



Protokollbilaga

Åklr
AM-38664-18
Signerat av
Håkan Sörensson

Enhet
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Arkiv/Åkl. ex

Handläggare (Protokollförare)
Håkan Sörensson

Bitr. handläggare
Håkan Sörensson

Anna Morin

Undersökningsledare
Karin Lindell

Signerat av
2019-01-24 15:56

Datum
2019-01-21
INKOM: 2019-01-28
KÄLLA: 1360-18
AKTBIL: 147

Polisens diarienummer 5000-K931735-18			
Förtursmål Nej	Beslag	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej	
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs	
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Jamal, Sadaq Ibrahim		Personnummer 19891214-3230	
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	Underrättelse slutförd
Försvare Bokvist, Hilda, förordnad 2018-08-07			
Underrättelsesätt, försvare	Resultat av underrättelse mt		Resultat av underrättelse försv
Utredningsuppgifter/Redovisningshandlingar			
Diariernr	Uppgiftstyp	Sida	
Forensiska undersökningar			
5000-K931735-18	Protokoll brottsplatsundersökning Tegelgatan- Ringgatan.....	1	
	Undersökningsprotokoll Platsundersökning.....	12	
	Protokoll Klädundersökning målsägande.....	43	
	Protokoll Foto/dna/finger jacka i parken.....	51	
	Undersökningsprotokoll Soptunna Västra Bangatan.....	55	
	Protokoll DNA-undersökning ryggsäck m.m.....	59	
	Protokoll Shorts BG79940-7 rättvända.....	61	
	PM Skärmtak o ventil, V Bangatan 7 B.....	64	
	Undersökningsprotokoll DNA-undersökning, blodförekomst på föremål.....	65	
	Undersökningsprotokoll DNA-Undersökning mejslar.....	69	
	Protokoll Foto knivar från svartån.....	71	
	Undersökningsprotokoll Klädundersökning BG78513-1, G046.....	74	
	Protokoll Cykel, Rävgången.....	77	
	Undersökningsprotokoll Fingeravtrycksundersökning material rumsbord.....	80	
Dödsfallsutlåtande			
	Analysvar: Slutgiltigt dödsfallsutlåtande.....	83	

Analyssvar Peter Wall

Analyssvar: Analyssvar RMV.....	107
---------------------------------	-----

Fotoprotokoll

Fotografi(er) Fotografier på innehåll av plånbok BG77449-6.....	109
Fotografi(er) Innehåll i plastpåse, kläder BG78533 p1-p5.....	121
Fotografi(er) Protokoll - ryggsäck och plastpåse.....	131
Fotografi(er) Fotobilaga på axelväska med innehåll BG99765.....	145
Protokoll Fotodokumentation av beslag 2018-5000-BG81006-2-4.....	149
Protokoll Fotografering av beslag 2018-5000-BG88193-1-12.....	153

Mörkerfotografering

Protokoll Mörkerfotografering Tegelgatan-Ringgatan.....	163
PM Fotografering i aktuellt ljusförhållande.....	178
<i>Bilaga: SMHI sammanfattning</i>	
Fotografi(er) figuranter mörkerfotografering.....	182

Dykning

Protokoll Dykeriarbete.....	184
-----------------------------	-----

Sakkunnigutlåtande NFC, Fingeravtryck

PM Muntliga uppgifter från NFC angående dna.....	186
NFC Delredovisning 1 (Fingeravtryck) 2018-11-13 underskriven.....	187
NFC Sthlm Utlåtande fingeravtrycksjämförelse 2018-12-07 underskriven.....	191

Sakkunnigutlåtande NFC, DNA-analyser

NFC Delredovisning 2 (DNA) 2018-12-03 underskriven.....	207
NFC Delredovisning 3 (Bildjämförelse, Fiber) 2019-01-16 underskriven.....	226
NCF Slutredovisning (fotosammanställning) 2019-01-17 underskriven.....	235

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Jamal, Sadaq Ibrahim.....	238
Personalia, Jamal, Sadaq Ibrahim.....	239



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-08-03

Diarienummer
 K931735-18
 5702/35024-18

Protokoll över brottsplatsundersökning korsningen Tegelgatan-Ringgatan i Örebro

Inledande uppgifter

Undersökningen
 begärd av: Jourhavande förundersökningsledare Maria Larsson

Anledning till
 undersökningen: Brottsplatsundersökning efter anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Tony Möörk
 Medundersökare: Kriminaltekniker Karin Sandgren

Plats och tider för
 undersökningen: Korsningen Tegelgatan-Ringgatan i Örebro. Undersökningen påbörjades den 30 juli 2018 kl. 05:35 och avslutades samma dag kl. 07.50.

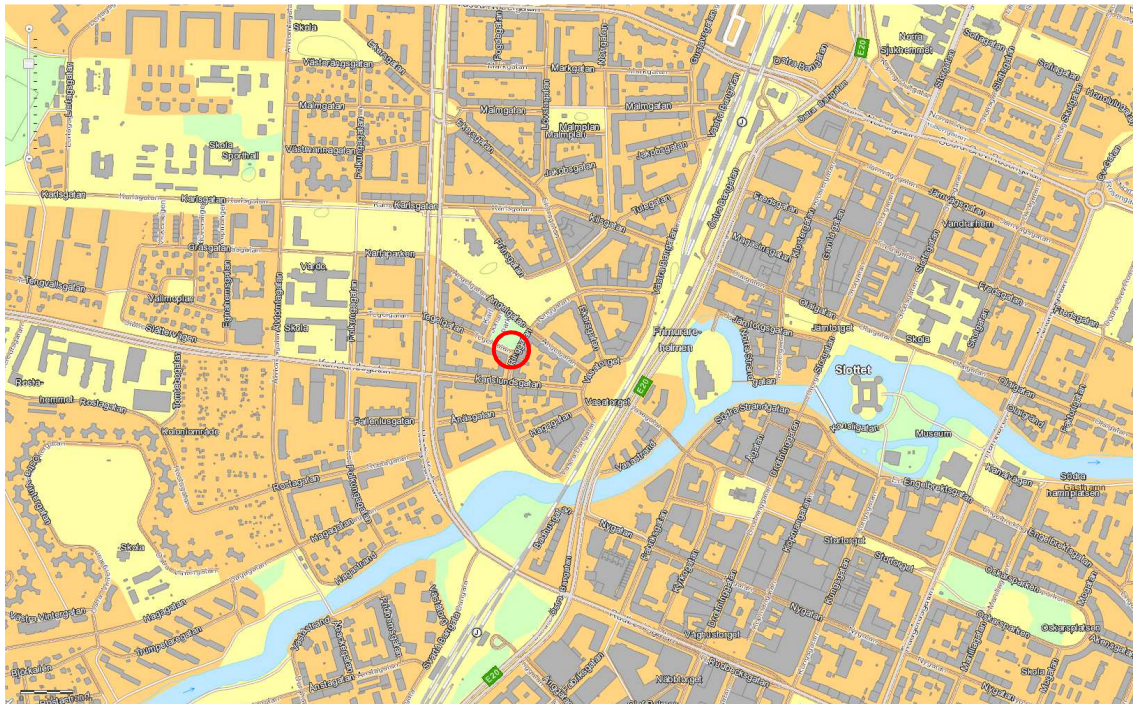
Avspärrning och
 bevakning: Platsen var avspärrad och bevakad av uniformerad polis.

Övrig information: Innan undersökningen var det känt att en man, offret, anträffades blodig och död liggandes på gatan i korsningen Tegelgatan-Ringgatan. Ambulanspersonal hade varit framme men inte vidtagit några livräddande åtgärder. Poliser hade plockat av offret hans nycklar och plånbok. Dessa hade de sedan lagt tillbaka bredvid offret. Hundpatruller hade sökt i området och markerat föremål. Undersökarna hade tagit del av händelserapport 5700-20180730-0064. Enligt den var första polis på plats kl. 02.51. Polisinsatschef var Jörgen Jansson.

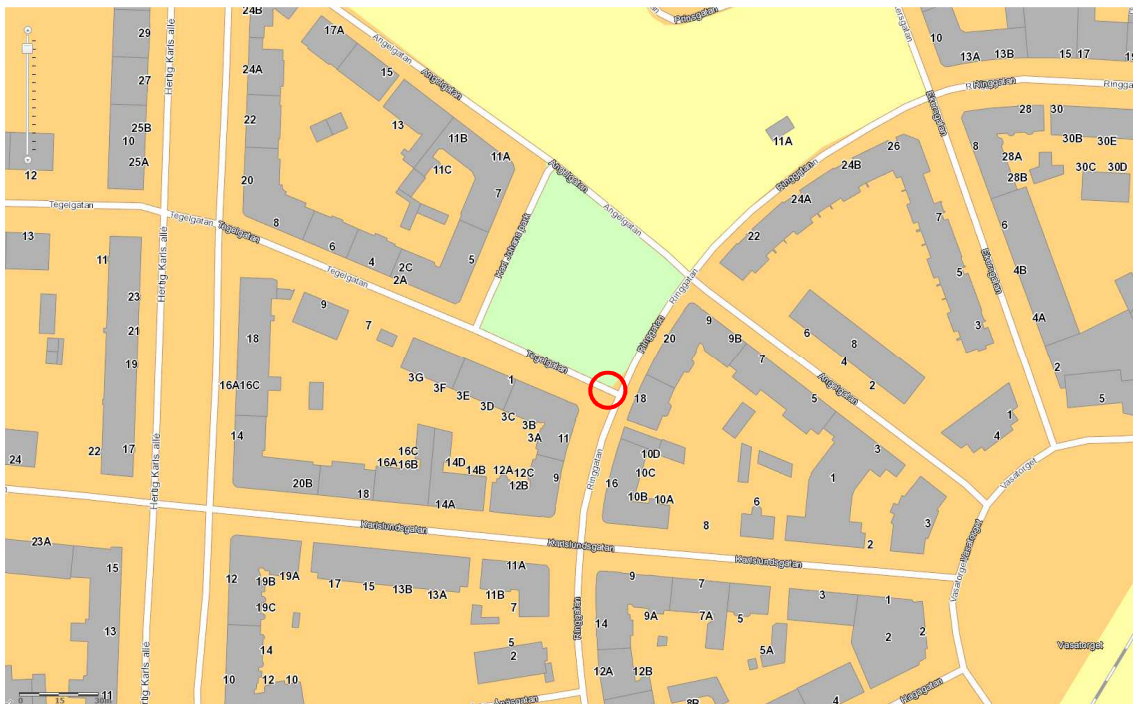
Bilderna i protokollet är ett urval av bilder från undersökningen. Samtliga bilder finns lagrade i Filer inom Polisen (FILIP).

Platsbeskrivning

Offret anträffades på gatan i korsningen Tegelgatan-Ringvägen ca 700 m väster om centrala Örebro (Örebro slott). GPS koordinater var (RT90) 6572798, 1465690.



Figur 1. Korsningen Tegelgatan-Ringvägen är markerad med en röd cirkel på kartan. Kartan är hämtad från Poliskarta Web den 2 augusti 2018.



Figur 2. Korsningen Tegelgatan-Ringvägen är markerad med en röd cirkel på kartan. Kartan är hämtad från Poliskarta Web den 2 augusti 2018.

lakttagelser och undersökningar

Vid undersökningstillfället var det upphållsväder och i princip dagsljus.

Offret låg mitt i korsningen och var täckt med ett tält. Tältet hade enligt polisinsatschefen placerats över offret av polispersonal.



Figur 3. Den röda cirkeln i bilden markerar tältet och offret.

Tältet avlägsnades. Offret låg på rygg på marken. Offret hade omfattande stick och/eller skärskador på halsen. Ansiktet och händerna var täckte med blod. Det bedömdes inte vara möjligt att säkra fibrer från offret.

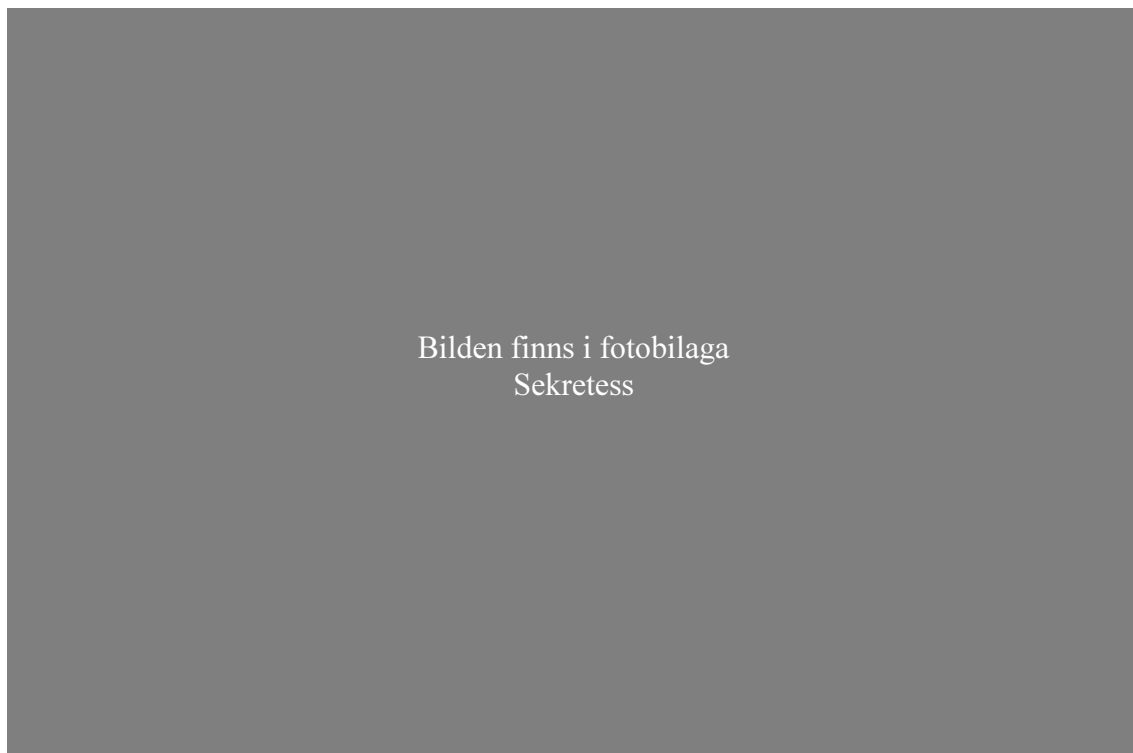
Offret var klädd i t-shirt, jeans och vita strumpor. På höger fot satt en grå foppatoffel. På höger handled bar offret ett armbandsur och på höger långfinger satt en ring. Foppatoffeln (BG77449-10) och klockan (BG77449-7) togs i beslag.

Offrets kläder var genomdränkta med blod och till stora delar besudlade med smuts. Strumpan som satt på vänster fot var blodig på undersidan. Höger fots strumpa var inte blodig på undersidan.

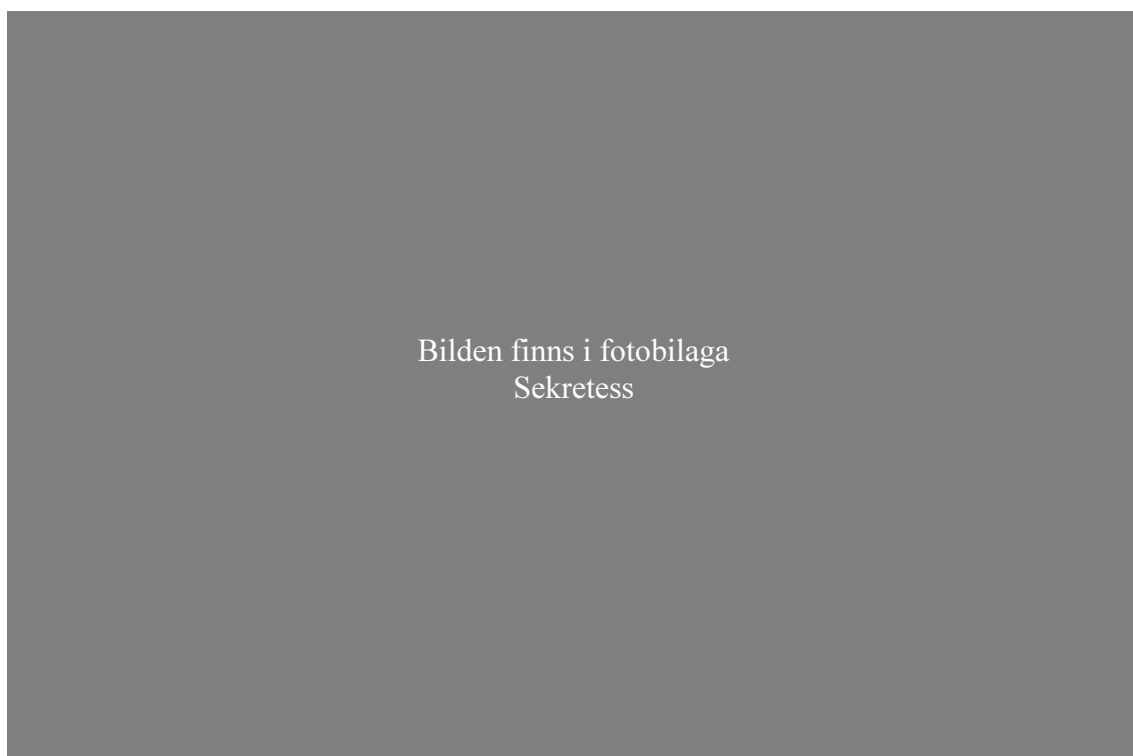
På trottoaren cirka 3 meter norr om offret låg en grå foppatoffel avsedd för vänster fot. Denna togs i beslag (BG77449-1). Ytterligare cirka 3 meter nordväst om foppatoffeln, på en grusbelagd gång- och cykelbana låg en keps. Denna togs i beslag (BG77449-2).

På gräsytor, grusytor eller asfaltytor i anslutning till offret, foppatoffeln och kepsen iaktogs inga tydliga skospår.

På asfalten norr om offret iaktogs en yta med röd/brun besudling. Besudlingen bedömdes vara någon form av medel för att suga upp olja och inte ha med brottet att göra.



Figur 4. Offret sedd i riktning mot norr.

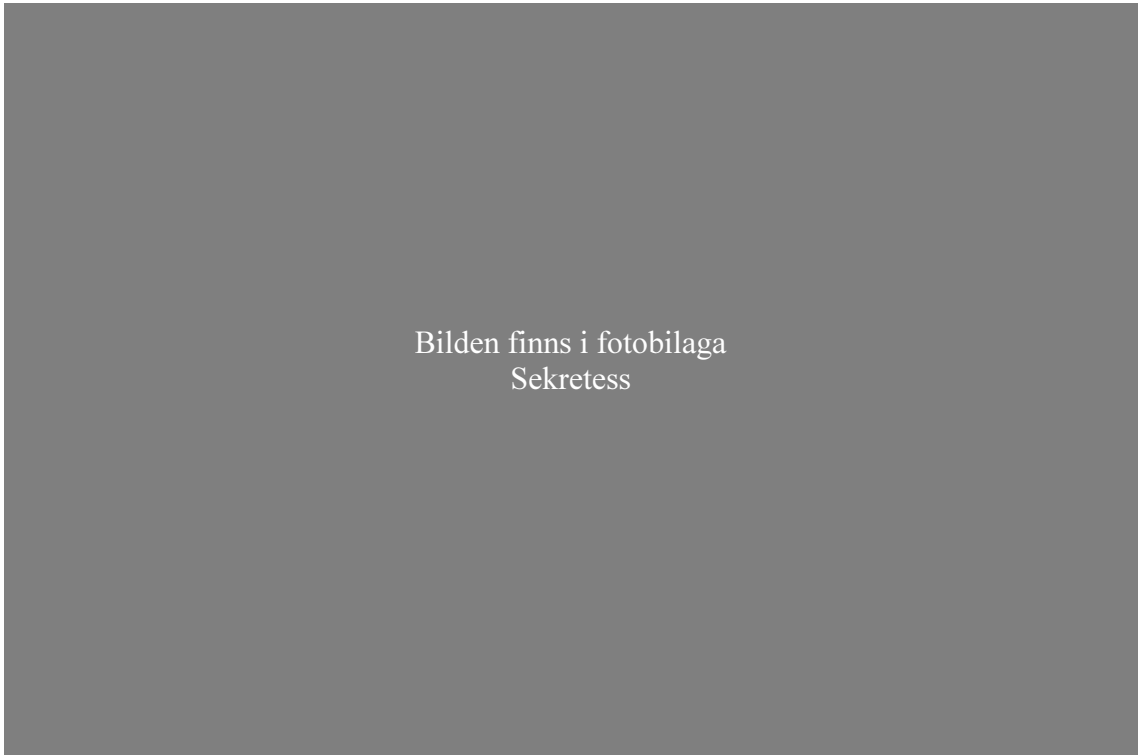


Figur 5. På halsen iakttogs omfattande stick och/eller skärskador.



Bilden finns i fotobilaga
Sekretess

Figur 6. Foppatoffeln är i bilden markerad med en röd cirkel och kepsen är markerad med en blå cirkel.



Bilden finns i fotobilaga
Sekretess

Figur 7. I förgrunden ses den röd/bruna besudlingen som bedömdes vara någon form av medel för att suga upp olja och inte ha med brottet att göra.



Figur 8. På foppatoffeln iakttogs inget blod.



Figur 9. På kepsen iakttog inget blod.

Mellan trottoaren där foppatoffeln anträffades och offret iaktogs tydliga blodspår. Vid foppatoffeln iaktogs två blodpölar. Runt blodpölar iaktogs skvalpat/slungat/droppat blod. Cirka 2 meter sydväst på gatan iaktogs en blodpöl. Runt denna blodpöl iaktogs skvalpat/slungat/droppat blod. Mellan blodpölar och offret iaktogs en droppserie bestående av ett stort antal bloddroppar. Det gick inte att avgöra om dessa blodpölar uppstått genom kontakt med asfalten eller om det uppstått från fallande/rinnande blod.

Under offret iaktogs en större blodpöl. Blodpölen bedömdes uppstått genom att blod runnit ut från offrets skador.



Figur 10. Blodpölar i bilden markerade med röda ovaler. Droppserier bestående av ett stort antal bloddroppar är i bilden markerade med blå ovaler.



Figur 11. Undersidan av strumpan som satt på offrets vänstra fot.

Polisinsatschefen meddelade att hundpatruller anträffat ett kvitto och en våtservett längre norrut i Karl Johans park. Dessa togs i beslag (BG77449-4--5). Ytterligare längre norrut i parken hade en jacka anträffats. Den togs i beslag (BG77449-3).



Figur 12. Kvitto och våtservett anträffade av hundpatrull i Karl Johans park.

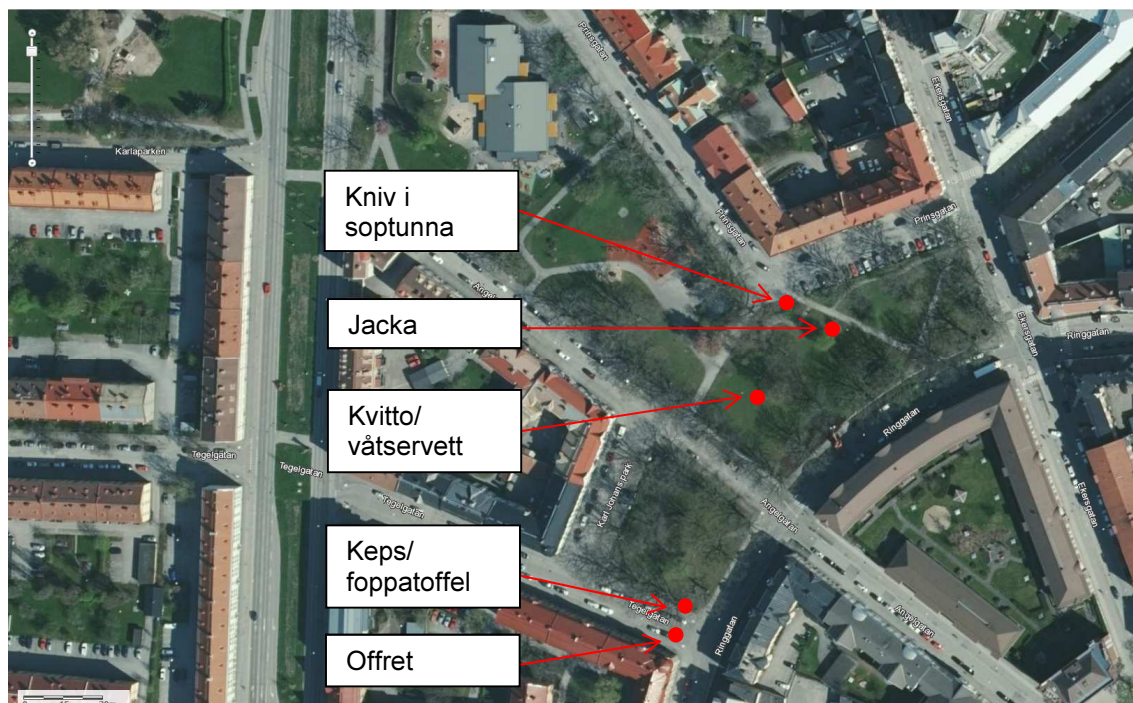


Figur 13. Jacka anträffad av hundpatrull i Karl Johans park.

I samband med platsundersökningen genomförde kriminalsökhundförare undersökning av brottsplatsen och Karl Johans park. I en papperskorg i parkens nordvästra del anträffades en morakniv med slida. Morakniven togs i beslag (BG77449-8).



Figur 14. Papperskorgen är på bilden öppnad. Bland soporna anträffades morakniven.



Figur 15. Anträffade föremål är i bilden markerade med röda prickar.

Undersökningsmetoder

Viss efterbehandling av bilderna i protokollet har gjorts i form av beskärning samt exponering- och färgbalansjusteringar.

Sammanställning av undersökningar och resultat

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

Jackan BG77449-3 undersöks separat på laboratoriet och resultaten redovisas i separat protokoll.

Våtservetten BG77449-4 bedömdes inte ha med brottet att göra och har inte undersökts närmare.

Enligt tjänsteanteckning upprättad av polis Jörgen Jansson den 30 juli 2018 bedömdes kvittot BGBG77449-5 inte ha med brottet att göra.

Enligt protokoll över fotodokumentation av kniv BG77449-8 kunde inte blodliknande besudlingar iakttas på kniven.

Analys och slutsats

Det är förväntat att offret blött kraftigt av sina skador. På trottoaren cirka 3 meter norr om offret låg en grå foppatoffel som till modell, färg och utseende likade den som satt på offrets fot. I anslutning till foppatoffeln iakttogs två blodpölar. Längre norrut i Karl Johans park iakttogs inga blodspår. Iakttagelserna ger starkt stöd för att offret fick sina första kraftigt blödande skador när han befann sig på trottoaren.

På foppatoffeln som anträffades på trottoaren iakttogs inget blod. Iakttagelsen ger stöd för att foppatoffeln inte satt på offrets fot när han fick sina första kraftigt blödande skador.

Mellan blodpölar på trottoaren, blodpölen på gatan och platsen där offret anträffats iakttogs en droppserie bestående av ett stort antal bloddroppar. Iakttagelsen ger starkt stöd för att offret förflyttat sig/förflyttats kraftigt blödande från trottoaren, ut på gatan, till den plats där offret anträffades avliden.

Offret hade omfattande stick och/eller skärskador på halsen. Ansiktet och händerna var täckta med blod. Kläderna var genomdränkta med blod. I olika skeenden är det förväntat att blod stänkt, droppat och avsatts på ytor, personer och föremål som funnits i offrets närhet. Iakttagelserna ger starkt stöd för att gärningsmannen fått offrets blod på sig i samband med brottet.

Den sammantagna bedömningen av händelseförloppet är att offret var inblandad i handgemäng/blev attackerad när han befann sig på cykelbanan där kepsen anträffades. När han befann på trottoaren blev han utsatt för kraftigt eggvasst våld. Offret förflyttade sig/förflyttades ut på gatan för att till slut hamnade liggandes på rygg och där avlida på den plats där han anträffades.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G007	2018-5000-BG77449-1	Foppa-toffel	På trottoar någon meter från den avlidne	Tony Möörk/Karin Sandgren
5702/35024-18/G008	2018-5000-BG77449-2	Keps	På gångväg (grus) i Karl Johans park, ca 5 meter från den avlidne	Tony Möörk/Karin Sandgren
5702/35024-18/G009	2018-5000-BG77449-3	Jacka	På gräsyta, norra delen av Karl Johans park	Tony Möörk/Karin Sandgren
5702/35024-18/G010	2018-5000-BG77449-4	Våtservett	På gräsyta i mellersta delen av Karl Johans park	Tony Möörk/Karin Sandgren
5702/35024-18/G011	2018-5000-BG77449-5	Kvitto (Ekershallen)	På gräsyta i mellersta delen av Karl Johans park	Tony Möörk/Karin Sandgren
5702/35024-18/G012	2018-5000-BG77449-6	Plånbok	Låg intill den avlidne	Tony Möörk/Karin Sandgren
5702/35024-18/G013	2018-5000-BG77449-9	Nyckelknippa	Låg intill den avlidne	Tony Möörk/Karin Sandgren
5702/35024-18/G014	2018-5000-BG77449-10	Foppa-toffla	Satt på den avlidnes högra fot	Tony Möörk/Karin Sandgren
5702/35024-18/G015	2018-5000-BG77449-7	Klocka	På den avlidnes högra handled	Tony Möörk/Karin Sandgren
5702/35024-18/G016	2018-5000-BG77449-8	Morakniv med slida	Papperskorg, norra delen av Karl Johans park	Tony Möörk/Karin Sandgren

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/35024-18/J001	Peter	Wall	Nej

Spår

Inga spår förtecknade.



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-12-21

Diarienummer
K931735-18
5702/35024-18

Protokoll över brottsplatsundersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Kommissarie, Tony Möörk

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Christer Olsson
Medundersökare: Kriminaltekniker Bengt-Åke Eriksson
Kriminaltekniker Eva Kjellström
Kriminalsoåkhundförare, Ann-Charlotte Sundqvist och Martti Kjellmalm

Plats och tider för undersökningen: Västra Bangatan 7B, Örebro.
2018-08-02 klockan 09.30 – 16.05
2018-08-22 klockan 07.40 – 11.00
2018-08-24 klockan 09.35 – 11.45
2018-08-29 klockan 11.55 -15.10
2018-08-30 klockan 09.10 – 12.05

Utöver ovan angivna tider utfördes även andra undersökningar i lägenheten den 10 och den 17 augusti 2018.

Avspärrning och bevakning: Fastigheten avspärrad med stöd av Rb Kap 27 §15 och bevakad med uniformerad polispersonal den 2 augusti 2018. Lägenhetens låscylinder utbytt till polisens egen cylinder.

Övrig information: Natten mellan den 29 och 30 juli 2018 anträffades en blodig och livlös man i korsningen Tegelgatan/Ringgatan i Örebro. Mannen, vid namn Peter Wall blev förd till USÖ men konstaterades vara avliden vid framkomsten. I samband med utredningsarbetet blev två personer gripna. En man vid namn Dawda Njie och en vid namn Sadaq Jamal. Båda männen länkades till en lägenhet på Västra Bangatan 7B i Örebro.

Med anledning av gripandena inkom en begäran till den forensiska sektionen om en platsundersökning i lägenheten.

Fastigheten i vilken den aktuella lägenheten ligger är ett studentboende kopplat till Virginska gymnasiet som bl.a. är riksgymnasium för döva och hörselskadade. Lägenhetsinnehavaren Pa Ceesayy, som är elev på skolan var för tillfället bortrest.

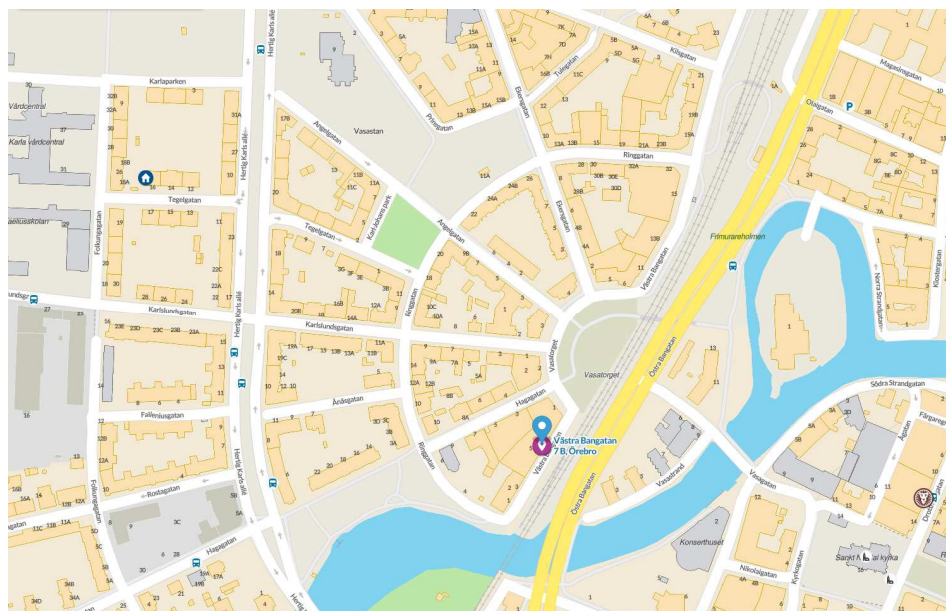
Vid förhör med lägenhetsinnehavaren, Pa Ceesay har denne uppgett att han varken snusar eller röker. I samband med platsundersökningen den 29 augusti var utredare, dövtolk och Pa Ceesay närvarande. Pa redogjorde då för vad som saknades och vad som tillkommit i lägenheten sedan han lämnade den.

Blodliknande besudlingar har testats med ett blodförprövningsmedel¹. I de fall en positiv reagens för blod erhållits har denna säkrats med tops i ett Bio-pack² och försetts med ett spårnummer.³

Under rubriken ”sammanställningar av undersökningar och resultat” har utdrag hämtats från den rättsmedinska undersökningsrapporten (2018-12-06) och sakkunnigutlåtanden från på dna- och fingeravtrycksundersökningar från NFC i Linköping och Stockholm. I de fall analys svar redovisats visas detta i protokollet genom att skylten med spårnummer getts en gul botten.

Platsbeskrivning

Fastigheten i vilken den aktuella lägenheten finns, ligger på den västra sidan av Örebro i bostadsområdet Vasastan.



Figur 1. Kartbilden ovan är hämtad från www.hitta.se 2018-08-04. På bilden är fastigheten markerad med en blå pil på röd botten.

¹ **Blodförprövningsmedel**, Leukomalakitgrönt-reagens (som ger en grön/blå reagens för blod). Källa: Nationellt Forensiskt Centrum (NFC).

² **Topsning** för säkring av blodspår. Det Kit som används kallas Bio Pack och innehåller två (2) st sterila tops vilka efter användning läggs i en påse med två pappersskikt. Källa: www.nordkrim.se

³ Forensiska sektionens numrering av tillvarataget gods (G) och säkrade spår (S), se materialförteckning sist i protokollet.

lakttagelser och undersökningar

Utsidan

Bilden (figur2) är tagen i nordlig riktning utanför porten till Västra Bangatan 7 B. Undersökningen inleddes med att platsen och lägenheten fotodokumenterades.



Figur 2. Den röda pilen pekar på balkongen till den avspärrade lägenheten.



Figur 3. Till vänster ses två poliser som bevakar platsen. Den gula pilen pekar på det avspärrningsband som satts upp utanför porten.

Trapphuset

Lägenheten ligger på den fjärde våningen till vilken man når endera via trappor eller eller med hiss. På bilden (figur 4) ses en del av trapphuset utanför. Till vänster innanför den öppna dörren, ser man dörren till lägenhet nr 415 och till höger (ej i bild) ligger den avspärrade lägenheten nr 416. Undersökningen i trapphuset inleddes med att en kriminalsökhund⁴ sökte över golvytorna. På väggen till höger (ca 124 cm ovan golv) iaktogs en ca 5 mm bred blodbesudling (S040). På insidan av den öppna dörren påvisades en ca 15 mm bred blodbesudling (S041).



Figur 4. På bilden ses skyltar med spårnummer S040/S041.

Rakt fram (figur 5) ses den öppna lägenhetsdörren till nr 416. Några inbrottsskador iaktogs ej på eller vid dörren. Vänster dörrkarm fibertejpades⁵ för säkring av miljöspår (S011).

⁴ **Kriminalsökhund**, En kriminalsökhund är en polishund vars uppgift är att söka avlidna människor både på land och i vatten och/eller kroppsvätskor såsom blod och sperma.

⁵ **Miljöspårstejpning**, Textila material överför fibrer (textila kontaktsår) vid kontakt med andra material. Genom att tejpa ytorna på dessa material kan fibrerna tas tillvara och jämföras med fibervarorna i aktuella plagg. Källa: Nationellt Forensiskt Centrum (NFC).

Rakt fram (figur 5) ses den öppna lägenhetsdörren till nr 416. Några inbrottsskador iakttoogs ej på eller vid dörren. Vänster dörrkarm fibertejpades⁶ för säkring av miljöspår (S011).



Figur 5. Skylten med spår S011 visar var fiberundersökningen gjordes.

⁶ **Miljöspårstejpning.** Textila material överför fibrer (textila kontaktsår) vid kontakt med andra material. Genom att tejpa ytorna på dessa material kan fibrerna tas tillvara och jämföras med fibervarorna i aktuella plagg. Källa: Nationellt Forensiskt Centrum (NFC).

