



Protokollbilaga

Åklr
AM-2544-18

Signerat av
Anna Morin

Signerat för
2018-04-18 13:24

Datum
2018-04-18
INKOM: 2018-04-19
AKTBIL: 53

Enhet
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Handläggare (Protokollförare)
Anna Morin

Bitr. handläggare
Inspektör Anders Persson

Undersökningsledare
Karl-Erik Antonsson

Arkiv/Åkl. ex

Polisens diarienummer
5000-K23130-18

Förtursmål Nej	Beslag	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Svensson, Jacob Jim Johannes	Personnummer 19990212-5302
---	-------------------------------

Brott

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

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt 1 ex av protokollbilagan överlämnad till Svensson på häktet	Underrättelse utsänd 2018-04-11	Yttrande senast 2018-04-16	Underrättelse slutförd 2018-04-18
Försvare Ylva Hagstedt, förordnad 2018-01-09	2018-04-11	2018-04-16	2018-04-18
Underrättelsesätt, försvare 1 ex av protokollbilagan överlämnad som fil på skiva (önskemål)	Resultat av underrättelse mt Ej erinran	Resultat av underrättelse försv Ej erinran	

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Betancor Soleng, Natalie Maria Hansine	Personnummer 19961215-2422
---	-------------------------------

Brott

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

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt Delges genom försvare	Underrättelse utsänd 2018-04-11	Yttrande senast 2018-04-16	Underrättelse slutförd 2018-04-18
Försvare Anna Karin Bergström, förordnad 2018-01-11	2018-04-11	2018-04-16	2018-04-18
Underrättelsesätt, försvare 1 ex av protokollbilagan överlämnad	Resultat av underrättelse mt Ej erinran	Resultat av underrättelse försv Ej erinran	

Utredningsuppgifter/Redovisningshandlingar
Diariern Uppgiftstyp

Sida

Kriminaltekniskt protokoll avlidnes lägenhet

5000-K23130-18 Undersökningsprotokoll Undersökning av målsägares/avlidnes lägenhet..... 1

Kriminaltekniskt protokoll obduktion

Protokoll Obduktion..... 11

Kriminaltekniska protokoll

Protokoll UAS Kullamossen Skogslund, Skövde.....15

Protokoll Kriminalteknisk platsundersökning Kullamossen.....	20
PM Kriminalteknisk platsundersökning Kullamossen.....	51
Protokoll Ryggsäck beslag 2018-5000-BG3898-2.....	52
Fotografi(er) Knivar, BG3898-8 och BG5424-1.....	57
Fotografi(er) Fotoprotokoll baslagtagna tvättade kläder i Tibro.....	60
Protokoll Klädundersökning tvättade kläder BG4522 p1-p3.....	67
Undersökningsprotokoll Laboratorieundersökning Brev BG3898-4.....	75
Undersökningsprotokoll Laboratorieundersökning Midjeväska BG4389-3.....	85
PM Genomförande av skriftprov.....	95
Undersökningsprotokoll Fotoarbete gods skickat till NFC för jämförelse.....	96
Undersökningsprotokoll Jämförelse Tamol-XX.....	106
Protokoll Målsägarens kläder.....	108

Kriminalsökhund

Hundinsats Kriminalsök efter blod 2018-01-19.....	123
---	-----

Kriminalteknisk brottsplatsundersökning

Protokoll Brottsplatsundersökning, Järntorget.....	124
--	-----

Sakkunnigutlåtande RMV Seid Rahimi

Rättsintyg/yttrande Obduktionsprotokoll.....	151
Sakkunnigutlåtande Analysbesked avliden.....	169

Sakkunnigutlåtande RMV Jacob Svensson

Rättsintyg/yttrande Rättsmedicinsk kroppsundersökning Jacob.....	172
Fotografi(er) Rättsmedicinsk undersökning Jacob.....	179
Analysresultat Analysresultat RMV Jacob.....	184
Analysresultat Hårprov Jacob.....	190

Sakkunnigutlåtande NFC Fingeravtrycksidentifiering avliden

Sakkunnigutlåtande Fingeravtrycksidentifiering - NFC Sthlm (Avliden).....	193
---	-----

Sakkunnigutlåtande NFC Fingeravtryck

Svar, Finger (Sthlm) 2018-03-23 underskriven.....	194
Utlåtande, Finger (Sthlm) 2018-03-23 underskriven.....	196

Sakkunnigutlåtande NFC Drog

NFC Delredovisning 1, (Drog) 2018-03-12 12:40:19 underskriven.....	198
NFC Delredovisning 4, (Jmf cannabisharts) 2018-03-27 underskriven.....	202

