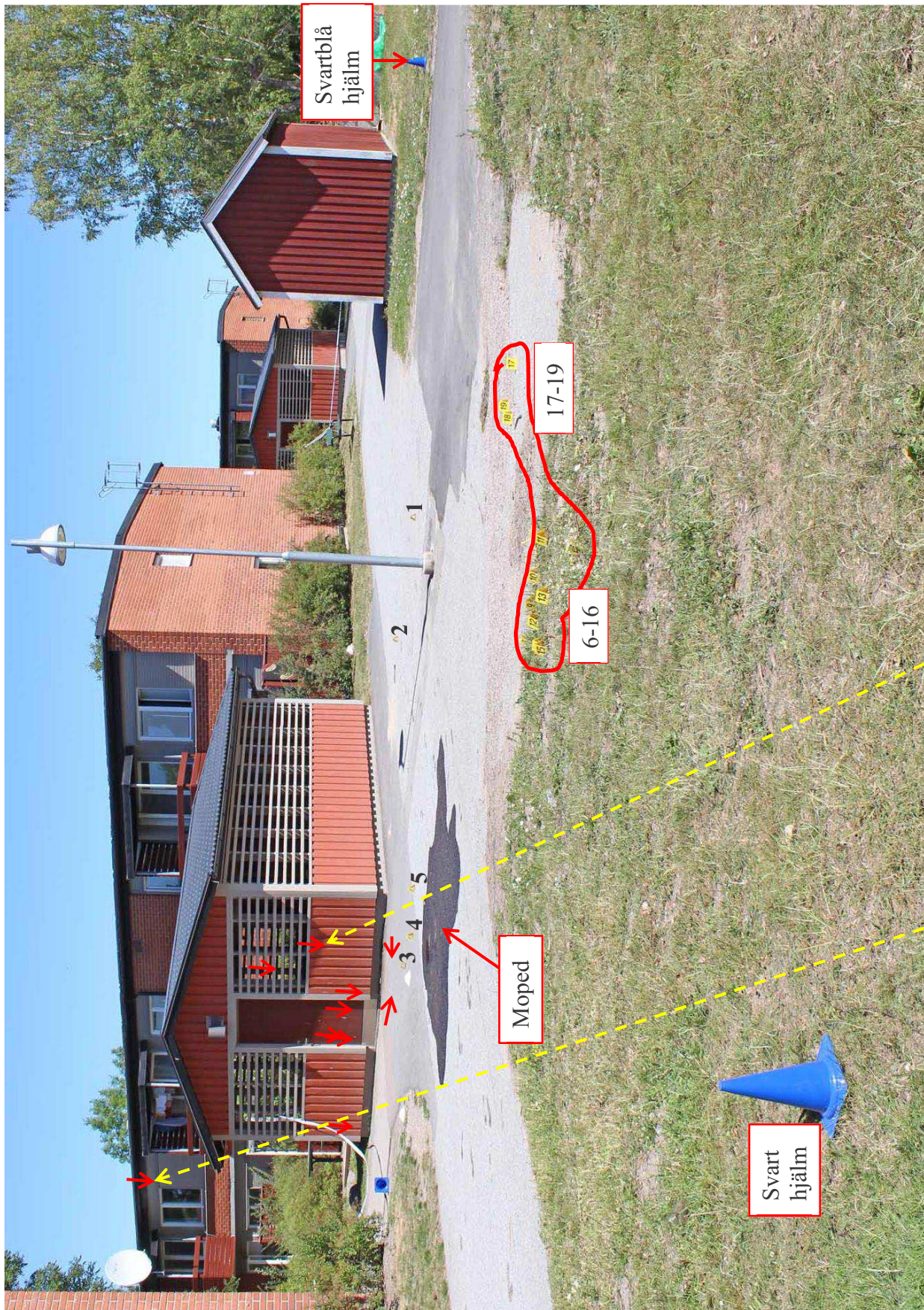


Bild 7. Foto mot nordöst. Tomhylsor har markerats med siffror. Kulhål och kulislagsmärken har markerats med röda pilar. De streckade gula pilarna anger grovt varifrån de yttersta kulorna som orsakat kulhålen avfyrats och deras riktning.



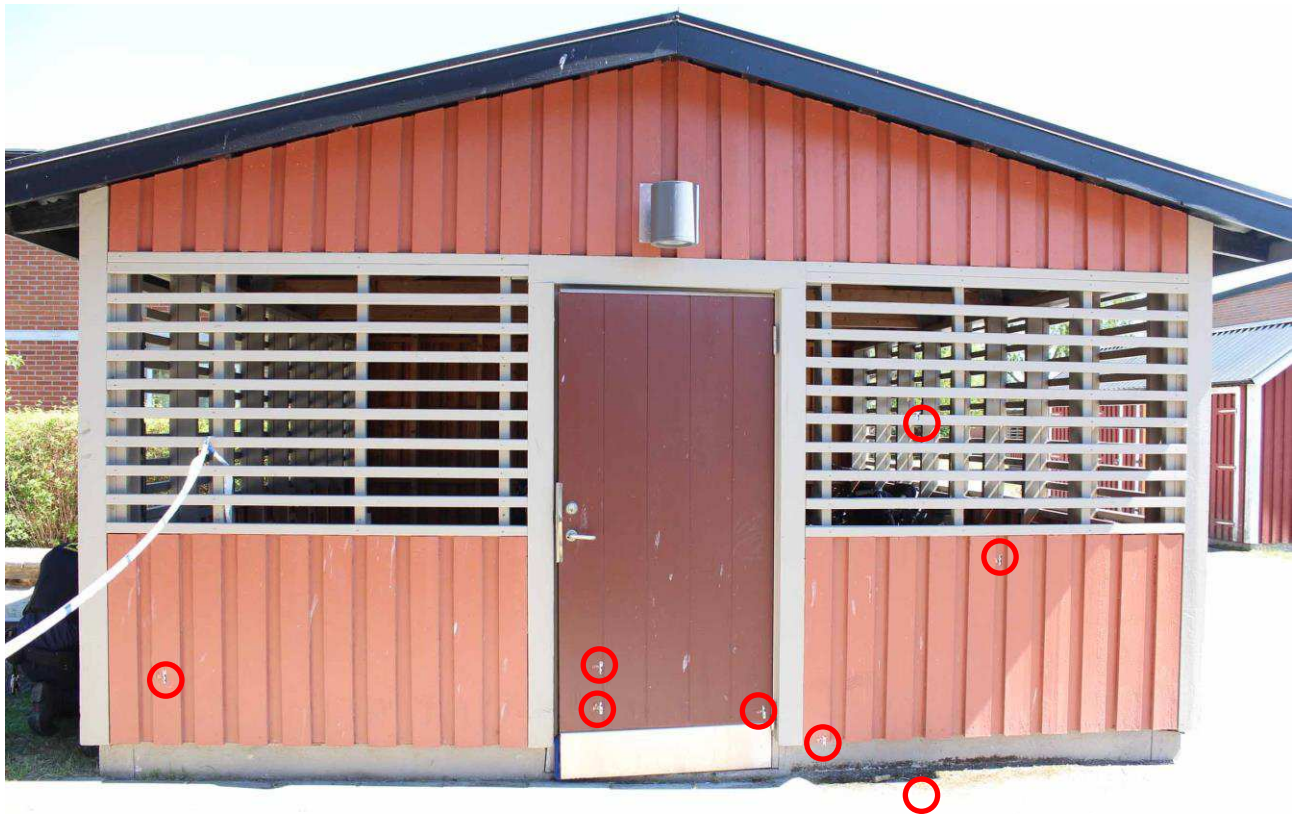
Bild 8. Foto mot nordväst. Tomhylsor har markerats med siffror. De streckade gula pilarna anger grovt varifrån de yttersta kulorna som orsakat kullhålen avfyrats och deras riktning.



Bild 9. Foto söderut. Tomhylsor har markerats med siffror. De streckade gula pilarna anger grovt varifrån de yttersta kulorna som orsakat kulhålen avfyrats och deras riktning.



Bild 10. UAS-foto fotograferat 2018-07-10 av forensiska sektionen. Tomhillsorna har markerats med pilar och en oval. De streckade gula pilarna anger grovt varifrån de yttersta kulorna som orsakat kulhålen avfyrats och deras riktning.



*Bild 11. Cykelförrådet. Iaktagna kulhål har markerats med en cirkel. Ett kulislagsmärke på asfalten har markerats med en cirkel.*



*Bild 12. Ett av kulhålen i förrådsväggen.*



*Bild 13. Vad som från marken bedömts vara ett kulhål, beläget högt upp på fasaden till bostadsfastigheten Skaldegatan 17, har markerats med en cirkel.*



*Bild 14. Foto västerut. Markeringssiffrorna för de 14 tomhylsorna (6-19).*

## Undersökningsmetoder

Visuell undersökning med hjälp av metalldetektor, bullet-hole testing kit (våtkemisk förprovning för bly och koppar), skjutriktningsbedömning genom syftning med lina.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

Samtliga anträffade tomhylsor (godspunkt G025-G046), mantelresten från asfalten framför förrådet (G048), kulan (G049) och mantelresten från mopedens chassie (G110, undantaget K12 och K42) har skickats till nationellt forensiskt centrum med begäran om registrering enligt FAP 446-1 (V11), jämförelse av vapenspår (V12), identifiering (V16), vapenlagens tillämpning (18), eftersökande av dna (K12) och i förekommande fall dna-registrering (K42).

I skrivande stund har inte integralhjälmarna G044 och G045, innersulan G046 och PET-flaskan G047 underställts ytterligare undersökningar och jämförelser.

Mopeden G107 har granskats efter skador från skjutning (se resultat tidigare i detta protokoll) och identifierats (se separat protokoll).

## Analys och slutsats

Vid undersökningen har sammanlagt 19 tomhylsor anträffats fördelade med 14 stycken inom ett avgränsat mindre område och fem stycken mer spridda över asfalten. Samtliga med samma diameter 9mm och hylslängd 19mm.

De 14 tomhylsorna var anmärkningsvärt illa behandlade av det vapen från vilka de avskjutits och hylsans botten var skadad och tändspetsintrycket var grovt.

Fabrikatsbeteckningar m.m. på botten av tomhylslorna kunde inte avläsas på plats.

De fem tomhylsorna var i ett normalt skick efter avskjutning med samma inbördes beteckningar på tomhylsornas botten och tillsynes likadana tändspetsintryck.

Undersökningen ger därför starkt stöd för att tomhylsorna avfyrats från två olika vapen.

Efter genomförd skjutriktningsbedömning där sju kulhål iakttagits på ett cykelförråds väg och dörr, ett förmodat kulhål beläget högt upp på en fasad, ett kulislagsmärke på asfalten vid förrådets dörr och ett kulhål på en moped sammanvägt med de 14 tomhylsornas placering ger undersökningen starkt stöd för att skottskadorna orsakats av det vapen som avfyrade de 14 tomhylsorna och att mopeden träffats av en av kulorna då den låg ned på sin vänstra sida på det sätt och på den plats som den anträffades.

Inga andra kulhål eller kulislagsmärken har iakttagits. Om man förutsätter att det är två vapen som avfyrats mot varandra från de områden där tomhylsorna anträffats så fanns det förutsättningar att kulor från de fem tomhylsorna kan ha träffat gräsytan och undgått att upptäckas vid undersökningen eller träffat sitt mål eller ha förlupit i de riktningar som inte täcks av väggar eller andra föremål.

**Materialförteckning****Gods**

Materialmärke	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G025	2018-5000-BG69614-1	tomhylsa, 9x19 nr 1	på asfalten vid förrådet	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G026	2018-5000-BG69614-2	tomhylsa, 9x19 nr 2	på asfalten vid förrådet	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G027	2018-5000-BG69614-3	tomhylsa, 9x19 nr 3	på asfalten vid förrådet	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G028	2018-5000-BG69614-4	tomhylsa, 9x19 nr 4	på asfalten vid förrådet	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G029	2018-5000-BG69614-5	tomhylsa, 9x19 nr 5	på asfalten vid förrådet	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G030	2018-5000-BG69614-6	tomhylsa, 9x19 nr 6	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G031	2018-5000-BG69614-7	tomhylsa, 9x19 nr 7	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G032	2018-5000-BG69614-8	tomhylsa, 9x19 nr 8	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G033	2018-5000-BG69614-9	tomhylsa, 9x19 nr 9	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G034	2018-5000-BG69614-10	tomhylsa, 9x19 nr 10	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G035	2018-5000-BG69614-11	tomhylsa, 9x19 nr 11	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G036	2018-5000-BG69614-12	tomhylsa, 9x19 nr 12	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G037	2018-5000-BG69614-13	tomhylsa, 9x19 nr 13	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G038	2018-5000-BG69614-14	tomhylsa, 9x19 nr 14	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G039	2018-5000-BG69614-15	tomhylsa, 9x19 nr 15	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G040	2018-5000-BG69614-16	tomhylsa, 9x19 nr 16	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G041	2018-5000-BG69614-17	tomhylsa, 9x19 nr 17	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G042	2018-5000-BG69614-18	tomhylsa, 9x19 nr 18	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G043	2018-5000-BG69614-19	tomhylsa, 9x19 nr 19	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G044	2018-5000-BG69614-20	integralhjälm, svart, öppningsbar strl XL	på grus/gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G045	2018-5000-BG69614-21	integralhjälm, blodig utsida, bieffe, svart m blå fält saknar visir, lös krage	på gräsyta	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G046	2018-5000-BG69614-22	innersula svart till sko motsvarande	på asfalten	Insp Jonas Hallin
5702/31722-18/G047	2018-5000-BG69614-23	PET flaska 1,5 liter sprite, fylld.	vid mopeden	Insp Jonas Hallin

Material- märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722- 18/G048	2018-5000- BG69614-24	mantelrest	på asfalten utanför/dörren till förrådet	Insp Jonas Hallin
5702/31722- 18/G049	2018-5000- BG69614-25	kula	i förrådsväggen	Insp Jonas Hallin
5702/31722- 18/G050	2018-5000- BG69614-26	kulfragment blyrest	i förrådsväggen	Insp Jonas Hallin
5702/31722- 18/G051	2018-5000- BG69614-27	3st kulfragment blyrest	på asfalten i förrådet	Insp Jonas Hallin
5702/31722- 18/G107	2018-5000- BG69305-1	Moped, svart	Asfalten Skaldeg 26 / Prosag 19.	Insp Magnus Bernestål
5702/31722- 18/G110	2018-5000- BG70849-1	mantelrest	Moped YNC791 i chassiet	Insp Jonas Hallin
5702/31722- 18/G111	2018-5000- BG70849-2	kulfragment	Moped YNC791 i chassiet	Insp Jonas Hallin

Jonas Hallin  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-07-12

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## Protokoll över brottsplatsundersökning

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Jourhavande förundersökningsledare Carl Stöltenhielm

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord. Anträffad mc-hjälm.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Jonas Hallin  
Medundersökare: Kriminaltekniker Sven Rosberg

Plats och tider för  
undersökningen: Undersökt område kallat D. Gräsyta vid Skaldegatan 20A.  
Undersökningen påbörjades den 4 juli 2018 kl. 08.32 och avslutades kl.09.00 .

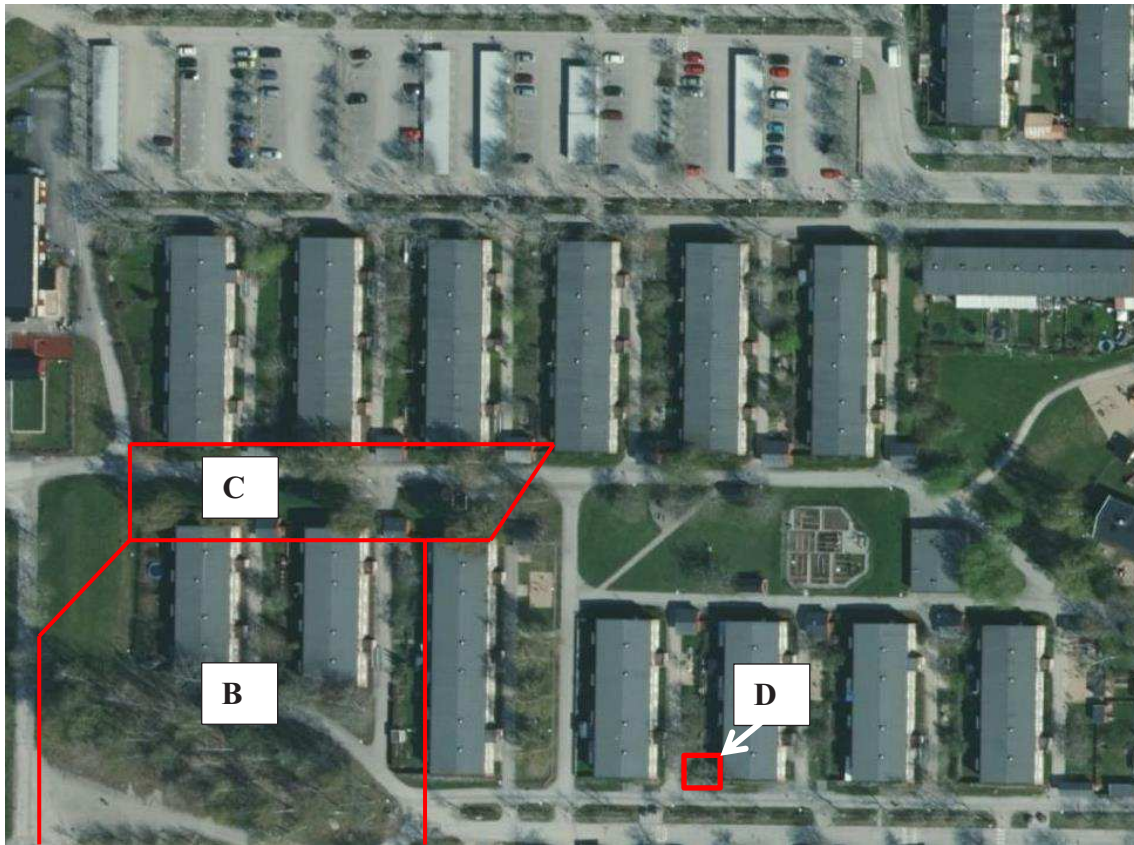
Avspärrning och  
bevakning: Platsen var avspärrad och bevakades av polis.

Övrig information:

### Sammanfattning

Vid undersökningen anträffades och beslagtogs en svart och tillsynes hel integr hjälm med visir av fabroikat Grex.

## Platsbeskrivning



*Bild 1. Ortofoto hämtat från poliskarta webb 2018-07-10. I detta protokoll redovisas det kriminaltekniska arbetet i område kallad D. De röda heldragna strecken utvisar avspärrningens gränser.*

## lakttagelser och undersökningar

En svart integralhjälm av fabrikat Grex i storlek large anträffades liggande inom avspärningen. Inga andra fynd gjordes inom avspärningen.



Bild 1. Foto norrut. En pil markerar hjälmen.



Bild 2. Foto söderut. En pil markerar hjälmen.



*Bild 3. Integralhjälm.*



*Bild 4. Integralhjälm.*

### **Sammanställningar av undersökningar och resultat**

I skrivande stund har integralhjälm inte underställts några undersökningar.

**Materialförteckning****Gods**

Material- märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722- 18/G052	2018-5000- BG69603-1	Integralhjälm Grex large svart	På gräsyta invid Skaldegatan 20	Insp Jonas Hallin

Jonas Hallin  
Kriminaltekniker



**Polisen**

# Fotografi(er)

Signerat av

Foto taget 2018-07-12 utanför Poesigatan 24

Signerat datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr

5000-K816375-18

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2018-07-13

Tid

10:27

Involverad personal

Sven Rosberg

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Foto taget 2018-07-12 utanför Poesigatan 24





PM

Övervakningsfilm Willys i Vivalla

Signerad av

Signerad datum

Enhet  
 Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr  
 5000-K816375-18

Uppgiftslämnare Wickström, Peter	Datum 2018-07-20	Tid 11:57
Beslag verkställt Nej	Material för analys Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av Peter Wickström		

Uppgiften avser

Uppgift

Det 20 juli 2018 hämtades övervakningsfilm från entré och utgångskameran på Willys i Vivalla från hela dagen den 3 juli 2018. Filmerna är kopierade i originalformaten och behöver öppnas med Avigilon player på en extern dator.

Samtidigt som filmen hämtades kontrollerades systemtiden på kamerorna vilka då gick inom en minut från Fröken Ur.

IT-forensiker Peter Wickström



Polisen

63

PM

Kameraövervakning i Vivalla centrum

Signerad av

Signerad datum

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr  
5000-K816375-18

Uppgiftslämnare Anestad, Emma	Datum 2018-07-20	Tid 12:52
Beslag verkställt Nej	Material för analys Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av Emma Anestad		

Uppgiften avser

Uppgift

Jag var ute med IT-forensiker Peter Wikström för att säkra film i Vivalla centrum. Vi var inne på Willys i Vivalla centrum och fick med oss film tillbaka. Vi kollade även med Vivalla frukt och grönt om deras kameraövervakning. De säger att deras kameror bara spelar in samma dag, så där fanns det ingenting av intresse. Vi kollade även med Vivalla servicebutik som uppger att deras kameror inte spelar in utan bara är till för att skrämmas.

Jag kontaktade fastighetsägaren till Vivalla centrum – Västerport. Det finns kameror i centrum men hårddiskarna till dessa gick sönder den 4/7-18. Jag ringer Bravida som är ansvariga för kamerorna, då får jag veta att hårddiskarna finns på plats på Bravida men att det inte är säkert att det finns någonting på dessa.

//Pa Emma Anestad



# PM

## Arabiskt tal i filmklipp

Signerad av

Signerad datum

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Utredning 3 LPO Örebro

Diariernr  
5000-K816375-18

Uppgiftslämnare Rizko, Fanny	Datum 2018-07-20	Tid 14:35
Beslag verkställt Nej	Material för analys Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av Fanny Rizko		

Uppgiften avser

Uppgift

Undertecknad talar och förstår språket arabiska då detta är mitt modersmål.

Jag blir ombedd att lyssna igenom vad som sägs i de filmer som filmats av vittnen till händelsen. Det som till viss del talas i filmklippen är på arabiska, resten på svenska. Undertecknad kan inte identifiera att det förekommer något annat språk.

Bedömningen görs att det som sägs inte berör mordutredningen. Det framkommer ingen information som tyder på att de som filmar har någon kännedom om aktörerna i händelsen.

Filnamn: 20180703\_220543.mp4, 20180703\_220657.mp4, 20180703\_220841.mp4, 20180703\_220941.mp4, 20180703\_221027.mp4, 20180703\_221858.mp4  
I dessa klipp sägs följande:

Stäng fönstret. Stäng fönstret.? Titta vad han gör! Åå vad är det här?! Vad är det här, var är polisen. Han måste gjort något stort/allvarligt. Stäng fönstret. Släck ljuset i köket. De kommer döda honom! Polisen kom därifrån. Jag ser att de gick in i den byggnaden. Hon gråter över honom.

Filnamn: 20180703\_220844, 20180703\_221444, 20180703\_221855, 20180703\_221939, 20180703\_222344, 20180703\_222849

I detta samtal hörs en pojke som talar med, vad jag uppfattar, polisen. Det förekommer visst tal på arabiska enligt följande:

Säg till dem att de gick in mot skogen. Vem är dem här? Han behöver ambulans. Jag vill bara förstå varför. Det har inte du med att göra. Jag ska ringa Sam (?) och säga kom inte. Har han telefon? Ja han har. Jag får inte säga varför men kom inte hit. Kom inte hit!

Utredare  
Fanny Rizko



# Pm utskrift tal från filmer - maskerat

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr

5000-K816375-18

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2018-10-31

Tid

07:42

Involverad personal

Åsa Ekberg-Lindén

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Personnummer och telefonnummer maskerade.

Originallet finns i sidomaterial.



**Polisen**

**PM**

Signerad av

Signerad datum

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Förvärenden 1 PO Örebro

Diariernr  
5000-K816375-18

Uppgiftslämnare Ceder, Emelie	Datum 2018-07-03	Tid 00:00
Beslag verkställt Nej	Material för analys Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av Emelie Ceder		

Uppgiften avser  
**Mobilupptagningar**

Uppgift

Film med filnamn 20180703\_220543.mp3

Ej svenska röster

Kvinnoröst: Dom står och tittar idioter. Släpp honom. Nej, nej, nej (ohörbart) Nej, snälla, nej, nej snälla lämna honom.

Film med filnamn 20180703\_220657.mp3

Ej svenska röster

Kvinnoröst: Släpp honom bara, snälla, släpp honom, titta dom alla tittar där.

Barnröst: Om dom skulle göra så där (ohörbart) klippa av skägget (ohörbart) här somalier

Film med filnamn 20180703\_220841.mp3

Ej svenska röster, skrik

Kvinnoröst: Han tar bara sikte (ohörbart)

Film med filnamn 20180703\_220844.mp3

Barnröst: Ja, vänta, vänta. Det finns en typ, eh, typ, det finns en vit kille som slår och det finns två personer som hjälper till, ehh, hjälper till den där killen som är nere att försöka inte den där typ, ja, typ, ja det finns två personer hjälper den där killen som är nere. Ja, ja inte nu men dom kommer göra det, ja, dom kommer göra det mera. Ja, dom slår han, dom slår han, dom slår han, oh shit. Det är på Skaldegatan 24 och dom slår på Skaldegatan, eh, Skaldegatan, jag vet inte, Skaldegatan 2 tror jag. Nej, nej, nej Skaldegatan 8, den är på Skaldegatan 28. Dom fortfarande slår han. Förut, förut det var över sju stycken. Nu?! Det är en person, nej, nej, nej det är en person, ja. Ja, det ligger nån. Han är helt svart, allt svart. Inte nu, men han ... exakt, men jag ser han ligger bara. Jag vet inte vem han är, men han har svart kläder och han är brun. Helt svart kläder och han är brun. Det är nån som har slagit han nu. Och killen som slår han har vit kläder och vit kläder och svart. Den kille som är nere är svart och vit. Nu är det två personer som slår han. Ja, alla som slår han har vita kläder. Nu ser jag exakt, det, typ, dom är så nära oss. Han ligger ner. Ja, ja, polisen kommer. Va?

Ej svensk röst

Barnröst: Kom in, kom in från skogen, typ från det hållet, för att det finns många personer där, dom har pistoler, dom har allt. Dom har knivar.

Ej svensk röst

Barnröst: Bakom (ohörbart) typ, ehh, typ, typ han fortfarande ligger, jag tror inte han rör sig.

Jag kan inte se, jo, han rör sig, han rör sig.

Ej svensk röst

Barnröst: Va, (ohörbart) ja, han ligger helt själv nu. Ja, poliserna ser honom, ja. Ja, dom hjälper honom. Ja. Okej, hejdå.

Ej svensk röst

Film med filnamn 20180703\_220941.mp3

Ej svensk röst

Mansröst: Nej, dom sparkar honom på huvet, alltså dom,

Kvinnoröst: Och det är knivar, det är knivar

Mansröst: Det är knivar, det är knivar

Ej svenska röster

Kvinnoröst: Dom dödar honom jättemycket

Mansröst: Åtta, åtta, tre

Kvinnoröst: Alltså jag tror han är död.

Kvinnoröst: Han är död. Dom dödar honom mycket med kniv.

Film med filnamn 20180703\_221027.mp3

Ej svenska röster

Kvinnoröst: Den är (ohörbart) Idioterna orkar, dom är (ohörbart) (ohörbart) Idioterna, dom här jävla folk, jävla Vivalla

Ej svenska röster

Film med filnamn 20180703\_221444.mp3

Ej svensk röst

Film med filnamn 20180703\_221855.mp3

Ej svenska röster

Film med filnamn 20180703\_221858.mp3

Mansröst: Det ska alltid hända (ohörbart) saker utanför mitt hus.

Ej svenska röster

Kvinnoröst: Ambulansen kommer inte än, nu är det en kvart, nu är det en kvart.

Ej svenska röster

Kvinnoröst: (ohörbart) dom är alla somalier, många somalier, fan, nej

Film med filnamn 20180703\_221939.mp3

Ej svensk röst - Tystnad

Film med filnamn 20180703\_222344.mp3

Ej svenska röster - Tystnad

Film med filnamn 20180703\_222849.mp3

Ingen röst

Film med filnamn IMG\_0502.mp3

Mansröst 1: Har ni ringt ambulansen, grabbar?

Mansröst 2: Den är på väg, den är på väg

Ohörbart

Mansröst 3: Sorry, ursäkta!

Mansröst: Behöver ni hjälp? Behöver ni hjälp?

Ohörbart

Mansröst: Det är en som är skjuten där borta också. (ohörbart)

Mansröst: Vi jobbar här, backa, backa, backa säger jag!

Mansröst: Jävla horunge, gå härifrån, jävla horunge

Mansröst: BACKA. Hoppas du dör din fitta! Kom igen nu flytta på er! FLYTTA PÅ ER!  
HÄR LIGGER EN SKADAD KILLE.

(Ohörbart) SKRIK

Kvinnoröst: Pappskallar, ni måste höra. Nej, måste ni höra!

Mansröst: Hoppas du dör din fitta! Hoppas du dör din fitta!

(Ohörbart) SKRIK

Släpp oss, släpp oss!!!

(ohörbart skrik)

Ej svenska röster

Mansröst: Det var han som sköt, så ni vet, jävla fitta

(Ohörbart skrik)

Mansröst: Hjälp oss, hjälp oss!

Ej svenska röster

(Ohörbart skrik)

Mansröst: Han får filma, det är allmän plats. Ja, han får filma dig.

Mansröst: Han får filma det är allmän plats.

Mansröst: Lyssna på mig nu (ohörbart) vi måste få jobba nu. Jag vet inte vem som har gjort vad, men vi måste få jobba nu.

Mansröst: Det är för varmt, vi förstår inte

Mansröst: När ambulansen kommer så lämnar ni plats för den.

Ej svenska röster

(ohörbart)

Mansröst: Ingen bryr sig

Ej svenska röster

(ohörbart)

Mansröst: Samir Barsoum, fråga vart nästans ambulansen! Den kommer inte i tid, 20 minuter. (ohörbart) Han har tillstånd, vem är hans, det finns nånting mer problemen eller, bara där borta eller, det finns andra sidan också på en.

Mansröst: Det är fullt.

Mansröst: Han gjorde, han har dött eller?

Mansröst: Nej, nej

Mansröst: Den andra (ohörbart)

Mansröst: Vad är problemet? Du vet inte. Ambulansen kommer.

(ohörbart)

Ej svenska röster

(ohörbart)

Ej svenska röster

Mansröst: Måste följa med, man får, varför man får inte?

Mansröst: Man får inte.

Mansröst: Inga problem

Ej svenska röster

Mansröst: Är ni snälla och backar undan här nu, så vi kan spärra av.

Ej svenska röster.

Kvinnoröst: Flytta på er så dom kan ta sig fram!

Ej svenska röster

(ohörbart)

Film med filnamn IMG\_2383.mp3

Ohörbart

Skrik

Mansröst: Är ambulans på väg eller?

Mansröst: (ohörbart) han har inga, han har inga skotthål.

Mansröst: Kolla magen på honom en gång till!

Mansröst: Han har (ohörbart) andning, vi hittar inga ingångshål.

Mansröst: Jo, han har ett skott här.

Mansröst: Har han det?

Mansröst: Ja.

Mansröst: (ohörbart)

Mansröst: Ja, på Skaldegatan, han har ett skott i bröstet, ett skott i bröstet – Kom!

Kvinnoröst: Lever han?

Mansröst: Ja

Mansröst: Det var han som sköt

(Ohörbart) skrik, ej svenska röster

Mansröst: Vi har en skjuten på Skaldegatan, Skaldegatan 28, skjuten, (ohörbart)

Mansröst: Snälla lämna, det kommer bli problem, lita på mig, det kommer bli samtal hemma

Mansröst polis: (ohörbart) Skaldegatan 28, skjuten i bröstet, mycket oroligt här – Kom!

Mansröst: Är han skjuten i bröstet?

Mansröst: Ohörbart

Mansröst polis: Ja, det stämmer, dom skriker att det är han som har skjutit, det är oklart, men han är skjuten i bröstet vad jag kan se.

Mansröst: Ja, utgångshålet är här. Han blöder ingenting

Mansröst: Ohörbart

Mansröst: Ohörbart

Mansröst: Ohörbart

Mansröst polis: Ja, på en gång, på en gång – kom! Tack för det, trycker du hårt nu?

Mansröst: Ja

Mansröst polis: Tryck hårt bara!

Mansröst polis: (Ohörbart) kom!

Mansröst polis: 9130 – 9130 kom!

Mansröst polis: Kan du komma hit på en gång! (ohörbart)

Mansröst: Ingen bryr sig om han

(Ohörbart)

Mansröst polis: Ja, det är uppfattat. Vi har en ingång på bröstet och eventuellt huvet.

Mansröst: (ohörbart)

Mansröst polis: Skaldegatan 28 bekräftad. (ohörbart) hans bror som har blivit misshandlad i bilen. Det här är skytten säger man. Har du koll på han?

Mansröst: Amir, Amir

(Ohörbart)

Mansröst: Nu jobbar vi med annat.

Mansröst: (ohörbart)

Mansröst: Var är ambulansen.

Mansröst polis: (ohörbart) ni kan sätta igång kameran och lägga tillbaks mobilen och spela in allt som händer.

Mansröst: Lyssna! Jag hörde skotten på andra sidan.

Mansröst polis: Var det så?

Mansröst: Moppen, hylserna och allting ligger kvar.

Mansröst polis: Var?

Mansröst: Ja, bakom just den här byggnaden förstår du. Så, gå och fixa så att ni kan ta fingeravtryck på hylserna och grejer, fattar du. För det är barn där och grejer.

Mansröst polis: Jag ska ta det på en gång. Håll koll här så kommer jag!

Mansröst: (ohörbart)

Mansröst polis: 9150 här – har ni lust och (ohörbart) avspärningsband.

Mansröst polis: Det ska vara en moped på andra sidan där ni är tror jag, med hylsor och moped. Kom! Det ska vara brottsplatsen.

Mansröst polis: Ja, då är det den andra, ja

Mansröst: Åk runt!

Mansröst polis: Ja, där ska lär finnas hylser säger dom. Ska dom åka runt, eller?

Mansröst: Ja

Mansröst polis: Är du skadad eller?

Mansröst: Nej, en är skjuten i bröstet.

Mansröst: Ja, så här, åk runt där!

Mansröst: Åk runt?

Mansröst polis: Ja, du kan gå över annars.

Mansröst polis: Spärra av hela där, brottsplatsen ska vara där nere.

Kvinnoröst polis: (ohörbart) hjälmen

Mansröst polis: Nej, vid Skaldegatan.

Kvinnoröst polis: Vart vill du att jag ska va då?

Mansröst polis: Vid den skjutna.

Kvinnoröst polis: Okej

Mansröst polis: Tack!

Mansröst polis: Jag ska förklara. Ja, brottsplatsen, är eventuellt Skaldegatan 26. Moped och hylsor ska ligga här, så jag spärrar av här för kännedom.

Mansröst: Du ser dom va?

Mansröst polis: Jag ska kolla.

Mansröst: Du ser hylserna va?

Mansröst polis: (ohörbart) jag vill inte gå nära för att förstöra bevis. (ohörbart) Ska vi ringa en tekniker eller vad tycker du? Kanske är dags för det - Kom!

Mansröst polis: Tack!

Ej svenska röster

Kvinnoröst: Det är stängt här.

Mansröst polis: Vad var det då?

Mansröst: Det är brottsplats här.

Ohörbart

Mansröst: Det är en som saknas av dom.

Mansröst: Det var två styckna som var på mopeden (ohörbart)

Mansröst: Vad som ligger här inunder, där ser du

Mansröst polis: Ja, ja

Mansröst: Den andra är inte kvar där.

Mansröst polis: Är det tre totalt eller?

Mansröst polis: Vet du vad dom hade för vapen?

Mansröst: Jag har ingen aning om det, men det var en ganska stor, som en sån pistol eller lite större. Det såg inte ut som en pistol alltså, den var större.

Mansröst polis: Var var den då?

Mansröst: Jag vet faktiskt inte var den var, den verkar inte vara kvar här. Alltså när killen krockade (ohörbart), folk jagade han, fattar du?

Mansröst polis: Jaha

Mansröst: Man jagade killen som sköt förstår du.

Mansröst: Han sprang ditåt, han sprang ditåt

Mansröst: En hära sprang ditåt, och en sprang ditåt. Den där som sprang ditåt är borta.

Mansröst polis: Är det han som ligger där eller?

Mansröst: Ja, det är han som ligger där.

Mansröst polis: Och den som är den skjutna då?

Mansröst: Den som är skjuten är där borta vid centrum ju.

Mansröst polis: Vart blev han skjuten?

Mansröst: I benet ju.

Mansröst polis: Vart? Här eller?

Mansröst: Nej, på andra sidan.

Mansröst polis: Där dom andra är nu eller?

Mansröst polis: Vapnet vore ju intressant att få tag i nu.

Mansröst polis: Du, vad heter dom?

Mansröst: Han den hära, jag vette fan vad han heter? Sampat eller nåt sånt dära, han som ligger här förstår du.

Mansröst polis: Ja, och den andra?

Mansröst: Den andra, jag vet inte vem han är. Sen våran vän som blev skjuten (ohörbart)

Mansröst: Dom hade masker på sig.

Mansröst: Vi fick reda på vad han hette nyss, alltså (ohörbart)

Mansröst polis: Tack så jättemycket, skitbra att ni kom ut. Tack!

Mansröst: Men det finns tre (ohörbart) där borta. Hylserna ligger på exakt moppen där, ser du?

Mansröst polis: Skitbra. Såg du vad som hände, eller?

Mansröst: Nej, inte specifikt. Jag sprang ju hit så fort jag hörde skotten, förstår du.

Mansröst polis: Såg du vad som hände, eller?

Kvinnoröst: Jag var 15 här med min kompis. Dom åkte tre runder i den här 15, jag hörde mopeden, (ohörbart)

Mansröst polis: Hur var han klädd som sprang?

Kvinnoröst: Han hade svart tröja med luva eller nåt, jag såg knappt ansiktet, han var mörk hela baksidan och ryggsäck.

Mansröst polis: Var han lång? Alltså

Kvinnoröst: Han var lika lång som dig nästan. Han svängde in där vid 20 Skalde längre

Mansröst polis: (ohörbart) personnummer?

Kvinnoröst: Ja, [REDACTED]

Mansröst polis: Telefonnummer?

Kvinnoröst: Kan inte utantill, kan du ge mitt nummer? Du kan, för du har det.

Kvinnoröst: Vart är numret. Jag har tappat bort det.

Kvinnoröst: Jag ringer dig hundra gånger.

Kvinnoröst: Jag har tappat bort det

Kvinnoröst: Lever killen? Kan du ge mitt nummer?

Mansröst polis: Den som ligger där, är det han som har kört eller?