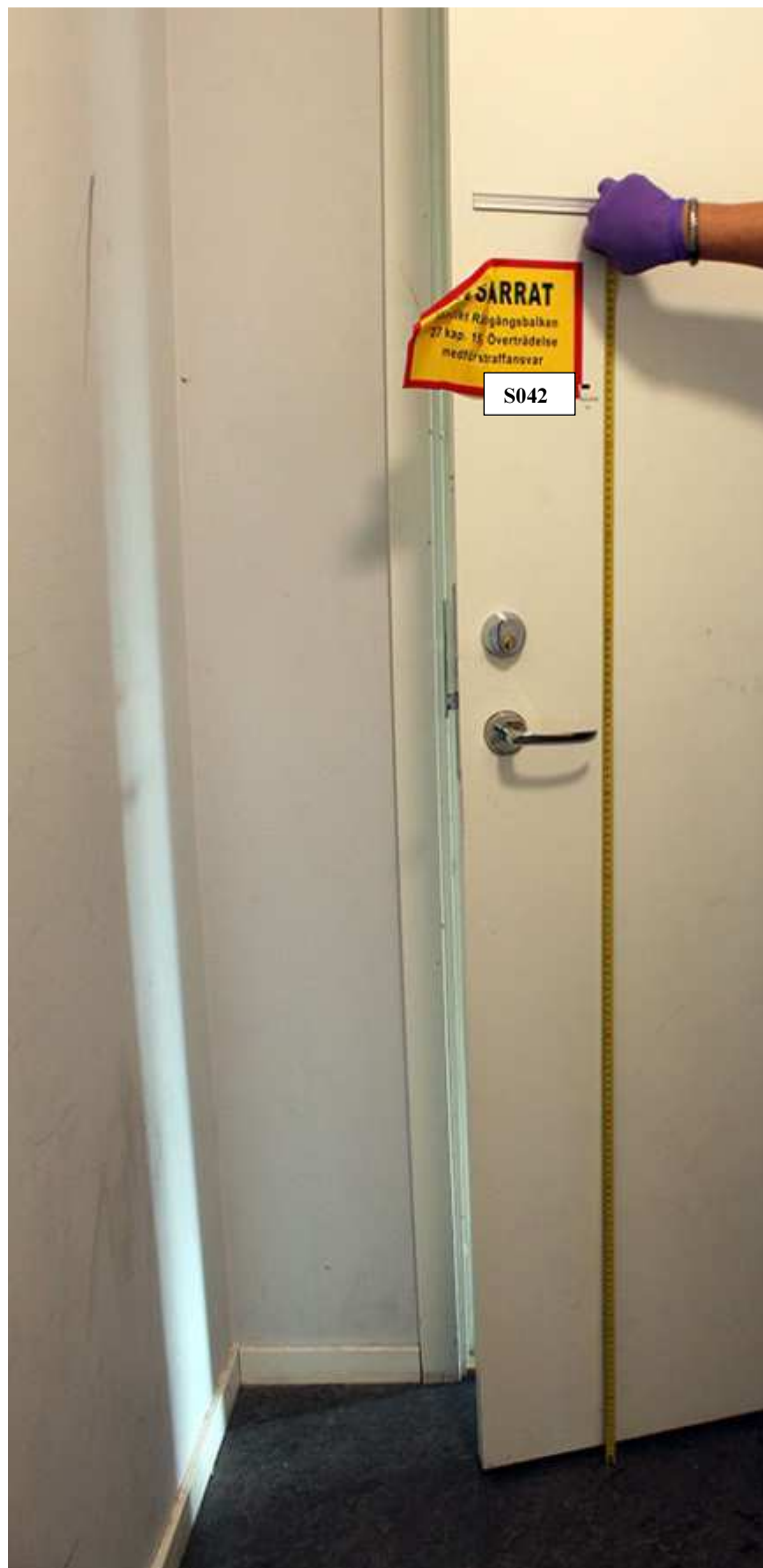
Lägenhetsdörren

Ca 125 cm (figur 6) ovan golvnivå säkrades en blodbesudling (S043) på sidan av dörrbladet.

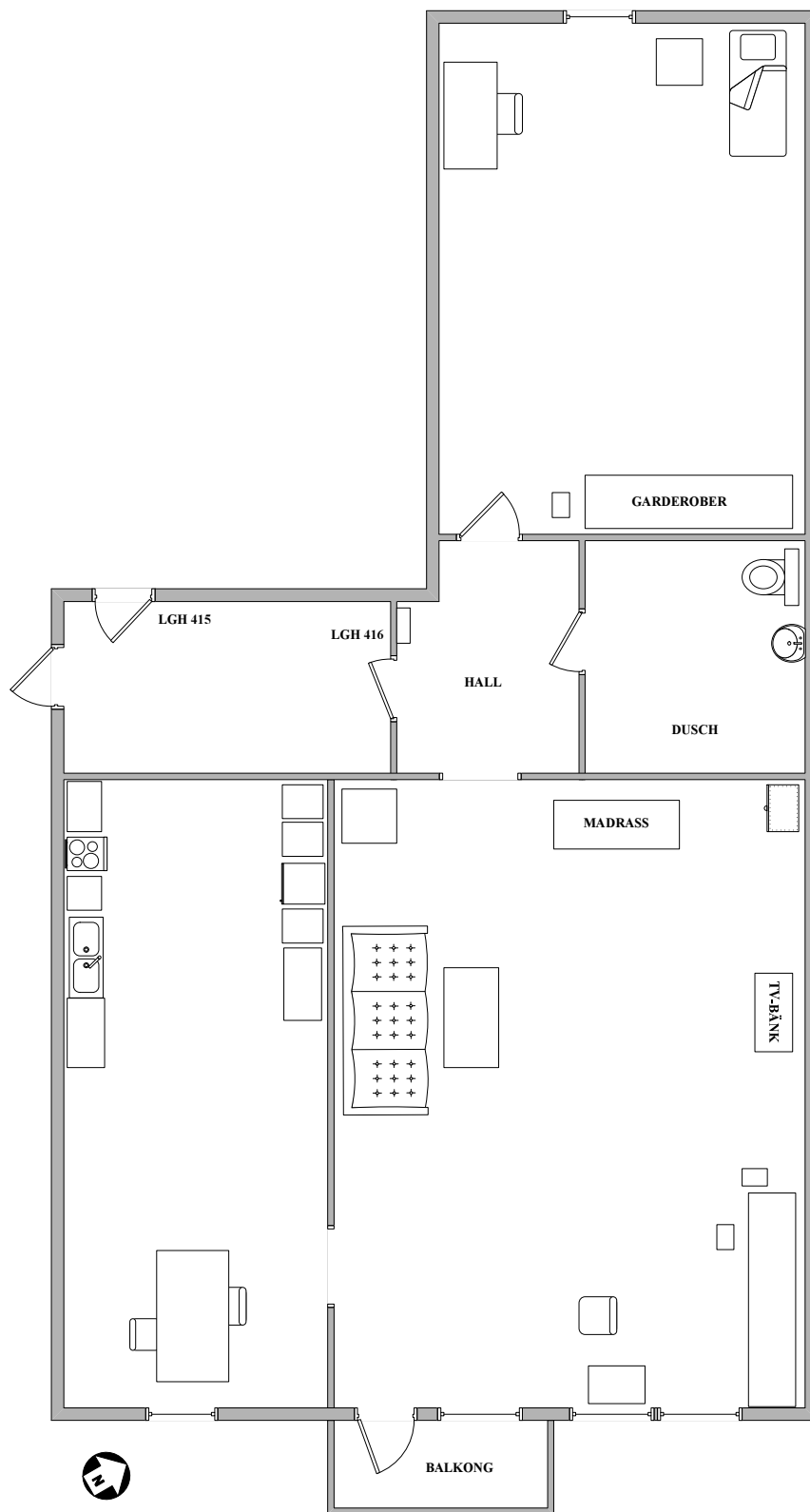


Figur 6. Den gula skylten anger var spår S043 säkrades. Lampan på golvet tillhör forensiska sektionen.

Ca 135 cm (figur 7) ovan golvnivå säkrades en blodbesudling (S042) på dörrbladets utsida.



Figur 7. Skylten med vit bakgrund visar var spår S042 säkrades.

Schematisk ritning över lägenhet nr 416

Figur 8. Lägenheten består av två rum och kök, en balkong i österläge samt en dusch och toalett.

Hallen

Till vänster i hallen finns en hatt- och skohylla och mitt emot denna är dörren in till dusch och toalett. Rakt fram i bild (figur 9) är ingången till sovrummet. På lägenhetsdörrens högra dörrfoder (S068-S069), på toalettdörrens framsida (S070/S071) samt på sovrumsdörrens dörrfoder (S072), säkrades fingeravtryck med instant lifter⁷ eller mikrosil⁸.



Figur 9. Skyltarna med spårnummer anger var avtrycken säkrades.

Toalett och dusch

⁷ **Instant Lifter.** Tejp för säkring av finger- och handflateavtryck. www.bvda.com

⁸ **Mikrosil, silikongummipreparat.** För lyftning av fingeravtryck eller säkring av verktygsspår. Brun Mikrosil ökar synligheten i detaljer i spår gjorda av verktyg, kulhåll och märken i patronhylsor. Mikrosil finns i färgerna vit, svart och brun (KTM).

Duschrummet (figur 10) och föremål därifrån undersöktes med kriminalsökhund, vitt ljus och en forensisk ljuskälla⁹. På tvättstället stod en mugg med fyra tandborstar (G058-G061) vilka säkrades som gods för spårsäkring. I det högra hörnet stod en vit hink med vatten och i vattnet låg ett par kalsonger. Vattnet blodförprovades men någon reagens för blod iaktogs ej.



Figur 10. Skylten med godsnummer är placerad till höger om tandborstarna .

På en hylla (figur 11) inne i badrumsskåpet och ca 132 cm ovan golvnivå säkrades blodbesudlingen (S046).

På duschrummets södra sida (figur 12) säkrades två blodbesudlingar. På dörrfodret, ca 132 cm ovan golvnivå, samt vid den övre strömbrytaren.



Figur 11. Bilden visar hyllan i badrumsskåpet, en blodliknande fläck och måttbandet.



Figur 12. Skyltarna med spårnummer anger var blodspåren säkrades.

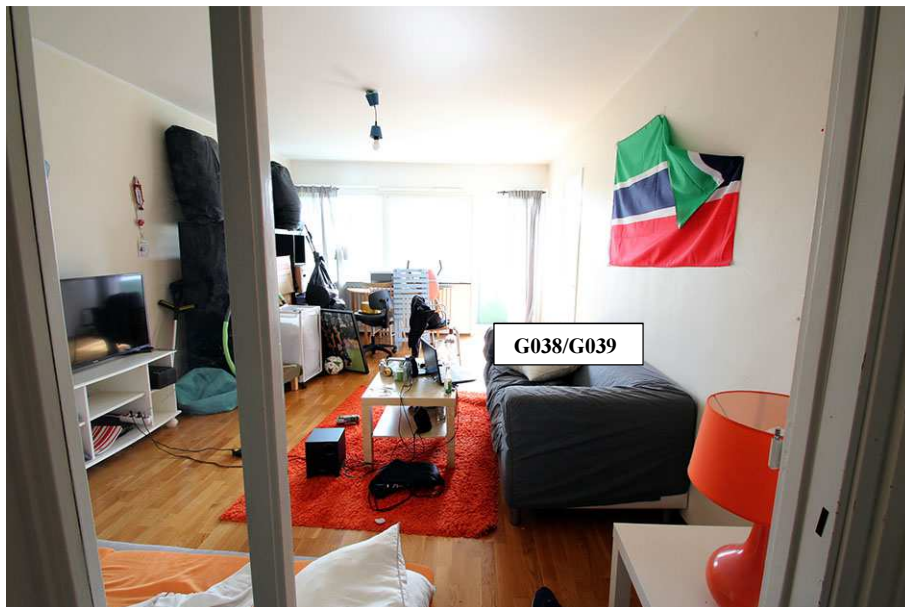
Vardagsrummet

⁹ CRIME-LITE 82S

Ljuskälla som används för att detektera blod, kroppsvätskor, droger och fibrer samt för att undersöka kemiskt behandlade fingeravtryck. Sortimentet omfattar UV, Violett, Blå, Blå / Grön, Grön, Orange, röd och Infraröd smal bandbreddsljus.

WWW.fosterfreeman.com

Bilden (figur 13) visar vardagsrummet. På golvet till vänster ligger en sängmadrass med kudde och sängkläder. På soffbordet stod en bärbar dator (G038) som enligt uppgift var påslagen då den första polispatrullen kom till lägenheten. Vid sidan om datorn låg en extern hårddisk (G039). Längst bort i bild skymtar balkongdörren och till höger bakom soffan är ingången till köket.



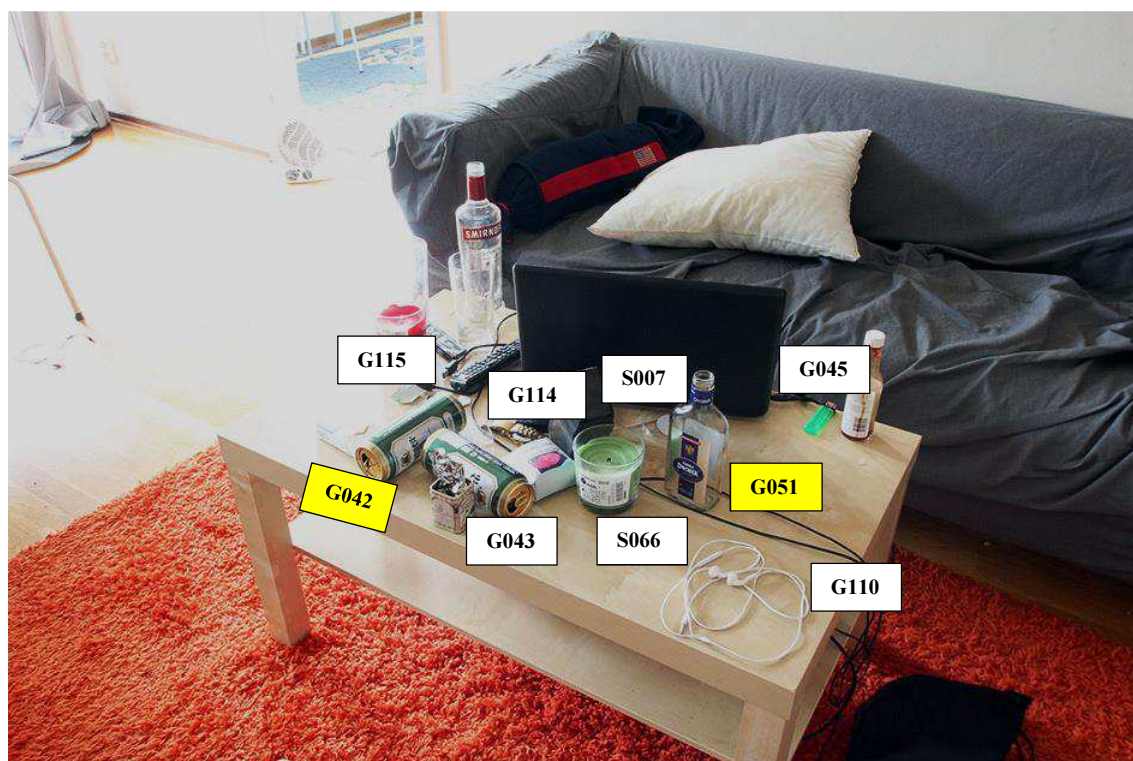
Figur 13. Skylten med godsnummer är placerad till höger den bärbara datorn.

Bilden (figur 14) är tagen i västlig riktning mot hallen. Vid soffans högra soffben låg ett par svarta strumpor (G111). På soffbordet, närmast i bild, säkrades två dricksglas (G044/G052) samt en tom flaska Vodka Smirnoff (G050). På golvet framför bordet låg en tom ölburk (G057) och vid sidan av sängmadrassen låg en papperstuss (S008).



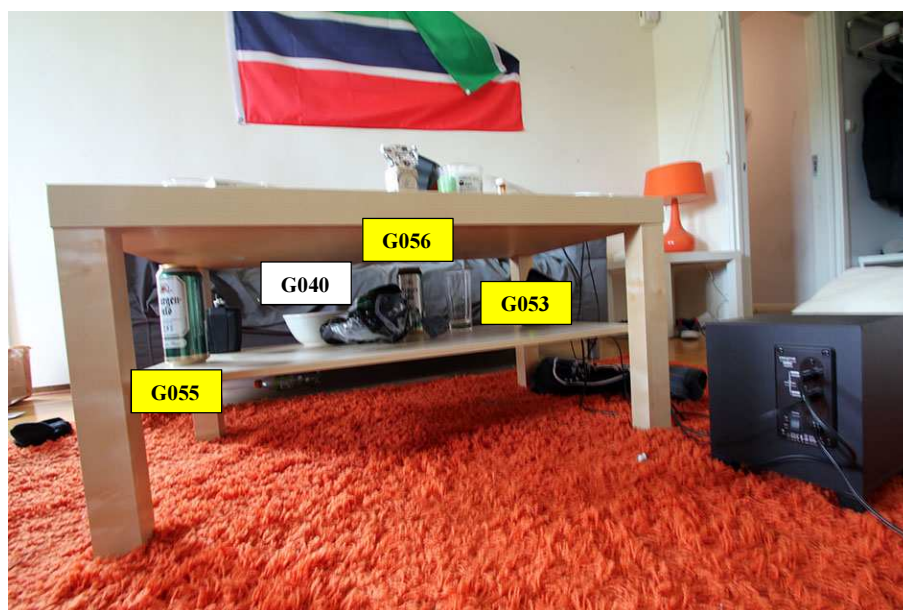
Figur 14. Spår –och godsskyltarna markerar var respektive spår/gods säkrades.

Mitt på bordet (figur 15) säkrades en snusprilla (S007), två tomma ölburkar (G042/G043), ett armbandsur (G114), en förpackning med cigarettfilter (G0115), en cigarettändare (G045), en cigarettfimp (S066), en tom flaska Vodka Dvorak (G051) samt ett headset (G110).



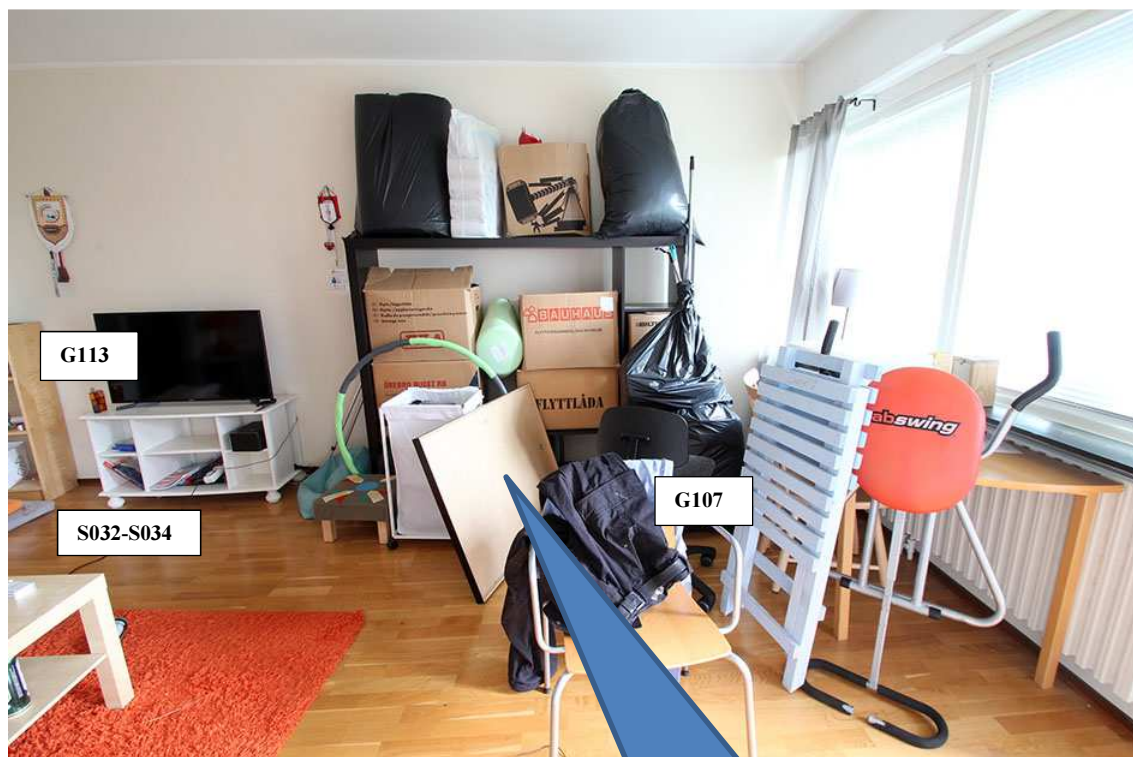
Figur 15. Spår –och godsskyltarna markerar var respektive spår/gods säkrades.

På hyllan (figur 16) under bordsskivan stod två ölburkar (G055/G056), ett dricksglas (G053) samt i ett djupt fat låg det en sked (G040).



Figur 16. Spår –och godsskyltarna markerar var respektive spår/gods säkrades.

På TV-bänken stod en flaska parfym (G113). På golvet vid TV-bänken säkrades tre skosuleavtryck med gelatinfolier¹⁰ (S032-S034) och på stolsryggen till höger hängde ett par svarta byxor (G107) med benfickor.



Figur 17. Den infällda bilden (figur 18) visar en fototavla som hade hängt på väggen men tagits ner av de misstänkta.



Figur 18. På en fototavla som enligt Pa hängt på väggen, säkrades två fingeravtryck (S078/S079).

¹⁰ **Gelatinfolier, svarta/vita**

Lyftning av skoavtryck är idag ett mycket viktigt användningsområde för svarta gelatinfolier.

Balkongen

På balkongen antäffades nio cigarettfimpar (S009).



Figur 19. Spårskylten anger var fimparna anträffades.

Bilden (figur 20) visar den öppna balkongdörren och den vänstra dörrposten in till köket. På balkongdörrens insida, ca 150 cm upp på dörrbladet, säkrades ett handflateavtryck (S062). På den vänstra dörrposten in till köket säkrades delar av avsatta handflateavtryck, dels 150 cm (S058), dels 164 cm (S057) ovan golvnivå.



Figur 20. Spårskyltarna markerar var respektive finger/handflateavtryck säkrades.

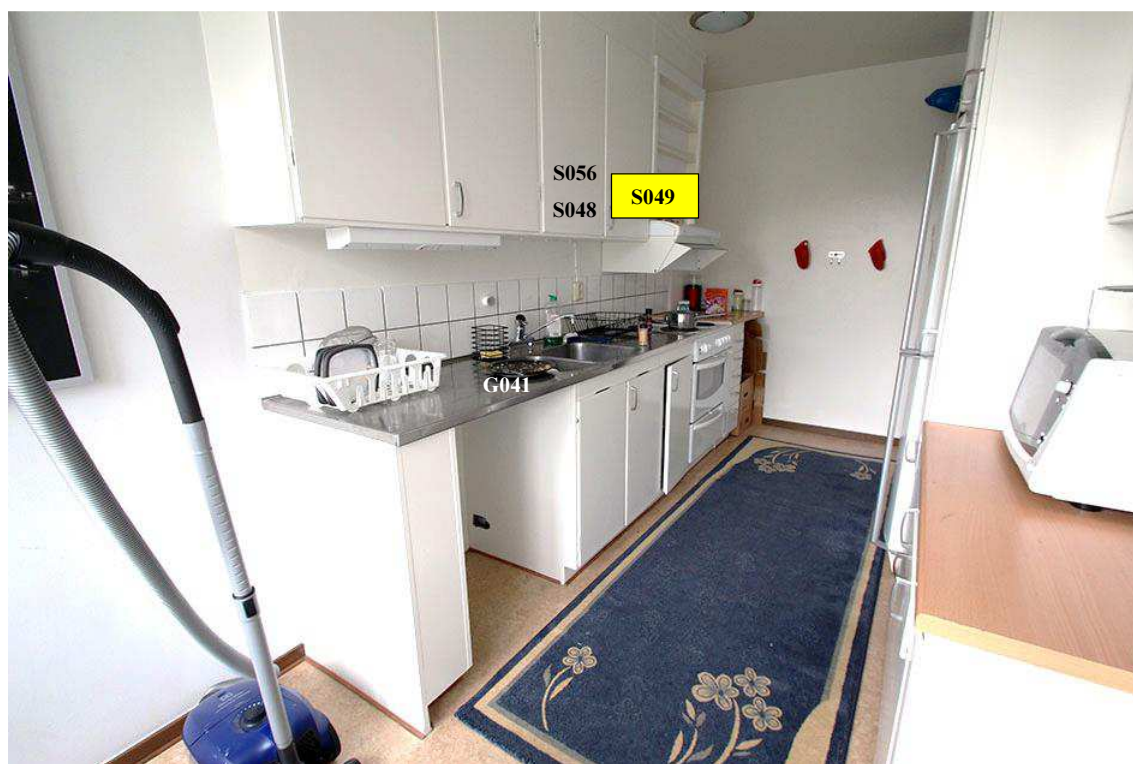
På den högra dörrposten (figur 21) in till köket säkrades som spår, delar av handflator på olika nivåer mätt från golvet. Spår S061 (80 cm), S060 (150cm) samt spår S059 (160 cm).



Figur 21. Spårskyltarna anger var handflateavtrycken säkrades.

Köket

Bilden (figur 22) visar kökets västra sida. På diskbänken stod en tallrik med en gaffel (G041). Fingeravtryck framkallades och säkrades på utsidan (S048) och insidan (S056) av skåplucka tre (från vänster räknat) och på insidan av skåplucka 4 (S049).



Figur 22. Spår- och godsskyltarna anger var avtryck och gods säkrades.

I ett skåp (bild 23) under diskbänken stod en en sophink i vilken det anträffades en tom kondomförpackning (S067).



Figur 23. Spårskylten visar på den aktuella sophinken där kondomförpackningen anträffades.

På arbetsbänken (bild 24) till höger om spisen låg en kniv och i lådhurtsen under låg ytterligare tre knivar som såg ut att vara av samma fabrikat. Knivarna blodförprovades men någon reagens för blod påvisades ej.



Figur 24. På bilden ses en kniv på bänken, två knivar i hurtsens låda två (uppi från) och en kniv i låda tre.

I lådan (bild 25) med bakplåtar anträffades en kockkniv (G105).



Figur 25. Bilden visar den öppna bakplåtslådan och kockkniven till höger.

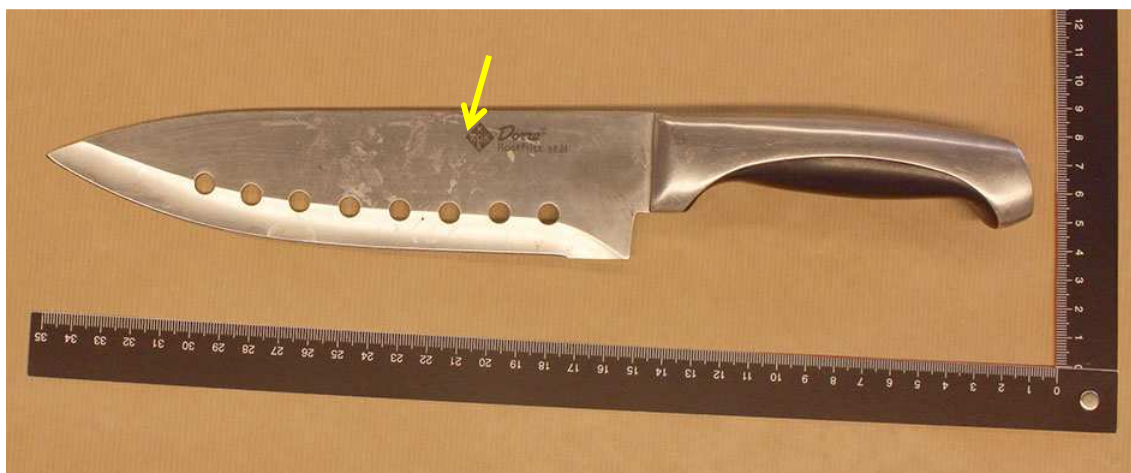
Beslag 2018-5000-BG85394-1 (G105)

Kniven (figur 26/27), som är av fabrikat Dorre har en total längd på ca 340 mm där skaftet är 130 mm och bladet 210 mm med en största bredd på ca 45 mm.



Figur 26. Knivbladets högra sida.

I ett område på knivbladets vänstra sida iaktogs en märkning med fabrikatet (Dorre) och ett flertal blodliknande besudlingar. Vid en blodförprovning påvisades en reagens såsom för blod. Någon ytterligare undersökning gjordes ej utan kniven skickades till NFC i Linköping med en begäran om undersökning.



Figur 27. Bilden visar knivbladets vänstra sida och det område som blodförprovades.

Bilderna (figur 28-31) visar platser på kökets norra sida som fingeravtrycksundersöktes. Fingeravtryck framkallades och säkrades på den vänstra städskaåpsdörren (S050) och på skåpluckan ovanför kylskåpet säkrades två fingeravtryck (S051/S052).



Figur 28. Spårskyltarna anger ungefär var avtrycken säkrades.

På skafferidörrens utsida framkallades och säkrades fingeravtryck (S053).



Figur 29. Bilden visar skafferidörrens utsida och var på dörren avtrycket framkallades. Till höger ses en bit av en arbetsbänk och en mikrovågsugn ovanpå.

Till höger om skafferiet finns ett väggskåp med två luckor ovanför arbetsbänken. På insidan av den vänstra skåpluckan säkrades fingeravtryck S054 med mikrosil.



Figur 30. Bilden visar det område på skåpluckan där avtrycket framkallades.

På den högra skåpluckan säkrades också två fingeravtryck varav det ena efter granskning skrevs in som spår S055.



Figur 31. Bilden visar överskåpet och det område på den högra dörren där fingeravtrycket S055 säkrades.

Vardagsrum/hall

På ett glasparti (figur 32) mellan vardagsrum och hall säkrades två fingeravtryck. Spår S064 (105 cm ovan golv) samt spår S065 (85 cm ovan golv).



Figur 32. Spårskyltarna markerar var på fönstret avtrycken säkrades.

På ytterdörrens vänstra dörrpost (figur 33), mellan vardagsrum och hall, säkrades ett fingeravtryck (S063) 155 cm ovan golvnivå.



Figur 33. Spårskylten visar var avtrycket säkrades.

Sovrummet

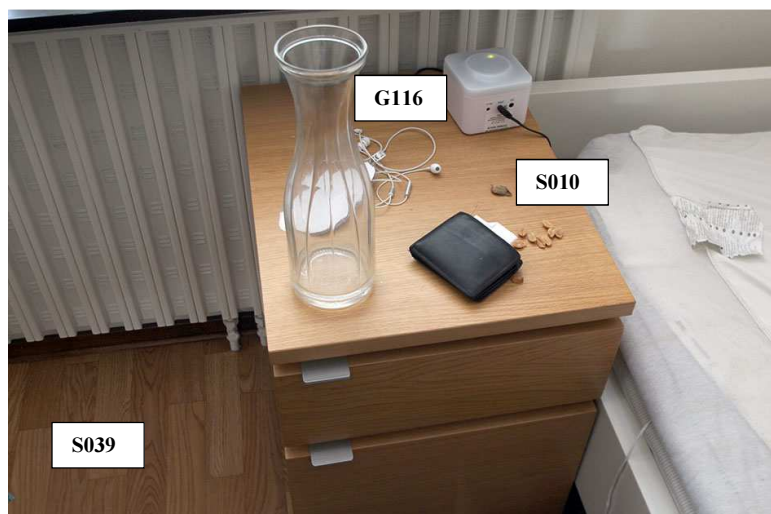
Bilden (figur 34) visar sovrummet. Här stod en enkelsäng, ett skrivbord, en skrivbordsstol och ett sängbord. På golvet framför sängen låg bl.a. ett par jeansbyxor och ett badlakan (G097). Efter att hunden gjort en markering på badlakanet togs detta i beslag för spårsäkring.

I samband med platsundersökningen den 29 augusti närvarade utredare tillsammans med lägenhetsinnehavaren, Pa Ceesay. Pa kunde då peka ut föremål som ej tillhörde honom och saker som hade flyttats och/eller dragits fram. Byxorna och en tröja var exempel på klädesplagg som hade legat i klädsåpet (finns till höger, ej i bild) men som nu låg på golvet framför sängen.



Figur 34. Skylten med godsnummer visar var badlakanet (G097) låg.

På sängbordet (figur 35) låg en snusprilla (S010) och ett headset (G116). Plånboken gicks igenom men innehöll inget av värde för utredningen. På golvet till vänster såkrades ett skosuleavtryck med en gelatinfolie (S039).



Figur 35. Bilden visar sängbordet och de föremål som låg på ovansidan.

Då innehållet i tvättkorgen gicks igenom låg överst ett par svarta strumpor som ej tillhörde Pa Ceesay. Där låg också flera handdukar vilka inledningsvis undersöktes med hund. Markeringar gjordes på tre badlakan som därefter undersöktes visuellt i vitt ljus. Misstänkta fläckar blodförprovades men någon reagens för blod erhöles ej.

På skrivbordet låg en tom förpackning vilken innehållit jordnötter (G119) och intill denna låg en bok (G118). Bortanför boken låg det några kvitton (av äldre datum) som ej bedömdes vara av betydelse för utredningen. Framför garderoberna säkrades fyra skosuleavtryck (S035-S038) med gelatinfolier.



Figur 36. Bilden är tagen i östlig riktning mot hallen. Till vänster ses ett stycke av sängen och till höger skrivbordet. Till höger om garderoberna står tvättkorgen.

Undersökningsmetoder

Översiktlig fotodokumentation, i övrigt se bifogade fotnoter.

Sammanställning av undersökningar och resultat

Vid platsundersökningen, som omfattade fem dagar, säkrades en mängd föremål och spår (se bifogad gods- och spårförteckning). Godset/spåren har dels undersökts på den forensiska sektionen i Örebro, dels på Nationellt Forensiskt Centrum (NFC) i Linköping och Stockholm.

Efter beslut av förundersökningsledaren har vissa begärda undersökningar återkallats vilket framgår av sakkunnigutlåtandet från NFC Stockholm (daterat 2018-12-07). De i protokollet kursivt redovisade analyssvaren från NFC-Linköping har erhållits från brottsplatskoordinator, Tony Möörk den 30 oktober 2018. De i protokollet kursivt redovisade analyssvaren över fingeravtrycksundersökning från NFC-Stockholm, har hämtats från sakkunnigutlåtande daterat 2018-12-07.

Utdrag från den rättsmedicinska undersökningsrapporten (daterad 2018-12-06), är återgiven med kursiv text.

Lägenhetsdörren

På dörrbladet ovanför låskistan säkrades en blodliknande besudling (spår S043). *DNA:t kommer från målsäganden Peter Wall +4 samt en mindre del som inte kan utvärderas mot person.*

På dörrkarmens invändiga del (nr 2) säkrades ett fingeravtryck (S069) med instant lifters.

*Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till **Njie, Dawda** med personnummer **840403-1299**.*

Toalett och duschrum

På insidan av dörrfodret, öppningssidan, säkrades en blodliknande besudling (spår S044). *DNA:t kommer från lägenhetsinnehavaren Pa Ceesayy, + 4.*

På en hylla i badrumsskåpet säkrades en blodliknande besudling (spår S046). *DNA:t kommer från lägenhetsinnehavaren Pa Ceesayy, + 4.*

Vardagsrummet

På soffbordets ovansida stod en ölburk (G042) på vilken säkrades ett fingeravtryck (S080). *Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till **Njie, Dawda** med personnummer **840403-1299**.*

På soffbordet stod ett dricksglas (G044) vars kant topsades (S026). *DNA:t kommer från Sadaq +4 och Dawda +3.*

På soffbordet stod en spritflaska, vodka Dvorak (G051) på vilken säkrades ett fingeravtryck (S086). *Avtrycket bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till **Jamal, Sadaq Ibrahim** med personnummer **891214-3230**.*

På soffbordet stod ett dricksglas (G052) vars kant topsades (S027). *DNA:t kommer från Sadaq +4 samt från Pa +2.*

På en hylla under soffbordets bordsskiva stod ett dricksglas (G053) vars kant topsades (S028). *DNA:t kommer från Dawda +4.*

På en hylla under soffbordets bordsskiva stod en ölburk (G055) vars öppning topsades (S029). *DNA:t kommer från Dawda +4.*

På en hylla under soffbordets bordsskiva stod en ölburk (G056) vars öppning topsades (S030). *DNA:t kommer från Sadaq +4.*

På golvet framför soffbordet låg en ölburk (G057) vars öppning topsades (S031). *DNA:t kommer från Dawda +4.*

Köket

Från insidan på skåplucka nr 4 säkrades ett fingeravtryck (S049) med mikrosil. *Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till **Njie, Dawda** med personnummer **840403-1299**.*

I bakplåtslådan i spisen anträffades en kockkniv (G105) med en blodliknande besudling, som efter en blodförprovning gav en reagens såsom för blod. *Blod-dna kommer från Peter Wall +4. Sekret-dna kommer från Peter Wall +4.*

Utdrag från den rättsmedicinska undersökningsrapporten (daterad 2018-12-06):
Utseendet av en del av de skarpkantade skadorna (12, 24, 25, 28, 31, 34) talar för att de orsakats av ett eneggat och något tjockbladigt föremål. Utseendet av skadorna är förenligt med att dessa har orsakats av den kniv (G105, egen anm) som togs i beslag av polisen och ses på bilden i begäran om rättsintyg daterad 2018-11-26.

Analys och slutsats

Spår från målsäganden, Peter Wall

På sidan av lägenhetsdörrens dörrblad säkrades en blodbesudling vars dna kommer från målsäganden, Peter Wall. Undersökningen ger **starkt stöd** för att en person med tillgång till lägenheten avsatt kontaktsår i form av blod tillhörande Peter Wall

På en i köket anträffad kockkniv säkrades blodliknande besudlingar tillhörande målsäganden, Peter Wall. Blodet på kniven samt utlåtandet i den rättsmedicinska undersökningsrapporten (daterad 2018-12-06), ger tillsammans **starkt stöd** för att kniven (G105) har använts som brottsverktyg.

Spår från den misstänkte, Dawda Njie

På insidan av lägenhetsdörrens dörrkarm och på insidan av en skåpdörr i köket säkrades fingeravtryck tillhörande Dawda Njie. I vardagsrummet, på och i anslutning till soffbordet, säkrades dna och/eller fingeravtryck från den misstänkte Dawda Njie på två ölburkar och två dricksglas. På det ena av dricksglasen fanns utöver dna från Dawda Njie, även dna från den misstänkte Sadaq Jamal. Undersökningen **visar att** den misstänkte Dawda Njie vistats i lägenheten.

Spår från den misstänkte, Sadaq Jamal

I vardagsrummet på soffbordet säkrades ett fingeravtryck tillhörande Sadaq Jamal på en spritflaska (Dvorak). På samma bord säkrades också dna från Sadaq Jamal på två dricksglas och en ölburk. Undersökningen ger tillsammans **starkt stöd** för att Sadaq Jamal vistats i lägenheten.

Sammantagen bedömning

Den undersökta lägenheten är en studentlägenhet, där lägenhetsinnehavaren Pa Ceesay vid tidpunkten för händelsen var bortrest. Enligt uppgift hade Pa:s lägenhetsnyckel kommit på avvägar varför lägenheten stått olåst. På okänt sätt hade de två misstänkta upptäckt detta och berett sig tillträde till lägenheten, och av spåren att döma hade de bott i lägenheten en tid. Där fanns två obäddade sovplatser, kläder, parfym, en bok, inhandlad mat, en mängd cigarettfimpar, potionssnusförpackningar, öl/sprit m.m.

De blodliknande besudlingar som säkrats har dels iakttagits i trapphuset utanför Lgh 416 och dels på själva lägenhetsdörren där det ena spåret säkrades på dörrbladets sida. Det sismärkta spåret innebär att spåret avsatts av en person eller av ett föremål som en person medfört, då dörren stått i öppet läge. Den i köket anträffade kockkniven låg på sidan i en bakplåtslåda i spisen. Av utseendet att döma ingår kniven i en serie av knivar. På en arbetsbänk till höger om spisen låg en kniv och i en hurts under bänken låg de övriga tre knivarna.

