

**HEMLIG**

2020-09-02

LINKÖPINGS TINGSRÄTT

B 2426-20  
Aktbilaga 40

Sidorna 23 och 31-32 (bild av avliden och kroppsdelar)



**Polisen**

# Protokollbilaga

**HEMLIG**

Åklnr  
C10-741-05

Signerat av  
**Henry Jansén**

Signerat datum  
**2020-08-28 10:51**

Datum: 2020-09-01  
2020-08-27  
AKTBIL: 40

## Arkiv/Åkl. ex

Enhet  
Polisregion Öst, Grova brott 1 PO Östergötland

Handläggare (Protokollförare)  
**Henry Jansén**

Bitr. handläggare  
**Anders Bergmark**

Undersökningsledare  
**Britt-Louise Viklund**

Bitr. undersökningsledare  
**Eva Nemeč Nordh**

Polisens diarienummer  
0500-K39890-04

### Personer i ärendet

Förtursmål <b>Nej</b>	Beslag <b>Finns</b>	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen <b>Ja</b>
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs
Misstänkt (Efternamn och förnamn) <b>Nyqvist, Daniel Örjan</b>		Personnummer <b>19830310-1953</b>
Brott		
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats		
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt	Underrättelse utsänd	Yttrande senast
Försvarare <b>Ritzer, Johan, förordnad 2020-06-09</b>		Underrättelse slutförd
Underrättelsesätt, försvarare	Resultat av underrättelse mt	Resultat av underrättelse försv

## Innehållsförteckning

Diariernr

Uppgiftstyp

Sida

**Sammanfattning av de kriminaltekniska protokollen**

0500-K39890-04	Samlingsdokument för kriminaltekniska protokollet.....	1
	<b><i>Kartvy över brottsplats</i></b>	
	Karta Kartvy över brottsplats.....	4
	<b><i>Brottsplatsundersökning Åsgatan 19 oktober 2004</i></b>	
	Brottsplatsundersökningsprot. Brottsplatsundersökning Åsgatan.....	7
	<b><i>Platsundersökning av tidningsställ på Djurgårdsgatan 19 oktober 2004</i></b>	
	Protokoll Sammanställning av Mössa och tidningsställ.....	16
	<b><i>Undersökningsprotokoll avseende Ammouri, Mohamad</i></b>	
	Protokoll Klädundersökning, Ammouri, Mohamad 960905-6990.....	22
	<b><i>Undersökningsprotokoll avseende Svensson, Anna-Lena Gudrun</i></b>	
	Protokoll Klädundersökning Svensson, Anna-Lena 480219-2064.....	33
	<b><i>Platsundersökning av misstänktes bostad 9 juni 2020</i></b>	
	Protokoll Platsundersökning , misstänktes bostad.....	39
	<b><i>Klädundersökning avseende beslag 2020-0500-BG4</i></b>	
	Protokoll Klädundersökning avseende beslag 2020-0500-BG4.....	48

**Sakkunnigutlåtanden*****Delredovisning 1 diarienummer 2004012378***

	Sakkunnigutlåtande Delredovisning 1 SKL Diarie 2004012378.....	52
--	--	----

***Delredovisning 2 diarienummer 2004015027***

	Sakkunnigutlåtande Delredovisning 2 SKL Diarie 2004015027.....	57
--	--	----

***Sakkunnigutlåtande avseende spårsäkring från Åsgatan, diarienummer 2019023907***

	Sakkunnigutlåtande Spårsäkring från Åsgatan 8, 19 oktober 2004.....	64
--	---	----

***Delredovisning 14 avser eventuella fibrer på kniven***

	Sakkunnigutlåtande Delredovisning avser eventuella fibrer på kniven.....	69
--	--	----

***Analysresultat sakkunnigutlåtande mössa 2119-04/G2 diarienummer 2020014532***

	Analysresultat Sakkunnigutlåtande mössa Beslagsnr:11632-04:1.....	72
--	---	----

***Träffrapport från NFC 2020-06-10***

	Rapport Träffrapport NFC 2010-06-10.....	76
--	--	----

***Fingeravtrycksjämförelse mot tidningsställ från Djurgårdsgatan***

	Sakkunnigutlåtande Slutredovisning SKL Diarie 2004012378.....	81
--	---	----

	Sakkunnigutlåtande Fingeravtrycksjämförelse mot tidningsställ.....	89
--	--	----

*Sakkunnigutlåtande avseende tröja i beslag, 2020-0500-BG4-2*

Sakkunnigutlåtande Slutredovisning NFC (dna tröja) dnr 2020015936..... 92

**Personalia**

Bilaga skäligen misstänkt, Nyqvist, Daniel Örjan.....96



**Region Öst**  
**Forensiska sektionen, Linköping**  
Box 345  
581 03 LINKÖPING

Datum  
2020-06-24

Diarienummer  
K39890-04  
5402/16657-16

## Protokoll över kriminaltekniska undersökningar

Redovisning av undersökningar utförda av Region Öst,  
Kriminaltekniker Linköping med anledning av mord, Åsgatan,  
Linköping den 19 oktober 2004.

Kriminaltekniker Henrik Sundin

## Sammanfattning av kriminaltekniska protokoll

### Ingående protokoll

1. Kartvyer över brottsplats
2. T2117-04 Brottsplatsundersökning, Åsgatan i Linköping. Sammanställt av kriminaltekniker Håkan Carlberg.
3. T2117-04 Undersökningsprotokoll, Ammouri, Mohamad. Sammanställt av kriminaltekniker Håkan Carlberg.
4. T2120-04 Undersökningsprotokoll, Svensson, Anna-Lena Gudrun. Sammanställt av kriminaltekniker Håkan Carlberg.
5. E1/2119-04 Undersökningsprotokoll, undersökningar av mössa och tidningsställ. Sammanställt av kriminaltekniker Christer Branthammer.
6. 5402/16657–16 Platsundersökning på Skogsgatan 87, misstänktes bostad. Sammanställt av kriminaltekniker Henrik Sundin.
7. Klädundersökning avseende beslag 2020-0500-BG4. Sammanställt av kriminaltekniker Henrik Sundin.

### Sakkunnigutlåtanden

Ett flertal redovisningar har inkommit från NFC (dåvarande SKL) under årens lopp. Övervägande delen av dessa redovisningar berör främst jämförelseprover som tagits på olika personer sedan 2004 i förhoppning om att finna den person vars DNA återfanns på en mössa 2119-04/G2. Flertalet av dessa redovisningar finns inte med i detta protokoll då de personerna numera inte har någon koppling till förundersökningen. De är överförda till 0500-K40246-04 (slask till K39890-04). Vad som bedöms vara relevanta redovisningar finns redovisade i detta protokoll.

## Sammanfattning av ärendet

Den 19 oktober 2004 genomfördes en brottsplatsundersökning på Åsgatan i Linköping med anledning av att en pojke och en kvinna blivit knivhuggna utomhus. För den brottsplatsundersökningen ansvarade dåvarande kriminaltekniker Håkan Carlberg. Kvinnan och pojken hade anträffats liggandes på Åsgatans västra del. Avståndet mellan de båda var ca 21 meter.

I anslutning till den plats där Svensson, Anna-Lena påträffades hittades en kniv utmed ett staket på den östra sidan av Åsgatan, utmed fastigheten Åsgatan 6. Kniven låg ca 5,4 meter från den plats där Svensson, Anna-Lena påträffades. Kniven är en sk. ”Butterflykniv”.

**Kniven (2118-04/G1)** undersöktes sedermera för DNA och fingeravtryck. Inga identifierbara fingeravtryck har säkrats från kniven. På kniven påvisades blod i tretton undersökta besudlingar. Det anträffades DNA efter **tre personer**. DNA efter **Ammouri, Mohamad 960905-6990** och **Svensson, Anna-Lena 480219-2064** samt **initialt en då okänd person**. Analysen för en besudling på ”knivskaftet” visade en blandning av DNA från minst två personer. *Utdrag från NFC:s redovisning<sup>1</sup>: Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från Ammouri, Mohamad 960905-6990 (Grad+3), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från den person vars blod påvisats från mössan (2119-04/G2) (Grad +3), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.*

På Djurgårdsgatan 16 utanför en ICA-butik säkrades ett tidningsställ (**2119-04/G3**) den 19 oktober 2004 utav kriminaltekniker Christer Branthammer. På ovensidan av dess lock påvisades blod. *Utdrag från NFC:s redovisning<sup>2</sup>: Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar.*

**Tops (2119-04/S1)** säkrades också från tidningsstället. På topsen påvisades blod. *Utdrag från NFC:s redovisning<sup>3</sup>: Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 och tidningsstället 2119-04/G3 (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar.*

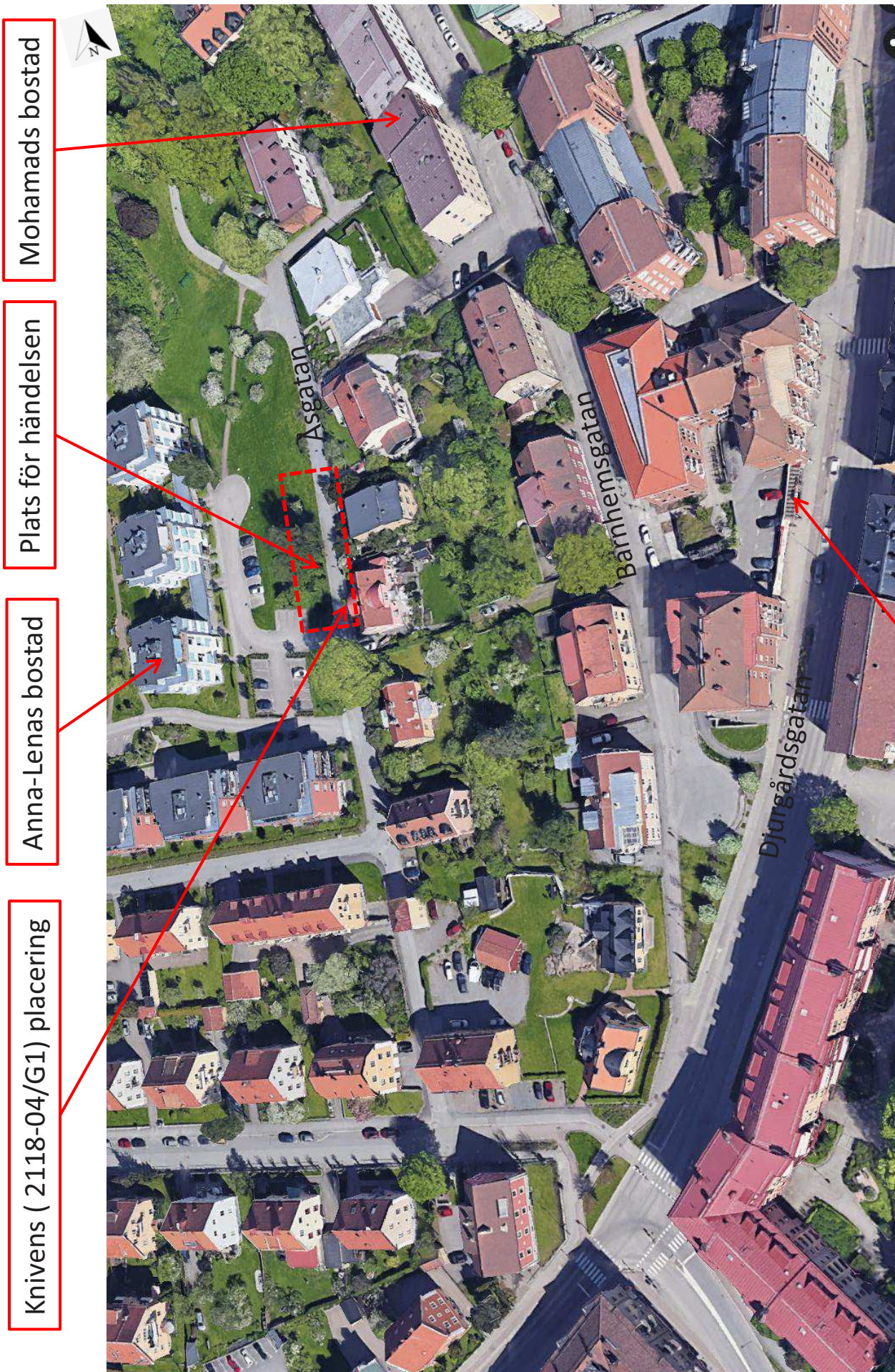
I detta tidningsställ låg också en mörkblå stickad mössa (**2119-04/G2**). På mössan påvisades blod i åtta undersökta besudlingar. Även sex hårstrån från mössan och sekret/DNA från mössans framkant påvisades. Analysen av DNA från mössan, *se utdrag från NFC:s redovisning<sup>4</sup>: Resultatet talar extremt starkt för att DNA:t på mössan 2119-04/G2 kommer från Daniel Örjan Nyqvist (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.*

<sup>1</sup> Sakkunnigutlåtande (Delredovisning 1) från dåvarande SKL diarienummer 2004012378

<sup>2</sup> Sakkunnigutlåtande (Delredovisning 1) från dåvarande SKL diarienummer 2004012378

<sup>3</sup> Sakkunnigutlåtande (Delredovisning 1) från dåvarande SKL diarienummer 2004012378

<sup>4</sup> Sakkunnigutlåtande från Nationellt forensiskt centrum-NFC diarienummer 2020014532



Mohammads bostad

Plats för händelsen

Anna-Lenas bostad

Knivens ( 2118-04/G1) placering

Mössans ( 2119-04/G2 ) placering i tidningsställ

Bild hämtad från Google Earth 2020-06-18





Plats för händelsen



Mohamads bostad och den trappa som leder från hans bostad upp till Åsgatan

Bilden till vänster är hämtad ur brottsplats-protokollet från 2004. Vissa detaljer avviker från hur det ser ut idag 2020, se nedan bild. En bilparkering som är markerad med röd ellips finns inte med i dagens stadsbild. Där syns ett grönområde idag på samma plats.





**Polismyndigheten**  
i Östergötlands län  
Tekniska roteln

Datum  
2008-12-10

Diarienummer  
K 39890-04  
T 2117-04

## Undersökningsprotokoll

Åsgatan, Linköping

Utredningsman Jan Staaf		Telefon till utredningsman 013-241012
Handläggare på Tekniska roteln Håkan Carlberg		Medundersökare Anders Persson
Brottsdatum 2004-10-19	Brottsadress Åsgatan, Linköping	
Ärendetyp Våldsbrott		Undersökningstyp Platsundersökning
Målsägande Ammouri, Mohamad		Inkom till tekniska roteln 2004-10-19
Undersökningen påbörjad 2004-10-19	Klockan 08.38	Undersökningsadress Åsgatan, Linköping

### Inledande uppgifter

Jag kontaktades av vakthavande befäl Mikael Kinnå kl. 08.06. Han beordrade en teknisk undersökning på Åsgatan med anledning av att en pojke skulle blivit knivhuggen.

På platsen fanns ett flertal polispatruller bl.a. yttre befäl i polisbil 75100. Platsen var avspärrad enligt RB 27 kap 15§.

För den tekniska undersökningen av brottsplatsen ansvarade jag kriminaltekniker Håkan Carlberg. Medverkande var även kriminaltekniker Anders Persson och i undervisningssyfte medverkade även Anna-Karin Söderberg, Statens Kriminaltekniska laboratorium, SKL.

Platsundersökningen utfördes med början kl. 08.38 fram till kl. 11.20 då området för avspärrningen minskas ned.

Platsundersökningen återupptogs ca kl. 15.00 till kl. 16.02 då avspärrningen hävdes enl. beslut av Krimkom Tommy Håkansson.

### Utgångsläge

Enligt SMHI var det vädret kl. 08.00 på Malmens flygplats 4,7 km väster Åsgatan följande. Temperatur +7,1 C° vinden NNV 5 m/s och luftfuktigheten 98%. Nederbörd i form av regn fanns i området från tidig morgon till eftermiddagen. Under större delen av platsundersökningen regnade det.

När vi anlände till platsen mötte yttre befäl pinsp. Claes Solid upp och informerade oss om vad som var känt vid tidpunkten. Solid berättade att en pojke och kvinna blivit överfallna med kniv av en okänd man som försvunnit från platsen. Kvinnan och pojken var transporterade med ambulans och befann sig på US, universitets sjukhuset. Solid visade oss platserna för var kvinnan och pojken anträffades.

Avspärrningen runt brottsplatsen var enligt min bedömning väl tilltagen, hela området var bevakat av polis under hela tiden området var avspärrat. Ett förhållandevis stort antal personer hade varit innanför avspärrningarna innan vi kom till platsen. Dels ambulanspersonal, polis och personer boende i området som behövde komma ut från avspärrningen. Två polisbilar var parkerade inom avspärrningen.

## Platsbeskrivning

Åsgatan ligger i bostadsområdet Kanberget i de västra delarna av centrala Linköping. Mittpunkten på Åsgatan har platskoordinaterna X6475922 Y1488901.

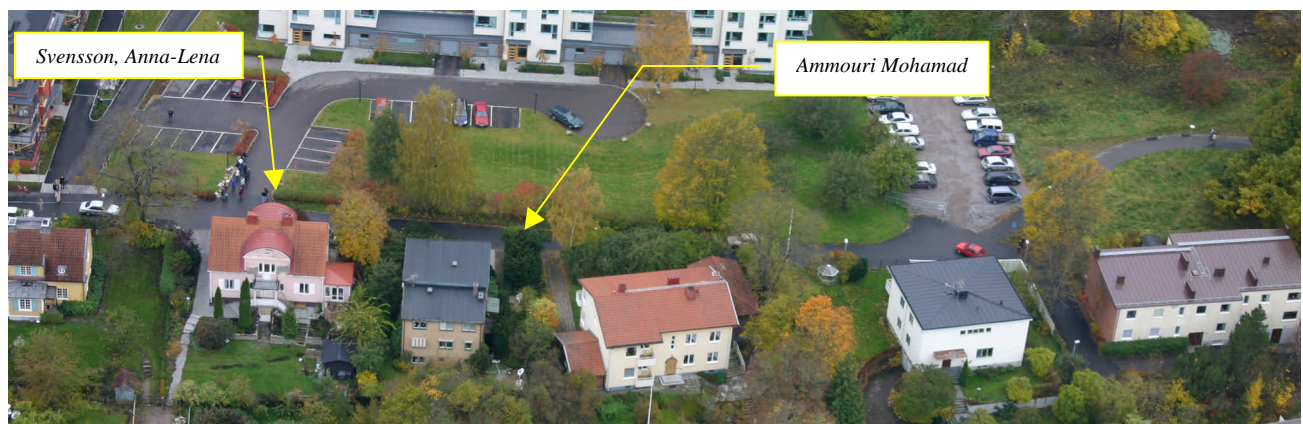
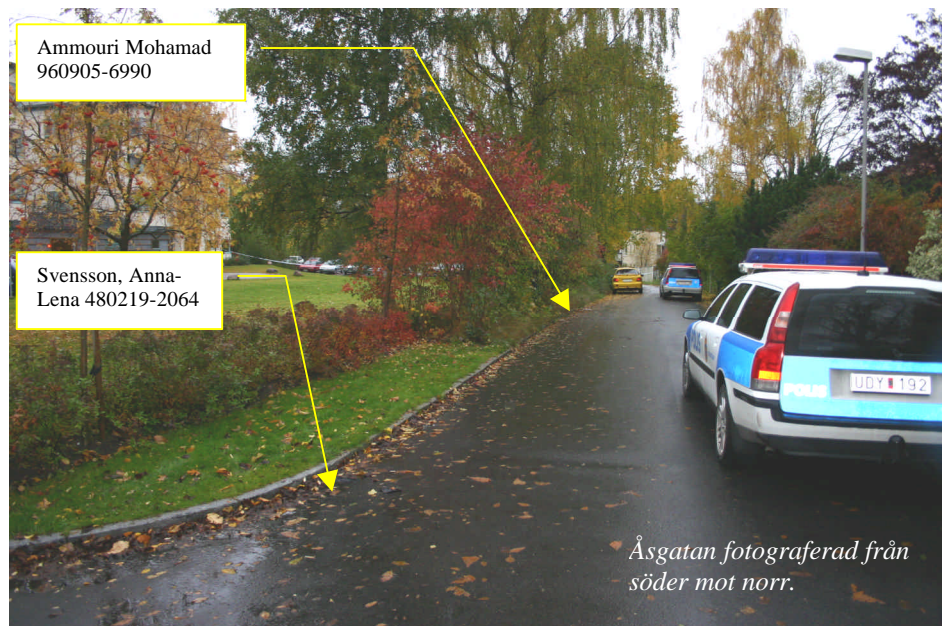


Åsgatan är ca 270 m lång och sträcker sig i nord/sydlig riktning. På den norra delen av Åsgatan finns en vändplats och en trappa som leder ned mot Barnhemsgatan samt en cykel och gångväg som fortsätter i nordöstlig riktning. Åsgatan begränsas söderut av Tränggatan. 70 meter från korsningen Åsgatan/Tränggatan finns en tvärgata, Karl Dahlgrensgatan. Norra delen av Åsgatan ned till Karl Dahlgrensgatan markeras på flygfoto nedan. Flygfotot taget 2004-10-20.