Kvinnoröst: Jag såg inte direkt, båda hade hjälmar.

Mansröst polis: Han som ligger där?

Mansröst: Nej, nej en av dom. Dom var på en moped.

Kvinnoröst: En var masker, det var han jag såg, maskerad.

Mansröst polis: Han som ligger där, blev han skjuten här eller?

Mansröst: Nej, han blev skjuten där.

Mansröst: Okej

Kvinnoröst: [REDACTED]

Mansröst: [REDACTED]

Kvinnoröst: Han maskerade sprang mot Skalde och dom körde runt det här 15 för jag var här inne. Jag kom ut från balkongen.

Mansröst polis: Skalde 15 och 20 var han senast

Kvinnoröst: Ja, här

Kvinnoröst: Det blir väl Prosa?

Kvinnoröst: Prosa, det här är Prosa. Han sprang mot Skalde

Mansröst polis: Skalde, ja, jag kommer ringa dig om det skulle vara nånting. Tack så jättemycket!

Mansröst polis: Dom som körde, dom två som var på moppen, är det någon av dom som är skjuten nu eller?

Mansröst: Nej, nej, nej, nej. Dom två sköt folk  
Mansröst polis: Dom som satt på moppen sköt dom två?  
Mansröst: Ja. Nej, dom. Han den dära som är (ohörbart)  
Mansröst polis: Vem av dom?  
Mansröst: Han som är skadad nu.  
Mansröst polis: Han satt på moppen?  
Mansröst: Ja, han satt på moppen med en annan kille.  
Mansröst polis: Okej, och den andra han har sprungit  
Mansröst: Och den killen han springer och han är kvar där  
Mansröst polis: Nån har skjutit honom.  
Mansröst: Jag vet inte, har nån skjutit honom?  
Mansröst polis: Nej, jag bara undrade om det är det, eller har han skadat  
Mansröst: Man har slagit sönder han bara.  
Mansröst polis: Tack! Har du sett nåt?  
Mansröst: Nej, nej jag kom för sent, alltså, men jag såg dom innan.  
Mansröst polis: Såg vilka då?  
Mansröst: Dom här två. Dom gick förbi oss i centrum.  
Mansröst polis: Såg du hur dom såg ut eller?  
Mansröst: Nej, dom hade mask på sig.  
Mansröst polis: Jaha  
Kvinnoröst: Dom körde runt i länge alltså.  
Mansröst polis: Ska ta personnummer och telefonnummer!  
Mansröst: [REDACTED]  
Mansröst: [REDACTED]  
Mansröst polis: Telefonnummer?  
Mansröst: [REDACTED]  
Mansröst polis: Tack, kommer ringa om det skulle vara nåt.  
Kvinnoröst: Man behöver inte vittna va, jag vill inte  
Mansröst polis: Nej, men vi ringer och kollar vad som finns.  
Kvinnoröst: Nej, jag vill inte.  
Mansröst polis: Men, såg du nåt eller?  
Kvinnoröst: Vi kom ju springande här, men jag vill inte vittna.  
Kvinnoröst: En av dom maskerade, han satt bak, han hade pistolen här och han som körde, han körde snabbt runt förstår du. Runt, runt, runt  
Kvinnoröst: Dom har hållit på och kört flera nätter i rad, det är inte första gången.  
Kvinnoröst: En kille som hade försvunnit så vi lämnade honom till den här killen och ber honom (ohörbart) (ohörbart) så vi lämna honom, sen vi ser honom springa runt, runt och dom kör runt. (ohörbart)  
Mansröst polis: Men då sköt dom här eller?  
Kvinnoröst: Nej här  
Mansröst polis: Vad jag har fått fram (hörbart) Skjutningen är vid Skaldegatan 26. Jag har spärrat av här, deras moped ligger här, dom sa att det ska ligga hylsor och jag har inte kollat så noga. Jag har spärrat av bara. Han som låg vid Skaldegatan på andra sidan, han ska vara skytten. Föraren skall ha sprungit mot Skaldegatan 20. Kom!  
Kvinnoröst: Du brukar ju för fan inte du svara när jag ringer. (Ohörbart)  
Mansröst polis: Och du, men du såg i ansiktet ingenting alls?  
Kvinnoröst: Jag var inne. Dom var maskerade.  
Pojkröst: Han var lång smal, lång smal  
Kvinnoröst: Det var han som skydda familjen  
Mansröst polis: Jag förstår det. (Ohörbart)

Kvinnoröst: Jag gjorde ingenting när, vad vi såg, när vi satt på bänken där och tog emot en kille som försökte tolka till oss men det gick inte, till slut kom hans äldre kusin

Mansröst polis: Två vapen, hur såg ni vad det var för vapen då?

Mansröst: Ursäkta får vi gå förbi här?

Mansröst polis: Nej, absolut inte.

Mansröst: Dom där sa till mig.

Mansröst polis: Ja, du får inte köra här, vi har spärrat av här, det är brottsplats.

Mansröst: Hur ska jag komma dit då?

Mansröst polis: Du får cykla runt hela det här stället i så fall.

Mansröst: Det är spärrat också där borta.

Mansröst polis: Men, ta vänster du!

Mansröst: Dom har spärrat, dom sa till mig gå genom där.

Mansröst polis: Ja, men här får du inte gå i alla fall. Det är brottsplats nu. Du får försöka andra sidan. Jag kan prata med dom om du går över.

Mansröst: Ja

Kvinnoröst: Vart är vi på väg? Jag vill inte vittna.

Mansröst polis: Nej, nej absolut, men jag förstår det. Jag förstår det.

Kvinnoröst: Jag vill inte.

Kvinnoröst: Jag har blivit utsatt för två saker

Mansröst polis: Okej. Har du sett nåt?

Mansröst: Nej.

Mansröst polis: Du får absolut inte gå där. Du får gå runt.

Mansröst: Det är stängt.

Mansröst polis: Nej, du får gå runt. Jag fixar det. Jag fixar om du går runt.

Mansröst: Där?

Mansröst polis: Ja, tack!

Kvinnoröst: Sen vill jag och min mamma. Han var här och så kommer dom här, och vi visste inte om dom skulle skjuta.

Mansröst polis: Nej

Kvinnoröst: Dom kommer här och där vart han skjuten och han började inte alls, utan det var dom som började skjuta mot honom.

Mansröst polis: Okej, och sen

Kvinnoröst: Sen avlossa han skott,

Mansröst polis: Han drog sitt vapen?

Kvinnoröst: Det var två vapen vad jag såg. Det var ett stort, eller ja, avlångt eller vad man säger och det låg precis här och sen ett silvrigt.

Mansröst polis: Dom är inte kvar va?

Kvinnoröst: Nej, jag tror inte

Kvinnoröst: Dom har nog tagit in den. För han som låg där borta, han tror jag inte har uppvaknat. Sen var det en kille som gick ner så med ett vapen. Alltså ner så (ohörbart) jag såg faktiskt inte, jag har ingen aning.

Mansröst polis: Ja, men det var ett automatvapen?

Kvinnoröst: Sen vi sprang hitåt och sen jag och min mamma, vad heter det, jag sprang längs med staketet så blev dom, en sprang ditåt båda två och en sprang hitåt.

Mansröst polis: Men, det var två på moppen, dom började skjuta, var det han som sköt som ligger där nere?

Kvinnoröst: Det vet jag inte. Jag kom inte så jag såg.

Mansröst polis: Nej.

Kvinnoröst: Nån som vill prata med dig.

Mansröst polis: Men nu ska vi se, men, ni bor i området här, eller?

Kvinnoröst: Ja (ohörbart)

Mansröst polis: Ja, jag förstår det. Du får gå runt tyvärr, det är avspärrat här.

Kvinnoröst: Jag vill inte (ohörbart)

Mansröst polis: Ja, jag förstår det, men det är bra om vi får nåt att gå på va?!

Kvinnoröst: (ohörbart)

Mansröst polis: Nej, du är för ung för det. Så det löser sig. Vart kom han ifrån som ligger där nere?

Kvinnoröst: (ohörbart)

Mansröst polis: Vi löser det.

Kvinnoröst: Ja, jättebra, tack!

Mansröst polis: Tack själva! Ha det bra!

Kvinnoröst: (ohörbart)

Mansröst polis: Va?

Kvinnoröst: (ohörbart)

Mansröst polis: Ja, det löser sig.

Kvinnoröst: (ohörbart)

Mansröst polis: Nej, nej

Mansröst polis: Ja, ja

Mansröst polis: Såg du skott eller vad sa du?

Kvinnoröst: (Ohörbart)

Mansröst polis: Jaja, det är bra.

Barnröst: Har ni spärrat hela?

Mansröst polis: Ja, du får gå runt.

Film med filnamn VID-2018-07-03-WA0004.mp3  
Ingen röst

Film med filnamn VID-2018-07-03-WA0006.mp3  
Inga röster går att urskilja

Film med filnamn VID-2018-07-03-WA0007.mp3  
Inga röster går att urskilja





**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-07-26

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U008 Protokoll över fotoarbete av BG69117 p1-p3

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Chefsåklagare Krister Peterson.

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Plats och tider för undersökningen: Ateljén, forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen påbörjades den 24 juli 2018 kl. 09.00 och avslutades samma dag kl.10.00.

Övrig information: Fotografera samtliga beslagspunkter i 2018-5000-BG69117.

### Beskrivning av material

G017, 2018-5000-BG69117-1, svarta skor av märke Nike i storlek 40.

G018, 2018-5000-BG69117-2, plastpåse ”COOP”.

G019, 2018-5000-BG69117-3, sax.

beslagttaget föremål:  
Skor



2018-5000-EG69117-1



Figur 1. G017. Vänster sko, utsida.

beslagttaget föremål:  
Skor



2018-5000-EG69117-1



Figur 2. G017. Vänster sko, insida.

beslagttaget föremål:  
Skor



2018-5000-EG69117-1



Figur 3. G017. Vänster sko, häl.

beslagttaget föremål:  
Skor



2018-5000-EG69117-1



Figur 4. G017. Vänster sko, tå.

beslagttaget föremål:  
Skor



2018-5000-EG69117-1



Figur 5. G017. Vänster skosula.

beslagttaget föremål:  
Skor



2018-5000-EG69117-1



Figur 6. G017. Höger sko, utsida.

beslagttaget föremål:  
Skor



2018-5000-EG69117-1



Figur 7. G017. Höger sko, insida.

beslagttaget föremål:  
Skor



2018-5000-EG69117-1

beslagttaget föremål:  
Skor



2018-5000-EG69117-1



Figur 8. G017. Höger sko, häl.



Figur 9. G017. Höger sko, tå.

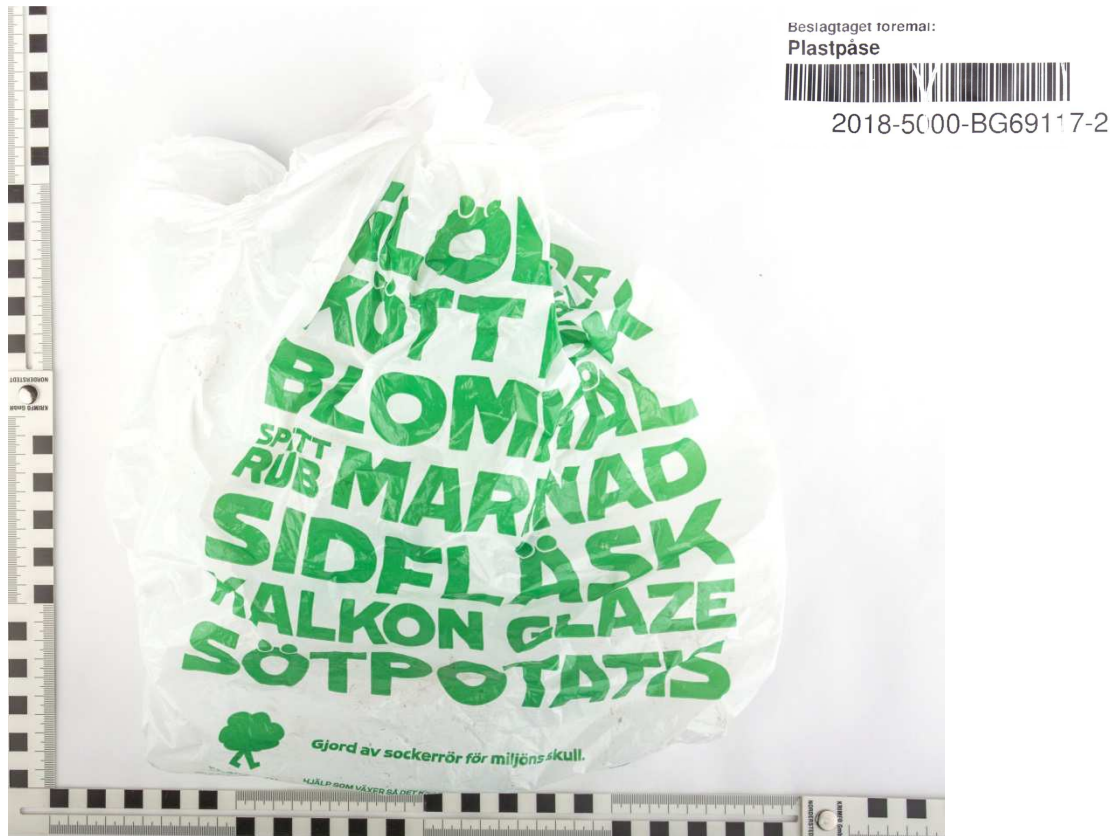
beslagttaget föremål:  
Skor



2018-5000-EG69117-1



Figur 10. G017. Höger skosula.



Figur 11. G018. Plastpåse.



Figur 12. G018. Plastpåse.



Figur 13. G019. Sax.



Figur 14. G019. Sax.

**Materialförteckning****Gods**

Materialmärke	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G017	2018-5000-BG69117-1	Skor	Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B. I påsen låg dessa skor.	Pa Fred Sagebro
5702/31722-18/G018	2018-5000-BG69117-2	Plastpåse	Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B.	Pa Fred Sagebro
5702/31722-18/G019	2018-5000-BG69117-3	Sax	Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B. I påsen låg ett par skor, i en av skorna låg saxen.	Pa Fred Sagebro

Anna Stjärnqvist  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen**  
 Box 1804  
 701 18 ÖREBRO

Datum  
 2018-08-14

Diarienummer  
 K816375-18  
 5702/31722-18

## Protokoll över påse innehållande kniv och t-shirt

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
 begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson

Anledning till  
 undersökningen: Anmälan om mord. Eftersöka blod samt fotografering.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Jonas Hallin  
 Medundersökare: Ej tillgängligt

Plats och tider för  
 undersökningen: Undersökningen genomfördes 13 augusti 2018 i forensiska sektionen Örebros miljörum.

Övrig information: Efter undersökningen redovisades resultatet för utredningsledningen som beslutade att skicka de tre godspunkterna till Nationellt forensisk centrum för fortsatt undersökning.

### Sammanfattning

På plastpåsen iaktogs blodbesudlingar. Påsen var skadad med hål genom plasten. På kökskniven iaktogs blodbesudlingar. Eggen var något skadad och spetsen något böjd. På T-shirten iaktogs inget blod. På framstycket iaktogs fem hål/skador.

### Beskrivning av material

#### Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G056	2018-5000-BG69634-1	Plastpåse märkt DEBU	Gångväg norr om Vivalla centrumhus, i buskage	Göran Schwartz
5702/31722-18/G057	2018-5000-BG69634-2	Kökskniv, blått handtag	I plastpåse G56	Göran Schwartz
5702/31722-18/G058	2018-5000-BG69634-3	T-shirt, röd mindre	I plastpåse G56	Göran Schwartz

## Iakttagelser och undersökningar

Beslag BG2018-5000-BG69634-1, plastpåse märkt ”debut”, ”kungsgatan 10” samt med diverse tvättrådssymboler.

På ena sidan var påsen svart med vit text och på andra sidan vit med svart text.

Påsen var skadad på flera ställen där det var hål i plasten.

På påsens vita sida iaktogs en ca 3cm lång rad av blodbesudlingar i storlek ca 1mm och mindre. Blod besudlingarna förprovades positivt med blodförprovingsmedel.



Bild 1. Påsens svarta sida.



Bild 2. Påsens vita sida. En röd ram markerar var blodbesudlingarna iaktogs.

Beslag BG2018-5000-BG69634-2, kökskniv med metallfärgat blad och blått och vitt handtag i plast. Bladets längd uppmättes till ca 20 cm och hela kniven till 32 cm. Bladet var på den vänstra sidan märkt med en stjärna och en halvmåne och med två rader text, varav endast den undre knapphändigt kunde utläsas till "Shanqing". Knivens egg var något skadad och spetsen något böjd. På bladets högra sida iaktogs ett område med ett femtontal besudlingar understigande en millimeter i storlek. Besudlingarna förprovades positivt för blod.



*Bild 3. Knivens högra sida. Området med de för blod positivt förprovade besudlingarna har markerats med rött.*



*Bild 4. Området med det för blod positivt förprovade besudlingarna.*

Beslag BG2018-5000-BG69634-3, röd T-shirt i storlek 158/164, fabrikat Stadium.  
På T-shirten iaktogs inget blod. På framstycket iaktogs fem stycken mindre hål/skador.



Bild 5. T-shirtens framstycke. De iaktagna hålen/skadorna har markerats med pilar.

### Undersökningsmetoder

Visuell undersökning med stöd av ljuskälla. Leukomalakitgrön reagens har använts som blodförprövningsmedel.

### Sammanställning av undersökningar och resultat

De tre godspunkterna har skickats till nationellt forensiskt centrum för fortsatt undersökning.

Jonas Hallin  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-08-12

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## Protokoll över klädundersökning (Beslag 2018-5000-BG69634-5)

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Tony Mörk,  
polismyndigheten (Örebro).

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Erik Schörling  
Medundersökare:

Plats och tider för  
undersökningen: Forensiska sektionen Örebro, Miljörum 2. Undersökningen  
påbörjades den 12 augusti 2018 kl. 10:30 och avslutades 12  
augusti 2018 kl. 11:40.

### Övrig information:

180812 inkom begäran till forensiska sektionen i Örebro gällande kriminalteknisk  
undersökning av en i beslag tagen t-shirt (G060)<sup>1</sup>. Detta i anledning av ett mord.

Det som begärdes var:

1. Fotodokumentation (översiktlig)
2. Undersökning avseende eventuellt förekommande blod.

### Sammanfattning

#### 1. Fotodokumentation (översiktlig)

Tröjan (G060) dokumenterades med foto (se bild 1- bild 2).

#### 2. Undersökning avseende eventuellt förekommande blod.

Tröjan (G060) undersöktes avseende eventuellt förekommande blod visuellt och med  
hjälp av vitt ljus. */Inga blodliknande besudlingar iaktogs/.*

<sup>1</sup> Forensiska sektionens löpande godsnumrering. Se godsförteckning sist i detta protokoll.

### Fotodokumentation (med kommentarer)

Tröjan (G060) undersöktes avseende eventuellt förekommande blod visuellt och med hjälp av vitt ljus. /Inga blodliknande besudlingar iakttogs/.

#### Bild 1



*G060 T-shirt, "LOGG", vit, strlk M, framsida.*

#### Bild 2



*G060 T-shirt, baksida.*

## Undersökningsmetoder

Vid eventuella frågor om använda metoder vänligen kontakta Forensiska sektionen i Örebro.

## Materialförteckning

### Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G060	2018-5000-BG69634-5	T-shirt, vit	Parkväg norr Vivalla köpcentrum	Göran Schwartz

**Örebro 2018-08-12**

**Erik Schörling**  
**Kriminaltekniker**  
**Forensiska sektionen i Örebro**



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-08-02

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U005 Protokoll över fotoarbete av beslag 5000-BG69091 p1-p4

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, internationella  
åklagarkammaren i Stockholm.

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist  
Medundersökare: Kriminaltekniker Erik Schörling

Plats och tider för  
undersökningen: Miljörum 2, forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen  
genomfördes den 1 augusti 2018 mellan kl. 10.30 och 13.30.

Övrig information: Beslagspunkter som lämnats in till forensiska sektionen för  
fotografering och undersökning.

## Beskrivning av material



*Figur 1. G012, jacka framstycke.*



*Figur 2. G012, jacka bakstycke.*



*Figur 3. G013, t-shirt, framstycke.*



*Figur 4. G013, t-shirt, bakstycke.*

beslagttaget föremål:  
Skor



2018-5000-BG69091-3



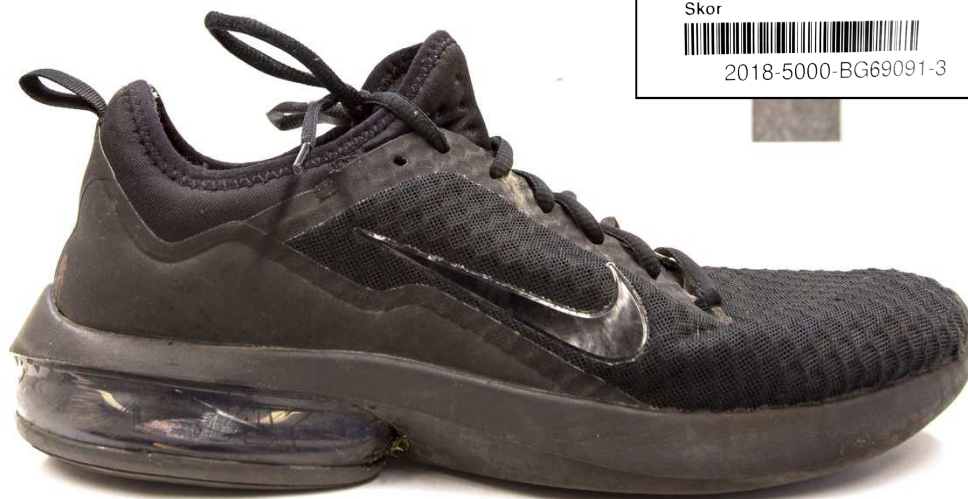
Figur 5. G014, höger sko.

beslagttaget föremål:

Skor



2018-5000-BG69091-3



Figur 6. G014, höger sko, utsida.

beslagttaget föremål:

Skor



2018-5000-BG69091-3



Figur 7. G014, höger sko, insida.



Figur 8. G014, höger sko, hälkappa.



Figur 9. G014, höger skosula.

beslagttaget föremål:

Skor



2018-5000-BG69091-4



Figur 10. G015, vänster sko.

beslagttaget föremål:

Skor



2018-5000-BG69091-4



Figur 11. G015, vänster sko, utsida.

beslagttaget föremål:

Skor



2018-5000-BG69091-4



Figur 12. G015, vänster sko, insida.



beslagttaget toremål:  
Skor  
  
2018-5000-BG69091-4



*Figur 13. G015, vänster sko, hälkappa.*



beslagttaget toremål:  
Skor  
  
2018-5000-BG69091-4

*Figur 14. G015, vänster sko, skosula.*

**Materialförteckning****Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G012	2018-5000-BG69091-1	Träningsoveralljacka Nike, svart	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg
5702/31722-18/G013	2018-5000-BG69091-2	T-shirt, svart	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg
5702/31722-18/G014	2018-5000-BG69091-3	Höger sko, svart Nike	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg
5702/31722-18/G015	2018-5000-BG69091-4	Vänster sko, svart Nike	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg

Anna Stjärnqvist  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-08-03

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U005 Protokoll över klädundersökning av beslag 5000-BG69091 p1-p4

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, internationella  
åklagarkammaren i Stockholm.

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist  
Medundersökare: Kriminaltekniker Erik Schörling

Plats och tider för  
undersökningen: Miljörum 2, forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen  
genomfördes den 1 augusti 2018 mellan kl. 10.30 och 13.30.

Övrig information: Beslagspunkter som lämnats in till forensiska sektionen för  
fotografering och kriminalteknisk undersökning.

Det som begärdes var:

1. Fotodokumentation (översiktlig)
2. Undersökning angående förekomst av  
skador(skotthål)/blodbesudlingar.

### Sammanfattning

På G012, träningsoveralljacka iaktogs inga skador eller blodliknande besudlingar  
endast smuts på framstycke.

På G013 t-shirt och G014,G015 skor fanns blodliknande besudlingar som vid  
förprovning gav indikation så som för blod.

Undersökningen ger starkt stöd för att klädesplagg G013, t-shirt och skorna G014 och  
G015 har befunnit sig nära en blödande källa.

## **lakttagelser och undersökningar**

### ***G012, träningsoveralljacka av märket "Nike", svart i storlek s.***

När träningsoverallsjackan packades upp ur beslagspåsen var ärmarna vrängda ut och in och sidofickorna öppna. I fickorna på framstycket fanns rester av vad som såg ut att vara tobak.

Vid den översiktliga undersökningen av den svarta träningsoverallsjackan iaktogs smuts på framstycket, på höger sida kring höger framficka. På vänster sida fanns det en koncentration med smuts kring dragkedjan vid medellinjen. Inga blodliknande besudlingar eller skador iaktogs på framstycket eller bakstycket.



*Figur 1. G012, träningsoveralljacka, framstycke. På träningsoveralljacka markeras smutsen med gula ellipser.*

**G013, t-shirt av märket "Your Turn Active", svart, storlek S.**

När t-shirten packades upp ur beslagspåsen var den vrängd ut och in. Vid den översiktliga undersökningen av t-shirten iaktogs blodliknande besudlingar mitt på t-shirtens framstycke och på höger axel. De blodliknande besudlingarna förprovades och de gav indikation så som för blod.



*Figur 2. G013, t-shirt, framstycke. De förprovade blodliknande besudlingarna är markerade med röda ellipser på t-shirten.*

På t-shirtens bakstycke fanns motsvarande blodliknande besudlingar som på framstycket, mitt på bakstycket och på höger axel. De blodliknande besudlingarna förprovades och de gav indikation så som för blod.



Figur 3. G013, t-shirt, bakstycke. De förprovade blodliknande besudlingarna är markerade med röda ellipser på t-shirten.

**G014, höger sko av märket "Nike", svart, storlek 45.**

På höger sko fanns blodliknande besudlingar inuti skon på en lapp, på utsidan av plöts intill snörning som var närmast insida av skon. De blodliknande besudlingarna förprovades och de gav indikation så som för blod.



Figur 4. G014, höger sko. De förprovade blodliknande besudlingar markerade med röda pilar.

På insidan av höger sko fanns blodliknande besudlingar på nikemärket, blodliknande rinningar på området vid skosulans kant samt blodliknande besudlingar på skosulans kant. Även på hälen fanns blodliknande besudlingar. De blodliknande besudlingarna förprovades och de gav indikation så som för blod.



Figur 5. G014, höger sko, insida. De förprovade blodliknande besudlingar markerade med röda pilar.

**G015, vänster sko av märket "Nike", svart, storlek 45.**

På insidan av vänster sko fanns blodliknande besudlingar, på plös, häl och skosulans kant. De blodliknande besudlingarna förprovades och de gav indikation så som för blod.



Figur 6. G015, vänster sko. De förprovade blodliknande besudlingar markerade med röda pilar.

På skosulans undersida på vänster sko fanns blodliknande besudlingar. De blodliknande besudlingarna förprovades och de gav indikation så som för blod.



Figur 7. G015, vänster skosulas undersida. De förprovade blodliknande besudlingar markerade med röda pilar.

## Undersökningsmetoder

Fotodokumentation.

Visuell undersökning med vitt ljus.

Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

- På G013 t-shirt och G014,G015 skor fanns blodliknande besudlingar som vid förprovning gav indikation så som för blod.
- Inga spår har säkrats i nuläget. Inväntar vidare direktiv. Godspunkterna förvaras tills vidare på forensiska sektionen.

## Analys och slutsats

Undersökningen ger starkt stöd för att klädesplagg G013, t-shirt och skorna G014 och G015 har befunnit sig nära en blödande källa.

**Materialförteckning****Gods**

Materialmärke	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G012	2018-5000-BG69091-1	Träningsoveralljacka Nike, svart	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg
5702/31722-18/G013	2018-5000-BG69091-2	T-shirt, svart	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg
5702/31722-18/G014	2018-5000-BG69091-3	Höger sko, svart Nike	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg
5702/31722-18/G015	2018-5000-BG69091-4	Vänster sko, svart Nike	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg

**Jämförelseprov**

Materialmärke	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/31722-18/J001	Mohammed	Hussein Salim	Ja
5702/31722-18/J002	Sampat	Surage	Nej
5702/31722-18/J003	Aweys Abdi	Aden	Ja
5702/31722-18/J004	Muhamed	Murseli	Ja
5702/31722-18/J005	Mubashir	Qadar	Ja
5702/31722-18/J006	Ramadan Taher	Ramadan	Ja
5702/31722-18/J007	Muhammad	Sardar Ahmed Ali	Ja
5702/31722-18/J008	Abdiraxiin Mahamed	Usman	Ja



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-08-08

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## Protokoll över klädundersökning (Beslag 2018-5000-BG72361 p1-5)

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Fu-ledare Maria Larsson,  
polismyndigheten (Örebro).

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Erik Schörling  
Medundersökare: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Plats och tider för  
undersökningen: Forensiska sektionen Örebro, miljörum 2. Undersökningen  
påbörjades den 7 augusti 2018 kl.09:00 och avslutades 7  
augusti 2018 kl.13:00.

### Övrig information:

180716 inkom begäran till forensiska sektionen i Örebro gällande kriminalteknisk undersökning av några i beslag tagna kläder (G123-G127)<sup>1</sup>. Detta i anledning av ett mord.

Det som begärdes var:

1. Fotodokumentation (översiktlig)
2. Undersökning avseende eventuellt förekommande skotthålsliknande skador och -i händelse därav, bedömning av skjutavstånd.
3. Undersökning av byxa G126 och tröja G127 avseende eventuellt förekommande tändsatspartiklar.

Mot bakgrund av de begärda undersökningarnas känsliga art genomfördes fotodokumentationen och undersökningen avseende eventuellt förekommande skottskador varsamt och plaggen hanterades enligt särskild rutin för att undvika kontamination.

---

<sup>1</sup> Forensiska sektionens löpande godsnumrering. Se godsförteckning sist i detta protokoll.

## Sammanfattning

### 1. Fotodokumentation (översiktlig).

Kläderna (G123-G127) dokumenterades med foto (se bild 1 – bild 9).

### 2. Undersökning avseende eventuellt förekommande skothålsliknande skador och -i händelse därav, bedömning av skjutavstånd.

På en av strumporna (G123) iaktogs en skada som bedömdes kunna vara ett kulhål. På kalsongerna (G124) iaktogs på bakpartiet en skada som bedömdes kunna vara ett kulhål. På byxorna (G126) iaktogs på baksidan två skador som bedömdes kunna vara kulhål.

Byxorna (G126) är skickade till NFC<sup>2</sup> för undersökning avseende skjutavstånd.

*/Resultat redovisas i särskilt protokoll/.*

### 3. Undersökning av byxa G126 och tröja G127 avseende eventuellt förekommande tändsatspartiklar.

Byxan (G126) och tröjan (G127) är skickade till NFC för undersökning avseende eventuellt förekommande tändsatspartiklar.

*/Resultat redovisas i särskilt protokoll/.*

### 4. Övrigt

På byxorna (G126) iaktogs vid undersökningstillfället rödaktiga fibrer. Begäran ställdes till NFC om att säkra dessa fibrer i samband med deras undersökning av byxorna.

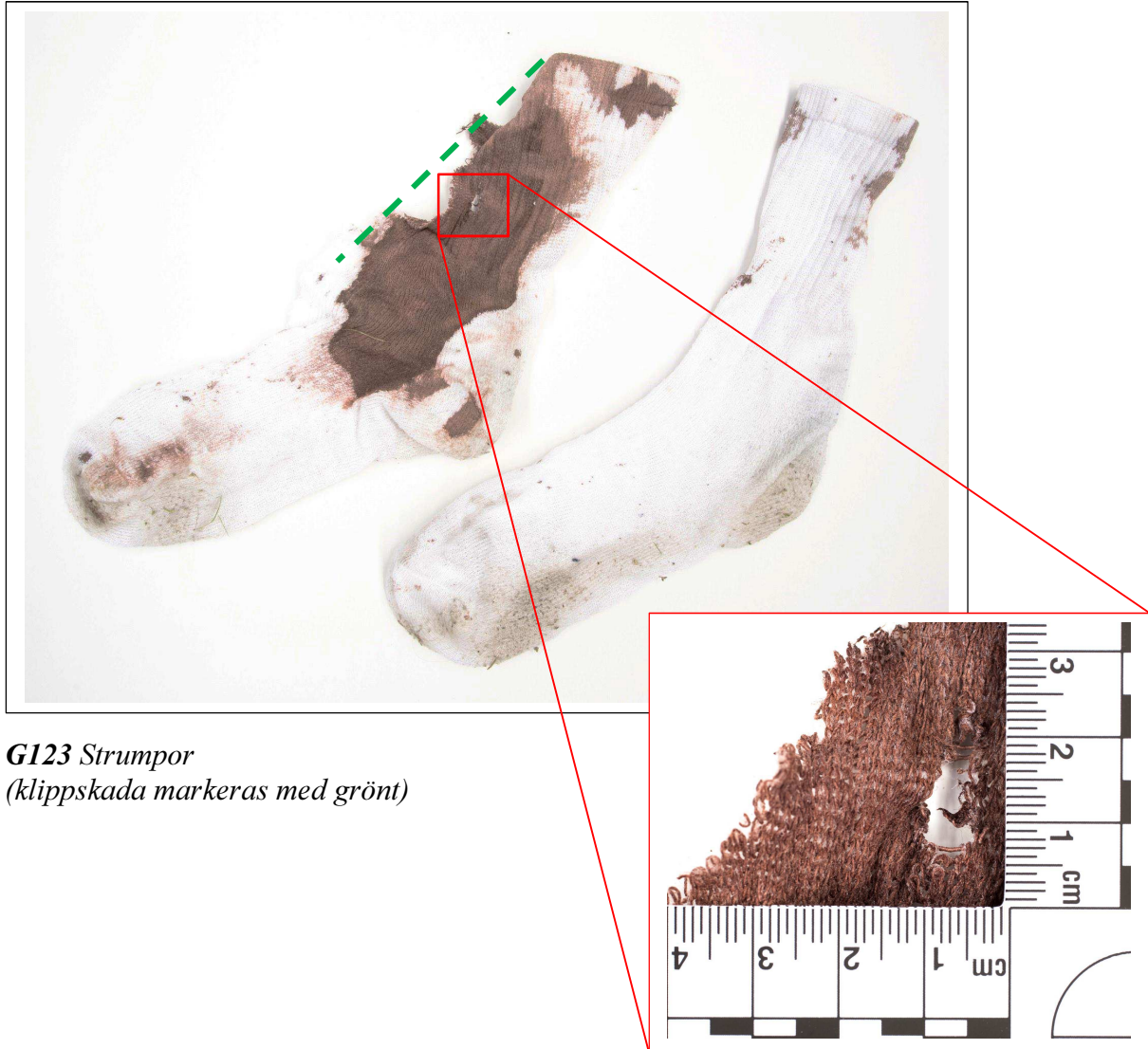
---

<sup>2</sup> Nationellt Forensiskt centrum i Linköping.

### Fotodokumentation (med kommentarer)

Kläderna (G123-G127) undersöktes översiktligt visuellt och med hjälp av vitt ljus. På strumporna (G123) iaktogs blodliknande besudlingar, främst på den ena strumpan som också var sönderklippt. På den strumpan iaktogs också en skada som bedömdes kunna vara ett kulhål.

#### Bild 1



*G123 Strumpor  
(klippskada markeras med grönt)*

*Detaljbild av skada.*

Strumporna<sup>3</sup> (G123) förvaras tillsvidare på Forensiska sektionen i Örebro.

<sup>3</sup> 5702/31722-18/G123. Beslag 2018-5000-BG72361-1.

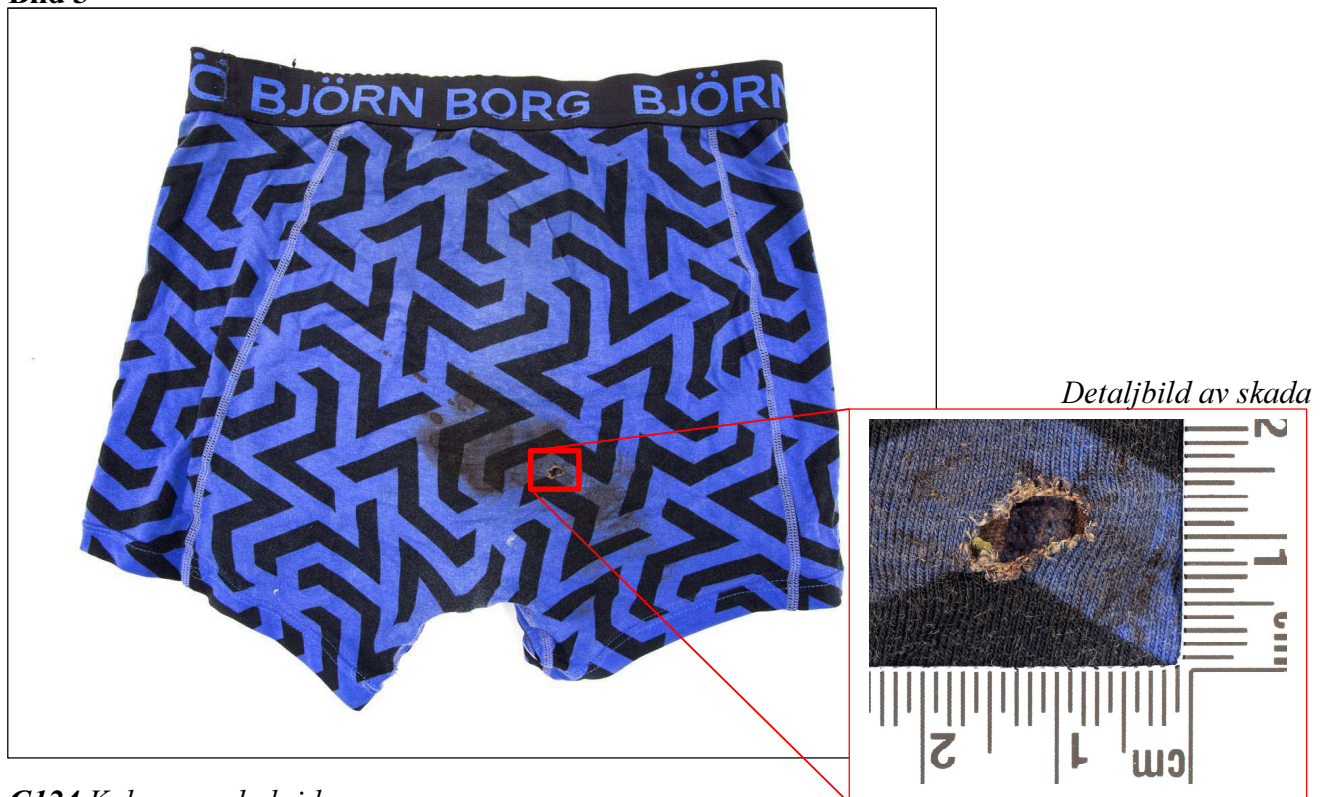
På kalsongerna (G124) iaktogs blodliknande besudlingar och på bakpartiet också en skada som bedömdes kunna vara ett kulhål. Kalsongerna var sönderklippta.