Den sammantagna bedömningen är:

Att någon av de misstänkta personerna eller föremål de medfört kommit i kontakt med Peter Walls blod och avsatt detta på lägenhetsdörren.

Att någon av de misstänkta personerna haft med sig kockkniven med Peter Walls blod till lägenheten och lagt den i bakplåtslådan i spisen.

Att kockkniven använts som brottsverktyg.

Materialförteckning

Godsbilaga

Referensnummer K931735-18	Brottskod 0311	Gallringsfrist
TekNr 5702/35024-18	Brottsdatum 2018-07-30	Skapad datum 2018-11-02

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G038	2018-5000-BG78526-1	Bärbar dator	Stod på vardagsrumsbordet	Insp Christer Olsson och Håkan Hermansson
5702/35024-18/G039	2018-5000-BG78526-2	Extern hårddisk	Låg på vardagsrumsbordet	Insp Christer Olsson och Håkan Hermansson
5702/35024-18/G040	2018-5000-BG78526-3	Matsked	Vardagsrumsbordet, låg i en djup tallrik på en hylla under bordet	Kom Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G041	2018-5000-BG78526-4	Gaffel	Köket, låg på ett fat på diskbänken	Kom Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G042		Ölburk, tom, Burgenfels, 2,8%	Vardagsrumsbordet, västra	Insp C Olsson
5702/35024-18/G043		Ölburk, tom, Burgenfels, 2,8%	Vardagsrumsbordet, östra	Insp C Olsson
5702/35024-18/G044	2018-5000-BG78526-5	Dricksglas	Vardagsrumsbordet, västra	Insp C Olsson
5702/35024-18/G045	2018-5000-BG78526-7	Cigarettändare	Låg på vardagsrumsbordet	Insp C Olsson
5702/35024-18/G049		Cigarettpaket, Marlboro Gold	Låg på vardagsrumsbordet	Insp C Olsson
5702/35024-18/G050		Tom flaska, Vodka Smirnoff	Stod på vardagsrumsbordet	Insp C Olsson
5702/35024-18/G051		Tom flaska, Vodka Dvorak	Stod på vardagsrumsbordet	Insp C Olsson
5702/35024-18/G052	2018-5000-BG78526-6	Dricksglas	Vardagsrumsbordet, östra	Insp C Olsson

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G053	2018-5000-BG78526-8	Dricksglas	Vardagsrumsbord, stod på hyllan under	Insp C Olsson
5702/35024-18/G054		Plastemballage, Burgenfels	Vardagsrumsbord, låg på hyllan under	Insp C Olsson
5702/35024-18/G055		Ölburk, tom, Burgenfels, 2,8%	Vardagsrumsbord, undre hyllan, östra	Insp C Olsson
5702/35024-18/G056		Ölburk, tom, Burgenfels, 2,8%	Vardagsrumsbord, hyllan under	Insp C Olsson
5702/35024-18/G057		Ölburk, tom, Burgenfels, 2,8%	Vardagsrum, låg på golvet framför soffbordet	Insp C Olsson
5702/35024-18/G058		Tandborste, grön/vit	Dusch/WC	Insp C Olsson
5702/35024-18/G059		Tanfborste, blå	Dusch/WC	Insp C Olsson
5702/35024-18/G060		Tandborste, lila/blå	Dusch/WC	Insp C Olsson
5702/35024-18/G061		Tandborste, transparent	Dusch/WC	Insp C Olsson
5702/35024-18/G097	2018-5000-BG81006-1	grå/blå handduk	sovrums vid sänggavel	Ann-Charlotte Sundqvist/Christer Olsson
5702/35024-18/G099	2018-5000-BG81006-2	Skor, grå, Nike	Hall	B-Å Eriksson/Schörling
5702/35024-18/G100	2018-5000-BG81006-3	Skor, Blå/röda, Nike	Vardagsrum	B-Å Eriksson/Schörling
5702/35024-18/G101	2018-5000-BG81006-4	Skjorta, lila, Fjällräven	Vardagsrum	B-Å Eriksson/Schörling
5702/35024-18/G105	2018-5000-BG85394-1	Kockkniv, ca 20 cm långt knivblad	Köket, låg i den nedre lådan för bakplåtar	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G107	2018-5000-BG88193-1	Byxor, H&M, svarta, strl 31 med benfickor	Vardagsrummet, hängde över stolsrygg	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G108	2018-5000-BG88193-2	Miniväska	Vardagsrummet, stod på rumsbordet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G109	2018-5000-BG88193-3	Väska, liknar gymnastikpåse	Vardagsrummet, låg på golvet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G110	2018-5000-BG88193-4	Headset, vitt	Vardagsrum, låg på soffbordet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G111	2018-5000-BG88193-5	Strumpor, 2 st, svarta	Vardagsrummet, låg på golvet, på soffans östra sida	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G112	2018-5000-BG88193-6	Parfym, Boos	Vardagsrum, stod på hylla under soffbordets bordsskiva	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G113	2018-5000-BG88193-7	Parfym, Cuijsban Lory	Vardagsrummet, stod på TV-bänken	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G114	2018-5000-BG88193-8	Armbandsur, Focsy Company, guldfärgat	Vardagsrummet, låg på soffbordet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G115	2018-5000-BG88193-9	Cigarettfilterpapper, förpackning	Vardagsrummet, låg på soffbordet	Insp Christer Olsson

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G116	2018-5000-BG88193-10	Headset, vitt	Sovrummet, låg på sängbordet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G117	2018-5000-BG88193-11	Strumpor, svarta	Sovrummet, låg överst i tvättkorg	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G118	2018-5000-BG88193-12	Bok, Kungens rosor, av Moa Martinsson	Sovrummet, låg på skrivbordet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G119		Tom förpackning med jordnötter	Sovrummet, låg på skrivbordet	Insp Eva Kjellström

Jämförelseprov för DNA-analys

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Personnummer	Misstänkt
5702/35024-18/J001	Peter	Wall	620910-6639	Nej
5702/35024-18/J002	Sadaq Ibrahim	Jamal	891214-3230	Ja
5702/35024-18/J003	Dawda	Njie	840403-1299	Ja

Spårbilaga

Referensnummer K931735-18	Brottskod 0311	Gallringsfrist
TekNr 5702/35024-18	Brottsdatum 2018-07-30	Skapad datum 2018-11-02

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/35024-18/S007	Portionssnus	Vardagsrumsbordet, låg i en kapsyl	Insp C Olsson
5702/35024-18/S008	Papperstuss	Vardagsrumm, östra sidan madrassen	Insp C Olsson
5702/35024-18/S009	Cigarettfimpar (9 st)	Låg på balkongen	Insp C Olsson
5702/35024-18/S010	Snusprilla	Sovrummet, låg på nattduksbordet	Insp C Olsson
5702/35024-18/S011	Miljöspår, fibrer	Vänstra dörrkarmen vid lägenhetsdörren	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S022	tops dna	Matsked	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S023	tops dna	Gaffel	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S024	tops dna	ölburk öppning	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S025	tops dna	ölburk öppning	Bengt-Åke Eriksson

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/35024-18/S026	tops dna	dricksglas kant	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S027	tops dna	dricksglas kant	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S028	tops dna	dricksglas kant	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S029	tops dna	ölburk öppning	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S030	tops dna	ölburk öppning	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S031	tops dna	ölburk öppning	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S032	Skospår "1" Fotografi	V-rum vid tv-bänk	Eva Kjellström
5702/35024-18/S033	skospår "2" Fotografi	V-rum vid tv-bänk	Eva Kjellström
5702/35024-18/S034	skospår "3" Fotografi	V-rum vid tv-bänk	Eva Kjellström
5702/35024-18/S035	skospår "4" Fotografi	Sovrum framför garderob	Eva Kjellström
5702/35024-18/S036	skospår "5" Fotografi	Sovrum framför garderob	Eva Kjellström
5702/35024-18/S037	skospår "6" Fotografi	Sovrum framför garderob	Eva Kjellström
5702/35024-18/S038	skospår "7" Fotografi	Sovrum framför garderob	Eva Kjellström
5702/35024-18/S039	skospår "8" Fotografi	Sovrum framför fönster	Eva Kjellström
5702/35024-18/S040	Blodliknande besudling	Trapphuset vän. 4	Eva Kjellström
5702/35024-18/S041	Blodliknande besudling	Insida dörrblad dörr i trapphuset, vän 4	Eva Kjellström
5702/35024-18/S042	Blodliknande besudling	Utsida dörrblad lägenhetsdörr	Eva Kjellström
5702/35024-18/S043	Blodliknande besudling	Dörrbladet ovanför låskistan på lägenhetsdörren	Eva Kjellström
5702/35024-18/S044	Blodliknande besudling	Insidan dörrfoder på toalettdörren, öppningsidan	Eva Kjellström
5702/35024-18/S045	Blodliknande besudling	På ram runt lysknappen på toaletten	Eva Kjellström
5702/35024-18/S046	Blodliknande besudling	På kanten av en hylla i badrumsskåpet	Eva Kjellström
5702/35024-18/S047	Miljöspår, fibrer	Västra dörrkarmen vid lägenhetsdörren	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S048	Fingeravtryck (nr.2) mikrosil	På skåplucka 3, utsida	Eva Kjellström
5702/35024-18/S049	Fingeravtryck (nr.3) mikrosil	På skåplucka 4, insida	Eva Kjellström

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/35024-18/S050	Fingeravtryck (nr.5) mikrosil	På skåpdörr, utsida, vä om kylan	Eva Kjellström
5702/35024-18/S051	Fingeravtryck (nr.6) mikrosil	På skåplucka, utsida, ovanför kylskåp	Eva Kjellström
5702/35024-18/S052	Fingeravtryck (nr.6) tejp	På skåplucka, utsida, ovanför kylskåp	Eva Kjellström
5702/35024-18/S053	Fingeravtryck (nr.9) mikrosil	Utsida skafferidörr, hö om kylskåpet	Eva Kjellström
5702/35024-18/S054	Fingeravtryck (nr.11) mikrosil	Insida skåplucka, hö om skafferi	Eva Kjellström
5702/35024-18/S055	Fingeravtryck (nr.13) mikrosil	Utsida skåplucka, närmast dörröppning	Eva Kjellström
5702/35024-18/S056	Fingeravtryck (nr.16) mikrosil	Insida kökslucka 3	Eva Kjellström
5702/35024-18/S057	Del av handflata (nr17), mikrosil	Dörrpost mellan kök-v-rum, 164 cm	Eva Kjellström
5702/35024-18/S058	Del av handflata (nr18), mikrosil	Dörrpost mellan kök-v-rum, 150 cm	Eva Kjellström
5702/35024-18/S059	Del av handflata (nr19), mikrosil	Dörrpost mellan kök-v-rum, 160 cm, öppningssida	Eva Kjellström
5702/35024-18/S060	Del av handflata (nr20), mikrosil	Dörrpost mellan kök-v-rum, 150 cm, öppningssida	Eva Kjellström
5702/35024-18/S061	Del av handflata (nr21), mikrosil	Dörrpost mellan kök-v-rum, 80 cm, öppningssida	Eva Kjellström
5702/35024-18/S062	Del av handflata (nr22)	Insidan av balkongdörren, ca 150 cm , öppningssida	Eva Kjellström
5702/35024-18/S063	Fingeravtryck (nr23), mikrosil	Dörrpost mellan v-rum och hall, 155 cm, gångjärnssidan	Eva Kjellström
5702/35024-18/S064	Handflata höger (nr24), mikrosil	På glasparti mellan v-rum och hall, 105 cm	Eva Kjellström
5702/35024-18/S065	Fingeravtryck (nr25), mikrosil	På glasparti mellan v-rum och hall, 85 cm	Eva Kjellström
5702/35024-18/S066	Cigarettfimp	Låg på bordet i vardagsrummet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S067	Tom kondomförpackning	Köket, låg i sophinken	Insp Eva Kjellström
5702/35024-18/S068	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Inv dörrkarm, lgh dörr, Nr1	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S069	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Inv dörrkarm, lgh dörr, Nr 2	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S070	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Toadörr, Nr 1, övre	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S071	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Toadörr, Nr 2, Nedre	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S072	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Hall, dörrkarm, sovrum	Insp Christer Olsson

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/35024-18/S073	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Sovrumsdörr, Nr 1, vänster	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S074	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Sovrumsdörr, Nr 2, höger	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S075	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Sovrum högra garderobsdörren, övre spåret	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S076	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Sovrum, högra garderobsdörren, nedre spåret	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S077	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Sovrum, vänstra garderobsdörren	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S078	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Tavla, Nr 1, vänster	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/S079	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters	Tavla, Nr 2, höger	Insp Christer Olsson

Örebro den 21 december 2018

Christer Olsson
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-08-11

Diarienummer
 K931735-18
 5702/35024-18

Protokoll över klädundersökning (beslag 2018-5000-BG78521 p1-3, p 5-6)

Inledande uppgifter

Undersökningen
 begärd av: Kammaråklagare Karin Lindell,
 åklagarkammaren i Örebro.

Anledning till
 undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Erik Schörling
 Medundersökare: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Plats och tider för
 undersökningen: Forensiska sektionen Örebro, spolhallen. Undersökningen
 påbörjades den 9 augusti 2018 kl. 11:30 och avslutades 9
 augusti 2018 kl. 13:30.

Övrig information:

180806 inkom begäran till forensiska sektionen i Örebro gällande kriminalteknisk
 undersökning av några i beslag tagna kläder(G031-G033, G035-G036)¹. Detta i
 anledning av ett mord.

Det som begärdes var:

1. Fotodokumentation (översiktlig)
2. Undersökning avseende eventuellt förekommande knivsticksliknande skador.

Sammanfattning

1. Fotodokumentation (översiktlig)

Kläderna (G031-G033, G035-G036) dokumenterades med foto (se bild 1- bild 9).

2. Undersökning avseende eventuellt förekommande knivsticksliknande skador.

På t-shirt G036 iaktogs sammanlagt 19 knivsticksliknande skador (skarpkantade som
 efter ett eggvasst föremål).

På framsidan nio skador med en bredd varierande mellan ca 10 mm och upp till ca 40
 mm. Dessa skador var tydligt koncentrerade till övre delen av bröstpartiet/ halslinningen.

På baksidan tio skador med en bredd varierande mellan ca 20 mm och upp till ca 35
 mm. Dessa skador var tydligt koncentrerade till övre delen av ryggpartiet, höger
 skulderparti och halslinningen.

Kläderna var vid undersökningstillfället stela och relativt svårhanterliga på grund av stora mängder av
 intorkat blod. Detta utgjorde en något försvårande omständighet.

¹ Forensiska sektionens löpande godsnumrering. Se godsförteckning sist i detta protokoll.

Fotodokumentation (med kommentarer)

Kläderna (G031-G033, G035-G036) undersöktes översiktligt visuellt och med hjälp av vitt ljus.

Kläderna var vid undersökningstillfället stela och relativt svårhanterliga på grund av stora mängder av intorkat blod. Detta utgjorde en något försvårande omständighet.

Kläderna dokumenterades upphängda på de klädgalgar som de i ett tidigare skede hängts upp på för att de kraftigt nedblodade plaggen skulle torka.

Bild 1



G031-G032, strumpor.

Bild 2



G033, jeans "Grant" strlk 34/32 (+livrem), framsida.

Bild 3



G033, jeans, baksida.

Bild 4



G035 Kalsong "Active Sports", blå, framsida.

Bild 5



G035 Kalsong, baksida.

På t-shirt G036 iaktogs på framsidan nio knivsticksliknande skador (skarpkantade som efter ett eggvasst föremål). Skadornas bredd varierade mellan ca 10 mm och upp till ca 40 mm. Skadorna var tydligt koncentrerade till övre delen av bröstpartiet/ halslinningen.

Bild 6



G036 T-shirt, "Fruit of the loom", strlk L, framsida. (Skadorna 1-9 markeras med rött).

Bild 7 Exempelbild



Skada 1

Bild 8 Exempelbild



Skada 6

På t-shirt G036 iaktogs på baksidan tio knivsticksliknande skador (skarpkantade som efter ett eggvasst föremål). Skadornas bredd varierade mellan ca 20 mm och upp till ca 35 mm. Skadorna var tydligt koncentrerade till övre delen av ryggpartiet, höger skulderparti och halslinningen.

Bild 9



G036 T-shirt, baksida. (Skadorna 10-19 markeras med rött).

Undersökningsmetoder

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

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G031	2018-5000-BG78521-1	Strumpa höger	Avliden	Sandgren/ Schörling
5702/35024-18/G032	2018-5000-BG78521-2	Strumpa vänster	Avliden	Schörling/ Sandgren
5702/35024-18/G033	2018-5000-BG78521-3	Jeans	Avliden	Schörling/ Sandgren
5702/35024-18/G035	2018-5000-BG78521-5	Kalsonger	Avliden	Schörling/ Sandgren
5702/35024-18/G036	2018-5000-BG78521-6	T-shirt	Avliden	Schörling/Sandgren

Örebro 2018-08-11

Erik Schörling

Kriminaltekniker

Forensiska sektionen i Örebro



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-08-06

Diarienummer
 K931735-18
 5702/35024-18

Protokoll över klädundersökning (Jacka i beslag 2018-5000-BG77449-3)

Inledande uppgifter

Undersökningen
 begärd av: Kammaråklagare Karin Lindell,
 åklagarkammaren i Örebro.

Anledning till
 undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Erik Schörling
 Medundersökare: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Plats och tider för
 undersökningen: Forensiska sektionen i Örebro (miljörum 2). Undersökningen
 påbörjades den 6 augusti 2018 kl.13.00 och avslutades
 kl.13.30 samma dag.

Övrig information:

180806 inkom begäran till forensiska sektionen i Örebro gällande kriminalteknisk
 undersökning av en i beslag tagen jacka(G009)¹. Detta i anledning av ett mord.

Det som begärdes var:

1. Fotodokumentation (översiktlig).
2. Undersökning avseende eventuellt förekommande blod.
3. Undersökning avseende eventuellt förekommande (bärrar-)dna.
4. Undersökning avseende eventuellt förekommande fingrarspår på ett kvitto i en av
 jackans fickor.

Sammanfattning

1. Fotodokumentation (översiktlig).

Jackan (G009) dokumenterades med foto (se bild 1- bild 2).

2. Undersökning avseende eventuellt förekommande blod.

Jackan(G009) har skickats till NFC² för undersökning avseende eventuellt
 förekommande blod. /Resultat redovisas i särskilt protokoll/.

3. Undersökning avseende eventuellt förekommande (bärrar-)dna.

Jackan(G009) har skickats till NFC för undersökning avseende eventuellt
 förekommande (bärrar-)dna. /Resultat redovisas i särskilt protokoll/.

4. Undersökning avseende eventuellt förekommande fingrarspår på ett kvitto i en av jackans fickor.

Ett kvitto (G062) i en av jackans fickor har skickats till NFC för undersökning avseende
 eventuellt förekommande fingrarspår. /Resultat redovisas i särskilt protokoll/.

¹ Forensiska sektionens löpande godsnumrering. Se godsförteckning sist i detta protokoll.

² Nationellt Forensiskt Centrum i Linköping.

Fotodokumentation

Jackan (G009) fotograferades på forensiska sektionen i Örebro, i miljörum 2.

Bild 1



G009 Jacka "Team Explore", strlk M, svart, framsida.

Bild 2



G009 Jacka, baksida.

I jackans vänstra ytterficka låg det aktuella kvittot (G062). Också kvittot fotograferades.

Bild 3



G062 kvitto

Undersökningsmetoder

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

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G009	2018-5000-BG77449-3	Jacka	På gräsyta, norra delen av Karl Johans park	Tony Möörk/Karin Sandgren
5702/35024-18/G062	2018-5000-BG77449-11	Kvitto	Låg i jackfickan	Möörk/Sandgren

Örebro 2018-08-06

Erik Schörling
Kriminaltekniker
Forensiska sektionen i Örebro



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-08-07

Diarienummer
K931735-18
5702/35024-18

Protokoll över platsundersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen JFUL Maria Larsson
begärd av:

Anledning till Mord. Kläder i plastpåse
undersökningen:

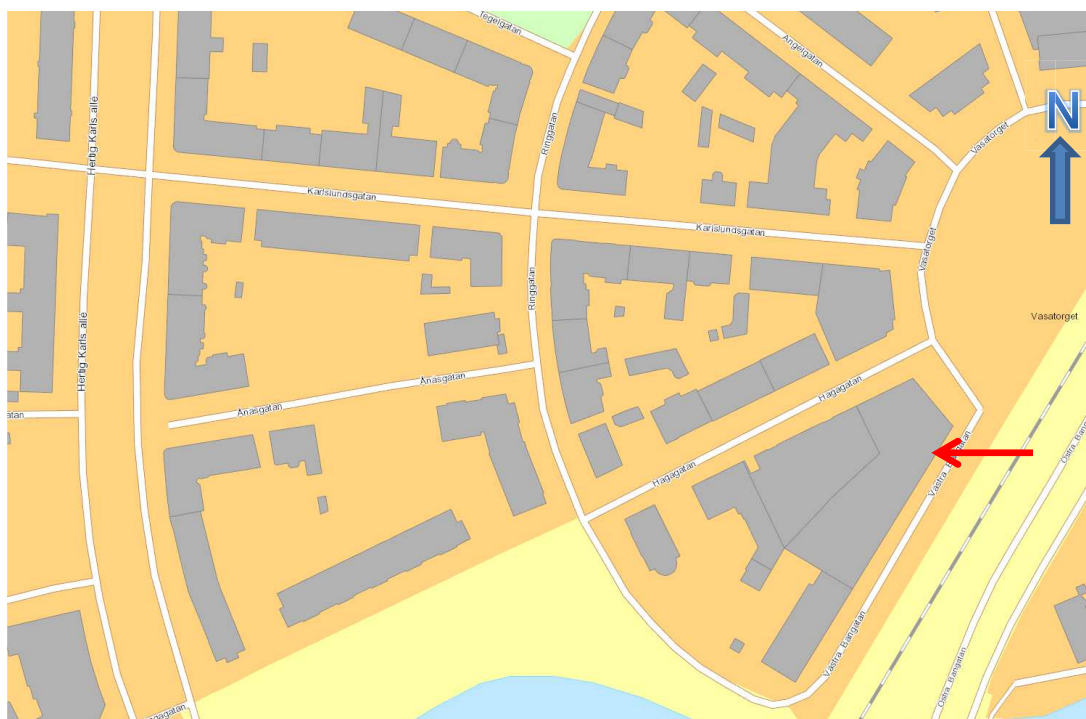
Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Bengt-Åke Eriksson
Medundersökare:

Plats och tider för Undersökningen påbörjades den 2 augusti 2018 kl 11.45.
undersökningen:

Avspärrning och Ej avspärrat eller bevakat
bevakning:

Övrig information: Vid pågående platsundersökning i lägenhet på Västra Bangatan 7B blev undertecknad kontaktad av Pasp Palmqvist som i sitt uppdrag hittat en plastpåse med intressant innehåll i en soptunna på Västra Bangatan.

Platsbeskrivning



*Soptunnorna placerade utmed fasaden straxt nordost om Västra Bangatan 9.
Röd pil markerar platsen.*

lakttagelser och undersökningar

Bild 1



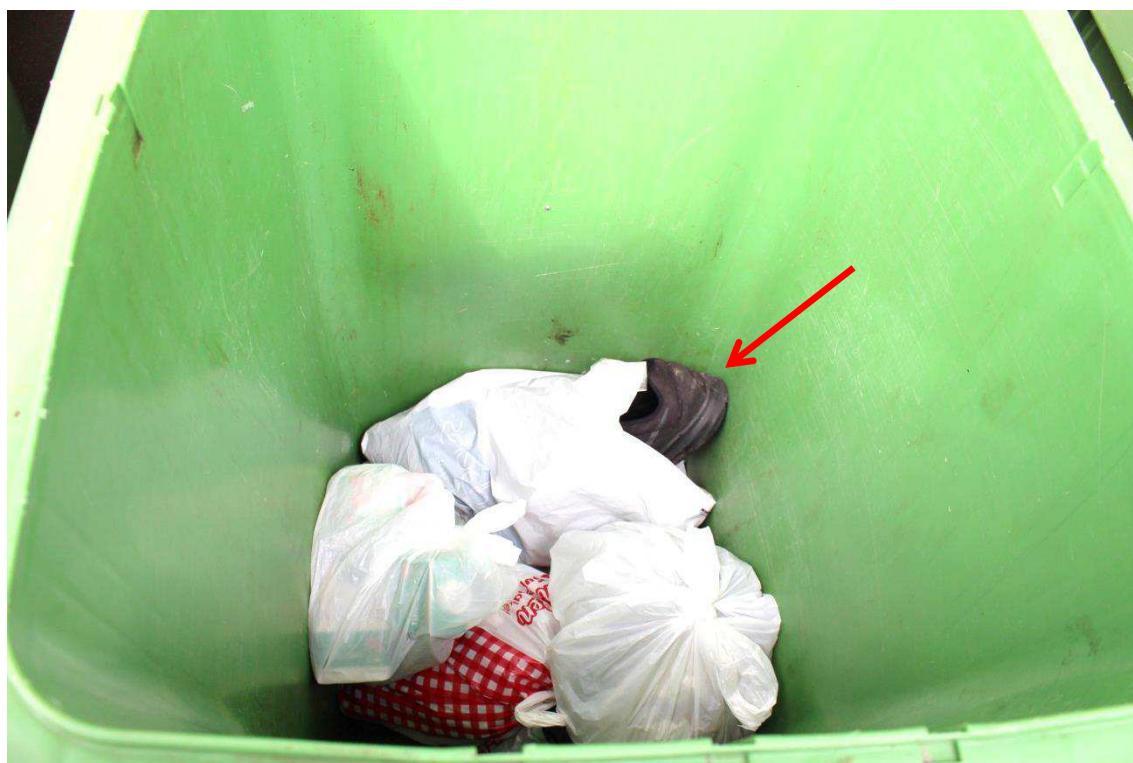
Västra Bangatan med soptunnorna utmed fasaden.

Bild 2



I den mittersta soptunnan anträffades plastpåsen med kläder, beslag 2018-5000-BG78533 p1- p6.

Bild 3



Soptunnan med innehåll. Vit plastpåse med del av sko synlig.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G024	2018-5000-BG78533-1	T-shirt, grå, bomull	Från G030 (vit plastpåse)	Kommissarie, Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G025	2018-5000-BG78533-2	Träningsoverallsbyxor, blå, Adidas	Från G030 (vit plastpåse)	Kommissarie Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G026	2018-5000-BG78533-3	Kalsonger, boxer, röda	Från G030 (vit plastpåse)	Kommissarie Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G027	2018-5000-BG78533-4	Vänster sko	Från G030 (vit plastpåse)	Kommissarie Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G028	2018-5000-BG78533-5	Höger sko	Från G030 (vit plastpåse)	Kommissarie Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G029	2018-5000-BG78533-6	Plastpåse, Lager 157, svart	Från G030 (vit plastpåse)	Kommissarie Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G030	2018-5000-BG78533-7	Plastpåse, vit	Västra Bangatan 9, låg i grön soptunna på trottoaren utanför adressen	Kommissarie, Bengt-Åke Eriksson

Jämförelseprov för DNA-analys

Spår

Inga spår förtecknade.

Bengt-Åke Eriksson
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Lokaltekniker Hallsberg
 V:a Storgatan 6-8
 694 30 HALLSBERG

Datum
 2018-08-14

Diarienummer
 K931735-18
 5702/35024-18

Protokoll över dna-undersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Åklagare Karin Lindell

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. DNA-undersökning ryggsäck m.m.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Barbro Stenman
 Medundersökare:

Plats och tider för undersökningen: Forensiska Sektionen Bergslagen, Örebro. Undersökningen påbörjades den 13 augusti 2018 kl. 15:13 och avslutades samma dag kl. 16:01.

Övrig information: Enligt muntlig begäran önskades beslag 2018-5000-BG79940 punkterna 2, 19-20, 23, undersökta vad gäller förekomst av blod.

Beskrivning av material

2018-5000-BG79940-2, en svart ryggsäck av märket Volcano.
 2018-5000-BG79940-19, en plastpåse från CityGross
 2018-5000-BG79940-20, en fleecefilt, öppnad (fortfarande i förpackning)
 2018-5000-BG79940-23, en svart t-shirt med en vit älg och vit text på framsidan, MUSCLE, Abercrombie & Fitch New.

Iakttagelser och undersökningar

De fyra godspunkterna undersöktes i vanligt dagsljus och med ficklampa (vitt ljus) för att eftersöka synligt blod. Ryggsäcken och plastpåsen undersöktes på både ut och insida. Flera besudlingar iaktogs med inga av dessa gav utslag som för blod. Utsidan av den öppnade fleecefilten och utsidan av t-shirten undersöktes. Ingen besudling iaktogs på fleecefilten. På framsidan av t-shirten iaktogs en ljus besudling som ej gav utslag som för blod.

Undersökningsmetoder

- Vitt ljus och dagsljus för att eftersöka blod.
- Blodförprövningsmedlet Leukomalakitgrönt.

Sammanställning av undersökningar och resultat

Inget för ögat synligt blod har iakttagits på de fyra godspunkterna. De besudlingar som iakttagits på godset har ej gett utslag som för blod.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G075	2018-5000-BG79940-2	En ryggsäck, svart, VOLKANO	Stod i förvaringsskåp 12 (arresten), tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim.	Barbro Stenman
5702/35024-18/G092	2018-5000-BG79940-19	En plastpåse, CityGross	Hängde i förvaringsskåp 12 tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim	Barbro Stenman
5702/35024-18/G093	2018-5000-BG79940-20	En fleecfilt, ny, ej öppnad	Låg i plastpåse som hängde i förvaringsskåp 12 tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim	Barbro Stenman
5702/35024-18/G096	2018-5000-BG79940-23	En t-shirt, svart med älg och text på bröstet, MUSCLE, Abercrombie & Fitch New	Låg i plastpåse som hängde i förvaringsskåp 12 tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim	Barbro Stenman

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/35024-18/J001	Peter	Wall	Nej
5702/35024-18/J002	Sadaq Ibrahim	Jamal	Ja
5702/35024-18/J003	Dawda	Njie	Ja

Spår

Inga spår förtecknade.

Örebro 2018-08-14

Barbro Stenman
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum

Diarienummer

K931735-18
 5702/35024-18

Protokoll över övrig undersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Forensisk kordinator Tony Möörk
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord. Ryggsäck m.m. tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim
Undersökningsansvarig: Medundersökare:	Kriminaltekniker Sven Rosberg
Plats och tider för undersökningen:	Forensiska sektionen Bergslagen, Örebro. Undersökningen påbörjades den 21 augusti 2018 kl. 13:30 och avslutades samma datum kl. 13:45.

Syfte

Syftet med undersökningen var att fotografera beslag: 2018-5000-BG79940-7, ett par shorts, ADIDAS, röda med gula revärer, Clima 365, Storlek small. Fotografierna skulle visa shortsens rättvända.

Iakttagelser och undersökningar

På framsidan av shortsens fanns en tryckt logotype med texten "HSB" på höger ben. På vänster bens framsida fanns broderad texten "adidas" med en logotype. På baksidan av höger ben fanns texten "CLIMACOOOL" tryckt.



Figur 1. Framsidan på shortsens.



Figur 2. Baksidan på shortsens.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G080	2018-5000-BG79940-7	Ett par shorts, ADIDAS, röda med gula revärer, Clima 365, Storlek small.	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/35024-18/J001	Peter	Wall	Nej
5702/35024-18/J002	Sadaq Ibrahim	Jamal	Ja
5702/35024-18/J003	Dawda	Njie	Ja

Sven Rosberg
Kriminaltekniker



PM

Skärmtak o ventil, V Bangatan 7 B

Signerad av
Erik SchörlingSignerad datum
2018-08-10 14:38Enhet
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO ÖrebroDiarienum
5000-K931735-18

Uppgiftslämnare Schörling, Erik	Datum 2018-08-10	Tid 14:22
Beslag verkställt Nej	Material för analys Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av Erik Schörling		

Uppgiften avser
Visuell granskning av skärmtak och ventil

Uppgift
180810 kl 1330-1400 undersökte kriminaltekniker B-Å Eriksson och Erik Schörling visuellt skärmtaken vid entréerna till V Bangatan 7-9 samt en ventilöppning i anslutning till V Bangatan 7 B avseende eventuellt förekommande kniv. Ingen kniv anträffades. Ventilöppningen undersöktes dessutom med en fiberoptisk kamera.



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-10-02

Diarienummer
K931735-18
5702/35024-18

Protokoll över DNA-undersökning, blodförekomst på föremål

Väska med innehåll

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Vice chefsåklagare Karin Lindell, Åklagarkammaren Örebro
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord. Eftersöka blod på föremål och en väska.
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Eva Kjellström
Medundersökare:	Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist (vid und. av väska) Kriminaltekniker Cecilia Lööf (vid und. av väska)
Plats och tider för undersökningen:	Forensiska sektionen Örebro. Undersökningen utfördes den 28 september och den 2 oktober 2018.
Övrig information:	Föremålen anträffades i en och samma papperpåse i polisens avrapporteringsrum enligt beslagsprotokollet.

Beskrivning av material

En väska med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-1/G121¹.

Ett uppehållstillstånd med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-2/G122.

Ett bankkort med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-3/G123.

Ett bankkort med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-4/G124.

Ett medlemskort med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-5/G125.

En telefonladdare med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-6/G126.

Ett kvitto med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-7/G127.

Ett visitkort med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-8/G128.

En säkerhetsdosa med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-9/G129.

En powerbank med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-10/G130.

En skrivelse med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-11/G131.

Ett mynt med beslagsnummer 2018-5000-BG99765-132/G132.

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

lakttagelser och undersökningar

Väska/G121

En mindre beige/svart axelremsväska i tyg av märket "Diesel". Måttén på väskan var ca 20 x 15 x 5 cm stor. Förutom ett öppet fack fanns två utvändiga fickor med dragkedjor.

Vid undersökningen låg i de yttre facken: ett spelkvitto utfärdat för Sadaq Jamal, en pappersbit med telefonnummer 019-14 93 50 och ett papper med en kod "9641".

Väskan undersöktes efter blodbesudlingar. De blodliknande besudlingar som iaktogs förprövades med leukomalakitgrönt² och dessa gav inte utslag så som för blod.

Undersökningen avslutades med att väskan behandlades med en luminicerad metod³ detta för att synliggöra möjliga blodspår som inte iaktogs i vitt ljus.

Vid undersökningen av väskan framsida och lockets insida framträdde fyra millimeterstora besudlingar. Besudlingar förprövades inte med leukomalakitgrönt då dessa var väldigt små och riskerade att försvinna vid en förprövning. Väskan undersöktes inte vidare utan skickades till Nationellt forensiskt centrum (NFC).



Bild 1. Väskan och föremålen som låg i de yttre facken. I bilden är området med luminicerade spår markerat.

² Leukomalakitgrönt är ett förprövningsmedel som reagerar för blod.

³ Vid en luminicerade metoden framträdder det som kan vara blod i blått ljus. Den metod som användes vid undersökningen var Bluestar.



Bild 2. Väskans baksida.

Föremålen G122-G132

Föremålen undersöktes efter blodbesudlingar och de blodliknande besudlingar som iaktogs förprovades med leukomalakitgrönt och ingen av dessa gav reagens så som för blod.

Sammanställning av undersökningar och resultat

På väskan kunde inget blod påvisas med leukomalakitgrönt. Med en luminicerade metod framträdde några väldigt små spår på lockets insida. Väskan skickades till NFC för vidare undersökning om det finns blod från Peter Wall på den.

På de övriga föremålen kunde inget blod påvisas. Dessa lämnades till beslagsavdelningen efter avslutad undersökning.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G121	2018-5000-BG99765-1	Väska	Avrapporteringsrum polisen Örebro	Håkan Sörensson
5702/35024-18/G122	2018-5000-BG99765-2	Kort uppehållstillstånd	Avrapporteringsrum, polisen Örebro	Håkan Sörensson
5702/35024-18/G123	2018-5000-BG99765-3	Bankkort Swedbank Master card	Avrapporteringsrum, polisen Örebro	Håkan Sörensson
5702/35024-18/G124	2018-5000-BG99765-4	Bankkort förladdat	Avrapporteringsrum, polisen Örebro	Håkan Sörensson
5702/35024-18/G125	2018-5000-BG99765-5	Medlemskort Calas Ohlson	Avrapporteringsrum, polisen Örebro	Håkan Sörensson
5702/35024-18/G126	2018-5000-BG99765-6	Telefonladdare	Avrapporteringsrum, polisen Örebro	Håkan Sörensson

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G127	2018-5000-BG99765-7	Kvitto	Avrapporteringsrum, polisen Örebro	Håkan Sörensson
5702/35024-18/G128	2018-5000-BG99765-8	Visitkort Vandrarhem	Avrapporteringsrum, polisen Örebro	Håkan Sörensson
5702/35024-18/G129	2018-5000-BG99765-9	Säkerhetsdosa Swedbank	Avrapporteringsrum, polisen Örebro	Håkan Sörensson
5702/35024-18/G130	2018-5000-BG99765-10	Powerbank	Avrapporteringsrum, polisen Örebro	Håkan Sörensson
5702/35024-18/G131	2018-5000-BG99765-11	Skrivelse	Avrapporteringsrum, polisen Örebro	Håkan Sörensson
5702/35024-18/G132	2018-5000-BG99765-12	Mynt 20 Helvetica	Avrapporteringsrum, polisen Örebro	Håkan Sörensson

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/35024-18/J001	Peter	Wall	Nej
5702/35024-18/J002	Sadaq Ibrahim	Jamal	Ja
5702/35024-18/J003	Dawda	Njie	Ja

Eva Kjellström
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-08-01

Diarienummer
K931735-18
5702/35024-18

Protokoll över dna-undersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Niclas Borgström, PÖRUT

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. Undersöka om det på mejslarna finns spår av blod och fingerpå

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Christer Olsson
Medundersökare:

Plats och tider för undersökningen: Miljörum 1, Forensiska sektionen, Örebro. Undersökningen påbörjades den 1 augusti 2018 kl. 08.30

Avspärrning och bevakning: -

Övrig information: Två begäran om undersökning har inlämnats till den Forensiska sektionen i ärende K931735-18 gällande två beslagtagna skruvmejslar. Uppdraget är att på mejslarna eftersöka spår av blod och fingerpå.

Iakttagelser och undersökningar

Beslag 5000-BG77486-1 (G017)¹

Mejseln är en spårskruvmejsel av okänt fabrikat och försedd med ett röd/svart gummi-klätt skaft. Mejseln har undersökts visuellt med vitt ljus och misstänkta besudlingar har blodförprovats², men någon reagens såsom för blod har ej iakttagits.