## Undersökning

Pojken Ammouri, Mohamad 960905-6990 och kvinnan Svensson, Anna-Lena 480219-2064 anträffades liggandes på Åsgatans västra del. Avståndet mellan kvinnan och pojken var ca 21 meter. Pilarna markerar den plats på vilket kvinnan och pojken anträffades.



Flygfotot visar förhållandet mellan platserna där Svensson och Ammouri hittades.

### Anträffandeplats för Svensson, Anna-Lena 480219-2064

På platsen ligger endast ett par svart skinnhandskar, beslag 0500-04-11630 p2.

På asfalten mellan och i direkt anslutning till handskarna påträffades mindre besudlingar av blod. Två blodbesudlingar säkrades. En besudling i anslutning till handsken närmast stenkanten, E1 2118-04/S1 och en besudling mellan handskarna E1 2118-04/S6.



På andra sidan av Åsgatan, den östra sidan, hittades ett paraply liggandes på gatan, beslag 0500-04-11630 p3.

### **Anträffandeplats för Ammouri, Mohamad 960905-6990**

Platsen där Ammouri, Mohamad påträffas ligger i höjd med adressen Åsgatan 8. Han anträffades liggandes med huvudet mot stenkanten på den västra sidan av Åsgatan. På platsen finns ett antal förpackningar till sjukvårdsartiklar som lämnats kvar av ambulanspersonalen.

Bla. en röd plastring, beslag 0500-04-11630 p5. Inga övriga har gjorts fynd på platsen. På platsen finns ett flertal

blodbesudlingar. Två av dessa säkras, E1 2118-04/S4 som är en blodliknande besudling på trottoarkanten och E1 2118-04/S5 en blodliknande besudling på ett löv.



### **Tuggummi**

På Åsgatan mittemellan platserna där Svensson, Anna-Lena och Ammouri, Mohamad påträffades säkras ett tillsynes färskt tuggummi på asfalten, E1 2118-04/S2. Tuggummit är undersökt av SKL avseende DNA. I tuggummit finns ett okänt DNA som ej överrensstämmer med DNA fynd på kniven beslag 0500-04-11630 p1. Se SKL sakkunnigutlåtande 2004012378

### **Kniv**

I anslutning till den plats där Svensson, Anna-Lena påträffades, se röd pil, hittas en kniv utmed ett staket på den östra sidan av Åsgatan, utmed fastigheten Åsgatan 6. Kniven ligger ca 5,4 meter från den plats där Svensson, Anna-Lena påträffades.





Kniven, beslag 0500-04-11630 p1 fotograferad på anträffandeplatsen



Kniven är en sk. "Butterflykniv". Knivens totala längd utfälld är 228 mm. Knivbladets längd är 98 mm. Knivbladets bredd är 17 mm på det bredaste stället. Knivryggen är 2 mm bred. Knivhantaget saknar märkning. Knivbladets baksida är märkt "STEINLESS STEEL". Hantaget är tvådelat och varje del har sju genomgående försänkta hål. Längst upp på hantaget sitter en låsspärr som är formad som ett "T". Spärren löper in i en skåra i motsvarande hantag.

Kniveggen är tämligen slö och det totala intrycket av kniven är att den är av dålig kvalitet. Bl.a. är passformen dålig och metallgrader finns kvar efter de borrade hålen i hantaget.



Kniven överlämnades till SKL avseende undersökning av DNA och fingeravtryck. På kniven har DNA efter tre personer anträffats. DNA efter Ammouri, Mohamad 960905-6990 och Svensson, Anna-Lena 480219-2064 anträffas på kniven. Utöver dessa finns DNA från en okänd man. Inga identifierbara fingeravtryck har säkrats från kniven. Se SKL sakkunnigutlåtande 2004012378.

### Undersökning av området innanför avspärningen

Som tidigare nämnts bedömer jag avspärningen som väl tilltagen. Området innanför och angränsande ytor har undersökts av kriminaltekniker och med hjälp av hundpatruller. Syftet har varit att söka föremål/spår som kan ha anknytning till brottet. Endast ett fåtal saker har påträffats.



Bilden visar den växtlighet som löper utmed den västra delen av Åsgatan nr 6-10 och det angränsande gräsmattan väster om Åsgatan. Hela detta område är genomsökt av kriminaltekniker och hundpatrull.

På den norra delen av gräsytan utanför Åsgatan 5 hittas en Lypsyl, beslag 0500-04-11630 p4. Se foto.



### Säkrade spår från avspärningen

#### *Cigarettfimpar*

På asfalten utmed lyktstolpen till Åsgatan 4 anträffas en cigarettfimp, E1 2118-04/S3. Fimpen ser förhållandevis ”färsk” ut, och är av märke Marlboro.

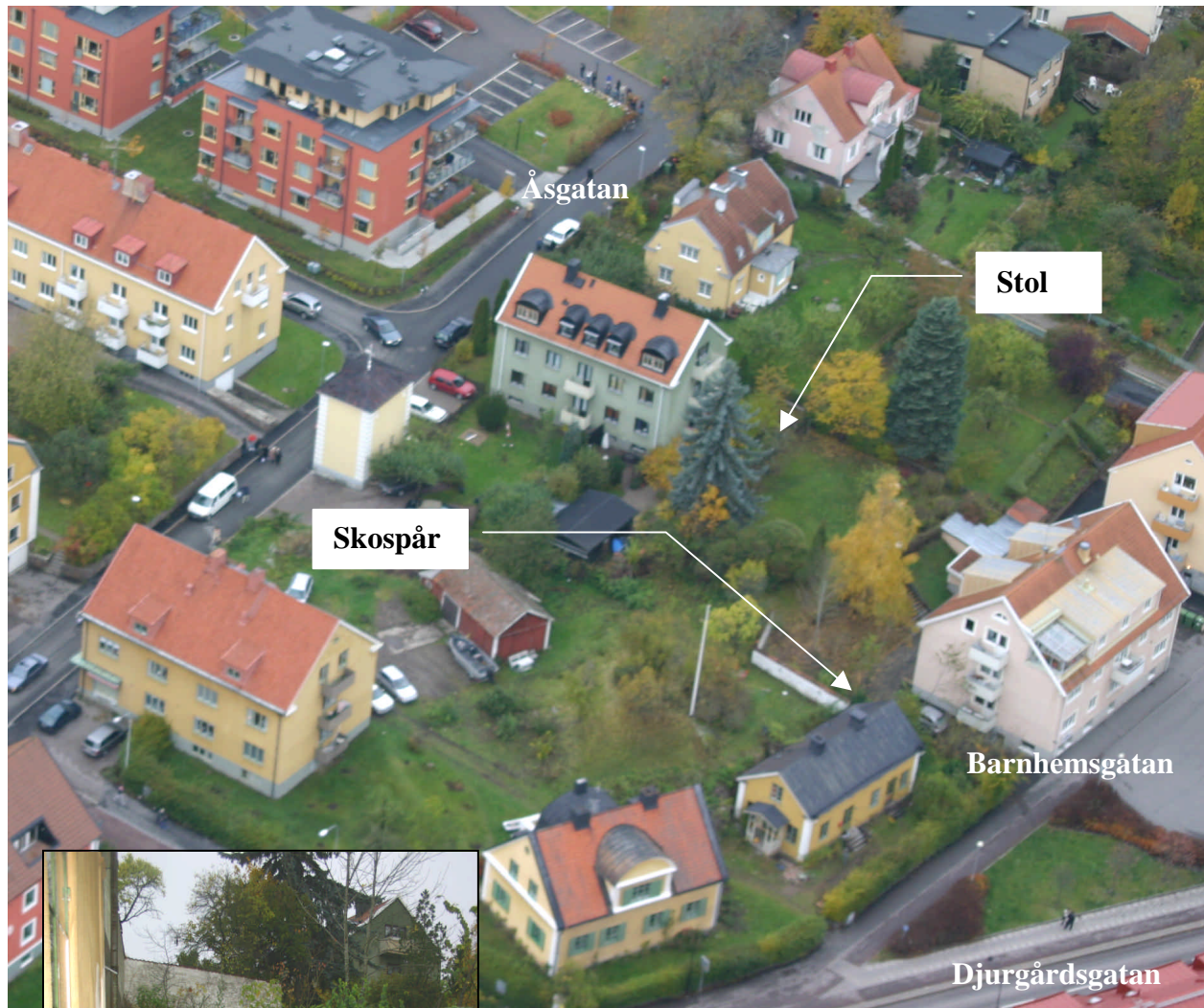
På Åsgatan utanför Åsgatan 8 anträffas en cigarettfimp, E1 2118-04/S7. Fimpen ser förhållandevis ”färsk” ut, och är av märke Marlboro.

Se sakkunnigutlåtande SKL 2004012378.



## Hundspårning

En hundpatrull fick upp ett spår från Åsgatan. Hunden följde ett spår som gick ned mot ett äldre hus vid vändplatsen på Barnhemsgatans södra del. Hundföraren uppmärksammade mig på ett skospår som han hittade i samband med spårningen bakom huset. Enligt min bedömning var skospåret avsatt i närtid. Det som syntes av skospåret som var avsatt i lös jord/lera var en del av en klack. Skospåret är av så dålig kvalitet att enligt min bedömning en identifiering inte är möjlig. Skospåret är avsatt av någon som går i västlig riktning, upp mot Åsgatan.



Skospåret finns i en upptrampad stig på den norra kortsidan av den gula byggnaden. Utmed den norra kortsidan finns en vit mur som går i västlig riktning. Den upptrampade stigen följer utmed den norra sidan av muren. Stigen kommer ut på en gräsyta med trädgårdsmöbler.

En vit plaststol är flyttad och är ställd mot en betongmur till fastigheten Åsgatan 2. Se bild ovan. Stolen är sannolikt använd för att kliva upp på muren.



*Skospår*



Den vita plaststolen beslag 0500-04-11630 p6 ställd mot muren. Stolen är undersökt avseende ev. DNA och fingeravtryck. Inget DNA eller fingeravtryck funna. På stolen finns fragment av skospår, huruvida dessa är samma som skospåret vid huset går ej att avgöra. Det gröna huset som syns till vänster på bild är fastigheten Åsgatan 2.

### *Övrigt*

Resultat från analys av säkrade spår redovisas separat.



**Polismyndigheten Östergötlands Län**

Kriminaltekniska roteln  
 Box 345  
 58103 Linköping

Datum

Diarienummer  
 K39890-04  
 E1/2119-04

**Protokoll över brottsplatsundersökning  
 Sammanställning av undersökningar av mössa och tidningsställ.**

**Inledande uppgifter**

Undersökningen .Krkom Tommy Håkansson  
 begärd av:

Anledning till Mord.  
 undersökningen:

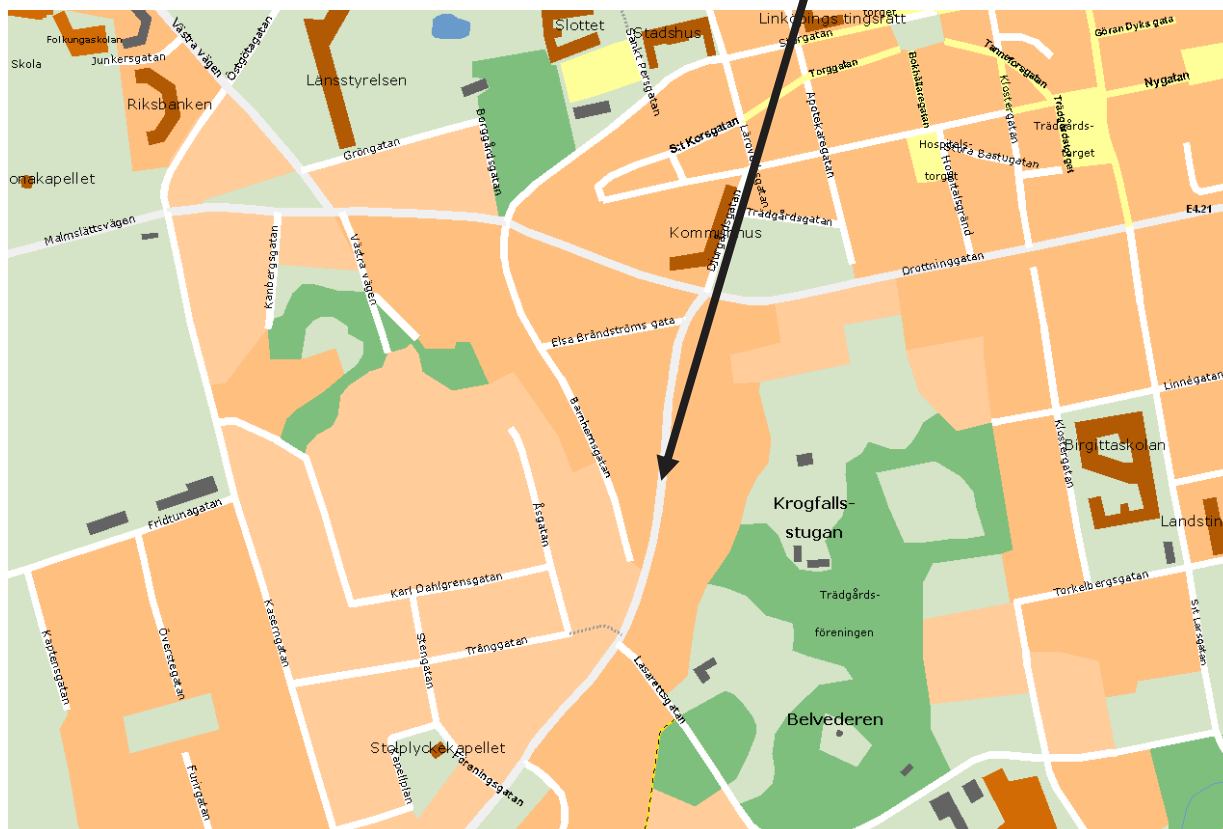
Handläggare: Christer Branthammer  
 Medundersökare: Göränd Kidfelt SKL

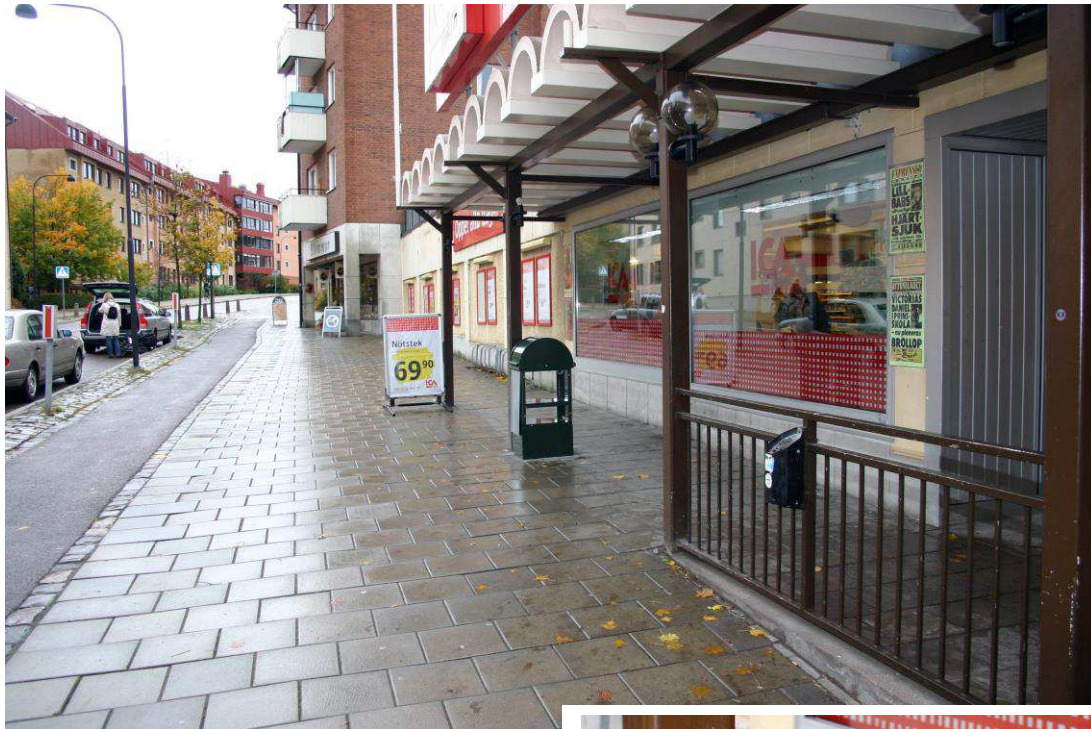
Plats och tider för Tekniska roteln. Undersökningen påbörjades den 19 oktober 2004  
 undersökningen: kl. 13:30

Avspärning: Nej

Bevakning: Polis

Tidningsstället står utanför ICA-butiken, Djurgårdsgatan 16





På tidningsställets lock finns konturer av 4 st fingrar. Det högra fingret är blodigt. Det är mycket troligt att det är gärningsmannens högra hand.



I tidningsstället ligger en mörkblå stickad mössa av märket Fashion wear **Pointer**.

**Sammanställning av undersökningar av mössan**

En mörkblå stickad mössa av märket Pointer.  
Beslagsnr: 11632-04:1.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G2.  
SKL:s materialnr: 200401237803.

På **mössan 2119-04/G2** påvisades blod i åtta undersökta besudlingar. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t i samtliga åtta besudlingar kommer från en och samma person (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t inte kommer från Svensson eller Mohamad (*Grad -4*).

I ett område framtill på mösskanten påvisades sekret/DNA. Resultaten talar med visshet för att sekret/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats ovan (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar.

På mössan iakttogs sex hårstrån som analyserades avseende DNA, men endast på ett hårstrå kunde DNA för jämförelse mot person påvisas. Resultaten talar med visshet för att detta hårstrå kommer från den person vars blod- och sekret/DNA påvisats ovan (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar.

**Sammanställning av undersökningar på kniven.**

En butterflykniv.  
Beslagnr: 0500-04-11630 p1.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2118-04/G1.  
SKL:s materialnr: 200401237801.



På **butterflykniven 2118-04/G1** påvisades blod i tretton undersökta besudlingar.

Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t i två besudlingar på knivbladet (en på bladets egg och en intill "skaftfästet") kommer från Svensson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t i åtta besudlingar (fem vid "skaftfästet" och tre på "knivskaftet") kommer från Mohamad (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Analysen för två besudlingar vid "skaftfästet" visar en blandning av DNA från minst två personer. Huvuddelen av DNA:t överensstämmer med Mohamad. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

Analysen för en besudling på "knivskaftet" (vid första hålet närmast knivbladet) visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från Mohamad (*Grad +3*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från den person vars blod påvisats på mössan 2119-04/G2 (se nedan) (*Grad +3*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar med visshet för att DNA:t inte kommer från Svensson (*Grad -4*).