**Bild 2**



**G124** Kalsonger, "Björn Borg" strlk M, framsida.  
(Klippskador markeras med grönt).

**Bild 3**



**G124** Kalsonger, baksida.

Kalsongerna<sup>4</sup> (G124) förvaras tillsvidare på Forensiska sektionen i Örebro.

<sup>4</sup> 5702/31722-18/G124. Beslag 2018-5000-BG72361-2.

T-shirten (G125) var tillsynes kraftigt nedblodad och sönderklippt eller söndersliten. Tröjans skador såg ut att ha uppstått före det att blod tillfördes tröjan.

**Bild 4**



**G125 T-shirt "US-Polo", strlk S, blå, framsida.**  
(Klipp-/slitskador markeras med grönt)

**Bild 5**



**G125 T-shirt, baksida.**

T-shirten<sup>5</sup> (G125) förvaras tills vidare på Forensiska sektionen i Örebro.

<sup>5</sup> 5702/31722-18/G125. Beslag 2018-5000-BG72361-3.

På byxorna (G126) iaktogs diffusa blodliknande besudlingar och smuts. Byxorna var sönderklippta. På byxornas baksida iaktogs två skador som bedömdes kunna vara kulhål och en skada som bedömdes vara orsakad av ett klippverktyg (sannolikt en skada som tillkommit då byxorna klipptes upp).

Byxorna(G126)<sup>6</sup> är skickade till NFC för vidare undersökningar avseende eventuellt förekommande tändsatspartiklar och avseende skjutavståndsbedömning. /Resultat redovisas i särskilt protokoll/. På byxorna iaktogs vid undersökningstillfället också rödaktiga fibrer. Begäran ställdes till NFC om att säkra dessa fibrer i samband med deras undersökning av byxorna.

#### Bild 6



**G126** Byxa, Adidas, strlk M, svarta, framsida.  
(Klippskador markeras med grönt).

<sup>6</sup> 5702/31722-18/G126. Beslag 2018-5000-BG72361-4.

**Bild 7**



*Detaljbild skada (kulhål)*

*Detaljbild skada (klippt)*

*Detaljbild skada (kulhål)*

**G126** Byxa, baksida.  
(Klippskador markeras med grönt).

På tröjan (G127) iaktogs diffusa blodliknande besudlingar- främst på tröjans ärm, och smuts. Tröjans vänstra ärm var avklippt. I den vänstra fickan låg det en (avbruten) cigarett. Tillsammans med tröjan låg det (i förpackningen) vid undersökningstillfället ett avsnörande förband.

Tröjan (G127)<sup>7</sup> är skickad till NFC för vidare undersökning avseende eventuellt förekommande tändsatspartiklar. /Resultat redovisas i särskilt protokoll/.

#### Bild 8



**G127** Tröja "Nike" strlk S, blå, framsida. (Klippskador markeras med grönt).

#### Bild 9



**G127** Tröja baksida.

<sup>7</sup> 5702/31722-18/G127. Beslag 2018-5000-BG72361-5.

## Undersökningsmetoder

Vid eventuella frågor om använda metoder vänligen kontakta Forensiska sektionen i Örebro.

## Materialförteckning

### Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G123	2018-5000-BG72361-1	Strumpor	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G124	2018-5000-BG72361-2	Kalsonger	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G125	2018-5000-BG72361-3	T-shirt blå	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G126	2018-5000-BG72361-4	Svarta adidas-byxor med vita revärer	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G127	2018-5000-BG72361-5	Nike tröja	På Hamada	Personal på IVA

**Örebro 2018-08-08**

**Erik Schörling**  
**Kriminaltekniker**  
**Forensiska sektionen i Örebro**



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-08-15

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U010 Protokoll över fotoarbete av 2018-5000-BG69113-2 halsduk

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, internationella  
åklagarkammaren i Stockholm.

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Plats och tider för  
undersökningen: Ateljén, forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen  
påbörjades den 14 augusti 2018 kl. 12.25 och avslutades  
samma dag kl.12.30.

Övrig information: Okänd skadad på Skaldegatan 28 hade halsduken runt halsen  
enligt beslagsprotokoll. Halsduken inlämnad till forensiska  
sektionen av polispersonal.

#### Begärd undersökning:

- Fotodokumentation (översiktligt) av 2018-5000-  
BG69113-2 halsduk.

### Beskrivning av material

2018-5000-BG69113-2, halsduk, stadiums märke "everest". Halsduken var av typen "neckgait"<sup>1</sup> och var uppklippt.



Figur 1. G021, halsduk. Ena sidan med en märkesdetalj "everest" markerad i bilden.



Figur 2. G021, halsduk. Andra sidan med en tvättrådslapp synlig.

<sup>1</sup> Halskrage, kan även användas som pannband.

**Materialförteckning****Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G021	2018-5000-BG69113-2	Halsduk	Okänd skadad Skaldegatan 28 hade den runt halsen.	Pa Marcus Pettersson

Anna Stjärnqvist  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-08-15

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## Protokoll över kläder med kulhål tillhörande Sampat Surage

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Åklagare Krister Petersson
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord. Dokumentera kläder med kulhål tillhörande Sampat Surage
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Eva Kjellström
Plats och tider för undersökningen:	Forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen utfördes den 14 och 15 augusti 2018.
Övrig information:	<p>Kläderna som dokumenterats i detta protokoll har tagits i beslag på flera olika platser, se vidare i beslagsprotokollen.</p> <p>I samband med sjukvårdande insatser har kläderna klippts upp och dessa skador beskrivs inte närmare i detta protokoll.</p> <p>Där ordet blod använts i detta protokoll ser stänk, droppar, fläckar etc. ut som blod och ett urval av dessa har även förprovats med leukomalakitgrönreagens och gett reagens så som för blod.</p> <p>Vid obduktionen av Sampat Surage iaktogs två skottskador; en yttlig skada strax under utsidan av höger och en ingångsskada högt upp på vänstra delen av bröstet.</p>

### Beskrivning av material

Skaldegatan 28 A:

- Ett par byxor med beslagsnummer 2018-5000-BG69113-4/G023<sup>1</sup>.
- Enligt beslagsprotokollet en tröja med beslagsnummer 2018-5000-BG69113-5/G024. När godset packas upp är det två höger sidor från två tröjor

Universitetssjukhuset Örebro (USÖ):

- Enligt beslagsprotokollet en tröja med beslagsnummer 2018-5000-BG69099-3/G088. När godset packas upp är det en halv tröja, vänster sida.
- En t-shirt med beslagsnummer 2018-5000-BG69099-4/G089.
- Enligt beslagsprotokollet en jacka med beslagsnummer 2018-5000-BG69099-5/G090

Vid obduktionen Rättsmedicinalverket i Linköping:

- Ett par byxor med beslagsnummer 2018-5000-BG71832-3/G114.

<sup>1</sup> Materialförteckningen innefattar Forensiska sektionens numrering av tillvarataget gods (G) och säkrade spår (S), vilken redovisas sist i protokollet.

## **lakttagelser och undersökningar**

*Innan denna undersökning hade en jacka med skotthål tillhörande Sampat Surage skickats till Nationellt forensiskt centrum (NFC) för spårsäkring. Enligt beslagsprotokollet 2018-5000-BG69099-5/G090 bestod punkten av en jacka.*

*Efter undersökningen av kläderna i detta protokoll kunde det konstateras att det var en halv jacka/tröja, en vänster sida, som skickats till NFC. Höger sidan av jacka/tröjan anträffades i beslag 2018-5000-BG69113-5/G024 tillsammans med en annan halv tröja, se längre fram i protokollet.*

### **Byxor/G023**

Ett par svarta så kallade mjukisbyxor av märket ”Dressman” i storlek XL. Byxorna var uppklippta på bakstycket.

På byxorna fanns torkat växtmaterial över hela fram- och bakstycket.

På framstycket fanns blodbesudlingar spridda i stort sett över hela byxan, med en något större koncentration till vänster sida. Inga skottskador kunde iakttas.



*Bild 1. Byxornas framstycke*

På bakstycket fanns merparten av blodbesudlingarna på höger sida.  
Två genomgående skador med avslitna tygfibrer kunde iakttas på bakstycket, ungefär i knähöjd. Skadorna benämns som 1 och 2.

Skada 1: Skadan var något avlång, ca 7 x 5 mm stor och belägen 57 cm nedanför byxlinningen och 9 cm från höger sidsöm.

Skada 2: Skadan som var i stort sett cirkulär var ca 5 mm i diameter och belägen 7,5 cm snett nedanför skada 1.



*Bild 2. Byxornas bakstycke med skadorna markerade.*

**Delar av två tröjor/G024**

De två tröjdelarna kommer i fortsättningen benämnas som A och B. Delen A hör samman med jackan/G090 som tidigare skickats till NFC. Delen B kommer att redovisas i protokollet tillsammans med sin vänstra del som var i beslaget 2018-5000-BG69099-3/G088.



Bild 3. Två höger sidor från två olika tröjor/jackor.

**Tröjdel A**

En höger sida av en tröja/jacka med huva av märket "Peak Performance" i okänd storlek.

Tröjans högra ärm och området vid halslinningen var mättat med blod.

En skada som kan höras samman med skjutningen iakttogs på tröjans dragkedja ca 5 cm nedanför den övre kanten, där saknades två eller tre häkter.

Tröjan skickades till NFC för att sammankopplas med den vänstra delen/G090.

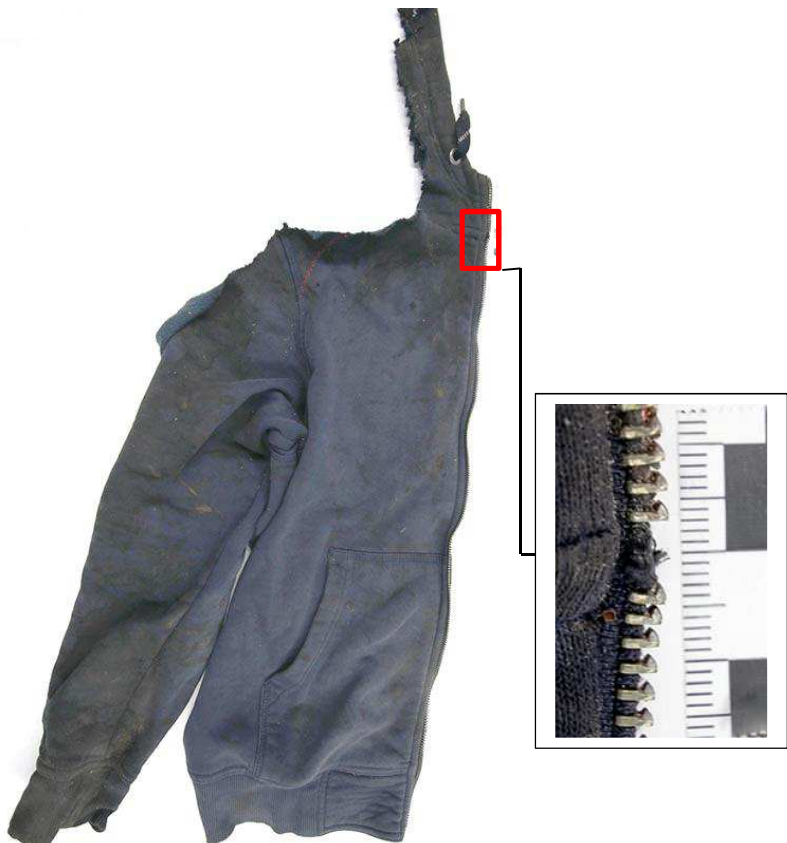


Bild 4. Tröjan A med en skada i dragkedjan markerad.

### Tröjdel B och tröja G088

En mörk blå tröja/jacka med dragkedja och huva av märket "Sail racing" i storlek Large. Tröjan var uppklippt på bakstycket och dragkedjan var inte tillsluten.

Tröjan/jackan var blodbesudlad framför allt i huvan, i området under halsen och på vänster ärm. Enstaka torkade växtdelar kunde iakttas. På dragkedjans övre del fanns två skador där tygfibrerna var avslitna. Skadorna benämns som 1 och 2.

Skada 1: skadan som var cirkulär var 5 mm i diameter. Skadan var belägen precis i sömmen till dragkedjan, ca 52 cm från tröjans nedre kant. Häktorna på dragkedjan intill skadan var trasig och några saknades.

Skada 2: skadan var avlång och ca 20 x 5 mm stor och fanns precis i dragkedjan, ca 58 cm från tröjans nedre kant. Häktorna i området var skadade och några saknades.

Utifrån skadorna på häktorna gick att utläsa att tröjans dragkedja hade varit uppdragen när skadorna uppkom.



Bild 5. Tröjans framstycke med skadorna markerade.

Inga skador liknande skotthål kunde iakttas på bakstycket.



*Bild 6. Tröjans bakstycke.*

**T-shirt/G089**

En svart/grå/vit färgad t-shirt av märket "Redwod" i storlek M. T-shirten var uppklippt på bakstycket.

På tröjan fanns blodbesudlingar på både fram- och bakstycke.

Vid halslinningen på framstycket iakttogs tre skador där tygfibrerna var avslitna. Skadorna låg i en linje där de två yttre skadorna var cirkulära och den mittre avlång. Skadan i mitten var precis i halsmudden och till följd av skadan hade sytråden tvinnats loss och orsakat en avlång skada. Skadorna benämns som 1-3.

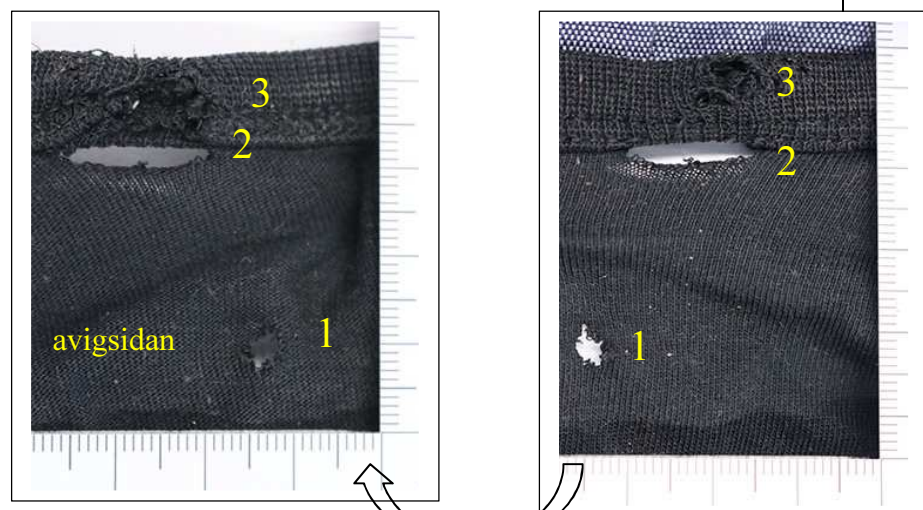
Skada 1: skadan som var cirkulär var ca 5 mm diameter och belägen ca 2 cm nedanför halsmudden.

Skada 2: skadan som var avlång var ca 15 mm lång och belägen precis under halsmudden.

Skada 3: skadan var i stort sett cirkulär och ca 7 mm i diameter, belägen mitt i halsmudden.



Bild 7. Framstycket på t-shirten med skadorna markerade.



**Byxor/G114**

Ett par svarta byxor av märket ”just junkies” i storlek ”M”. På båda byxbenen fanns benfickor.

På byxornas övre del, både på fram- och bakstycket fanns smutsliknande besudlingar.

På framstycket fanns två ytliga blodbesudlingar på det högra byxbenet.



*Bild 8. Byxornas framstycke.*

På det högra byxbenets bakstycke strax under knä nivå iaktogs tre stycken genomgående skador där tygfibrerna var avslitna. Skadorna fanns utmed en diagonal som var en 5 cm lång rätlinje. Området var mättat med blodliknande besudlingar som avsatts från insidan. Skadorna benämns som 1-3.

Skada 1: skadan var cirkulär och ca 5 mm i diameter och belägen 66 cm nedanför byxlinningen och 6 cm från höger sidsöm. De avslitna fibrerna var inåtgående.

Skada 2: skadan var något oval och ca 3 x 5 mm stor och belägen 67 cm nedanför byxlinningen och 5 cm från höger sidsöm.

Skada 3: skadan var cirkulär och ca 6 mm i diameter och belägen 69 cm nedanför byxlinningen och 4 cm från höger sidsöm. De avslitna fibrerna var utåtgående vid skadan.



Bild 9. Byxornas bakstycke med skadorna markerade.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

På mjukisbyxornas/G023 högra byxben ungefär i höjd med knäets utsida iaktogs två intill liggande skador som bedömdes vara kulhål. Byxorna skickades till NFC för eftersökande av skottrester.

På byxorna/G114 iaktogs tre skador som bedömdes vara kulhål. Skadorna var belägna ungefär i höjd med knäets utsida och låg på en rätlinje efter varandra. Utifrån iakttagelsen av tygfibrernas riktning i skadorna är den troliga skjutriktningen upp ifrån och ned.

Tröjdelen B/G024 sammanpassades med tröjan/G088 och på den iaktogs på dragkedjan strax under halsen två skador som bedömdes vara kulhål.

På t-shirtens/G089 framstycke fanns vid halsmudden tre intilliggande skador som bedömdes vara kulhål.

På tröjdelen A/G024 fanns en skada på dragkedjan som kan vara från en kula. Tröjan skickades till NFC för eftersökande av skottrester.

## Analys och slutsats

Skadornas placering på tröjan och t-shirten korresponderar väl mot skadan i bröstet på Sampat Surage. Iakttagelsen ger starkt stöd för att skadorna orsakats av en och samma kula när tyget i skadeområdet varit veckat.

Skadornas placering på de båda byxorna korresponderar väl mot skadan på utsidan av Sampat Surages högra knä. Iakttagelsen ger starkt stöd för att skadorna på kläderna och knät orsakats av en och samma kula när det högra benet varit böjt. Utseendet på tygfibrerna i skadorna ger stöd för att skottriiktningen är upp ifrån och ned.

Den sammantagna bedömningen är att Sampat Surage varit iklädd dubbla lager med tröjor och byxor när denne blivit träffad två gånger. En kula har träffat på utsidan av höger knä, när benet varit något böjt och en kula har gått in i bröstet.

## Materialförteckning

### Gods

Materialmärke	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G023	2018-5000-BG69113-4	Byxor <b>NFC</b>	Okänd skadad Skaldegatan 28 hade byxorna på sig.	Pa Marcus Pettersson
5702/31722-18/G024	2018-5000-BG69113-5	Tröja <b>A</b> och <b>B</b> <b>NFC</b>	Okänd skadad Skaldegatan 28 hade på sig tröjan.	Pa Marcus Pettersson
5702/31722-18/G088	2018-5000-BG69099-3	Tröja, munkjacka svart, SR77	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G089	2018-5000-BG69099-4	T-shirt, vit svart grå	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G114	2018-5000-BG71832-1	Svarta byxor - uppklippta	På baren under avlidne Sampat Surage	Göran Schwartz



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-09-03

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## Protokoll över klädundersökning Aden, Aweys Abdi

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Petersson, Chefsåklagare

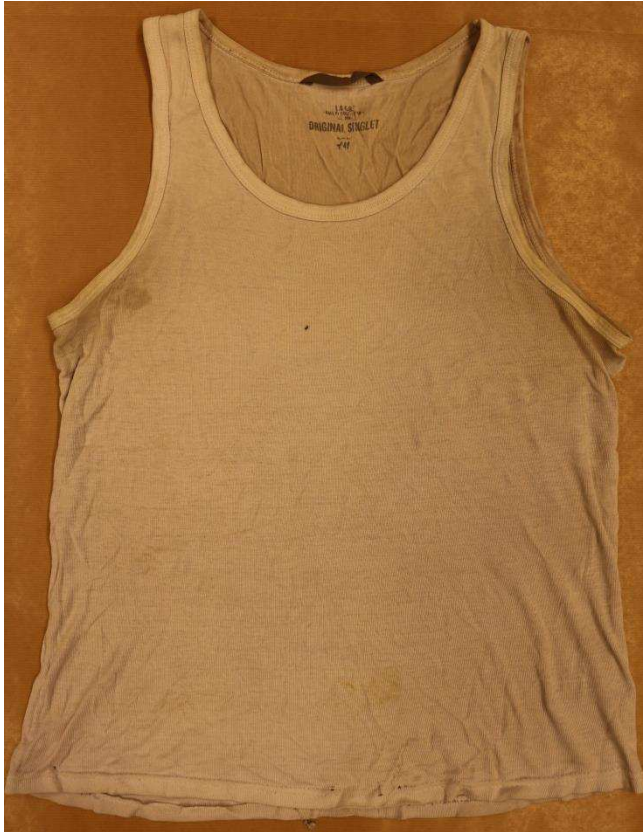
Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord. Kläder BG69665 Aden, Aweys Abdi  
”Always Ultra”

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Sven Rosberg

Plats och tider för  
undersökningen: Forensiska sektionen i Örebro miljörum 2. Undersökningen  
påbörjades den 3 september 2018 kl. 09:55 och avslutades  
samma datum kl. 10:45.

Övrig information: Uppdraget bestod av att fotografera godspunkterna G093-  
G101.

**lakttagelser och undersökningar**  
**2018-5000-BG69665-1, G093, vitt linne**



*Figur 1. Framsidan av linnet.*

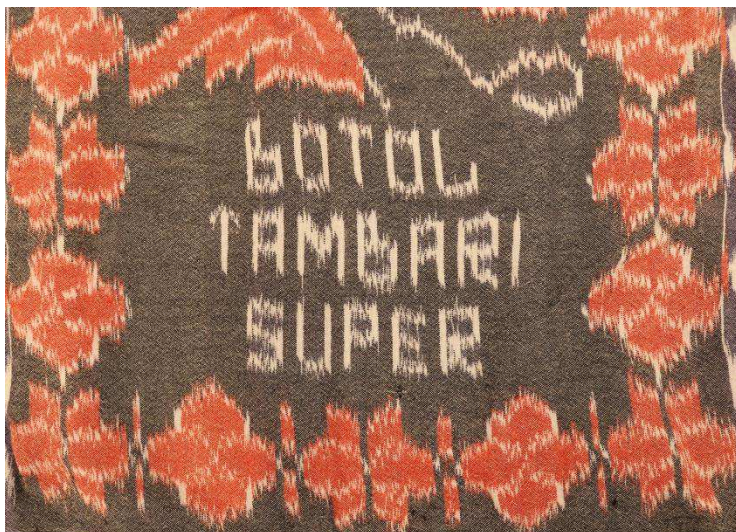


*Figur 2. Baksidan av linnet.*

**2018-5000-BG69665-2, G094, kjol, blå/röd/vit-mönstrad**



*Figur 3. För närbild av det inrutade i figuren, se figur 4.*



*Figur 4. Närbild av detalj på kjolen.*

**2018-5000-BG69665-3, G095, kjol, blåmönstrad (flerfärgad)**



*Figur 5. För närbild av det inrutade i figuren, se figur 6.*



*Figur 6. Närbild av detalj på kjolen.*

**2018-5000-BG69665-4, G096, skor, Nike - grön fritidssko**



*Figur 7. Skorna sett från sidan.*



*Figur 8. Ovansidan av skorna.*

**2018-5000-BG69665-5, G097, skor, Okänt märke blå**



*Figur 9. Skorna sett från sidan.*



*Figur 10. Ovansidan av skorna.*

**2018-5000-BG69665-6, G098, skor, Nike Airmax, gråsvart**



*Figur 11. Skorna sett från sidan.*



*Figur 12. Ovansidan av skorna.*

**2018-5000-BG69665-7, G099, skor, blå Adidas**



*Figur 13. Skorna sett från sidan.*



*Figur 14. Ovansidan av skorna.*

**2018-5000-BG69665-8, G100, skor, blå**



*Figur 15. Skorna sett från sidan.*



*Figur 16. Ovansidan av skorna.*

**2018-5000-BG69665-9, G101, skor, Adidas svart/vit**



*Figur 17. Skorna sett från sidan.*



*Figur 18. Ovansidan av skorna.*

**Materialförteckning****Gods**

Materialmärke	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G093	2018-5000-BG69665-1	Linne, vitt	Rummet längst in.	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G094	2018-5000-BG69665-2	Kjol, blå/röd/vit-mönstrad	I sovrum liggandes på resväska.	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G095	2018-5000-BG69665-3	Kjol, blåmönstrad (flerfärgad)	Badrummet genom köket.	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G096	2018-5000-BG69665-4	Skor, Nike - grön fritidssko	I hallen.	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G097	2018-5000-BG69665-5	Skor, Okänt märke blå	I hallen.	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G098	2018-5000-BG69665-6	Skor, Nike Airmax, gråsvart	I hallen	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G099	2018-5000-BG69665-7	Skor, blå Adidas	I hallen	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G100	2018-5000-BG69665-8	Skor, blå	I hallen	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G101	2018-5000-BG69665-9	Skor, Adidas svart/vit	I hallen	Björn Sjöberg, Linus Johansson

Sven Rosberg  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-09-17

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## Protokoll över klädundersökning, "Hama"

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, RIO

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord. Kläder BG69104 Sardar Ahmed Ali,  
Muhammad "Hama"

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Karin Sandgren  
Medundersökare:

Plats och tider för  
undersökningen: Miljörum 1, Forensiska sektionen Örebro. Undersökningen  
påbörjades den 1 augusti 2018 kl. 13:45 och avslutades kl.  
15:30 samma datum.

Övrig information: Undersökningen avser jeans samt en högersko som Sardar  
Ahmed Ali, Muhammed "Hama" bar vid införandet till  
akutmottagningen på USÖ där han sökt vård på grund av  
skottskador.

Blodliknande besudlingar som förprovats och som regaerar  
som för blod kommer i protokollet att omnämnas som blod.

Ytterligare tre plagg som "Hama" hade på sig, har skickats  
direkt till NFC för undersökning och har således inte  
undersökts vid Forensiska sektionen i Örebro, detta med  
anledning av undersökningarnas känsliga art. Följande gods har  
skickats:

- BG69104-3/T-shirt
- BG69104-4/Blå huvtröja
- BG69163-1/Handske

Analysresultat redovisas i från NFC<sup>1</sup> särskilt  
sakkunnigutlåtande.

<sup>1</sup> Nationellt forensiskt centrum i Linköping.

## Beskrivning av material

### **Sko, G080/BG69104-1<sup>2</sup>**

Höger grå Nike-sko, storlek 44.

### **Byxor, G081/BG96104-2**

Blå jeans, av märket "Vintage clth", med svart bälte i hällorna. Okänd storlek.

## Iakttagelser och undersökningar

### **Sko, G080/BG69104-1**

Blodbesudlingar kunde iakttagas på skosnöret som löpte över plösen. På framfotens ovansida fanns fyra stänkliknande besudlingar och en stänkliknande besudling fanns på bakkappan ovanför hälpartiet. En av besudlingarna på framfoten säkrades som spår, S039.



Figur 1. Höger sko. Pilar visar var blodbesudlingar observerats. Besudling på framfoten säkrades som spår, S039.

<sup>2</sup> Forensiska sektionens löpande numrering för gods (G) och spår (S). Se materialförteckning sist i detta protokoll.

**Byxor, G081/BG96104-2**

Båda benen var uppklippta mellan nederkant och grenparti samt mellan vänster lårparti och byxlinning, genom vänster framficka och bältet som satt i hällorna. Dessa skador bedöms ha orsakats i samband med sjukvårdsinsats. I vänster framficka anträffades en nyckel i resårband (BG78747-1) och i höger bakficka anträffades en karbinhake i metall (BG78747-2).

I höjd med vänster knäparti, 34 cm från nederkant och 5 cm från innersömmen, fanns en till formen rund, genomgående fransad<sup>3</sup> skada. I direkt anslutning till skadan fanns cirka 10x5 cm stor blodliknande besudling.

Cirka 22 cm från byxlinningen, under vänster höftparti och mot vänster bakficka, fanns en större sammanhängande och till synes mättad blodbesudling.



*Figur 2. Fransad genomgående skada kunde iaktas i höjd med knäpartiet, i bilden markerad med röd pil.*

<sup>3</sup> **Fransad** = fibrerna är avrivna eller avslitna

På byxans bakstycke, strax nedanför vänster bakficka, kunde en till formen rund fransad skada iakttagas. I dirket anslutning till skadan fanns en cirka 7x7 cm stor blodliknande besudling.



*Figur 3. Under vänster bakficka fanns en fransad skada omgiven av blodliknande besudling.*

## Undersökningsmetoder

- Visuell undersökning och fotodokumentation.
- Blodliknande besudlingar har förprovats med blodförprovingsmedel leukomalakitgrönt reagens.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

- Två till formen runda fransade skador iaktogs; en på vänstra benets framstykke i höjd med knäpartiet och en strax under vänster bakficka.
- Jeansen har skickats till NFC för vidare undersökningar, resultat av dessa redovisas i särskilt sakkunnetingutlåtande.
- Blodbesudling på skon, S039, förvaras tills vidare på Forensiska sektionen i Örebro.

## Analys och slutsats

Utifrån skadornas utseende och förekomst av blod i dess anslutning, ger undersökningen starkt för att tyget i byxorna, på minst två ställen, penetrerats av kula från skjutvapen. Med tanke på den stora blodbesudlingen som var lokaliserad till vänster lår/höftparti, går det inte att utesluta att det skulle kunna finnas ytterligare skador i tyget. Det är fullt möjligt att en skada som orsakats av en kula kan funnits i det område som sjukvården klippt upp och att skadan har därav inte varit möjlig att särskilja.

## Materialförteckning

### Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G080	2018-5000-BG69104-1	Nike Högersko, 44, Grå	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G081	2018-5000-BG69104-2	Jeans, Vintage clth med bälte	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G143	2018-5000-BG78747-1	Nyckel	Jeans, väster framficka	KS
5702/31722-18/G144	2018-5000-BG78747-2	Karbinhake	Jeans, höger bakficka	KS

### Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/31722-18/J001	Mohammed	Hussein Salim	Ja
5702/31722-18/J002	Sampat	Surage	Nej
5702/31722-18/J003	Aweys Abdi	Aden	Ja

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/31722-18/J004	Muhamed	Murseli	Ja
5702/31722-18/J005	Mubashir	Qadar	Ja
5702/31722-18/J006	Ramadan Taher	Ramadan	Ja
5702/31722-18/J007	Muhammad	Sardar Ahmed Ali	Ja
5702/31722-18/J008	Abdiraxiin Mahamed	Usman	Ja

**Spår**

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/31722-18/S039	Tops, blodliknande besudling (pos leuko)	Ovandelen framföt, Nike-sko	KS



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-08-15

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U006 Protokoll över fotoarbete av 2018-5000-BG69259-1 mobiltelefon (del)

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, internationella åklagarkammaren i Stockholm.

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Plats och tider för undersökningen: Ateljén, forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen påbörjades den 14 augusti 2018 kl. 12.18 och avslutades samma dag kl. 12.22.

Övrig information: En telefondel anträffas i gräsmattan av allmänhet i närheten av Skaldegatan 22B i Örebro enligt beslagsprotokoll. Telefondelen inlämnad av polispersonal till forensiska sektionen.

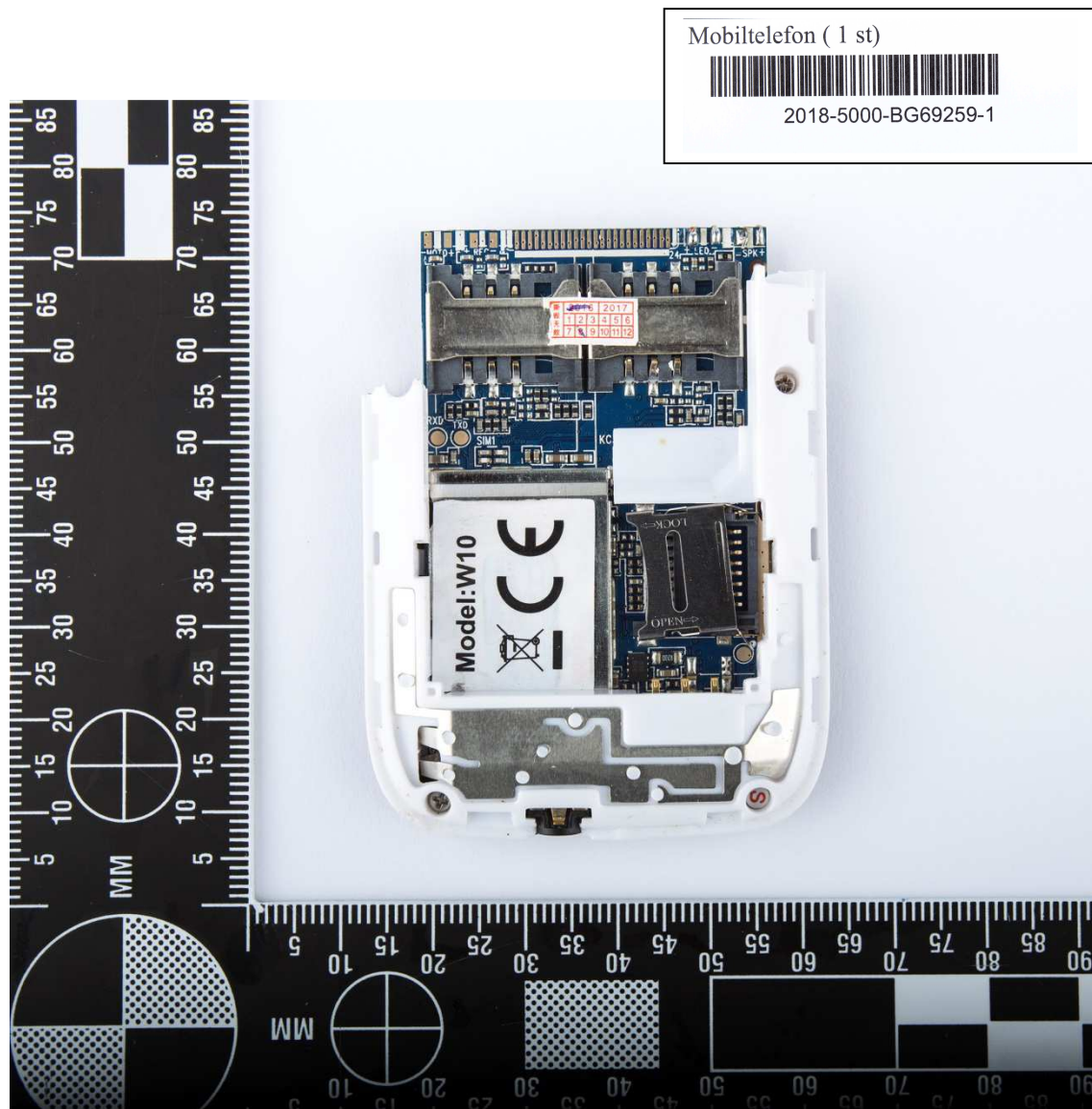
Begärd undersökning:

- Fotodokumentation (översiktlig) av beslag 2018-5000-BG69259-1 mobiltelefon (del).

### Beskrivning av material



Figur 1. G016, mobiltelefon (del). Framsida.



Figur 2. G016, mobiltelefon (del). Baksida.

## Materialförteckning

### Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G016	2018-5000-BG69259-1	Mobiltelefon (del)	Anträffas på gräsmattan(på gården mellan husen) av allmänhet i närheten av Skaldegatan 22B, Örebro	Magnus Bernestål

Anna Stjärnqvist  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-08-21

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U066 Protokoll över övrig undersökning av 2018-5000-BG69634-4 (2 st kökshanddukar)

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, internationella åklagarkammaren i Stockholm.

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Plats och tider för undersökningen: Miljörum 2, Forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen påbörjades den 21 augusti 2018 kl. 14.50 och avslutades samma dag kl. 15.13.

Övrig information: Undersökning av två stycken kökshanddukar som hade säkrats av kriminaltekniker som var på brottsplatsen vid avspärrningszon A.

Begärd undersökning:

- Fotodokumentation (översiktlig)
- Blodförekomst på kökshanddukar?

### Beskrivning av material

2018-5000-BG69634-4, Kökshanddukar, 2 stycken.

## lakttagelser och undersökningar

Det fanns flera gula besudlingar på den ena kökshandduken (den med recept på muffins) och en brunaktig diffus besudling. På den andra kökshandduken (vit/blå) iaktogs inga blodliknande besudlingar.

Flera test av blodförekomst utfördes men det gav ingen indikation på blod.



Figur 1. G059<sup>1</sup>, kökshanddukar, rätsida.

<sup>1</sup> Forensiska sektionens benämning av tillvarataget gods (G), se materialförteckningen sist i protokollet.



Figur 2. G059, kökshanddukar, avigsida.

## Undersökningsmetoder

Fotodokumentation.

Visuell undersökning i vitt ljus.

Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

Ingen blodförekomst på kökshanddukarna har iakttagits.

## Materialförteckning

### Gods

Materialmärkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av	Materialhantering
5702/31722-18/G059	2018-5000-BG69634-4	Kökshanddukar, 2 st	På papperskorg utmed parkväg norr Vivalla köpcentrum	Göran Schwartz	<b>Till beslag</b>

Anna Stjärnqvist  
Kriminaltekniker



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-08-21

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U065 Protokoll över dna-undersökning av plastpåsar G010<sup>1</sup> (ej beslag)

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, internationella  
åklagarkammaren i Stockholm.

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Plats och tider för  
undersökningen: Miljörum 3, Forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen  
påbörjades den 20 augusti 2018 kl. 13.10 och avslutades  
samma dag kl. 13.36.

Övrig information: Intaget gods (ej beslag), två plastpåsar har säkrats av  
kriminaltekniker som var på brottsplatsen vid avspärrningszon  
A-B.

Begärd undersökning:

- Fotodokumentation (översiktlig)
- Blodförekomst på plastpåsar?

### Beskrivning av material

G010, 2 stycken plastpåsar, en transparent plastpåse och en lila avfallspåse.

---

<sup>1</sup> Forensiska sektionens benämning av tillvarataget gods (G), se materialförteckningen sist i protokollet.

## lakttagelser och undersökningar

På G010 lila plastpåsens ena sida fanns växtmaterial, blodliknande besudlingar och två hål. Flera test av blodförekomst utfördes på de blodliknande besudlingarna och det gav indikation så som för blod. En blodliknande besudling topsades (S040).

På den transparenta plastpåsens ena sida fanns inga synliga blodliknande besudlingar. Några brunaktiga besudlingar förprovades för blodförekomst men det gav ingen indikation så som för blod.