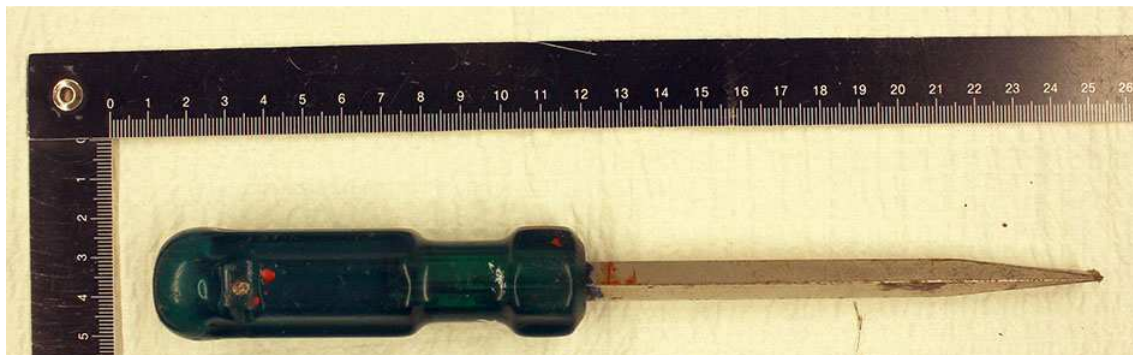
Figur 1. Mejseln mättes upp till ca 155 mm.

¹ Forensiska sektionens numrering av tillvarataget gods (G) och säkrade spår (S), se materialförteckning sist i protokollet.

² **Blodförprovingsmedel**, Leukomalakitgrönt-reagens (som ger en grön/blå reagens för blod). Källa: Nationellt Forensiskt Centrum (NFC).

Beslag 5000-BG77577-1

Mejseln är en spårskruvmejsel av fabrikat Bacho och försedd med ett grönt plastskäft. Mejseln har undersökts visuellt med vitt ljus och misstänkta besudlingar har blodförprovats, men någon reagens såsom för blod har ej iakttagits.



Figur 2. Mejseln mättes upp till ca 240 mm.

Undersökningsmetoder

Fotodokumentation och visuell undersökning, i övrigt se bifogade fotnoter.

Sammanställning av undersökningar och resultat

Mejslarna har undersökts visuellt och misstänkta besudlingar har blodförprovats men några spår av blod har ej påvisats.

Materialförteckning**Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G017	2018-5000-BG77486-1	Skruvmejsel	Karl Johans parken, Prinsgatan 13	Boije

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/35024-18/J001	Peter	Wall	Nej

Örebro 2018-08-01

Christer Olsson
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-08-03

Diarienummer
K931735-18
5702/35024-18

Protokoll över fotodokumentation (knivar i beslag 2018-5000-BG78610 p1-2)

Inledande uppgifter

Undersökningen
begärd av: Nicklas Borgström,
polismyndigheten (Örebro)

Anledning till
undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Erik Schörling
Medundersökare:

Plats och tider för
undersökningen: Forensiska sektionen i Örebro (miljörum 2). Undersökningen
påbörjades 180803 kl.12.00 och avslutades kl.13.00 samma
dag.

Övrig information:

180803 inkom begäran till forensiska sektionen i Örebro gällande kriminalteknisk
undersökning av några i beslag tagna knivar (G047-G048)¹. Detta i anledning av ett
mord.

Det som begärdes var:

1. Fotodokumentation (översiktlig).
2. Initial visuell granskning avseende eventuellt förekommande blod.

Sammanfattning

1. Fotodokumentation (översiktlig).

Knivarna dokumenterades med foto (se bild 1- bild 4).

2. Initial visuell granskning avseende eventuellt förekommande blod.

Knivarna undersöktes avseende eventuellt förekommande blod översiktligt visuellt och
med hjälp av vitt ljus. Båda knivarna hade rost/smutsbeläggningar och påsittande smuts
och/eller växtdelar. */Inga blodliknande besudlingar iaktogs/.*

¹ Forensiska sektionens löpande godsnumrering. Se godsförteckning sist i detta protokoll.

Fotodokumentation

Bild 1



G047 *Kniv med plasthandtag, ena sidan.*

Bild 2



G047 *Kniv med plasthandtag, andra sidan.*

Bild 3



G048 Kniv med trähandtag, ena sidan.

Bild 4



G048 Kniv med trähandtag, andra sidan.

Undersökningsmetoder

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

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G047	2018-5000-BG78610-1	Kniv	I svartån intill Osmundgatan Örebro	PA Pettersson, PA Stadin
5702/35024-18/G048	2018-5000-BG78610-2	Kniv	I svartån intill Osmundgatan i Örebro	PA Pettersson, PA Stadin

Örebro 2018-08-03

Erik Schörling
Kriminaltekniker
Forensiska sektionen i Örebro



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-08-22

Diarienummer
K931735-18
5702/35024-18

Protokoll över klädundersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen
begärd av: Grova brott

Anledning till
undersökningen: Anmälan om mord.
Kläder BG78513 Anträffat på gatan

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Cecilia Lööf
Medundersökare:

Plats och tider för
undersökningen: Miljörum 3, Forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen
genomfördes den 21 augusti 2018, mellan klockan 08.45-
09.15.

Övrig information:

T-shirt 2018-5000-BG78513-1 G046 anträffades utomhus intill en husvägg.

lakttagelser och undersökningar

T-shirt 2018-5000-BG78513-1 G046

T-shirten var av märket Intersport i storlek large. T-shirten var sandig och smutsig, men utan synliga skador. På T-shirten anträffades inga synliga blodliknande besudlingar.



Figur 1. T-shirt 2018-5000-BG78513-1, G046.

Undersökningsmetoder

- Fotografering
- Undersöktes visuellt med vitt ljus.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G046	2018-5000-BG78513-1	Svart t-shirt	Anträffades på gatan vid husvägg	Pa Knoblach

Jämförelseprov

Material- märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/35024- 18/J001	Peter	Wall	Nej
5702/35024- 18/J002	Sadaq Ibrahim	Jamal	Ja
5702/35024- 18/J003	Dawda	Njie	Ja

Cecilia Lööf
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-10-25

Diarienummer
 K931735-18
 5702/35024-18

Protokoll över undersökning (beslag 2018-5000-BG79767-1)

Inledande uppgifter

Undersökningen
 begärd av: Kammaråklagare Karin Lindell,
 åklagarkammaren i Örebro.

Anledning till
 undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Erik Schörling
 Medundersökare: Kriminaltekniker Jonas Hallin

Plats och tider för
 undersökningen: Forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen påbörjades
 den 25 oktober 2018 kl. 09:30 och avslutades 25 oktober
 2018 kl. 10:00.

Övrig information:

180807 inkom begäran till Forensiska sektionen i Örebro gällande kriminalteknisk
 undersökning av en i beslag tagen cykel. Detta i anledning av ett mord.

Det som begärdes var:

1. Fotodokumentation (översiktlig)
2. Undersökning avseende eventuellt förekommande blod.
3. Identifiering av cykeln (dokumentation av id-märkning).

Sammanfattning

1. Fotodokumentation (översiktlig)

Cykeln dokumenterades med foto (se bild 1).

2. Undersökning avseende eventuellt förekommande blod.

Cykeln undersöktes avseende eventuellt förekommande blod översiktligt visuellt och
 med hjälp av vitt ljus. Iakttaga besudlingar undersöktes med blodförprövningsmedel.
/Ingen indikation som för blod erhöles/.

Cykelns handtag, växelreglage, bromshandtag, sadel och pedaler undersöktes därefter
 också med blodförprövningsmedel.

/Ingen indikation som för blod erhöles/.

3. Identifiering av cykeln (dokumentation av id-märkning).

Cykelns ramnr var delvis skrapat, men bedömdes vara: 81-1583BR, CBM605, AD10J,
 13085. En etikett märkt SEC-nr var delvis trasig, men bedömdes vara: 44??0164¹.

¹ Frågetecknen står för siffror som inte gick att utläsa.

Fotodokumentation (med kommentarer)

Cykeln är en svart "Merida" med gula och vita dekaler, 24 vxl, 18" ram och 26" däck. Cykeln var försedd med ett lås som vid undersökningstillfället var olåst. Låset såg inte brutet ut.

Bild 1



Cykel Merida

Undersökningsmetoder

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

Materialförteckning

Gods

Material- märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024- 18/G064	2018-5000- BG79767-1	Cykel	Anträffades vid glashuset, Rävången.	M. Sjöqvist

Örebro 2018-10-25

Erik Schörling

Kriminaltekniker

Forensiska sektionen i Örebro



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-10-22

Diarienummer
K931735-18
5702/35024-18

Protokoll över laboratorieundersökningar

Inledande uppgifter

Undersökningen Inkom 30 juli 2018
begärd av:

Typ av undersökning: Fingeravtrycksundersökning. Föremål från Ps:s lägenhet

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Bengt Åke Eriksson
Medundersökare:

Plats och tider för Undersökningen påbörjades den 21 augusti 2018.
undersökningen:

Undersökningsmetoder: Inledande granskning, Cyanoacrylat*, Basic Yellow 40*. ¹

Övrig information:

Ändamål

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

Material och undersökningsresultat

Undersökningen omfattade materialen 2018-5000-BG78526-p3, p4, p5, p6 och p8 samt G042 – G043, G050 – G051 och G054-G057 bestående av matbestick, ölburkar, spritflaskor, dricksglas samt tomemballager till ölburkar.

Materialet fingeravtrycksundersöktes med positivt resultat varvid det på G042, G043, G051, G054, G055 och G056 säkrades fingeravtrycksspår som bedömdes vara användbara för individualisering. Fingeravtrycksspåren säkrades som S080 - S086 och S088-S093. Spåren skickades till fingeravtrycksgruppen vid Nationellt forensiskt centrum (NFC) i Stockholm med begäran om fingeravtrycksjämförelse.

Svar från NFC redovisas i särskild ordning.

¹Centre for Applied Science and Technology (CAST), Fingerprint Visualisation Manual, First Edition, Home Office 2014

Materialförteckning**Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Anteckning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G040	2018-5000-BG78526-3	Matsked	Vardagsrumsbordet, låg i en djup tallrik på en hylla under bordet	Kom Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G041	2018-5000-BG78526-4	Gaffel	Köket, låg på ett fat på diskbänken	Kom Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G042		Ölburk, tom, Burgenfels, 2,8%	Vardagsrumsbordet, västra	Insp C Olsson
5702/35024-18/G043		Ölburk, tom, Burgenfels, 2,8%	Vardagsrumsbordet, östra	Insp C Olsson
5702/35024-18/G044	2018-5000-BG78526-5	Dricksglas	Vardagsrumsbordet, västra	Insp C Olsson
5702/35024-18/G050		Tom flaska, Vodka Smirnoff	Stod på vardagsrumsbordet	Insp C Olsson
5702/35024-18/G051		Tom flaska, Vodka Dvorak	Stod på vardagsrumsbordet	Insp C Olsson
5702/35024-18/G052	2018-5000-BG78526-6	Dricksglas	Vardagsrumsbordet, östra	Insp C Olsson
5702/35024-18/G053	2018-5000-BG78526-8	Dricksglas	Vardagsrumsbord, stod på hyllan under	Insp C Olsson
5702/35024-18/G054		Plastemballage, Burgenfels	Vardagsrumsbord, låg på hyllan under	Insp C Olsson
5702/35024-18/G055		Ölburk, tom, Burgenfels, 2,8%	Vardagsrumsbord, undre hyllan, östra	Insp C Olsson
5702/35024-18/G056		Ölburk, tom, Burgenfels, 2,8%	Vardagsrumsbord, hyllan under	Insp C Olsson
5702/35024-18/G057		Ölburk, tom, Burgenfels, 2,8%	Vardagsrum, låg på golvet framför soffbordet	Insp C Olsson

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/35024-18/J001	Peter	Wall	Nej
5702/35024-18/J002	Sadaq Ibrahim	Jamal	Ja
5702/35024-18/J003	Dawda	Njie	Ja

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Anteckning	Säkrat av
5702/35024-18/S080	fingeravtryck	ölburk vardagsrumsbord G042	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S081	fingeravtryck	ölburk vardagsrumsbord G042	Bengt-Åke Eriksson

¹Centre for Applied Science and Technology (CAST), Fingerprint Visualiation Manual, First Edition, Home Office 2014

K931735-18
5702/35024-18

Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025.
För förklaring av metoder eller om mer information önskas, kontakta undersökningsansvarig.

Material-märkning	Beskrivning	Anteckning	Säkrat av
5702/35024-18/S082	fingeravtryck	ölburk vardagsrumsbord G042	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S083	fingeravtryck	ölburk vardagsrumsbord G043	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S084	fingeravtryck	ölburk vardagsrumsbord G043	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S085	fingeravtryck	vodka Dvorak G051 vardagsrumsbord	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S086	fingeravtryck	vodka Dvorak G051 vardagsrumsbord	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S088	fingeravtryck	plastemballage öl G054 vardagsrumsbord	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S089	fingeravtryck	plastemballage öl G054 vardagsrumsbord	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S090	fingeravtryck	ölburk vardagsrumsbord G055	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S091	fingeravtryck	ölburk vardagsrumsbord G055	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S092	fingeravtryck	ölburk vardagsrumsbord G056	Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/S093	fingeravtryck	ölburk vardagsrumsbord G042	Bengt-Åke Eriksson

Bilagor

Bengt Åke Eriksson
Kriminaltekniker

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.

¹Centre for Applied Science and Technology (CAST), Fingerprint Visualiation Manual, First Edition, Home Office 2014

**RÄTTSMEDICINALVERKET**RAPPORT
2018-12-06Dnr C18-0598
Ert nr 5000-K931735-18Polisen region Bergslagen
PO Örebro
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Rättsmedicinsk obduktion med tvåläkarförfarande

Denna rättsmedicinska undersökningsrapport ersätter i sin helhet den tidigare sända daterad 2018-11-26

Formalia

2018-08-02 utfördes efter beslut av Polismyndigheten, PO Örebro, rättsmedicinsk obduktion med tvåläkarförfarande av

19620910-6639**Wall, Hans Gunnar PETER**
RINGGATAN 3 A LGH 1102
703 42 ÖREBRO

Personuppgifterna på beslutet överensstämmer med uppgifterna på identitetsbandet som är fäst vid kroppen.

Undersökningen utfördes vid Rättsmedicinska enheten i Linköping av ST-läkare Anja Petaros med biträde av rättsmedicinska assistenten Nobar Ashjian. Undersökningsfynden uppvisades för rättsläkare Erik Edston. Närvarande vid undersökningen var även polistekniker Örebro Karin Sandgren och Erik Schörling.

Utredningsunderlag

Datum	Beskrivning
2018-07-31	Begäran om dödsfallsundersökning
2018-07-31	Begäran om dödsfallsundersökning
2018-09-12	6 st bilder
2018-09-12	E-postmeddelande
2018-09-12	Begäran om dödsfallsundersökning
2018-10-17	E-postmeddelande 2018-10-17
2018-08-24	Slutsvar 1 - Rapport från rättskemisk undersökning
2018-08-02	1 st bild
2018-11-26	Kompletterande frågeställning 2018-11-26
2018-12-06	E-postmeddelande 2018-12-06



Innehållsförteckning

Bakgrundsinformation

Undersökningsprotokoll

Mikroskopisk undersökning

Utlåtande

Rapport från rättskemisk undersökning

Bilaga 1



Bakgrundsinformation

Av polishandlingarna framgår att Wall avled mellan Tegelgatan och Ringgatan i Örebro den 30:e juli 2018, runt kl. 02:45 efter att han skall ha blivit utsatt för skarpt våld av en oidentifierad person. I förhör med vittnena framgår det att Wall skall ha blivit huggen flertal gånger under något som tycktes vara i första hand ett bråk mellan två personer. Vittnena uppgav att de hörde ett bråkliknande, knarrande ljud och "ett skrik som att någon blev påhoppad" komma från gatan. Enligt ett vittne skall Wall och gärningsmannen ha kommit springande till platsen där Wall senare avled. Wall skall ha sprungit baklänges medan gärningsmannen framlänges. Vid korsningen mellan Tegelgatan och Ringgatan skall Wall ha hamnat på marken, liggande på ryggen. Enligt vittnena skall gärningsmannen ha varit hukat över honom hela tiden samt genomfört huggande rörelser mot offrets halsområde. Gärningsmannen skall ha försökt immobilisera Wall genom att trycka ner honom med kroppen och hålla honom i axeln. Enligt vittnena skall gärningsmannen ha hållit en kniv i ena hand. Kniven beskrivs som en 15-30 cm lång kökskniv med bredden på 4 cm. Wall skall ha försökt värja sig genom att höja armarna framför kroppen och knuffa bort gärningsmannen genom att trycka med ena fot mot gärningsmannens bröst. Wall ska ha även lyckats resa sig upp på fötterna i en hukad position, men snart skall han ha ramlat tillbaka på ryggen. Han skall ha ramlet från trottoaren ner på gatan och händelsen skall ha fortsatt på samma sätt tills ett av vittnen närmade sig till brottsplatsen. Då skall gärningsmannen ha flytt medan Wall skall ha rest sig upp igen men snart skall han ha kollapsat mitt i gatan. Vittnena hörde ett gurglande ljud komma från Wall och såg sprutande blod från hans skador.

Vidare har en kompletterande frågeställningar inkommit från Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro (beställare Anna Morin) den 26 november 2018. Av begäran framgår att en kniv har beslagtagits vilken har undersökts på NFC. På kniven har anträffats DNA/blod som har analyserats och gett träff på mordoffret. Det önskas veta om den aktuella kniven utifrån skadebilden på offret är tänkbara mordvapnet. Medföljande begäran finns en bild på kniven som uppvisar en stor, eneggat kökskniv som har bladlängd på ca 20,5 cm. Bredden av bladet mäter upp till 5 cm där bladbana mäter ca 1 cm. Både knivryggen och bladet uppvisar rundning (bladkurva) mot spetsen. Kniven uppvisar ingen parerstång men själv uppvisar en 0,5 cm lång hals och en 1,5 cm bredd häl.



Undersökningsprotokoll

Yttre undersökning

1. Kroppen inkommer i en grå liksäck.
2. Kroppen är klädd i en svart ”Iron Maiden” tröja med korta armar och ett par svarta jeansbyxor under vilka ses blåa kalsonger och ett par vita strumpor. Tröjan uppvisar flertal skarpkantade hål både på fram- och baksidan. På det högra långfingret ses en ring som har form av en skalle.
3. Kroppen ligger på ryggen med armarna längs bälten och händerna isolerade från omgivningen med papperspåse. Huvudet är vänt åt vänster.

Besudlingar

4. Mycket kraftiga blodbesudlingar ses på halsen och i ansiktets nedre del där bandformade strimmor av större mängd intorkat blod löper mot ansiktets och halsens högra sida. Fläckiga samlingar av svart, levrat blod ses över halsen. Över ansiktets övriga delar ses utsmetad blodbesudling av delvis halvflytande blod.
5. Tröjan är täckt med den som bedöms vara kraftig blodbesudling medan på byxorna ses brunaktig, rödaktig och genomskinlig, i största delen intorkat besudling. På strumporna ses diskret blodbesudling och förekomst av brunaktig besudling.
6. När klädesplagg tas bort ses utsmetad, diffus blodbesudling över bälten och armarna som samlas centralt på bällets framsida, i naveln och vid högra ljumsken i form av levrade blodpölar och tvärförlöpande blodstrimmor. Båda händerna är tämligen kraftigt blodbesudlade. På högra fotsulan ses fuktig, halvflytande blodbesudling. På benen ses sporadisk diskret, utsmetad blodbesudling. På högra låret utsmetad blodbesudling formerar parallella strimmor mätande upp till 1,3 cm i bredd.
7. Brunaktiga och svarta partiklar av något som bedöms vara främmande material ses på armarna och bälten.

Kroppsbyggnad

8. Kroppen uppvisar en väsentligen ordinär kroppsbyggnad med normal fördelning av hull och muskulatur.

Förändringar efter döden

9. Diskreta likfläckar ses på ryggen som är borttryckbara vid kraftigare tryck. Inga förruttnelseförändringar ses.

**Huvudet**

10. Huvudet är bevuxet med ett upp till 45 cm långt grått hår som är brunt vid hårspetsarna. I ansiktet ses upp till 0,5 mm lång mustasch- och skäggväxt.
11. I hårbotten ses på hjässans baksida ett område mätande 4 x 3 cm innehållande diffusa rödaktiga missfärgningar och centralt inslag av ytlig överhudsavskrapning. Området är beläget cirka 6 cm ovanför öronens övre infästning och 1 cm till höger om kroppens mittlinje.
12. I hårbotten ses i bakhuvudet en skarpkantad, mandelformad sårskada mätande 3,8 cm och glipande upp till 0,8 cm. Skadan löper snett nedåt, utåt med stickkanalen som verkar löpa snett nedåt till höger, mot mittlinjen. Skadans övre ände är belägen 6 cm ovanför örats nedre infästning och 2 cm till vänster om kroppens bakre mittlinje och med sin nedre ände 3 cm ovanför örats nedre infästning och 7 cm till vänster om kroppens bakre mittlinje. Skadans nedre ände uppvisar viss ojämnheter med en 0,3 cm stor, triangulär utlöpare och något runda konturer medan den övre änden förefaller spetsig.
13. Öronen och regionen bakom dessa är oskadade. I hörselgångarna ses inga besudlingar.
14. Bakom det högra örat ses, i anslutning till s k vårtutskottet, en diskret, 1 cm stor, diffust avgränsad, blåaktig missfärgning som är belägen 2 cm nedanför och 4 cm bakom det högra örats inre infästning.
15. Ögonen och regionen runt dessa är oskadade. Ögonens bindehinnor är bleka och uppvisar inga punktformade blödningar.
16. Näsan är rak och känns stabil. Vid näsroten ses en tvärförlöpande, 1, 2 cm lång, blåaktig ärrbildning. Inga färskas skador ses. I näsborrarna ses blodtillblandad besudling.
17. På hakans vänstra sida ses, inom ett område mätande 1,8 x 1,5 cm spridda, upp till 0,4 cm stora, oregelbundna, ytliga avskrapningar. Området är beläget 3,5 cm till vänster om ansiktets främre mittlinje och vid hakans nedre begränsning, 4 cm nedanför munplanen.
18. Läpparna är bleka och oskadade. Munslemhinnorna och kindslemhinnorna uppvisar inga skador. Enstaka tänder saknas i över- och underkäken. Övriga tänder uppvisar ingenting som talar för någon form av färsk tandskada.
19. Till höger under hakan ses en 4,3 cm lång, skarpkantad sårskada förlöpande snett nedåt och till vänster. Skadan uppvisar undervävnads underminering vid övre kanten. Nedre kanten är oregelbunden och blottar underliggande



fettvävnad. Skadan förefaller djupare till höger och kanalen löper 5 cm djupt, utåt, bakåt och något nedåt i halsen mjukdelar.

Halsen

20. Centralt på halsen se en mandelformad, skarpkantad sårskada mätande 2,8 cm som löper snett nedåt till vänster i en cirka 25° vinkel och glipar upp till 1,3 cm och blottar underliggande fettvävnad. Skadans övre, inre ände är belägen vid kroppens främre mittlinje och 157 cm från fotvalvet.
21. Strax till vänster om skadan ses en omfattande, multikomponent sårskada som löper uppåt och bakåt mot halsens vänstra och baksida och mäter 12 cm. Skadans inre (mediala) del uppvisar en triangulär utlöpare mätande 1x1,5x1,5 cm som löper uppåt och inåt. Utlöparen är belägen 4 cm till vänster om kroppens främre mittlinje och 159 cm från fotvalvet. Den inre delen av skadan har en oregelbunden form och liknar en stympad triangel med två distinkta, yttre och övre, spetsar. Utseendet av utlöparna kan tala för att de komponenterna preexisterade innan skadan nr 21 förekom. Skadan nr 21 glipar upp till 6 cm. I sårskadans botten ses avskurna mjukdelstrukturer, bl.a. fettvävnaden och halsmuskulerna. Skadan löper från en punkt som är belägen cirka 2 cm till vänster om kroppens främre mittlinje och 156,5 cm från fotvalvet, uppåt och bakåt i en ca 30° vinkel mot kroppens tvärriktning till en punkt som är belägen 12 cm till vänster om kroppens främre mittlinje och ca 160 cm från fotvalvet. Strax nedanför skadans yttre, övre ände löper vågigt en tvärförlöpande, rispformad, skarpkantad komponent mätande 3 cm i längd ("skadans svans"). En 0,3 bred hudbrygga separerar skadan från skadan nr 20.
22. Nedanför skadan nr 21 ses två stycken ytliga, rispformade, tvärförlöpande hudskador där övre mäter 4 cm medan den nedre är uppdelad och består av två, upp till 1 cm långa komponenter som är separerade med ett 1,2 cm långt oskadat hudparti. Området innehållande skadorna är beläget 5,5 cm till vänster om kroppens mittlinje och 155,5 cm från fotvalvet.
23. Till höger i halsen ses inom ett område mätande 5 x 2 cm diskreta, diffust avgränsade violetta, stråkformade missfärgningar mätande upp till 2 cm. Området är beläget ca 5 cm till höger om kroppens främre mittlinje och 4 cm ovanför nyckelbenets övre begränsning, 156 cm från fotvalvet.

Bålens framsida

24. I övergången mellan halsen och bålen och nedanför skadorna 21 och 22 ses skarpkantad, mandelformad sårskada mätande 3,1 cm och glipande 1,2 cm som löper snett nedåt inåt i en ca 15 ° vinkel mot kroppens tvärriktning. Skadans inre, nedre ände förefaller något mer spetsig än yttre ände. Skadan blottar underliggande fettvävnaden med kanalen som löper snett nedåt inåt. Skadan är



belägen cirka 154 cm från fotvalvet och med sin inre ände 1,5 cm till vänster om kroppens mittlinje.

25. Till vänster om skadan ses en skarpkantad, mandelformad, glipande sårskada mätande 4 cm i längd och glipande 1,3 cm som löper snett nedåt inåt i en cirka 45° vinkel mot kroppens tvärriktning. Skadans bakre ände förefaller spetsig. Skadar blottar underliggande fettvävnad med kanalen som löper snett nedåt inåt. Skadan är belägen med sin inre ände 6 cm till vänster om kroppens främre mittlinje och 153 cm från fotvalvet och med sin yttre ände 8 cm till vänster om kroppens främre mittlinje och 154,5 cm från fotvalvet.
26. Till vänster om skadan nr 25 ses 2 st skarpkantade, något längsgående ytliga sårskador. Den inre skadan löper snett nedåt utåt är något bågformad. Underminering av underhudsvävnad ses vid skadans yttre sida. Skadan mäter 1,7 cm och är belägen 8 cm till vänster om kroppen främre mittlinje och ca 153,5 cm från fotvalvet.
27. Den yttre skadan löper snett nedåt inåt och blottar det översta underhudslagret. Den mäter 1,7 cm i längd och uppvisar skarpa, delvis vågiga kanter. Den är belägen ca 11 cm till vänster om kroppens främre mittlinje och cirka 153,5 cm från fotvalvet.
28. Nedanför skadan nr 24 och 25 ses en 5,6 cm stor sårskada som glipar upp till 4 cm. Sårskadan är skarpt avgränsad i övre delen medan den nedre delen uppvisar snett underminering av underhudsvävnad som kan tala för att kanalen löper uppåt, något till vänster och inåt i bälén. Skadans nedre del uppvisar i inre tredjelen en 0,5 cm stor spetsig utlöpare som utgör att skadans nedre del förefaller bestå av två bågformade komponenter som fortsätter efter varandra. Skadan är belägen med sin inre ände 3 cm till vänster om kroppens främre mittlinje och cirka 152 cm från fotvalvet.
29. Till höger på bäléns framsida, ses strax ovanför nyckelbenets övre begränsning en skarpkantad, något mandelformad sårskada som mäter cirka 2,8 cm och glipar upp till 0,7 cm. Skadan löper snett nedåt inåt i en 20° vinkel mot kroppens tvärriktning medan stickkanalen löper snett nedåt i djupt. Skadan är belägen med sin inre ände 5 cm till höger om kroppens främre mittlinje och 154,5 cm från fotvalvet.
30. Till höger om skadan ses en längsgående, något oregelbunden, 1,9 x 0,8 cm stor sårskada vars stickkanalen löper in i stickkanalen av skadan nr 29. Mellan de två skadorna ses en vävnadsbrygga mätande 0,5 cm. Den andra skadan är belägen 154,5 cm från fotvalvet och 6 cm till höger om kroppens främre mittlinje.



31. Till höger och ovanför det högra bröstet ses en skarpkantad, mandelformad sårskada som mäter 4 cm i längs och glipar 0,9 cm. Skadans övre ände är spetsig medan den nedre änden har avrundade, trubbiga konturer. Skadan är belägen med sin övre ände 147 cm från fotvalvet och 16 cm till höger om kroppens främre mittlinje och löper snett nedåt till en punkt som är belägen 19 cm till höger om kroppens främre mittlinje och 145 cm från fotvalvet.

32. Inga andra skador eller missfärgningar ses på bålens framsida.

Nacken

33. I nacken ses en 4,5 cm lång, glipande, skarpkantad sårskada som uppvisar snett underminering av underhudsvävnad vid övre kanten. Skadans yttre del är separerad med en tunn vävnadsbrygga från den yttre, punktformade delen. Skadekanalen löper djupt och något nedåt i nacken. Skadan är belägen med sin inre ände 2 cm till vänster om kroppens bakre mittlinje och ca 162,5 cm från fotvalvet medan yttre ände 6,5 cm till vänster om kroppens bakre mittlinje och 161 cm från fotvalvet.

34. Nedanför skadan nr 33 ses en skarpkantad, tvärförlöpande skada mätande 5 cm, som blottar underliggande vävnad. Skadans vänstra ände är tydligt tvärhuggen medan högra ände är spetsig. Skadan är belägen med sin vänstra ände 4,5 cm till vänster om kroppens bakre mittlinje och 157 cm från fotvalvet.

35. Till höger i nacken och mot halsen högra sida ses en 3 cm lång, tvärförlöpande, mandelformad sårskada som uppvisar viss snett underminering av vävnaden vid nedre sidan. Skadan är belägen med sin inre ände 4 cm till höger om kroppens bakre mittlinje och 162,5 cm från fotvalvet.

Ryggen

36. Nedanför skadan nr 34 ses på ryggens övre del en 3,5 cm lång skarpkantad sårskada som uppvisar tydlig sned underminering av underhudsvävnaden vid nedre kanten. Skadan är belägen med sin inre ände 2 cm till höger om kroppens bakre mittlinje och 152,5 cm från fotvalvet.

37. Ovanför skadan nr 36 ses vid kroppens mittlinje en 1,5 cm stor, längsgående, område uppvisande blåaktig pigmentering med ytliga hudbristningar i nedre delen (ej skada).

38. På ryggens centrala del ses ett område mätande 6 x 4 cm uppvisande diskreta, prickformiga blåviolettera missfärgningar. Området ligger i kroppens bakre mittlinje och ca 134 cm från fotvalvet.

**Den högra armen och handen**

39. På den högra överarmens baksida ses ett område mätande 4 x 3,5 cm, innehållande längsgående, parallella, linjära och upp till 0,3 cm breda avskrapningar. Området är beläget i armhålsnivån.
40. På armbågens vänstra och högra utsida ses två stycken stora avskrapningar som är oregelbundna i formen och mäter upp till 2 cm i storlek. De är belägna inom ett område som uppvisar diffust rödaktig missfärgning och omfattar hela armbågen. Parallella avslitningar av huden med avsaknad av även djupare hudlagrar ses.
41. Ovanför de ses inom ett område mätande 6x 4 cm en utsådd av oregelbundna och samlade linjära, tvärförlöpande avskrapningar. Området är beläget 4 cm ovanför armbågen och vid armens bakre mittlinje.
42. På underarmen ses inga skador.
43. På handens lillfingersida, på lillfingrets och ringfingrets sträcksida och ovanför tummens veck ses flertal oregelbundna avskrapningar varav en punktformad är belägen på ringfingrets yttersta led, två på lillfingrets yttersta falang, en på handens insida i nivån med femte knogen och 4 stycken inom ett område mätande 1,8 x 1 cm som är beläget vid tummens bas, 2 cm till höger om armens främre mittlinje och cirka 3 cm nedanför handleden. Avskrapningarna har olika storlekar och mäter från 0,2 cm till 1,5 x 0,5 cm.
44. Centralt i handflatan ses en tvärförlöpande, skarpkantad sårskada mätande 1,7 cm som är belägen med sin inre ände 5,5 cm nedanför handleden och i handens främre mittlinje.

Den vänstra armen och handen

45. På den vänstra axeln ses en tvärförlöpande, vågig, skarp sårskada som uppvisar snett underminering av de yttersta hudlagren vid övre sidan. Skadan är uppdelad vid sin yttre ände där en 0,5 cm stort oskadat hudparti separerar skadan från den yttersta 0,5 cm långa komponenten. Skadan mäter totalt 8,2 cm i längd. Skadan är belägen i axelns högsta punkt och löper från en punkt som är belägen 10 cm till vänster om kroppens främre mittlinje till en punkt som är belägen 20 cm till vänster om kroppens främre mittlinje. Skadan löper inte djupt i vävnaden.
46. Till vänster om detta ses en skarpt avgränsad sårskada som är delvis täckt med en avskalad bågformad hudflik fäst vid skadans yttre sida och som utgör att skadan förefaller halvmåneformad. Skadan löper inte djupt i vävnaden. Skadan mäter 2,4 x 2,4 cm och är belägen cirka 1,5 cm bakom armens yttre sidolinje och ca 23 cm till vänster om kroppens främre mittlinje.



47. På den vänstra överarmens utsida ses ett område mätande cirka 7,5 x 8 cm som uppvisar diffust avgränsad, gles rödaktig missfärgning med inslag av parallella, tvärförlöpande avskrapningar där den största är ett uppdelat, bandformat skrapsår mätande 2,5 cm. I nivån med skrapsåret ses inslag av blåaktig missfärgning i bakgrunden. Området är beläget med sin mittpunkt 24 cm ovanför armbågen och i armens yttre sidolinje.
48. Omkring den vänstra armbågen ses, inom ett område mätande 12 x 11 cm, flertalet avskrapningar av olika former och riktningar. Centralt ses inom avskrapningarna parallella, linjära, något djupare komponenter.
49. På underarmens insida ses ett område mätande 6 x 2 cm som uppvisar diskret rödaktig missfärgning med inslag av ytliga, upp till 0,5 cm stora avskrapningar. Området är beläget med sin mitt ca 11 cm nedanför armbågen och 3 cm till höger om armens bakre mittlinje.
50. På underarmens baksida, mot insidan, ses i nivån med armbågsbenets huvud ett område mätande 2,3 x 2 cm, innehållande prickformiga, millimeterstora avskrapningar. Blåviolett, flammig missfärgning ses omkring avskrapningarna. Området är beläget 2,5 cm till höger om armens bakre mittlinje och 2 cm ovanför handleden.
51. På underarmens framsida, mot insidan ses en oregelbunden, 0,2 cm stor avskrapning som är belägen 3 cm till höger om armens främre mittlinje, 3 cm ovanför handleden.
52. På handen ses flertal avskrapningar. Centralt på handryggen ses ett område mätande 3 x 0,5 cm, uppvisande oregelbundna, sammanflyttande, längsgående avskrapningar mätande upp till 1,5 x 0,5 cm. En oregelbunden, 1,2 cm stor avskrapning ses strax ovanför andra knogen på den vänstra handen. På fingrarnas sträcksida och lillfingrets sida ses upp till 0,5 cm stora avskrapningar där en är belägen ringfingrets yttersta led och en annan på pekfingrets mellanled.
53. På långfingrets sträcksida ses på mellanleden en 1,1 cm lång, skarpkantad, tvärförlöpande sårskada.
54. På fingrarnas böjsida, över lång-, ring- och lillfingrets yttersta falang, tvärförlöper nästan i samma plan en linjär, skarpkantad sårskada som är djupast på ring- och lillfingret.
55. På ringfingrets böjsida ses en skarp, linjär sårskada mätande 1,5 cm. Skadan löper snett nedåt inåt i en ca 60° vinkel i kroppens tvärriktning och är täckt i sin övre del med en skalad hudflik fäst på skadans inre del.



56. Ovanför den ses en linjär, skarpkantad sårskada som löper snett nedåt inåt i en 35 ° vinkel mot kroppens tvärriktning och som mäter 5 cm. Skadan uppvisar en triangulär skalad hudflik vid nedre änden. Skadan löper från en punkt som är belägen 1 cm till vänster om kroppens främre mittlinje och 2 cm ovanför fingrarnas bas till en punkt som är belägen på ringfingrets mellanveck.
57. På handflatan ses en oregelbunden, 0,7 cm stor, skarpt avgränsad sårskada som är belägen 1 cm ovanför pekfingrets grundveck och ca 2 cm till vänster om handens främre mittlinje.
58. På pekfingrets lillfingersida i nivån med grundfalangen ses en bågformad, skarpkantad, 1,5 cm lång sårskada.
59. Mellan lillfingret och ringfingret ses i grundvecket en längsgående, 2,6 cm lång, skarpkantad sårskada som glipar upp till 0,8 cm och blottar underliggande strukturer, inkl. ligament.

Det högra benet och foten

60. På det högra lårets utsida, mot höften, ses ett plåster. När detta tas bort ses en 2,5 cm stor, diffust avgränsad, gulgrön missfärgning. Den är belägen 10 cm bakom kroppens yttre sidolinje och cirka 5-6 cm nedanför höftbenskammens högsta punkt.
61. På det högra knät ses en välavgränsad rödaktig missfärgning som är något triangulär i formen och mäter ca 11x11x4 cm. Centralt i missfärgningen och strax ovanför den ses två stycken, oregelbundna, upp till 3,5 x 1,5 cm stora avskrapningar. Kring missfärgningen ses antydna tvärförlöpande, linjära avskrapningar.
62. På underbenets utsida ses en oregelbunden 7 x 3 cm stor, intorkad avskrapning. Den är belägen 8 cm till höger om benets främre mittlinje och cirka 3 cm nedanför knäleden och är belägen på underbenets utsida.
63. Den högra foten är oskadad. Strax nedanför fotknölsnivån ses mot insida på fotryggen en längsgående, diffust avgränsad borttryckbar rodnad.

Det vänstra benet och foten

64. På det vänstra lårets ses inga skador.
65. Omkring det vänstra knät ses flertal, oregelbundna avskrapningar med inslag av rödaktig missfärgning. En del av avskrapningarna är linjär och tvärförlöpande.
66. På det vänstra underbenet ses inga skador.



67. På foten ses i fotknölsnivån och nedåt mot fottryggen ett område mätande 4,5 x 2,8 cm, innehållande ytliga, oregelbundna avskrapningar mätande upp till 1 cm i diameter.