I en fetaktig besudling på knivbladet påvisades DNA. Resultaten talar med visshet för att DNA:t kommer från Svensson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

För ytterligare fyra undersökta besudlingar erhöles indikation på blodförekomst, men tillräcklig mängd DNA för jämförelse mot person kunde inte påvisas.



Ett tidningsställ, grönt.  
Beslagsnr: 11632-04:2.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G3.  
SKL:s materialnr: 200401237804.



På **tidningsstället 2119-04/G3** (en besudling på locket) påvisades blod. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar.

På **topsen 2119-04/S1** påvisades blod. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 och tidningsstället 2119-04/G3 (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar.

### Fingeravtrycksframkallning

Vid undersökningen framkallades avtryck med papillarlinjer på insidan och utsidan av tidningsstället 2119-04/G3 samt även på insidan av det fällbara locket på tidningsstället. Avtrycken säkrades genom fotografering.

### Fingeravtrycksjämförelse

Fyra av de säkrade avtrycken jämfördes med daktylogram samt jämförelseavtryck upptagna från i ärendet angivna personer. Därefter söktes de mot daktningsregistret. Härvid erhöles inte någon överensstämmelse.

Två av de säkrade avtrycken kan inte användas för jämförelse.

Avtrycken har inte identifierats till person.



**Polismyndigheten**  
**i Östergötlands län**  
Tekniska roteln

Datum  
2008-12-10

Diarienummer  
K 39890-04  
T 2117-04

## Undersökningsprotokoll

**Ammouri, Mohamad 960905-6990**

Utredningsman Jan Staaf		Telefon till utredningsman 013-241012
Handläggare på Tekniska roteln Håkan Carlberg		Medundersökare
Brottsdatum 2004-10-19	Brottsadress Åsgatan, Linköping	
Ärendetyp Våldsbrott	Undersökningstyp Rättsmedicinsk obduktion, Klädundersökning	
Målsägande Ammouri, Mohamad	Inkom till tekniska roteln 2004-10-19	
Undersökningen påbörjad 2004-10-19	Klockan 13.00	Undersökningsadress RMV samt Polisens tekniska rotel i Linköping

### Undersökning

Syftet med undersökningen av Ammouri, Mohamad 960905-6990 och hans kläder är att dokumentera skador och att säkra ev. spår.

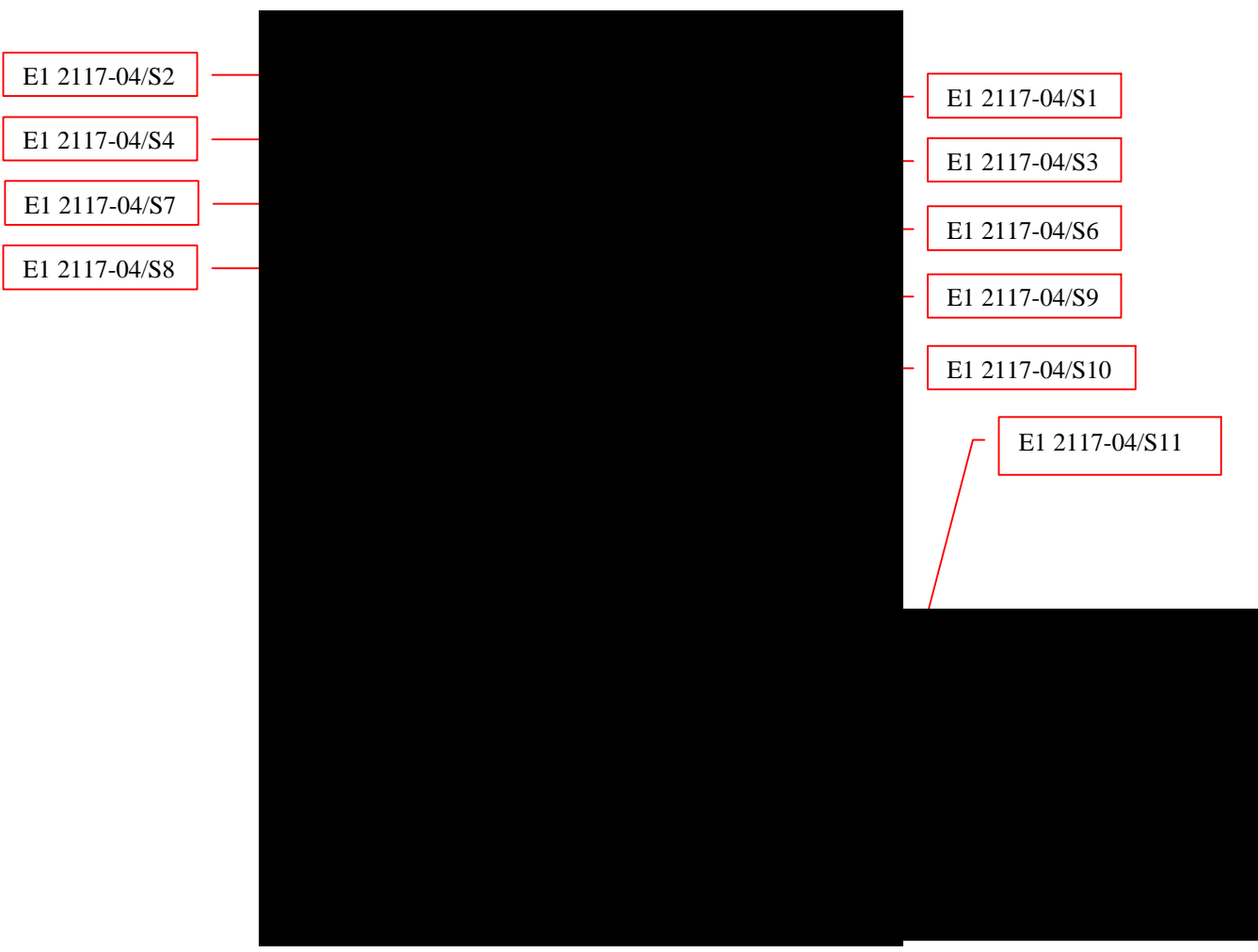
Undersökningen av Ammouri, Mohamad vad gäller spårsäkring av biologiska och textila fiberspår utfördes den 19 oktober kl. 13.00 på den rättsmedicinska avdelningen i Linköping tillsammans med rättsläkare Calle Winskog. Medverkande i undervisningssyfte var även Anna-Karin Söderberg från Statens Kriminaltekniska laboratorium, SKL.

Efter undersökningen tillvaratogs samtliga kläder för ev. vidare undersökning och spårsäkring på tekniska roteln i Linköping.

*Säkrade spår på bar hud*

*Biologiska spår*

E1 2117-04/S1	Nagelskrap höger hand.	
E1 2117-04/S2	Nagelskrap vänster hand.	
E1 2117-04/S3	BioPack med blod från höger kind.	
E1 2117-04/S4	BioPack med blod från vänster kind.	
E1 2117-04/S6	BioPack med blod från höger ögonbryn.	
E1 2117-04/S7	BioPack med blod från vänster hands ovansida.	
E1 2117-04/S8	BioPack med blod från vänster hands tumgrepp.	
E1 2117-04/S9	BioPack med blod från höger hands tumgrepp.	
E1 2117-04/S10	BioPack med blod från höger hands insida.	
E1 2117-04/S11	BioPack med blod från ländryggen.	



*Fiberspår*

E1 2117-04/S13		Höger resp. vänster ansiktets halva, höger och vänster hand in/utsida	
----------------	--	---	--

**Undersökning av kläder beslag 0500-04-11629**

Undersökningen av de kläder Ammouri, Mohamad 960905-6990 hade på sig vid tiden för brottet är utförd vid tekniska roteln i Linköping av kriminaltekniker Håkan Carlberg. Medundersökare var polisinspektör Susanne Johansson. Undersökningen är utförd i Miljörum 1 den 22 oktober kl. 09.00.

En jämförande undersökning avseende skadorna i kroppen mot skadorna i kläderna är utförd av kriminaltekniker Håkan Carlberg och rättsläkare Calle Winskog.

***Säkrade spår vid undersökningen***

Fiberspår är säkrade på kläderna

E1 2117-04/S14		Fiberspår ryggsäck	
E1 2117-04/S15		Fiberspår jacka	
E1 2117-04/S16		Fiberspår mössa	
E1 2117-04/S17		Fiberspår byxor	

Biologiska spår säkrade på kläderna

E1 2117-04/S5		BioPack med blodigt kardborreknäppe jacka, höger/fram	Analyserad. Blodet tillhör Ammouri, Mohamad
---------------	--	---	---

**Undersökning av skador på kläder beslag 0500-04-11629****Mössa beslag 0500-04-11629 p2**

Mössan är av märke "Sätilla". Mössan är stickad och mörkblå till färgen med en röd/vit rand nedtill. Mössan har rikligt med intorkat blod i området runt och över höger öra.

I mössan finns nio stycken stick/skär skador, åtta av skadorna är koncentrerade till mössans högra sida och en skada baktill i nacken. Stick/skär skadorna är åstadkomna av ett avlångt, smalt och förhållandevis vasst föremål. Textilfibrerna är tydligt avskurna. Längden på skadorna i mössan varierar mellan 9-15 mm. Bredden på skadorna går ej att avgöra, då tyget sårar på sig.

En jämförande undersökning avseende skadorna i kroppen gentemot skadorna i kläderna är utförd av kriminaltekniker Håkan Carlberg och rättsläkare Calle Winskog. Syftet har varit att se vilka skador i kläderna som korresponderar mot motsvarande skada i kroppen.

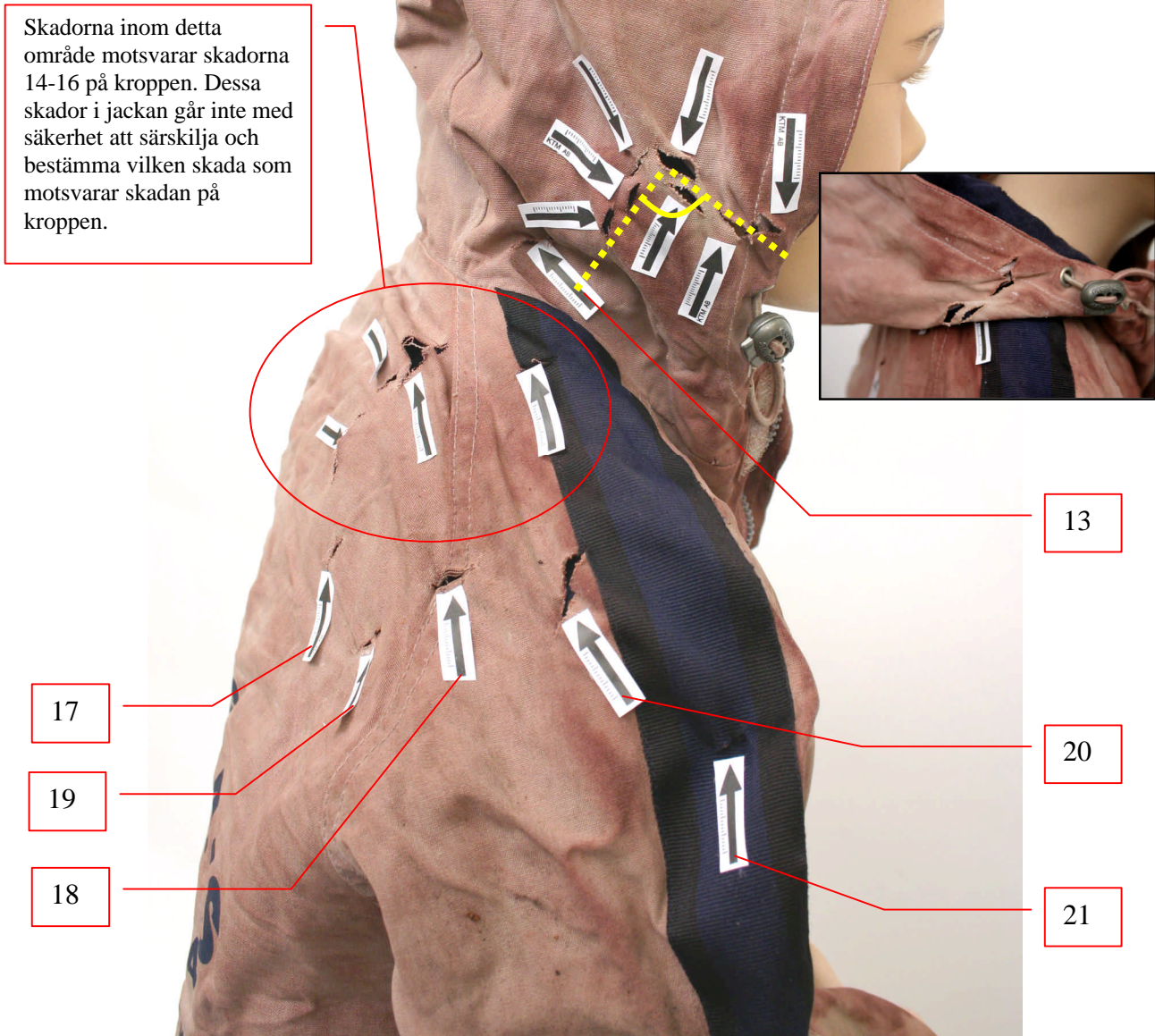
Numreringen på skadorna i klädesplaggen motsvarar den numrering skadorna har i det rättsmedicinska protokollet.

*Jacka beslag 0500-04-11629 p18*



Jackan är av storlek 134 och av märke ” Crossways 57”. Jackan är beige till färgen med blåa revärer på ärmarna. På jackans framsida finns två skador.

Numreringen på skadorna i klädesplaggen motsvarar den numrering skadorna har i det rättsmedicinska protokollet.



Skadorna inom detta område motsvarar skadorna 14-16 på kroppen. Dessa skador i jackan går inte med säkerhet att särskilja och bestämma vilken skada som motsvarar skadan på kroppen.

17

19

18

13

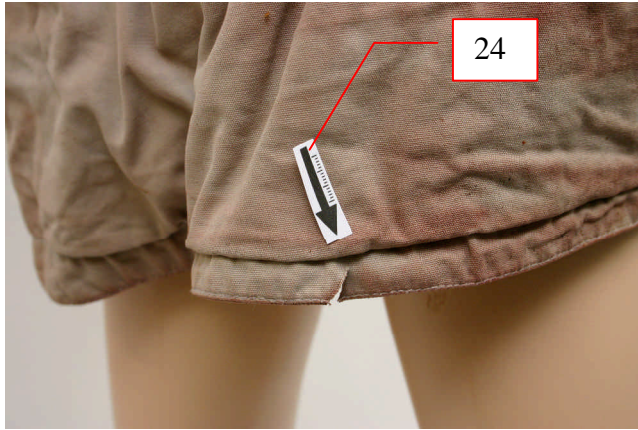
20

21

Jackans baksidan. Stick /skär skadorna är huvudsakligen koncentrerade till området runt höger axel och skulderparti.

Inom det markerande området på jackans baksida har det varit svårt att med visshet ange vilken skada i kläderna som motsvarar en viss skada i kroppen. Detta beror på den lilla ytan som skadorna är utspridda inom samt jackans rörlighet i förhållande till kroppen.

Skadorna i jackans luva sitter i 90° vinkel, se markering. Skadorna i vinkel korresponderar med varandra. Detta tyder på att luvan varit nedfälld när skadorna uppkommit.



Det finns ytterligare två skador i jackan. En skada i jackans nederkant, baktill som motsvarar skada nr. 24 i kroppen. En skada på vänster sida i midjehöjd, den skadan saknar motsvarighet i kroppen.

### ***Ryggsäck beslag 0500-04-11629 p3***

Ryggsäcken är av märke "Deeon" och är svart/röd till färgen. I ryggsäcken fanns div. skolmaterial, se beslag 0500-04-11629.

Det saknas stick/skärskador i ryggsäcken. Mycket tyder på att ryggsäcken bars som bilden visar, med armen inträdd i vänster bärsele.





**Tröja beslag 0500-04-11629 p19**

Tröjan är svart långärmad och av märke "Generation".

På tröjans framsida, på insidan av höger överarm finns en stick/skär skada.

Skadan motsvarar skada nr. 22 i kroppen.



På tröjans baksida är stick/skärskadorna koncentrerade till höger axel och skulder parti.

En tät koncentration av stick/skärskador motsv. skadorna 14-16 på kroppen.

Därutöver går endast ett fåtal av skadorna i tröjan att med säkerhet platsbestämma mot skadorna i kroppen.



Skadorna inom detta område motsvarar skadorna 14-16 på kroppen. Dessa skador i tröjan går inte med säkerhet att särskilja och bestämma vilken skada som motsvarar skadan på kroppen.

**Byxor beslag 0500-04-11629 p14**

Byxorna är ett par grå manchesterbyxor av märket "Boys".

Byxorna har endast stick/skärskador på baksidan. På baksidan finns tre skador som motsvarar skadorna 23-25 på kroppen.



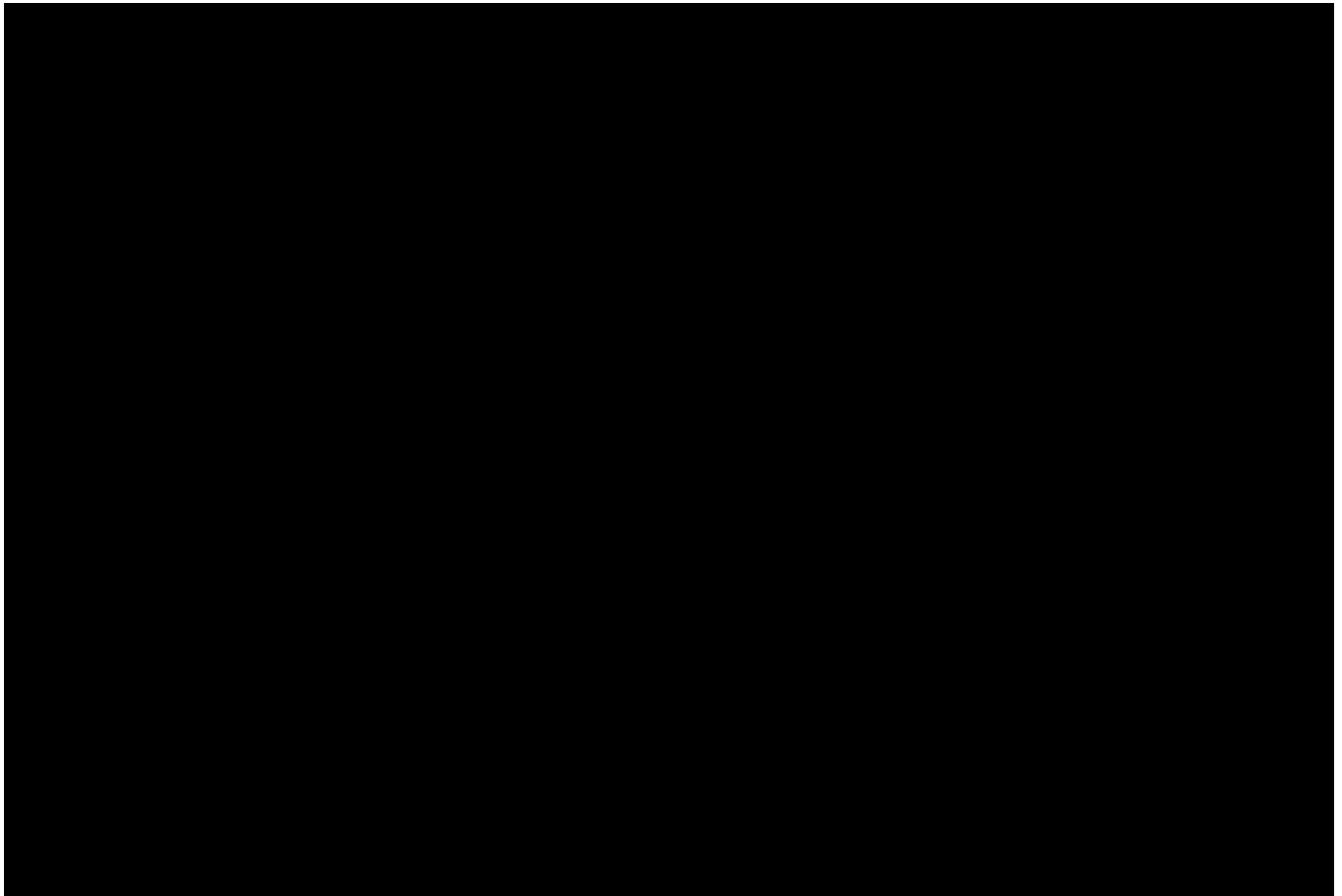
**Kalsonger beslag 0500-04-11629 p17**

Kalsongerna är av märke "Thunder". På kalsongerna finns tre stick/skär skador på baksidan, dessa motsvarar skadorna 23-25 i kroppen. Kalsongerna har undersökts avseende ev. förekomst av sperma. Inga spår efter sperma har påträffats i eller utanpå kalsongerna.