Figur 1. G010, de båda plastpåsar. På den lila plastpåsen är några av de blodliknande besudlingar (gula pilar), den säkrade blodliknande besudlingen S040 och hålen (blå ellipser) markerade i bilden.

På G010, lila plastpåsens andra sida fanns växtmaterial, hål och blodliknande besudlingar. Två av de blodliknande besudlingarna har förprovats och det gav indikation så som för blod. En blodliknande besudling intill ett av de hål som fanns på plastpåsen topsades (S041).

På den transparenta plastpåsens andra sida fanns inga synliga blodliknande besudlingar.



Figur 2. G010, de båda plastpåsar. På den lila plastpåsen är några av de blodliknande besudlingarna (gula pilar), den säkrade blodliknande besudlingen S041 och hålen (blå ellipser) markerade i bilden.

## Undersökningsmetoder

Fotodokumentation.

Visuell undersökning i vitt ljus.

Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

Spår för DNA-analys har säkrats med tops.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

Två blodliknande besudlingar har topsats (S040-S041) efter att de förprovats med positiv indikation så som för blod. De topsade blodliknande besudlingarna har skickats till NFC<sup>2</sup> för DNA-undersökning. Resultatet av den undersökningen redovisas i ett separat protokoll.

Den lila plastpåsen ska fingeravtrycksundersökas och den hanteras vidare på forensiska sektionens fingeravtryckslaboratorium i Örebro. Resultatet av den undersökningen redovisas i ett separat protokoll.

## Materialförteckning

### Gods

Materialmärke	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av	Materialhantering
5702/31722-18/G010		2 st plastpåsar (röda besudlingar)	I busskage. Skaldegatan 28 mitt emot port A och B	Göran Schwartz Ingela Jansson	<b>Fingeravtrycksundersökning Lab.</b>

### Jämförelseprov

Materialmärke	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/31722-18/J001	Mohammed	Hussein Salim	Ja
5702/31722-18/J002	Sampat	Surage	Nej
5702/31722-18/J003	Aweys Abdi	Aden	Ja
5702/31722-18/J004	Muhamed	Murseli	Ja
5702/31722-18/J005	Mubashir	Qadar	Ja
5702/31722-18/J006	Ramadan Taher	Ramadan	Ja
5702/31722-18/J007	Muhammad	Sardar Ahmed Ali	Ja
5702/31722-18/J008	Abdiraxiin Mahamed	Usman	Ja

### Spår

Materialmärke	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av	Materialhantering
5702/31722-18/S040	Blodliknande besudling (pos. leuko)	På ena sidan av den lila plastpåsen (G010)	A.Stjärnqvist	<b>NFC</b>
5702/31722-18/S041	Blodliknande besudling (pos. leuko)	På ena sidan av den lila plastpåsen (G010) intill ett hål	A.Stjärnqvist	<b>NFC</b>

Anna Stjärnqvist  
Kriminaltekniker

<sup>2</sup> Nationellt Forensiskt Center



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-09-03

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U067 Protokoll över fotoarbete av 2018-5000-BG77780 p1-p3

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, internationella  
åklagarkammaren i Stockholm.

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

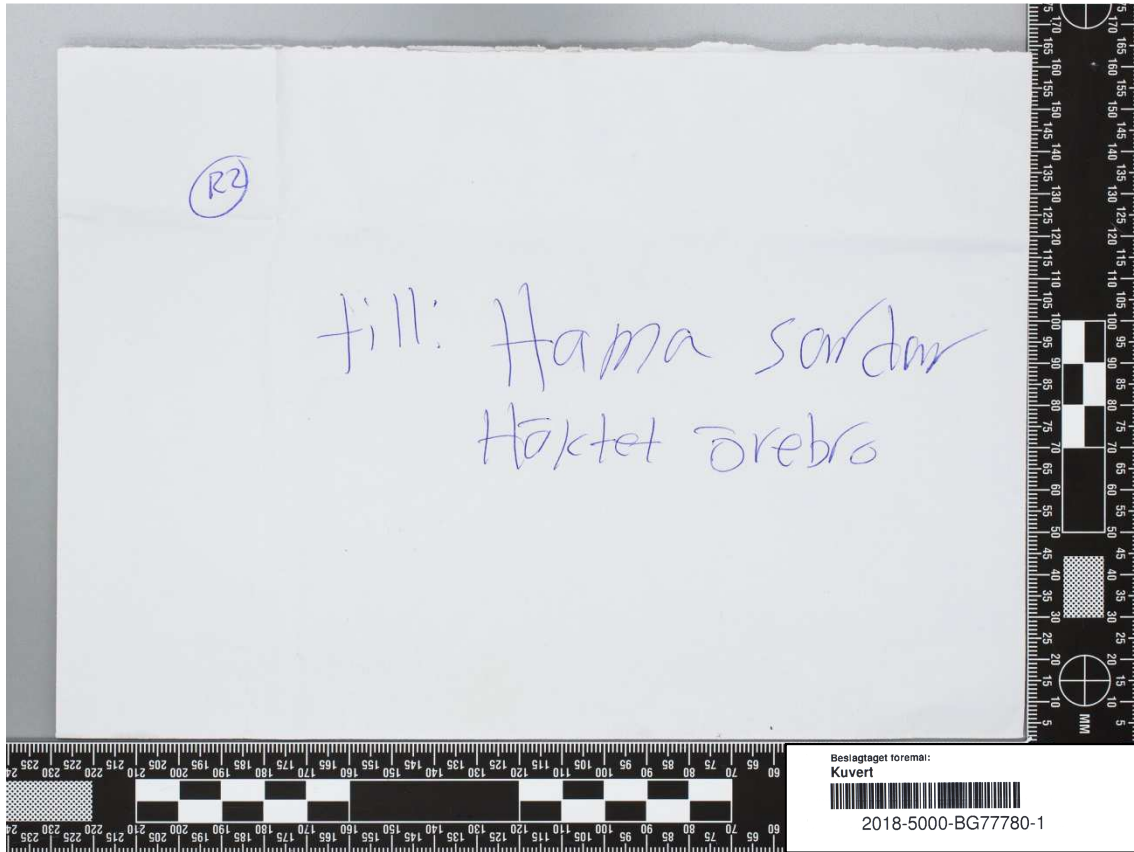
Plats och tider för  
undersökningen: Ateljén, forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen  
påbörjades den 23 augusti 2018 kl. 12.30

Övrig information: Brev Märkt ”till: Hama Sardar Häktet Örebro”

Det som begärdes var en fotodokumentation av beslaget 2018-  
5000-BG77780 p1-p3.

### Beskrivning av material

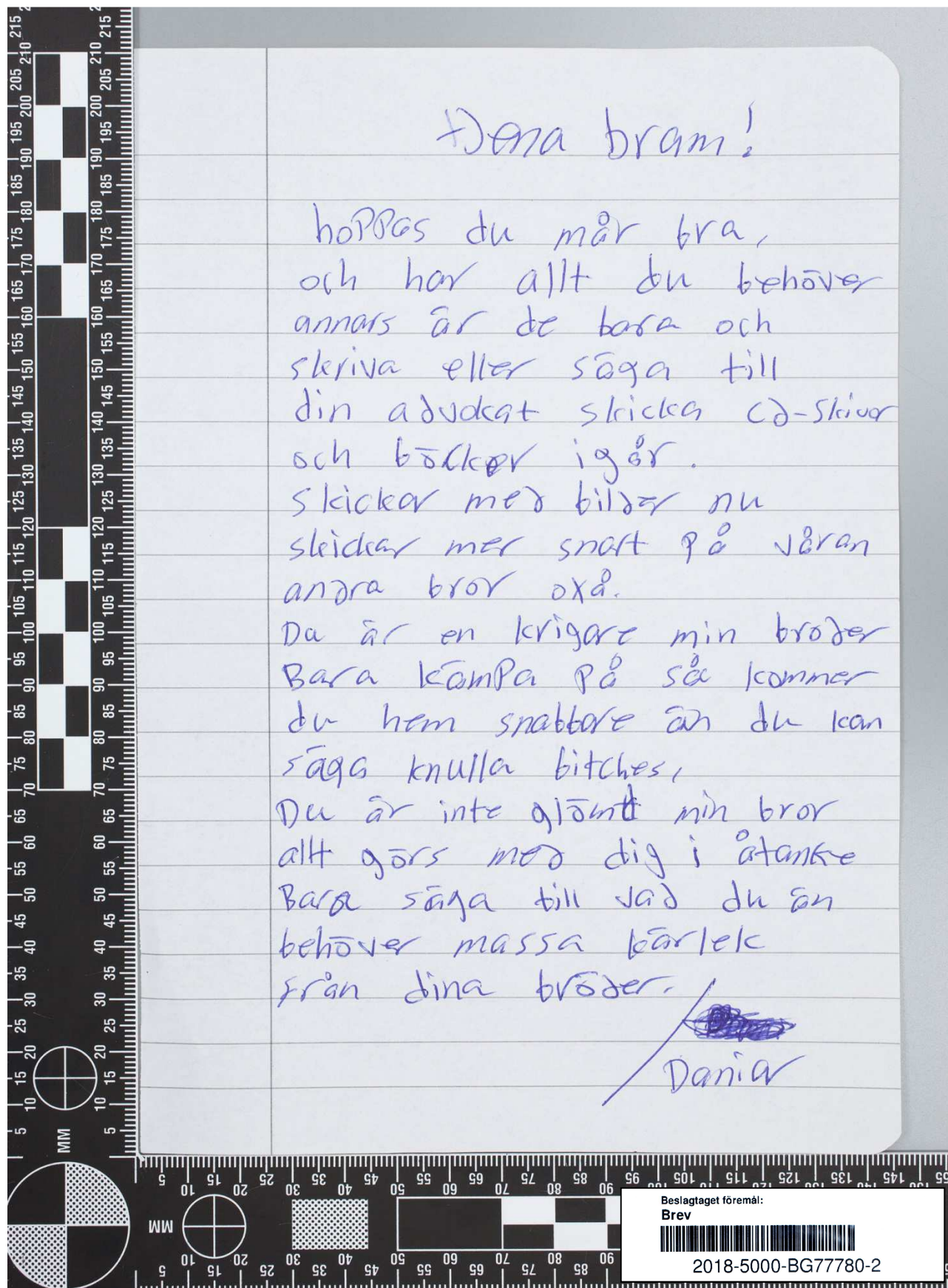
G147, 2018-5000-BG7780-1	Kuvert
G148, 2018-5000-BG7780-2	Brev
G149, 2018-5000-BG7780-3	Fotografier (14 st)



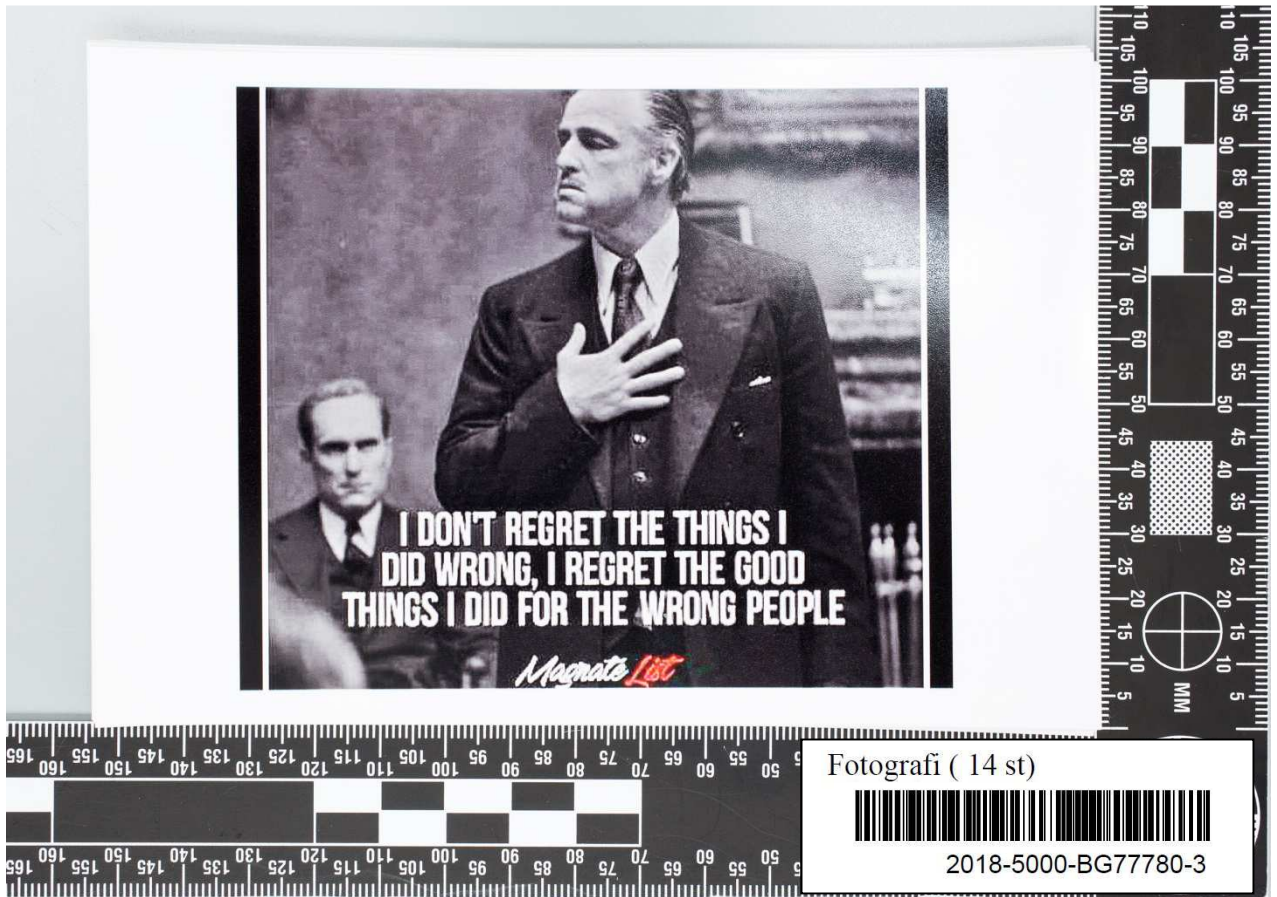
Figur 1. G147, kuvert framsida.



Figur 2. G147, kuvert baksida.



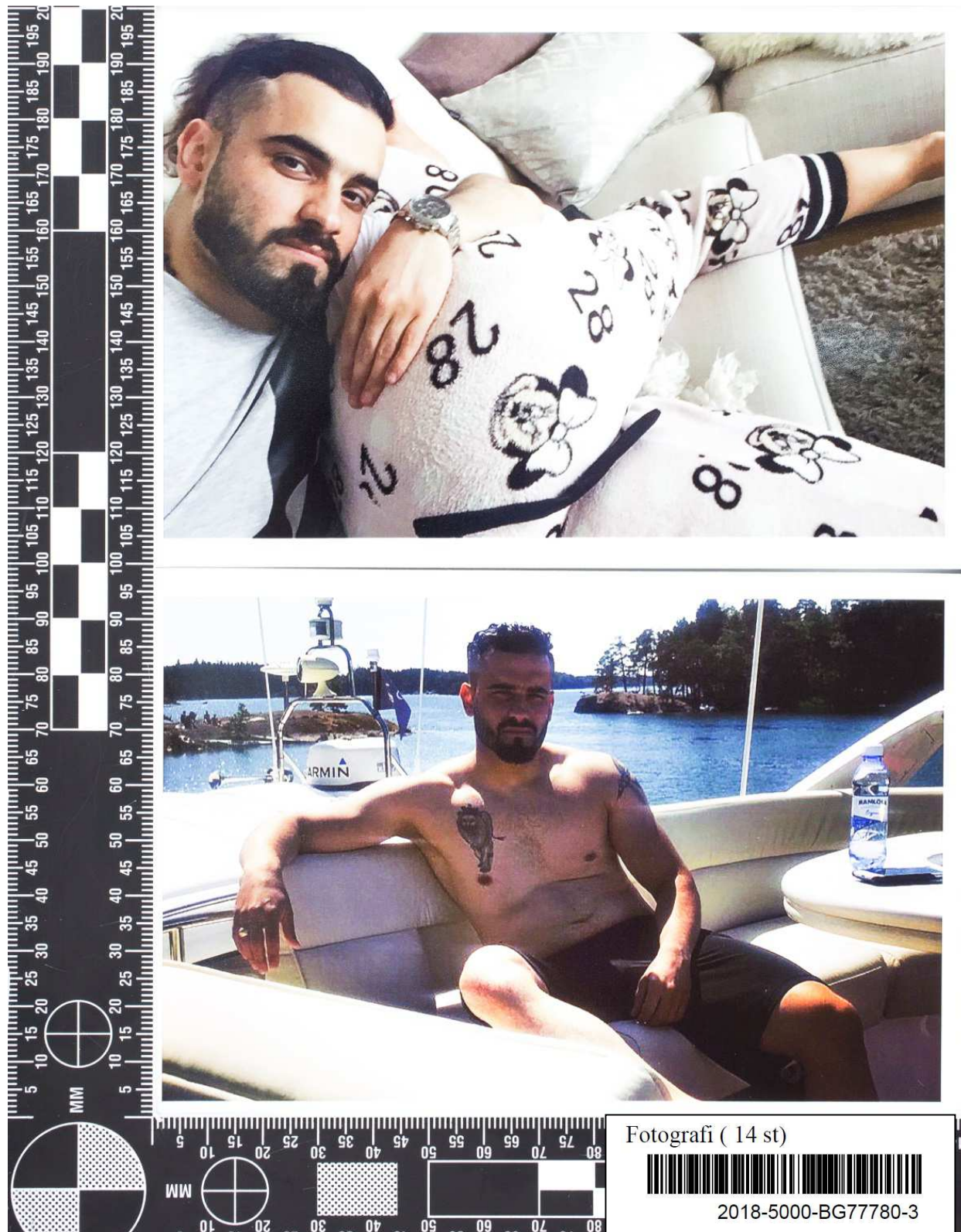
Figur 3. G148, brev.



Figur 4. G149, fotografi.



Figur 5. G149, fotografi.



Fotografi ( 14 st)

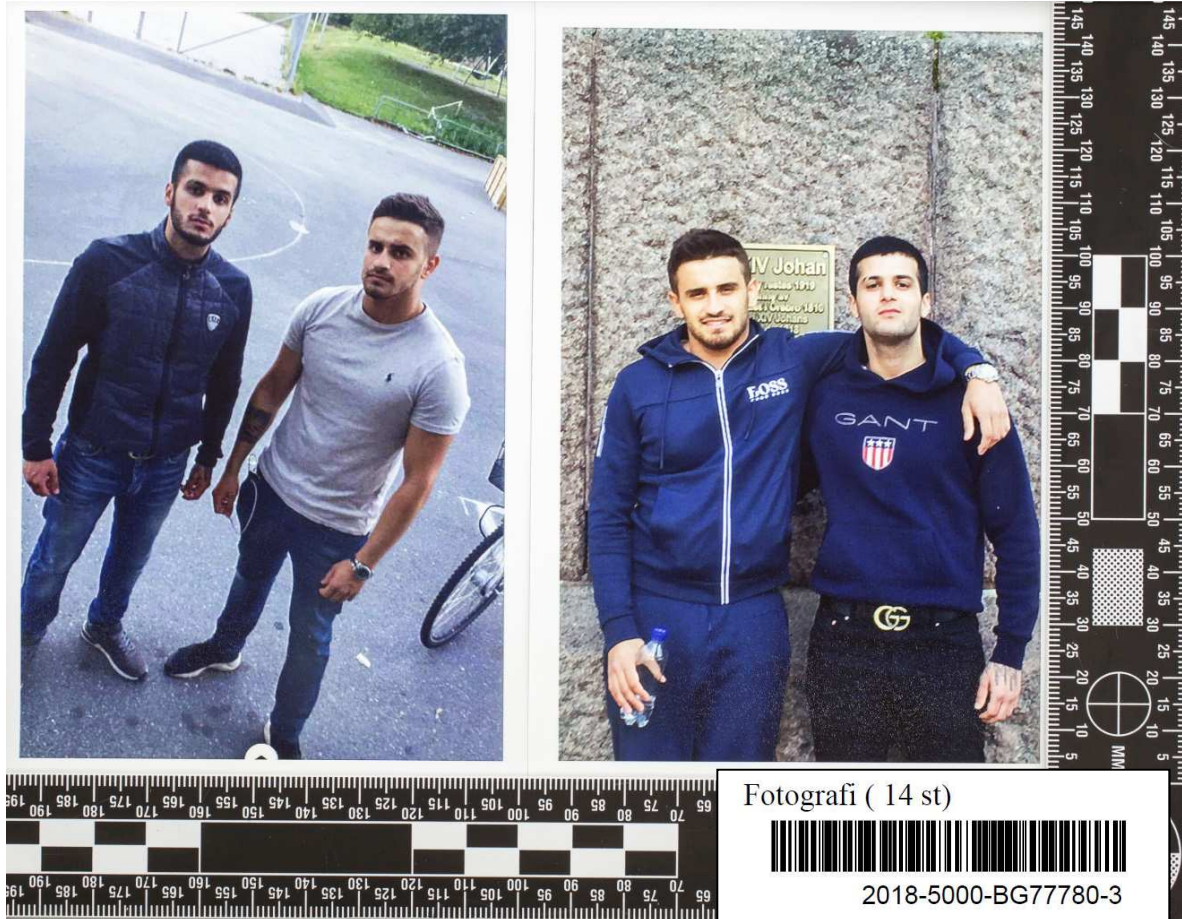


2018-5000-BG77780-3

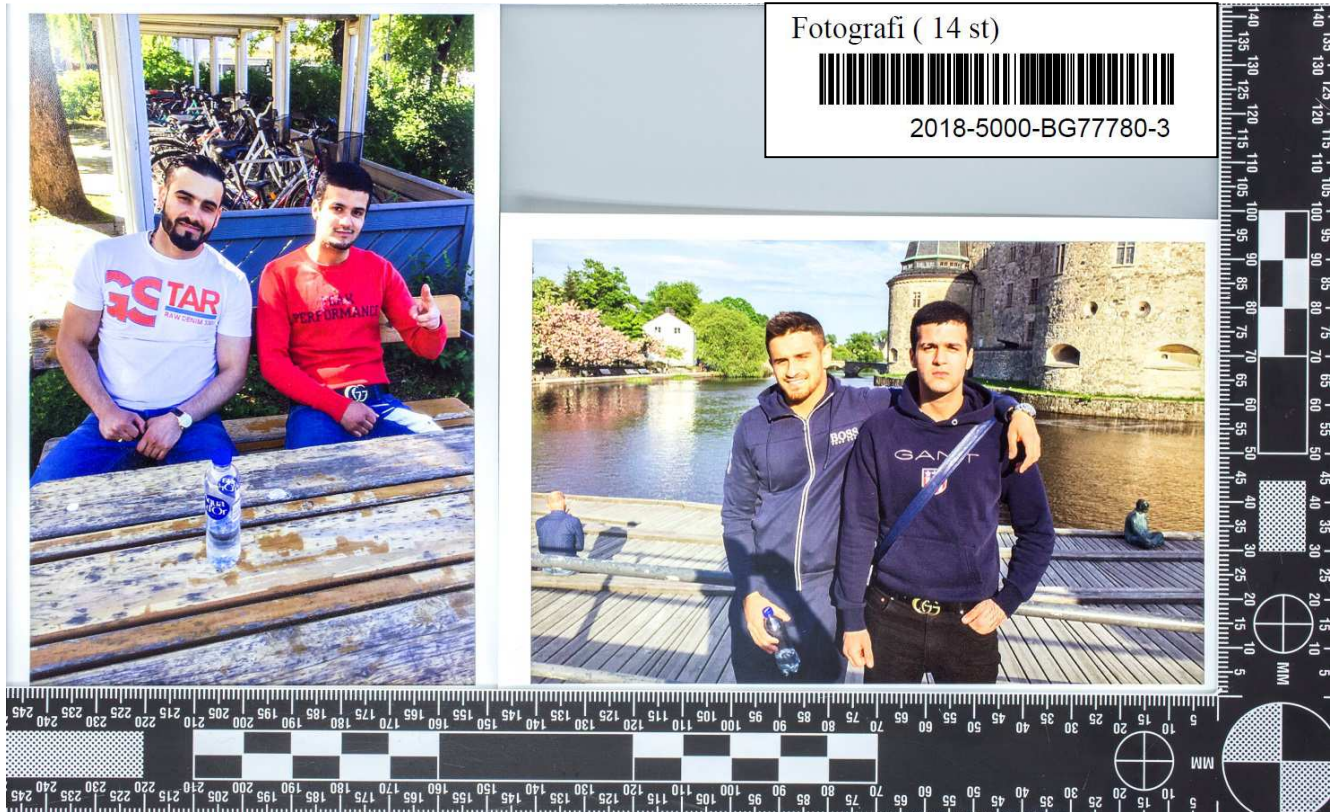
Figur 6. G149, fotografi.



Figur 7. G149, fotografi.



Figur 8. G149, fotografi.



Figur 9. G149, fotografi.



Figur 10. G149, fotografi.



Figur 11. G149, fotografi.

**Materialförteckning****Gods**

Materialmärkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G147	2018-5000-BG7780-1	Kuvert	Kuvert inlämnat till häktet i Örebro, skickat vidare till åklagare. Märkt "till: Hama Sardar Häktet Örebro"	Åsa Ekberg-Lindén
5702/31722-18/G148	2018-5000-BG7780-2	Brev	Kuvert inlämnat till häktet i Örebro, skickat vidare till åklagare. Märkt "till: Hama Sardar Häktet Örebro"	Åsa Ekberg-Lindén
5702/31722-18/G149	2018-5000-BG7780-3	Fotografier	Kuvert inlämnat till häktet i Örebro, skickat vidare till åklagare. Märkt "till: Hama Sardar Häktet Örebro"	Åsa Ekberg-Lindén



Polisen

165

PM

Avs beslag 2018-5000-BG88947-1

Signerad av

Signerad datum

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr  
5000-K816375-18

Uppgiftslämnare Karlsson, Sven-Olov	Datum 2018-08-31	Tid 10:24
Beslag verkställt Nej	Material för analys Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av Sven-Olov Karlsson		

Uppgiften avser  
Omständigheter gällande beslag mm

Uppgift

2018-08-30 kl 17.20 besökte Subeyr polisstationen för vittnesförhör i ärendet.

Enligt beslut skulle vid detta förhör Subeyrs mobiltelefon tas i beslag för kontroll om man i den kunde återfinna den film som visar en man som avfyrar en k-pist mot två personer som kommer på en moped.

Vid samtal om detta säger Subeyr att det inte finns, och inte heller har funnits, någon sådan film i telefonen. Han överlämnar efter detta telefonen med inloggningsuppgifter, och den lämnas vidare till personal på IT.

Efter avslutat förhör återfår han telefonen då det vid kontrollen kunnat konstateras att det vi eftersökte ej fanns i densamma. (Se separat protokoll avs denna.)

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Heidi Seidlitz  
2018-08-20 11:06

## Träffrapport

Datum  
2018-08-20  
Ert datum  
2018-07-06Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Bergslagen

**Träff/Träffar från nationell sökning i spår-, utrednings- och dna-registret**

Information om dna-register och träffrapporter finns sist i denna träffrapport samt i faktablad på Intrapolis, sidan "Träffrapportering, dna- och fingeravtrycksregister".

Observera att en träffrapport alltid ska kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

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.

För träffrapporter har laboratoriet inte definierat någon sakkunnig i det enskilda fallet. Kontaktperson på NFC för registerfrågor och träffrapporter är Karin Hedberg, direkttelefon 010-562 81 37, [karin.hedberg@polisen.se](mailto:karin.hedberg@polisen.se).

Heidi Seidlitz  
Forensisk laborant  
010-562 81 71



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Heidi Seidlitz  
2018-08-20 11:06

**Träffrapport**

Datum  
2018-08-20  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

**Sökprov:**

Material:	5702/31722-18/S004. En tops
Beteckning:	5702/31722-18/S004
Register-ID:	S32717-18
K-nr, myndighet:	5000-K816375-18, Polismyndigheten - Region Bergslagen
Brottskod:	0313 - Mord eller dråp, misshandel med dödlig utgång
NFC:s dnr:	2018013708

**Träffprov:**

Namn:	Seyf Hussein Hassun Al-Zaydi
Personnummer:	20000505-3111
Register-ID:	R013245-18
Provtagen i följande brottsmisstankennummer:	POD50-BM2018-526263693-34
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	5000-K959679-18, Polismyndigheten
Slutsats:	<b>Resultaten talar extremt starkt för</b> att DNA:t i sökprovet kommer från Seyf Hussein Hassun Al-Zaydi ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2018001627SP



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Heidi Seidlitz  
2018-08-20 11:06

**Träffrapport**

Datum  
2018-08-20  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

**Utlåtandeskala**

Utlåtandeskalan är särskilt utarbetad för NFC:s resultatvärdering som baseras på det logiska angreppssättet. För mer information se [www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala](http://www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala).

- Grad +4* Resultaten talar extremt starkt för att ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +3* Resultaten talar starkt för att ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +2* Resultaten talar för att ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +1* Resultaten talar i någon mån för att ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- 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.*
- Grad -1* Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -2* Resultaten talar för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -3* Resultaten talar starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -4* Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*

I de fall en av hypoteserna kan uteslutas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Frovnng  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Heidi Seidlitz  
2018-08-20 11:06

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Träffrapport

4(6)

169

Datum  
2018-08-20  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

## Träffrapportinformation

### Lagstiftning

De svenska dna-, utrednings- och spårregistren finns vid Nationellt forensiskt centrum (NFC). Lagstiftningen som reglerar registren är Polisdatalagen (2010:361, kap 4, §1-10) och Rättegångsbalken (kap 28).

### Registerträffar

En registerträff består av ett sökprov och ett träffprov som har en gemensam dna-profil. En registerträff genereras vid automatisk jämförelse mellan dna-profiler i spår-, utrednings- och dna-registret och redovisas i en träffrapport. NFC utför normalt registreringar och sökningar i dna-registren varje vardag. En träffrapport kan innehålla en eller flera registerträffar. Spår/person som ingår i en träffrapport kan härröra från ärenden som ännu inte slutredovisats. Om flera spår inom ett ärende har samma dna-profil registreras enbart dna-profilen från ett av spåren. Observera att det för respektive spår i en träffrapport därför kan finnas ytterligare överensstämmande dna-profiler redovisade i sakkunnigutlåtandet eller redovisning, dna, i det ärende som spåret ursprungligen undersöktes i. Därför ska en träffrapport alltid samläsas/kompletteras med dessa utlåtanden.

Sökprov är den dna-profil som är senast registrerad och som vid sökning ger upphov till träff mot en eller flera tidigare registrerade dna-profiler, så kallade träffprov/träffprover. Sök- och träffprov kan komma från en person eller ett spår.

### Registervård av personuppgifter

För personer som registreras i utredningsregistret jämförs personuppgifter, brottsmisstankennummer och K-nummer med uppgifterna som finns i misstankeregistret (MR) och belastningsregistret (BR). När uppgifter inte stämmer med MR och/eller BR rättas de manuellt av registerförvaltningen i Kiruna. Uppgifter i dna- och/eller utredningsregistren kan därför avvika från de som angavs när ett personprov ursprungligen skickades in för dna-analys. För personer som registrerats i dna-registret görs inga automatiska ändringar eller rättningar av uppgifter.

### Slutsatser i träffrapporter

Den gemensamma dna-profilen för sök- och träffprov utgör underlag för den statistiska beräkningen av risken för slumpmässig överensstämmelse, vilket i sin tur utgör underlaget för slutsatsen för träffen. Slutsatsen baseras på risken för slumpmässig överensstämmelse mellan två obesläktade personer. En referensdatabas (ett urval av svensk normalbefolkning) ligger till grund för denna statistiska beräkning. Nedanstående slutsatser gäller under förutsättning att man bortser från möjligheten att dna:t kommer från en nära släkting.

Slutsats	Nivå	Risk för slumpmässig överensstämmelse mellan obesläktade personer
Resultaten talar extremt starkt för att ...	<i>Grad +4</i>	högst 1 på 1 miljon
Resultaten talar starkt för att ...	<i>Grad +3</i>	högst 1 på 6 000
Resultaten talar för att ...	<i>Grad +2</i>	högst 1 på 100

Uttrycket "Resultaten talar XXX för..." skall tolkas som att resultaten är mer sannolika om det som påstås stämmer än om det inte stämmer. Nivån anger graden av hur mer sannolika resultaten är.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Heidi Seidlitz  
2018-08-20 11:06

## Träffrapport

Datum	Vårt diarienummer
2018-08-20	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

### Skilnaden mellan träffrapport och sakkunnigutlåtande

I en träffrapport redovisas resultatet av automatiska jämförelser mellan dna-profiler i spår-, utrednings- och dna-registret. I ett sakkunnigutlåtande jämförs spår och person/personer manuellt inom ett ärende, vilket även innebär att bildbilder och partiella profiler kan jämföras mot misstänkta i ärendet. I sakkunnigutlåtanden redovisas såväl utslutningar som överensstämmelser mellan personer och spår inom ett ärende. I träffrapporten redovisas bara överensstämmelser, d v s negativa sökresultat redovisas inte. En träff mellan ett sökprov och träffprov innebär dock att ingen av alla de övriga dna-profilerna i spår-, utrednings- och dna-registret kan ha samma ursprung som sökprovet och träffprovet/proven. Alla dessa övriga dna-profiler är därför utslutna.

Ett enskilt resultat i en träffrapport är helt likvärdigt med motsvarande resultat i ett sakkunnigutlåtande. Resultatet (överensstämmelsen mellan dna-profilerna) kan alltså inte bli mer säkert för att det har framkommit i en jämförelse mellan en dna-profil från ett spår och en utpekad person i ett ärende. Resultatet förstärker eventuella kopplingar som har gjorts mellan spåret och personen utan beaktande av dna-analysen.

### Vart skickas träffrapporten?

Träffrapporter skickas med elektronisk underskrift till de e-postbrevlådor som Polismyndigheten har angett för dna-träffrapporter:

- Den region/myndighet som skickat in spåret/spåren
- Den region/myndighet som skickat in personprovet om personen är registrerad i utredningsregistret. Om personen endast är registrerad i dna-registret skickas ingen träffrapport.

Den regionala brottsamordningen ansvarar för att skicka vidare samtliga träffrapporter till rätt personer såsom handläggare och utredare.

### Metodik

Spår som ingår i träffrapporter har undersökts med de standardförfaranden och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 och anges i det sakkunnigutlåtande eller redovisning dna där spåret ingick. Salivprov som tagits med NFC:s provtagningsatts (FTA-kort) efter 1 januari 2006 har undersökts med metoderna 869, 870, 736 och 765. Träffar/träffrapporter hanteras och redovisas enligt standardförfarande 882. För förklaring av kortkoderna för använda standardförfaranden och metoder hänvisas till NFC:s sida på Intrapolis eller Internet <http://nfc.polisen.se/tjanster/standardforfarande-och-metoder/Biologienheten/>

### Information

- Intrapolis och Internet: <http://nfc.polisen.se/trycksaker/faktablad/dokument-om-dna/>
- Kontakt, NFC: Karin Hedberg, [karin.hedberg@polisen.se](mailto:karin.hedberg@polisen.se), 010-562 81 37

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Heidi Seidlitz  
2018-08-20 11:06**Träffrapport**Datum  
2018-08-20  
Ert datum  
2018-07-06Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18**Protokoll från NFC**

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorerna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

**Kvalitetsarbete och ackreditering**

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorerna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.

**Polismyndigheten****Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Ann-Christin  
Andersson  
2018-11-26 13:56

**Träffrapport**

Datum  
2018-11-26  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Bergslagen

**Träff/Träffar från nationell sökning i spår-, utrednings- och dna-registret**

Information om dna-register och träffrapporter finns sist i denna träffrapport samt i faktablad på Intrapolis, sidan "Träffrapportering, dna- och fingeravtrycksregister".

Observera att en träffrapport alltid ska kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

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.

För träffrapporter har laboratoriet inte definierat någon sakkunnig i det enskilda fallet. Kontaktperson på NFC för registerfrågor och träffrapporter är Karin Hedberg, direkttelefon 010-562 81 37, [karin.hedberg@polisen.se](mailto:karin.hedberg@polisen.se).

Ann-Christin Andersson  
Forensiker  
010-562 81 18



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Ann-Christin  
Andersson  
2018-11-26 13:56

**Träffrapport**

Datum  
2018-11-26  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

**Sökprov:**

Material:	5702/31722-18/G056. Plastpåse märkt DEBU
Beteckning:	2018-5000-BG69634-1
Register-ID:	S47251-18
K-nr, myndighet:	5000-K816375-18, Polismyndigheten - Region Bergslagen
Brottskod:	0313 - Mord eller dråp, misshandel med dödlig utgång
NFC:s dnr:	2018013708

**Träffprov:**

Namn:	Karrar Al-Zaydi
Personnummer:	20020430-8019
Register-ID:	R021415-17
Provtagen i följande brottsmisstankennummer:	POD50-BM2017-400866733-3S
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	5000-K1366700-17, Polismyndigheten
Slutsats:	<b>Resultaten talar extremt starkt för</b> att DNA:t i sökprovet kommer från Karrar Al-Zaydi ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2018002406SP



Elektroniskt  
underskriven av  
Ann-Christin  
Andersson  
2018-11-26 13:56

## Träffrapport

Datum  
2018-11-26  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

### Utlåtandeskala

Utlåtandeskalan är särskilt utarbetad för NFC:s resultatvärdering som baseras på det logiska angreppssättet. För mer information se [www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala](http://www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala).

- Grad +4** Resultaten talar extremt starkt för att ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +3** Resultaten talar starkt för att ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +2** Resultaten talar för att ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +1** Resultaten talar i någon mån för att ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- 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.*
- Grad -1** Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -2** Resultaten talar för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -3** Resultaten talar starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -4** Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*

I de fall en av hypoteserna kan uteslutas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Ann-Christin  
Andersson  
2018-11-26 13:56**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Träffrapport

4(6)

175

Datum  
2018-11-26  
Ert datum  
2018-07-06Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

## Träffrapportinformation

### Lagstiftning

De svenska dna-, utrednings- och spårregistren finns vid Nationellt forensiskt centrum (NFC). Lagstiftningen som reglerar registren är Polisdatalagen (2010:361, kap 4, §1-10) och Rättegångsbalken (kap 28).

### Registerträffar

En registerträff består av ett sökprov och ett träffprov som har en gemensam dna-profil. En registerträff genereras vid automatisk jämförelse mellan dna-profiler i spår-, utrednings- och dna-registret och redovisas i en träffrapport. NFC utför normalt registreringar och sökningar i dna-registren varje vardag. En träffrapport kan innehålla en eller flera registerträffar. Spår/person som ingår i en träffrapport kan härröra från ärenden som ännu inte slutredovisats. Om flera spår inom ett ärende har samma dna-profil registreras enbart dna-profilen från ett av spåren. Observera att det för respektive spår i en träffrapport därför kan finnas ytterligare överensstämmande dna-profiler redovisade i sakkunnigutlåtandet eller redovisning, dna, i det ärende som spåret ursprungligen undersöktes i. Därför ska en träffrapport alltid samläsas/kompletteras med dessa utlåtanden.