Det yttre könsorganet och sätesregionen

68. Könsorganen är oskadade.
69. Sätesregionen uppvisar inga skador.

Inre undersökning

Huvudet

70. I huvudsvålen ses inga skador eller missfärgningar.
71. Skalltaket och skallbasen är intakta. Inga skarpa skador eller avtryck ses på skallbenet. De två översta halskotorna känns stabila.
72. Den hårda hjärnhinnan är gråaktig till färgen, glänsande och oskadad. De mjuka hjärnhinnorna är genomskinliga och oskadade. Inga blödningar noteras under dessa.
73. Hjärnan är normalstor, symmetrisk och uppvisar en normal ytre relief. Hjärnvindlingarna är normalvida. Inga tecken till påtaglig svullnad eller förtvining ses på hjärnan. Hjärnans basala pulsådor är öppetstående. De uppvisar ett normalt förlopp. Inga bräck ses. Inga blodproppsbildningar eller inlagringar påträffas. Vid snittning ses normal fördelning av gråa och vita substansen. Vid de centrala kärnorna kan man påvisa ett inslag av rödaktig färgton men den bedöms representera ej en sjuklig förändring. Centrala kärnorna är väl tecknade. Hjärnans centrala hålrum har ett normalt utseende. Inga skador, sjukliga eller härdformade förändringar ses i snittytor.
74. Vid insnitt i lillhjärnan och hjärnstammen ses ordinärt tecknade snittytor utan härdformade förändringar. Inga vävnadsförändringar ses, inga skador ses, inga tecken till blödning noteras.

Halsorganen och halspreparation

75. Tungan är täckt med en svart, mörkbrun beläggning. Inga blödningar ses på tungans yta. Inga bettmärken noteras. Vid snittning av tungmuskeln ses inga blödningar eller vävnadsförändringar.
76. Halspreparationen påvisas en profus blödning i munhålas muskulära botten och i vid övre främre begränsningen av nickmuskeln, mot den s.k. digastricus muskeln.



77. Genomskärning av den högra yttre halsvenen (vena jugularis) ses när nickmuskelnns översta del avlägsnas. Högra halsartären är oskadad. Skadorna nr 76 och 77 bedöms ha uppkommit av skadan nr 19.
78. Halsdissektionen påvisar blödning i den högra undre tungbensmuskeln (s.k. omohyoideus muskel) i nivå med nyckelbenet. Mjukdelsblödning i nyckelbensartärsområde ses. Artären isoleras och uppvisar inga skador. Ett skarpt avtryck känns på första revbenet, ca 3 cm från leden. Skadorna bedöms ha uppkommit av skadan nr 29.
79. Övriga halsmuskler på halsens högra sida uppvisar inga blödningar.
80. Till vänster i halsen ses i botten av skadorna nr 21, 25 och 28 profus blödning med fullständigt genomskärning av den sneda halsmuskeln (s.k. sternocleidomastoideus) och övre delen av undre tungbensmuskeln (s.k. omohyoideus muskel). S.k. sternohyoideus muskel är skuren i sin översta och främre del. Skärning av nackmuskeln strax ovanför bröstbensnivå ses. Man kan följa kanalen av skadan nr 21 till vänster och bakåt i halsen där fortsätter in i kanalen av skadan nr 33 i nacken.
81. Vid inspektion av halsens kärl på den vänstra sida ses att sköldkörtelnns övre artär (s.k. arteria thyreoidea superior) som tillhör till den vänstra halsartären är genomskuren medan yttre halsvenen och halsartären i övrigt är oskadade. Skadan på artären uppfattas ha uppkommit av skadan nr 21.
82. Centralt ses en skarp skada på struphuvudet och övre delen av luftstrupen som löper snett nedåt utåt och glipar mest på den vänstra sidan. Spridda, diskreta, rödaktiga blodbeläggningar ses på struphuvudets slemhinna. Profus blödning ses i omgivande mjukdelar utan någon blödning i struphuvudets små muskler. Sköldbröskets övre horn och tungbenet är oskadade. Skadan bedöms ha uppkommit av skadan nr 20.
83. Mjukdelsblödning ses omkring vänstra sköldkörteln men vid snittning uppvisar den inga blödningar eller skador i vävnaden. Sköldkörtelnns snittytor är homogena, gulaktiga till färgen utan vävnadsförändringar och sköldkörteln ter sig symmetrisk och normalstor.
84. Matstrupen är oskadad. Den uppvisar elastisk vägg och rosaktig slemhinna utan sjukliga eller hårdformade förändringar.
85. Vid undersökning av halsskelettet påvisas ett, några mm djupt, skarpt avtryck i tvärutskott av den fjärde halskotan.

**Bröstorganen**

86. Bröstorganen har normal position i bröstkorgen.
87. På brösthållans högra del ses inga skador i revbensmuskulerna och ingen kommunikation mellan den ovan beskrivna skadan på bålens högra sida och brösthållan. Skadan som har påvisats på bålens högra sida går in i mjukdelarna mellan revben nr 3 och 4 men inte in i revbensmuskulerna eller in i brösthållan.
88. Lungsäcksbladens ytor är glatta och uppvisar inga sjukliga förändringar eller missfärgningar.
89. Ett stor, skarpt avgränsad skada ses på övre delen (s.k. kupola) av högra lungsäcken. Den bedöms utgöra del av stickkanalen av skadan nr 24 som genomskär nedre delen av s.k. sternohyoideus muskel och skapar en stor kommunikation mellan halsen och högra lungsäcken.
90. I den högra lungsäcken påträffas 100 ml blod. I den vänstra lungsäcken påträffas ingen vätska.
91. Inga sammanväxningar ses i lungsäckarna.
92. Lungorna är oskadade.
93. Bröstbenet och revbenen är oskadade och uppvisar inga frakturer, förutom första högra revbenet som uppvisar ytlig, något linjär defekt på ytan.
94. Lungorna är utspända. Lungorna är blekrosa till färgen med ett uttalat bikakemönster som utgörs av spridda, välavgränsade, rödblåa missfärgningar. Förändringarna är mer uttalade på den högra lungan. Vid snittning av lungorna ses ett väldefinierat leopardmönster med spridda, mörkblå och svarta fläckar, motsvarande förändringarna efter inandning av blod.
95. Inga sjukliga förändringar ses i lungorna. Inget talande för tumörer eller inflammation ses.
96. Vid uppklippning av luftstrupen och luftrören påträffas blodbeläggningar på gulaktig slemhinna samt blodkoagler och rester av blod i kanalen. Inget slem ses. Blodigt innehåll påträffas även i mindre luftvägarna.
97. Lungpulsådern och lungpulsåderns huvudgrenar uppvisar en gulaktig innerhinna. Inga blodproppsbildningar ses i dem.
98. Inga blödningar ses omkring hjärtsäcken. Hjärtsäckens ytor är glatta och glänsande. Inga sammanväxningar eller vätskeökning ses i hjärtsäcken.



99. Hjärtat är normalstort och normalkonfigurerat. På hjärtytan ses inga skador eller missfärgningar.
100. Förmaken är normalvida och innehåller inga blodproppar. Det ovala hålet är slutet.
101. Kranskärnen löper och avgår på normalt sätt. De är öppetstående. Diskreta fettplack (fettinlagringar) ses. Inga betydande förträngningar noteras i kärlen. Inga blodproppar påträffas.
102. Hjärtats klaffapparat har ett normalt utseende utan inlagringar.
103. Vid insnitt i hjärtat ses en blek, rosaaktig hjärtmuskel med homogena snittytor utan sjukliga eller hårdformade förändringar. Inga tecken till färsk eller gamla syrebristsskador påvisas makroskopiskt. Inga tecken till bindvävsinlagring ses makroskopiskt. Värmuskulerna har ett normalt utseende och inga sjukliga eller hårdformade förändringar ses på dem. Kammarväggarna är normaltjocka. Vänsterkammarväggen mäter cirka 12 mm i tjocklek medan högerkammarväggen mäter 2-3 mm.
104. Kroppspulsådern uppklipptes i hela sin längd med normalt fynd och utan fynd av skador. Stora kroppspulsådern uppvisar en glatt, gulaktig innerhinna utan betydande inlagringar. Inget bråck eller bristningar noteras i förloppet. Avgångarna av stora kroppspulsådern har ett normalt utseende utan inlagringar.
105. De övre och nedre hålvenerna har ett normalt utseende och uppvisar inga förändringar eller inlagringar.
106. Inga rester av bräsen ses. Inga förstörade lymfkörtlar noteras i mellanrummet.

Bukorganen

107. I bukhålan påträffas inget blod eller sammanväxningar. Bukhinnbladens ytor är glatt och glänsande. Inga tecken till sjukliga förändringar eller inflammation ses på den.
108. Mellangärdesmuskeln är intakt. Inga skador ses på den.
109. Matstrupen har elastisk vägg och en gråaktig slemhinna. I övre delen är matstrupen täckt med en gråaktig beläggning som bedöms representera födoresor. Matstrupen är oskadad i hela sitt förlopp. Vid övre magmunnen uppvisar matstrupen inga sjukliga förändringar eller åderbrock. Där är den rosaaktig till färgen.



110. Magsäcken är fylld med uppskattningsvis 200 ml av huvudsakligen, delvis smälta födo rester. Innehållet är gråaktigt till färgen med stora, mjuka klubbor av något knöligt material som faller isär under tryck. Inga blödningar eller sår ses i magsäcken. Inga postmortal förändringar ses i magsäckens slemhinna.
111. Tolvfingertarmen har ett normalt utseende. Den är fylld med ett slemmigt, gulgråaktigt innehåll. Inget sår eller blödning ses i tolvfingertarmens slemhinna som har ett normalt, veckigt utseende.
112. Gallvägarna är öppetstående. I gallblåsan påträffas mindre mängd lättflytande, mörkorange galla som rinner lätt i gallvägarna. Gallblåsans slemhinna är mörkorange till färgen och uppvisar inga hårdformade eller sjukliga förändringar.
113. Levern är normalstor. Kapseln är genomskinlig och ytan är blek, ljus brunrosa till färgen. Leverns yta är i övrigt slät och fin med väldefinierad framkant. Inga skador eller blödningar ses på ytan. Vid snittning ses homogen, brunaktig vävnad utan sjukliga eller hårdformade förändringar. Inga tecken till fettilagring ses makroskopiskt.
114. Mjälten är normalstor. Mjältens kapsel är genomskinlig och täcker violett, blåaktig yta. Den är normal till konsistensen och vid snittning uppvisar ordinära snittytor som är fasta till konsistensen, violetta till färgen utan sjukliga eller hårdformade förändringar.
115. Tunntarmen har ett normalt utseende och uppvisar inga skador på ytan. Den är rosaaktig till färgen. Inget talande för inflammation, tumör eller nekros ses i tunntarmen. Tunntarmens slemhinna har ett normalt utseende. Tunntarmen innehåller mörjigt, rosaaktigt innehåll.
116. Grovtarmen har ett normalt utseende och uppvisar inga skador på ytan. Den är beige till färgen. Inget talande för inflammation, tumör eller nekros ses i grovtarmen. Grovtarmens slemhinna har ett normalt utseende. Grovtarmen innehåller stor mängd tjockflytande, brunaktigt innehåll/avföring av normalt utseende.
117. Blindtarmens maskformiga bihang mäter cirka 5 cm. Den innehåller ingen avföring och den uppvisar inga tecken på inflammation.
118. Bukspottkörteln är välavgränsad mot omgivande vävnad. Den har normal storlek och form. Inga skador ses på bukspottkörteln och inga blödningar ses omkring den. Vid snittning uppvisar den lobulerade, gulaktiga, bleka snittytor utan sjukliga eller hårdformade förändringar. Inget talande för nekros, inflammation eller tumör ses.

**Bäckenorganen**

119. Binjurarna på båda sidor har ett normalt utseende. Inga skador eller blödningar noteras kring dessa eller i dessa snittytor. Deras bark är gul till färgen medan mären är brunaktig.
120. Njurarna har ett normalt utseende. I den vänstra njuren påträffas en cirka 1 cm stor, cysta innehållande lättflytande, gulaktig vätska. 0,3 cm stor cysta noteras även på den högra njuren. Njurarna är bleka till färgen. De är violettbruna, bleka på ytan. Vid snittning ses normal fördelning av njurbark och njurmärg utan sjukliga, härdformade förändringar. Njurarna uppvisar en slät, fin yta. Barken är normaltjock. Njurbäckenet har ett normalt utseende.
121. Urinvägarna är öppetstående och retningsfria. Inga stenar eller avflödeshinder ses i deras förlopp. Urinblåsan innehåller 3 ml urin. Den har normalt tecknad slemhinna som är vit till färgen, utan missfärgningar, skador eller sjukliga förändringar.
122. Prostata är normalstor med normalt tecknade snittytor. Brunaktigt innehåll påträffas i prostatan.
123. Ändtarmen uppklipptes utan fynd av tumörer eller skador. Slemhinnan är beige till färgen, utan härdformade förändringar.

Övriga skelettdelar

124. Skelettdelarna i övre och nedre extremiteterna känns stabila.
125. Bäckenet och övriga delar av kotpelaren och bröstkorgen, utöver fjärde halskotan och första högra revbenet, känns stabila och uppvisar inga skador.

Underhudspreparation

126. Komplet huddissektion utfördes uppvisande rikliga, spridna blödningar i halsens bakdelar och i de mjukdelarna som är belägna under motsvarande skador på hudkostymen.
127. Huddissektion av extremiteterna uppvisar inga djupare blödningar eller skador.
128. På ryggens centrala nedre del, cirka 20 cm ovanför sätesregionens delningsställe ses prickformiga och fläckiga, upp till 0,3 cm stora, mycket ytliga blödningar. På hudkostymen ses inga skador motsvarande de här blödningarna i underhudsdelarna.
129. Inga blödningar i underhudsdelarna, i anslutning till den ovan beskrivna missfärgningen centralt på ryggen (nr 38) ses.

**Längd och vikter**

Kroppslängd	186 cm
Kroppsvikt	77 kg
Hjärna	1615 g
Hjärta	332 g
Lunga V	331 g
Lunga H	310 g
Lever	1219 g
Njure V	118 g
Njure H	120 g
Mjälte	129 g

Fotografering

Fynden har fotograferats av rättsmedicinska assistenten Nobar Ashjian och undertecknade läkare Anja Petaros.

Röntgenundersökning

2018- 08-02 genomfördes en postmortal röntgenundersökning på Centrum för medicinsk bildvetenskap och visualisering (CMIV) på Universitetssjukhuset i Linköping. Av samtal med ansvarig röntgenläkare framgår sammanfattning om fynden som påvisade sammanfallna halsstrukturer med misstänkta skador till halskärl, genomskuren luftstrupe, avslitna mjukdelarna och förekomst av dissekerande gas i skadeområdena i halsen, nacken och underkäken, förekomst av blod och luft (hemothorax och pneumothorax) i högra lungsäcken och en skada på det högra första revbenet.

Tillvarataget biologiskt material

För rättskemisk analys har tillvaratagits lårblood, ögonvätska, huvudhår och urin. Proverna har skickats till Rättskemiska laboratorieenheten i Linköping.

För mikroskopisk undersökning har tillvaratagits vävnadsprover från hjärnan, lillhjärnan, pons, levern, njurarna, lungorna, hjärtat och förlängda märgen.

Identitetsmärkningen av proverna överensstämmer med märkningen av kroppen.



Mikroskopisk undersökning

Hjärnan

Hjärnvävnaden från storhjärnan, lillhjärnan och pons uppvisar ordinär mikromorfologi. Cellerna uppvisar ingen atypi. Inga tecken på fokala syrebristskador ses. I perifera delar i pons ses utgjutning av erythrocyter ur kärlen och omkring kärlen som bedöms representera en snittningsartefakt. Inga blödningar ses. Vävnaden uppvisar blodstockning som förekommer även i mjuka hjärnhinnan. Den förlängda mären uppvisar perifert något uppluckrad vävnad. Inga skador eller blödningar ses i den.

Hjärtat

I hjärtat ses lätt perivaskulär fibros och diskret breddökning i interstitiellt utrymme. Inga ärrbildningar, bindvävshärdar eller färskas fokala syrebristskador (hjärtinfarkter) ses. Ingen akut inflammation ses.

Lungorna

I lungorna ses riklig med blod fyllda alveoler. Förekomst av blod noteras också i bronkiolerna. Bilden talar för inandning av blod. I de blodfria delarna i lungorna ses akut emfysem ses. Kärlen har något förtjockade väggar. I övrigt är vävnaden normaluppbyggd och uppvisar ingen akut inflammation eller tumörbildning.

Levern

I levern ses en väsentligen ordinär mikroarkitektur. Sporadisk ses enstaka hepatocyter som uppvisar grovdroppig förfettning och små samlingar av inflammatoriska celler (inkl. akuta inflammatoriska celler) vid gallvägarna. En liten ö av degenererade hepatocyter uppvisande tecken på s.k. ballong degeneration ses vid en central ven. Bredökning av sinusoidutrymme ses. Ingen bindvävsökning ses. Ingenting talande för tumör ses.

Njurarna

I njurarna ses begynnande autolys med förlust av tubulära epitelceller. Sporadisk ses små samlingar av kroniska inflammatoriska celler och hyalinos av kärlen som bedöms representera en normal fynd. Enstaka små blödningar utan någon större betydelse ses i vävnaden. Ingenting talande för tumör eller akut inflammation ses.



Rättsmedicinsk obduktion med tvåläkarförfarande utfördes 2018-08-02 efter beslut av Polisen region Bergslagen, PO Örebro.

Bakgrundsinformation

Av polishandlingarna framgår att Wall avled mellan Tegelgatan och Ringgatan i Örebro den 30:e juli 2018, runt kl. 02:45 efter att han skall ha blivit utsatt för skarpt våld av en oidentifierad person. I förhör med vittnena framgår det att Wall skall ha blivit huggen flertal gånger under något som tycktes vara i första hand ett bråk mellan två personer. Vittnena uppgav att de hörde ett bråkliknande, knarrande ljud och ”ett skrik som att någon blev påhoppad” komma från gatan. Enligt ett vittne skall Wall och gärningsmannen ha kommit springande till platsen där Wall senare avled. Wall skall ha sprungit baklänges medan gärningsmannen framlänges. Vid korsningen mellan Tegelgatan och Ringgatan skall Wall ha hamnat på marken, liggande på ryggen. Enligt vittnena skall gärningsmannen ha varit hukat över honom hela tiden samt genomfört huggande rörelser mot offrets halsområde. Gärningsmannen skall ha försökt immobilisera Wall genom att trycka ner honom med kroppen och hålla honom i axeln. Enligt vittnena skall gärningsmannen ha hållit en kniv i ena hand. Kniven beskrivs som en 15-30 cm lång kökskniv med bredden på 4 cm. Wall skall ha försökt värja sig genom att höja armarna framför kroppen och knuffa bort gärningsmannen genom att trycka med ena fot mot gärningsmannens bröst. Wall ska ha även lyckats resa sig upp på fötterna i en hukad position, men snart skall han ha ramlat tillbaka på ryggen. Han skall ha ramlet från trottoaren ner på gatan och händelsen skall ha fortsatt på samma sätt tills ett av vittnen närmade sig till brottsplatsen. Då skall gärningsmannen ha flytt medan Wall skall ha rest sig upp igen men snart skall han ha kollapsat mitt i gatan. Vittnena hörde ett gurglande ljud komma från Wall och såg sprutande blod från hans skador.

Med stöd av vad som har framkommit vid undersökningen av den döda kroppen efter **Wall, Hans Gunnar PETER, 19620910-6639**, samt av utredningsunderlaget avger jag följande

Utlåtande

Skador

Tecken på trubbigt våld i form av:

- Avskrapningar i hårbotten (11), ansiktet (17), övre extremiteterna (39, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 57) och nedre extremiteterna (61, 62, 65, 67)



- Underhudsblödningar på huvudet (14), halsen (23), ryggen (38, 128), nedre extremiteterna (60, 61)

Tecken på skarpt våld i form av:

- total 25 stycken skarpkantade sårskador mot huvudet (12), vänstra axeln (45, 46) och båda händerna (44, 53, 54, 55, 56, 59) utan skador på underliggande strukturer samt halsen (19, 20, 21, 22), nacken (33, 34, 35) och övre delen av bålen (24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 36) med
 - genomskärning av underliggande halsmuskler (80) (som uppfattas korrelera med skadorna nr 21, 24, 25, 28)
 - genomskärning av underliggande halskärl, nämligen högra halsvenen (77) (som uppfattas korrelerat med stickkanalen av skada nr 19) och övre sköldkörtelpulsådern (s.k. arteria thyroidea superior) (81) (som uppfattas korrelera med förloppet av skada nr 21)
 - genomskärning av struphuvudet/luftstrupen (82) (som uppfattas korrelera med stickkanalen av skada nr 20)
 - påföljande profus blödning i munhålebottens och halsens mjukdelar, blodsänkning i högra lungsäcken som uppfattas korrelera med stickkanalen av skada nr 24 (88, 89), och inandning av blod (94)
 - skarpt avtryck på högra första revbenet (som uppfattas korrelera med stickkanalen av skada nr 29) och fjärde halskotan (85) (som uppfattas korrelera med förloppet av skadan nr 21)

Sjukliga förändringar

Inga sjukliga förändringar i inre organ har påvisats.

Övriga undersökningsfynd

Bleka, blodfattiga inre organ

Rättskemisk undersökning

Etanol, metanol, aceton, isopropanol har ej påvisats i lårblod eller urin.

Följande läkemedel har påvisats per gram lårblod:

- 0,014 mikrogram perfenazin (aktiv substans inom läkemedel som använts för behandling av schizofreni och/eller psykos)



- 3,1 mikrogram lamotrigin (antiepileptikum)

De påvisade koncentrationerna överstiger ej de nivåerna som förväntas med ordinärt terapeutiskt bruk.

Skadornas uppkomstsätt ¹

Skarpkantade sårskador

De samtliga skarpkantade sårskadorna med relaterade underliggande inre skador har ett utseende som starkt talar för att de har uppkommit av skarpt våld med ett eggvasst föremål såsom en kniv.

Skadorna nr 21 och 28 har ett utseende som talar för att de har uppkommit av olika våldsmoment (mer än en kontakt med föremålet och påföljande överlappning av förekommande skadorna) eller alternativ av komplex rörelse av föremålet (t.ex. vridning av bladet) eller kroppen.

Skadan nr 21 har ett utseende som starkt talar för att den uppkommit av djupt skärande våld riktat uppåt och bakåt åt halsens vänstra sida. Skadorna nr 22 på halsen, nr 45, 46 på vänstra axeln och samtliga skadorna på händerna (nr 44, 53, 54, 55, 56, 59) har ett utseende som talar för att de har uppkommit av skärande samt skalande (nr 45, 46) våld med ett eggvasst föremål. Skadorna nr 22 utgör ytliga skärande skador. De övriga skadorna har ett utseende som talar för att de utgör huggande/stickande våld.

Skadorna på händerna (44, 53, 54, 55, 56, 57, 59) har ett utseende som starkt talar för att de har uppkommit under passivt och aktivt avvärjningsförsök, genom att den avlidne försökte greppa föremålets blad och värja sig med händerna mot kommande slag.

Utseendet av en del av de skarpkantade skadorna (12, 24, 25, 28, 31, 34) talar för att de orsakats av ett eneggat och något tjockbladigt föremål. Utseendet av skadorna är förenligt med att dessa har orsakats av den kniv som togs i beslag av polisen och ses på bilden i begäran om rättsintyg daterad 2018-11-26.

Förekomst av olika typer av underminering av underhudsvävnaden talar för att föremålet har träffat hudkostymen från olika vinklar. Av de befintliga skadorna går ej att bedöma sekvensen av skador eller kroppsposition när skadorna orsakades.



Avskrapningarna

Samtliga avskrapningarna (11, 17, 39, 40, 41, 43, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 61, 62, 65, 67) talar starkt för att de har uppkommit av tangentiellt mot huden riktat trubbigt våld i form av stöt och skrap mot en ej helt jämn yta. Utseendet och lokalisation av avskrapningarna är fullt förenliga med att de har uppkommit under en tumultartad händelse där den avlidne huvudsakligen har stötts/tryckts/dragits mot ett strävt underlag, t.ex. marken. De parallella avskrapningarna och missfärgningarna på den vänstra överarmen (47) har ett utseende som kan tala för att de har uppkommit av bredbasigt tryck och drag i klädesplagg. Utseendet av skadan nr 57 kan tala för att skadan har uppkommit av trubbigt våld i form av skrap mot en något distinkt, möjligen skarp yta,

Underhudsblödningarna

De påvisade underhudsblödningarna (14, 23, 38, 128, 60, 61) har ett utseende som starkt talar för att de har uppkommit av trubbigt våld i form av tryck/stöt mot en hård yta. Underhudsblödningen på halsen (23) har ett utseende som kan tala för att den ha uppkommit av ytlig klämning, t.ex. sammantryckning av hudtytor. Utseendet av underhudsblödningen nr 14 bakom det högra örat talar för att den ha uppkommit av tryck och stöt mot en distinkt hård yta eller ytdetalj. Utseendet kan tala möjligen för att den uppkommit av tryck med t.ex. fingerblomma. Underhudsblödningarna på ryggen (38, 128) är ytliga och ospecifika och har ett utseende och lokalisation som kan tala för att de har uppkommit av lindrigt stöt eller långvarigt tryck mot huden såsom vid långvarigt liggande eller kroppens tryck mot underlag.

Skadornas ålder

Skadornas utseende är förenligt med att de uppkommit vid den i anmälan angivna tidpunkten (2018-07-30) med undantag av underhudsblödningen på högra låret (60) vars utseende starkt talar för att den ha uppkommit vid ett tidigare datum.

Dödsorsak ¹

Undersökningsfynden talar starkt för att dödsfallet har uppkommit som följd till de multipla inre och yttre skadorna i form av förblödning och kvävning.

Dödssätt ¹

Undersökningsfynden och omständigheterna visar att dödsfallet orsakats av annan persons handaöverkan.



Denna rättsmedicinska undersökningsrapport ersätter i sin helhet den tidigare sända daterad 2018-11-26

Linköping 2018-12-06
Anja Petaros
ST-läkare

Vidimeras:
Erik Edston
Rättsläkare

¹ **Skalsteg**

- visar: Fynden/resultaten är typiska och alternativ är uteslutna.
- talar starkt för: Fynden/resultaten har karakteristika som är typiska. Sannolikheten för alternativ är mycket liten.
- talar för: Fynden/resultaten har karakteristika som är vanliga. Alternativ är möjliga men mindre troliga.
- kan tala för/talar möjligen för: Fynden/resultaten har karakteristika som kan förekomma. Alternativ är näst intill lika troliga.
- talar varken för eller emot/ tillåter ingen slutsats om: Fynden/resultaten har inga eller ospecifika karakteristika.
- kan tala emot/talar möjligen emot: Fynden/resultaten har karakteristika som kan förekomma. Alternativ är dock något mer troliga.
- talar emot: Fynden/resultaten har karakteristika som är ovanliga. Alternativ är mer troliga.
- talar starkt emot: Fynden/resultaten har karakteristika som är atypiska. Sannolikheten för alternativ är mycket stor.
- utesluter: Fynden/resultaten är atypiska och utesluter detta alternativ.
- förenligt med:
Angående uppkomstsätt: Skadan kan ha uppkommit på det angivna sättet, men kan även ha uppkommit på andra sätt.

**RÄTTSMEDICINALVERKET**

RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING
 Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99
 E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT
 2018-08-24

Dnr K2018-O03534
 Ert nr C18-0598

**RAPPORT**

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

RMV, Rättsmedicinska enheten i
 Linköping
 Anja Petaros
 Artillerigatan 12
 587 58 Linköping

Rättskemisk undersökning - Slutsvar**Ärendeuppgifter**

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19620910-6639	Wall, Hans Gunnar PETER	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningsstid	ProvID
Lårblod	2018-08-03	2018-08-02	13:28	XBP397A
Lårblod	2018-08-03	2018-08-02	13:28	XBP397B
Urin	2018-08-03	2018-08-02	13:28	XBP397D
Ögonvätska	2018-08-03	2018-08-02	13:28	XBP397E
Huvudhår	2018-08-03	2018-08-02	13:28	XBP397C

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Etanol, metanol, aceton, isopropanol	Ej påvisat	Lårblod	XBP397A	H11 ^A
Etanol, metanol, aceton, isopropanol	Ej påvisat	Urin	XBP397D	H11 ^A

^A Substanser som ingår i ackreditering.



**RÄTTSMEDICINALVERKET**

RÄTTSKEMI LINKÖPING

Artillerigatan 12, 587 58 LINKÖPING

Telefon vx: 010-483 41 00 · Fax: 010-483 41 99

E-post: rkali@rmv.se · www.rmv.se

RAPPORT

2018-08-24

Dnr K2018-O03534

Ert nr C18-0598

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Barbiturater och salicylsyra	Ej påvisat	Lårblod	XBP397B	T2
Perfenazin	0,014 µg/g	Lårblod	XBP397B	L25
Lamotrigin	3,1 µg/g	Lårblod	XBP397B	L34 ^A
Amfetaminer	Ej påvisat	Urin	XBP397D	I2 ^A
Opiater	Ej påvisat	Urin	XBP397D	I2 ^A
Cannabis	Ej påvisat	Urin	XBP397D	I8a ^A
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Urin	XBP397D	I8 ^A
Kokainmetaboliter	Ej påvisat	Urin	XBP397D	I8 ^A
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	XBP397D	I8 ^A
MDMA-analoger	Ej påvisat	Urin	XBP397D	I8 ^A
Läkemedel och droger	Ej påvisat	Huvudhår	XBP397C	T18 ^A

^A Substanser som ingår i ackreditering.

Screening av läkemedel och droger i blod utförd med LC-TOF masspektrometri (metod T1).

Screening av läkemedel och droger i hår utförd med metod T18 på ett segment, S1 (0-6 cm).

Eva Ericsson, Kemist

Ingrid Nyström, Biomedicinsk analytiker

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett ^A vid metodkoden. För information om våra metoder hänvisar vi till analyslistan på vår hemsida www.rmv.se och för information om läkemedel i Sverige se, www.FASS.se.



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-08-08

Diarienummer
 K931735-18
 5702/35024-18

U028 Protokoll över fotoarbete av beslag 5000-BG77449-6

Inledande uppgifter

Undersökningen Åklagare Karin Lindell, Örebro.
 begärd av:

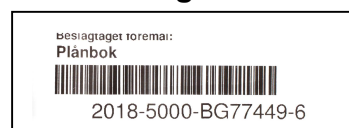
Anledning till Anmälan om mord.
 undersökningen:

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

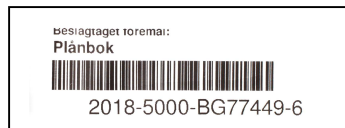
Plats och tider för Ateljén, forensiska sektionen i Örebro. Fotograferingen
 undersökningen: påbörjades den 6 augusti 2018 kl. 09.12 och avslutades
 samma dag kl.09.39.

Övrig information: Fotografera plånbok och dess innehåll.

Beskrivning av material



Figur 1. G012, plånbok.



Figur 2. G012, plånbok, insida.

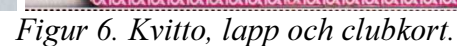
I plånbokens kortfack fanns ett maestrokort, ica-kort, nationellt ID-kort, bibliotekskort, resekort, frikort sjukvården, clubkort Clas Ohlson, flera olika visitkort, kvitto från biblioteket samt tre handskrivna lappar.



Figur 3. G012, plånbok innehåll.



Figur 4. Maestrokort.





Figur 7. Visitkort, frikort, resekort och ID-kort.

I facket för sedlar fanns 6 st kvitton, 5 st kvitton från butiker med datumen 180728-180729 och ett uttagskvitto från bankomat Ekersgatan från datum 180730. I facket fanns även en 200-kronorssedel samt en mini almanacka.



Figur 8. G012, plånbok, innehåll i sedelfack.



Figur 9. Kvitto, Ekershallen 180728 kl. 07.25.



Figur 10. Kvitto nya Västertobak 180728 kl.12.13.



Figur 11. Kvitto, Lidl 180728 kl.14.03.



Figur 12. Kvitto, Ekershallen 180728 kl.16.11.



Figur 13 . Kvitto Ekershallen 180729 kl.20.15.



Figur 14. Kvitto ATM uttag 180730 kl.02.36.

I mynfacket med dragkedja låg 3 st 1-kronorsmynt och vad som såg ut att vara en ventil.

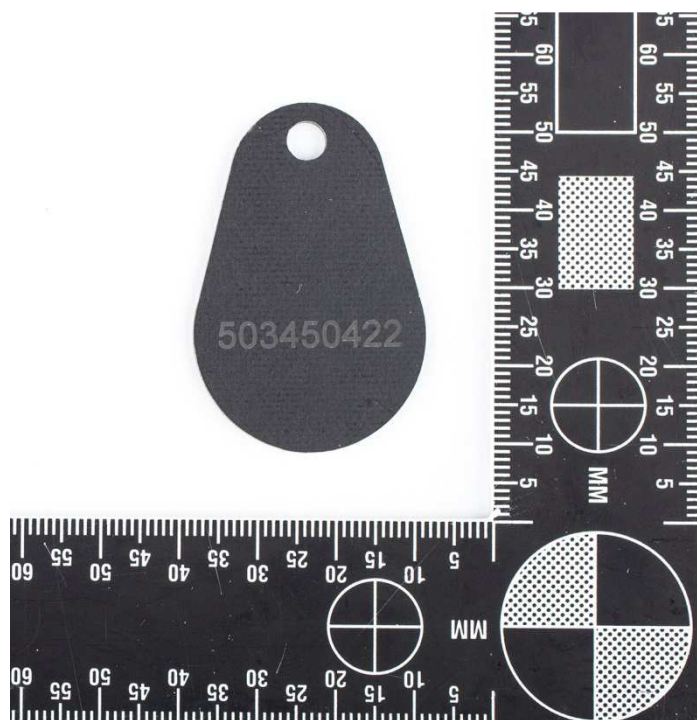


Figur 15. G012, plånbok, innehåll i myntfack.

På utsidan av plånboken fanns ytterligare ett fack med en dragkedja. I detta fack låg en plastbricka med ett nummer på.



Figur 16. G012, plånbok utsida.



Figur 17. Plastbrickan som låg i facket med dragkedja på utsidan av plånboken.

Materialförteckning**Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G012	2018-5000-BG77449-6	Plånbok	Låg intill den avlidne	Tony Möörk/Karin Sandgren



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-08-14

Diarienummer
K931735-18
5702/35024-18

U045 Protokoll över fotoarbete 2018-5000-BG78533 p1-p5

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Åklagare Karin Lindell, Örebro.

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist

Plats och tider för undersökningen: Miljörum 3, Forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen påbörjades den 10 augusti 2018 kl. 14.34 och avslutades samma dag kl. 15.01.

Övrig information: Den 2 augusti 2018 vid pågående platsundersökning av kriminaltekniker anträffades av annan polispersonal en plastpåse med intressant innehåll i en soptunna på Västra Bangatan.

Begärd undersökning:

- Fotografera (översiktligt) innehållet i plastpåsen som innehöll kläder och skor (skorna fotograferade tidigare av kriminaltekniker Tony Möörk).

Kläderna har hanterats varsamt och inte vänds till rätsida om de har haft avigsidan ut p.g.a eventuella kommande undersökningar på NFC¹.

¹ Nationellt Forensiskt Center.

Beskrivning av material

2018-5000-BG78533-1, t-shirt, grå, bomull. T-shirten var vänd ut och in, men på axlarna och ärmarna fanns de klassiska adidas rivärerna i mörkblått.



Figur 1. G024, t-shirt. Framstycke, avigsidan utåt.

2018-5000-BG78533-1, t-shirt, grå, bomull, storlek M.



Figur 2. G024, t-shirt. bakstycke, avigsidan utåt.

2018-5000-BG78533-2, träningsoverallshbyxor, blå, Adidas.



Figur 3. G025, träningsoverallshbyxor, framstycke.

2018-5000-BG78533-2, träningsoverallshbyxor, blå, Adidas.



Figur 4. G025, träningsoverallshbyxor, bakstycke.

2018-5000-BG78533-3, kalsonger, boxer, röda. Kalsongerna var vrängda ut och in.



Figur 5. G026, kalsonger, framstycke, avigsidan utåt.

2018-5000-BG78533-3, kalsonger, boxer, röda, storlek M.



Figur 6. G026, kalsonger, bakstycke, avigsidan utåt.

2018-5000-BG78533-4, vänster sko, Nike.



Figur 7. G027, vänster sko, utsida. Fotograferad av Kriminaltekniker Tony Möörk.



Figur 8. G027, vänster sko, insida. Fotograferad av Kriminaltekniker Tony Möörk.

2018-5000-BG78533-5, höger sko, Nike.



Figur 9. G028, höger sko, utsida. Fotograferad av Kriminaltekniker Tony Möörk.



Figur 10. G028, höger sko, insida. Fotograferad av Kriminaltekniker Tony Möörk.

2018-5000-BG78533-4, vänster skosula, Nike och 2018-5000-BG78533-5, höger skosula, Nike.



Figur 11. G027och G028 vänster och höger skosula. Fotograferade av Kriminaltekniker Tony Möörk.

Materialförteckning**Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G024	2018-5000-BG78533-1	T-shirt, grå, bomull	Från G030 (vit plastpåse)	Kommissarie, Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G025	2018-5000-BG78533-2	Träningsoverallsbuxor, blå, Adidas	Från G030 (vit plastpåse)	Kommissarie Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G026	2018-5000-BG78533-3	Kalsonger, boxer, röda	Från G030 (vit plastpåse)	Kommissarie Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G027	2018-5000-BG78533-4	Vänster sko	Från G030 (vit plastpåse)	Kommissarie Bengt-Åke Eriksson
5702/35024-18/G028	2018-5000-BG78533-5	Höger sko	Från G030 (vit plastpåse)	Kommissarie Bengt-Åke Eriksson

Anna Stjärnqvist
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Lokaltekniker Hallsberg
V:a Storgatan 6-8
694 30 HALLSBERG

Datum
2018-08-10

Diarienummer
K931735-18
5702/35024-18

Protokoll över övrig undersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Kriminaltekniker Tony Möörk

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. Genomgång av ryggsäck m.m. tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Barbro Stenman
Medundersökare:

Plats och tider för undersökningen: Forensiska sektionen Bergslagen, Örebro. Undersökningen påbörjades den 7 augusti 2018 kl. 11:20 och avslutades samma dag kl. 14:45.

Övrig information: Den 7 augusti 2018 beslutade åklagare Karin Lindell om att husrannsakan skulle genomföras i Jamal Sadaq Ibrahims förvaringsskåp nr: 12 i arrestavdelningen, polishuset, Örebro. En ryggsäck innehållande diverse kläder och gods, en plastpåse innehållande diverse samt en mobiltelefon togs i beslag i förvaringsskåpet, beslag 2018-5000- BG79940-p.1-24. Detta protokoll visar ryggsäcken och plastpåsen samt innehåll med hjälp av foton.