## Undersökning av skador i Ammouri, Mohamads huvud

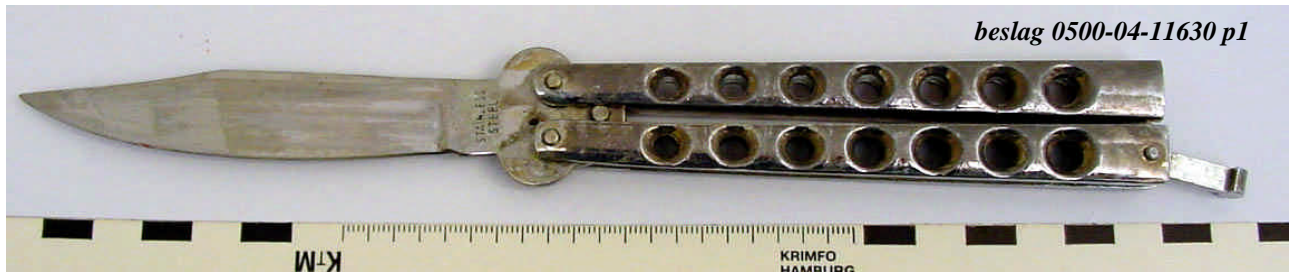
Vid obduktionen av Ammouri, Mohamad observerades ett antal genomgående håligheter och skador i huvudet. En jämförande undersökning utfördes 4 november 2004 med kniven beslag 0500-04-11630 p1 mot håligheterna och skadorna i huvudet. Undersökningen utfördes av kriminaltekniker Håkan Carlberg och rättsläkare Calle Winskog på den Rättsmedicinska avdelningen i Linköping.

Syftet med undersökningen är att undersöka om den aktuella kniven används vid våldet mot Ammouri, Mohamads huvud, samt ev. utesluta att någon annan kniv eller tillhygge kan ha använts.



I skallbenet finns fem separata skador. Skadorna 2-6 i det rättsmedicinska protokollet. Skada nr. 4 ger den tydligast bilden av tillhygget. Vid jämförelsen har kniven beslag 0500-04-11630 p.1 använts.

Den skada som har lämnat tydligast spår efter tillhygget är skada nr. 4. Skadan är triangelformad, 18 mm lång och ca 2mm bred på det bredaste stället. På det smalaste stället går långsidorna ihop. Skadans utseende motsvarar väl knivens form och storlek.

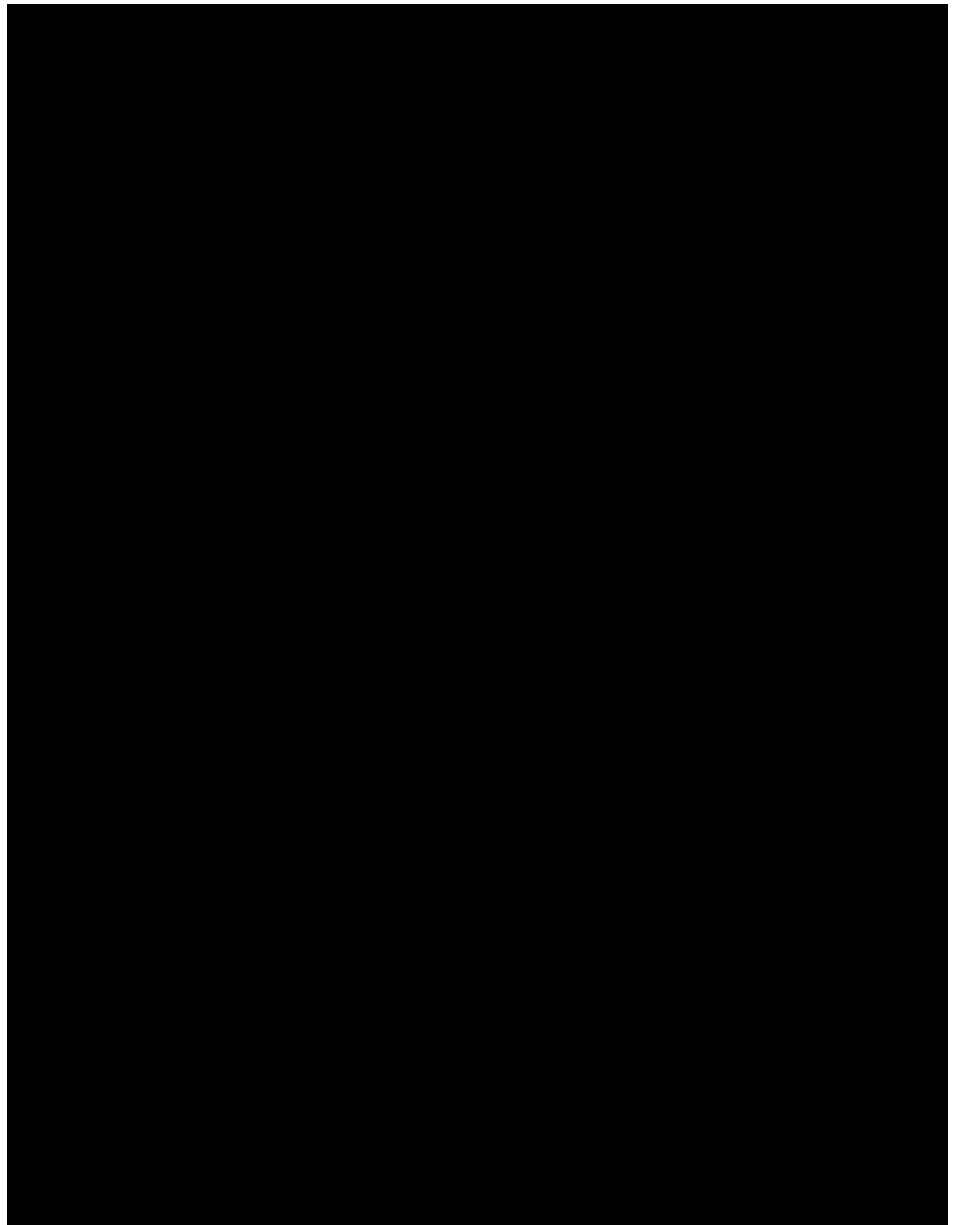


Knivbladet är enkeleggat och har en längd av 98 mm. Knivbladet har en höjd av 17mm på det bredaste stället. Knivryggen är 2 mm bred.

Innan kniven passas in i skadorna gjutes samtliga skador av med microsil, E1 2117-04/S18.

*Bilden visar hur kniven förs in i skada nr. 2.*

*Bilden visar knivbladet på insidan av skallen.*



Kniven beslag 0500-04-11630 p.1 kontrollerades mot samtliga skador, 2-6 i huvudet. Knivbladet har god passform vad gäller längd, bredd och form i samtliga håligheter och skador i huvudet. Passformen avviker inte i någon hålighet eller skada. Sammantaget finns ingenting som talar för att något annat tillhygge använts för att åstadkomma skadorna 2-6 i huvudet.



**Polismyndigheten**  
**i Östergötlands län**  
Tekniska roteln

Datum  
2008-12-10

Diarienummer  
K 39890-04  
T 2120-04

## Undersökningsprotokoll

Svensson, Anna-Lena Gudrun 480219-2064

Utredningsman Jan Staaf		Telefon till utredningsman 013-241012
Handläggare på Tekniska roteln Håkan Carlberg		Medundersökare
Brottsdatum 2004-10-19	Brottsadress Åsgatan, Linköping	
Ärendetyp Mord		Undersökningstyp Klädundersökning
Målsägande Svensson, Anna-Lena Gudrun 480219-2064		Inkom till tekniska roteln 2004-10-19
Undersökningen påbörjad 2004-10-21	Klockan 09.00	Undersökningsadress Tekniska roteln, Linköping

### Undersökning

Syftet med undersökningen av Svensson, Anna-Lena och hennes kläder är att dokumentera skador och att säkra ev. spår. Jag, Håkan Carlberg undersökte Svensson, Anna-Lena innan obduktionen på RMV i Linköping. Ändamålet med undersökningen var att säkra ev. spår på kroppen. Då Svensson, Anna-Lena bl.a. vårdats på akutmottagningen och på intensivvårdsavdelningen innan hon avled och fördes över till RMV bedömde jag att någon säkring av ev. fiber och biologiska spår inte var relevant.

Samtliga kläder och tillhörigheter tillhörande Svensson, Anna-Lena beslag 0500-04-11631, hämtade jag på akutmottagningen US i Linköping den 19 november 2004. Kläderna har undersökts avseende spårsäkring och dokumentation av skador på tekniska roteln i Linköping.

### Spårsäkring

På kläderna som Svensson, Anna-Lena hade på sig vid tiden för brottet, beslag 0500-04-11631 har följade spår säkrats.

### Spår

Materialmärkning	Referens	Beskrivning	Anteckning
E1 2120-04/S2		Fibertejpning Jacka	
E1 2120-04/S3		Fibertejpning byxor	
E1 2120-04/S4		Fibertejpning väska	

### Undersökning av kläder

Undersökningen av de kläder Svensson, Anna-Lena 480219-2064 hade på sig vid tiden för brottet är utförd vid tekniska roteln i Linköping av kriminaltekniker Håkan Carlberg. Medundersökare var polisinspektör Susanne Johansson. Undersökningen är utförd i Miljörum 2 den 21 oktober kl. 09.00. En jämförande undersökning avseende skadorna i kroppen mot skadorna i kläderna är utförd av kriminaltekniker Håkan Carlberg och rättsläkare Calle Winskog. Syftet har varit att se vilka skador i kläderna som korresponderar mot motsvarande skada i kroppen.

Numreringen på skadorna i klädesplaggen motsvarar den numrering skadorna har i det rättsmedicinska protokollet.

### Undersökning av kappa beslag 0500-04-11631 p5

Kappan är av märke "Goldix". En duffelkappa med kapuschong och dragkedja samt duffelknäppning. Bitar av bröstpartiet och ärmarna är uppklippt av sjukhuspersonal.

På kappans framsida syns tre genomgående skador, nr. 5-7 i det rättsmedicinska protokollet.

Skadornas längd varierar mellan 14-18 mm. Samtliga skador i kappan är genomgående, de går genom ytter och inner tyg.



Merparten av skadorna på kappan är placerade på den vänstra sidan från området runt skulderbladet upp mot vänster sida av hjässan på kapuschongen.

Ett antal skador på kapuschongen korresponderar väl mot skador på kappans ryggparti. Se markering på bild. Ett flertal skador på kapuschongen har inte har någon motsvarighet i kappan.

Detta visar att kapuschongen både varit uppdragen och nedfälld när knivhuggen utdelats.

Att med bestämdhet avgöra vilka skador i kappan som motsvarar bestämda skador i kroppen går inte att göra då kroppen kan flytta sig förhållandevis mycket under kappan.

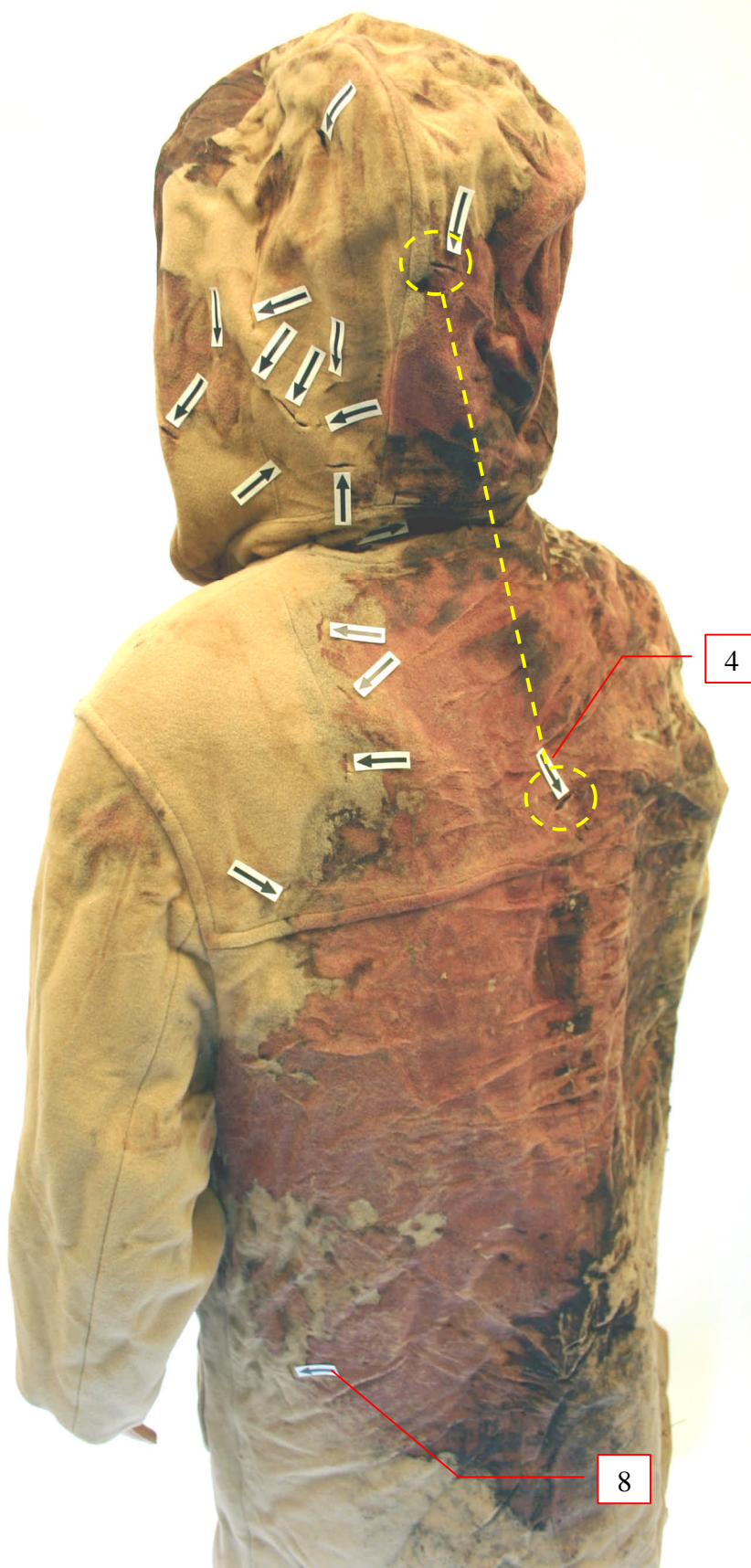
Skadorna i huvudet och nacken är extra svårbedömda då huvudet är helt rörligt i kapuschongen.

De skador som kan bestämmas med säkerhet på baksidan av kappan är nr. 4 och 8.

Totalt finns 20 skador/hål i kappan. Samtliga hål är genomgående. Antalet utdelade knivhugg i kappan är svårt att med visshet bestämma. Sammanpassningen mellan kapuschong och kappa talar för att ett flertal knivhugg har gått genom både kapuschong och kappa.

Mycket talar för att ett flertal av skadorna på kapuschongens vänstra sida har tilldelats när kapuschongen varit i uppfällt läge. Dessa hugg har sannolikt inte träffat i huvudet utom bara gått genom kapuschongen.

Enligt min beräkning ligger antalet utdelade knivhugg mellan 10-18 st. mot kappan.



**Undersökning av kofta beslag 0500-04-11631 p10**

Koftan är beige, långärmad och med kapuschong. Höger och vänster ärm samt bröstet är uppklippt av sjukhuspersonal. På framsidan syns tre skador, skadorna 5-7.



På baksidan syns två skador, skadorna 4 och 8. I kapuschongen över skada nr. 4 finns en genomgående skada som korresponderar väl med skada nr. 4.





**Undersökning av t-shirt beslag 0500-04-11631 p9**

Tröjan är röd, märke "Esprit".

Delar av framsidan är uppklippt av sjukhuspersonal.

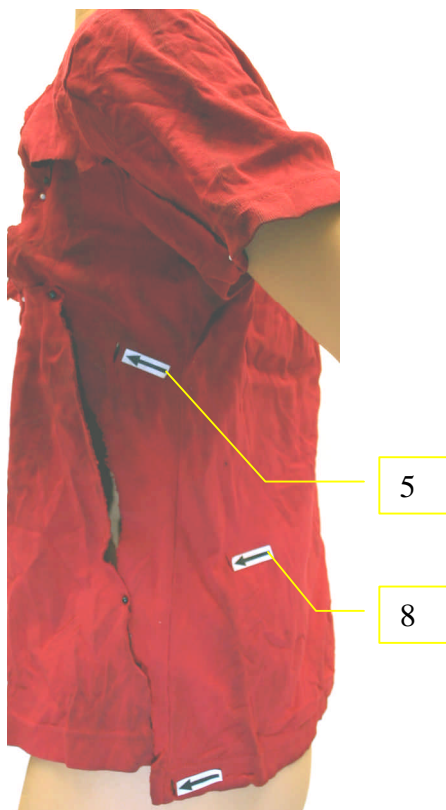
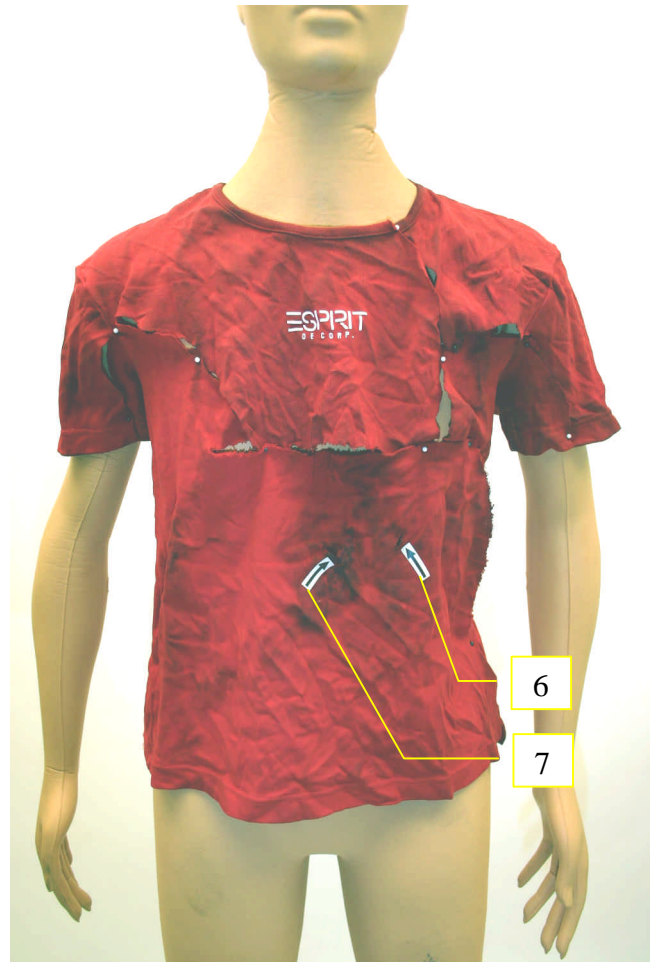
På tröjans framsida finns två synliga skador i bukområdet.