Sökprov är den dna-profil som är senast registrerad och som vid sökning ger upphov till träff mot en eller flera tidigare registrerade dna-profiler, så kallade träffprov/träffprover. Sök- och träffprov kan komma från en person eller ett spår.

### Registervård av personuppgifter

För personer som registreras i utredningsregistret jämförs personuppgifter, brottsmisstankennummer och K-nummer med uppgifterna som finns i misstankeregistret (MR) och belastningsregistret (BR). När uppgifter inte stämmer med MR och/eller BR rättas de manuellt av registerförvaltningen i Kiruna. Uppgifter i dna- och/eller utredningsregistren kan därför avvika från de som angavs när ett personprov ursprungligen skickades in för dna-analys. För personer som registrerats i dna-registret görs inga automatiska ändringar eller rättningar av uppgifter.

### Slutsatser i träffrapporter

Den gemensamma dna-profilen för sök- och träffprov utgör underlag för den statistiska beräkningen av risken för slumpmässig överensstämmelse, vilket i sin tur utgör underlaget för slutsatsen för träffen. Slutsatsen baseras på risken för slumpmässig överensstämmelse mellan två obesläktade personer. En referensdatabas (ett urval av svensk normalbefolkning) ligger till grund för denna statistiska beräkning. Nedanstående slutsatser gäller under förutsättning att man bortser från möjligheten att dna:t kommer från en nära släkting.

Slutsats	Nivå	Risk för slumpmässig överensstämmelse mellan obesläktade personer
Resultaten talar extremt starkt för att ...	<i>Grad +4</i>	högst 1 på 1 miljon
Resultaten talar starkt för att ...	<i>Grad +3</i>	högst 1 på 6 000
Resultaten talar för att ...	<i>Grad +2</i>	högst 1 på 100

Uttrycket "Resultaten talar XXX för..." skall tolkas som att resultaten är mer sannolika om det som påstås stämmer än om det inte stämmer. Nivån anger graden av hur mer sannolika resultaten är.

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Ann-Christin  
Andersson  
2018-11-26 13:56**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Träffrapport

5(6)

176

Datum  
2018-11-26  
Vårt diarienummer  
2018013708  
Ert datum  
2018-07-06  
Er beteckning  
5000-K816375-18**Skillnaden mellan träffrapport och sakkunnigutlåtande**

I en träffrapport redovisas resultatet av automatiska jämförelser mellan dna-profiler i spår-, utrednings- och dna-registret. I ett sakkunnigutlåtande jämförs spår och person/personer manuellt inom ett ärende, vilket även innebär att bildbilder och partiella profiler kan jämföras mot misstänkta i ärendet. I sakkunnigutlåtanden redovisas såväl uteslutningar som överensstämmelser mellan personer och spår inom ett ärende. I träffrapporten redovisas bara överensstämmelser, d v s negativa sökresultat redovisas inte. En träff mellan ett sökprov och träffprov innebär dock att ingen av alla de övriga dna-profilerna i spår-, utrednings- och dna-registret kan ha samma ursprung som sökprovet och träffprovet/proven. Alla dessa övriga dna-profiler är därför uteslutna.

Ett enskilt resultat i en träffrapport är helt likvärdigt med motsvarande resultat i ett sakkunnigutlåtande. Resultatet (överensstämmelsen mellan dna-profilerna) kan alltså inte bli mer säkert för att det har framkommit i en jämförelse mellan en dna-profil från ett spår och en utpekad person i ett ärende. Resultatet förstärker eventuella kopplingar som har gjorts mellan spåret och personen utan beaktande av dna-analysen.

**Vart skickas träffrapporten?**

Träffrapporter skickas med elektronisk underskrift till de e-postbrevlådor som Polismyndigheten har angett för dna-träffrapporter:

- Den region/myndighet som skickat in spåret/spåren
- Den region/myndighet som skickat in personprovet om personen är registrerad i utredningsregistret. Om personen endast är registrerad i dna-registret skickas ingen träffrapport.

Den regionala brottsamordningen ansvarar för att skicka vidare samtliga träffrapporter till rätt personer såsom handläggare och utredare.

**Metodik**

Spår som ingår i träffrapporter har undersökts med de standardförfaranden och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 och anges i det sakkunnigutlåtande eller redovisning dna där spåret ingick. Salivprov som tagits med NFC:s provtagningsatts (FTA-kort) efter 1 januari 2006 har undersökts med metoderna 869, 870, 736 och 765. Träffar/träffrapporter hanteras och redovisas enligt standardförfarande 882. För förklaring av kortkoderna för använda standardförfaranden och metoder hänvisas till NFC:s sida på Intrapolis eller Internet <http://nfc.polisen.se/tjanster/standardforfarande-och-metoder/Biologienheten/>

**Information**

- Intrapolis och Internet: <http://nfc.polisen.se/trycksaker/faktablad/dokument-om-dna/>
- Kontakt, NFC: Karin Hedberg, [karin.hedberg@polisen.se](mailto:karin.hedberg@polisen.se), 010-562 81 37

**Polismyndigheten****Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Ann-Christin  
Andersson  
2018-11-26 13:56

Träffrapport

Datum  
2018-11-26  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

## Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorerna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

## Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorerna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen**  
 Box 1804  
 701 18 ÖREBRO

Datum  
 2018-09-25

Diarienummer  
 K816375-18  
 5702/31722-18

## Protokoll över fingeravtrycksundersökning

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, inkom 4 juli 2018

Typ av undersökning: Fingeravtrycksundersökning på två plastpåsar.

Undersökningsansvarig: Laboratorietekniker Marie Nilsson  
 Medundersökare: Laboratorietekniker Katrin Forsström

Plats och tider för undersökningen: Forensiska sektionen, Örebro.  
 Undersökningen påbörjades den 18 september 2018 och avslutades den 25 september 2018.

Undersökningsmetoder: Inledande granskning, pulvermetoder\*, pulversuspension\*.<sup>1</sup>

### Ändamål

Syftet med undersökningen var att på nedanstående material eftersöka och säkra fingeravtrycksspår.

### Material och undersökningsresultat

Undersökningen omfattade material (ej beslag) 5702/31722-18/G010 bestående av 2 st plastpåsar (med röda besudlingar).

Material 5702/31722-18/G010 fingeravtrycksundersöktes utan att några fingeravtrycksspår som bedömdes vara användbara för individualisering gick att säkra.

### Materialförteckning

#### Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Anteckning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G010		2 st plastpåsar (med röda besudlingar)	I buskage. Skaldegatan 28 mitt emot port A och B	Göran Schwartz Ingela Jansson

<sup>1</sup> Centre for Applied Science and Technology (CAST), *Fingermark Visualisation Manual, First Edition*, Home Office, 2014

Marie Nilsson  
Laboratorietekniker

**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.**



**Polisen**

180

# Fotografi(er)

Signerat av

Sammanställning beslag Hussein Salim, Mohammed

Signerat datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diarienum

5000-K816375-18

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2018-10-09

Tid

09:26

Involverad personal

Anna Stjärnqvist

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Protokoll över beslag som enligt beslagsprotokoll tagits från Hussein Salim, Mohammed "Hamada".



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-09-27

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U072 Protokoll över beslag som enligt beslagsprotokoll tagits från Hussein Salim, Mohammed "Hamada".

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, internationella åklagarkammaren i Stockholm.

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Övrig information: Begärd undersökning:

Sammanställa alla beslag med bilder om möjligt som enligt beslagsprotokoll tagits från eller på Hussein Salim, Mohammed "Hamada" 960518-8177.  
Vem som har tillvaratagit beslaget framgår i materialförteckningen längst bak i protokollet.

Aktuella beslagpunkter:

*2018-5000-BG69091 p1-p4.*

*2018-5000-BG72361 p1-p9.*



*Figur 1. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69091-1, träningsoveralljacka Nike, svart. På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



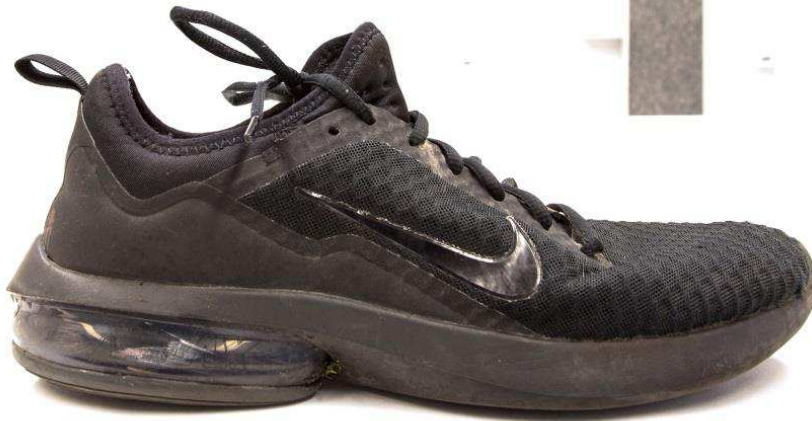
*Figur 2. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69091-1, träningsoveralljacka Nike, svart. På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 3. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69091-2, t-shirt, svart. På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 4. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69091-2, t-shirt, svart. På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



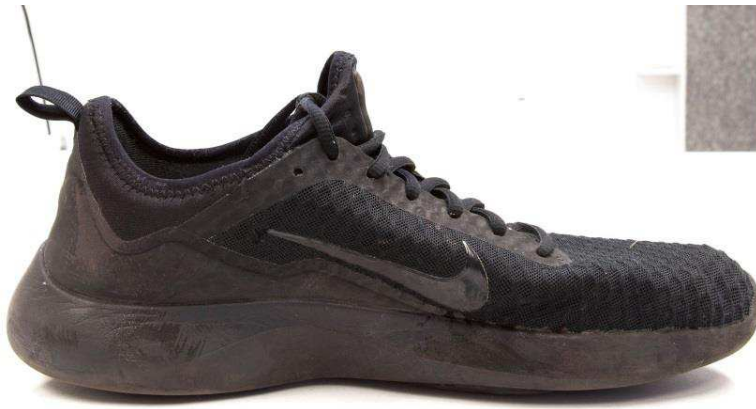
Figur 5. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69091-3, höger sko, svart Nike. På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



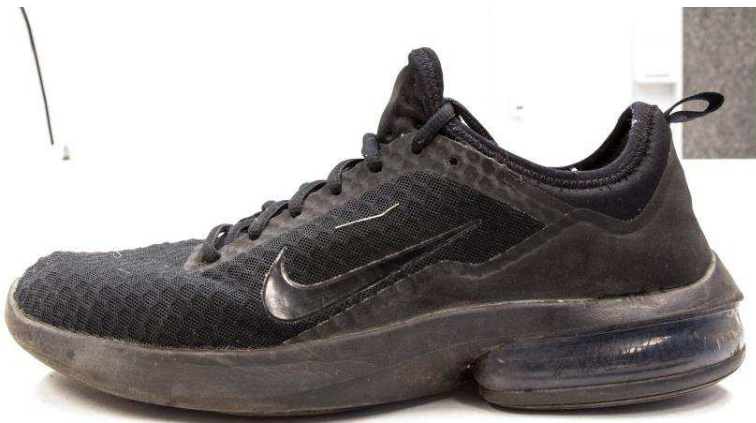
Figur 6. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69091-3, höger sko, svart Nike. På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



Figur 7. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69091-3, höger sko, svart Nike. På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



Figur 8. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69091-4, vänster sko, svart Nike. På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



Figur 9. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69091-4, vänster sko, svart Nike. På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



Figur 10. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69091-4, vänster sko, svart Nike. På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



*Figur 11. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG72361-1, strumpor. På Hamada. Personal på IVA. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 12. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG72361-2, kalsonger. På Hamada. Personal på IVA. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 13. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG72361-2, kalsonger. På Hamada. Personal på IVA. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 14. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG72361-3, t-shirt blå. På Hamada. Personal på IVA. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 15. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG72361-3, t-shirt blå. På Hamada. Personal på IVA. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 16. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG72361-4, svarta adidas-byxor med vita revärer. På Hamada. Personal på IVA. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



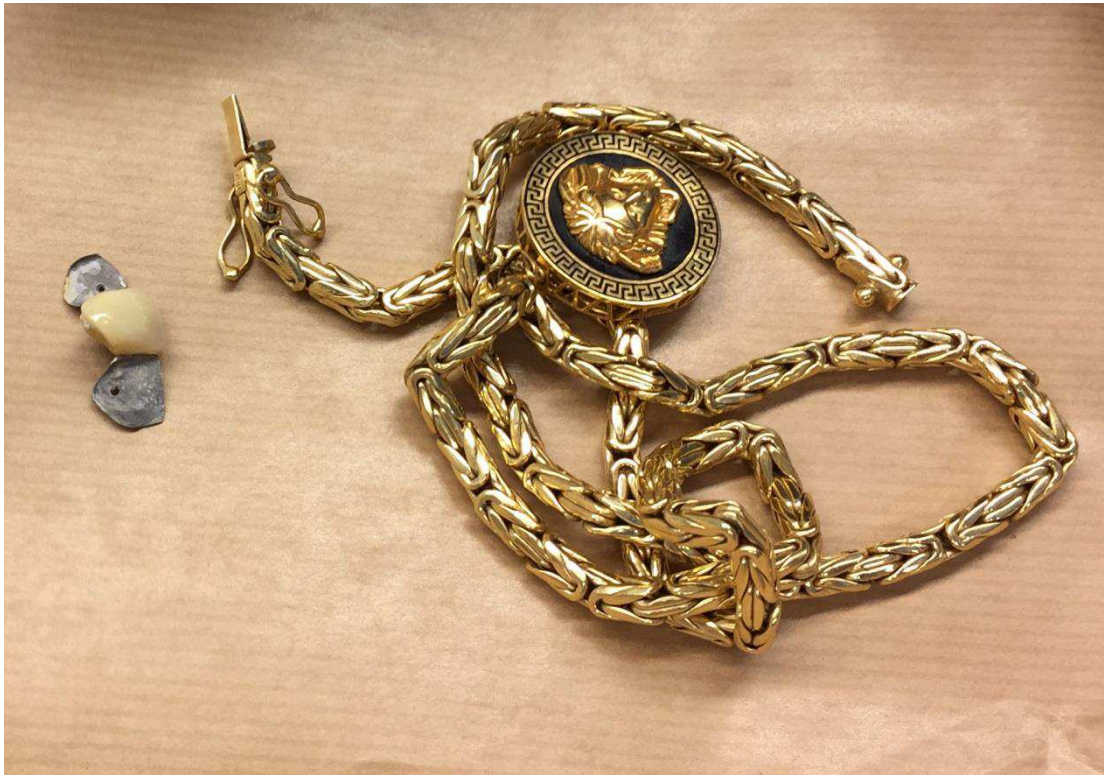
*Figur 17. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG72361-4, svarta adidas-byxor med vita revärer. På Hamada. Personal på IVA. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 18. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG72361-5, Nike tröja. På Hamada. Personal på IVA. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 19. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG72361-5, Nike tröja. På Hamada. Personal på IVA. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



Figur 20. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG72361-6, tandbrygga och 2018-5000-BG72361-7, halsband. På Hamada. Personal på IVA. Foto: Biomedicinsk analytiker Kenneth Åberg.



Figur 21. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG72361-8, klocka och 2018-5000-BG72361-9, armband. På Hamada. Personal på IVA. Foto: Biomedicinsk analytiker Kenneth Åberg.

**Materialförteckning****Gods**

Materialmärke	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G012	2018-5000-BG69091-1	Träningsoveralljacka Nike, svart	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg
5702/31722-18/G013	2018-5000-BG69091-2	T-shirt, svart	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg
5702/31722-18/G014	2018-5000-BG69091-3	Höger sko, svart Nike	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg
5702/31722-18/G015	2018-5000-BG69091-4	Vänster sko, svart Nike	På Mohammed enligt beslagsprot. ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortsberg
5702/31722-18/G123	2018-5000-BG72361-1	Strumpor	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G124	2018-5000-BG72361-2	Kalsonger	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G125	2018-5000-BG72361-3	T-shirt blå	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G126	2018-5000-BG72361-4	Svarta adidas-byxor med vita revärer	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G127	2018-5000-BG72361-5	Nike tröja	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G128	2018-5000-BG72361-6	Tandbrygga	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G129	2018-5000-BG72361-7	Halsband	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G130	2018-5000-BG72361-8	Klocka	På Hamada	Personal på IVA
5702/31722-18/G131	2018-5000-BG72361-9	Armband	På Hamada	Personal på IVA



**Polisen**

193

# Fotografi(er)

Sammanställning beslag Surage, Sampat

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr

5000-K816375-18

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2018-10-09

Tid

09:36

Involverad personal

Anna Stjärnqvist

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Protokoll över beslag som enligt beslagsprotokoll tagits från Surage, Sampat



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-10-01

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U074 Protokoll över beslag som enligt beslagsprotokoll tagits från Surage, Sampat 980220-7671

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, internationella åklagarkammaren i Stockholm.

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Övrig information: Begärd undersökning:

Sammanställa alla beslag med bilder om möjligt som enligt beslagsprotokoll tagits från eller på Surage, Sampat 980220-7671. Vem som har tillvaratagit beslaget framgår i materialförteckningen längst bak i protokollet.

Aktuella beslagpunkter:

*2018-5000-BG69099 p1-p8* (där punkten 3 innehöll en halv tröja och där punkten 5 också innehöll en halv tröja).

*2018-5000-BG69113 p1-p5* (där punkten 3 inte är fotograferad utan skickad direkt till NFC och där punkten 5 innehöll två halva tröjor).

*2018-5000-BG71832 p1-p3* (endast punkt 1 fotograferad).



Figur 1. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69099-1, armband i plast. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Biomedicin analytiker Kenneth Åberg.



Figur 2. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69099-2, strumpor vit. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Biomedicin analytiker Kenneth Åberg.

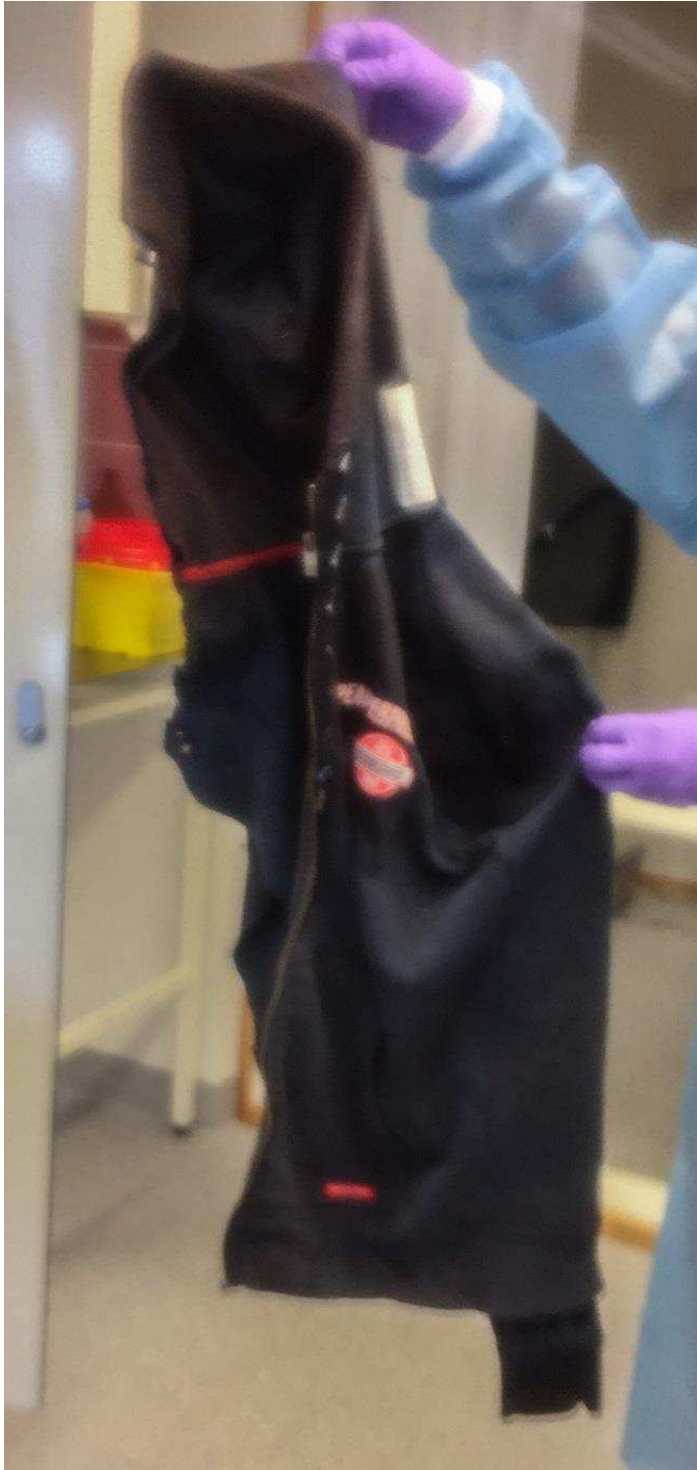
I klädundersökningsprotokoll i U064 framgår att i beslag 2018-5000-BG69099-3 fanns endast en halv tröja, vänster sida. Den andra delen, höger sida av tröjan fanns i beslag 2018-5000-BG69113-5, där även en höger sida av en annan tröja av märket "Peak Performance" var nedpackad (beslag 2018-5000-BG69099-5 ska enligt beslagsprotokoll innehålla en jacka Peak Performance, se figur 5).



*Figur 3. Vänster sida av tröjan: enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69099-3, tröja, munkjacka svart, SR77, ÖVK USÖ Akuten. Höger sida av tröja: enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69113-5, tröja, (del B i beslagspunkten enligt klädundersökningen i U064). Okänd skadad Skaldegatan 28 hade på sig tröjan. Foto: Kriminaltekniker Eva Kjellström.*



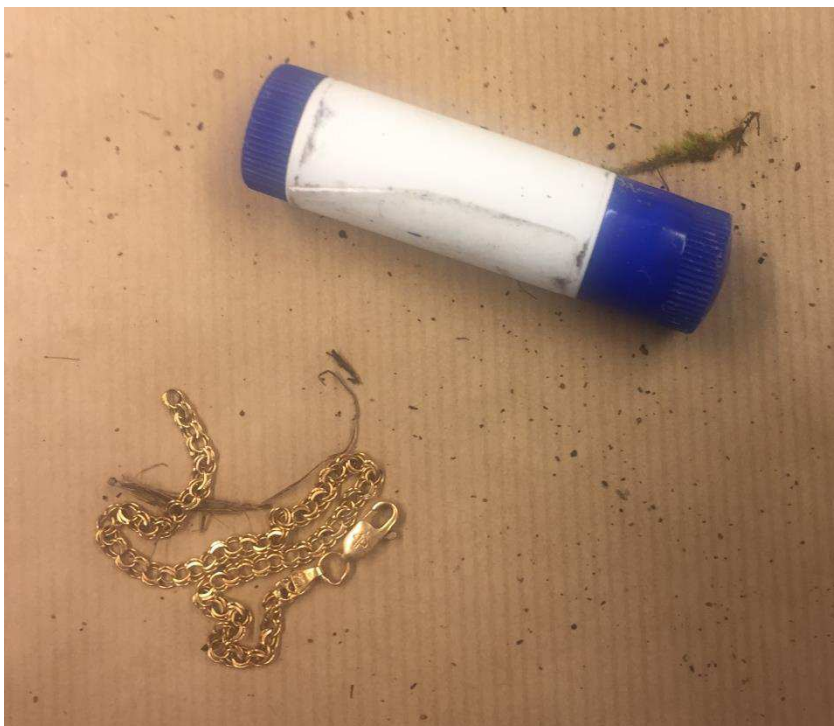
*Figur 4. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69099-4, t-shirt, vit, svart, grå. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Eva Kjellström.*



*Figur 5. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69099-5, jacka Peak Performance, svart. ÖVK USÖ Akuten. Endast vänster sida på bilden.  
Foto: Biomedicin analytiker Kenneth Åberg.*



Figur 6. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69099-6 sko, svart, höger. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Biomedicin analytiker Kenneth Åberg.



Figur 7. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69099-7, lypsyl. I säck med resten av beslaget som lämnats in till Forensiska sektionen. Och enligt beslagsprotokoll 2018-5000-BG69099-8, guldkedja. I säck med resten av beslaget som lämnats in till Forensiska sektionen. Foto: Biomedicin analytiker Kenneth Åberg.



Figur 8. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69113-1, skor, endast vänster, SOC storlek EUR 43. Låg jämte okänd skadad Skaldegatan 28. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



Figur 9. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69113-1, skor, endast vänster, SOC storlek EUR 43. Låg jämte okänd skadad Skaldegatan 28. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



Figur 10. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69113-1, skor endast vänster, SOC storlek EUR 43. Låg jämte okänd skadad Skaldegatan 28. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



*Figur 11. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69113-2, halsduk. Okänd skadad Skaldegatan 28 hade den runt halsen. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 12. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69113-2, halsduk. Okänd skadad Skaldegatan 28 hade den runt halsen. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*

Beslag 2018-5000-BG69113-3, handske. Okänd skadad, Skaldegatan 28 hade den på höger handen. **Foto på beslag saknas.** Beslagspunkten skickad till NFC 2018-07-27.



*Figur 13. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69113-4, byxor. Okänd skadad Skaldegatan 28 hade byxorna på sig. Foto: Kriminaltekniker Eva Kjellström.*



*Figur 14. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69113-4, byxor. Okänd skadad Skaldegatan 28 hade byxorna på sig. Foto: Kriminaltekniker Eva Kjellström.*



*Figur 15. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69113-5, tröja, (del A i beslagspunkten enligt klädundersökningen i U064, del B visas tillsammans med den andra halvan av tröjan i figur 3). Okänd skadad Skaldegatan 28 hade på sig tröjan. Foto: Kriminaltekniker Eva Kjellström.*



*Figur 16. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG71832-1, svarta byxor – uppklippta. På bårn under avlidne Sampat Surahe. Foto: Kriminaltekniker Eva Kjellström.*



*Figur 17. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG71832-1, svarta byxor – uppklippta. På bårn under avlidne Sampat Surahe. Foto: Kriminaltekniker Eva Kjellström.*

2018-5000-BG71832-2, kalsong – uppklippta. På bären under avlidne.

**Foto på beslag saknas.**

2018-5000-BG71832-3, livrem - brunt läder. Hoprullad på bären mellan avlidnes ben.

**Foto på beslag saknas.**

## Materialförteckning

### Gods

Materialmärke	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G020	2018-5000-BG69113-1	Skor (1 st)	Låg jämte okänd skadad Skaldegatan 28.	Pa Marcus Pettersson
5702/31722-18/G021	2018-5000-BG69113-2	Halsduk	Okänd skadad Skaldegatan 28 hade den runt halsen.	Pa Marcus Pettersson
5702/31722-18/G022	2018-5000-BG69113-3	Handske	Okänd skadad Skaldegatan 28 hade den på högerhanden.	Pa Marcus Pettersson
5702/31722-18/G023	2018-5000-BG69113-4	Byxor	Okänd skadad Skaldegatan 28 hade byxorna på sig.	Pa Marcus Pettersson
5702/31722-18/G024	2018-5000-BG69113-5	Tröja, två delar A och B	Okänd skadad Skaldegatan 28 hade på sig tröjan.	Pa Marcus Pettersson
5702/31722-18/G086	2018-5000-BG69099-1	Armband i plast	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G087	2018-5000-BG69099-2	Strumpor vit	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G088	2018-5000-BG69099-3	Tröja, munkjacka svart, SR77	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G089	2018-5000-BG69099-4	T-shirt, vit svart grå	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G090	2018-5000-BG69099-5	Jacka Peak Performance, svart	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G091	2018-5000-BG69099-6	Sko, svart, höger	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G105	2018-5000-BG69099-7	Lypsyl	I säck med resten av beslaget som lämnats in till Forensiska sektionen	Kenneth Åberg
5702/31722-18/G106	2018-5000-BG69099-8	Guldkedja	I säck med resten av beslaget som lämnats in till Forensiska sektionen	Kenneth Åberg
5702/31722-18/G114	2018-5000-BG71832-1	Svarta byxor - uppklippta	På bären under avlidne Sampat Surage	Göran Schwartz
5702/31722-18/G115	2018-5000-BG71832-2	Kalsong - uppklippta	På bären under avlidne	Göran Schwartz
5702/31722-18/G116	2018-5000-BG71832-3	Livrem - brunt läder	Hoprullad på bären mellan avlidnes ben	Göran Schwartz



**Polisen**

206

# Fotografi(er)

Signerat av

Sammanställning beslag Aden, Aweys Abdi

Signerat datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr

5000-K816375-18

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2018-10-09

Tid

09:43

Involverad personal

Anna Stjärnqvist

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Protokoll över beslag som enligt beslagsprotokoll tagits från Aden, Aweys Abdi



Region Bergslagen  
Forensiska sektionen Örebro  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-10-15

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## U075 Protokoll över beslag som enligt beslagsprotokoll tagits från Aden, Aweys Abdi

### Inledande uppgifter

Undersökningen  
begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, internationella åklagarkammaren i Stockholm.

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist  
Medundersökare: Kriminaltekniker Tony Möörk (bildredigerare av bilder i figur 1-18).

Övrig information: Bilder i figur 1-18 är vitbalansen redigerad, då bilderna hade en felaktig vitbalans (gul ton).

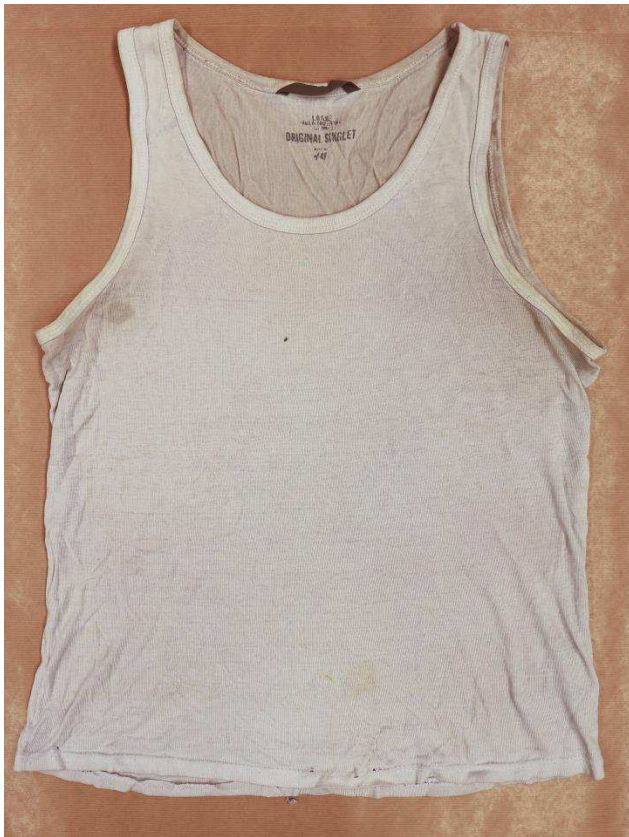
Begärd undersökning:

Sammanställa alla beslag med bilder om möjligt som enligt beslagsprotokoll tagits från eller på Aden, Aweys Abdi 861022-5230. Vem som har tillvaratagit beslaget framgår i materialförteckningen längst bak i protokollet.

Aktuella beslagpunkter:

*2018-5000-BG69600 p1-p3.*

*2018-5000-BG69665 p1-p9.*



*Figur 1. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69665-1, Linne, vitt. Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, rummet längst in. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 2. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69665-1, Linne, vitt. Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, rummet längst in. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 3. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69665-2, kjol, blå/röd/vit-mönstrad. Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, längst in till vänster i sovrum, liggandes på resväska. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 4. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69665-2, kjol, blå/röd/vit-mönstrad. Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, längst in till vänster i sovrum, liggandes på resväska. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 5. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69665-3, kjol, blåmönstrad (flerfärgad) Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, badrummet, genom köket. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 6. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69665-3, kjol, blåmönstrad (flerfärgad) Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, badrummet, genom köket. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 7. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69665-4, skor, Nike – (grön fritidssko i storlek EUR 41). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 8. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69665-4, skor, Nike - (grön fritidssko i storlek EUR 41). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 9. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69665-5 skor (okänt märke, svarta i storlek 42). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 10. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69665-5 skor, (okänt märke, svarta i storlek 42). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 11. 2018-5000-BG69665-6, skor, Nike Airmax (grå/svart i storlek EUR 43). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen.  
Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 12. 2018-5000-BG69665-6, skor, Nike Airmax (grå/svart i storlek EUR 43). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen.  
Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 13. 2018-5000-BG69665-7, skor, (svarta Adidas i storlek FR 44 2/3). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen.  
Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 14. 2018-5000-BG69665-7, skor, (svarta Adidas i storlek FR 44 2/3). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen.  
Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 15. 2018-5000-BG69665-8 skor, (blå, Adidas i storlek FR 42). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



*Figur 16. 2018-5000-BG69665-8 skor, (blå, Adidas i storlek FR 42). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



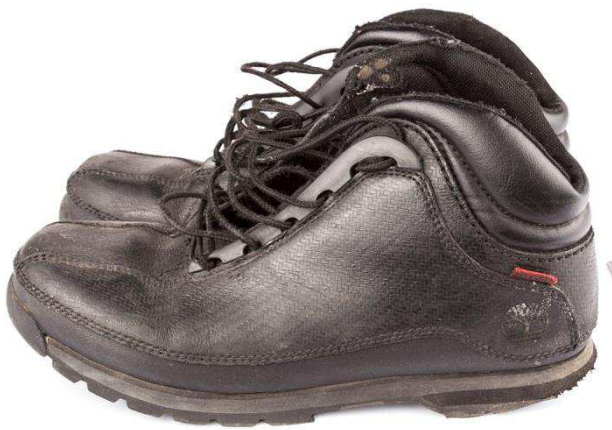
*Figur 17. 2018-5000-BG69665-9, skor, (Adidas svart/vit i storlek EUR 42). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



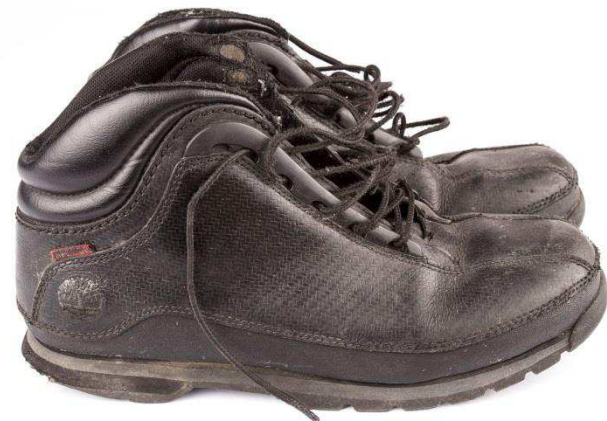
*Figur 18. 2018-5000-BG69665-9, skor, (Adidas svart/vit i storlek EUR 42). Taget från Aden, Aweys Abdi vid husrannsakan på Balladgatan 17 A, i hallen. Foto: Kriminaltekniker Sven Rosberg.*



Figur 19. Enligt beslagsprotokoll 2018-5000-BG69600-1 kläder, skor, svarta kängor "Timberland". Innersulans längd ca 26,5 cm. (Enligt storleksguide på intersports hemsida ([www.intersport.se/kundservice/guider/storleksguider/timberland/](http://www.intersport.se/kundservice/guider/storleksguider/timberland/)) 2018-10-08 när det gäller märket timberland så kan det vara skor i herrstorlek 42). Bars av misstänkt Aweys. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



Figur 20. Enligt beslagsprotokoll 2018-5000-BG69600-1 kläder, skor svarta kängor. "Timberland". Bars av misstänkt Aweys. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



Figur 21. Enligt beslagsprotokoll 2018-5000-BG69600-1 kläder, skor svarta kängor. "Timberland". Bars av misstänkt Aweys. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.



*Figur 22. Enligt beslagsprotokoll 2018-5000-BG69600-2 kläder, blå t-shirt, ingen synlig storlek. Bars av misstänkt Aweys. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 23. Enligt beslagsprotokoll 2018-5000-BG69600-2 kläder, blå t-shirt, ingen synlig storlek. Bars av misstänkt Aweys. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 25. Enligt beslagsprotokoll 2018-5000-BG69600-3 kläder, grå mjukisbyxor, ingen synlig storlek. Bars av misstänkt Aweys. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*



*Figur 24. Enligt beslagsprotokoll 2018-5000-BG69600-3, kläder, grå mjukisbyxor ingen synlig storlek. Bars av misstänkt Aweys. Foto: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist.*

**Materialförteckning****Gods**

Materialmärke	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G053	2018-5000-BG69600-1	Kläder, Skor svarta kängor med snörning	Bars av misstänkt Aweys	SB Helena Von Elern
5702/31722-18/G054	2018-5000-BG69600-2	Kläder, Blå t-shirt	Bars av misstänkt Aweys	SB Helena Von Elern
5702/31722-18/G055	2018-5000-BG69600-3	Kläder, Grå mjukisbyxor	Bars av misstänkt Aweys	SB Helena Von Elern
5702/31722-18/G093	2018-5000-BG69665-1	Linne, vitt	Rummet längst in.	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G094	2018-5000-BG69665-2	Kjol, blå/röd/vit-mönstrad	I sovrum liggandes på resväska.	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G095	2018-5000-BG69665-3	Kjol, blåmönstrad (flerfärgad)	Badrummet genom köket.	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G096	2018-5000-BG69665-4	Skor, Nike - grön fritidssko	I hallen.	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G097	2018-5000-BG69665-5	Skor, Okänt märke blå	I hallen.	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G098	2018-5000-BG69665-6	Skor, Nike Airmax, gråsvart	I hallen	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G099	2018-5000-BG69665-7	Skor, blå Adidas	I hallen	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G100	2018-5000-BG69665-8	Skor, blå	I hallen	Björn Sjöberg, Linus Johansson
5702/31722-18/G101	2018-5000-BG69665-9	Skor, Adidas svart/vit	I hallen	Björn Sjöberg, Linus Johansson



**Polisen**

221

# Fotografi(er)

Signerat av

Sammanställning beslag Sardar Ahmed Ali, Muhammad

Signerat datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diarienumr

5000-K816375-18

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2018-10-09

Tid

09:31

Involverad personal

Anna Stjärnqvist

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Protokoll över beslag som enligt beslagsprotokoll tagits från Sardar Ahmed Ali, Muhammad "Hama".



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2018-09-27

Diarienummer  
K816375-18  
5702/31722-18

## **U073 Protokoll över beslag som enligt beslagsprotokoll tagits från Sardar Ahmed Ali, Muhammad "Hama".**

### **Inledande uppgifter**

Undersökningen  
begärd av: Chefsåklagare Krister Petersson, internationella åklagarkammaren i Stockholm.