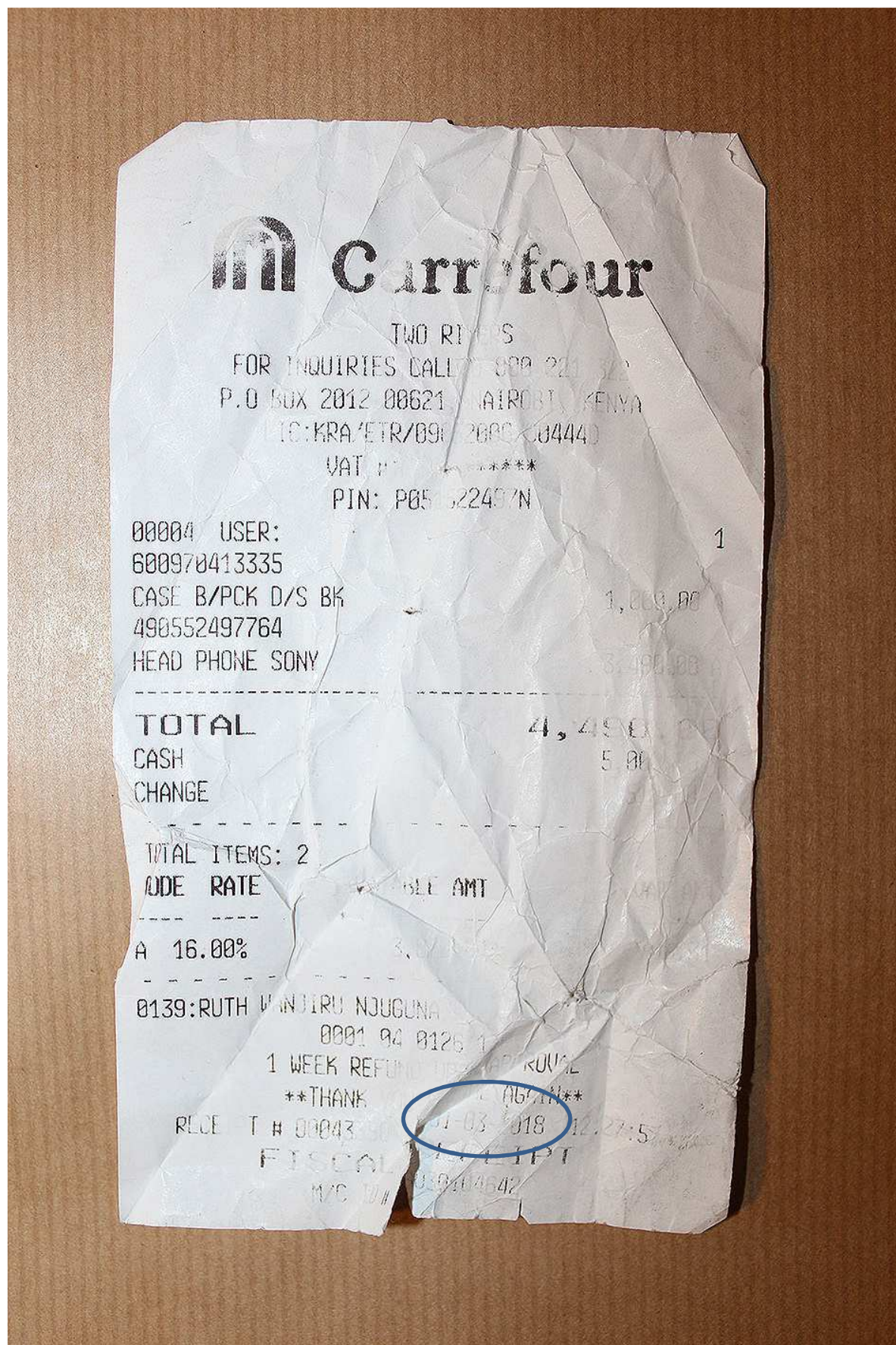
Beskrivning av material



Figur 1. Visar beslagspunkt
2018-5000-BG79940-2 bestående av en
svart ryggsäck, VOLKANO.



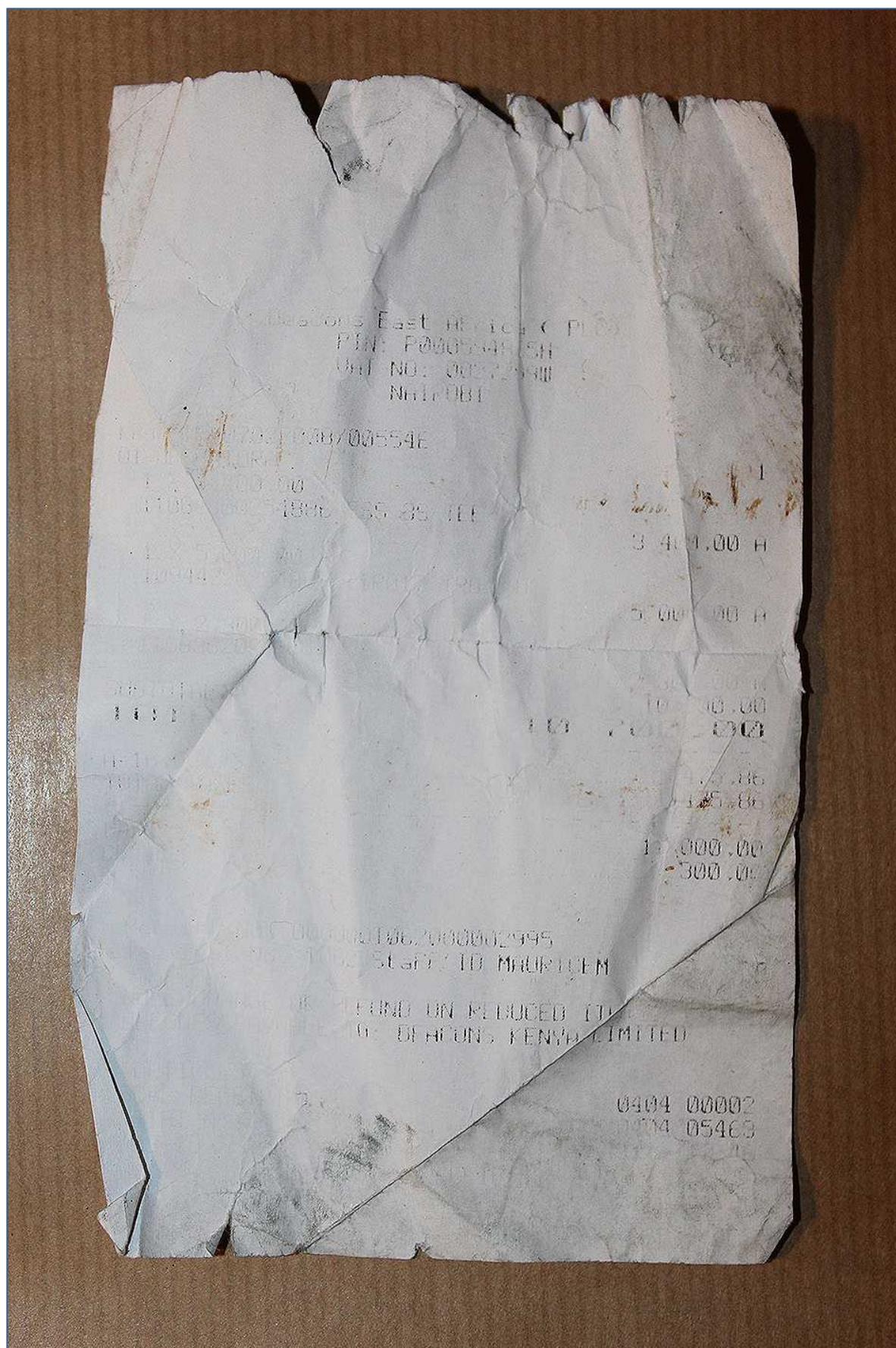
Figur 2. Visar innehållet i ryggsäckens yttre ficka bestående av en burk tabletter, fyra
kvitton/papper samt diverse mynt från Kenya, beslag 2018-5000-BG79940-p. 3-5.



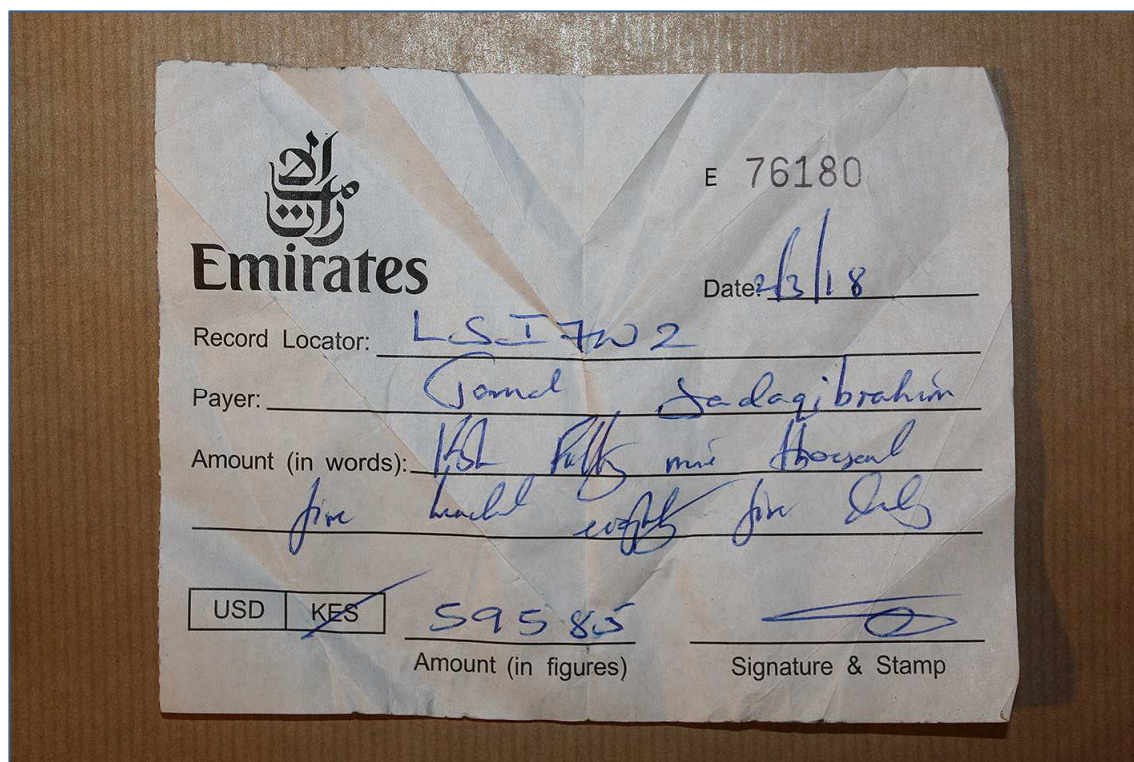
Figur 3. Närbild på ett av kvittona, beslag 2018-5000-BG79940-5. Ett kvitto från Carrefour, Nairobi, Kenya. Delar av kvittot är suddigt. Ett datum som ser ut att kunna vara 01-03-2018 som syns svagt och något suddigt.



Figur 4. Närbild på kvitto/papper i beslag 2018-5000-BG79940-5. Kvittot/pappret ser att komma från Carrefour, Nairobi Kenya. Kvittot/pappret är delvis suddigt.



Figur 5. Närbild på kvitto/papper i beslag 2018-5000-BG79940-5. Kvittot/pappret ser ut att komma från Nairobi, Kenya. Kvittot/pappret är suddigt och det är svårt att tyda stora delar av texten.



Figur 6. Närbild på kvitto/papper i beslag 2018-5000-BG79940-5. Ett datum som är synligt på kvittot/pappret ser ut att kunna vara 2/3/18.



Figur 7. Visar beslag 2018-5000-BG79940-6 bestående av ett par svarta ADIDAS-byxor med vita revärer som låg överst i ryggsäcken. På informationslapparna på insidan av byxorna kunde blodliknande besudling iakttas. Besudlingen gav utslag som för blod med blodförprövningsmedlet Leukomalakitgrönt.



Figur 8. Närbild på den blodliknande besudlingen som fanns på ADIDAS-byxorna i beslag 2018-5000-BG 79940-6.



Figur 8. Beslag 2018-5000-BG79940-7 bestående av ett par kortbyxor, ADIDAS, röda med orangefärgade/gula inslag.



Figur 9. Beslag 2018-5000-BG79940-8 bestående av en långärmad tröja, svart med vita detaljer, OFF-WHITE, storlek XL.



Figur 10. Visar flaska deodorant, beslag 2018-5000-BG79940-9.



Figur 11. Beslag 2018-5000-BG79940-10 bestående av en tröja, svart/röd och vitrandig, storlek XL.



Figur 12. Beslag 2018-5000-BG79940-11 bestående av ett par kalsonger.



Figur 13. Beslag 2018-5000-BG79940-12 bestående av en t-shirt.



Figur 14. Visar beslagspunkterna 2018-5000-BG79940-p.13-18, bestående av kondomförpackning, tandborste, tandkräm, kvitto och biljett från länstrafiken samt klädmärkningsetiketter.



Figur 15. Visar närbild på biljett från Länstrafiken Örebro samt kvitto för biljett från Länstrafiken, beslagspunkterna 2018-5000-BG79940-p.16 -17.



Figur 16. Visar plastpåse från citygross innehållande en oanvänd fleecfilt, två burkar mkrill i tomatsås, en påse bröd samt en svart t-shirt, beslag 2018-5000-BG79940-p.19-23.



Figur 17. Visar plastpåse från citygross och dess innehåll som bestod av en oanvänd fleecfilt, två burkar makrill i tomatsås, en påse bröd samt en svart t-shirt, beslag 2018-5000-BG79940-p.19-23.



Figur 18. Visar den svarta t-shirten som låg i plastpåsen från Citygross, beslag 2018-5000-BG79940-23.



Figur 19. Visar ett par svarta jeans som låg i ryggsäcken, 2018-5000-BG79940-p.24.



Figur 20. Visar en vit långärmad tröja som låg i ryggsäcken, beslag 2018-5000-BG79940-25.

lakttagelser och undersökningar

Ryggsäcken och plastpåsen öppnades och innehållet gicks igenom. Innehållet har redovisats i bilder ovan. På ett par ADIDAS-byxor som låg överst i ryggsäcken kunde blodliknande besudling iaktas. Vid förprovning gav besudlingen utslag som för blod.

Materialförteckning**Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G075	2018-5000-BG79940-2	En ryggsäck, svart, VOLKANO	Stod i förvaringsskåp 12 (arresten), tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim.	Barbro Stenman
5702/35024-18/G076	2018-5000-BG79940-3	En burk tabletter, "Higher Nature", vitamin och mineraltabletter, öppnad	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G077	2018-5000-BG79940-4	13 mynt från Kenya	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G078	2018-5000-BG79940-5	4 Kvittan från Kenya (uthyrning, parkering mm.)	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G079	2018-5000-BG79940-6	Ett par byxor, ADIDAS, svarta med vita revärer, medium	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G080	2018-5000-BG79940-7	Ett par shorts, ADIDAS, röda med gula revärer, Clima 365, Storlek small.	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G081	2018-5000-BG79940-8	En tröja, långärmad t-shirt, svart med vita detaljer, OFF-WHITE, storlek XL	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G082	2018-5000-BG79940-9	En deospray, REXONA för men	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G083	2018-5000-BG79940-10	En tröja, svart/röd och vitrandig, storlek XL	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G084	2018-5000-BG79940-11	Ett par kalsonger, blå och grå-randiga, H&M, Medium	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G085	2018-5000-BG79940-12	En t-shirt, turkos/blå med orange stjärna på bröstet, Pelle P, Pellepettersson, Medium.	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G086	2018-5000-BG79940-13	Ett paket kondomer (2 st förpackningar), KING SIZE	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G087	2018-5000-BG79940-14	En tandborste	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G088	2018-5000-BG79940-15	En liten tub tandkräm, Colgate, utan kork	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G089	2018-5000-BG79940-16	En biljett, Länstrafiken, Örebro Stad, skolU 7-19 år, giltig till 2018-07-12 13:47,	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G090	2018-5000-BG79940-17	Ett kvitto, Länstrafiken, kostnad 17 kronor.	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G091	2018-5000-BG79940-18	Två klädmärken, ADIDAS, brukar sitta på nya kläder vid köp.	Låg i ryggsäck	Barbro Stenman
5702/35024-18/G092	2018-5000-BG79940-19	En plastpåse, CityGross	Hängde i förvaringsskåp 12 tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim	Barbro Stenman
5702/35024-18/G093	2018-5000-BG79940-20	En fleecefilt, ny, ej öppnad	Låg i plastpåse som hängde i förvaringsskåp 12 tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim	Barbro Stenman
5702/35024-18/G094	2018-5000-BG79940-21	Två burkar makrill i tomatsås	Låg i plastpåse som hängde i förvaringsskåp 12 tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim	Barbro Stenman
5702/35024-18/G095	2018-5000-BG79940-22	En påse innehållande bröd, LIBA Original	Låg i plastpåse som hängde i förvaringsskåp 12 tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim	Barbro Stenman
5702/35024-18/G096	2018-5000-BG79940-23	En t-shirt, svart med älg och text på bröstet, MUSCLE, Abercrombie & Fitch New	Låg i plastpåse som hängde i förvaringsskåp 12 tillhörande Jamal Sadaq Ibrahim	Barbro Stenman
5702/35024-18/G102	2018-5000-BG79940-24	Ett par jeans, svarta med inslag av rutigt tyg, DIVIDED, H&M, storlek 32.	Låg i ryggsäck, stora facket.	Barbro Stenman
5702/35024-18/G103	2018-5000-BG79940-25	En långärmad tröja, vit, Tröja, H&M, Medium	Låg i ryggsäck, stora facket.	Barbro Stenman

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/35024-18/J001	Peter	Wall	Nej

Spår

Inga spår förtecknade.

Örebro 2018-08-10

Barbro Stenman
Kriminaltekniker



Polisen

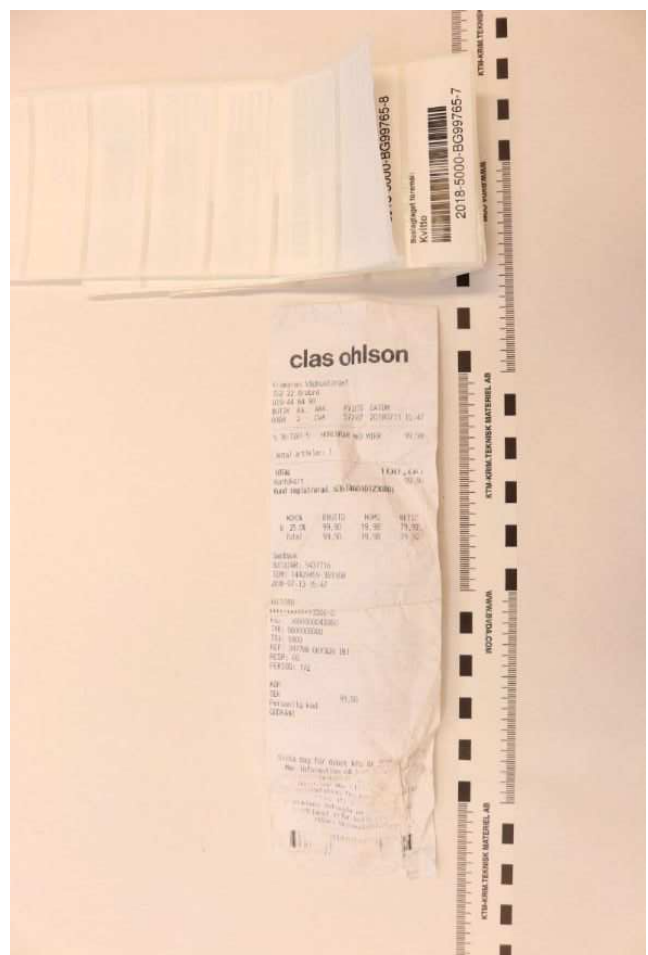
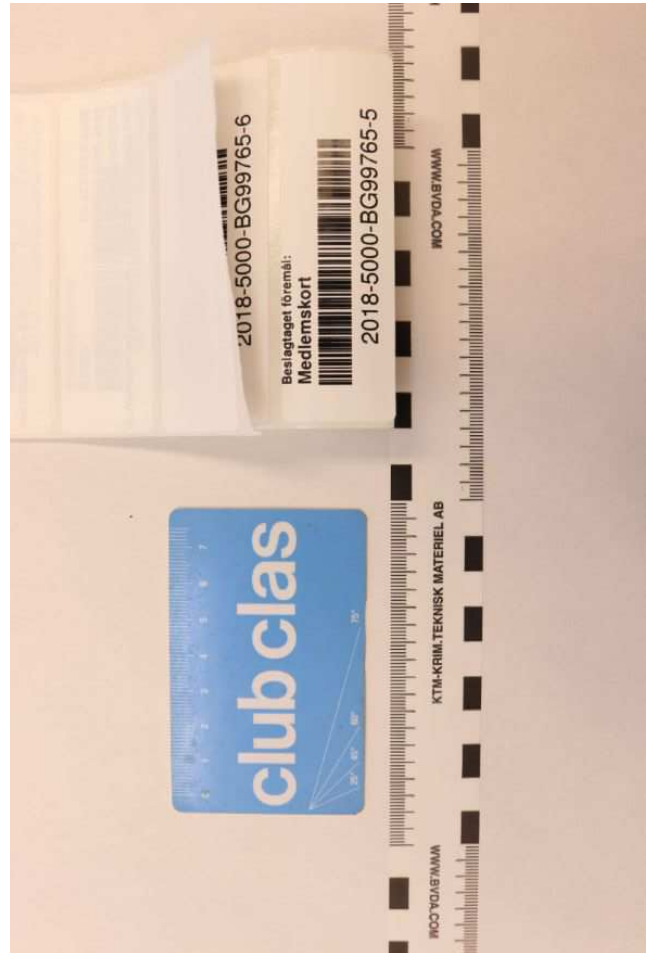
Datum
2018-10-04

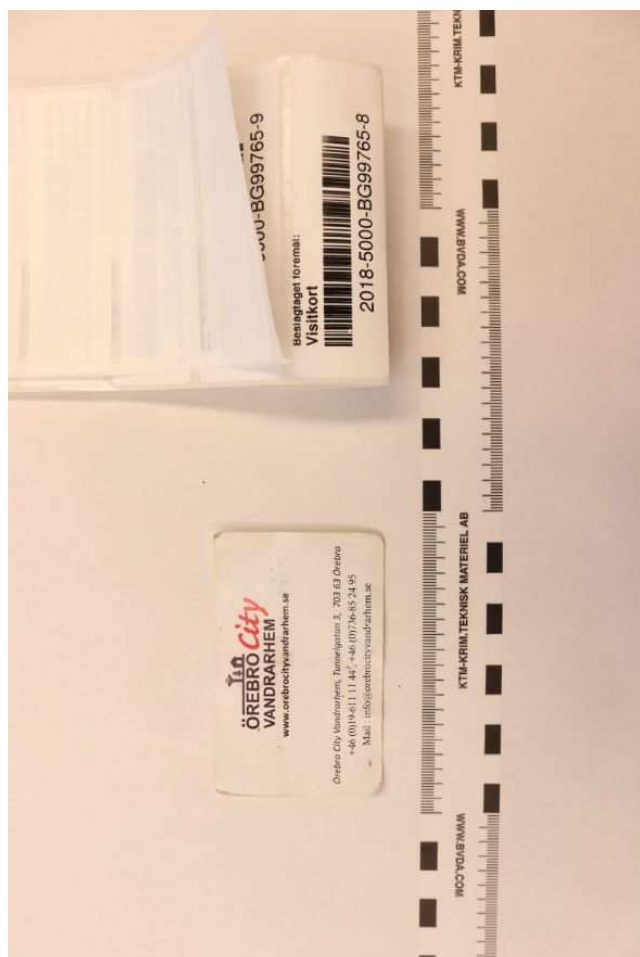
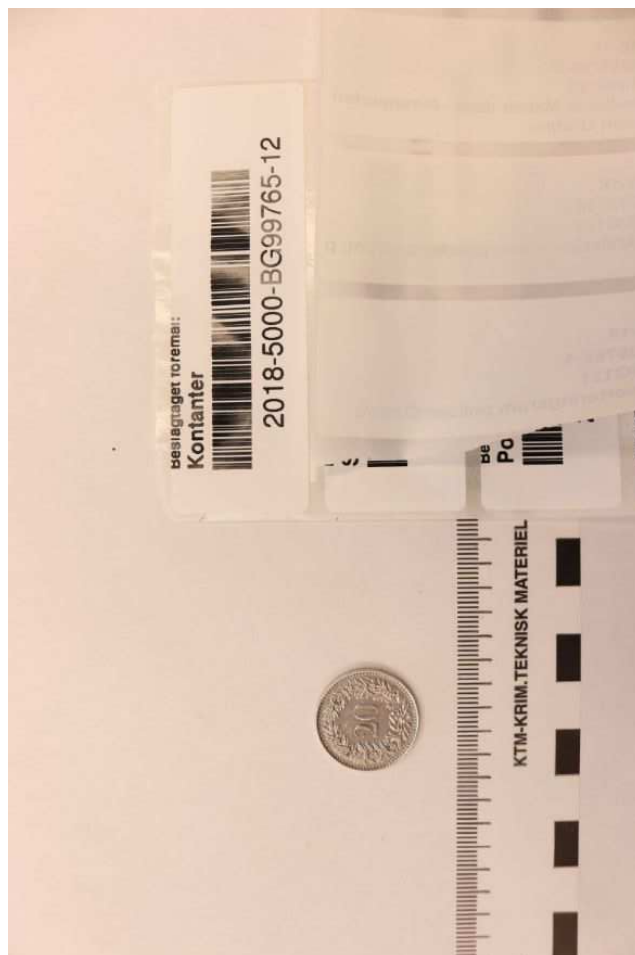
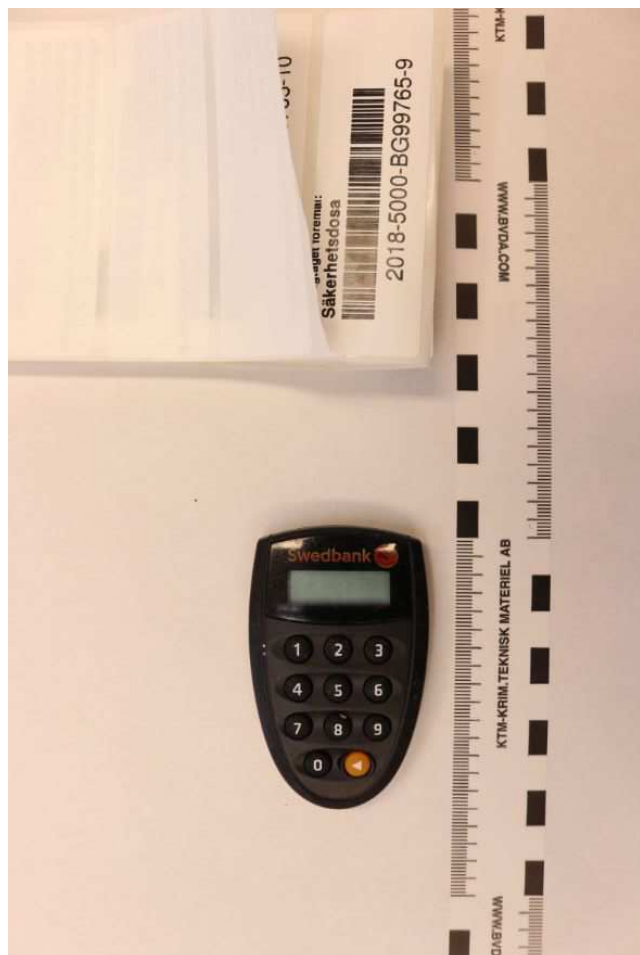
Diarienummer
5000-K931735-18

Bildbilaga

ANTECKNINGAR









Region Bergslagen
Forensiska sektionen
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-10-15

Diarienummer
 K931735-18
 5702/35024-18

Protokoll över fotografering av beslag 2018-5000-BG81006-2-4

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Kammaråklagare Karin Lindell, Åklagarkammaren i Örebro.

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord.
 Fotografering av beslag BG81006-2-4

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Cecilia Lööf
 Medundersökare:

Plats och tider för undersökningen: Ateljén Forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen genomfördes den 15 oktober 2018, mellan klockan 11:45-12:30

Övrig information: Syftet med undersökningen var att fotografera beslaget.

lakttagelser och undersökningar

SKOR

Ett par skor (2018-5000-BG81006-2,G099) av märket Nike. Skorna var svart/gråa i färgen och mycket slitna och det gick inte att se storleken. På höger tå fanns ett större hål och på vänster tå fanns det ett mindre hål. Skornas sulor var helt nedslitna.



Figur 1. Nike skor 2018-5000-BG81006-2, G099. De gula cirkelarna visar de hål som fanns på skorna.

SKOR

Ett par skor (2018-5000-BG81006-3,G100) av märket Nike. Skorna var blåa med röda detaljer och i storlek 43. Skorna var i ett tillsynes gott skick.



Figur 2. Nike skor 2018-5000-BG81006-3, G100.

SKJORTA

En skjorta (2018-5000-BG81006-4, G101) i ljusblå färg av märket fjällräven. Det fanns ingen storlek på skjortan. Skjortan var i ett tillsynes gott skick.



Figur 3. Skjorta av märket fjällräven 2018-5000-BG81006-4, G101.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G097	2018-5000-BG81006-1	grå/blå handduk	sovrums vid sänggavel	Ann-Charlotte Sundqvist/Christer Olsson
5702/35024-18/G098	ej beslag	svensk två-krona	plastpåse	
5702/35024-18/G099	2018-5000-BG81006-2	Skor, grå, Nike	Hall	B-Å Eriksson/Schörling
5702/35024-18/G100	2018-5000-BG81006-3	Skor, Blå/röda, Nike	Vardagsrum	B-Å Eriksson/Schörling
5702/35024-18/G101	2018-5000-BG81006-4	Skjorta, lila, Fjällräven	Vardagsrum	B-Å Eriksson/Schörling



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-10-16

Diarienummer
 K931735-18
 5702/35024-18

Protokoll över fotografering över beslaget 2018-5000-BG88193-1-12

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Kammaråklagare Karin Lindell, Åklagarkammaren i Örebro.

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord.
 Fotografering av beslag BG88193-1-12

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Cecilia Lööf
 Medundersökare:

Plats och tider för undersökningen: Ateljén Forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen genomfördes den 16 oktober 2018, mellan klockan 10:00-10:45.

Övrig information: Syftet med undersökningen var att fotografera beslaget.

lakttagelser och undersökningar



Figur 1. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-1, G107.



Figur 2. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-2, G108.



Figur 3. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-3, G109.



Figur 4. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-4, G110.



Figur 5. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-5, G111.



Figur 6. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-6, G112.



Figur 7. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-7, G113.



Figur 8. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-8,G114.



Figur 9. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-9,G115.



Figur 10. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-10, G116.



Figur 11. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-117.



Figur 12. Bilden visar beslag 2018-5000-BG88193-12, G118.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G107	2018-5000-BG88193-1	Byxor, H&M, svarta, strl 31 med benfickor	Vardagsrummet, hängde över stolsrygg	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G108	2018-5000-BG88193-2	Miniväska	Vardagsrummet, stod på rumsbordet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G109	2018-5000-BG88193-3	Väska, liknar gymnastikpåse	Vardagsrummet, låg på golvet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G110	2018-5000-BG88193-4	Headset, vitt	Vardagsrum, låg på soffbordet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G111	2018-5000-BG88193-5	Strumpor, 2 st, svarta	Vardagsrummet, låg på golvet, på soffans östra sida	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G112	2018-5000-BG88193-6	Parfym, Boos	Vardagsrum, stod på hylla under soffbordets bordsskiva	Insp Christer Olsson

Material- märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/35024-18/G113	2018-5000-BG88193-7	Parfym, Cujsban Lory	Vardagsrummet, stod på TV-bänken	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G114	2018-5000-BG88193-8	Armbandsur, Focsy Company, guldfärgat	Vardagsrummet, låg på soffbordet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G115	2018-5000-BG88193-9	Cigarettfilterpapper, förpackning	Vardagsrummet, låg på soffbordet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G116	2018-5000-BG88193-10	Headset, vitt	Sovrummet, låg på sängbordet	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G117	2018-5000-BG88193-11	Strumpor, svarta	Sovrummet, låg överst i tvättkorg	Insp Christer Olsson
5702/35024-18/G118	2018-5000-BG88193-12	Bok, Kungens rosor, av Moa Martinsson	Sovrummet, låg på skrivbordet	Insp Christer Olsson



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-08-27

Diarienummer
 K931735-18
 5702/35024-18

Protokoll över mörkerfotografering Tegelgatan-Ringgatan

Inledande uppgifter

Undersökningen
 begärd av: Chefsåklagare Karin Lindell

Anledning till
 undersökningen: Fotografering av figuranter på brottsplatsen på motsvarande tidpunkt som brottet ägde rum.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Tony Möörk

Plats och tider för
 undersökningen: Korsningen Tegelgatan-Ringgatan i Örebro. Undersökningen påbörjades den 10 augusti 2018 kl. 02:30 och avslutades kl 03.15.

Avspärrning och
 bevakning: Platsen var inte avspärrad eller bevakad.

Övrig information: Närvarande vid fotografering var kriminalinspektör Tony Odhner. För allmänna omständigheter om ljusförhållanden, väder, figuranter och vittnen, se promemoria upprättad av Odhner daterad 2018-08-23 kl. 14.33.

Samtliga flygbilder i protokollet är hämtade från Poliskarta-Web den 27 augusti 2018.

Beskrivning av undersökningen

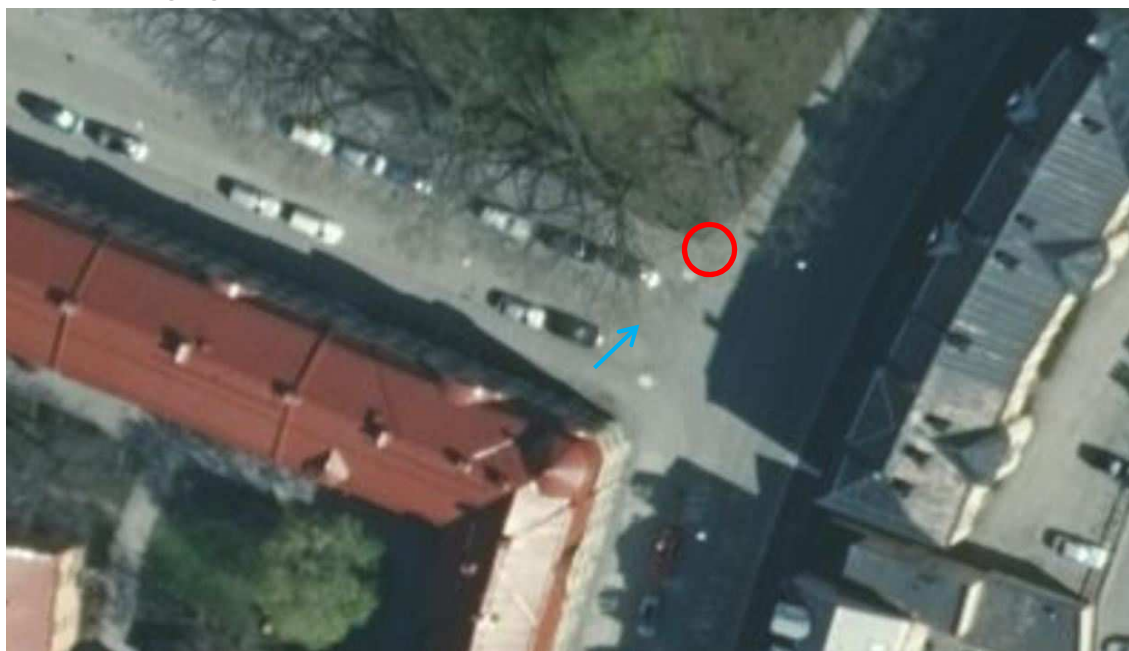
Figuranterna fotograferades från fyra olika positioner. Vid respektive position justerades exponeringsinställningarna i kameran så det som visades på kamerans bildskärm överensstämde med det jag såg i verkligheten.

I samtliga flygbilder är figuranternas position markerade med en röd cirkel. Fotografens position och fotoriktning är i bilderna markerade med en blå pil.

Under respektive flygbild är kamerainställningarna redovisade för respektive fotografi.

lakttagelser och undersökningar

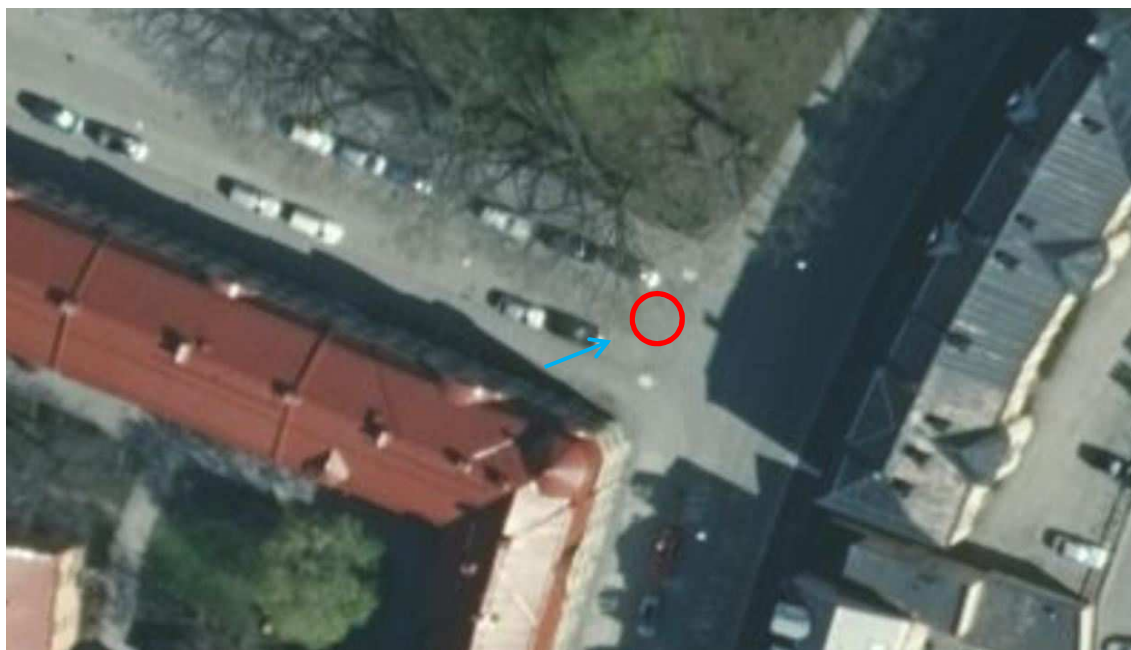
Position Tegelgatan norrut



Figur 1. Bländare f/5.6, exponeringstid 0,5 s, ISO 800, brännvidd 33 mm.