Skadornas läge talar för att de motsvarar skadorna 6-7 i kroppen.

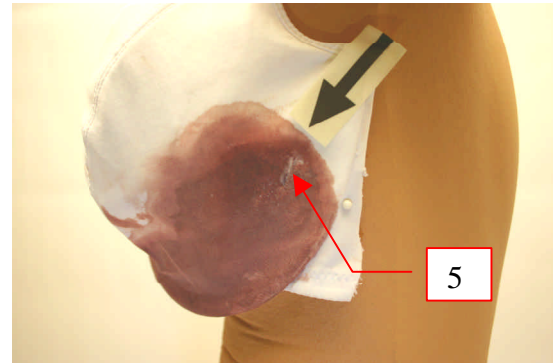
På tröjans vänstra sida finns skadan som väl motsvarar skada nr. 5 i kroppen. Nedanför denna finns en mindre skada i tröjans nederkant vars motsvarighet saknas i kroppen.

På ryggen finns skada nr. 4.

Samtliga skador i tröjan har en längd mellan 12-15 mm.



*Undersökning av bh beslag 0500-04-11631 p6*



I bh:n finns en skada under vänster ärm. Skadan är 12 mm lång och motsvarar väl skadan nr. 5 i kroppen.



**Region Öst**  
**Forensiska sektionen, Linköping**  
Box 345  
581 03 LINKÖPING

Datum  
2020-06-11

Diarienummer  
K39890-04  
5402/16657-16

## Protokoll över platsundersökning, Skogsgatan 87. Misstänktes bostad.

### Inledande uppgifter

- Undersökningen begärd av: Senior åklagare Britt-Louise Viklund
- Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. Dokumentation av misstänktes bostad
- Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Henrik Sundin  
Medundersökare: Kriminaltekniker Kristin Andersson  
IT-tekniker Rickard Skarphagen  
IT-tekniker Erik Palmgren
- Plats och tider för undersökningen: Skogsgatan 87 LGH 1408, Linköping. Undersökningen påbörjades den 9 juni 2020 kl. 07:20 och avslutades den 9 juni 2020 kl. 10:30.
- Avspärning och bevakning: Lägenheten bevakades av polispersonal när undertecknad kom till adressen. Efter avslutad undersökning byttes låset ut på dörren och lägenheten spärrades av med polisens avspärningsband och skylt som är avsedd för sådan avspärning. Detta klockan 10:10 den 9 juni efter beslut av åklagare Britt-Louise Viklund.
- Övrig information: Den misstänkte greps i den aktuella lägenheten. IT-tekniker säkrade vissa föremål vilka finns inskrivna i ärendet som beslag, se upprättat beslagsprotokoll 2020-0500-BG2.

## Platsbeskrivning

Skogsgatan 87 är ett större flerfamiljshus beläget i stadsdelen Johannelund, Linköping.



Figur 1. Kartbild hämtad från poliskarta web (2020-06-10). Skogsgatan 87 markerad med svart pil.



Figur 2. Flygfoto hämtad från poliskarta web (2020-06-10). Skogsgatan 87 markerad med gul ram.

## lakttagelser och undersökningar

Misstänkts lägenhet är placerad på våning fem. Lägenhetens enda balkong vetter ut mot öster.



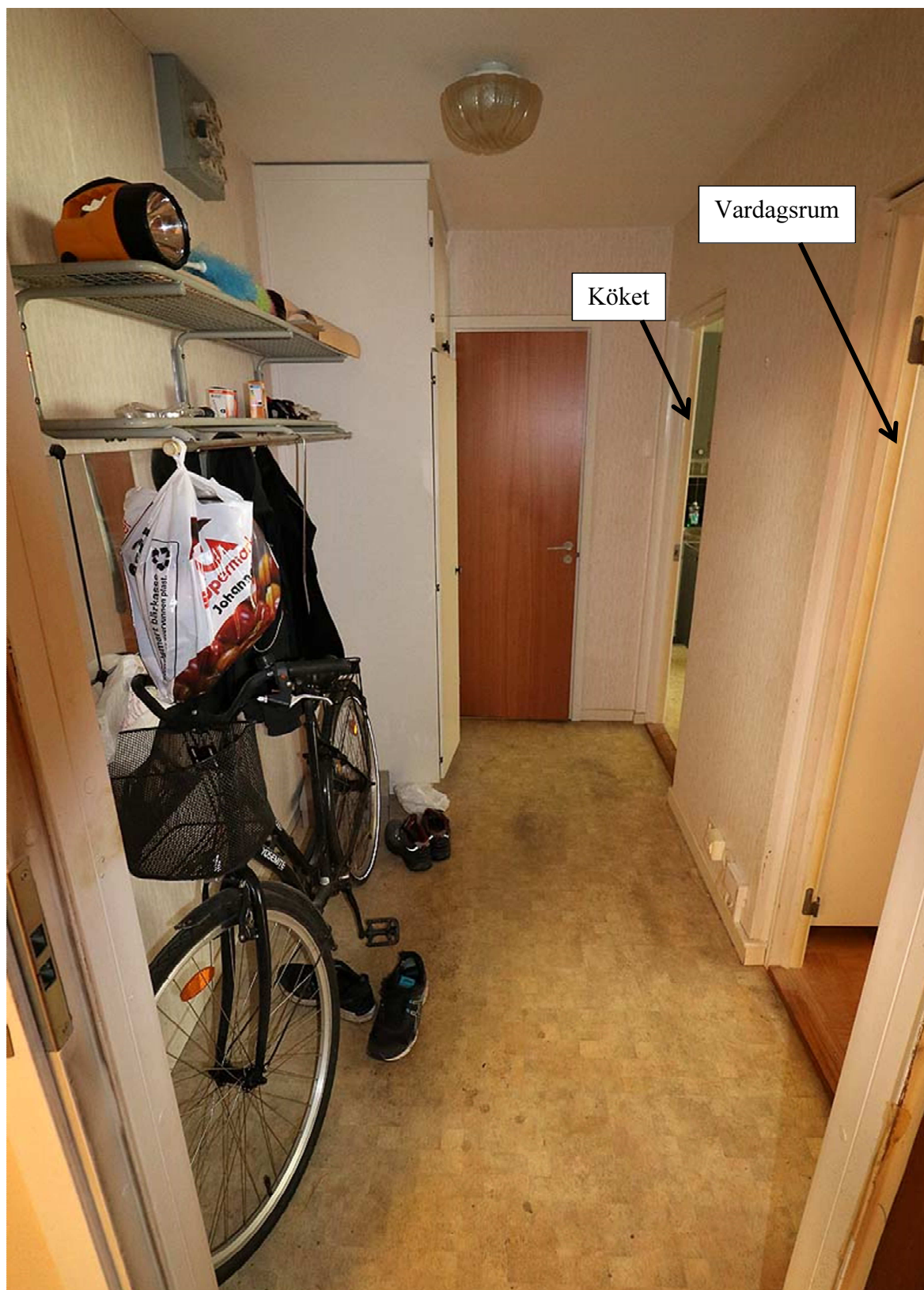
Figur 3. Översiktsbild av flerfamiljshus på Skogsgatan 87. Misstänktes balkong markerad med svart rektangel ovan.



Figur 4. Översiktsbild av lägenhetens entrédörr. Ovan bild är tagen med vidvinkelobjektiv.

Innanför entrédörren står en cykel i hallen. Entrén in till vardagsrummet skymtar till höger i bild. I borte änden av hallen ses entrén in till köket på höger sida. Dörren längst in i hallen leder till lägenhetens enda badrum.

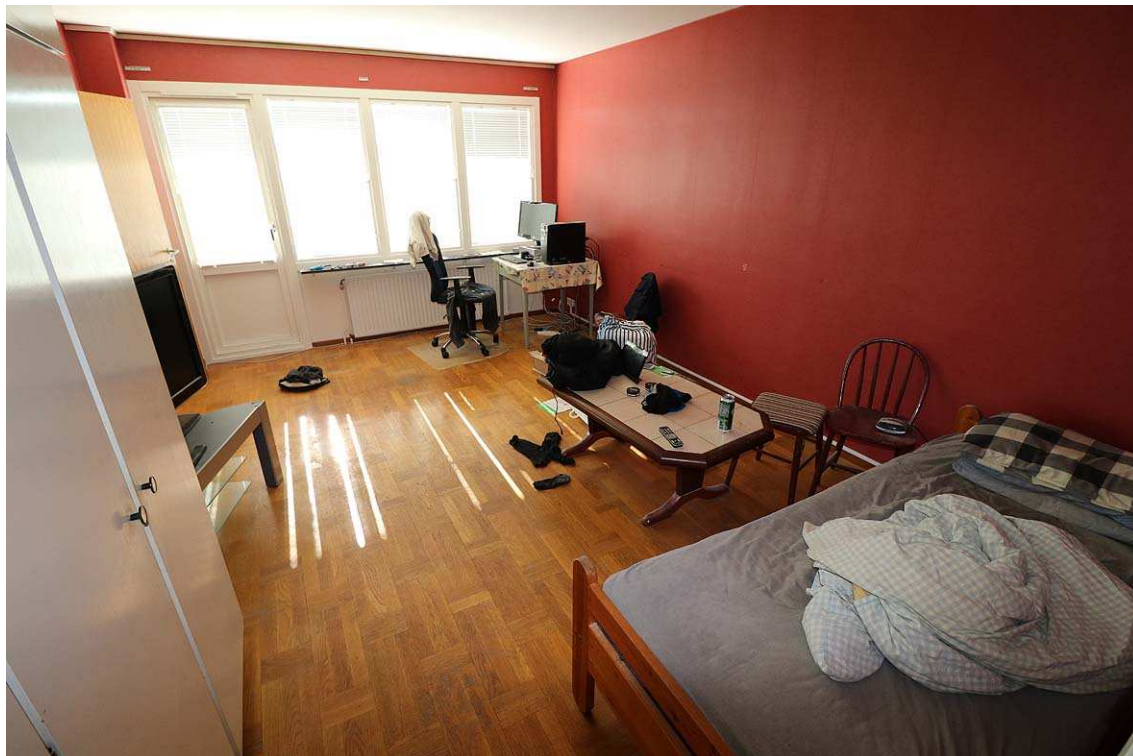
### Hallen



Figur 5. Översiktsbild av hallen.

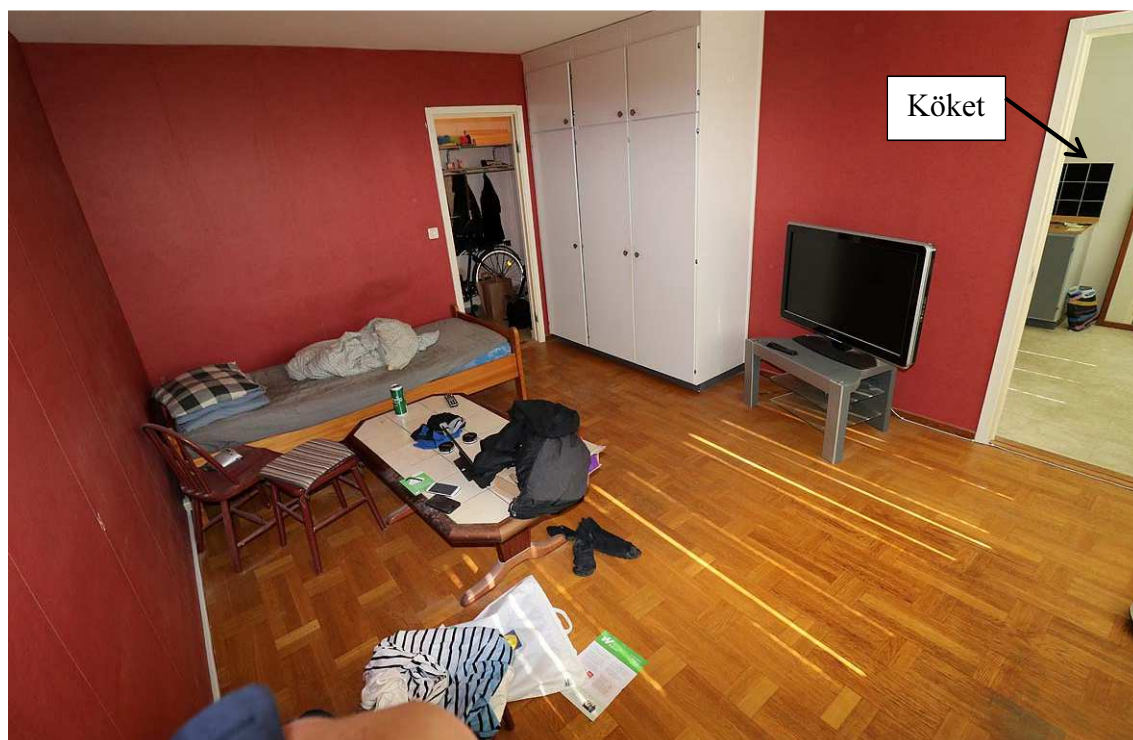
### Vardagsrum

I vardagsrummet står en säng placerad i ena hörnet. Tre garderober syns till vänster i bild. Intill garderoberna står en tv placerad. I borte änden av rummet står en dator placerad på ett skrivbord med tillhörande skrivbordsstol. Balkongdörren syns rakt fram i bild.

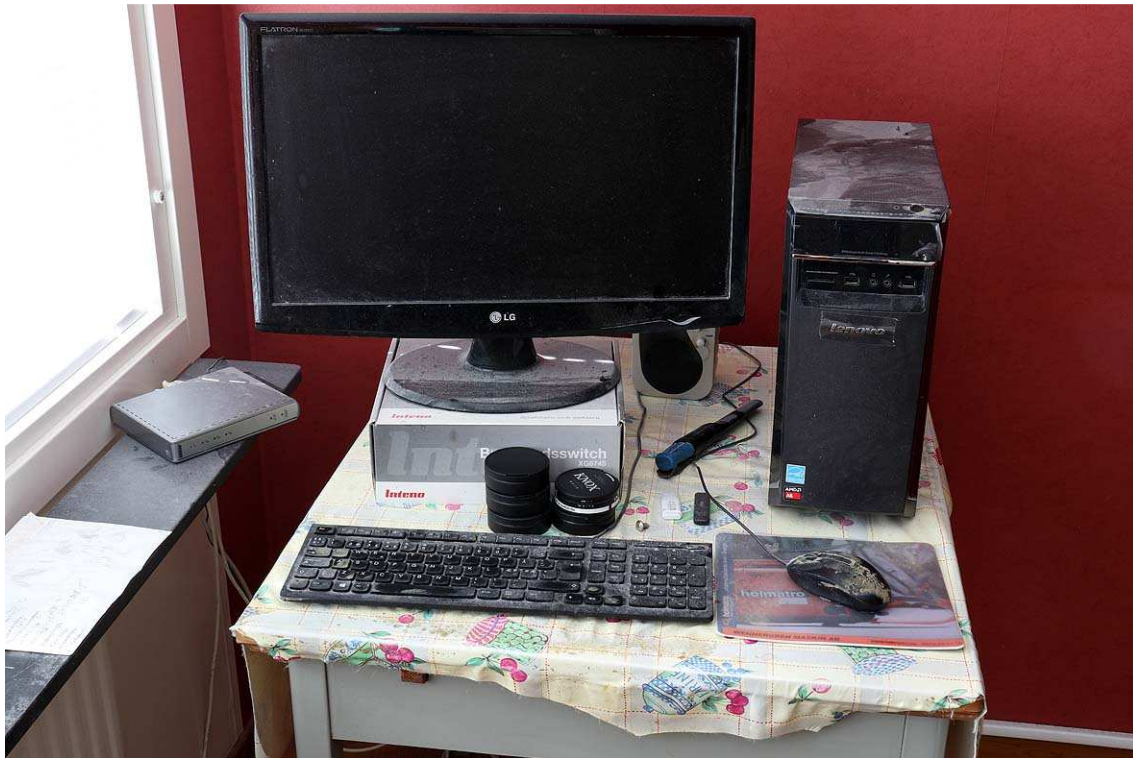


Figur 6. Översiktsbild från vardagsrum. Fotoriktning mot balkongen.

Från vardagsrummet finns också en genomgång vidare in till köket.



Figur 7. Översiktsbild av vardagsrummet. Fotoriktning mot hallen.



Figur 8. Översiktsbild av dator på dess skrivbord.

### Köket

I köket fanns inget matbord eller stolar.



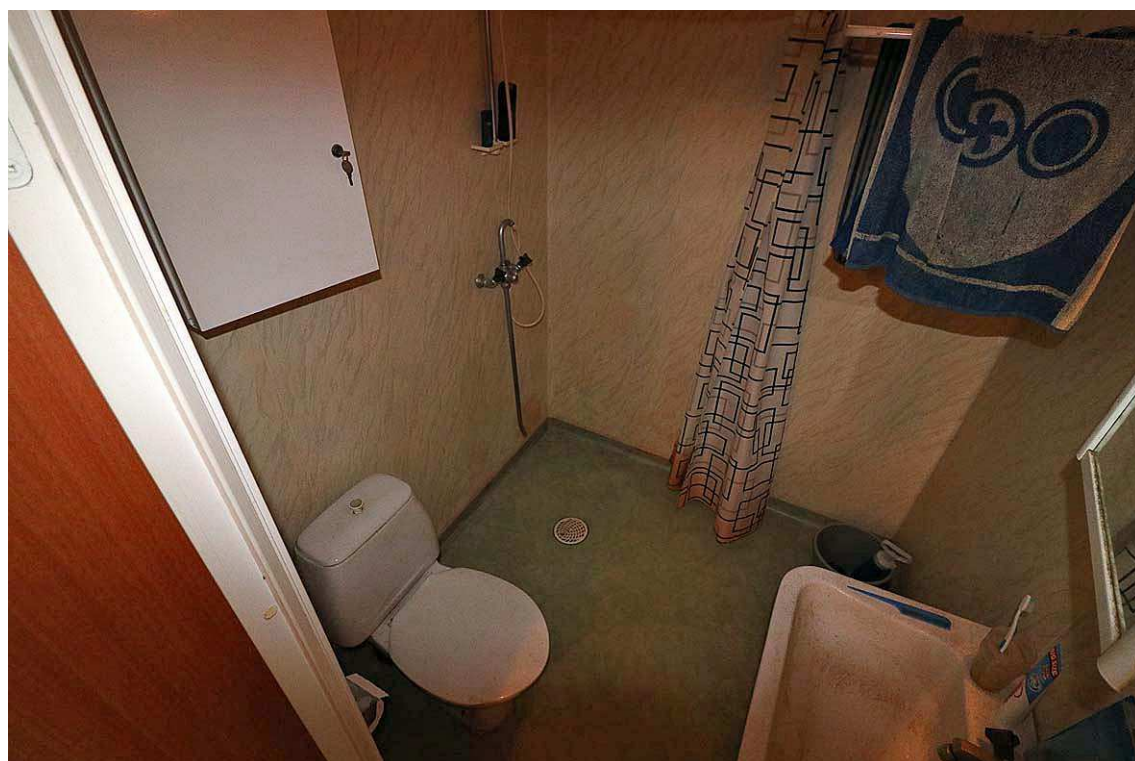
Figur 9. Översiktsbild av köket. Fotoriktning från hallen sett.