Anledning till  
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Övrig information: Begärd undersökning:

Sammanställa alla beslag med bilder om möjligt som enligt beslagsprotokoll tagits från eller på Sardar Ahmed Ali, Muhammad "Hama" 980214-6572.  
Vem som har tillvaratagit beslaget framgår i materialförteckningen längst bak i protokollet.

Aktuella beslagpunkter:

*2018-5000-BG69104 p1-p4*



Figur 1. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69104-1, Nike högersko, storlek 44, grå. Enligt beslagsprotokollet hade mä på sig skon vid införandet till USÖ. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Karin Sandgren.



Figur 2. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69104-1, Nike högersko, storlek 44, grå. Enligt beslagsprotokollet hade mä på sig skon vid införandet till USÖ. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Karin Sandgren.



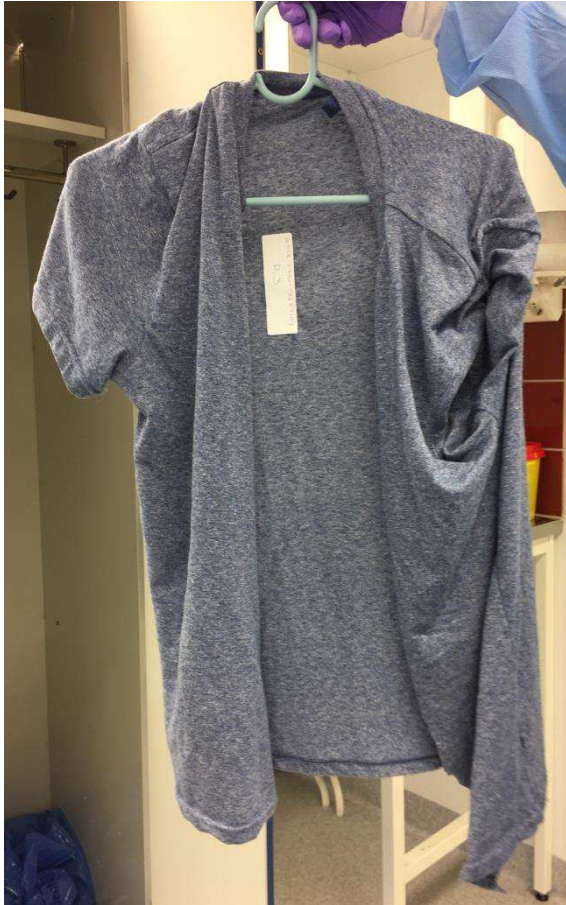
Figur 3. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69104-1, Nike högersko, storlek 44, grå. Enligt beslagsprotokollet hade mä på sig skon vid införandet till USÖ. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Karin Sandgren.



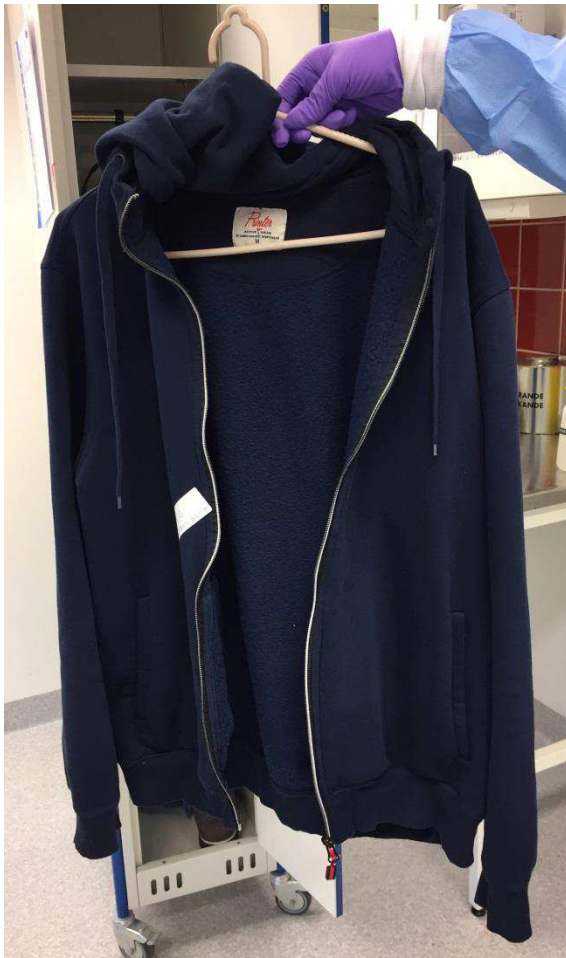
Figur 4. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69104-2, jeans, Vintage clth med bälte. Enligt beslagsprotokollet hade mä på sig jeansen vid införandet till USÖ. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Karin Sandgren.



Figur 5. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69104-2, jeans, Vintage clth med bälte. Enligt beslagsprotokollet hade mä på sig jeansen vid införandet till USÖ. ÖVK USÖ Akuten. Foto: Kriminaltekniker Karin Sandgren.



*Figur 6. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69104-3, t-shirt, Divided, grå. Enligt beslagsprotokoll hade mä på sig t-shirten vid införandet till USÖ, ÖVK USÖ Akuten. Foto: Biomedicinsk analytiker Kenneth Åberg.*



*Figur 7. Enligt beslagsprotokoll, 2018-5000-BG69104-4, jacka, Printer, huvtröja, mörkblå. Enligt beslagsprotokoll hade mä på sig huvtröjan vid införandet till USÖ, ÖVK USÖ Akuten. Foto: Biomedicinsk analytiker Kenneth Åberg.*

**Materialförteckning****Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/31722-18/G080	2018-5000-BG69104-1	Nike Högersko, 44, Grå	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G081	2018-5000-BG69104-2	Jeans, Vintage clth med bälte	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G082	2018-5000-BG69104-3	T-shirt, Divided, grå	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg
5702/31722-18/G083	2018-5000-BG69104-4	Jacka, Printer, huvtröja, mörkblå	ÖVK USÖ Akuten	Lena Hjortzberg



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Marianne  
Mattsson  
2018-08-09 15:11

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

1(9)

227

Redovisning DNA  
(Delredovisning 1)

Datum  
2018-08-09

Vårt diarienummer

2018013708

Ert datum

2018-07-06

Er beteckning

5000-K816375-18

Polismyndigheten  
LPO Örebro PO Örebro  
Charlotte Algotsson  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

## Uppdragsgivare

Polismyndigheten

## Ändamål

Ändamålet är att undersöka nedanstående material med avseende på DNA-förekomst samt att söka och registrera eventuella DNA-resultat i spår- och DNA-registren. Eventuella sökresultat redovisas separat.

## Undersökningsmaterial och resultat

### Material

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 1. på asfalten vid förrådet**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G025.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-1.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-1.**

Forums materialnr: **201801370802.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialiet är ej sluthanterat

### Resultat

Ja Nej\*\* Anmärkning

DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

### Material

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 2. på asfalten vid förrådet**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G026.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-2.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-2.**

Forums materialnr: **201801370803.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialiet är ej sluthanterat

### Resultat

Ja Nej\*\* Anmärkning

DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

Polismyndigheten

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Marianne  
Mattsson  
2018-08-09 15:11

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

2(9)

228

Redovisning DNA  
(Delredovisning 1)

Datum  
2018-08-09  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 3. på asfalten vid förrådet**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G027.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-3.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-3.**

Forums materialnr: **201801370804.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*

*Ja Nej\*\* Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:

Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 4. på asfalten vid förrådet**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G028.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-4.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-4.**

Forums materialnr: **201801370805.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*

*Ja Nej\*\* Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:

Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 5. på asfalten vid förrådet**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G029.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-5.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-5.**

Forums materialnr: **201801370806.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*

*Ja Nej\*\* Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:

Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Marianne  
Mattsson  
2018-08-09 15:11**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

3(9)

229

Redovisning DNA  
(Delredovisning 1)Datum  
2018-08-09  
Ert datum  
2018-07-06Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 6. på grus/gräsyta**  
 Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G030.**  
 Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-6.**  
 Beteckning: **2018-5000-BG69614-6.**  
 Forums materialnr: **201801370807.**  
 Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*                      *Ja* *Nej\*\** *Anmärkning*DNA-resultat erhöles:         Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.Registrering utförd:       *Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 7. på grus/gräsyta**  
 Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G031.**  
 Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-7.**  
 Beteckning: **2018-5000-BG69614-7.**  
 Forums materialnr: **201801370808.**  
 Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*                      *Ja* *Nej\*\** *Anmärkning*DNA-resultat erhöles:         Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.Registrering utförd:       *Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 8. på grus/gräsyta**  
 Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G032.**  
 Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-8.**  
 Beteckning: **2018-5000-BG69614-8.**  
 Forums materialnr: **201801370809.**  
 Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*                      *Ja* *Nej\*\** *Anmärkning*DNA-resultat erhöles:         Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.Registrering utförd:       **Polismyndigheten****Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)Ackred. nr 1521  
Förning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Marianne  
Mattsson  
2018-08-09 15:11

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

4(9)

230

Redovisning DNA  
(Delredovisning 1)

Datum  
2018-08-09  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 9. på grus/gräsyta**  
Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G033.**  
Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-9.**  
Beteckning: **2018-5000-BG69614-9.**  
Forums materialnr: **201801370810.**  
Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*

*Ja Nej\*\* Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 10. på grus/gräsyta**  
Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G034.**  
Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-10.**  
Beteckning: **2018-5000-BG69614-10.**  
Forums materialnr: **201801370811.**  
Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*

*Ja Nej\*\* Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 11. på grus/gräsyta**  
Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G035.**  
Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-11.**  
Beteckning: **2018-5000-BG69614-11.**  
Forums materialnr: **201801370812.**  
Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*

*Ja Nej\*\* Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Marianne  
Mattsson  
2018-08-09 15:11**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

5(9)

231

Redovisning DNA  
(Delredovisning 1)Datum  
2018-08-09  
Ert datum  
2018-07-06Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18*Material*Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 12. på grus/gräsyta**Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G036.**Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-12.**Beteckning: **2018-5000-BG69614-12.**Forums materialnr: **201801370813.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat**Ja Nej\*\* Anmärkning*DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.Registrering utförd:  *Material*Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 13. på grus/gräsyta**Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G037.**Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-13.**Beteckning: **2018-5000-BG69614-13.**Forums materialnr: **201801370814.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat**Ja Nej\*\* Anmärkning*DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.Registrering utförd:  *Material*Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 14. på grus/gräsyta**Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G038.**Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-14.**Beteckning: **2018-5000-BG69614-14.**Forums materialnr: **201801370815.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat**Ja Nej\*\* Anmärkning*DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.Registrering utförd:  **Polismyndigheten****Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Marianne  
Mattsson  
2018-08-09 15:11

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

6(9)

232

Redovisning DNA  
(Delredovisning 1)

Datum  
2018-08-09  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 15. på grus/gräsyta**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G039.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-15.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-15.**

Forums materialnr: **201801370816.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*

*Ja Nej\*\* Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 16. på grus/gräsyta**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G040.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-16.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-16.**

Forums materialnr: **201801370817.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*

*Ja Nej\*\* Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 17. på grus/gräsyta**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G041.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-17.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-17.**

Forums materialnr: **201801370818.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*

*Ja Nej\*\* Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Marianne  
Mattsson  
2018-08-09 15:11

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

7(9)

233

Redovisning DNA  
(Delredovisning 1)

Datum  
2018-08-09  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 18. på grus/gräsyta**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G042.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-18.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-18.**

Forums materialnr: **201801370819.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*                      *Ja* *Nej\*\** *Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

*Material*

Beskrivning: **tomhylsa, 9x19 nr 19. på grus/gräsyta**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G043.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-19.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-19.**

Forums materialnr: **201801370820.**

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*                      *Ja* *Nej\*\** *Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:   Undersökning har utförts enligt standardförfarande för LCN DNA-analys.

Registrering utförd:

*Material*

Beskrivning: **mantelrest. på asfalten utanför/dörren till förrådet**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G048.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-24.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-24.**

Forums materialnr: **201801370821.**

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 859\*

Materialet är ej sluthanterat

*Resultat*                      *Ja* *Nej\*\** *Anmärkning*

DNA-resultat erhöles:   Blod kunde inte påvisas. Materialet analyserat avseende DNA.

Registrering utförd:

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Marianne  
Mattsson  
2018-08-09 15:11

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

8(9)

234

Redovisning DNA  
(Delredovisning 1)

Datum  
2018-08-09  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

### Material

Beskrivning: **kula. i förrådsväggen**

Uppdragsgivarens beteckning: **5702/31722-18/G049.**

Beslagsnummer: **2018-5000-BG69614-25.**

Beteckning: **2018-5000-BG69614-25.**

Forums materialnr: **201801370822.**

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 859\*

Materialet är ej sluthanterat

### Resultat

Ja Nej\*\* Anmärkning

DNA-resultat erhöles:   Blod kunde inte påvisas. Materialet analyserat avseende DNA.

Registrering utförd:

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 ärendeansvarig.

\*\* Ett "Nej" i resultatrutan ovan innebär något av följande tre alternativa resultat:

- 1) Att något spår lämpligt för DNA-analys inte har påvisats. Metodiken avbryts efter 852, alternativt 859, och 666.
- 2) Att ett spår innehåller för liten mängd DNA för NFC:s standardmetod. Metoden 736 utförs ej.
- 3) Att ett DNA-resultat har erhållits men att resultatet inte kan utvärderas. Kompletterad metodik har använts (se "Metodik" för aktuellt material).

## Handläggning

Frågor angående denna redovisning och eventuell kallelse till rättegång riktas till förste forensikern Marianne Mattsson, direkttelefon 010-562 81 56.

Marianne Mattsson  
Förste forensiker

**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.**

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Marianne  
Mattsson  
2018-08-09 15:11

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

9(9)

235

Redovisning DNA  
(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2018-08-09	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorerna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

## Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorerna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

1(12)

236

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-16	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

Polismyndigheten  
LPO Örebro PO Örebro  
Charlotte Algotsson  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

## Uppdragsgivare

Polismyndigheten

## Allmän- och undersökningsrelaterad information

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.

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.

Om undersökningsmaterialen förvaras under olika FAP-löpnummer har bedömning gjorts att de kommer från olika vapen.

## Ändamål

Ändamålet är att registrera undersökningsmaterialet enligt anvisningarna i FAP 446-1.

*Övriga vapenrelaterade undersökningar redovisas så snart de utförts.*

## Undersökningsmaterial

Beskrivning: mantelrest. Moped YNC791 i chassiet

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G110

Beslagsnummer: 2018-5000-BG70849-1

Forums materialnr: 201801370801

Metodik: 799\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Polismyndigheten

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

2(12)

237

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-16	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 1. på asfalten vid förrådet

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G025

Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-1

Forums materialnr: 201801370802

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6528). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 2. på asfalten vid förrådet

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G026

Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-2

Forums materialnr: 201801370803

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6528). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 3. på asfalten vid förrådet

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G027

Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-3

Forums materialnr: 201801370804

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6528). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 4. på asfalten vid förrådet

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G028

Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-4

Forums materialnr: 201801370805

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6528). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 5. på asfalten vid förrådet

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G029

Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-5

Forums materialnr: 201801370806

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6528). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

3(12)

238

Datum  
2018-10-16  
Ert datum  
2018-07-06Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 6. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G030  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-6  
Forums materialnr: 201801370807  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 7. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G031  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-7  
Forums materialnr: 201801370808  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 8. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G032  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-8  
Forums materialnr: 201801370809  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 9. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G033  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-9  
Forums materialnr: 201801370810  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 10. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G034  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-10  
Forums materialnr: 201801370811  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

**Polismyndigheten****Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

4(12)

239

Datum  
2018-10-16  
Ert datum  
2018-07-06  
Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

---

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 11. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G035  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-11  
Forums materialnr: 201801370812  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

---

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 12. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G036  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-12  
Forums materialnr: 201801370813  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

---

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 13. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G037  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-13  
Forums materialnr: 201801370814  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

---

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 14. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G038  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-14  
Forums materialnr: 201801370815  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

---

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 15. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G039  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-15  
Forums materialnr: 201801370816  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

**Polismyndigheten****Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

5(12)

240

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-16	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 16. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G040  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-16  
Forums materialnr: 201801370817  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 17. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G041  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-17  
Forums materialnr: 201801370818  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 18. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G042  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-18  
Forums materialnr: 201801370819  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: tomhylsa, 9x19 nr 19. på grus/gräsyta  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G043  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-19  
Forums materialnr: 201801370820  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: mantelrest. på asfalten utanför/dörren till förrådet  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G048  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-24  
Forums materialnr: 201801370821  
Metodik: 799\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

6(12)

241

Datum  
2018-10-16  
Ert datum  
2018-07-06Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

Beskrivning: kula. i förrådsväggen  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G049  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69614-25  
Forums materialnr: 201801370822  
Metodik: 799\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: Tomhylsa, 9x19mm. Inlämnad vivalla polisstn  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G073  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG69730-18  
Forums materialnr: 201801370823  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6528). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: Hylsa. Utanför Poesigatan 24  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G117  
Beslagsnummer: 2018-5000-BG71816-1  
Forums materialnr: 201801370824  
Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6528). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: Helmantlad kula (9 mm). I kroppen, vä bröstorg - Hussein Salim,  
Mohammed, f. 960518-8177  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S025  
Beslagsnummer:  
Forums materialnr: 201801370861  
Metodik: 799\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6528). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: Kula. Bröstkorgen på avlidne Surage, Samprat f. 980220-7671  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S032  
Beslagsnummer:  
Forums materialnr: 201801370863  
Metodik: 799\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

**Polismyndigheten****Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

7(12)

242

Datum  
2018-10-16  
Ert datum  
2018-07-06Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

Beskrivning: Tomhylsa ev 9mm. Vivalla, Poesigatan 24, i gräset bredvid minnesplatsen  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G142

Beslagsnummer:

Forums materialnr: 201801370867

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6528). Såvida inte  
uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material  
som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370878

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte  
uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material  
som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370879

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte  
uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material  
som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370880

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte  
uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material  
som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370881

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte  
uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material  
som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

**Polismyndigheten****Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

8(12)

243

Datum  
2018-10-16  
Ert datum  
2018-07-06Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

---

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370882

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370883

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370884

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370885

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370886

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

**Polismyndigheten****Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

9(12)

244

Datum  
2018-10-16  
Ert datum  
2018-07-06Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

---

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370887

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370888

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370889

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370890

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

---

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370891

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

**Polismyndigheten****Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

10(12)

245

Datum  
2018-10-16  
Ert datum  
2018-07-06Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370892

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte  
uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material  
som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370893

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte  
uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material  
som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71532

Forums materialnr: 201801370894

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte  
uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material  
som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: 1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71828-1

Forums materialnr: 201801370895

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte  
uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material  
som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: 1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71828-1

Forums materialnr: 201801370896

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte  
uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material  
som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

**Polismyndigheten****Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

11(12)

246

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-16	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

Beskrivning: 1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71828-1

Forums materialnr: 201801370897

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

Beskrivning: 1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Beslagsnummer: 2018-5000-BG71828-1

Forums materialnr: 201801370898

Metodik: 803\*

Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1.

## Resultat

Det insända materialet som bedömdes lämpligt för ändamålet jämfördes med material registrerat enligt anvisningarna i FAP 446-1 samt med material registrerat på motsvarande sätt i Norge och Danmark. Vid dessa jämförelser iaktogs inga överensstämmelser som visar några samband.

## Handläggning

Ansvarig för undersökningen är forensikern Thomas Appelkvist (direkttelefon 010-56 28 222) och kontaktperson beträffande frågor är forensiske generalisten Stefan Ström (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 84 42.

Thomas Appelkvist  
forensiker

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Frovnig  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Thomas  
Appelkvist  
2018-10-16 10:58

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Delredovisning 2, FAP 446-1

12(12)

247

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-16	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

## Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorierna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

1(18)

248

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 3)

Datum

2018-10-17

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

Polismyndigheten  
LPO Örebro PO Örebro  
Charlotte Algotsson  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

## 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. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

### *Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se näst sista sidan.



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

2(18)

249

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 3)

Datum

2018-10-17

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

## Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5702/31722-18/G023	<p><b>Byxor</b>  <b>Okänd skadad Skaldegatan 28 hade byxorna på sig.</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69113-4            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G023            Forums materialnr: 201801370864            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 876*, 714*, 715*, 717*</p>
5702/31722-18/G024	<p><b>Tröja, del A</b>  <b>Okänd skadad Skaldegatan 28 hade på sig tröjan.</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69113-5            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G024            Forums materialnr: 201801370866            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 876*, 714*, 715*, 717*</p>
5702/31722-18/G081	<p><b>Jeans, Vintage clth med bälte</b>  <b>ÖVK USÖ Akuten</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69104-2            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G081            Forums materialnr: 201801370837            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 876*, 714*, 715*, 717*</p>
5702/31722-18/G082	<p><b>T-shirt, Divided, grå</b>  <b>ÖVK USÖ Akuten</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69104-3            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G082            Forums materialnr: 201801370844            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 876*</p>
5702/31722-18/G083	<p><b>Jacka, Printer, huvtröja, mörkblå</b>  <b>ÖVK USÖ Akuten</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69104-4            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G083            Forums materialnr: 201801370833            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 876*</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

3(18)

250

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-17	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

5702/31722-18/G090

**Jacka Peak Performance, svart  
ÖVK USÖ Akuten**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69099-5  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G090  
Forums materialnr: 201801370834  
Materialhantering: Materialet återgår separat  
Metodik: 876\*, 714\*, 715\*, 717\*

5702/31722-18/G126

**Svarta adidas-byxor med vita revärer  
På Hamada**

Beslagsnr: 2018-5000-BG72361-4  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G126  
Forums materialnr: 201801370849  
Materialhantering: Materialet återgår separat  
Metodik: 876\*, 714\*, 715\*, 717\*

## Ändamål

Ändamålet är att bedöma skjutavståndet med ledning av de skador och eventuella skottrester som finns på kläderna 5702/31722-18/G023, -G024, -G081, -G082, -G083, -G090 och -G126.

## Undersökningsrelaterad information

Med skjutavstånd avses avståndet mellan det aktuella vapnets pipmynning och beskjutet objekt.

Huvudgrupper för utlåtandeskala vid skjutavståndsbedömning:

Påsittande skott = Pipmynningen har varit i kontakt eller i det närmaste i kontakt med föremålet.

Närskott = Skott avlossat inom det avstånd på vilket skottrester kan påvisas vid skjutning med det använda vapnet och den använda ammunitionen.

Fjärrskott = Skott avlossat bortom det avstånd på vilket skottrester kan påvisas vid skjutning med det använda vapnet och den använda ammunitionen.

De bilder som visas av kläderna är tagna efter eventuell undersökning.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

4(18)

251

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 3)

Datum  
2018-10-17  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

## Undersökning och slutsats

5702/31722-18/G023

Byxor. Okänd skadad Skaldegatan 28 hade byxorna på sig.

*Forums materialnr: 201801370864*

*Skjutavstånds-  
bedömning*

I byxorna iaktogs två skador som bedömdes kunna härröra från beskjutning se bilderna 1 och 2 för skadornas läge och fortsatta benämningar.



**Bild 1.** Byxornas framsida där inga skador iaktogs.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Bild 2.** Byxornas baksida med skadorna markerade med pilar.

Byxorna undersöktes okulärt och med IR-utrustning. I hålkanten till skada A iaktogs en svag antydning till en smutsring. En smutsring uppstår vanligen på det första material en kula passerar efter att den utskjutits.

Skadorna undersöktes med våtkemiska metoder för att synliggöra skottrester i form av koppar och bly. I hålkanten till skada A iaktogs koppar och bly. Koppar och/eller bly i hålkanten på en skada uppstår vanligen på det första material en



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

6(18)

253

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 3)

Datum

2018-10-17

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

kula passerar efter att den utskjutits. Kring skadorna iaktogs även några få spridda kopparpartiklar men inga blypartiklar.

Den person som bar byxorna har, enligt uppgifter i ärendet, blivit beskjuten och därefter misshandlad och då legat på rygg, sida och mage. Han har sedan förts med ambulans till sjukhus. Det bedöms som möjligt att partiklar har avlägsnats och förflyttats under misshandeln och sjukvårdande insatser.

Skada A bedöms utgöras av ett ingångshål. Det kan inte uteslutas att det fåtalet kopparpartiklar som iaktogs kring skadan utgörs av kontamination. Skjutavståndet kan därmed inte bedömas.

Inga av de i undersökningen framkomna resultaten tyder på att skada B är ett primärt ingångshål. Det går inte att avgöra om skada B är ett sekundärt ingångshål, utgångshål eller om skadan har annat ursprung än från beskjutning.

#### Slutsats

Skada A bedöms utgöras av ett primärt ingångshål. Ursprunget för skada B kan inte bedömas. Skjutavståndet kan inte bedömas.

5702/31722-18/G024	Tröja, del A. Okänd skadad Skaldegatan 28 hade på sig tröjan. <i>Forums materialnr: 201801370866</i>
5702/31722-18/G090	Jacka Peak Performance, svart. ÖVK USÖ Akuten <i>Forums materialnr: 201801370834</i>
Skjutavstånds- bedömning	<p>Materialen utgörs av två delar av en huvtröja. Materialen har undersökts tillsammans och refereras till härefter som ”huvtröjan”.</p> <p>I huvtröjan iaktogs tio skador som bedömdes kunna härröra från beskjutning, se bilderna 3 och 4 för skadornas läge och fortsatta benämningar. På ett område, benämnt K, på huvans främre kant iaktogs flertalet skador.</p>

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

7(18)

254

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 3)

Datum  
2018-10-17  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18



**Bild 3.** Huvtröjans framsida med skadorna markerade med pilar. Skadeområde K är markerad med en klammer.



**Bild 4.** Tröjans baksida md skadorna markerade med pilar.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC

8(18)

255

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 3)

Datum  
2018-10-17

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

Huvtröjan undersöktes okulärt och med IR-utrustning. Tröjan var bemängd med blod och den var mycket smutsig. På grund av huvtröjans skick är det inte möjligt att urskilja några eventuella smutsringar kring någon av skadorna. En smutsring uppstår vanligen på det första material en kula passerar efter att den utskjutits.

Skadorna undersöktes med våtkemiska metoder för att synliggöra skottrester i form av nitriter (delvis förbränt krut), koppar respektive bly. Inga skottrester kunde urskiljas i hålkanten till någon av skadorna. Skottrester i hålkanten till en skada uppstår vanligen på det första material en kula passerar efter att den utskjutits. Det är därmed inte möjligt att avgöra om någon av skadorna är orsakade av beskjutning. Kopparpartiklar iaktogs kring alla skador utom på området kring skadeområde K. Någon enstaka blypartikel iaktogs i området kring skadorna F, G, H och I. Inga nitriter iaktogs kring någon av skadorna.

Områdena kring vissa av skadorna var bemängda med en del blod. Blod kan ibland dölja eventuellt förekommande skottrester. I ett försök att avlägsna det mesta av blodet lades huvtröjan i blöt i kallt vatten. Efter blötläggning undersöktes huvtröjan med kemiska metoder på nytt men inte heller efter blötläggning kunde skottrester iaktas i hålkantet till någon av skadorna.

Den person som bar huvtröjan har, enligt uppgifter i ärendet, blivit beskjuten och därefter misshandlad och då legat på rygg, sida och mage. Han har sedan förts med ambulans till sjukhus. Det bedöms som möjligt att partiklar har avlägsnats och förflyttats under misshandeln och sjukvårdande insatser. Det är inte möjligt att avgöra om de kopparpartiklar som iaktogs på huvtröjan utgörs av skottrester eller kontamination.

#### Slutsats

Inga av de i undersökningen erhållna resultaten kan bekräfta att skadorna utgörs av skottskador. Skjutavståndet kan därmed inte bedömas.

5702/31722-18/G081

Jeans, Vintage clth med bälte. ÖVK USÖ Akuten

Forums materialnr: 201801370837

Skjutavstånds-  
bedömning

Jeansen var vid ankomst till laboratoriet inte förpackade med skadeområdena skyddade. I jeansen iakttog fyra skador där tre av skadorna har ett utseende som vanligen ses hos skottskador. Se bild 5 och 6 för skadornas läge och fortsatta benämningar.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 3)**

Datum  
2018-10-17  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18



*Bild 5. Jeansens framsida med skadorna markerade med pilar.*

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

10(18)

257

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 3)

Datum  
2018-10-17  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18



**Bild 6.** Jeansens baksida med skada A markerad med en pil.

Jeansen undersöktes okulärt och med IR-utrustning. I hålkanten till skada A iaktogs en smutsring. En smutsring uppstår vanligen på det första material en kula passerar efter att den utskjutits.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

11(18)

258

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 3)

Datum

2018-10-17

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

Skadorna undersöktes med våtkemiska metoder för att synliggöra skottrester i form av nitriter (delvis förbränt krut), koppar respektive bly. I hålkanten till skadorna A och B iaktogs koppar och bly. Koppar och/eller bly i hålkanten till en skada uppstår vanligen på det första material en kula passerar efter att den utskjutits. Kring skadorna iaktogs även några få spridda kopparpartiklar men inga nitriter eller blypartiklar.

Då jeansen inte var förpackade med skadeområdena skyddade bedöms risken för kontamination vara hög. Sjukvårdande insatser har utförts och byxorna är uppklippta. Det bedöms som möjligt att partiklar har förflyttats eller ramlat av vid hanteringen av byxorna samt under transport till NFC.

Skadorna A och B bedöms utgöras av primära ingångshål. På grund av de kontaminationsrisker som föreligger går det inte avgöra om skotten som orsakat skadorna A respektive B utgörs av när- eller fjärrskott. Skjutavståndet kan inte bedömas.

Inga skottrester iaktogs i hålkanten till skadorna C och D. Skadorna bedöms därmed inte utgöras av primära ingångshål.

#### **Slutsats**

Skadorna A och B bedöms utgöras av primära ingångshål. Skjutavståndet för skadorna kan inte bedömas.

Det är, med de i undersökningen erhållna resultaten, inte möjligt att avgöra om skadorna C respektive D utgörs av utgångshål alternativt om de har annat ursprung än från beskjutning.

5702/31722-18/G082

T-shirt, Divided, grå. ÖVK USÖ Akuten

*Forums materialnr: 201801370844*

*Skjutavstånds-  
bedömning*

T-shirten granskades okulärt. Inga skador som till utseende liknar skottskador iaktogs. T-shirten är uppklippt för livräddande åtgärder. Det bedöms inte finnas några ytterligare skador i klippkanten på tröjan. T-shirten undersöktes inte vidare.



*Bild 7. T-shirtens framsida. Tröjan är uppklippt fram.*



*Bild 8. T-shirtens baksida där inga skador iakttoogs.*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

13(18)

260

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 3)

Datum  
2018-10-17  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

5702/31722-18/G083

Jacka, Printer, huvtröja, mörkblå. ÖVK USÖ Akuten

Forums materialnr: 201801370833

Skjutavstånds-  
bedömning

Materialet utgörs av en mörkblå huvtröja. Tröjan granskades okulärt. Då inga skador iaktogs undersöktes tröjan inte vidare.



*Bild 9. Tröjans framsida där inga skador iaktogs.*



*Bild 10. Tröjans baksida där inga skador iaktogs.*

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC

14(18)

261

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 3)

Datum  
2018-10-17  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

5702/31722-18/G126

Svarta adidas-byxor med vita revärer. På Hamada

Forums materialnr: 201801370849

Skjutavstånds-  
bedömning

I byxorna iaktogs fyra skador som bedömdes kunna härröra från beskjutning se bilderna 11 och 12 för skadornas läge och fortsatta benämningar.



**Bild 11.** Byxornas framsida med skada D markerad med en pil.



**Bild 12.** Byxornas baksida med skadorna markerade med pilar.

Byxorna undersöktes okulärt och med IR-utrustning. I hålkanten till skada A iaktogs en svag antydning till en smutsring. En smutsring uppstår vanligen på det första material en kula passerar efter att den utskjutits. Skadorna B-D är något större skador än vad som vanligen ses vid ingångshål.

Skadorna undersöktes med våtkemiska metoder för att synliggöra skottrester i form av nitriter (delvis förbränt krut), koppar och bly. I hålkanten till skadorna A och B iaktogs koppar och bly. Koppar och/eller bly i hålkanten på en skada



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

16(18)

263

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 3)

Datum  
2018-10-17

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

uppstår vanligen på det första material en kula passerar efter att den utskjutits. Kring skadorna C och D iaktogs enbart bly. Undersökningen för att synliggöra nitriter gav inte entydiga resultat.

Vid undersökningen togs även ett nollprov så långt ifrån skadorna som möjligt. På nollprovet iaktogs flertalet kopparpartiklar och enstaka blypartiklar.

Antalet koppar- och blypartiklar kring skada A är ungefär samma som på nollprovet. Det går därmed inte att utesluta att partiklarna utgörs av kontamination och skjutavståndet kan inte bedömas.

Skadorna B, C och D bedöms vara orsakade av beskjutning. Utseendet hos de skottrester som iaktogs i hållkanterna till skadorna B, C och D är inte vad som vanligen ses vid primära ingångshål vilket gör att det inte går att avgöra om skadorna utgörs av ingångshål, utgångshål eller om de orsakats av exempelvis rikoschetter/kulfragment.

#### **Slutsats**

Skada A bedöms utgöras av ett primärt ingångshål. Skjutavståndet för skadan kan inte bedömas.

Skadorna B, C och D bedöms vara orsakade av beskjutning. Det är inte möjligt att avgöra om någon av skadorna utgörs av primära ingångshål. Skjutavståndet kan därmed inte bedömas.

## **Handläggning**

Undersökning	Handläggare
<i>Skjutavstånds- bedömning</i>	forensikern Sara Linder (ansvarig handläggare) forensikern Jeanette Henriksson teknikeraspiranten Caroline Haglund
<i>Generalistärende</i>	forensiske generalisten Stefan Ström (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiske generalisten Stefan Ström (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 84 42. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Stefan Ström  
Forensisk generalist

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC

17(18)

264

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 3)

Datum  
2018-10-17  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

## Utlåtandeskala

Utlåtandeskalan är särskilt utarbetad för NFC:s resultatvärdering som baseras på det logiska angreppssättet. För mer information se [www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala](http://www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala).

- Grad +4** Resultaten talar extremt starkt för att ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +3** Resultaten talar starkt för att ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +2** Resultaten talar för att ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +1** Resultaten talar i någon mån för att ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- 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.*
- Grad -1** Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -2** Resultaten talar för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -3** Resultaten talar starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -4** Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*

I de fall en av hypoteserna kan uteslutas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Förning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-17 13:08

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

18(18)

265

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 3)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-17	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorerna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

## Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorerna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

1(22)

266

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 4)

Datum

2018-10-19

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

Polismyndigheten  
LPO Örebro PO Örebro  
Charlotte Algotsson  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

## 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. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

### *Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se näst sista sidan.



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

2(22)

267

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum  
2018-10-19

Vårt diarienummer  
2018013708

Erts datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

## Material, metodik och materialhantering

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

Beteckning	Undersökningsmaterial
2018-5000-BG69113-3	<p><b>Handske</b> <b>Okänd skadad Skaldegatan 28 hade den på högerhanden.</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69113-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G022 Forums materialnr: 201801370832 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
2018-5000-BG69117-1	<p><b>Skor, svarta Nike Air</b> <b>Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B. I påsen låg dessa skor.</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69117-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G017 Forums materialnr: 201801370845 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*</p>
2018-5000-BG69117-2	<p><b>Plastpåse, Coop</b> <b>Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B.</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69117-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G018 Forums materialnr: 201801370846 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
2018-5000-BG69117-3	<p><b>Sax</b> <b>Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B. I påsen låg ett par skor, i en av skorna låg saxen.</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69117-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G019 Forums materialnr: 201801370843 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*</p>

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

3(22)

268

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum

2018-10-19

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG69153-1	<p><b>Handske</b> <b>Funnen i buskage öster om Poesigatan, söder om gångvägen vid Vivalla centrum</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69153-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G138 Forums materialnr: 201801370835 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
2018-5000-BG69163-1	<p><b>Handske</b> <b>Anträffas på golvet utanför Hussein Salim, Mohammed dörr på akuten</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69163-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G139 Forums materialnr: 201801370836 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
2018-5000-BG69603-1	<p><b>Integralhjälm Grex large svart</b> <b>På gräsyta invid Skaldegatan 20</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69603-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G052 Forums materialnr: 201801370872 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 871*, 838*</p>
2018-5000-BG69614-20	<p><b>integralhjälm, svart, öppningsbar strl XL</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-20 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G044 Forums materialnr: 201801370870 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
2018-5000-BG69614-21	<p><b>integralhjälm, blodig utsida, bieffe, svart m blå fält saknar visir, lös krage</b> <b>på gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-21 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G045 Forums materialnr: 201801370871 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

4(22)

269

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum

2018-10-19

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG69634-3	<p><b>T-shirt, röd mindre I plastpåse G56</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69634-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G058 Forums materialnr: 2018013708103 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
2018-5000-BG69636-6	<p><b>Skor Hylla på hallen.</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69636-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G079 Forums materialnr: 201801370851 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
5702/31722-18/S004	<p><b>En tops droppe 1 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B</b> Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S004 Forums materialnr: 201801370838 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
5702/31722-18/S005	<p><b>En tops droppe 2 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B</b> Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S005 Forums materialnr: 201801370839 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
5702/31722-18/S006	<p><b>En tops droppe 3 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B</b> Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S006 Forums materialnr: 201801370840 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

5(22)

270

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum

2018-10-19

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

5702/31722-18/S007

**En tops**

**droppe 4 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S007

Forums materialnr: 201801370841

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*

5702/31722-18/S008

**En tops**

**droppe 5 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S008

Forums materialnr: 201801370842

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*

5702/31722-18/S009

**BioPack - besudling**

**Hö ytteröra - Sardar, A A M, f.980214-6572**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S009

Forums materialnr: 201801370868

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*

5702/31722-18/S013

**Tops**

**BG69636-6, höger sko, sulans sida, vänstra sidan vid stortåleden.**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S013

Forums materialnr: 201801370825

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*

5702/31722-18/S014

**Tops**

**BG69636-6, höger sko, sulans högra sida, vid lilltåled.**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S014

Forums materialnr: 201801370826

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*

5702/31722-18/S015

**Tops**

**BG69636-6, höger sko, sulans undersida vid hålfot**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S015

Forums materialnr: 201801370827

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

6(22)

271

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum

2018-10-19

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

5702/31722-18/S016

**Tops**

**BG69636-6, Vänster sko, sulans högra sida i höjd med hålfot,**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S016

Forums materialnr: 201801370828

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*

5702/31722-18/S017

**Tops**

**BG69636-6, Vänster sko, sulans undersida mitt under,**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S017

Forums materialnr: 201801370829

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*

5702/31722-18/S018

**Tops**

**BG69636-6, Vänster sko, sulans sida, bakkant,**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S018

Forums materialnr: 201801370830

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*

5702/31722-18/S020

**Tops**

**BG69636-6, Vänster sko, sulan under tån,**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S020

Forums materialnr: 201801370831

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*

5702/31722-18/S026

**BioPack tops**

**Panna/kind på avlidne Surage, Samprat f. 980220-7671**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S026

Forums materialnr: 201801370869

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*

5702/31722-18/S033

**Tops**

**Från höger handtag på moped**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S033

Forums materialnr: 201801370873

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

7(22)

272

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 4)

Datum Vårt diarienummer

2018-10-19 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

5702/31722-18/S034

**Tops**

**Från höger handbroms på moped**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S034

Forums materialnr: 201801370874

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*

5702/31722-18/S035

**Tops**

**Från vänster handtag på moped**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S035

Forums materialnr: 201801370875

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*

5702/31722-18/S036

**Tops**

**Från vänster handbroms på moped**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S036

Forums materialnr: 201801370876

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*

5702/31722-18/S037

**Tops**

**Från blinkersknapp, vänster sida på styret på mopeden**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S037

Forums materialnr: 201801370877

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*

5702/31722-18/S040

**En tops**

**På ena sidan av den lila plastpåsen (G010)**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S040

Forums materialnr: 2018013708104

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*

5702/31722-18/S041

**En tops**

**På ena sidan av den lila plastpåsen (G010) intill ett håll**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S041

Forums materialnr: 2018013708105

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

8(22)

273

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 4)

Datum

2018-10-19

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AC-002642	<p>Angivet namn: Sampat Surage            Personnummer: 980220-7671            Provtyp: Muskel            Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AC-002642            Forums materialnr: 201831708401            Materialhantering: Materialet arkiveras            Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-200972	<p>Angivet namn: Aweys Abdi Aden            Personnummer: 861022-5230            Provtyp: Salivprov på FTA-kort            Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Aweys Abdi Aden,            19861022-5230            Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-200972            Forums materialnr: 201331295001            Materialhantering: Materialet kastas            Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-201757	<p>Angivet namn: Muhamed Murseli            Personnummer: 960709-6659            Provtyp: Salivprov på FTA-kort            Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Muhamed Murseli,            19960709-6659            Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-201757            Forums materialnr: 201235404501            Materialhantering: Materialet kastas            Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-251408	<p>Angivet namn: Ramadan Ramadan Tahare            Personnummer: 870826-2699            Provtyp: Salivprov på FTA-kort            Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Ramadan Ramadan,            19870826-2699            Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-251408            Forums materialnr: 201333126201            Materialhantering: Materialet kastas            Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

9(22)

274

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-19	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

DNA-AF-283147	<p>Angivet namn: Mubashir Qadar          Personnummer: 870503-0859          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Mubashir Qadar, 19870503-0859          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-283147          Forums materialnr: 201530864501          Materialhantering: Materialet är kastat          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-313169	<p>Angivet namn: Mohammed Hussein Salim          Personnummer: 960518-8177          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Mohammed Hussein Salim, 19960518-8177          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-313169          Forums materialnr: 201630578701          Materialhantering: Materialet är kastat          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-418313	<p>Angivet namn: Muhammad Sardar Ahmed Ali          Personnummer: 980214-6572          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Muhammad Sardar Ahmed Ali, 19980214-6572          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-418313          Forums materialnr: 201830987001          Materialhantering: Materialet är kastat          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-428672	<p>Angivet namn: ABDIRAXIIN MAHAMED USMAN          Personnummer: 020718-3278          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: ABDIRAXIIN MAHAMED USMAN, 20020718-3278          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-428672          Forums materialnr: 201831596201          Materialhantering: Materialet är kastat          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

10(22)

275

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-19	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Ändamål

*DNA*

Ändamålet är att undersöka om det på undersökningsmaterialen förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person, samt att lägga in eventuella DNA-resultat som inte överensstämmer med någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna i spårregistret. Vilken typ av spår som eftersökts på respektive material framgår nedan.