Figur 2. Bild från ovan beskriven position och riktning.

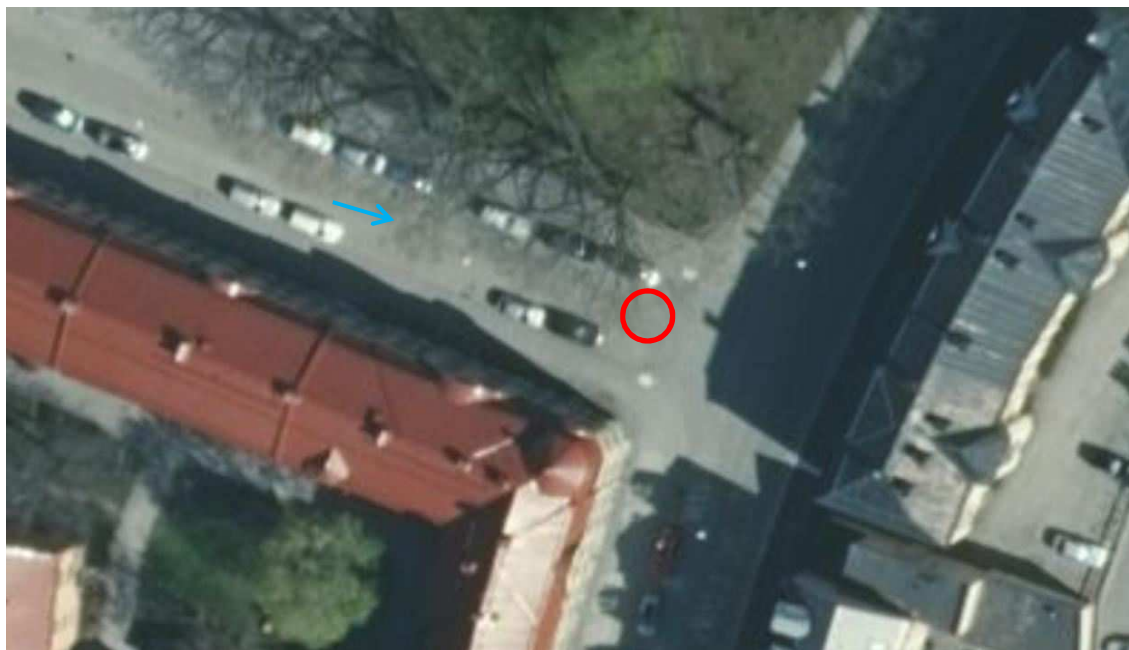


Figur 3. Bländare f/5.6, exponeringstid 0,5 s, ISO 800, brännvidd 33 mm.



Figur 4. Bild från ovan beskriven position och riktning.

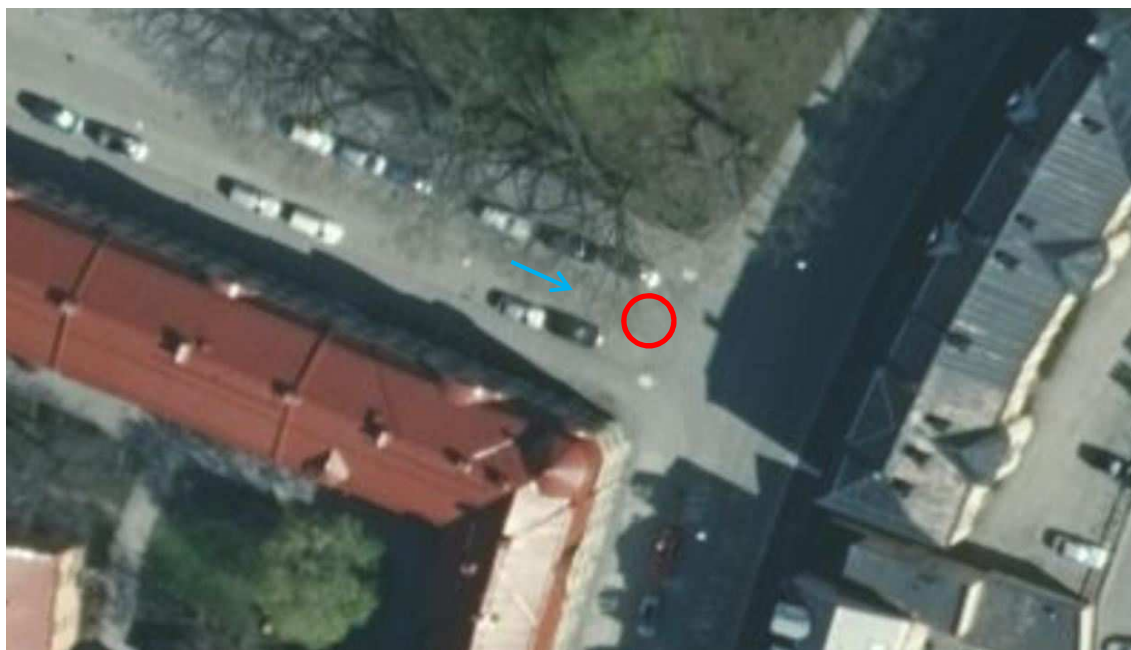
Position Tegelgatan österut



Figur 5. Bländare f/5.6, exponeringstid 0,8 s, ISO 200, brännvidd 35 mm.



Figur 6. Bild från ovan beskriven position och riktning.

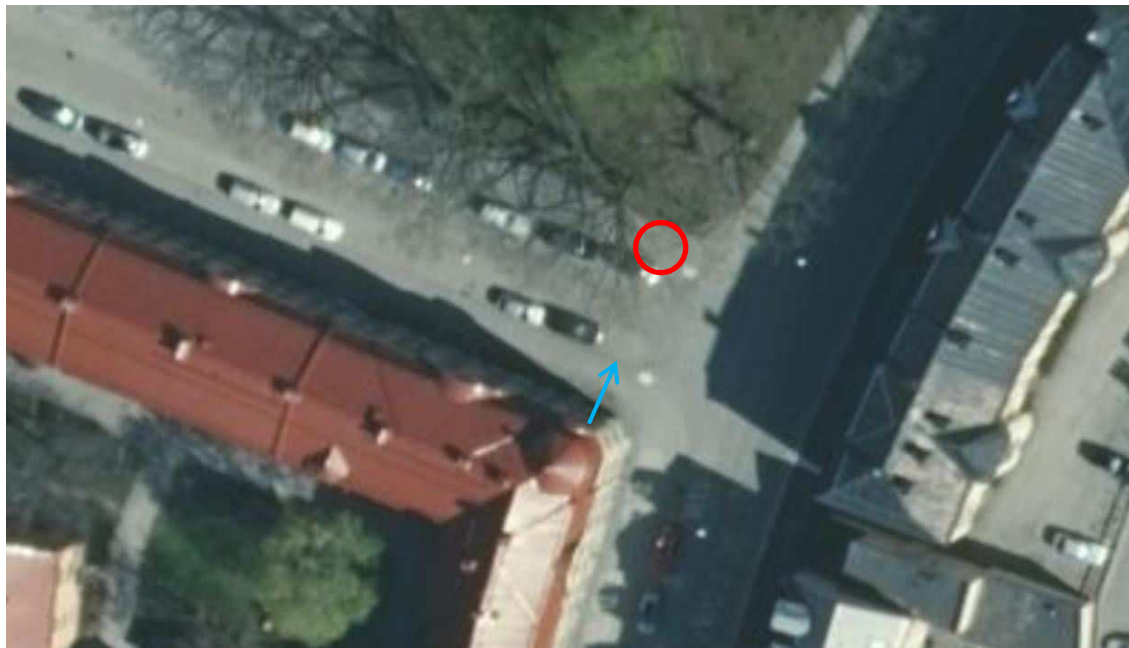


Figur 7. Bländare f/5.6, exponeringstid 0,8 s, ISO 200, brännvidd 85 mm.



Figur 8. Bild från ovan beskriven position och riktning.

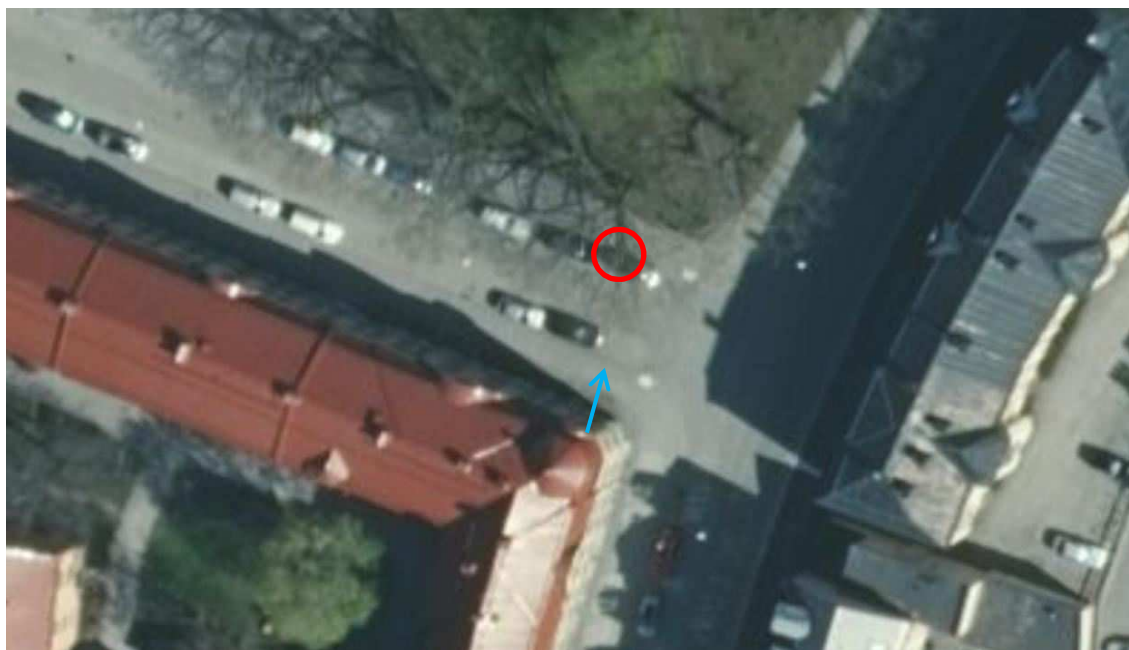
Position vittne Drummond, Tegelgatan 3A, lgt 1201



Figur 9. Bländare f/5.6, exponeringstid 2 s, ISO 200, brännvidd 33 mm.



Figur 10. Bild från ovan beskriven position och riktning.



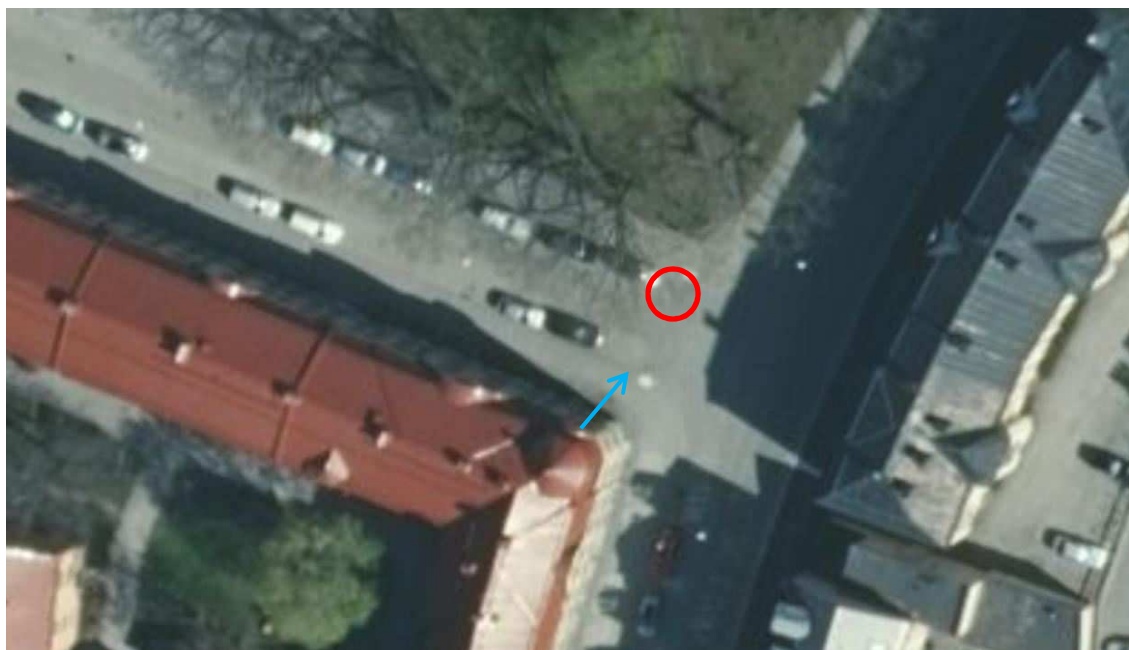
Figur 11. Bländare $f/5.6$, exponeringstid 3,2 s, ISO 200, brännvidd 50 mm.



Figur 12. Bild från ovan beskriven position och riktning.



Figur 13. Bild från ovan beskriven position och riktning. Figuranterna har bytt plats.



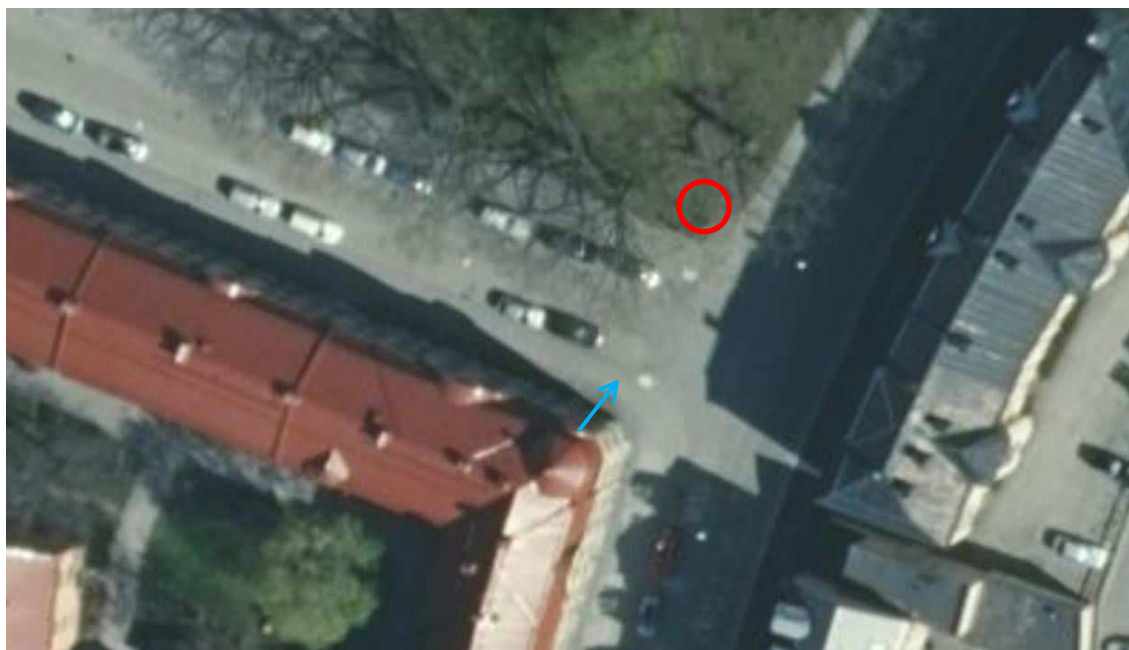
Figur 14. Bländare f/5.6, exponeringstid 2 s, ISO 200, brännvidd 50 mm.



Figur 15. Bild från ovan beskriven position och riktning.



Figur 16. Bild från ovan beskriven position och riktning. Figuranterna har bytt plats.



Figur 17. Bländare f/5.6, exponeringstid 1 s, ISO 200, brännvidd 38 mm.



Figur 18. Bild från ovan beskriven position och riktning.



Figur 19. Bild från ovan beskriven position och riktning. Figuranterna har bytt plats.

Position vittne Hage, Tegelgatan 3B, lght 1201



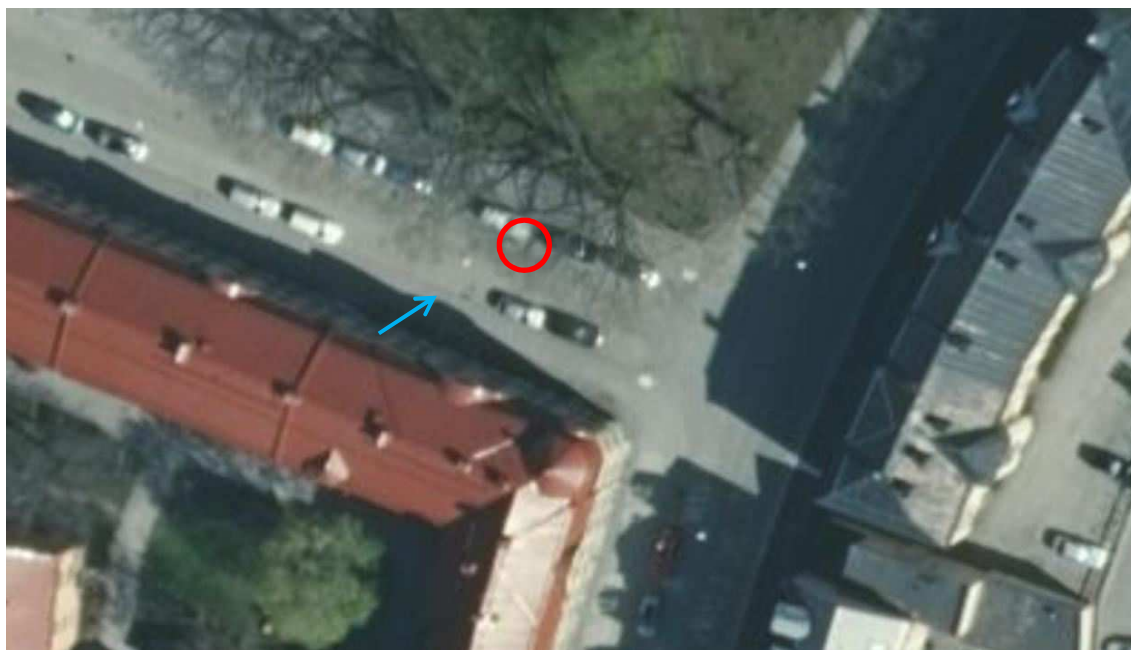
Figur 20. Bländare f/5.6, exponeringstid 1,6 s, ISO 200, brännvidd 41 mm.



Figur 21. Bild, genom en fönsterruta, från ovan beskriven position och riktning.



Figur 22. Bild, genom en fönsterruta, från ovan beskriven position och riktning. Figuranterna har bytt plats.



Figur 23. Bländare $f/5.6$, exponeringstid 1,6 s, ISO 200, brännvidd 47 mm.



Figur 24. Bild från ovan beskriven position och riktning.



Figur 25. Bild från ovan beskriven position och riktning. Figuranterna har bytt plats.



Figur 26. Bländare $f/5.6$, exponeringstid 2 s, ISO 200, brännvidd 47 mm.



Figur 27. Bild, genom en fönsterruta, från ovan beskriven position och riktning.



Figur 28. Bild, genom en fönsterruta, från ovan beskriven position och riktning. Figuranterna har bytt plats.

Undersökningsmetoder

Fotograferingen gjordes med systemkamera av modell Canon EOS 70D monterad på stativ. Exponeringen startades med tidsutlösare. Bildkvaliteten var inställd på RAW-filer. På kameran satt ett objektiv med brännvidd 17-85 mm.

Analys och slutsats

Bilderna fångades på kamerans bildsensor i obearbetat format i sk. RAW-filer. Kameran bearbetar automatiskt filerna så de kan visas på kamerans bildskärm. När filerna fördes över till datorn och laddades i bildbehandlingsprogrammet skedde en automatisk bearbetning för att bilderna ska kunna visas på datorns bildskärm. Bilderna konverterades och komprimeras manuellt till JPG-format för att kunna infogas och visas i detta protokoll. Protokoll framställdes i programmet Microsoft Word. Protokoll konverterades sedan till formatet PDF för att kunna infogas i utredningssystemet DUR. Slutligen skrevs protokollet och dess bilder ut på en skrivare som printade texten och bilderna på papper.

I varje led, från det att kameran fångade bilderna på bildsensorn tills det att betraktaren ser dem utskrivna på papper, påverkas bildernas ljus-, kontrast-, detalj- och färgförhållanden. De i protokollet utskrivna bilderna kan därför se både ljusare och mörkare ut än hur det såg ut vid fotograferingstillfället. De utskrivna bilderna ger dock en uppfattning om vilka nyanser som går att urskilja på olika föremål eller människor vid fotograferingstillfället.

Vid fotograferingstillfället var det under rådande ljusförhållanden mycket svårt att urskilja klädsel, detaljer och hudfärg på figuranterna, speciellt när de befanns sig där gatubelysningen skuggades av träd och lövverk.



PM

Signerad av

Fotografering i aktuellt ljusförhållande

Signerad datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr

5000-K931735-18

Uppgiftslämnare

Odhner, Tony

Datum

2018-08-23

Tid

14:33

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Tony Odhner

Uppgiften avser

Dokumentation ljusförhållande och väderleksförhållande

Uppgift

Dokumentation/fotografering i aktuellt ljusförhållande, 2018-08-10 kl. 02.30 – 03.15, Tegelgatan 3, Karl Johans park, korsningen Tegelgatan – Ringgatan, Örebro.

Ljus- och väderleksförhållanden kontrollerade med SMHI och via externa hemsidan www.stjarnhimlen.se (hänvisad av SMHI).

Solens nedgång den 29 juli 2018 var kl. 20:32 och solens uppgång den 30 juli 2018 var kl. 03:40.

Solens nedgång den 9 augusti 2018 var kl. 20:05 och solens uppgång den 10 augusti 2018 var kl. 04:05.

Väderleksförhållandena under natten då brottet skedde, 18-07-30, var liknande den då fotodokumentationen genomfördes, 18-08-10, se bilaga SMHI sammanfattning.

Syftet med fotodokumentationen på brottsplatsen var att få en uppfattning om vad vittnen kan ha sett utifrån var de befann sig då de bevittnade händelsen och under de ljusförhållanden som rådde på platsen.

Två figuranter placerade på platserna där respektive vittne iakttagit personerna.

Det var två kvinnliga figuranter, mörkklädda med ungefär samma längd varav den en var mörkhyad och den andra ljushyad.

Tekniker Tony Möörk och undertecknad stod på de platser vittnena pekade ut att de stått på när de observerade händelsen. Figuranterna stod på de platser som vittnena pekade ut att personerna stått eller rört sig på vid aktuell händelse.

Vittnen fick visa vilka lampor som var tända i lägenheten och vi tände dem för att få lika förhållande. Hos vittnet Drummond var det endast tv:n som var påslagen och den slogs på för att få liknande effekt på ljusförhållandena.

Möörk fotograferade och hade en bildskärm på bakstycket av kameran där man kunde se bilden. Möörk provade flertalet exponeringar för att få överensstämmande ljusförhållande på bilderna med de förhållanden som var på platsen. Undertecknad och Möörk gjorde bedömningar för varje bild tills ljusförhållandena på bild och verklighet överensstämde.

Utifrån var vittnen stått och sett händelsen så är min uppfattning att det var mycket svårt att

urskilja konturer och hudfärg på figuranterna. Figuranterna framstod som mörka siluetter i det ljus som var på de olika platserna. Gatubelysningen var tänd men täcktes bitvis av grenar/lövverk från träden i parken och det medförde att skuggorna hamnade så att det skymde och mörkade figuranterna, se fotodokumentationen.

Bilaga

SMHI sammanfattning

Bilaga till PM 2018-08-23 14:33, diariernr 5000-K931735-18

Beskrivning

Jämförelse av väderleksförhållande då brottet skedde, 2018-07-30, och då fotodokumentationen genomfördes, 2018-08-10.

Original från SMHI redovisas i sidomaterialet.

Tegelgatan Örebro. Mesoskalig analys.

Datum	Sommar-tid	Temp	Relativ fuktighet %	Medel-vindhast m/s	Sikt (km)	Moln-mängd %	Molnbas (km)	Väder	Neder-börd (mm/h)	Ljus-förhåll
180729	20:00	22,0	87	1,4	25,6	100	2,73	Mulet och regn	0,3	Dagsljus
180729	21:00	21,0	91	1,9	30,2	100	1,66	Mulet Uppehåll	0,0	Dagsljus
180729	22:00	19,6	95	2,0	41,1	74	0,40	Molnigt Uppehåll	0,0	Borgerlig skymning
180729	23:00	19,2	94	1,2	15,5	0	0,22	Klart Uppehåll	0,0	Nautisk skymning
180730	00:00	18,7	97	0,9	1,0	52	0,16	Halvklart Uppehåll	0,0	Nautisk skymning
180730	01:00	19,1	99	0,9	1,0	100	0,14	Mulet Uppehåll	0,0	Nautisk skymning
180730	02:00	19,3	99	1,1	1,1	90	0,20	Molnigt Uppehåll	0,0	Nautisk gryning
180730	03:00	19,3	99	1,1	1,5	94	0,26	Molnigt Uppehåll	0,0	Nautisk gryning
180730	04:00	19,3	99	1,7	1,2	100	0,07	Mulet Uppehåll	0,0	Borgerlig gryning
180730	05:00	19,7	98	1,8	1,2	100	0,14	Mulet Uppehåll	0,0	Dagsljus
180730	06:00	19,8	98	1,0	1,6	100	0,15	Mulet Uppehåll	0,0	Dagsljus
180730	07:00	20,0	98	1,7	2,8	86	0,01	Molnigt Uppehåll	0,0	Dagsljus
180730	08:00	21,1	94	1,6	13,3	92	0,04	Molnigt Uppehåll	0,0	Dagsljus

180809	20:00	22,7	35	2,0	50,1	3	3,54	Nästan klart Uppehåll	0,0	Dagsljus
180809	21:00	19,4	50	0,7	55,1	5	3,19	Nästan klart Uppehåll	0,0	Dagsljus
180809	22:00	16,6	62	0,2	39,5	1	2,86	Nästan klart Uppehåll	0,0	Borgerlig skymning
180809	23:00	14,9	69	0,7	64,9	8	3,20	Nästan klart Uppehåll	0,0	Nautisk skymning
180810	00:00	14,8	73	0,5	63,2	71	4,25	Molnigt Uppehåll	0,0	Astronomisk skymning
180810	01:00	14,6	74	1,2	59,7	100	4,22	Mulet Uppehåll	0,0	Astronomisk skymning
180810	02:00	14,5	78	1,3	52,3	84	3,65	Molnigt Uppehåll	0,0	Astronomisk skymning
180810	03:00	14,8	75	1,8	50,4	100	2,90	Mulet Uppehåll	0,0	Nautisk gryning
180810	04:00	15,3	80	2,1	48,1	100	1,64	Mulet Uppehåll	0,0	Nautisk gryning
180810	05:00	16,3	81	2,9	54,2	84	2,07	Molnigt Uppehåll	0,0	Borgerlig gryning
180810	06:00	17,5	85	2,3	11,5	100	3,40	Mulet och regn	2,1	Dagsljus
180810	07:00	17,6	94	2,5	9,2	100	0,77	Mulet och regn	4,3	Dagsljus
180810	08:00	18,6	93	1,8	10,1	50	0,26	Halvklart Uppehåll	0,0	Dagsljus



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-09-24

Diarienummer
K931735-18
5702/35024-18

Protokoll över fotografering av figuranter

Inledande uppgifter

Undersökningen
begärd av: Chefsåklagare Karin Lindell

Anledning till
undersökningen: Anmälan om mord. Fotografera figuranter i dagsljus.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Tony Möörk
Medundersökare:

Plats och tider för
undersökningen: Forensiska sektionen Örebro. Fotograferingen utfördes den 14 september 2018 kl. 10.00.

Beskrivning av material

Vi mörkerfotografering i korsningen Tegelgatan-Ringgatan i Örebro den 10 augusti 2018 fotograferades två figuranter med olika hudfärg. Figuranterna visas i bilden i detta protokoll i dagsljus.



Polismyndigheten.
Region Stockholm.
Operativa enheten.
Sjöpolisen/dyk

2018-08-23
5000-K931435-18

Dykeripromemoria

Den 13 augusti 2018 beordrades dykare från sjöpolisen till Örebro.

Uppdraget var att söka efter en kniv i Svartån. Området som skulle sökas är vattnet i förlängningen av Västra Bangatan. Intill och under Järnvägsbron. Platsen påvisades av Kommissarie Tony Möörk.

Sökkättingar lades ut på botten med ca 1m mellanrum och ca 30m ut i vattnet. Sikten i vattnet ca 0,5-1m. Vattendjupet ca 4m. Botten var av hård lera eller grus. Vattnet var något strömt.

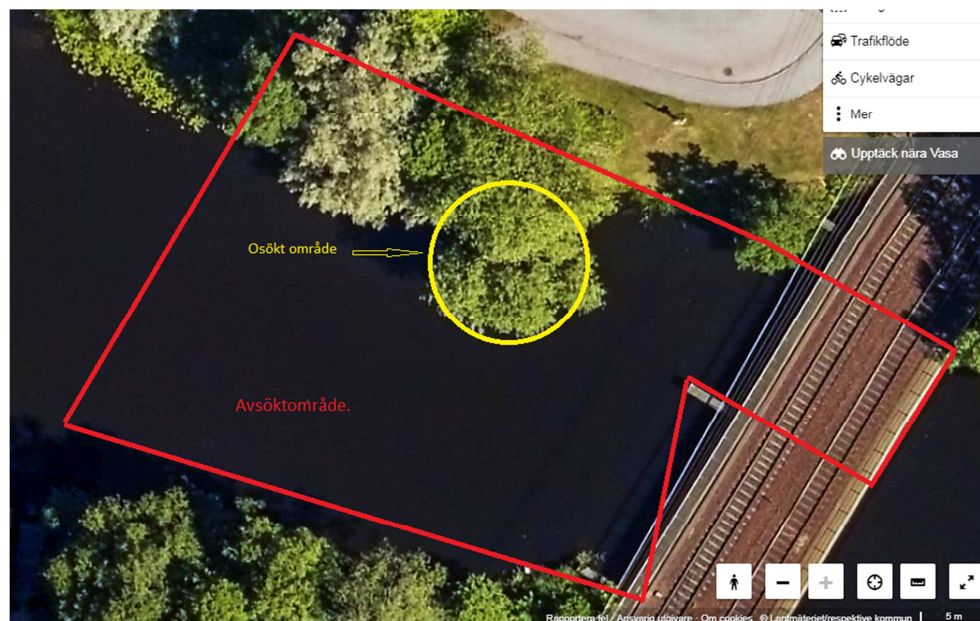
Det fanns en del föremål på botten, kundvagnar, flaskor, burkar mm.

I sökområdet har det fallit ner stora grenar från ett träd som står vid strandkanten. Det var omöjligt för dykarna att söka av detta område. Det gick ej att komma fram och det var stor risk för dykarna att fastna i grenverket som finns under ytan. Om dessa grenar fallit ner i vattnet efter den aktuella händelsen, måste dessa grenar tas bort, om området skall sökas av ordentligt.

Avsökt område är under järnvägsbron och ca 38m av stranden i bredd och ca 30 m ut i vattnet.

Ingen kniv anträffades.

Dykarnas bedömning är att om kniven hade funnits i det område som är avsökt hade den hittats.



Vattnet i Västra Bangatans förlängning.

Personal: Rolf Bergström, dykarledare.
 Ricard Siewertz, dykare.
 Patrik Eklund, dykare.
 Per Bjerde, dykare.

Den 21 augusti 2018 gjordes ett nytt sök efter den kniven i området där grenverket legat på botten. Även andra halvan av botten under järnvägsbron avsöktes.

Ingen kniv anträffades.



Avsökt område efter sök nr 2.

Personal: Rolf Bergström, dykarledare.
 Joakim Viio, dykare.
 Marko Granat, dykare.
 Patrik Eklund, dykare

Dag som ovan

.....

Rolf Bergström, dykarledare.



Polisen

186

PM

Muntliga uppgifter från NFC angående dna

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr

5000-K931735-18

Uppgiftslämnare

Möörk, Tony

Datum

2018-08-08

Tid

11:18

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Tony Möörk

Uppgiften avser

Muntliga uppgifter från NFC angående dna

Uppgift

Den 2 augusti 2018 skickades skor med beslagsnummer BG78533-4 och BG78533-5 till Nationellt forensiskt centrum (NFC). På båda skorna iaktogs blodliknande besudlingar.

Den 8 augusti 2018 meddelade Daniel Wiberg på NFC att undersökningarna var färdiga.

I båda skorna finns dna från Jamal, Sadaq Ibrahim (grad +4).

På båda skorna finns det blod. Dna:t i blodet kommer från Wall, Hans Gunnar Peter (grad +4).

I de undersökta områden fanns inte dna från någon annan person.

Sakkunnigutlåtande från NFC kommer redovisas under vecka 33.

/ Tony Möörk

Kriminaltekniker



Elektroniskt
underskriven av
Magdalena
Karlsson
2018-11-13 11:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(4)

187

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 1)

Datum
2018-11-13
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Polismyndigheten
LPO Örebro PO Örebro
Tony Möörk
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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



Elektroniskt
underskriven av
Magdalena
Karlsson
2018-11-13 11:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(4)

188

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 1)

Datum
2018-11-13

Vårt diarienummer

2018015360

Ert datum
2018-08-02

Er beteckning

5000-K931735-18

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5702/35024-18/G062	Kvitto Låg i jackfickan Beslagsnr: 2018-5000-BG77449-11 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G062 Forums materialnr: 201801536019 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 884*, 660*, 755*, 661*, 787*, 1147*, 1148*
5702/35024-18/G105	Kockkniv, ca 20 cm långt knivblad Köket, låg i den nedre låda för bakplåtar Beslagsnr: 2018-5000-BG85394-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G105 Forums materialnr: 201801536030 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 884*, 773*, 770*, 776*

Ändamål

Fingeravtryck

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående material förekommer friktionshudsavtryck användbara för jämförelse och som härrör från 891214-3230, 840403-1299, 620910-6639 eller annan person registrerad i Afis (automatiserat fingeravtrycks-identifieringssystem).

Undersökningsrelaterad information

Fingeravtryck

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Undersökning och slutsats

5702/35024-18/G062	Kvitto. Låg i jackfickan <i>Forums materialnr: 201801536019</i>
<i>Fingeravtryck</i>	På materialet säkrades inga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.
5702/35024-18/G105	Kockkniv, ca 20 cm långt knivblad. Köket, låg i den nedre låda för bakplåtar <i>Forums materialnr: 201801536030</i>
<i>Fingeravtryck</i>	På materialet säkrades inga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Magdalena
Karlsson
2018-11-13 11:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(4)

189

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 1)

Datum
2018-11-13
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Fingeravtrycks- framkallning</i>	forensikern Magdalena Karlsson (ansvarig handläggare) forensiska laborantaspiranten Malin Thomsson forensikern Sofi Larsson
<i>Fingeravtrycks- jämförelse</i>	forensikern Erica Carstens (ansvarig handläggare) forensikern Adam Petrisson

Frågor riktas i första hand till forensikern Daniel Wiberg (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 81. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Magdalena Karlsson
Forensiker



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Magdalena
Karlsson
2018-11-13 11:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(4)

190

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2018-11-13

Vårt diarienummer

2018015360

Ert datum
2018-08-02

Er beteckning

5000-K931735-18

Protokoll från NFC

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

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

Kvalitetsarbete och ackreditering

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

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

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



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

1(16)

191

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

Polismyndigheten
LPO Örebro PO Örebro
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

2(16)

192

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5702/35024-18/S048	Fingeravtryck (nr.2) mikrosil På skåplucka 3, utsida Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S048 Forums materialnr: 201801739701 Materialhantering: Materialet är införlivat Metodik: 1147*,1148*
5702/35024-18/S049	Fingeravtryck (nr.3) mikrosil På skåplucka 4, insida Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S049 Forums materialnr: 201801739702 Materialhantering: Materialet är införlivat Metodik: 1147*,1148*
5702/35024-18/S050	Fingeravtryck (nr.5) mikrosil På skåpdörr, utsida, vä om kylan Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S050 Forums materialnr: 201801739703 Materialhantering: Materialet är införlivat Metodik: 1147*,1148*
5702/35024-18/S051	Fingeravtryck (nr.6) mikrosil På skåplucka, utsida, ovanför kylskåp Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S051 Forums materialnr: 201801739704 Materialhantering: Materialet är införlivat Metodik: 1147*,1148*
5702/35024-18/S052	Fingeravtryck (nr.6) tejp På skåplucka, utsida, ovanför kylskåp Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S052 Forums materialnr: 201801739705 Materialhantering: Materialet är införlivat Metodik: 1147*,1148*



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

3(16)

193

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

5702/35024-18/S053

Fingeravtryck (nr.9) mikrosil
Utsida skafferidörr, hö om kylskåpet
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S053
Forums materialnr: 201801739706
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S054

Fingeravtryck (nr.11) mikrosil
Insida skåplucka, hö om skafferi
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S054
Forums materialnr: 201801739707
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S055

Fingeravtryck (nr.13) mikrosil
Utsida skåplucka, närmast dörröppning
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S055
Forums materialnr: 201801739708
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S056

Fingeravtryck (nr.16) mikrosil
Insida kökslucka 3
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S056
Forums materialnr: 201801739709
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S057

Del av handflata (nr17), mikrosil
Dörrpost mellan kök-v-rum, 164 cm
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S057
Forums materialnr: 201801739722
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S058

Del av handflata (nr18), mikrosil
Dörrpost mellan kök-v-rum, 150 cm
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S058
Forums materialnr: 201801739723
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

4(16)

194

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

5702/35024-18/S059

Del av handflata (nr19), mikrosil
Dörrpost mellan kök-v-rum, 160 cm, öppningssida
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S059
Forums materialnr: 201801739724
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S060

Del av handflata (nr20), mikrosil
Dörrpost mellan kök-v-rum, 150 cm, öppningssida
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S060
Forums materialnr: 201801739725
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S061

Del av handflata (nr21), mikrosil
Dörrpost mellan kök-v-rum, 80 cm, öppningssida
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S061
Forums materialnr: 201801739726
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S062

Del av handflata (nr22)
Insidan av balkongdörren, ca 150 cm , öppningssida
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S062
Forums materialnr: 201801739727
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S063

Fingeravtryck (nr23), mikrosil
Dörrpost mellan v-rum och hall, 155 cm, gångjärnssidan
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S063
Forums materialnr: 201801739728
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S064

Handflata höger (nr24), mikrosil
På glasparti mellan v-rum och hall, 105 cm
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S064
Forums materialnr: 201801739729
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

5(16)

195

Datum	Vårt diarienummer
2018-12-07	2018017397
Ert datum	Er beteckning
2018-08-31	5000-K931735-18

5702/35024-18/S065

Fingeravtryck (nr25), mikrosil
På glasparti mellan v-rum och hall, 85 cm
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S065
Forums materialnr: 201801739730
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S068

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters
Inv dörrkarm, lgh dörr, Nr1
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S068
Forums materialnr: 201801739710
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S069

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters
Inv dörrkarm, lgh dörr, Nr 2
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S069
Forums materialnr: 201801739711
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S070

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters
Toadörr, Nr 1, övre
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S070
Forums materialnr: 201801739712
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S071

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters
Toadörr, Nr 2, Nedre
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S071
Forums materialnr: 201801739713
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S072

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters
Hall, dörrkarm, sovrum
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S072
Forums materialnr: 201801739714
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

6(16)

196

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

5702/35024-18/S073

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters
Sovrumsdörr, Nr 1, vänster

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S073
Forums materialnr: 201801739715
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S074

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters
Sovrumsdörr, Nr 2, höger

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S074
Forums materialnr: 201801739716
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S075

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters
Sovrum högra garderobsdörren, övre spåret

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S075
Forums materialnr: 201801739717
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S076

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters
Sovrum, högra garderobsdörren, nedre spåret

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S076
Forums materialnr: 201801739718
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S077

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters
Sovrum, vänstra garderobsdörren

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S077
Forums materialnr: 201801739719
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/S078

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters
Tavla, Nr 1, vänster

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S078
Forums materialnr: 201801739720
Materialhantering: Materialet är införlivat
Metodik: 1147*,1148*



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

7(16)

197

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

5702/35024-18/S079

Fingeravtryck, säkrat med instant lifters**Tavla, Nr 2, höger**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S079

Forums materialnr: 201801739721

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/G042

Fingeravtryck**ölburk vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G042

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S080

Forums materialnr: 201801739731

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/G042

Fingeravtryck**ölburk vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G042

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S081

Forums materialnr: 201801739732

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/G042

Fingeravtryck**ölburk vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G042

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S082

Forums materialnr: 201801739733

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/G043

Fingeravtryck**ölburk vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G043

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S083

Forums materialnr: 201801739734

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

8(16)

198

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

5702/35024-18/G043

Fingeravtryck**ölburk vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G043

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S084

Forums materialnr: 201801739735

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/G051

Fingeravtryck**vodka Dvorak vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G051

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S085

Forums materialnr: 201801739736

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/G051

Fingeravtryck**vodka Dvorak vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G051

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S086

Forums materialnr: 201801739737

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/G054

Fingeravtryck**plastemballage öl vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G054

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S088

Forums materialnr: 201801739738

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/G054

Fingeravtryck**plastemballage öl vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G054

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S089

Forums materialnr: 201801739739

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

9(16)

199

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

5702/35024-18/G055

Fingeravtryck**ölburk vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G055

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S090

Forums materialnr: 201801739740

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/G055

Fingeravtryck**ölburk vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G055

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S091

Forums materialnr: 201801739741

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/G056

Fingeravtryck**ölburk vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G056

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S092

Forums materialnr: 201801739742

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

5702/35024-18/G042

Fingeravtryck**ölburk vardagsrumsbord**

Beslagsnr: 5702/35024-18/G042

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S093

Forums materialnr: 201801739743

Materialhantering: Materialet är införlivat

Metodik: 1147*,1148*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om ovanstående friktionshudsavtryck är användbara för jämförelse mot avtryck som härrör från 891214-3230, 840403-1299 eller annan person registrerad i Afis (automatiserat fingeravtrycksidentifieringssystem).