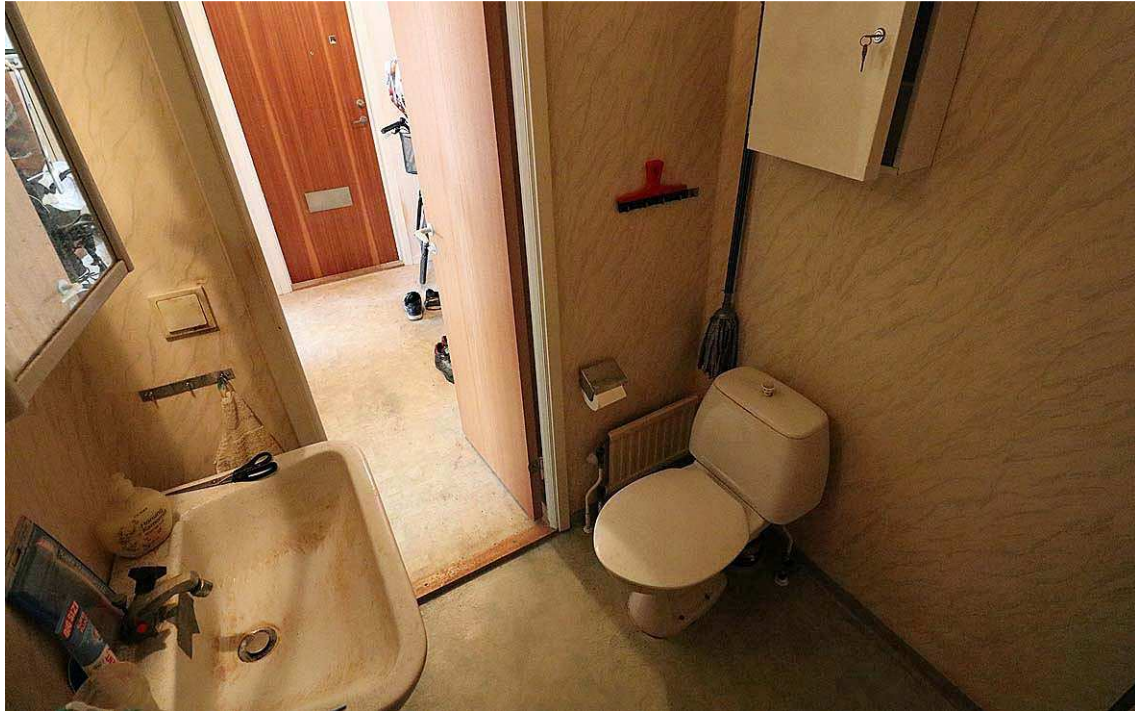


Figur 10. Översiktsbild av köket. Fotoriktning mot hallen.

### Badrum



Figur 11. Översiktsbild av badrummet. Fotoriktning från hallen sett.



Figur 12. Översiktsbild av badrummet. Fotoriktning ut mot hallen.

### Förråd på vinden

Förrådet var märkt med nummer 27, 87-1408. I förrådet fanns endast ett tomt chassi för dator.



Figur 13. Översiktsbild från förråd tillhörande lgh. 1408.

## Undersökningsmetoder

- Fotografering (fler bilder finns arkiverade i Filip<sup>1</sup>)
- 360-fotografering

## Sammanställning av undersökningar och resultat

- Lägenheten har fotograferats endast översiktligt initialt

*Lägenheten hålls avspärrad i avvaktan på vidare direktiv.*

## Materialförteckning

### **Gods**

Inga gods förtecknade.

### **Spår**

Inga spår förtecknade.

Henrik Sundin  
Kriminaltekniker

---

<sup>1</sup> Filer inom Polisen  
5402/16657-16



**Region Öst**  
**Forensiska sektionen, Linköping**  
Box 345  
581 03 LINKÖPING

Datum  
2020-06-24

Diarienummer  
K39890-04  
5402/16657-16

## Protokoll över klädundersökning, avser beslag 2020-0500-BG4

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Senior Åklagare Britt-Louise Viklund

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. DNA-undersökning av kläder

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Henrik Sundin  
Medundersökare: Lokal brottsplatsundersökare Rolf Karlsson

Plats och tider för undersökningen: Forensik 4, Miljörum 1. Undersökningen påbörjades den 23 juni 2020 kl. 12:30 och avslutades den 23 juni 2020 kl. 13:30.

Övrig information: Samtliga nämnda punkter beslagtogs från misstänktes lägenhet den 22 juni 2020 utav kriminaltekniker Henrik Sundin och kriminaltekniker Moa Siipo.

### Beskrivning av material

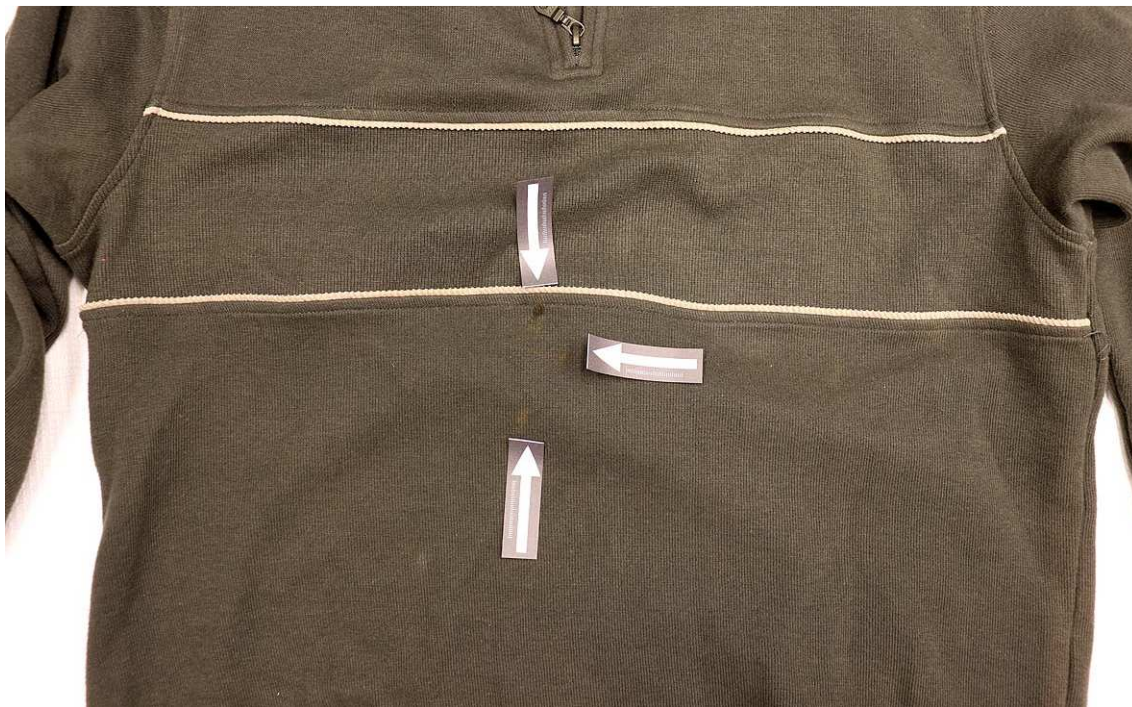
Beslag 2020-0500-BG4 består utav fem klädesplagg totalt. Dessa fleece-jackor/tröjor anträffades i misstänkts garderob och i dennes hall.

## lakttagelser och undersökningar

På en mörkgrön tröja, G020<sup>1</sup> (2020-0500-BG4-2) observerades fläckar mitt på tröjan. Fläckarna bedömdes pga. dess utseende och form eventuellt kunna vara blod men förprovning på en av fläckarna gav en oklar reagens.



Figur 1. Översiktsbild av tröja (2020-0500-BG4).



Figur 2. Översiktsbild på aktuella fläckar.

<sup>1</sup> Samtliga spår som säkrats benämns löpande i texten med (S) följt av ett löpnummer och gods (G) följt av ett löpnummer.



Figur 3. Detaljbild på tre st fläckar.

På beslagspunkt 1,3, 4 och 5 observerades inga uppenbara synliga spår.

### Undersökningsmetoder

- Visuell undersökning
- Fotografering (fler bilder finns redovisade i FILIP<sup>2</sup>)
- Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

### Sammanställning av undersökningar och resultat

- På beslagspunkt 1, 3, 4 och 5 observerades inga uppenbara synliga spår.
- På en mörkgrön tröja, beslagspunkt 2020-0500-BG4-2 observerades fläckar mitt på tröjan som ser blodliknande ut pga. dess färg och form. Tröjan har skickats till NFC för vidare analys efter beslut av åklagare Britt-Louise Viklund.

Övriga plagg återgår till beslag i avvaktan på vidare direktiv.

### Analys och slutsats

Utifrån vad som framkommit under ovan undersökning så talar det varken för eller emot att klädesplaggen skulle kunna ha använts i samband med brott.

---

<sup>2</sup> Filer inom Polisen

## Materialförteckning

### Gods

Materialmärke	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5402/16657-16/G019	2020-0500-BG4-1	Fleece-tröja ( sportswear North Creek) grå & svart	Misstänktes garderob i vardagsrummet	Henrik Sundin
5402/16657-16/G020	2020-0500-BG4-2	Tröja ( Atlant), mörkgrön	Misstänktes garderob i vardagsrummet	Henrik Sundin
5402/16657-16/G021	2020-0500-BG4-3	Fleece-tröja ( My wear) svart	Hängde i hallen hos misstänkt	Henrik Sundin
5402/16657-16/G022	2020-0500-BG4-4	Jacka ( sport), svart & grå	Hängde i hallen hos misstänkt	Henrik Sundin
5402/16657-16/G023	2020-0500-BG4-5	Tröja ( Workwear), svart	Misstänkts garderob i vardagsrummet	Henrik Sundin

### Spår

Inga spår förtecknade.

Henrik Sundin  
Kriminaltekniker

**Sakkunnigutlåtande**1 (5) **HEMLIG** 52

(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2005-01-24	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20	K39890-04

Polismyndigheten i Östergötlands län  
Christer Branthammer  
Box 345  
581 03 LINKÖPING

**Uppdragsgivare**

Polismyndigheten i Östergötlands län, Linköping.

**Undersökningsmaterial**

<i>Beteckning</i>	<i>Materialbeskrivning</i>
2118-04/G1	En butterflykniv. Beslagsnr: 0500-04-11630 p1. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2118-04/G1. SKL:s materialnr: 200401237801.
2119-04/G2	En mörkblå stickad mössa av märket Pointer. Beslagsnr: 11632-04:1. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G2. SKL:s materialnr: 200401237803.
2119-04/G3	Ett tidningsställ, grönt. Beslagsnr: 11632-04:2. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G3. SKL:s materialnr: 200401237804.
2119-04/S1	Tops från tidningsställ. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/S1. SKL:s materialnr: 200401237805.

**Jämförelsematerial**

<i>Beteckning</i>	<i>Materialbeskrivning</i>
-	Jämförelseprov från Anna-Lena Svensson, 480219-2064. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2120-04/G12. SKL:s materialnr: 200401237806.
-	Jämförelseprov från Ammouri Mohamad, 960905-6990. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2117-04/G20. SKL:s materialnr: 200401237807.





## Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2005-01-24	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20	K39890-04

### Ändamål

Ändamålet är att undersöka

om det på butterflykniven 2118-04/G1, tidningsstället 2119-04/G3 och topsen 2119-04/S1 förekommer blod som kommer från annan person än Svensson eller Mohamad, samt om det på mössan 2119-04/G2 förekommer blod, sekret/DNA eller hår som kommer från annan person än Svensson eller Mohamad.

### Undersökning och slutsats

Undersökningsmaterial och jämförelseprov har undersökts med laboratoriets standardmetodik B-SF 01\*, B-SF 02\*, B-SF 03\*, B-SF 06\*, B-SF 09\*, B-SF 11\*, B-M 50\*, B-M 54, B-M 55\* och B-M 56\*.

För ytterligare information om slutsatsnivå, se sista sidan.

På **butterflykniven 2118-04/G1** påvisades blod i tretton undersökta besudlingar.

Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t i två besudlingar på knivbladet (en på bladets egg och en intill "skaftfästet") kommer från Svensson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t i åtta besudlingar (fem vid "skaftfästet" och tre på "knivskaftet") kommer från Mohamad (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Analysen för två besudlingar vid "skaftfästet" visar en blandning av DNA från minst två personer. Huvuddelen av DNA:t överensstämmer med Mohamad. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

Analysen för en besudling på "knivskaftet" (vid första hålet närmast knivbladet) visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från Mohamad (*Grad +3*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från den person vars blod påvisats på mössan 2119-04/G2 (se nedan) (*Grad +3*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar med visshet för att DNA:t inte kommer från Svensson (*Grad -4*).

I en fetaktig besudling på knivbladet påvisades DNA. Resultaten talar med visshet för att DNA:t kommer från Svensson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

För ytterligare fyra undersökta besudlingar erhöles indikation på blodförekomst, men tillräcklig mängd DNA för jämförelse mot person kunde inte påvisas.



## Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2005-01-24	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20	K39890-04

På **mössan 2119-04/G2** påvisades blod i åtta undersökta besudlingar.

Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t i samtliga åtta besudlingar kommer från en och samma person (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t inte kommer från Svensson eller Mohamad (*Grad -4*).

I ett område framtill på mösskanten påvisades sekret/DNA. Resultaten talar med visshet för att sekret/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats ovan (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar.

På mössan iakttogs sex hårstrån som analyserades avseende DNA, men endast på ett hårstrå kunde DNA för jämförelse mot person påvisas. Resultaten talar med visshet för att detta hårstrå kommer från den person vars blod- och sekret/DNA påvisats ovan (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar.

På **tidningsstället 2119-04/G3** (en besudling på locket) påvisades blod. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar.

På **topsen 2119-04/S1** påvisades blod. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t kommer från den person vars blod/DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 och tidningsstället 2119-04/G3 (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från nära släktingar.

Information angående undersökningar av biologiska spår kan skickas på begäran.

\* Standardförfarande (SF) och metoder (M) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. För förklaring av kortkoderna för använda standardförfaranden och metoder hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

### Spår- och DNA-register

DNA-resultatet för blodet/DNA:t på mössan 2119-04/G2 söks mot spår- och DNA-registren.





## Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum	Vårt diarienummer
2005-01-24	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20	K39890-04

### Utlåtandeskala

Ett sakkunnigutlåtande från SKL är en redovisning av de vid en undersökning erhållna resultaten. Dessa har prövats dels gentemot den under rubriken Ändamål uppställda hypotesen, dels gentemot aktuella mothypoteser. Undersökarnas värdering av dessa resultat redovisas som graderade slutsatser enligt nedanstående utlåtandeskala. I de fall undersökarna kan fastställa ett faktum används andra uttryckssätt såsom "är", "är inte" eller "kan uteslutas att".

- Grad +4 Resultaten talar med visshet för att...  
*Möjligheten att andra aktuella hypoteser är sanna bedöms i praktiken som utesluten.*
- Grad +3 Resultaten talar starkt för att...  
*Möjligheten att andra aktuella hypoteser är sanna bedöms som mycket liten.*
- Grad +2 Resultaten talar för att...  
*Möjligheten att andra aktuella hypoteser är sanna bedöms som ganska liten.*
- Grad +1 Resultaten talar i någon mån för att...  
*Iakttagelserna talar något mer för än emot den uppställda hypotesen.*
- Grad 0 Frågan lämnas öppen ...  
*Iakttagelserna ger inte uttalat stöd åt vare sig den uppställda hypotesen eller aktuella mothypoteser.*
- Grad -1 Resultaten talar i någon mån för att ...inte  
*Iakttagelserna talar något mer emot än för den uppställda hypotesen.*
- Grad -2 Resultaten talar för att...inte  
*Möjligheten att den uppställda hypotesen är sann bedöms som ganska liten.*
- Grad -3 Resultaten talar starkt för att...inte  
*Möjligheten att den uppställda hypotesen är sann bedöms som mycket liten.*
- Grad -4 Resultaten talar med visshet för att...inte  
*Möjligheten att den uppställda hypotesen är sann bedöms i praktiken som utesluten.*



Polisen

# Sakkunnigutlåtande

Delredovisning 2 SKL Diarie 2004015027

HEMLIG

57

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Öst, Grova brott 1 PO Östergötland

Dariernr

0500-K39890-04

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2020-06-17

Tid

08:58

Involverad personal

Henrik Sundin

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

I detta sakkunnigutlåtande finns spår omnämnda som inte längre kan kopplas till händelsen på Åsgatan den 19 oktober 2004 efter konstaterad DNA-jämförelse.

2119-04/S3 avser tops av blodbesudling från ett trapphus på Drottninggatan 24 vilket inkommit som ett allmänt tips och därför topsats enligt sedvanlig rutin.

2119-04/S12 avser tops av blodbesudling på en namntavla på Drottninggatan 44 vilket inkommit som ett allmänt tips och därför topsats enligt sedvanlig rutin.

2119-04/S15 avser tops av blodbesudling på en toalett på Hagmarksgatan/Skolgatan vilket inkommit som ett allmänt tips och därför topsats enligt sedvanlig rutin.

2182-04/G85 avser ett tuggummi som polisen tagit från en person i samband med annat ärende.

2182-04/G228 avser ett sugrör som polisen tagit från en person i samband med annat ärende.

2182-04/S2 avser en cigarettfimp inlämnad av allmänhet.

2215-04/S1, S2 och S3 avser tops av blodbesudling från en källare på Ulvåsavägen 8 och 4. Inkommit som ett allmänt tips och därför topsats enligt sedvanlig rutin.



## Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2005-02-22	2004012378
Ert datum	2004015027
2004-10-20	Er beteckning
	K39890-04

Polismyndigheten i Östergötlands län  
Christer Branthammer  
Box 345  
581 03 LINKÖPING

### Uppdragsgivare

Polismyndigheten i Östergötlands län, Linköping.

### Undersökningsmaterial

<i>Beteckning</i>	<i>Materialbeskrivning</i>
2117-04/S5	Ett kardborreknäppe, höger/fram. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2117-04/S005. SKL:s materialnr: 200401237846.
2118-04/S2	Tuggummi. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2118-04/S2. SKL:s materialnr: 200401237808.
2118-04/S3	Ett cigarettfilterpapper, Åsgatan 4. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2118-04/S003. SKL:s materialnr: 200401237844.
2118-04/S7	Ett cigarettfilterpapper, utanför Åsgatan 8. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2118-04/S007. SKL:s materialnr: 200401237845.
2119-04/G2	En mörkblå stickad mössa av märket Pointer. Beslagsnr: 11632-04:1. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G2. SKL:s materialnr: 200401237803.
2119-04/S3	Tops; Drottninggatan 24, trapphus/vägg. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/S003. SKL:s materialnr: 200401237865.
2119-04/S12	Två tops; namntavla Drottninggatan 44, L. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/S12. SKL:s materialnr: 200401237809.
2119-04/S15	Tops; på toalett. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/S015. SKL:s materialnr: 200401237848.



## Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2005-02-22	2004012378
Ert datum	2004015027
2004-10-20	Er beteckning
	K39890-04

- 2182-04/G85 Tuggummi.  
Beslagsnr: 11797-04.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2182-04/G085.  
SKL:s materialnr: 200401502759.
- 2182-04/G228 Sugrör.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2182-04/G228.  
SKL:s materialnr: 200401237849.
- 2182-04/S2 En cigarettfimp.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2182-04/S002.  
SKL:s materialnr: 200401237860.
- 2215-04/S1 Topsning dörr ut från källaren Ulvåsagatan 8.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2215-04/S1.  
SKL:s materialnr: 200401237817.
- 2215-04/S2 Topsning från väggen soprumsdörren, Ulvåsavägen 8.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2215-04/S2.  
SKL:s materialnr: 200401237818.
- 2215-04/S3 Topsning från dörr utgång källare Ulvåsavägen 4.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2215-04/S3.  
SKL:s materialnr: 200401237819.