*Undersökningen av materialen med beteckning 5702/31722-18/G013 – G015 har återkallats av uppdragsgivaren. Materialen återgår separat.*

## Undersökningsrelaterad information

*DNA*

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:

<http://www.nfc.polisen.se/Dokument/Faktablad/Faktablad---Undersokningar-av-biologiska-spar-och-DNA/>.

*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.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

11(22)

276

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 4)

Datum  
2018-10-19

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

## Undersökning och slutsats

2018-5000-BG69113-3 Handske. Okänd skadad Skaldegatan 28 hade den på högerhanden.  
*Forums materialnr: 201801370832*

DNA

I två undersökta områden (avigsida mudd och pekfinger) påvisades sekret/DNA. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Surage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

2018-5000-BG69117-1 Skor, svarta Nike Air. Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B. I påsen låg dessa skor.  
*Forums materialnr: 201801370845*

DNA

I två undersökta besudlingar (på nike-märket på vänster skos högra sida och på nike-märket på höger skos högra sida) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Surage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område (hälkappan höger sko) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Aden (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Surage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från någon av de andra under jämförelsematerial nämnda personerna, den person vars DNA påvisats på t-shirten 2018-5000-BG69634-3 eller den person vars DNA påvisats på topsen 5702/31722-18/S004 (*Grad -4*).

I ytterligare ett undersökt område (plösen vänster sko) påvisades DNA. Resultaten kunde på grund av dess komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

12(22)

277

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum

2018-10-19

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG69117-2 Plastpåse, Coop. Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B.  
*Forums materialnr: 201801370846*

**DNA**

I en undersökt besudling (på insidan) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Surage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

För en undersökt besudling (på utsidan) erhöles indikation på blodförekomst. Vid utförd DNA-analys kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2018-5000-BG69117-3 Sax. Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B. I påsen låg ett par skor, i en av skorna låg saxen.  
*Forums materialnr: 201801370843*

**DNA**

I två undersökta besudlingar (på insidan av den mindre ögla och framtill på ena bladet) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Surage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

För ett undersökt område (del av insidan av den större ögla) erhöles indikation på blodförekomst. Vid DNA-analys kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

I ett undersökt område (del av insidan av den mindre ögla) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC

13(22)

278

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum  
2018-10-19

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

2018-5000-BG69153-1 Handske. Funnen i buskage öster om Poesigatan, söder om gångvägen vid Vivalla centrum

Forums materialnr: 201801370835

DNA

I ett undersökt område (avigsida mudd) påvisades sekret/DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Hussein Salim (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

I ytterligare ett undersökt område (avigsida pekfinger) påvisades sekret/DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Hussein Salim (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från någon av de andra under jämförelsematerial nämnda personerna, den person vars DNA påvisats på t-shirten 2018-5000-BG69634-3 eller den person vars DNA påvisats på topsen 5702/31722-18/S004 (*Grad -4*).

Blod kunde inte påvisas.

2018-5000-BG69163-1 Handske. Anträffas på golvet utanför Hussein Salim, Mohammed dörr på akuten

Forums materialnr: 201801370836

DNA

I en undersökt besudling (på spännet vid mudden) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Suraige (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område (avigsida pekfinger) påvisades sekret/DNA. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Suraige (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

För en undersökt besudling (på knäppningen vid mudden) erhöles indikation på blodförekomst. Vid DNA-analys påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Suraige (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

14(22)

279

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum  
2018-10-19

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

2018-5000-BG69603-1 Integralhjälm Grex large svart. På gräsyta invid Skaldegatan 20

*Forums materialnr: 201801370872*

DNA

I tre undersökta områden (höger kindkudde, pannområdet och del av hakremmen) påvisades sekret/DNA. Resultaten kunde på grund av dess komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.

I ytterligare två undersökta områden (hakskyddets insida) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Blod kunde inte påvisas på hjälmens utsida.

I materialet iaktogs hårstrån men de är inte lämpade för DNA-analys med NFC:s standardmetodik.

2018-5000-BG69614-20 integralhjälm, svart, öppningsbar strl XL. på grus/gräsyta

*Forums materialnr: 201801370870*

DNA

I ett undersökt område (på insidan av hakskyddet) påvisades sekret/DNA. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Suraage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ytterligare ett undersökt område (på höger kindkudde) påvisades sekret/DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Suraage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

I ett tredje undersökt område (på spännet) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Blod kunde inte påvisas på hjälmens utsida.

Någon undersökning avseende hår har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte utförts.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

15(22)

280

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum

2018-10-19

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG69614-21 integralhjälm, blodig utsida, bieffe, svart m blå fält saknar visir, lös krage. på gräsyta

Forums materialnr: 201801370871

DNA

I fyra undersökta besudlingar (på hjälmens ovansida, på hakskyddets utsida, på hakskyddets insida och på hakremmens utsida) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Surage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område (hakremmens insida) påvisades sekret/DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Murseli (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

I ytterligare två undersökta områden (vänster kindkudde och pannområdet) påvisades sekret/DNA. Resultaten kunde på grund av dess komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.

Någon undersökning avseende hår samt blodbildsanalys har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte utförts.

2018-5000-BG69634-3 T-shirt, röd mindre. I plastpåse G56

Forums materialnr: 2018013708103

DNA

I en undersökt besudling (nedtill på framstycket) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t inte kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller den person vars blod påvisats på topsen 5702/31722-18/S004 (*Grad -4*).

I ett undersökt område (avigsida nackområde) påvisades sekret/DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från den person vars blod påvisats nedtill på framstycket (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

Spår- och DNA-register

DNA-profilen för besudlingen nedtill på framstycket (register-ID: S40369-18) har lagts in i spårregistret och söks mot spår- och DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 16(22)

281

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-19	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

2018-5000-BG69636-6 Skor. Hylla på hallen.

*Forums materialnr: 201801370851*

DNA	I två undersökta områden (hälkappan på höger och vänster sko) påvisades sekret/DNA. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Usman ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
-----	--

5702/31722-18/S004 En tops. droppe 1 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B

*Forums materialnr: 201801370838*

DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t <u>inte</u> kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna ( <i>Grad -4</i> ).
Spår- och DNA-register	DNA-profilen (register-ID: S32717-18) har lagts in i spårregistret, men gallrats i och med träff mot person. Träffen har redovisats separat.

5702/31722-18/S005 En tops. droppe 2 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B

*Forums materialnr: 201801370839*

DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats på topsen 5702/31722-18/S004 ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
-----	---

5702/31722-18/S006 En tops. droppe 3 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B

*Forums materialnr: 201801370840*

DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats på topsen 5702/31722-18/S004 ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
-----	---

5702/31722-18/S007 En tops. droppe 4 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B

*Forums materialnr: 201801370841*

DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats på topsen 5702/31722-18/S004 ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
-----	---

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(22)

282

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-19	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

5702/31722-18/S008 En tops. droppe 5 (av 5) på asfalt/gångväg, Poesigatan 26, mellan ingång A och B  
*Forums materialnr: 201801370842*

**DNA** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats på topsen 5702/31722-18/S004 (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/31722-18/S009 BioPack - besudling. Hö ytteröra - Sardar, A A M, f.980214-6572  
*Forums materialnr: 201801370868*

**DNA** Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

5702/31722-18/S013 Tops. BG69636-6, höger sko, sulans sida, vänstra sidan vid stortåleden.  
*Forums materialnr: 201801370825*

**DNA** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Surage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/31722-18/S014 Tops. BG69636-6, höger sko, sulans högra sida, vid lilltåled.  
*Forums materialnr: 201801370826*

**DNA** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Surage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/31722-18/S015 Tops. BG69636-6, höger sko, sulans undersida vid hälft  
*Forums materialnr: 201801370827*

**DNA** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Surage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/31722-18/S016 Tops. BG69636-6, Vänster sko, sulans högra sida i höjd med hälft,  
*Forums materialnr: 201801370828*

**DNA** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Surage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 18(22)

283

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 4)

Datum

2018-10-19

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

5702/31722-18/S017 Tops. BG69636-6,Vänster sko, sulans undersida mitt under,  
*Forums materialnr: 201801370829*

DNA Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Suraage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/31722-18/S018 Tops. BG69636-6,Vänster sko, sulans sida, bakkant,  
*Forums materialnr: 201801370830*

DNA Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Suraage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/31722-18/S020 Tops. BG69636-6,Vänster sko, sulan under tån,  
*Forums materialnr: 201801370831*

DNA Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Suraage (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/31722-18/S026 BioPack tops. Panna/kind på avlidne Suraage, Samprat f. 980220-7671  
*Forums materialnr: 201801370869*

DNA För topsen erhöles indikation på blodförekomst. Någon DNA-analys har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte utförts.

5702/31722-18/S033 Tops. Från höger handtag på moped  
*Forums materialnr: 201801370873*

DNA Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

5702/31722-18/S034 Tops. Från höger handbroms på moped  
*Forums materialnr: 201801370874*

DNA Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

5702/31722-18/S035 Tops. Från vänster handtag på moped  
*Forums materialnr: 201801370875*

DNA Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 19(22)

284

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-19	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

5702/31722-18/S036	Tops. Från vänster handbroms på moped <i>Forums materialnr: 201801370876</i>
DNA	Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

5702/31722-18/S037	Tops. Från blinkersknapp, vänster sida på styret på mopeden <i>Forums materialnr: 201801370877</i>
DNA	Sekret/DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Sardar Ahmed Ali ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/31722-18/S040	En tops. På ena sidan av den lila plastpåsen (G010) <i>Forums materialnr: 2018013708104</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Surage ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/31722-18/S041	En tops. På ena sidan av den lila plastpåsen (G010) intill ett hål <i>Forums materialnr: 2018013708105</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Surage ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 20(22)

285

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-19	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>DNA</i>	forensikern Nanny Wallmark (ansvarig handläggare) forensikern Hanna Elnegård forensikern Erik Holmberg forensiska laboranten Maria Gunnarsson laboranten Louise Brodd laboranten Veronika Karczmarz laboranten Susanne Liffner laboranten Filip Svensson forensiska laboranten Kristina Lompar
<i>Generalistärende</i>	forensiske generalisten Stefan Ström (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiske generalisten Stefan Ström (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 84 42. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Stefan Ström  
Forensisk generalist



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

21(22)

286

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 4)

Datum

2018-10-19

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

## Utlåtandeskala

Utlåtandeskalan är särskilt utarbetad för NFC:s resultatvärdering som baseras på det logiska angreppssättet. För mer information se [www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala](http://www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala).

- Grad +4** Resultaten talar extremt starkt för att ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +3** Resultaten talar starkt för att ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +2** Resultaten talar för att ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +1** Resultaten talar i någon mån för att ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- 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.*
- Grad -1** Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -2** Resultaten talar för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -3** Resultaten talar starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -4** Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*

I de fall en av hypoteserna kan uteslutas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-19 14:14

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 22(22)

287

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-19	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorerna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

## Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorerna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

1(19)

288

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 5)

Datum  
2018-10-24  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

Polismyndigheten  
LPO Örebro PO Örebro  
Charlotte Algotsson  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

## 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. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

### *Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se näst sista sidan.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

2(19)

289

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 5)

Datum  
2018-10-24

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

## Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2018-5000-BG69099-5	<p><b>Jacka Peak Performance, svart</b> <b>ÖVK USÖ Akuten</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69099-5 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G090 Forums materialnr: 201801370834 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 875*, 769*</p>
2018-5000-BG69104-3	<p><b>T-shirt, Divided, grå</b> <b>ÖVK USÖ Akuten</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69104-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G082 Forums materialnr: 201801370844 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 875*, 769*</p>
2018-5000-BG69104-4	<p><b>Jacka, Printer, huvtröja, mörkblå</b> <b>ÖVK USÖ Akuten</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69104-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G083 Forums materialnr: 201801370833 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 875*, 769*</p>
2018-5000-BG69113-3	<p><b>Handske</b> <b>Okänd skadad Skaldegatan 28 hade den på högerhanden.</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69113-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G022 Forums materialnr: 201801370832 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 875*, 769*</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(19)

290

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 5)

Datum

2018-10-24

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG69113-4

**Byxor**

**Okänd skadad Skaldegatan 28 hade byxorna på sig.**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69113-4

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G023

Forums materialnr: 201801370864

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 875\*, 769\*

2018-5000-BG69113-5

**Tröja, del A**

**Okänd skadad Skaldegatan 28 hade på sig tröjan.**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69113-5

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G024

Forums materialnr: 201801370866

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 875\*, 769\*

2018-5000-BG69153-1

**Handske**

**Funnen i buskage öster om Poesigatan, söder om gångvägen vid Vivalla centrum**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69153-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G138

Forums materialnr: 201801370835

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 875\*, 769\*

2018-5000-BG69163-1

**Handske**

**Anträffas på golvet utanför Hussein Salim, Mohammed dörr på akuten**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69163-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G139

Forums materialnr: 201801370836

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 875\*, 769\*

2018-5000-BG69614-1

**tomhylsa, 9x19 nr 1**

**på asfalten vid förrådet**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G025

Forums materialnr: 201801370802

Materialhantering: Materialet kvarliggert, se delredovisning 2

Metodik: 875\*



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(19)

291

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 5)

Datum  
2018-10-24

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

2018-5000-BG69614-2	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 2</b> <b>på asfalten vid förrådet</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G026 Forums materialnr: 201801370803 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-3	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 3</b> <b>på asfalten vid förrådet</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G027 Forums materialnr: 201801370804 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-4	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 4</b> <b>på asfalten vid förrådet</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G028 Forums materialnr: 201801370805 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-5	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 5</b> <b>på asfalten vid förrådet</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-5 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G029 Forums materialnr: 201801370806 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-6	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 6</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G030 Forums materialnr: 201801370807 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 5(19)

292

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-24	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

2018-5000-BG69614-7	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 7</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-7 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G031 Forums materialnr: 201801370808 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-8	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 8</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G032 Forums materialnr: 201801370809 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-9	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 9</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-9 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G033 Forums materialnr: 201801370810 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-10	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 10</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-10 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G034 Forums materialnr: 201801370811 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-11	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 11</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-11 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G035 Forums materialnr: 201801370812 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

6(19)

293

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 5)

Datum

2018-10-24

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG69614-12	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 12</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-12 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G036 Forums materialnr: 201801370813 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-13	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 13</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-13 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G037 Forums materialnr: 201801370814 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-14	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 14</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-14 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G038 Forums materialnr: 201801370815 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-15	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 15</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-15 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G039 Forums materialnr: 201801370816 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-16	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 16</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-16 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G040 Forums materialnr: 201801370817 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

7(19)

294

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 5)

Datum  
2018-10-24

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

2018-5000-BG69614-17	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 17</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-17 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G041 Forums materialnr: 201801370818 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-18	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 18</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-18 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G042 Forums materialnr: 201801370819 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69614-19	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 19</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-19 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G043 Forums materialnr: 201801370820 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG69730-18	<p><b>Tomhylsa, 9x19mm</b> <b>Inlämnad vivalla polisstn</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69730-18 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G073 Forums materialnr: 201801370823 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG71532-1:A	<p><b>1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)</b> <b>Sandbackavägen i Mellringe</b> Beslagnr: 2018-5000-BG71532 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112 Forums materialnr: 201801370878 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

8(19)

295

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 5)

Datum

2018-10-24

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-  
1:B

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370879

Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2

Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-  
1:C

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370880

Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2

Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-  
1:D

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370881

Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2

Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-  
1:E

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370882

Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2

Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-  
1:F

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370883

Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2

Metodik: 875\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 9(19)

296

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-24	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-  
1:G

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)  
Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112  
Forums materialnr: 201801370884  
Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2  
Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-  
1:H

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)  
Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112  
Forums materialnr: 201801370885  
Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2  
Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-1:I

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)  
Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112  
Forums materialnr: 201801370886  
Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2  
Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-  
1:J

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)  
Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112  
Forums materialnr: 201801370887  
Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2  
Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-  
1:K

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)  
Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112  
Forums materialnr: 201801370888  
Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2  
Metodik: 875\*, 697\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

10(19)

297

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 5)

Datum  
2018-10-24

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-  
1:L

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370889

Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2

Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-  
1:M

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370890

Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2

Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-  
1:N

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370891

Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2

Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-  
1:O

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370892

Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2

Metodik: 875\*

2018-5000-BG71532-  
1:P

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370893

Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2

Metodik: 875\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 11(19)

298

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-24	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-  
1:Q

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)  
Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112  
Forums materialnr: 201801370894  
Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2  
Metodik: 875\*

2018-5000-BG71816-1

**Hylsa  
Utanför Poesigatan 24**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71816-1  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G117  
Forums materialnr: 201801370824  
Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2  
Metodik: 875\*

2018-5000-BG71828-  
1:A

**1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans)  
Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118  
Forums materialnr: 201801370895  
Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2  
Metodik: 875\*

2018-5000-BG71828-  
1:B

**1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans)  
Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118  
Forums materialnr: 201801370896  
Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2  
Metodik: 875\*

2018-5000-BG71828-  
1:C

**1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans)  
Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118  
Forums materialnr: 201801370897  
Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2  
Metodik: 875\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 12(19)

299

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-24	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

2018-5000-BG71828-1:D	<p><b>1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans)</b> <b>Sandbackavägen i Mellringe</b> Beslagnr: 2018-5000-BG71828-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118 Forums materialnr: 201801370898 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*</p>
2018-5000-BG72361-4	<p><b>Svarta adidas-byxor med vita revärer</b> <b>På Hamada</b> Beslagnr: 2018-5000-BG72361-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G126 Forums materialnr: 201801370849 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 875*, 769*</p>
2018-5000-BG72361-5	<p><b>Nike tröja</b> <b>På Hamada</b> Beslagnr: 2018-5000-BG72361-5 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G127 Forums materialnr: 201801370850 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 875*, 769*</p>
5702/31722-18/G142	<p><b>Tomhylsa ev 9mm</b> <b>Vivalla, Poesigatan 24, i gräset bredvid minnesplatsen</b> Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G142 Forums materialnr: 201801370867 Materialhantering: Materialet kvarligger, se delredovisning 2 Metodik: 875*, 697*</p>
5702/31722-18/S027	<p><b>Stubbar - tändsatsundersökning Tre tejper och en delvis ifylld händelserapport</b> <b>Händer på avlidne Surae, Samprat f. 980220-7671</b> Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S027 Forums materialnr: 201801370862 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 875*, 769*</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 13(19)

300

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-24	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på plaggen BG69113-3, BG69104-3, BG69104-4, BG69099-5, BG69113-5, BG69153-1, BG69163-1 och BG72361-5 finns tändsatspartiklar.

Ändamålet är att undersöka om det på skjuthandsproverna 5702/31722-18/S027 finns tändsatspartiklar.

Ändamålet är också att undersöka om eventuella tändsatspartiklar på ovanstående material eller skjuthandsprover har sådan typ av sammansättning som tändsatspartiklar i de aktuella patronhylsorna eller tändsatspartiklar i anslutning till de iakttagna skottskadorna i plaggen BG69113-4, BG69099-5 och BG72361-4.

*Det är oklart vilka hypoteser som resultaten från tändsatspartikelundersökningen ska värderas mot. Resultaten redovisas därför utan resultatvärdering. Om det senare skulle framkomma relevanta hypoteser, kan en resultatvärdering göras på begäran.*

## Undersökning och slutsats

### Patronhylsor

Patronhylsorna som anges i materialförteckningen har samma kaliber. Patronhylsorna BG69614-1 till 5, BG71816-1, BG69730-18 och 5702/31722-18/G142 har samma typ av bottenmärkning och bedöms därför ha tändsatspartiklar med samma typ av sammansättning. Patronhylsorna BG69614-6 till -19, BG71532-1:A till Q och BG71828-1:A till D har samma typ av bottenmärkning och bedöms därför ha tändsatspartiklar med samma typ av sammansättning.

Patronhylsorna 5702/31722-18/G142 och BG71532-1:K skrapades ur och urskrapningsproverna analyserades beträffande grundämnessammansättning.

### Resultat

I urskrapningsproverna från patronhylsorna 5702/31722-18/G142 och BG71532-1:K påvisades tändsatspartiklar huvudsakligen innehållande grundämnena bly, barium och antimon.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(19)

301

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-24	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

### **Handsken 2018-5000-BG69113-3**

Handsken var blodig, men hade inga synliga skottskador. Handskens tumgrepp dammsögs med specialfilter för tändsatspartiklar. Partiklar på filtret säkrades med koltejp. Partiklar på tejp analysades beträffande förekomst av tändsatspartiklar.

#### *Resultat*

På provet påvisades inga tändsatspartiklar.

### **T-shirten 2018-5000-BG69104-3**

T-shirten var sönderklippt, men hade inga synliga skottskador. T-shirtens fram- och ryggsida dammsögs med specialfilter för tändsatspartiklar. Partiklar på filtret säkrades med koltejp, som sedan analyserades beträffande förekomst av tändsatspartiklar.

#### *Resultat*

På provet påvisades inga tändsatspartiklar.

### **Jackan 2018-5000-BG69104-4**

Jackan hade inga synliga skottskador. Jackans fram- och baksida samt ärmarna dammsögs med specialfilter för tändsatspartiklar. Partiklar på filtren säkrades med koltejp och analyserades beträffande förekomst av tändsatspartiklar.

#### *Resultat*

På proverna påvisades inga tändsatspartiklar.

### **Jackan 2018-5000-BG69099-5**

Jackan var sönderklippt och hade flera skotthålsliknande skador. Höger ärm saknades (enligt uppgift tillhörande jackdelen BG69113-5). På jackans ryggsida iaktogs tre skador på höger sida. Nedre delen av ryggen dammsögs med specialfilter för tändsatspartiklar. Partiklar på filtret säkrades med koltejp, som sedan analyserades beträffande förekomst av tändsatspartiklar. Vidare tejpades skadorna vid vänster ärm, höger axel och skuldra av med varsin koltejp.

#### *Resultat*

På provet från ryggsidan påvisades en tändsatspartikel. Den påvisade tändsatspartikeln hade en annan typ av sammansättning än tändsatspartiklar från de undersökta patronhylsorna. En enstaka tändsatspartikel kan härröra från kontamination och bedöms därför ha ringa resultatvärde. På de övriga proverna påvisades inga tändsatspartiklar.



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 15(19)

302

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-24	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

### **Jackdelen 2018-5000-BG69113-5**

Jackdelen utgjordes av en jackas högra ärm (enligt uppgift tillhörande jackan BG69099-5). Jackdelen hade inga synliga skottskador. Höger ärm dammsögs med specialfilter för tändsatspartiklar. Partiklar på filtret säkrades med en koltejp, som sedan analyserades beträffande förekomst av tändsatspartiklar.

#### *Resultat*

På provet påvisades sammanlagt elva tändsatspartiklar. Fyra tändsatspartiklar med sammansättningen bly, barium och antimon, vilket är samma typ av sammansättning som den i tändsatspartiklar från de undersökta patronhylsorna. Vidare påvisades sju tändsatspartiklar med sammansättningen bly, barium, antimon och aluminium.

### **Handsken 2018-5000-BG69153-1**

Handsken hade inga synliga skottskador. Tumgreppet på handsken tejpades av med en koltejp. Partiklarna på tejp analysades beträffande förekomst av tändsatspartiklar.

#### *Resultat*

På provet påvisades inga tändsatspartiklar.

### **Handsken 2018-5000-BG69163-1**

Handsken var vrängd ut och in, samt hade smutsliknande beläggning, men hade inga synliga skottskador. Efter att handsken vrängts rätt, dammsögs handskens utsida med specialfilter för tändsatspartiklar. Partiklar på filtret säkrades med koltejp. Partiklar på tejp analysades beträffande förekomst av tändsatspartiklar.

#### *Resultat*

På provet påvisades en tändsatspartikel. Den påvisade tändsatspartikeln hade en annan typ av sammansättning än tändsatspartiklar från de undersökta patronhylsorna. En enstaka tändsatspartikel kan härröra från kontamination och bedöms därför ha ringa resultatvärde.

### **Tröjan 2018-5000-BG72361-5**

Tröjan var sönderklippt och hade inga synliga skottskador. Nedre delen av ärmarna på tröjan dammsögs med specialfilter för tändsatspartiklar. Partiklar på filtret säkrades med koltejp och analyserades beträffande förekomst av tändsatspartiklar.

#### *Resultat*

På provet påvisades inga tändsatspartiklar.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 16(19)

303

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-24	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

### **Skjuthandsproverna 5702/31722-18/S027**

Proverna undersöktes beträffande förekomst av tändsatspartiklar.

#### *Resultat*

På proverna påvisades inga tändsatspartiklar. Tillhörande blindprov, säkrat från provtagaren, har därför inte undersökts.

### **Byxorna 2018-5000-BG72361-4**

Byxorna hade flera skotthålsliknande skador. Eventuella tändsatspartiklar i anslutning till skadorna säkrades med koltejper.

#### *Resultat*

I skadan vid byxornas knäveck påvisades två tändsatspartiklar med den huvudsakliga sammansättningen bly, barium och antimon, vilket är samma typ av sammansättning som den i tändsatspartiklar från de undersökta patronhylsorna.

I skadan vid byxornas högra fotled påvisades sammanlagt 23 tändsatspartiklar. Tjugotvå av de påvisade tändsatspartiklarna hade sammansättningen bly, barium och antimon, vilket är samma typ av sammansättning som den i tändsatspartiklar från de undersökta patronhylsorna. Vidare påvisades en tändsatspartikel med sammansättningen bly, barium, antimon och aluminium.

I skadan höger bak på byxorna påvisades sammanlagt 47 tändsatspartiklar. Fyrtiofem av de påvisade tändsatspartiklarna hade sammansättningen bly, barium och antimon, vilket är samma typ av sammansättning som den i tändsatspartiklar från de undersökta patronhylsorna. Vidare påvisades två tändsatspartiklar med sammansättningen bly, barium, antimon och aluminium.

I skadan vid höger vrist på byxorna påvisades tre tändsatspartiklar med sammansättningen bly, barium och antimon, vilket är samma typ av sammansättning som den i tändsatspartiklar från de undersökta patronhylsorna.

### **Byxorna 2018-5000-BG69113-4**

Byxorna hade en skotthålsliknande skada på höger ben. Eventuella tändsatspartiklar i anslutning till skadan säkrades med koltejp.

#### *Resultat*

På tejpens från skadan påvisades ca 1700 tändsatspartiklar. Cirka 1600 av de påvisade tändsatspartiklarna hade sammansättningen bly, barium och antimon, vilket är samma typ av sammansättning som den i tändsatspartiklar från de undersökta patronhylsorna. Cirka 100 av de påvisade tändsatspartiklarna hade sammansättningen bly, barium, antimon och aluminium. Två av de påvisade tändsatspartiklarna hade sammansättningen bly, barium, antimon och tenn.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 17(19)

304

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-24	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Tändsatspartiklar</i>	förste forensikern Magnus Larsson (ansvarig handläggare) forensiske generalisten Lars Jaeger forensikeraspiranten Evelina Larsson
<i>Generalistärende</i>	forensiske generalisten Stefan Ström (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiske generalisten Stefan Ström (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 84 42. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Stefan Ström  
Forensisk generalist



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 18(19)

305

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-24	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Utlåtandeskala

Utlåtandeskalan är särskilt utarbetad för NFC:s resultatvärdering som baseras på det logiska angreppssättet. För mer information se [www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala](http://www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala).

- Grad +4** Resultaten talar extremt starkt för att ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +3** Resultaten talar starkt för att ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +2** Resultaten talar för att ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +1** Resultaten talar i någon mån för att ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- 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.*
- Grad -1** Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -2** Resultaten talar för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -3** Resultaten talar starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -4** Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*

I de fall en av hypoteserna kan uteslutas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-10-24 07:27

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 19(19)

306

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 5)

Datum	Vårt diarienummer
2018-10-24	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

## Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorierna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

1(17)

307

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-28	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

Polismyndigheten  
LPO Örebro PO Örebro  
Charlotte Algotsson  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

### **Observera!**

Detta sakkunnigutlåtande ersätter ett motsvarande utlåtande i samma ärende, daterat 2018-11-20

I den tidigare versionen fanns ett räknefel under rubriken ”Material 5702/31722-18/(G062-G069, G102, G119)”.

Detta har korrigerats och texten under rubriken har dessutom förtydligats.

Mottagaren av det här utlåtandet ska på lämpligt sätt ogiltigmarkera den felaktiga versionen, t.ex. med en påskrift med arkivbeständig text (sparas dock i ärendet). Även kopior av den versionen ogiltigmarkeras.

### **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. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

#### *Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se näst sista sidan.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(17)

308

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

## Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2018-5000-BG69614-1	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 1 på asfalten vid förrådet</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G025 Forums materialnr: 201801370802 Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6528). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1. Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-10	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 10 på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-10 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G034 Forums materialnr: 201801370811 Materialhantering: Materialet förvaras vid NFC Linköping (FAP löpnr 6529). Såvida inte uppdragsgivaren meddelar annat jämförs materialet fortsättningsvis med annat material som insänds enligt anvisningarna i FAP 446-1. Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-11	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 11 på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-11 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G035 Forums materialnr: 201801370812 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034 Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-12	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 12 på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-12 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G036 Forums materialnr: 201801370813 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034 Metodik: 803*</p>



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

3(17)

309

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

2018-5000-BG69614-13	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 13</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-13 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G037 Forums materialnr: 201801370814 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034 Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-14	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 14</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-14 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G038 Forums materialnr: 201801370815 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034 Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-15	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 15</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-15 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G039 Forums materialnr: 201801370816 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034 Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-16	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 16</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-16 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G040 Forums materialnr: 201801370817 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034 Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-17	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 17</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-17 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G041 Forums materialnr: 201801370818 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034 Metodik: 803*</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(17)

310

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

2018-5000-BG69614-18 **tomhylsa, 9x19 nr 18**  
**på grus/gräsyta**  
Beslagnr: 2018-5000-BG69614-18  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G042  
Forums materialnr: 201801370819  
Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034  
Metodik: 803\*

2018-5000-BG69614-19 **tomhylsa, 9x19 nr 19**  
**på grus/gräsyta**  
Beslagnr: 2018-5000-BG69614-19  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G043  
Forums materialnr: 201801370820  
Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034  
Metodik: 803\*

2018-5000-BG69614-2 **tomhylsa, 9x19 nr 2**  
**på asfalten vid förrådet**  
Beslagnr: 2018-5000-BG69614-2  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G026  
Forums materialnr: 201801370803  
Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G025  
Metodik: 803\*

2018-5000-BG69614-24 **mantelrest**  
**på asfalten utanför/dörren till förrådet**  
Beslagnr: 2018-5000-BG69614-24  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G048  
Forums materialnr: 201801370821  
Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034  
Metodik: 799\*

2018-5000-BG69614-25 **kula**  
**i förrådeväggen**  
Beslagnr: 2018-5000-BG69614-25  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G049  
Forums materialnr: 201801370822  
Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034  
Metodik: 799\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

5(17)

311

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

2018-5000-BG69614-3	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 3</b> <b>på asfalten vid förrådet</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G027 Forums materialnr: 201801370804 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G025 Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-4	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 4</b> <b>på asfalten vid förrådet</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G028 Forums materialnr: 201801370805 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G025 Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-5	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 5</b> <b>på asfalten vid förrådet</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-5 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G029 Forums materialnr: 201801370806 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G025 Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-6	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 6</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G030 Forums materialnr: 201801370807 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034 Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-7	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 7</b> <b>på grus/gräsyta</b> Beslagnr: 2018-5000-BG69614-7 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G031 Forums materialnr: 201801370808 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034 Metodik: 803*</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

6(17)

312

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

2018-5000-BG69614-8	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 8 på grus/gräsyta</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G032 Forums materialnr: 201801370809 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034 Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69614-9	<p><b>tomhylsa, 9x19 nr 9 på grus/gräsyta</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-9 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G033 Forums materialnr: 201801370810 Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034 Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69723-1	<p><b>Patron 1 Uteplats tillhörande Prosagatan 13B</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G062 Forums materialnr: 201801370852 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69723-2	<p><b>Patron 2 Uteplats tillhörande Prosagatan 13B</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G063 Forums materialnr: 201801370853 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 803*</p>
2018-5000-BG69723-3	<p><b>Patron 3 Uteplats tillhörande Prosagatan 13B</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G064 Forums materialnr: 201801370854 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 803*</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC

7(17)

313

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

2018-5000-BG69723-4

**Patron 4**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-4

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G065

Forums materialnr: 201801370855

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803\*

2018-5000-BG69723-5

**Patron 5**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-5

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G066

Forums materialnr: 201801370856

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803\*

2018-5000-BG69723-6

**Patron 6**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-6

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G067

Forums materialnr: 201801370857

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803\*

2018-5000-BG69723-7

**Patron 7**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-7

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G068

Forums materialnr: 201801370858

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803\*

2018-5000-BG69723-8

**Patron 8**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-8

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G069

Forums materialnr: 201801370859

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

8(17)

314

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

2018-5000-BG70849-1

**mantelrest**

**Moped YNC791 i chassiet**

Beslagsnr: 2018-5000-BG70849-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G110

Forums materialnr: 201801370801

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 799\*

2018-5000-BG71532-  
1:A

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370878

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:B

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370879

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:C

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370880

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:D

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370881

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

9(17)

315

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-  
1:E

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370882

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:F

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370883

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:G

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370884

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:H

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370885

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-1:I

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370886

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

10(17)

316

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-  
1:J

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370887

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:K

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370888

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:L

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370889

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:M

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370890

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:N

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370891

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

11(17)

317

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-  
1:O

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370892

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:P

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370893

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71532-  
1:Q

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370894

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71816-1

**Hylsa**

**Utanför Poesigatan 24**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71816-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G117

Forums materialnr: 201801370824

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G025

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71828-  
1:A

**1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Forums materialnr: 201801370895

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

12(17)

318

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

2018-5000-BG71828-  
1:B

**1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Forums materialnr: 201801370896

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71828-  
1:C

**1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Forums materialnr: 201801370897

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71828-  
1:D

**1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Forums materialnr: 201801370898

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 803\*

2018-5000-BG71828-2

**Patron**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-2

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G119

Forums materialnr: 201801370899

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803\*

5702/31722-18/G073

**Tomhylsa, 9x19mm**

**Inlämnad vivalla polisstn**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69730-18

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G073

Forums materialnr: 201801370823

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G025

Metodik: 803\*



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(17)

319

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

5702/31722-18/G102

**Patroner**

**Vänsterjackficka i jacka hängades i garderob i hallen.**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69679-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G102

Forums materialnr: 201801370860

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803\*

5702/31722-18/G142

**Tomhylsa ev 9mm**

**Vivalla, Poesigatan 24, i gräset bredvid minnesplatsen**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G142

Forums materialnr: 201801370867

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G025

Metodik: 803\*

5702/31722-18/S025

**Helmantlad kula (9 mm)**

**I kroppen, vä bröstorg - Hussein Salim, Mohammed, f. 960518-8177**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S025

Forums materialnr: 201801370861

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G025

Metodik: 799\*

5702/31722-18/S032

**Kula**

**Bröstkorgen på avlidne Surage, Samprat f. 980220-7671**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/S032

Forums materialnr: 201801370863

Materialhantering: Se material 5702/31722-18/G034

Metodik: 799\*

## Ändamål

Ändamålet är att identifiera materialen samt att utröna om de omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt.