Polismyndigheten**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

10(16)

200

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

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.

I de fall personuppgifter redovisas är de hämtade från Afis eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Observera: Spår S078-S093 är återkallade av uppdragsgivaren men i samråd med denne kommer S080 och S086 redovisas i utlåtandet då dessa redan undersökts innan vetskaper erhållits om att de blivit återkallade.

Undersökning och slutsats

5702/35024-18/S048	Fingeravtryck (nr.2) mikrosil. På skåplucka 3, utsida <i>Forums materialnr: 201801739701</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	Avtrycken bedömdes inte vara användbara för jämförelse.
5702/35024-18/S049	Fingeravtryck (nr.3) mikrosil. På skåplucka 4, insida <i>Forums materialnr: 201801739702</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till Njie, Dawda med personnummer 840403-1299 .
5702/35024-18/S050	Fingeravtryck (nr.5) mikrosil. På skåpdörr, utsida, vä om kylan <i>Forums materialnr: 201801739703</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

11(16)

201

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

5702/35024-18/S051	Fingeravtryck (nr.6) mikrosil. På skåplucka, utsida, ovanför kylskåp <i>Forums materialnr: 201801739704</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.
5702/35024-18/S052	Fingeravtryck (nr.6) tejp. På skåplucka, utsida, ovanför kylskåp <i>Forums materialnr: 201801739705</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	S052 är samma spår som S051, se slutsats på S051.
5702/35024-18/S053	Fingeravtryck (nr.9) mikrosil. Utsida skafferidörr, hö om kylskåpet <i>Forums materialnr: 201801739706</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	Två avtryck bedömdes vara användbara för jämförelse. Avtrycken jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.
5702/35024-18/S054	Fingeravtryck (nr.11) mikrosil. Insida skåplucka, hö om skafferi <i>Forums materialnr: 201801739707</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	Avtrycken bedömdes inte vara användbara för jämförelse.
5702/35024-18/S055	Fingeravtryck (nr.13) mikrosil. Utsida skåplucka, närmast dörröppning <i>Forums materialnr: 201801739708</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	Avtrycken bedömdes inte vara användbara för jämförelse.
5702/35024-18/S056	Fingeravtryck (nr.16) mikrosil. Insida kökslucka 3 <i>Forums materialnr: 201801739709</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	Avtrycken bedömdes inte vara användbara för jämförelse.
5702/35024-18/S057	Del av handflata (nr17), mikrosil. Dörrpost mellan kök-v-rum, 164 cm <i>Forums materialnr: 201801739722</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	Avtrycket bedömdes inte vara användbart för jämförelse.



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

12(16)

202

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

5702/35024-18/S058	Del av handflata (nr18), mikrosil. Dörrpost mellan kök-v-rum, 150 cm <i>Forums materialnr: 201801739723</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Avtrycken bedömdes inte vara användbara för jämförelse.
5702/35024-18/S059	Del av handflata (nr19), mikrosil. Dörrpost mellan kök-v-rum, 160 cm, öppningssida <i>Forums materialnr: 201801739724</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.
5702/35024-18/S060	Del av handflata (nr20), mikrosil. Dörrpost mellan kök-v-rum, 150 cm, öppningssida <i>Forums materialnr: 201801739725</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.
5702/35024-18/S061	Del av handflata (nr21), mikrosil. Dörrpost mellan kök-v-rum, 80 cm, öppningssida <i>Forums materialnr: 201801739726</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.
5702/35024-18/S062	Del av handflata (nr22). Insidan av balkongdörren, ca 150 cm , öppningssida <i>Forums materialnr: 201801739727</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Avtrycket bedömdes inte vara användbart för jämförelse.
5702/35024-18/S063	Fingeravtryck (nr23), mikrosil. Dörrpost mellan v-rum och hall, 155 cm, gångjärnssidan <i>Forums materialnr: 201801739728</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Två avtryck bedömdes vara användbara för jämförelse. Avtrycken jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

13(16)

203

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

5702/35024-18/S064	Handflata höger (nr24), mikrosil. På glasparti mmelan v-rum och hall, 105 cm <i>Forums materialnr: 201801739729</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.
5702/35024-18/S065	Fingeravtryck (nr25), mikrosil. På glasparti mmelan v-rum och hall, 85 cm <i>Forums materialnr: 201801739730</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Avtrycken bedömdes inte vara användbara för jämförelse.
5702/35024-18/S068	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters. Inv dörrkarm, lgh dörr, Nr1 <i>Forums materialnr: 201801739710</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.
5702/35024-18/S069	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters. Inv dörrkarm, lgh dörr, Nr 2 <i>Forums materialnr: 201801739711</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till Njie, Dawda med personnummer 840403-1299 .
5702/35024-18/S070	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters. Toadörr, Nr 1, övre <i>Forums materialnr: 201801739712</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.
5702/35024-18/S071	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters. Toadörr, Nr 2, Nedre <i>Forums materialnr: 201801739713</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Avtrycken bedömdes inte vara användbara för jämförelse.
5702/35024-18/S072	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters. Hall, dörrkarm, sovrum <i>Forums materialnr: 201801739714</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Avtrycket bedömdes inte vara användbart för jämförelse.



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(16)
Sakkunnigutlåtande

204

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

5702/35024-18/S073	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters. Sovrumsdörr, Nr 1, vänster <i>Forums materialnr: 201801739715</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Avtrycket bedömdes inte vara användbart för jämförelse.
5702/35024-18/S074	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters. Sovrumsdörr, Nr 2, höger <i>Forums materialnr: 201801739716</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Avtrycken bedömdes inte vara användbara för jämförelse.
5702/35024-18/S075	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters. Sovrum högra garderobsdörren, övre spåret <i>Forums materialnr: 201801739717</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.
5702/35024-18/S076	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters. Sovrum, högra garderobsdörren, nedre spåret <i>Forums materialnr: 201801739718</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Avtrycken bedömdes inte vara användbara för jämförelse.
5702/35024-18/S077	Fingeravtryck, säkrat med instant lifters. Sovrum, vänstra garderobsdörren <i>Forums materialnr: 201801739719</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Avtrycken bedömdes inte vara användbara för jämförelse.
5702/35024-18/S080	Fingeravtryck, ölburk vardagsrumsbord, 5702/35024-18/G042 <i>Forums materialnr: 201801739731</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Ett avtryck bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till Njie, Dawda med personnummer 840403-1299 .
5702/35024-18/S086	Fingeravtryck, vodka Dvorak vardagsrumsbord, 5702/35024-18/G051 <i>Forums materialnr: 201801739737</i>
Fingeravtrycks-jämförelse	Avtrycket bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till Jamal, Sadaq Ibrahim med personnummer 891214-3230 .



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

15(16)

205

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Fingeravtrycks- jämförelse</i>	Elin Sporrek (ansvarig handläggare) Stina Norlin

Frågor riktas i första hand till Elin Sporrek (ärendansvarig). Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Elin Sporrek



Elektroniskt
underskriven av
Elin Sporrek
2018-12-07 10:28

Nationellt forensiskt centrum - NFC

16(16)

206

Datum
2018-12-07
Ert datum
2018-08-31

Vårt diarienummer
2018017397
Er beteckning
5000-K931735-18

Protokoll från NFC

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

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

Kvalitetsarbete och ackreditering

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

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(19)

207

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 2)

Datum
2018-12-03
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Polismyndigheten
LPO Örebro PO Örebro
Tony Möörk
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden*Återgivande av sakkunnigutlåtande*

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se näst sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(19)

208

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

Material, metodik och materialhantering

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

Beteckning	Undersökningsmaterial
-	Ouppackat kolli. Enl. följesedel innehållande S094 - S097. Uppdragsgivarens beteckning: - Forums materialnr: 201801536041 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik:
2018-5000-BG77449-3	Jacka På gräsyta, norra delen av Karl Johans park Beslagsnr: 2018-5000-BG77449-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G009 Forums materialnr: 201801536018 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*
2018-5000-BG78223-1	T-shirt Anträffas på mt Beslagsnr: 2018-5000-BG78223-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G020 Forums materialnr: 201801536006 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*
2018-5000-BG78223-2	Shorts Anträffas på mt Beslagsnr: 2018-5000-BG78223-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G021 Forums materialnr: 201801536007 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*
2018-5000-BG78223-3	Sko, vänster Anträffas på mt Beslagsnr: 2018-5000-BG78223-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G022 Forums materialnr: 201801536008 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(19)

209

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 2)

Datum
2018-12-03

Vårt diarienummer
2018015360

Er datum
2018-08-02

Er beteckning
5000-K931735-18

2018-5000-BG78223-4	Sko, höger Anträffas på mt Beslagnr: 2018-5000-BG78223-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G023 Forums materialnr: 201801536009 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*
2018-5000-BG78533-1	T-shirt, grå, bomull Från G030 (vit plastpåse) Beslagnr: 2018-5000-BG78533-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G024 Forums materialnr: 201801536004 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 859*
2018-5000-BG78533-2	Träningsoverallbyxor, blå, Adidas Från G030 (vit plastpåse) Beslagnr: 2018-5000-BG78533-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G025 Forums materialnr: 201801536003 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 859*
2018-5000-BG78533-3	Kalsonger, boxer, röda Från G030 (vit plastpåse) Beslagnr: 2018-5000-BG78533-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G026 Forums materialnr: 201801536005 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*
2018-5000-BG79940-6	Ett par byxor, ADIDAS, svarta med vita revärer, medium Låg i ryggsäck Beslagnr: 2018-5000-BG79940-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G079 Forums materialnr: 201801536010 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(19)

210

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

2018-5000-BG81006-1

**grå/blå handduk
sovrums vid sänggavel**

Beslagsnr: 2018-5000-BG81006-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G097

Forums materialnr: 201801536011

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*

2018-5000-BG85394-1

**Kockkniv, ca 20 cm långt knivblad
Köket, låg i den nedre låda för bakplåtar**

Beslagsnr: 2018-5000-BG85394-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G105

Forums materialnr: 201801536030

Materialhantering: Materialet återgår

Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*

2018-5000-BG99765-1

**Väska
Avrapporteringsrum polisen Örebro**

Beslagsnr: 2018-5000-BG99765-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G121

Forums materialnr: 201801536036

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*

5702/35024-18/G027

**Vänster sko
I plastpåse**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G027

Forums materialnr: 201801536001

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*

5702/35024-18/G028

**Höger sko
I plastpåse**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G028

Forums materialnr: 201801536002

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*

5702/35024-18/S013

**Nagelskrap
Höger hand**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S013

Forums materialnr: 201801536012

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(19)

211

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

5702/35024-18/S014

Nagelskrap

Vänster hand

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S014

Forums materialnr: 201801536013

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*

5702/35024-18/S015

En tops

Säkrat på mobiltelefonens ovansida/display

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S015

Forums materialnr: 201801536014

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 859*

5702/35024-18/S016

En tops

Säkrat på mobiltelefonens baksida

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S016

Forums materialnr: 201801536015

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 859*

5702/35024-18/S017

En tops

Säkrat innanför mobiltelefonens baksida.

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S017

Forums materialnr: 201801536016

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*

5702/35024-18/S019

tops

markering av hund på betonggolvet soprum V:a Bangatan 9

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S019

Forums materialnr: 201801536017

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 859*

5702/35024-18/S022

Tops

Matsked

Beslagsnr: 2018-5000-BG78526-3

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S022

Forums materialnr: 201801536034

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

6(19)

212

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

5702/35024-18/S023

**Tops
Gaffel**

Beslagsnr: 2018-5000-BG78526-4

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S023

Forums materialnr: 201801536035

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/35024-18/S024

**tops
ölburk öppning**

Beslagsnr: G042

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S024

Forums materialnr: 201801536031

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/35024-18/S025

**tops
ölburk öppning**

Beslagsnr: G043

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S025

Forums materialnr: 201801536032

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/35024-18/S026

**Tops
dricksglas kant**

Beslagsnr: G044

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S026

Forums materialnr: 201801536020

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*

5702/35024-18/S027

**Tops
dricksglas kant**

Beslagsnr: G052

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S027

Forums materialnr: 201801536021

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

7(19)

213

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum
2018-12-03

Vårt diarienummer

2018015360

Ert datum
2018-08-02

Er beteckning

5000-K931735-18

5702/35024-18/S028

Tops

dricksglas kant

Beslagsnr: G053

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S028

Forums materialnr: 201801536022

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*

5702/35024-18/S029

Tops

ölburk öppning

Beslagsnr: G055

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S029

Forums materialnr: 201801536023

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*

5702/35024-18/S030

Tops

ölburk öppning

Beslagsnr: G056

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S030

Forums materialnr: 201801536024

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*

5702/35024-18/S031

Tops

ölburk öppning

Beslagsnr: G057

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S031

Forums materialnr: 201801536025

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*

5702/35024-18/S040

Tops

Trapphuset vån. 4

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S040

Forums materialnr: 201801536038

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/35024-18/S041

Tops

Insida dörrblad dörr i trapphuset, vån 4

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S041

Forums materialnr: 201801536039

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

8(19)

214

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

5702/35024-18/S042

Tops

Utsida dörrblad lägenhetsdörr

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S042

Forums materialnr: 201801536040

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/35024-18/S043

Tops

Dörrbladet ovanför låskistan på lägenhetsdörren

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S043

Forums materialnr: 201801536026

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/35024-18/S044

Tops

Insidan dörrfoder på toalettdörren, öppningsidan

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S044

Forums materialnr: 201801536027

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/35024-18/S045

Tops

På ram runt lysknappen på toaletten

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S045

Forums materialnr: 201801536028

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*

5702/35024-18/S046

Tops

På kanten av en hylla i badrumsskåpet

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/S046

Forums materialnr: 201801536029

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

Beteckning /Provid

Jämförelsematerial

DNA-AC-004245

Angivet namn: Peter Wall

Personnummer: 620910-6639

Provtyp: Blod i rör

Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AC-004245

Forums materialnr: 201831760901

Materialhantering: Materialet arkiveras

Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

9(19)

215

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

DNA-AF-313290

Angivet namn: Sadaq Jamal
Personnummer: 891214-3230
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret:
Sadaq Jamal, 19891214-3230
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-313290
Forums materialnr: 201531461301
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

DNA-AF-397231

Angivet namn: Pa Dumbuya Ceesay
Personnummer: 990822-2434
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-397231
Forums materialnr: 201832155201
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

DNA-AF-397708

Angivet namn: Dawda Njie
Personnummer: 840403-1299
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret:
Dawda Njie, 19840403-1299
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-397708
Forums materialnr: 201731694101
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på undersökningsmaterialen förekommer biologiska spår som avseende DNA kan jämföras mot person, samt att lägga in eventuella DNA-resultat i spårregistret. Vilken typ av spår som eftersökts på respektive material framgår nedan.

Materialen 5702/35024-18/S024, S025, S040 – S042 samt S094 – S097 har i samråd med uppdragsgivaren inte undersökts.

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/>.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

10(19)

216

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

Undersökning och slutsats

2018-5000-BG77449-3 Jacka. På gräsyta, norra delen av Karl Johans park

Forums materialnr: 201801536018

DNA

Blod kunde inte påvisas.

I ett undersökt område (på avigsida krage) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Ceesay (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

I ytterligare ett undersökt område (på avigsida nacke) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Ceesay (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Jamal (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Wall eller Njie (*Grad -4*).

I ytterligare två undersökta områden påvisades DNA, men resultaten kan på grund av dess komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.

2018-5000-BG78223-1 T-shirt. Anträffas på mt

Forums materialnr: 201801536006

DNA

Blod kunde inte påvisas.

2018-5000-BG78223-2 Shorts. Anträffas på mt

Forums materialnr: 201801536007

DNA

Blod kunde inte påvisas.

2018-5000-BG78223-3 Sko, vänster. Anträffas på mt

Forums materialnr: 201801536008

DNA

På skons utsida samt synliga insida kunde blod inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

11(19)

217

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

2018-5000-BG78223-4 Sko, höger. Anträffas på mt

Forums materialnr: 201801536009

DNA

På skons utsida samt synliga insida kunde blod inte påvisas.

2018-5000-BG78533-1 T-shirt, grå, bomull. Från G030 (vit plastpåse)

Forums materialnr: 201801536004

DNA

För tre gulbruna besudlingar erhöles indikation på blodförekomst, vid utförd DNA-analys av respektive besudling kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

I två undersökta områden (på avigsida hals och nacke) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2018-5000-BG78533-2 Träningsoverallsbyxor, blå, Adidas. Från G030 (vit plastpåse)

Forums materialnr: 201801536003

DNA

För en mörk besudling erhöles indikation på blodförekomst, vid utförd DNA-analys kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

I tre undersökta områden (på avigsida linning och snörning) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2018-5000-BG78533-3 Kalsonger, boxer, röda. Från G030 (vit plastpåse)

Forums materialnr: 201801536005

DNA

För ett undersökt område (på framstycket) erhöles indikation på blodförekomst, vid utförd DNA-analys påvisades DNA som kan jämföras mot person. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Wall (*Grad +3*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t inte kommer från Ceesay, Jamal eller Njie (*Grad -4*). Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

I ytterligare ett undersökt område (på avigsida linning) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

I en undersökt besudling (i grenpartiet) påvisades sperma. Resultaten talar extremt starkt för att sperman kommer från Jamal (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

12(19)

218

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

2018-5000-BG79940-6	Ett par byxor, ADIDAS, svarta med vita revärer, medium. Låg i ryggsäck <i>Forums materialnr: 201801536010</i>
DNA	I en undersökt besudling (på tvättrådslappen) påvisades blod. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Jamal (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.
2018-5000-BG81006-1	grå/blå handduk. sovrum vid sänggavel <i>Forums materialnr: 201801536011</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas.
2018-5000-BG85394-1	Kockkniv, ca 20 cm långt knivblad. Köket, låg i den nedre låda för bakplåtar <i>Forums materialnr: 201801536030</i>
DNA	I tre undersökta områden (skarven mellan blad och skaft på respektive sida och skaftets ände) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t i respektive område kommer från Wall (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. I ytterligare ett undersökt område (på skaftet) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Wall (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person. I ytterligare ett undersökt område (på skaftet) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
2018-5000-BG99765-1	Väska. Avrapporteringsrum polisen Örebro <i>Forums materialnr: 201801536036</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

13(19)

219

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

5702/35024-18/G027 Vänster sko. I plastpåse

Forums materialnr: 201801536001

DNA

I två undersökta besudlingar (på hälen och höger sida) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t i respektive besudling kommer från Wall (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område (på avigsida hälkappa) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Jamal (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ytterligare ett undersökt område (på avigsida plös) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Jamal (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

5702/35024-18/G028 Höger sko. I plastpåse

Forums materialnr: 201801536002

DNA

I två undersökta besudlingar (intill snörningen och på vänster sida) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t i respektive besudling kommer från Wall (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område (på avigsida hälkappa) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Jamal (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ytterligare ett undersökt område (på avigsida plös) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

5702/35024-18/S013 Nagelskrap. Höger hand

Forums materialnr: 201801536012

DNA

Blod kunde inte påvisas.

DNA som överensstämmer med Jamal själv påvisades.



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

14(19)

220

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 2)

Datum
2018-12-03
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

5702/35024-18/S014	Nagelskrap. Vänster hand	<i>Forums materialnr: 201801536013</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas. DNA som överensstämmer med Jamal själv påvisades.	
5702/35024-18/S015	En tops. Säkrat på mobiltelefonens ovansida/display	<i>Forums materialnr: 201801536014</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas. DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.	
5702/35024-18/S016	En tops. Säkrat på mobiltelefonens baksida	<i>Forums materialnr: 201801536015</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas. DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.	
5702/35024-18/S017	En tops. Säkrat innanför mobiltelefonens baksida.	<i>Forums materialnr: 201801536016</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas. DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.	
5702/35024-18/S019	tops. markering av hund på betonggolvet soprum V:a Bangatan 9	<i>Forums materialnr: 201801536017</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas. DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.	
5702/35024-18/S022	Tops. Matsked	<i>Forums materialnr: 201801536034</i>
DNA	Sekret/DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Njie (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.	
5702/35024-18/S023	Tops. Gaffel	<i>Forums materialnr: 201801536035</i>
DNA	Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.	



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

15(19)

221

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

5702/35024-18/S026		Tops. dricksglas kant	Forums materialnr: 201801536020
DNA	Sekret/DNA påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Jamal (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar starkt för att den mindre delen av DNA:t kommer från Njie (<i>Grad +3</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från Wall eller Ceesay (<i>Grad -4</i>).		
5702/35024-18/S027		Tops. dricksglas kant	Forums materialnr: 201801536021
DNA	Sekret/DNA påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Jamal (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar för att den mindre delen av DNA:t kommer från Ceesay (<i>Grad +2</i>). Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från Wall eller Njie (<i>Grad -4</i>).		
5702/35024-18/S028		Tops. dricksglas kant	Forums materialnr: 201801536022
DNA	Sekret/DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Njie (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.		
5702/35024-18/S029		Tops. ölburk öppning	Forums materialnr: 201801536023
DNA	Sekret/DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Njie (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.		
5702/35024-18/S030		Tops. ölburk öppning	Forums materialnr: 201801536024
DNA	Sekret/DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Jamal (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.		



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

16(19)

222

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

5702/35024-18/S031	Tops. ölburk öppning	<i>Forums materialnr: 201801536025</i>
DNA	Sekret/DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Njie (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.	
5702/35024-18/S043	Tops. Dörrbladet ovanför låskistan på lägenhetsdörren	<i>Forums materialnr: 201801536026</i>
DNA	Blod påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Wall (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.	
5702/35024-18/S044	Tops. Insidan dörrfoder på toalettdörren, öppningsidan	<i>Forums materialnr: 201801536027</i>
DNA	För topsen erhöles indikation på blodförekomst, vid utförd DNA-analys påvisades DNA som kan jämföras mot person. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Ceesay (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.	
5702/35024-18/S045	Tops. På ram runt lysknappen på toaletten	<i>Forums materialnr: 201801536028</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas.	
5702/35024-18/S046	Tops. På kanten av en hylla i badrumsskåpet	<i>Forums materialnr: 201801536029</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Ceesay (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.	



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(19)

223

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 2)

Datum
2018-12-03
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Daniel Wiberg (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Helena Eriksson forensikern Anna Regnér forensikeraspiranten Ljiljana Obrenovic

Frågor riktas i första hand till forensikern Daniel Wiberg (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 82 81. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Daniel Wiberg
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

18(19)

224

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 2)

Datum
2018-12-03

Vårt diarienummer

2018015360

Ert datum
2018-08-02

Er beteckning

5000-K931735-18

Utlåtandeskala

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

- Grad +4** Resultaten talar extremt starkt för att ...
Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +3** Resultaten talar starkt för att ...
Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +2** Resultaten talar för att ...
Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +1** Resultaten talar i någon mån för att ...
Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad 0** Resultaten talar varken för eller emot att ...
Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad -1** Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...
Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -2** Resultaten talar för att ... inte ...
Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -3** Resultaten talar starkt för att ... inte ...
Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -4** Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...
Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-03 07:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

19(19)

225

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum

2018-12-03

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015360

Er beteckning

5000-K931735-18

Protokoll från NFC

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

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

Kvalitetsarbete och ackreditering

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

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-16 11:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(9)

226

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2019-01-16
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Polismyndigheten
LPO Örebro PO Örebro
Tony Möörk
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Resultatvärdering

I detta sakkunnigutlåtande redovisas de resultat som framkommit vid undersökningen, en värdering av resultaten och en slutsats. Resultaten värderas normalt utifrån två hypoteser (antaganden). Huvudhypotesen baseras på undersökningens ändamål och mot denna ställs en alternativ hypotes. Dessa hypoteser kan exempelvis vara ”Kulan A har utskjutits ur vapnet B” (huvudhypotes) och ”Kulan A har utskjutits ur något annat vapen” (alternativ hypotes).

Vid resultatvärderingen bedöms hur sannolikt det är att få de aktuella resultaten om huvudhypotesen är sann och det vägs mot hur sannolikt det är att få resultaten om den alternativa hypotesen är sann. Värderingen redovisas som en graderad slutsats enligt NFC:s utlåtandeskala, se näst sista sidan.

Om ny information tillkommer eller om resultaten ska värderas utifrån andra hypoteser kan detta komma att påverka slutsatsen.

En slutsatsgrad ska ses som en förstärknings- eller försvagningsfaktor till den uppfattning om hypoteserna som fanns innan det tekniska beviset togs i beaktande. NFC gör alltså i dessa fall ingen bedömning av hur sannolikt det är att huvudhypotesen eller den alternativa hypotesen är sann.

I de fall ett faktum kan fastställas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-16 11:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(9)

227

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2019-01-16
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Material, metodik och materialhantering

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.

Beteckning	Undersökningsmaterial
5702/35024-18/G027	Vänster sko I plastpåse Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G027 Forums materialnr: 201801536001 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 812*, 825*
5702/35024-18/G028	Höger sko I plastpåse Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G028 Forums materialnr: 201801536002 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 812*, 825*
5702/35024-18/G025	Träningsoverallsbyxor, blå, Adidas Från G030 (vit plastpåse) Beslagsnr: 2018-5000-BG78533-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G025 Forums materialnr: 201801536003 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 812*, 825*
5702/35024-18/G024	T-shirt, grå, bomull Från G030 (vit plastpåse) Beslagsnr: 2018-5000-BG78533-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G024 Forums materialnr: 201801536004 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 812*, 825*



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-16 11:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(9)

228

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2019-01-16
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

2018-5000-BG85394-1	Kockkniv, ca 20 cm långt knivblad Köket, låg i den nedre låda för bakplåtar Beslagsnr: 2018-5000-BG85394-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/35024-18/G105 Forums materialnr: 201801536030 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 837*, 838*, 839*
Övervakningsfilm	DVD-skiva innehållandes övervakningsfilm från ICA Supermarket Beslagsnr: Övervakningsfilm Uppdragsgivarens beteckning: Övervakningsfilm Forums materialnr: 201801536037 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 812*, 813*, 825*
-	Ouppackat kolli. Enl. följesedel innehållande S094 - S097. Uppdragsgivarens beteckning: - Forums materialnr: 201801536041 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-16 11:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande (Delredovisning 3)

4(9)

229

Datum
2019-01-16
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Ändamål

Bildjämförelse

Ändamålet är att undersöka om kombinationen av t-shirt, byxor och skor som bärs av aktuell person på filmerna i material Övervakningsfilm är densamma som kombinationen av t-shirt, byxor och skor som återfanns i en plastpåse, dvs material 5702/35024-18/G024, material 5702/35024-18/G025, material 5702/35024-18/G027 samt material 5702/35024-18/G028.

Textila material/fibrer

Ändamålet är att undersöka om det på kockkniven BG85394-1 finns fibrer som är lämpade för en jämförande fiberundersökning.

Materialen 5702/35024-18/S094 – S097 har i samråd med uppdragsgivaren inte undersökts och återgår som ouppackat kolli.

Undersökningsrelaterad information

Bildjämförelse

En *bildjämförelse* är en forensisk undersökning där två, för undersökarna, okända personer/objekt undersöks och jämförs. Undersökningen och resultatet bygger på antalet observationer som är möjliga i de respektive bildmaterialen. Om antalet observationer är få, ex. beroende på låg kvalitet, begränsas en forensisk bildjämförelse. Bildmaterial som begränsar eller omöjliggör en forensisk bildjämförelse kan dock vara av tillräckligt kvalitet för igenkänning av person/objekt, där personen/objektet är känd eller bekant för undersökaren eller vittnet.

Eventuella bilder som förekommer i utlåtandet är endast ämnade som illustrationer och kvaliteten på dessa kan avvika från ursprungsbilderna. Notera också att undersökningen är baserad på hela bildmaterialet och inte endast på bilderna i utlåtandet. Vid resultatvärderingen tas hänsyn till avbildningsförhållanden såsom bildkvalitet, avbildningsvinklar och ljusförhållanden.

Enligt uppgift återfanns materialen 5702/35024-18/G024, 5702/35024-18/G025, 5702/35024-18/G027 och 5702/35024-18/G028 tillsammans i en plastpåse. Denna information har använts vid den del av undersökningen som rör resultatvärdering, där en så kallad samvärdering har gjorts för kombinationen av kläder.

Flera personer syns på material Övervakningsfilm. Den person vars kläder har undersökts visas i Bild 1.



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-16 11:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

5(9)

230

Datum
2019-01-16
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18



Bild 1: Material Övervakningsfilm – Aktuell person.

Undersökning, Bildjämförelse

Resultat

Vid jämförelse mellan t-shirten som bärs av aktuell person på filmerna i material Övervakningsfilm och t-shirten i material 5702/35024-18/G024 har likheter på modellnivå iakttagits beträffande bl.a. utformning och ungefärlig färg, samt detaljer rörande tre mörka linjer längs båda ärmarna och ett mörkt märke på vänster bröst. Dessutom har ett antal fläckar på t-shirten i material 5702/35024-18/G024 noterats som ej syns på t-shirten i övervakningsfilmen. Inga övriga olikheter som inte bedöms bero på avbildningen har iakttagits.

Vid jämförelse mellan byxorna som bärs av aktuell person på filmerna i material Övervakningsfilm och byxorna i material 5702/35024-18/G025 har likheter på modellnivå iakttagits beträffande bl.a. utformning och ungefärlig färg, samt en detalj rörande ett ljust märke på vänster lår. Inga olikheter som inte bedöms bero på avbildningen har iakttagits.

Vid jämförelse mellan skorna som bärs av aktuell person på filmerna i material Övervakningsfilm och skorna i materialen 5702/35024-18/G027 och 5702/35024-18/G028 har likheter iakttagits beträffande bl.a. utformning och ungefärlig färg, samt detaljer rörande logga på yttersida skon och formen hos sömmarna på baksida skon. Dessutom har ett antal fläckar på skorna i materialen 5702/35024-18/G027 och 5702/35024-18/G028 noterats som ej syns på skorna i övervakningsfilmen. Inga övriga olikheter som inte bedöms bero på avbildningen har iakttagits.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-16 11:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

6(9)

231

Datum
2019-01-16
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Kombinationen av t-shirt, byxor och skor som bärs av aktuell person på filmerna i material Övervakningsfilm är densamma som kombinationen av t-shirt, byxor och skor i materialen 5702/35024-18/G024, 5702/35024-18/G025, 5702/35024-18/G027 samt 5702/35024-18/G028.

Alternativ hypotes: Kombinationen av t-shirt, byxor och skor som bärs av aktuell person på filmerna i material Övervakningsfilm är någon annan kombination av t-shirt, byxor och skor.

Med hänsyn till avbildningsförhållandena förväntas ovanstående resultat om huvudhypotesen är sann. De olikheter i form av fläckar som noterats för de beslagtagna kläderna (t-shirt och skor) värderas ej då dessa bedöms ha kunnat uppkomma efter att filmerna i material Övervakningsfilm spelades in, alternativt inte syns på grund av begränsningar i övervakningsfilmernas kvalitet. Det bedöms vara mindre sannolikt att få resultaten om alternativhypotesen är sann. Inga individualiserande egenskaper har noterats, utan det som varit av störst vikt vid värderingen är värdet av kombinationen för de olika plaggen. Sammantaget bedöms andelen andra kombinationer av t-shirt, byxor, och skor som skulle uppvisa motsvarande likheter om de avbildades under samma förhållanden vara liten.

Slutsats

Resultaten talar för att kombinationen av t-shirt, byxor och skor som bärs av aktuell person på filmerna i material Övervakningsfilm är densamma som kombinationen av t-shirt, byxor och skor i materialen 5702/35024-18/G024, 5702/35024-18/G025, 5702/35024-18/G027 samt 5702/35024-18/G028 (*Grad +2*).

Textila material/fibrer

Kockkniven BG85394-1 granskades i mikroskop. På knivbladet iaktogs enstaka blågrå bomullsfibrer som inte bedömdes vara lämpade för en jämförande fiberundersökning.



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-16 11:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

7(9)

232

Datum
2019-01-16
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Textila material/fibrer</i>	forensikern Susann Mannerskog(ansvarig handläggare) forensiske generalisten Ulf Svensson laboranten Tony Lemon
<i>Bildjämförelse</i>	forensikern Elisabet Leitet (ansvarig handläggare) forensikern Jonas Bolander

Frågor riktas i första hand till forensikern Daniel Wiberg (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 81. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Daniel Wiberg
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-16 11:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande (Delredovisning 3)

8(9)

233

Datum
2019-01-16
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Utlåtandeskala

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

- Grad +4** Resultaten talar extremt starkt för att ...
Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +3** Resultaten talar starkt för att ...
Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +2** Resultaten talar för att ...
Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +1** Resultaten talar i någon mån för att ...
Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad 0** Resultaten talar varken för eller emot att ...
Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad -1** Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...
Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -2** Resultaten talar för att ... inte ...
Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -3** Resultaten talar starkt för att ... inte ...
Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -4** Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...
Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-16 11:26

Nationellt forensiskt centrum - NFC

9(9)

234

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2019-01-16
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Protokoll från NFC

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

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

Kvalitetsarbete och ackreditering

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

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-17 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(3)

235

**Fotosammanställning
(Slutredovisning)**

Datum
2019-01-17
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Polismyndigheten
LPO Örebro PO Örebro
Tony Möörk
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Meddelande

En fotosammanställning av materialen 5702/35024-18/G024, G025, G027 och G028 på docka har utförts (se nedan).

Övriga undersökningar har redovisats i Delredovisning 1 daterad 2018-11-13, Delredovisning 2 daterad 2019-01-03 och Delredovisning 3 daterad 2019-01-16.

Handläggning

Fotografering av materialen har utförts av NFC:s fotografer.

Bilderna har sammanställts av forensikern Daniel Wiberg (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 81.

Daniel Wiberg
Forensiker



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-17 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(3)

236

**Fotosammanställning
(Slutredovisning)**

Datum
2019-01-17
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18

Fotosammanställning



Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Daniel Wiberg
2019-01-17 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Fotosammanställning
(Slutredovisning)

3(3)

237

Datum
2019-01-17
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015360
Er beteckning
5000-K931735-18





Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariennr
5000-K931735-18

Skäligen misstänkt person
Jamal, Sadaq Ibrahim

Personnr
19891214-3230



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2019-01-24

Namn Jamal, Sadaq Ibrahim		Personnummer 19891214-3230	
Tilltalsnamn Sadaq	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland Mogadishu	
Medborgarskap Somalia	Hemvistland	Telefonnr 0762159470: Mobiltelefon	
Adress c/o Försörjningsstöd Örebro Kommun Box 342 20 701 35 Örebro			
Folkbokföringsort Örebro		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2018-09-09	
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven inkomst	Bidrag Socialbidrag 3800 kr /månad	Civilstånd	
Maka/make/sambos inkomst		Hemmavarande barn under 18 år 0	
Försörjningsplikt		Skulder 150000	
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 0		Taxeringsår 2017	
Maka/make/sambos taxerade inkomst			
Taxeringskontroll utförd av Carolina Håkansson		Datum 2018-06-15	