### Jämförelsematerial

- | Beteckning | Materialbeskrivning   |
|------------|---|
| -          | Jämförelseprov från Anna-Lena Svensson, 480219-2064.<br>Uppdragsgivarens beteckning: E1 2120-04/G12.<br>SKL:s materialnr: 200401237806. |
| -          | Jämförelseprov från Mohamad Ammouri, 960905-6990.<br>Uppdragsgivarens beteckning: E1 2117-04/G20.<br>SKL:s materialnr: 200401237807.    |



## Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2005-02-22	2004012378
Ert datum	2004015027
2004-10-20	Er beteckning
	K39890-04

### Ändamål

Ändamålet är att undersöka

om det på materialen 2117-04/S5, 2119-04/S003, 2119-04/S12, 2119-04/S15, 2215-04/S1-S3 förekommer blod som kommer från Svensson, Ammouri, den person vars DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (se delredovisning 1, daterad 2005-01-24) eller annan person, samt

om det på materialen 2118-04/S2, 2118-04/S3, 2118-04/S7, 2182-04/G85, 2182-04/G228 och 2182-04/S2 förekommer sekret/DNA som kommer från den person vars DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 eller annan person.

### Undersökning och slutsats

Undersökningsmaterial och jämförelseprov har undersökts med laboratoriets standardmetodik B-SF 01\*, B-SF 02\*, B-SF 03\*, B-SF 06\*, B-SF 09\*, B-SF 11\*, B-SF 13, B-M 50\*, B-M 54, B-M 55\* och B-M 56\*. För ytterligare information om slutsatsnivå, se sista sidan.

På **kardborreknäppet 2117-04/S5** påvisades blod. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t kommer från Ammouri (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

På **tuggummit 2118-04/S2** påvisades sekret/DNA. Resultaten talar med visshet för att sekret/DNA:t inte kommer från Svensson, Ammouri eller den person vars DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (*Grad -4*).

På **cigaretfilterpapperet 2118-04/S3** påvisades sekret/DNA. Resultaten talar med visshet för att sekret/DNA:t inte kommer från Svensson, Ammouri eller den person vars DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (*Grad -4*).

På **cigaretfilterpapperet 2118-04/S7** kunde sekret/DNA inte påvisas.

På **topsen 2119-04/S003** påvisades blod. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t inte kommer från Svensson, Ammouri eller den person vars DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (*Grad -4*).

På **topsen 2119-04/S12** påvisades blod. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t inte kommer från Svensson, Ammouri eller den person vars DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (*Grad -4*).





## Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2005-02-22	2004012378
Ert datum	2004015027
2004-10-20	Er beteckning
	K39890-04

På **topsen 2119-04/S15** påvisades blod. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t inte kommer från Svensson, Ammouri eller den person vars DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (*Grad -4*).

På **tuggummit 2182-04/G85** påvisades sekret/DNA. Resultaten talar med visshet för att sekret/DNA:t inte kommer från Svensson, Ammouri eller den person vars DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (*Grad -4*).

På **sugröret 2182-04/G228** kunde, med standardanalys, inte tillräcklig mängd DNA för jämförelse mot person påvisas. Ytterligare analys följde därför med LCN DNA-teknik för ytterst små mängder DNA. Vid LCN DNA-analysen påvisades DNA som kan jämföras mot person. Resultaten talar med visshet för att sekret/DNA:t inte kommer från Svensson, Ammouri eller den person vars DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (*Grad -4*).

På **cigarettfimpen 2182-04/S2** påvisades sekret/DNA. Resultaten talar med visshet för att sekret/DNA:t inte kommer från Svensson, Ammouri eller den person vars DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (*Grad -4*).

På **topsen 2215-04/S1-S3** påvisades blod. Resultaten talar med visshet för att blodet/DNA:t inte kommer från Svensson, Ammouri eller den person vars DNA påvisats på mössan 2119-04/G2 (*Grad -4*). DNA-profilerna överensstämmer sinsemellan.

Information angående undersökningar av biologiska spår kan skickas på begäran. Information angående LCN DNA-undersökningar bifogas utlåtandet.

---

\* Standardförfarande (SF) och metoder (M) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. För förklaring av kortkoderna för använda standardförfaranden och metoder hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.



## Sakkunnigutlåtande

5 (6)

(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2005-02-22	2004012378
Ert datum	2004015027
2004-10-20	Er beteckning
	K39890-04

### Handläggning

Undersökningen har utförts av:

DNA undersökning	forensiska biologen Siw Sullivan (ansvarig handläggare) biologen Anna-Karin Söderberg
LCN DNA undersökning	forensiske biologen Patrik Johansson (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Monica Schöld

Frågor riktas i första hand till forensiska kemisten Lena Hallberg (ärendeansvarig), direkttelefon 013-24 14 87. Eventuell kallelse till rättegång ställs dock till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

### Materialhantering

Materialen kvarliggertills vidare.

Lena Hallberg  
Ärendeansvarig



## Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2005-02-22	2004012378
Ert datum	2004015027
2004-10-20	Er beteckning
	K39890-04

### Utlåtandeskala

Ett sakkunnigutlåtande från SKL är en redovisning av de vid en undersökning erhållna resultaten. Dessa har prövats dels gentemot den under rubriken Ändamål uppställda hypotesen, dels gentemot aktuella mothypoteser. Undersökarnas värdering av dessa resultat redovisas som graderade slutsatser enligt nedanstående utlåtandeskala. I de fall undersökarna kan fastställa ett faktum används andra uttryckssätt såsom "är", "är inte" eller "kan uteslutas att".

- Grad +4 Resultaten talar med visshet för att...  
*Möjligheten att andra aktuella hypoteser är sanna bedöms i praktiken som utesluten.*
- Grad +3 Resultaten talar starkt för att...  
*Möjligheten att andra aktuella hypoteser är sanna bedöms som mycket liten.*
- Grad +2 Resultaten talar för att...  
*Möjligheten att andra aktuella hypoteser är sanna bedöms som ganska liten.*
- Grad +1 Resultaten talar i någon mån för att...  
*Iakttagelserna talar något mer för än emot den uppställda hypotesen.*
- Grad 0 Frågan lämnas öppen ...  
*Iakttagelserna ger inte uttalat stöd åt vare sig den uppställda hypotesen eller aktuella mothypoteser.*
- Grad -1 Resultaten talar i någon mån för att ...inte  
*Iakttagelserna talar något mer emot än för den uppställda hypotesen.*
- Grad -2 Resultaten talar för att...inte  
*Möjligheten att den uppställda hypotesen är sann bedöms som ganska liten.*
- Grad -3 Resultaten talar starkt för att...inte  
*Möjligheten att den uppställda hypotesen är sann bedöms som mycket liten.*
- Grad -4 Resultaten talar med visshet för att...inte  
*Möjligheten att den uppställda hypotesen är sann bedöms i praktiken som utesluten.*



Elektroniskt  
underskriven av  
Siri Fagerholm  
2020-01-09 17:00

## Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2020-01-09	2019023907
Ert datum	Er beteckning
2019-11-18	5000-K39890-04

Polismyndigheten  
LPO Linköping PO Östergötland  
Susanne Johansson  
Box 345  
581 03 LINKÖPING

### Uppdragsgivare

Polismyndigheten

### Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

#### *Återgivande av sakkunnigutlåtande*

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

#### *Standardförfarande och metoder*

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

#### *Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Siri Fagerholm  
2020-01-09 17:00

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2020-01-09	2019023907
Ert datum	Er beteckning
2019-11-18	5000-K39890-04

HEMLIG 65  
2(5)

**Material, metodik och materialhantering**

Beteckning	Undersökningsmaterial
5402/46346-19/G001	<p><b>Beslag 0500-04-11630. p2. Ett par svarta damhandskar i skinn.</b>  <b>Uppgift saknas, finns i beslagsprotokollet</b>            Uppdragsgivarens beteckning: 5402/46346-19/G001            Forums materialnr: 201902390701            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 1388*</p>
5402/46346-19/S001	<p><b>E/2118-04, S004: Biopack: Blod från trottoarkant Åsgatan 8, LINKÖPING</b>            Uppdragsgivarens beteckning: 5402/46346-19/S001            Forums materialnr: 201902390702            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 1388*</p>
5402/46346-19/S002	<p><b>E/2118-04, S005: Biopack: löv. Åsgatan 8, LINKÖPING</b>            Uppdragsgivarens beteckning: 5402/46346-19/S002            Forums materialnr: 201902390703            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 1388*</p>
5402/46346-19/S003	<p><b>E/2118-04, S006: Biopack: Blod mellan damhandskar. Åsgatan 8, LINKÖPING</b>            Uppdragsgivarens beteckning: 5402/46346-19/S003            Forums materialnr: 201902390704            Materialhantering: Materialet återgår separat            Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 1388*</p>
Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
-	<p>Angivet namn: Anna-Lena Svensson            Personnummer: 480219-2064            Uppdragsgivarens beteckning: E1 2120-04/G12            Forums materialnr: 200401237806            Materialhantering: Materialet arkiveras            Metodik: B-SF 03*, B-SF 06*, B-M 50*, B-M 54, B-M 56*</p>

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Akred. nr 1521  
Frovnng  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Siri Fagerholm  
2020-01-09 17:00

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2020-01-09	2019023907
Ert datum	Er beteckning
2019-11-18	5000-K39890-04

HEMLIG 66  
5(5)

- Angivet namn: Mohamad Ammouri  
Personnummer: 960905-6990  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2117-04/G20  
Forums materialnr: 200401237807  
Materialhantering: Materialet arkiveras  
Metodik: B-SF 03\*, B-SF 06\*, B-M 50\*, B-M 54, B-M 56\*

## Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

## Undersökningsrelaterad information

### DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:

<https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/>

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

## Undersökning och slutsats

5402/46346-19/G001	Beslag 0500-04-11630. p2. Ett par svarta damhandskar i skinn.. Uppgift saknas, finns i beslagsprotokollet <i>Forums materialnr: 201902390701</i>
DNA	Materialet utgörs av ett par skinnhandskar och ett löv.  På vänster handske undersöktes tre besudlingar avseende blod, varvid blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Svensson ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.  På lövet och på höger handske kunde blod inte påvisas.
5402/46346-19/S001	E/2118-04, S004: Biopack: Blod från trottoarkant. Åsgatan 8, LINKÖPING <i>Forums materialnr: 201902390702</i>
DNA	Materialet utgörs av två tops. På topsen påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Ammouri ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Siri Fagerholm  
2020-01-09 17:00

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2020-01-09	2019023907
Ert datum	Er beteckning
2019-11-18	5000-K39890-04

HEMLIC 67  
4(5)

5402/46346-19/S002 E/2118-04, S005: Biopack: löv.. Åsgatan 8, LINKÖPING

*Forums materialnr: 201902390703*

DNA

Materialet utgörs av två löv i ett biopack. På insidan av biopacket iaktogs en blodlik besudling som undersöktes avseende blod, varvid blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Ammouri (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I två undersökta besudlingar på det ena lövet påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Ammouri (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

På det andra lövet kunde blod inte påvisas.

5402/46346-19/S003

E/2118-04, S006: Biopack: Blod mellan damhandskar.. Åsgatan 8, LINKÖPING

*Forums materialnr: 201902390704*

DNA

Materialet utgörs av två tops. På topsen påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Svensson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

## Handläggning

Undersökning

Handläggare

DNA

forensikern Siri Fagerholm (ansvarig handläggare)  
forensikern Staffan Jansson  
laboranten Sahar Azadi

Frågor riktas i första hand till forensikern Siri Fagerholm (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 81 04. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Siri Fagerholm  
Forensiker

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

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

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





**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Siri Fagerholm  
2020-01-09 17:00

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Sakkunnigutlåtande

Datum  
2020-01-09  
Ert datum  
2019-11-18  
Vårt diarienummer  
2019023907  
Er beteckning  
5000-K39890-04

HEMLIC  
5(5) 68

**Utlåtandeskala**

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521  
Förning  
ISO/IEC 17025





## Sakkunnigutlåtande

1 (3)

(Delredovisning 14)

Datum	Vårt diarienummer
2006-01-04	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20	K39890-04

Polismyndigheten i Östergötlands län  
Tekniska roteln  
Christer Branthammer  
Box 345  
581 03 LINKÖPING

### Uppdragsgivare

Polismyndigheten i Östergötlands län, Linköping.

### Materialförteckning

Av materialförteckningen framgår även använd metodik.

#### Undersökningsmaterial

Beteckning	Materialbeskrivning
2118-04/G1	En butterflykniv. Beslagnr: 0500-04-11630 p1. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2118-04/G1. SKL:s materialnr: 200401237801. Metodik: B-SF 7*, B-SF 9*, B-SF 10*, B-M 29*
2117-04/S014	Fiberspår ryggsäck. Uppdragsgivarens beteckning: E1/2117-04/S014. SKL:s materialnr: 200401237877. Metodik: B-SF 7*, B-SF 9*, B-SF 10*, B-M 29*
2117-04/S015	Fiberspår jacka. Uppdragsgivarens beteckning: E1/2117-04/S015. SKL:s materialnr: 200401237878. Metodik: B-SF 7*, B-SF 9*, B-SF 10*, B-M 29*
2117-04/S016	Fiberspår mössa. Uppdragsgivarens beteckning: E1/2117-04/S016. SKL:s materialnr: 200401237879. Metodik: B-SF 7*, B-SF 9*, B-SF 10*, B-M 29*
2117-04/S017	Fiberspår byxor. Uppdragsgivarens beteckning: E1/2117-04/S017. SKL:s materialnr: 200401237880. Metodik: B-SF 7*, B-SF 9*, B-SF 10*, B-M 29*



## Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 14)

Datum	Vårt diarienummer
2006-01-04	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20	K39890-04

- 2120-04/S002 Fibertejpning jacka.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1/2120-04/S002.  
SKL:s materialnr: 200401237881.  
Metodik: B-SF 7\*, B-SF 9\*, B-SF 10\*, B-M 29\*
- 2120-04/S003 Fibertejpning byxor.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1/2120-04/S003.  
SKL:s materialnr: 200401237882.  
Metodik: B-SF 7\*, B-SF 9\*, B-SF 10\*, B-M 29\*
- 2120-04/S004 Fibertejpning väska.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1/2120-04/S004.  
SKL:s materialnr: 200401237883.  
Metodik: B-SF 7\*, B-SF 9\*, B-SF 10\*, B-M 29\*

---

\* Standardförfarande (SF) och metoder (M) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. För förklaring av kortkoderna för använda standardförfaranden och metoder hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

### Ändamål

Ändamålet är att undersöka

om det på handtaget på kniven 2118-04/G1 förekommer en större mängd inbördes överensstämmande textilfibrer som kan härledas till en viss typ av plagg eller textil, samt

om dessa textilfibrer kan återfinnas i miljöspåren 2117-04/S014 till S017 samt 2120-04/S002 till S004 från målsägarnas kläder.

### Undersökning och slutsats

Kniven 2118-04/G1 granskades stereomikroskopiskt avseende fibrer varvid följande framkom. I hålen i handtaget samt kring leden där kniven kan vikas iakttogs sammanlagt några tiotals fibrer i ett flertal olika fiberslag och färger. Det bedöms inte möjligt att härleda dessa fibrer till en viss typ av plagg eller textil.

Det bedöms tills vidare inte vara meningsfullt att undersöka miljöspåren 2117-04/S014 till S017 samt 2120-04/S002 till S004 från målsägarnas kläder.



## Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 14)

Datum	Vårt diarienummer
2006-01-04	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20	K39890-04

### Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Sökning av fibrer            forensiska biologen Susann Mannerskog (ansvarig handläggare)  
  forensiske biologen Ulf Svensson

Frågor riktas i första hand till forensiska kemisten Lena Hallberg (ärendeansvarig), direkttelefon 013-24 14 87. Eventuell kallelse till rättegång ställs dock till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

### Materialhantering

Materialen kvarliggertills vidare.

Lena Hallberg  
Ärendeansvarig



Elektroniskt  
underskriven av  
Staffan Jansson  
2020-06-09 16:56

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Sakkunnigutlåtande

1(4)

Datum	Vårt diarienummer
2020-06-09	2020014532
Ert datum	Er beteckning
2020-06-09	5000-K39890-04

Polismyndigheten  
LPO Linköping PO Östergötland  
Anders Persson  
Box 345  
581 03 LINKÖPING

**Uppdragsgivare**  
Polismyndigheten

**Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden**

*Återgivande av sakkunnigutlåtande*

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

*Standardförfarande och metoder*

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

*Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Polisen

Elektroniskt  
underskriven av  
Staffan Jansson  
2020-06-09 16:56

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Sakkunnigutlåtande

2(4)

Datum	Vårt diarienummer
2020-06-09	2020014532
Ert datum	Er beteckning
2020-06-09	5000-K39890-04

**Material, metodik och materialhantering**

Beteckning	Undersökningsmaterial
2119-04/G2	En mörkblå stickad mössa av märket Pointer. Beslagnr: 11632-04:1. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G2. SKL:s materialnr: <b>200401237803</b> .
DNA-AC-004925	Angivet namn: Daniel Örjan Nyqvist Personnummer: 830310-1953 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Daniel Örjan Nyqvist, 19830310-1953 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AC-004925 Forums materialnr: 202031605901 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AG-048319	Angivet namn: Fredrik Hans Nyqvist Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-048319 Forums materialnr: 202031605601 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

**Ändamål**

Ändamålet är att undersöka om tidigare påvisat DNA på mössan 2119-04/G2 (se delredovisning 1 i SKL:s dnr 2004012378, daterad 2005-01-24) kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller om DNA:t kommer från annan person.

**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/>.

**Undersökning och slutsats**

Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t på mössan 2119-04/G2 kommer från Daniel Örjan Nyqvist (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t på mössan 2119-04/G2 inte kommer från Fredrik Hans Nyqvist (*Grad -4*).

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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

Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Staffan Jansson  
2020-06-09 16:56

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Sakkunnigutlåtande

3(4)

Datum	Vårt diarienummer
2020-06-09	2020014532
Ert datum	Er beteckning
2020-06-09	5000-K39890-04

**Handläggning**

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Staffan Jansson (ansvarig handläggare) forensikern Siri Fagerholm

Frågor riktas i första hand till forensikern Staffan Jansson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 81 44. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Staffan Jansson  
Forensiker



Polisen

Elektroniskt underskriven av Staffan Jansson 2020-06-09 16:56

Nationellt forensiskt centrum - NFC  
Sakkunnigutlåtande

4(4)

Datum 2020-06-09 Vårt diarienummer 2020014532  
Ert datum 2020-06-09 Er beteckning 5000-K39890-04

Utlåtandeskala

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

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

**Polisen**Elektroniskt  
underskriven av  
Zahra Ranjbar  
2020-06-10 12:24Nationellt forensiskt centrum - NFC  
TräffrapportDatum  
2020-06-10  
Ert datum  
2020-06-09Vårt diarienummer  
2020316059  
Er beteckning  
0500-K39890-04

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Öst

**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" och på internet, <https://nfc.polisen.se>

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).