## Undersökningsrelaterad information

Då det saknas spår detaljer som möjliggör att kunna binda en viss kula till en viss patronhylsa har kulorna och patronhylsorna i FAP löpnr 6528 placerats under samma löpnummer då bedömningen gjorts att de iakttagna systemspåren är av mer ”fabriksmässig” karaktär. På samma sätt har kulorna och patronhylsorna i FAP löpnr 6529 placerats under samma löpnummer då bedömningen gjorts att de iakttagna systemspåren är av mer ”reaktiverad/hemtillverkad” karaktär. Den sammantagna bedömningen är att det här rör sig om två olika vapen.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Förning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC

14(17)

320

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum

2018-11-28

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

## Undersökning och slutsats

### Material 5702/31722-18/(G025-G029, G073, G117, G142), FAP löpnr 6528

Materialen utgörs av åtta patronhylsor av märket Fiocchi med bottenstämpling ”G.F.L. 9 mm LUGER” i kaliber 9 mm Parabellum (9x19 mm, 9 mm Luger). Patronhylsorna bedöms avlossade i ett och samma vapen.

### Material 5702/31722-18/(G030-G043, G112, G118), FAP löpnr 6529

Materialen utgörs av 35 patronhylsor av märket Geco, 20 med bottenstämpling ”GECO 9 mm LUGER”, 15 med bottenstämpling ”GECO 9 mm LUGER” i kaliber 9 mm Parabellum (9x19 mm, 9 mm Luger). Patronhylsorna bedöms avlossade i ett och samma vapen. Med ledning av de många grova och osymmetriska spåren på patronhylsorna bedöms de avlossade i en modifierad/reaktiverad/hemmabyggt kulsprutepistol.

### Material 5702/31722-18/(G048, G049, G110, S032) FAP löpnr 6529

Materialen utgörs av två relativt intakta helmantlade kulor och två mantelfragment. Kulorna har en restvikt av cirka 8 gram vardera, mantelfragmenten cirka 1 gram vardera. Kulorna och mantelfragmenten bedöms härröra från patroner i kaliber 9 mm Parabellum (9x19 mm, 9 mm Luger). I kulornas och mantelfragmentens yta finns märken efter passage genom ett slätt eller helt utslitet piplopp. Kulorna och mantelfragmenten jämfördes inbördes med varandra i mikroskop och bedöms utskjutna ur ett och samma vapen.

### Material 5702/31722-18/S025, FAP löpnr 6528

Materialet utgörs av en deformerad helmantlad kula med en restvikt av cirka 7,5 gram. Kulan bedöms härröra från en patron i kaliber 9 mm Parabellum (9x19 mm, 9 mm Luger). I kulans yta finns märken efter passage genom ett räfflat piplopp med sex högevridna bommar med en bombredd av cirka 1,1-1,2 mm.

### Material 5702/31722-18/(G062-G069, G102, G119)

Materialen utgörs av 15 patroner, 14 skarpa patroner och en tårgaspatron. De 15 patronerna är av märkena enligt följande:

- G062-G069    åtta patroner av märket Geco, 5 med bottenstämpling ”GECO 9 mm LUGER” (G062, G063, G065, G066, G068) och 3 med bottenstämpling ”GECO 9 mm LUGER” (G064, G067, G069), samtliga åtta i kaliber 9 mm Parabellum (9x19 mm, 9 mm Luger),
- G102        en patron av märket CBC (Magtech) med bottenstämpling ”CBC 32 AUTO” i kaliber 7,65 mm Browning (7,65x17 mm, .32 ACP),
- G102        en patron av märket Fiocchi med bottenstämpling ”G.F.L. 9 mm LUGER” i kaliber 9 mm Parabellum,
- G102        en patron av märket CBC (Magtech) med bottenstämpling ”CBC 9 mm LUGER” i kaliber 9 mm Parabellum,
- G102        en patron av märket Sellier & Bellot med bottenstämpling ”S&B 38 SPECIAL” i kaliber .38 Special,

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

15(17)

321

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

- G102 en patron av märket Remington-Peters med bottenstämpling ”R – P 45 AUTO” i kaliber .45 ACP (.45 Auto).
- G102 en tårgaspatron av märket PTS med bottenstämpling ”9 mm P.A. PV PTS” i kaliber 9 mm P.A.,
- G119 en patron av märket Geco med bottenstämpling ”GECO 9 mm LUGER”, i kaliber 9 mm Parabellum (9x19 mm, 9 mm Luger).

På patronen G119 av märket Geco i kaliber 9 mm Parabellum har kulan tryckts ner i patronhylsan cirka 3,5 mm jämfört med motsvarande fabriksstillverkade patroner. Av patronerna G102 har patronerna CBC 7,65 mm Browning och Remington-Peters .45 ACP vapenrelaterade spår som eventuellt räcker för en individualiserande jämförelse mot ett direkt utpekat vapen.

Samtliga 15 patronerna utgörs av sådan ammunition som omfattas av bestämmelserna i 1 kap. 5§ och 2 kap. 1§ samt 8§ vapenlagen.

## Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Generalistärende</i>	forensiske generalisten Stefan Ström (ansvarig handläggare)
<i>Identifiering av vapen och ammunition</i>	forensikern Thomas Appelkvist (ansvarig handläggare) forensikeraspiranten Markus Gustafsson
<i>Vapenlagens tillämpning</i>	forensikern Thomas Appelkvist (ansvarig handläggare) forensikeraspiranten Markus Gustafsson

Frågor riktas i första hand till forensiske generalisten Stefan Ström (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 84 42. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Stefan Ström  
Forensisk generalist

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC

16(17)

322

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

## Utlåtandeskala

Utlåtandeskalan är särskilt utarbetad för NFC:s resultatvärdering som baseras på det logiska angreppssättet. För mer information se [www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala](http://www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala).

- Grad +4** Resultaten talar extremt starkt för att ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +3** Resultaten talar starkt för att ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +2** Resultaten talar för att ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +1** Resultaten talar i någon mån för att ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- 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.*
- Grad -1** Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -2** Resultaten talar för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -3** Resultaten talar starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -4** Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*

I de fall en av hypoteserna kan uteslutas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-28 13:34

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

17(17)

323

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 6 - Rättelse)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-28 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

## Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorerna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

## Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorerna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Åsa Braam  
2018-11-27 13:32

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

1(9)

324

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 7)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-27	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

Polismyndigheten  
LPO Örebro PO Örebro  
Charlotte Algotsson  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

## 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. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.



Elektroniskt  
underskriven av  
Åsa Braam  
2018-11-27 13:32

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(9)

325

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 7)

Datum

2018-11-27

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

## Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2018-5000-BG69117-2	<p><b>Plastpåse, Coop</b>  <b>Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B.</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69117-2            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G018            Forums materialnr: 201801370846            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 884*, 773*, 770*, 776*, 787*, 1147*, 1148*</p>
2018-5000-BG69117-3	<p><b>Sax</b>  <b>Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B. I påsen låg ett par skor, i en av skorna låg saxen.</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69117-3            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G019            Forums materialnr: 201801370843            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 884*, 773*, 770*, 776*</p>
2018-5000-BG69603-1	<p><b>Integralhjälm Grex large svart</b>  <b>På gräsyta invid Skaldegatan 20</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69603-1            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G052            Forums materialnr: 201801370872            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 884*, 773*, 770*</p>
2018-5000-BG69614-20	<p><b>integralhjälm, svart, öppningsbar strl XL</b>  <b>på grus/gräsyta</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-20            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G044            Forums materialnr: 201801370870            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: -</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Åsa Braam  
2018-11-27 13:32

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

3(9)

326

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 7)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-27	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

2018-5000-BG69614-21	<p><b>integralhjälm, blodig utsida, bieffe, svart m blå fält saknar visir, lös krage på gräsyta</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69614-21 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G045 Forums materialnr: 201801370871 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -</p>
2018-5000-BG69634-1	<p><b>Plastpåse märkt DEBU Gångväg norr om Vivalla centrumhus, i buskage</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69634-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G056 Forums materialnr: 2018013708101 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 884*, 773*, 770*, 787*, 1147*, 1148*</p>
2018-5000-BG69634-2	<p><b>Kökskniv, blått handtag I plastpåse G56</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69634-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G057 Forums materialnr: 2018013708102 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 884*, 773*, 770*</p>
2018-5000-BG69723-1	<p><b>Patron 1 Uteplats tillhörande Prosagatan 13B</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G062 Forums materialnr: 201801370852 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: -</p>
2018-5000-BG69723-2	<p><b>Patron 2 Uteplats tillhörande Prosagatan 13B</b> Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G063 Forums materialnr: 201801370853 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 884*, 773*, 770*</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Åsa Braam  
2018-11-27 13:32

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

4(9)

327

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 7)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-27	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

2018-5000-BG69723-3

**Patron 3**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-3

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G064

Forums materialnr: 201801370854

Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat

Metodik: -

2018-5000-BG69723-4

**Patron 4**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-4

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G065

Forums materialnr: 201801370855

Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat

Metodik: -

2018-5000-BG69723-5

**Patron 5**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-5

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G066

Forums materialnr: 201801370856

Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat

Metodik: -

2018-5000-BG69723-6

**Patron 6**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-6

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G067

Forums materialnr: 201801370857

Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat

Metodik: 884\*, 773\*, 770\*

2018-5000-BG69723-7

**Patron 7**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-7

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G068

Forums materialnr: 201801370858

Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat

Metodik: 884\*, 773\*, 770\*



Elektroniskt  
underskriven av  
Åsa Braam  
2018-11-27 13:32

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

5(9)

328

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 7)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-27	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

2018-5000-BG69723-8

**Patron 8**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-8

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G069

Forums materialnr: 201801370859

Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat

Metodik: 884\*, 773\*, 770\*

2018-5000-BG71532-  
1:A – 1:Q

**17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370878 – 201801370894

Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat

Metodik: -

2018-5000-BG71828-  
1:A - 1:D

**4st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Forums materialnr: 201801370895 - 201801370898

Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat

Metodik: -

2018-5000-BG71828-2

**Patron**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-2

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G119

Forums materialnr: 201801370899

Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat

Metodik: -



Elektroniskt  
underskriven av  
Åsa Braam  
2018-11-27 13:32

Nationellt forensiskt centrum - NFC

6(9)

329

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 7)

Datum  
2018-11-27

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

## Ändamål

### Fingeravtryck

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående material förekommer friktionshudsavtryck användbara för jämförelse och som härrör från 960518-8177, 861022-5230, 960709-6659, 870503-0859, 870826-2699, 980214-6572, 020718-3278, 980220-7671 eller annan person registrerad i Afis (automatiserat fingeravtrycksidentifieringssystem).

*Fingeravtrycksundersökningen på materialpunkterna 2018-5000-BG69614-20 och 2018-5000-BG69614-21 har återkallats i samråd med uppdragsgivaren Tony Möörk.*

*Fingeravtrycksundersökning har inte utförts på materialpunkterna 2018-5000-BG69723-1, 2018-5000-BG69723-3 – 5, 2018-5000-BG71532-1:A – 1:Q, 2018-5000-BG71828-1:A - 1:D och 2018-5000-BG71828-2 då de bedömdes bättre lämpat för DNA-undersökning.*

## Undersökningsrelaterad information

### Fingeravtryck

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

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

I de fall personuppgifter redovisas är de hämtade från Afis eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Jämförelsematerial som inte är föremål för registrering återgår efter slutförd undersökning.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

## Undersökning och slutsats

2018-5000-BG69117-2	Plastpåse, Coop. Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B. <i>Forums materialnr: 201801370846</i>
Fingeravtryck	På plastpåsens utsida säkrades två avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse. Avtrycken har identifierats till <b>Muhammed Ali, Fares</b> med personnummer <b>990815-7499</b> .



Elektroniskt  
underskriven av  
Åsa Braam  
2018-11-27 13:32

Nationellt forensiskt centrum - NFC

7(9)

330

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 7)

Datum  
2018-11-27  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

2018-5000-BG69117-3 Sax. Vid bevakning av skjutplatsen kring Skaldegatan 28 kommer en man fram till patrull 23-9130. Han berättar att någon har i samband med skjutningen kastat in en plastpåse på hans tomt, Skaldegatan 24B. I påsen låg ett par skor, i en av skorna låg saxen.  
*Forums materialnr: 201801370843*

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

2018-5000-BG69603-1 Integralhjälm Grex large svart. På gräsyta invid Skaldegatan 20  
*Forums materialnr: 201801370872*

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

2018-5000-BG69634-1 Plastpåse märkt DEBU. Gångväg norr om Vivalla centrumhus, i buskage  
*Forums materialnr: 2018013708101*

Fingeravtryck

På plastpåsens utsida säkrades fem avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse. Avtrycken jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret varvid fyra avtryck identifierades till **Al-Zaydi, Seyf Hussein Hassun** med personnummer **000505-3111**. Det resterande avtrycket har inte identifierats till person.

2018-5000-BG69634-2 Kökskniv, blått handtag. I plastpåse G56  
*Forums materialnr: 2018013708102*

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

2018-5000-BG69723-2 Patron 2. Uteplats tillhörande Prosagatan 13B  
*Forums materialnr: 201801370853*

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

2018-5000-BG69723-6 Patron 6. Uteplats tillhörande Prosagatan 13B  
*Forums materialnr: 201801370857*

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.



Elektroniskt  
underskriven av  
Åsa Braam  
2018-11-27 13:32

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

8(9)

331

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 7)

Datum  
2018-11-27  
Ert datum  
2018-07-06

Vårt diarienummer  
2018013708  
Er beteckning  
5000-K816375-18

2018-5000-BG69723-7 Patron 7. Uteplats tillhörande Prosagatan 13B

*Forums materialnr: 201801370858*

*Fingeravtryck*

På materialet säkrades inga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

2018-5000-BG69723-8 Patron 8. Uteplats tillhörande Prosagatan 13B

*Forums materialnr: 201801370859*

*Fingeravtryck*

På materialet säkrades inga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

## Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Fingeravtrycks-framkallning</i>	forensikern Josefine Björkmalm (ansvarig handläggare) forensikern Maria Forslund
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	forensikern Åsa Braam (ansvarig handläggare) forensikern Svante Lagman forensikern Erica Carstens
<i>Generalistärende</i>	forensiske generalisten Stefan Ström (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiske generalisten Stefan Ström (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 84 42. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Åsa Braam  
Forensiker



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Åsa Braam  
2018-11-27 13:32

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

9(9)

332

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 7)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-27	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorerna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

## Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorerna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

1(19)

333

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 8)

Datum

2018-11-29

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

Polismyndigheten  
LPO Örebro PO Örebro  
Charlotte Algotsson  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO**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. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

*Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se näst sista sidan.



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(19)

334

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 8)

Datum

2018-11-29

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

## Material, metodik och materialhantering

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

Beteckning	Undersökningsmaterial
2018-5000-BG69634-1	<p><b>Plastpåse märkt DEBU</b>  <b>Gångväg norr om Vivalla centrumhus, i buskage</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69634-1            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G056            Forums materialnr: 2018013708101            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
2018-5000-BG69634-2	<p><b>Kökskniv, blått handtag</b>  <b>I plastpåse G56</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69634-2            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G057            Forums materialnr: 2018013708102            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*, 872*</p>
2018-5000-BG69723-1	<p><b>Patron 1</b>  <b>Uteplats tillhörande Prosagatan 13B</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-1            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G062            Forums materialnr: 201801370852            Materialhantering: Materialet är införlivat            Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 872*</p>
2018-5000-BG69723-2	<p><b>Patron 2</b>  <b>Uteplats tillhörande Prosagatan 13B</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-2            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G063            Forums materialnr: 201801370853            Materialhantering: Materialet är införlivat            Metodik: Inte undersökt avseende DNA</p>
2018-5000-BG69723-3	<p><b>Patron 3</b>  <b>Uteplats tillhörande Prosagatan 13B</b>            Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-3            Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G064            Forums materialnr: 201801370854            Materialhantering: Materialet är införlivat            Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 872*</p>



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

3(19)

335

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 8)

Datum Vårt diarienummer

2018-11-29 2018013708

Ert datum Er beteckning

2018-07-06 5000-K816375-18

2018-5000-BG69723-4

**Patron 4**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-4

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G065

Forums materialnr: 201801370855

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG69723-5

**Patron 5**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-5

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G066

Forums materialnr: 201801370856

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG69723-6

**Patron 6**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-6

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G067

Forums materialnr: 201801370857

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: Inte undersökt avseende DNA

2018-5000-BG69723-7

**Patron 7**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-7

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G068

Forums materialnr: 201801370858

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: Inte undersökt avseende DNA

2018-5000-BG69723-8

**Patron 8**

**Uteplats tillhörande Prosagatan 13B**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69723-8

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G069

Forums materialnr: 201801370859

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: Inte undersökt avseende DNA



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

4(19)

336

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 8)

Datum

2018-11-29

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-  
1:A

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370878

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:B

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370879

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:C

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370880

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:D

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370881

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:E

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370882

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

5(19)

337

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 8)

Datum

2018-11-29

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-  
1:F

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370883

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:G

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370884

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:H

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370885

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-1:I

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370886

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:J

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370887

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 736\*, 872\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

6(19)

338

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 8)

Datum

2018-11-29

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-  
1:K

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370888

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:L

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370889

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:M

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370890

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:N

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370891

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:O

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370892

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

7(19)

339

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 8)

Datum

2018-11-29

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-  
1:P

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370893

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 852\*, 872\*

2018-5000-BG71532-  
1:Q

**1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71532

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G112

Forums materialnr: 201801370894

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71828-  
1:A

**1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Forums materialnr: 201801370895

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71828-  
1:B

**1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Forums materialnr: 201801370896

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71828-  
1:C

**1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Forums materialnr: 201801370897

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

8(19)

340

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 8)

Datum

2018-11-29

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG71828-1:D

**1 v 4st hylsor (anträffade tillsammans)**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G118

Forums materialnr: 201801370898

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG71828-2

**Patron**

**Sandbackavägen i Mellringe**

Beslagsnr: 2018-5000-BG71828-2

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G119

Forums materialnr: 201801370899

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG69679-1

**Patroner**

**Vänsterjackficka i jacka hängades i garderob i hallen.**

Beslagsnr: 2018-5000-BG69679-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G102

Forums materialnr: 201801370860

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

2018-5000-BG99427-1

**Tomhylsa ev 9mm**

**Vivalla, Poesigatan 24, i gräset bredvid minnesplatsen**

Beslagsnr: 2018-5000-BG99427-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/31722-18/G142

Forums materialnr: 201801370867

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 859\*, 666\*, 869\*, 744\*, 727\*, 872\*

Beteckning /Provid

Jämförelsematerial

DNA-AC-002642

Angivet namn: Sampat Surage

Personnummer: 980220-7671

Provtyp: Muskel

Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AC-002642

Forums materialnr: 201831708401

Materialhantering: Materialet arkiveras

Metodik: 870\*, 869\*, 736\*, 765\*



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

9(19)

341

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-29	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

DNA-AF-200972	<p>Angivet namn: Aweys Abdi Aden          Personnummer: 861022-5230          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Aweys Abdi Aden,          19861022-5230          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-200972          Forums materialnr: 201331295001          Materialhantering: Materialet kastas          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-201757	<p>Angivet namn: Muhamed Murseli          Personnummer: 960709-6659          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Muhamed Murseli,          19960709-6659          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-201757          Forums materialnr: 201235404501          Materialhantering: Materialet kastas          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-251408	<p>Angivet namn: Ramadan Ramadan Tahare          Personnummer: 870826-2699          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Ramadan Ramadan,          19870826-2699          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-251408          Forums materialnr: 201333126201          Materialhantering: Materialet kastas          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-283147	<p>Angivet namn: Mubashir Qadar          Personnummer: 870503-0859          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Mubashir Qadar,          19870503-0859          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-283147          Forums materialnr: 201530864501          Materialhantering: Materialet är kastat          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

10(19)

342

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 8)

Datum

2018-11-29

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

DNA-AF-313169	<p>Angivet namn: Mohammed Hussein Salim          Personnummer: 960518-8177          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret:          Mohammed Hussein Salim, 19960518-8177          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-313169          Forums materialnr: 201630578701          Materialhantering: Materialet är kastat          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-313231	<p>Angivet namn: Fares Muhammed Ali          Personnummer: 990815-7499          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Fares Muhammed Ali,          19990815-7499          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-313231          Forums materialnr: 201531184201          Materialhantering: Materialet kastas          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-418313	<p>Angivet namn: Muhammad Sardar Ahmed Ali          Personnummer: 980214-6572          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Muhammad Sardar          Ahmed Ali, 19980214-6572          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-418313          Forums materialnr: 201830987001          Materialhantering: Materialet är kastat          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-428672	<p>Angivet namn: ABDIRAXIIN MAHAMED USMAN          Personnummer: 020718-3278          Provtyp: Salivprov på FTA-kort          Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: ABDIRAXIIN          MAHAMED USMAN, 20020718-3278          Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-428672          Forums materialnr: 201831596201          Materialhantering: Materialet är kastat          Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

11(19)

343

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-29	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Ändamål

DNA

Ändamålet är att undersöka om det på undersökningsmaterialen förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person, samt att lägga in eventuella DNA-resultat som inte överensstämmer med någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna i spårregistret. Vilken typ av spår som eftersökts på respektive material framgår nedan.

*Patronerna 2018-5000-BG69723-2, 2018-5000-BG69723-6, 2018-5000-BG69723-7 och 2018-5000-BG69723-8 har inte undersökts avseende DNA till förmån för fingeravtrycksundersökning.*

## Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:

<http://www.nfc.polisen.se/Dokument/Faktablad/Faktablad---Undersokningar-av-biologiska-spar-och-DNA/>.

För information om LCN DNA-analys se sidan 17.

### Spår- och DNA-register

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

## Undersökning och slutsats

2018-5000-BG69634-1	Plastpåse märkt DEBU. Gångväg norr om Vivalla centrumhus, i buskage	<i>Forums materialnr: 2018013708101</i>
DNA	I ett undersökt område (under handtaget på påsens vita sida) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t <u>inte</u> kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna, den person vars DNA påvisats på t-shirten BG69634-3 eller den person vars DNA påvisats på topsen 5702/31722-18/S004 (se NFC Delredovisning 4, daterad 2018-10-19) ( <i>Grad -4</i> ). För en besudling (vid sidan av handtaget på påsens vita sida) erhöles indikation på blodförekomst. Vid DNA-analys kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.	
Spår- och DNA-register	DNA-profilen (register-ID: S47251-18) 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 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

12(19)

344

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 8)

Datum  
2018-11-29

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

2018-5000-BG69634-2 Kökskniv, blått handtag. I plastpåse G56

*Forums materialnr: 2018013708102*

DNA, specialanalys,  
LCN

Blod kunde inte påvisas. Knivseggen och två områden på knivhandtaget undersöktes avseende DNA, men DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG69723-1 Patron 1. Uteplats tillhörande Prosagatan 13B

*Forums materialnr: 201801370852*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG69723-3 Patron 3. Uteplats tillhörande Prosagatan 13B

*Forums materialnr: 201801370854*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG69723-4 Patron 4. Uteplats tillhörande Prosagatan 13B

*Forums materialnr: 201801370855*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG69723-5 Patron 5. Uteplats tillhörande Prosagatan 13B

*Forums materialnr: 201801370856*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG71532-1:A 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

*Forums materialnr: 201801370878*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG71532-1:B 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe

*Forums materialnr: 201801370879*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

13(19)

345

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 8)

Datum  
2018-11-29

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-1:C	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370880</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2018-5000-BG71532-1:D	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370881</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2018-5000-BG71532-1:E	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370882</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2018-5000-BG71532-1:F	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370883</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2018-5000-BG71532-1:G	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370884</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2018-5000-BG71532-1:H	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370885</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2018-5000-BG71532-1:I	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370886</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akkred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 14(19)

346

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 8)

Datum

2018-11-29

Ert datum

2018-07-06

Vårt diarienummer

2018013708

Er beteckning

5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-1:J	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370887</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna ( <i>Grad -4</i> ).
Spår- och DNA-register	DNA-profilen har sökts mot NFC:s elimineringsdatabas varvid träff mot person erhöles. DNA-resultatet har därmed inte registrerats i spårregistret. Eliminationsdatabasen omfattar främst DNA-prov från anställda vid Polismyndigheten som arbetar vid NFC, forensiska sektioner samt lokala brottsplatsundersökare.
2018-5000-BG71532-1:K	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370888</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2018-5000-BG71532-1:L	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370889</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2018-5000-BG71532-1:M	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370890</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2018-5000-BG71532-1:N	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370891</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
2018-5000-BG71532-1:O	1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe <i>Forums materialnr: 201801370892</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

15(19)

347

**Sakkunnigutlåtande**

(Delredovisning 8)

Datum  
2018-11-29

Vårt diarienummer  
2018013708

Ert datum  
2018-07-06

Er beteckning  
5000-K816375-18

2018-5000-BG71532-1:P 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
*Forums materialnr: 201801370893*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG71532-1:Q 1 av 17st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
*Forums materialnr: 201801370894*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG71828-1:A 1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
*Forums materialnr: 201801370895*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG71828-1:B 1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
*Forums materialnr: 201801370896*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG71828-1:C 1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
*Forums materialnr: 201801370897*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG71828-1:D 1 av 4st hylsor (anträffade tillsammans). Sandbackavägen i Mellringe  
*Forums materialnr: 201801370898*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

2018-5000-BG71828-2 Patron. Sandbackavägen i Mellringe  
*Forums materialnr: 201801370899*

DNA, specialanalys,  
LCN

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 16(19)

348

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-29	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

2018-5000-BG69679-1 Patroner. Vänsterjackficka i jacka hängades i garderob i hallen.

*Forums materialnr: 201801370860*

*DNA, specialanalys,  
LCN*

Materialet utgörs av sex patroner och två servetter.

På patronerna kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Servetterna har inte undersökts avseende sekret/DNA.

2018-5000-BG99427-1 Tomhylsa ev 9mm. Vivalla, Poesigatan 24, i gräset bredvid minnesplatsen

*Forums materialnr: 201801370867*

*DNA, specialanalys,  
LCN*

DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

## Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>DNA</i>	forensikern Nanny Wallmark (ansvarig handläggare) forensikern Katarina Bjuhr forensikern Erik Holmberg
<i>DNA, specialanalys, LCN</i>	förste forensikern Marianne Mattsson (ansvarig handläggare) forensikern Katarina Bjuhr forensiska laboranten Maria Gunnarsson forensikern Anneli Karlsson

Frågor riktas i första hand till forensiske generalisten Stefan Ström (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 84 42. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Stefan Ström  
Forensisk generalist



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(19)

349

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-29	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

### Information om undersökning med s.k. LCN DNA-analys

Många material som är aktuella för LCN DNA-analys saknar distinkta besudlingar. Undersökta områden förväntas därmed innehålla en liten mängd DNA. Förkortningen LCN (Low Copy Number) syftar på att antalet analyserbara DNA-molekyler är få i provet.

#### **Aktuella spår**

Spåren kan säkras från material som under längre tid använts av en och samma person (bruksspår) eller från material som någon handskats med en kortare tid (kontaktspår). LCN DNA-analys kan också användas för sekret-, blod- eller spermafläckar som inte gett ett godkänt resultat med standard DNA-analys. I dessa besudlingar kan mängden DNA vara relativt hög men andra faktorer, som t ex föroreningar i provet, kan påverka analysen så att LCN DNA-analys behövs för att erhålla ett resultat.

#### **Kontaminationsrisker**

När det finns extremt lite DNA på ett material är det oerhört viktigt att undvika kontamination med annat DNA från omgivningen eller från den person som hanterar materialet. Det bör finnas dokumentation angående vilka personer som kommit i kontakt med materialet och i vissa fall behövs jämförelseprov från dessa personer för uteslutning mot erhållna resultat. Möjliga källor till kontamination är:

- personer som är först på brottsplatsen, exempelvis vittnen, räddningspersonal och poliser
- poliser/läkare som samlar in material/utför provtagningen
- andra undersökningsmaterial i samma ärende
- laboratoriehantering

I övrigt måste man beakta personer som tidigare har befunnit sig på brottsplatsen eller på annat sätt kommit i kontakt med materialen. Vid beslut om ett material är lämpligt för LCN DNA-analys tas hänsyn till hur materialet hanterats.

#### **LCN DNA-analys**

LCN DNA-analys är baserad på samma teknik som standard DNA-analys, men har en högre känslighet. Utmärkande för analysen är att:

- material- och provhantering specialanpassas, vilket medför längre analysid per prov
- resultaten verifieras ett flertal gånger genom upprepade analyser

#### **Utvärdering och slutsats**

Resultaten uppvisar ofta större komplexitet än vid standard DNA-analys, främst på grund av den låga DNA-mängden i provet. Detta medför att slutsatsen bedöms mer restriktivt vid LCN DNA-analys. Analysresultaten ger ingen information om spårets bakgrund eller orsak.

*Biologisektionen 2015-04-20*



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC 18(19)

350

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-29	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Utlåtandeskala

Utlåtandeskalan är särskilt utarbetad för NFC:s resultatvärdering som baseras på det logiska angreppssättet. För mer information se [www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala](http://www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala).

- Grad +4** Resultaten talar extremt starkt för att ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +3** Resultaten talar starkt för att ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +2** Resultaten talar för att ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +1** Resultaten talar i någon mån för att ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- 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.*
- Grad -1** Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -2** Resultaten talar för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -3** Resultaten talar starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -4** Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*

I de fall en av hypoteserna kan uteslutas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Stefan Ström  
2018-11-29 10:47

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 19(19)

351

**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 8)

Datum	Vårt diarienummer
2018-11-29	2018013708
Ert datum	Er beteckning
2018-07-06	5000-K816375-18

## Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorerna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

## Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorerna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



## Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr  
5000-K816375-18

Skäligen misstänkt person  
Aden, Aweys Abdi

Personnr  
19861022-5230



# Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum  
2019-02-01

Namn <b>Aden, Aweys Abdi</b>		Personnummer <b>19861022-5230</b>	
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön <b>Man</b>
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland <b>Mogadishu</b>	
Medborgarskap <b>Sverige</b>	Hemvistland	Telefonnr <b>0765661302: Mobiltelefon</b>	
Adress <b>Balladgatan 17 A LGH 1102 703 73 Örebro</b>			
Folkbokföringsort <b>Örebro</b>		Senast kontrollerad mot folkbokföring <b>2016-12-05</b>	
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst	Bidrag	Civilstånd	
Maka/make/sambos inkomst	Hemmavarande barn under 18 år		
Försörjningsplikt	Skulder		
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst <b>0</b>	Taxeringsår <b>2016</b>		
Maka/make/sambos taxerade inkomst			
Taxeringskontroll utförd av <b>Polisassistent Rikard Paulsson</b>		Datum <b>2017-11-24</b>	



## Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariennr  
5000-K816375-18

Skäligen misstänkt person  
Murseli, Muhamed

Personnr  
19960709-6659



# Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum  
2019-02-01

Namn <b>Murseli, Muhamed</b>		Personnummer <b>19960709-6659</b>	
Tilltalsnamn <b>Muhamed</b>	Kallas för	Öknamn	Kön <b>Man</b>
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland <b>Mitrovica</b>	
Medborgarskap <b>Kosovo</b>	Hemvistland	Telefonnr <b>0765594328: Mobiltelefon</b>	
Adress <b>c/o Örebro</b> <b>Tornfalkgatan 144 LGH 1201</b> <b>703 49 Örebro</b>			
Folkbokföringsort <b>Örebro</b>	Senast kontrollerad mot folkbokföring <b>2018-05-04</b>		
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare <b>Nordica assistans AB</b> <b>Drakenbergsgatan 1c</b> <b>702 19 Örebro</b>		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst	Bidrag	Civilstånd	
Maka/make/sambos inkomst	Hemmavarande barn under 18 år		
Försörjningsplikt	Skulder		
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst <b>205900</b>	Taxeringsår <b>2018</b>		
Maka/make/sambos taxerade inkomst			
Taxeringskontroll utförd av <b>Inspektör Åsa Ekberg-Lindén</b>		Datum <b>2019-01-11</b>	



## Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariennr  
5000-K816375-18

Skäligen misstänkt person  
Qadar, Mubashir

Personnr  
19870503-0859



# Personalia och dagsbottsavgift

Utskriftsdatum  
2019-02-01

Namn <b>Qadar, Mubashir</b>		Personnummer <b>19870503-0859</b>	
Tilltalsnamn <b>Mubashir</b>	Kallas för	Öknamn	Kön <b>Man</b>
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland <b>Galafe</b>	
Medborgarskap <b>Sverige</b>	Hemvistland	Telefonnr <b>0728428301: Hemtelefon</b>	
Adress <b>c/o Amran Ali</b> <b>Skaldegatan 26 A LGH 1002</b> <b>703 71 Örebro</b>		<b>0700159564: Arbetstelefon</b> <b>0790124120: Mobiltelefon</b>	
Folkbokföringsort <b>Örebro</b>		Senast kontrollerad mot folkbokföring <b>2018-02-02</b>	
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst	Bidrag	Civilstånd	
Maka/make/sambos inkomst		Hemmavarande barn under 18 år	
Försörjningsplikt		Skulder	
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst		Taxeringsår	
Maka/make/sambos taxerade inkomst			
Taxeringskontroll utförd av <b>Inspektör Tobias Löfström</b>		Datum - -	



## Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr  
5000-K816375-18

Skäligen misstänkt person  
Sardar Ahmed Ali, Muhammad

Personnr  
19980214-6572



# Personalia och dagsbottsavgift

Utskriftsdatum  
2019-02-01

Namn <b>Sardar Ahmed Ali, Muhammad</b>		Personnummer <b>19980214-6572</b>	
Tilltalsnamn <b>Muhammad</b>	Kallas för <b>Hama</b>	Öknamn	Kön <b>Man</b>
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland <b>Dyala</b>	
Medborgarskap <b>Sverige</b>	Hemvistland	Telefonnr <b>0765787339: Mobiltelefon</b>	
Adress <b>Varbergagatan 137 703 51 Örebro</b>			
Folkbokföringsort <b>Gävle</b>		Senast kontrollerad mot folkbokföring <b>2018-07-04</b>	
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsföretag och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst	Bidrag	Civilstånd	
<b>0</b>			
Maka/make/sambos inkomst		Hemmavarande barn under 18 år	
		<b>0</b>	
Försörjningsplikt		Skulder	
<b>0</b>		<b>0</b>	
Förmögenhet			
<b>0</b>			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst		Taxeringsår	
<b>0</b>		<b>2017</b>	
Maka/make/sambos taxerade inkomst			
Taxeringskontroll utförd av		Datum	
<b>Pa M Royal</b>		<b>2018-06-29</b>	



## Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariennr  
5000-K816375-18

Skäligen misstänkt person  
Usman, Abdiraxiin Mahamed

Personnr  
20020718-3278



**Polisen**

# Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Ärende

Diariernr 5000-K816375-18      Handläggare Ekberg-Lindén, Åsa

Gärning  
Mord

Berörd person

Personnr 19870503-0859	Efternamn Qadar	Förnamn Mubashir
Underrättelse utsänd 2018-12-19	Yttrande senast 2019-01-16	Underrättelse slutförd 2019-01-23

Underrättelsesätt  
Ett ex av fu

Notering  
Ett ex av förundersökningen överlämnad

Resultat av underrättelsen/delgivningen  
Ej erinran

Försvare

Namn  
Johan Eriksson

Underrättelse utsänd 2018-12-19	Yttrande senast 2019-01-16	Underrättelse slutförd 2019-01-23
------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

Underrättelsesätt  
Ett ex av fu

Notering  
Ett ex av förundersökningen överlämnad

Resultat av underrättelsen/delgivningen  
Ej erinran



**Polisen**

# Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Ärende

Diariernr

5000-K816375-18

Handläggare

Ekberg-Lindén, Åsa

Gärning

Mord

Berörd person

Personnr

20020718-3278

Efternamn

Usman

Förnamn

Abdiraxiin Mahamed

Underrättelse utsänd

2018-12-19

Yttrande senast

2019-01-16

Underrättelse slutförd

2019-01-23

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

Ett ex av fu

Notering

Ett ex av förundersökningen överlämnad till försvararen som enligt överenskommelse ombesörjer att Usman får sitt ex.

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran

Försvare

Namn

Peter Eklund

Underrättelse utsänd

2018-12-19

Yttrande senast

2019-01-16

Underrättelse slutförd

2019-01-23

Underrättelsesätt

Ett ex av fu

Notering

Ett ex av förundersökningen överlämnad

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran



**Polisen**

# Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Ärende

Diariernr

5000-K816375-18

Handläggare

Ekberg-Lindén, Åsa

Gärning

Mord

Berörd person

Personnr

19861022-5230

Efternamn

Aden

Förnamn

Aweys Abdi

Underrättelse utsänd

2018-12-19

Yttrande senast

2019-01-16

Underrättelse slutförd

2019-01-31

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

Ett ex av fu

Notering

Ett ex av förundersökningen överlämnad

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran

Försvare

Namn

Max Ahlgren

Underrättelse utsänd

2018-12-19

Yttrande senast

2019-01-16

Underrättelse slutförd

2019-01-31

Underrättelsesätt

Ett ex av fu

Notering

Ett ex av förundersökningen överlämnad

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran



**Polisen**

## Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Ärende

Diariernr 5000-K816375-18  
Handläggare Persson, Anders

Gärning  
Mord

Berörd person

Personnr 19960709-6659	Efternamn Murseli	Förnamn Muhamed
Underrättelse utsänd 2019-01-08	Yttrande senast 2019-01-24	Underrättelse slutförd 2019-01-24

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt  
1 ex av protokollbilaga Tekniska protokoll överlämnat

Notering  
1 ex av protokollbilaga Tekniska protokoll överlämnat

Resultat av underrättelsen/delgivningen  
Ej erinran

Försvarare

Namn  
Therése Tsarouchas

Underrättelse utsänd 2019-01-08	Yttrande senast 2019-01-08	Underrättelse slutförd 2019-01-24
------------------------------------	-------------------------------	--------------------------------------

Underrättelsesätt  
1 ex av protokollbilaga Tekniska protokoll överlämnat

Notering  
1 ex av protokollbilaga Tekniska protokoll överlämnat

Resultat av underrättelsen/delgivningen  
Ej erinran



**Polisen**

# Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet  
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Ärende

Diariernr

5000-K816375-18

Handläggare

Ekberg-Lindén, Åsa

Gärning

Mord

Berörd person

Personnr

19980214-6572

Efternamn

Sardar Ahmed Ali

Förnamn

Muhammad

Underrättelse utsänd

2018-12-19

Yttrande senast

2019-01-16

Underrättelse slutförd

2019-01-24

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

Ett ex av fu

Notering

Ett ex av förundersökningen överlämnad

Datum

2019-01-24

Erinran

Redovisas i tillägsprotokoll

Försvare

Namn

Charlie Tvärenvigg

Underrättelse utsänd

2018-12-19

Yttrande senast

2019-01-16

Underrättelse slutförd

2019-01-24

Underrättelsesätt

Ett ex av fu

Notering

Ett ex av förundersökningen överlämnad

Datum

2019-01-24

Erinran

Redovisas i tillägsprotokoll