Zahra Ranjbar  
kvalificerade laboranten  
010-562 81 68





Polisen

Elektroniskt  
underskriven av  
Zahra Ranjbar  
2020-06-10 12:24Datum  
2020-06-10  
Ert datum  
2020-06-09Vårt diarienummer  
2020316059  
Er beteckning  
0500-K39890-04

## Sökprov:

Namn:	Daniel Örjan Nyqvist
Personnummer:	19830310-1953
Register-ID:	R012474-20
Provtagen i följande brottsmisstankennummer:	POD05-BM2020-169479113-0Q
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	0500-K39890-04, Polismyndigheten

## Träffprov:

Material:	E1 2119-04/G2. En mörkblå stickad mössa av märket Pointer
Beteckning:	2119-04/G2
Register-ID:	S19005-04
K-nr, myndighet:	0500-K39890-04, Polismyndigheten - Region Öst
Brottskod:	0311 - Mord eller dråp, misshandel med dödlig utgång
NFC:s dnr:	2004012378
Slutsats:	<b>Resultaten talar extremt starkt för</b> att DNA:t i träffprovet kommer från Daniel Örjan Nyqvist ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2020000593PS



Polisen

Elektroniskt  
underskriven av  
Zahra Ranjbar  
2020-06-10 12:24

Nationellt forensiskt centrum - NFC  
Träffrapport

Datum  
2020-06-10  
Ert datum  
2020-06-09

Vårt diarienummer  
2020316059  
Er beteckning  
0500-K39890-04

### Utlåtandeskala

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

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



Polisen

Elektroniskt  
underskriven av  
Zahra Ranjbar  
2020-06-10 12:24Datum  
2020-06-10  
Ert datum  
2020-06-09Vårt diarienummer  
2020316059  
Er beteckning  
0500-K39890-04

### Lagstiftning

De svenska dna-, utrednings- och spårregistren finns vid Nationellt forensiskt centrum (NFC). Lagstiftningen som reglerar registren är 5 kap. §§ 1-10 lag (2018:1693) om polisens behandling av personuppgifter inom brottsdatalagens område 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 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 Rättsavdelningen, Informationsförvaltningssektionen 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 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.

Slutsatserna för registerträffar uttrycks med NFC:s utlåtandeskala. Endast skalstegen Grad +4, Grad +3 och Grad +2 kan erhållas vilket beror på kvalitetskraven för registrering av dna-spår, se faktablad Registrering och gallring i dna-/utrednings och spårregistren. Detta gäller under förutsättning att man bortser från möjligheten att dna:t kommer från en nära släkting, se faktablad Information kring dna och begreppet nära släktskap.

### 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 blandbilder 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.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](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  
Zahra Ranjbar  
2020-06-10 12:24

## Nationellt forensiskt centrum - NFC Träffrapport

Datum	Vårt diarienummer
2020-06-10	2020316059
Ert datum	Er beteckning
2020-06-09	0500-K39890-04

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 och andra myndigheter 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 efter 1 januari 2006 har undersökts med metoderna 869, 870, 736 och 765. Träffar/träffrapporter hanteras och redovisas enligt standardförfarande 882.

### Information och kontakt

Intrapolis och Internet:

Standardförfaranden och metoder: <http://nfc.polisen.se/tjanster/standardforforanden-och-metoder/>  
<https://nfc.polisen.se/om-nfc/informationsmaterial/faktablad/>  
nfc.dnaregister@polisen.se, 010-562 80 20

**Polismyndigheten**

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

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

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



Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

# Sakkunnigutlåtande

Slutredovisning SKL Diarie 2004012378

HEMLIG

81

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Öst, Grova brott 1 PO Östergötland

Dariernr

0500-K39890-04

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2020-06-17

Tid

15:35

Involverad personal

Henrik Sundin

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

De personer som är omnämnda i detta dokument på sidan 2-4 är förhörda i ärendet och har av olika anledningar befattat sig med tidningsstället genom exempelvis utplacering av sådant tidningsställ. De har identifierats och har i samband med detta förhör också fått lämna sina fingeravtryck för jämförelse. Man erhöll inte någon överensstämmelse. // Kriminaltekniker  
Henrik Sundin



## Sakkunnigutlåtande

(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2006-06-20	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20 m fl	K 39890-04

### Observera!

Detta sakkunnigutlåtande ersätter ett motsvarande utlåtande, daterat den 9 juni 2006.

Rättelsen avser lista på personer under rubriken DNA-register.

Mottagaren av det här utlåtandet ska på lämpligt sätt ogiltigmarkera den felaktiga versionen, t. ex. med en påskrift med röd text (sparas dock i ärendet).

Även kopior av den versionen ogiltigmarkeras.

Polismyndigheten i Östergötlands län  
Tekniska roteln  
Christer Branthammer  
Box 345  
581 03 LINKÖPING

### Uppdragsgivare

Polismyndigheten i Östergötlands län, Linköping.

### Materialförteckning

Av materialförteckningen framgår även använd metodik.

#### Undersökningsmaterial

Beteckning	Materialbeskrivning
2118-04/G1	En butterflykniv. Beslagnr: 0500-04-11630 p1. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2118-04/G1. SKL:s materialnr: 200401237801. Metodik: KT-SF12*, KT-M32*/KT-M49*, KT-M33*, KT-M12*
2119-04/G2	En mörkblå stickad mössa av märket Pointer. Beslagnr: 11632-04:1. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G2. SKL:s materialnr: 200401237803. Metodik: B-SF01*, B-SF02*, B-SF03*, B-SF06*, B-SF11*, B-M50*, B-M54*, B-M55*, B-M56*, KT-SF25*

**Sakkunnigutlåtande**

(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2006-06-20	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20 m fl	K 39890-04

- 2119-04/G3 Ett tidningsställ, grönt.  
Beslagnr: 11632-04:2.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G3.  
SKL:s materialnr: 200401237804.  
Metodik: KT-SF12\*, KT-SF21\*, KT-M32\*/KT-M49\*, KT-M33\*, KT-M37\*
- 2119-04/G080 Kökskniv.  
Beslagnr: 21784-04.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1/2119-04/G080.  
SKL:s materialnr: 200401237884.  
Metodik: B-SF02\*, B-SF03\*, B-M50\*, B-M54\*, B-M55\*, B-M56\*
- 2119-04/G081 Filékniv.  
Beslagnr: 21784-04.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1/2119-04/G081.  
SKL:s materialnr: 200401237885.  
Metodik: B-SF02\*, B-SF03\*, B-M50\*, B-M54\*, B-M55\*, B-M56\*
- 2119-04/G082 Matkniv.  
Beslagnr: 21784-04.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1/2119-04/G082.  
SKL:s materialnr: 200401237886.  
Metodik: B-SF02\*, B-SF03\*, B-M50\*, B-M54\*, B-M55\*, B-M56\*
- 2119-04/G083 Bensindunk.  
Beslagnr: 21769-04.  
Uppdragsgivarens beteckning: E1/2119-04/G083.  
SKL:s materialnr: 200401237887.  
Metodik: B-SF13, B-M50\*

**Jämförelsematerial**

- | Beteckning/<br>Prov-ID | Materialbeskrivning/Provinformation  |
|------------------------|--|
| 2119-04/G40            | Jämförelseavtryck, Blomqvist, [REDACTED]<br>Beslagnr: -. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G40.<br>SKL:s materialnr: 200401237810.<br>Materialhantering: Registrerat.<br>Metodik: KT-SF21* |

**Sakkunnigutlåtande**

(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2006-06-20	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20 m fl	K 39890-04

- 2119-04/G41 Jämförelseavtryck, Andersson, [REDACTED]  
Beslagsnr: -. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G41.  
SKL:s materialnr: 200401237811.  
Materialhantering: Registrerat .  
Metodik: KT-SF21\*
- 2119-04/G42 Jämförelseavtryck, Mellberg, [REDACTED]  
Beslagsnr: -. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G42.  
SKL:s materialnr: 200401237812.  
Materialhantering: Registrerat .  
Metodik: KT-SF21\*
- 2119-04/G43 Jämförelseavtryck, Lindblom, [REDACTED]  
Beslagsnr: -. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G43.  
SKL:s materialnr: 200401237813.  
Materialhantering: Registrerat .  
Metodik: KT-SF21\*
- 2119-04/G44 Jämförelseavtryck, Olsson, [REDACTED]  
Beslagsnr: -. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G44.  
SKL:s materialnr: 200401237814.  
Materialhantering: Registrerat .  
Metodik: KT-SF21\*
- 2119-04/G45 Jämförelseavtryck, Jacobsson, [REDACTED]  
Beslagsnr: -. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G45.  
SKL:s materialnr: 200401237815.  
Materialhantering: Registrerat .  
Metodik: KT-SF21\*
- 2119-04/G46 Jämförelseavtryck, Ekman, [REDACTED]  
Beslagsnr: -. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G46.  
SKL:s materialnr: 200401237816.  
Materialhantering: Registrerat .  
Metodik: KT-SF21\*
- 2119-04/G051 Jämförelseavtryck, Alexis, [REDACTED]  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G051.  
SKL:s materialnr: 200401237834.  
Materialhantering: Registrerat .  
Metodik: KT-SF21\*



**Sakkunnigutlåtande**

(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2006-06-20	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20 m fl	K 39890-04

- 2119-04/G061 Jämförelseavtryck Forslind, [REDACTED]  
Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G061.  
SKL:s materialnr: 200401237861.  
Materialhantering: Registrerat .  
Metodik: KT-SF21\*
- 2119-04/G063 Jämförelseavtryck Forslind, [REDACTED]  
Beslagsnr: -. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G063.  
SKL:s materialnr: 200401237864.  
Materialhantering: Registrerat .  
Metodik: KT-SF21\*
- 2118-04/S015 Daktylogram. [REDACTED] Pankiewics.  
Beslagsnr: -. Uppdragsgivarens beteckning: E1 2118-04/S015.  
SKL:s materialnr: 200401237869.  
Materialhantering: Ska remitteras .  
Metodik: KT-SF21\*

\* Standardförfarande (SF) och metoder (M) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. För förklaring av kortkoderna för använda standardförfaranden och metoder hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

**Ändamål**

Ändamålet är

att undersöka om det på knivarna 2119-04/G080, 2119-04/G081 och 2119-04/G082 samt bensindunken 2119-04/G083 förekommer sekret/DNA som kan jämföras mot person,

att utröna om det på materialen 2118-04/G1 och 2119-04/G3 förekommer avtryck med papillarlinjer samt

att utröna om förekommande avtryck härrör från i ärendet angivna personer eller annan person i daktningsregistret.

Avtryck som inte kan identifieras till person kommer att registreras i AFIS-systemets spårregister under förutsättning att avtrycket är sökbart.



## Sakkunnigutlåtande

(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2006-06-20	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20 m fl	K 39890-04

### Undersökning

#### **DNA undersökning**

Knivskaften 2119-04/G080, 2119-04/G081 och 2119-04/G082 undersöktes med DNA-standardanalys. Bensindunken (handtaget) 2119-04/G083 undersöktes med LCN DNA-analys för ytterst små mängder DNA.

#### **Fingeravtrycksframkallning**

Vid undersökningen framkallades avtryck med papillarinjer på insidan och utsidan av tidningsstället 2119-04/G3 samt även på insidan av det fällbara locket på tidningsstället. Avtrycken säkrades genom fotografering.

#### **Fingeravtrycksjämförelse**

Fyra av de säkrade avtrycken jämfördes med daktylogram samt jämförelseavtryck upptagna från i ärendet angivna personer. Därefter söktes de mot daktningsregistret. Härvid erhöles inte någon överensstämmelse.

Två av de säkrade avtrycken kan inte användas för jämförelse.

### Slutsats

På knivskaften 2119-04/G080, 2119-04/G081 och 2119-04/G082 kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas med DNA-standardanalys.

På bensindunken (handtaget) 2119-04/G083 kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas med LCN DNA-analys.

På tidningsstället 2119-04/G3 säkrades avtryck med papillarinjer.

Avtrycken har inte identifierats till person.

Information angående undersökningar av biologiska spår kan skickas på begäran.



## Sakkunnigutlåtande

(Slutredovisning)

Datum

2006-06-20

Ert datum

2004-10-20 m fl

Vårt diarienummer

2004012378

Er beteckning

K 39890-04

### DNA-register

Nedanstående personer har vid något tillfälle under perioden 2004-10-20 – 2006-05-31 funnits i DNA-registret och sökts mot DNA-resultatet för mössan 2119-04/G2.

Sanderton, [REDACTED] (2182-04/S018)  
 Görgun, [REDACTED] (2182-04/S019)  
 Hurtig, [REDACTED] (2182-04/S020)  
 Lundin, [REDACTED] (2182-04/S023)  
 Nilsson, [REDACTED] (2182-04/G018)  
 Lindstrand, [REDACTED] (2182-04/G022)  
 Johansson, [REDACTED] (2182-04/G037)  
 Karlsson, [REDACTED] (2182-04/G481)  
 Swärd, [REDACTED] (2182-04/G490)  
 Drie, [REDACTED] (2182-04/G517)  
 Brankovic, [REDACTED] (2182-04/G542)  
 Thungström, [REDACTED] (2182-04/G558)  
 Tudor, [REDACTED] (2182-04/S006)  
 Mustafa, [REDACTED] (2182-04/S007)  
 Ros, [REDACTED] (2182-04/S015)  
 Andersson, [REDACTED] (2182-04/S026)  
 Thollander, [REDACTED] (2182-04/S027)  
 Gunnarsson, [REDACTED] (2182-04/S028)  
 Lindstam, [REDACTED]

### Handläggning

Undersökningen har utförts av:

DNA-undersökning	forensiska biologen Ann Jangblad (ansvarig handläggare) forensiska biologen Charlotte Dufva forensiska laboranten Monica Schöld
Fingeravtrycksjämförelse	forensiske kemisten Göran Kidfelt (ansvarig handläggare) forensiska ingenjören Malin Helgesson forensiske ingenjören Tom Lövbby
Fingeravtrycksframkallning	forensiska kemisten Lena Hallberg (ansvarig handläggare) forensiske kemisten Göran Kidfelt
DNA-register	forensiska biologen Siw Sullivan (ansvarig handläggare) forensiska biologen Anna-Karin Söderberg

**Sakkunnigutlåtande**

(Slutredovisning)

Datum	Vårt diarienummer
2006-06-20	2004012378
Ert datum	Er beteckning
2004-10-20 m fl	K 39890-04

Frågor riktas i första hand till forensiska kemisten Lena Hallberg (ärendeansvarig), direkttelefon 013-24 14 87. Eventuell kallelse till rättegång ställs dock till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

**Materialhantering**

Materialen 2118-04/G1 och 2119-04/G3 har återgått. Materialen 2119-04/G040-G46, 2119-04/G051, 2119-04/G061, 2119-04/G063 och 2119-04/G080-G083 återgår i separat försändelse. Daktylogrammet 2118-04/S015 har skickats till Rikskriminalpolisen, Nationella Fingeravtrycksavdelningen, för registrering. DNA-prov från undersökta spår kastas efter fem år, om inte annat meddelas laboratoriet.

Lena Hallberg  
Ärendeansvarig



Elektroniskt  
underskriven av  
Tom Lövby  
2020-06-17 15:02

## Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2020-06-17	2020014695
Ert datum	Er beteckning
2020-06-10	5000-K39890-04

Polismyndigheten  
LPO Linköping PO Östergötland  
Susanne Johansson  
Box 345  
581 03 LINKÖPING

**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  
Tom Lövby  
2020-06-17 15:02

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2020-06-17	2020014695
Ert datum	Er beteckning
2020-06-10	5000-K39890-04

## Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2119-04/G3	<p><b>Ett tidningsställ, grönt</b> Beslagsnr: 11632-04:2 Uppdragsgivarens beteckning: E1 2119-04/G3 Forums materialnr: 200401237804 Materialhantering: Materialet har återgått Metodik: 1147*, 1148*</p>

## Ändamål

Ändamålet är att undersöka om friktionshudsavtryck säkrade på ovanstående material i ärende med NFC Dnr 2004012378 härrör från 830310-1953 eller annan person registrerad i Afis (automatiserat fingeravtrycksidentifieringssystem).

## Undersökningsrelaterad information

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.

## Undersökning och slutsats

2119-04/G3	Ett tidningsställ, grönt
	<i>Forums materialnr: 200401237804</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	<p>Fyra avtryck på materialet bedömdes vara användbara för jämförelse. Avtrycken jämfördes med den under ändamålet angivna personen och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Tom Lövby  
2020-06-17 15:02

## Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2020-06-17	2020014695
Ert datum	Er beteckning
2020-06-10	5000-K39890-04

### Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Fingeravtrycks- jämförelse</i>	förste forensikern Tom Lövby (ansvarig handläggare) forensikern Marie Lindbergh

Frågor riktas i första hand till förste forensikern Tom Lövby (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 82 56. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Tom Lövby  
Förste forensiker



Elektroniskt  
underskriven av  
Ann Jangblad  
2020-07-06 15:39

## Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2020-07-06	2020015936
Ert datum	Er beteckning
2020-06-23	5000-K39890-04

Polismyndigheten  
LPO Linköping PO Östergötland  
Susanne Johansson  
Box 345  
581 03 LINKÖPING

### Uppdragsgivare

Polismyndigheten

### Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

#### *Återgivande av sakkunnigutlåtande*

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

#### *Standardförfarande och metoder*

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

#### *Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.





Elektroniskt  
underskriven av  
Ann Jangblad  
2020-07-06 15:39

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2020-07-06	2020015936
Ert datum	Er beteckning
2020-06-23	5000-K39890-04

**Material, metodik och materialhantering**

Beteckning	Undersökningsmaterial
2020-0500-BG4-2	<p><b>Tröja (Atlant), mörkgrön</b>  <b>Misstänktes garderob i vardagsrummet</b>            Beslagsnr: 2020-0500-BG4-2            Uppdragsgivarens beteckning: 5402/16657-16/G020            Forums materialnr: 202001593601            Materialhantering: Materialet återgår            Metodik: 852*, 666*, 1388*</p>
Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
-	<p>Angivet namn: Anna-Lena Svensson            Personnummer: 480219-2064            Uppdragsgivarens beteckning: E1 2120-04/G12            Forums materialnr: 200401237806            Materialhantering: Materialet är arkiverat</p>
-	<p>Angivet namn: Mohamad Ammouri            Personnummer: 960905-6990            Uppdragsgivarens beteckning: E1 2117-04/G20            Forums materialnr: 200401237807            Materialhantering: Materialet är arkiverat</p>
DNA-AC-004925	<p>Angivet namn: Daniel Örjan Nyqvist            Personnummer: 830310-1953            Provtyp: Salivprov på FTA-kort            Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret:            Daniel Örjan Nyqvist, 19830310-1953            Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AC-004925            Forums materialnr: 202031605901            Materialhantering: Materialet kastas            Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>



Elektroniskt  
underskriven av  
Ann Jangblad  
2020-07-06 15:39

## Nationellt forensiskt centrum - NFC

### Sakkunnigutlåtande

Datum	Vårt diarienummer
2020-07-06	2020015936
Ert datum	Er beteckning
2020-06-23	5000-K39890-04

### Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på tröjan 2020-0500-BG4-2 förekommer blod som kommer från Svensson, Ammouri, Nyqvist eller annan person.

### Undersökningsrelaterad information

#### DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:  
<https://nfc.polisen.se/kriminalteknik/dna-och-biologi/>

### Undersökning och slutsats

2020-0500-BG4-2	Tröja (Atlant), mörkgrön. Misstänktes garderob i vardagsrummet
	<i>Forums materialnr: 202001593601</i>
DNA	På tröjan kunde blod inte påvisas.

### Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensiska generalisten Ann Jangblad (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Hanna Elnegård laboranten Susanne Liffner

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Ann Jangblad (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 42. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Jangblad  
Forensisk generalist



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Ann Jangblad  
2020-07-06 15:39

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
Sakkunnigutlåtande

Datum  
2020-07-06  
Ert datum  
2020-06-23  
Vårt diarienummer  
2020015936  
Er beteckning  
5000-K39890-04

**Utlåtandeskala**

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521  
Frovnings  
ISO/IEC 17025



**Polisen**

HEMLIG

96

## Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet  
Polisregion Öst, Grova brott 1 PO Östergötland

Diariernr  
0500-K39890-04

Skäligen misstänkt person	Identifierad	Anledning	Personnr
---------------------------	--------------	-----------	----------