Sakkunnigutlåtande NFC Skriftprov

NFC Delredovisning 2, (Handstil D41) 2018-03-20 underskriven.....	207
---	-----

Sakkunnigutlåtande NFC DNA

NFC Delredovisning 3, (DNA) 2018-03-26 underskriven.....	214
--	-----

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Betancor Soleng, Natalie Maria Hansine.....	234
Personalia, Betancor Soleng, Natalie Maria Hansine.....	235
Bilaga skäligen misstänkt, Svensson, Jacob Jim Johannes.....	236
Personalia, Svensson, Jacob Jim Johannes.....	237



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-01-12

Diarienummer
K23130-18
5702/1139-18

Protokoll över platsundersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Åklagare Karl-Erik Antonsson

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. Offrets bostad Åbackeg. 6, 1 tr, Örebro

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Göran Schwartz
Medundersökare: Kriminaltekniker Eva Kjellström

Plats och tider för undersökningen: Åbackegatan 6, Örebro. Undersökningen påbörjades den 8 januari 2018 kl. 13.00

Avspärrning och bevakning: Lägenheten var inte avspärrad eller bevakad.

Övrig information: Syftet med undersökningen var att söka efter ID-handlingar, söka/säkra mobiler/datorer/ läsplattor eller andra internetburna media, söka tecken på att obehörig varit inne i lägenheten under de senaste dagarna samt söka tecken på om eventuell narkotikahantering skett i lägenheten.

Platsbeskrivning

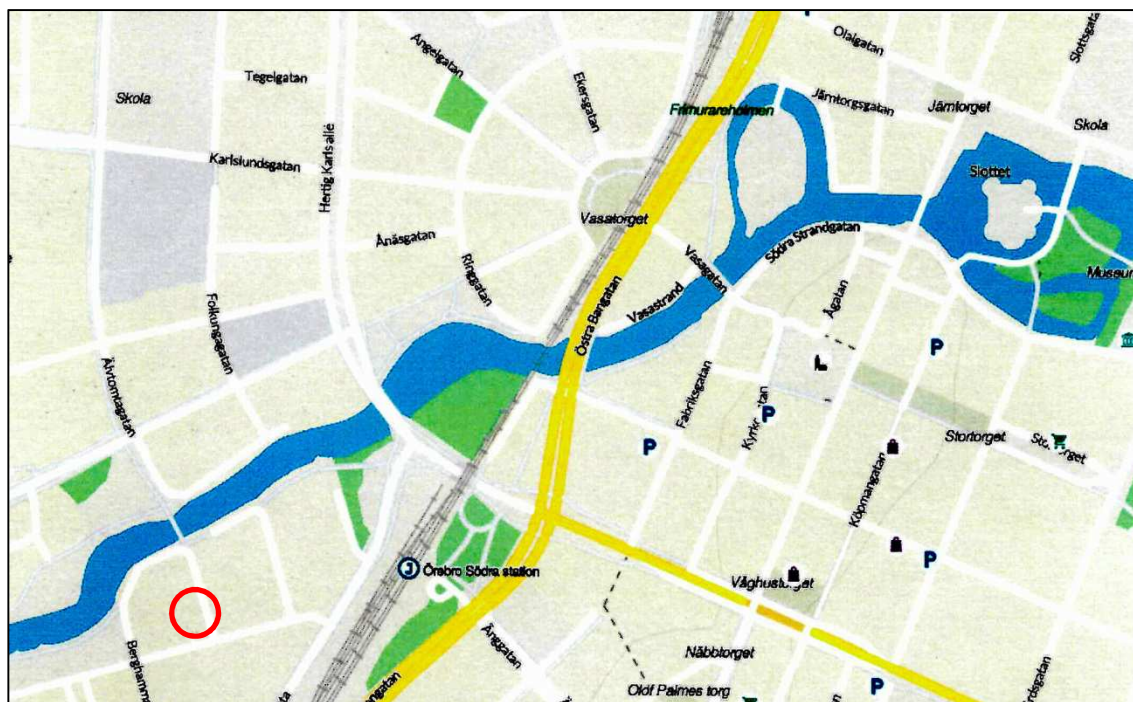


Bild 1. Kartbild över centrala Örebro. (Hämtad från HITTA.com) Aktuell lägenhet, Åbackegatan 6, Örebro, markeras med röd cirkel.



Bild 2. Fastigheten Åbackegatan 6-8, Örebro. Målsägarens/avlidnes lägenhet låg på 1 tr, långt bort i fastigheten, se röd rektangel.

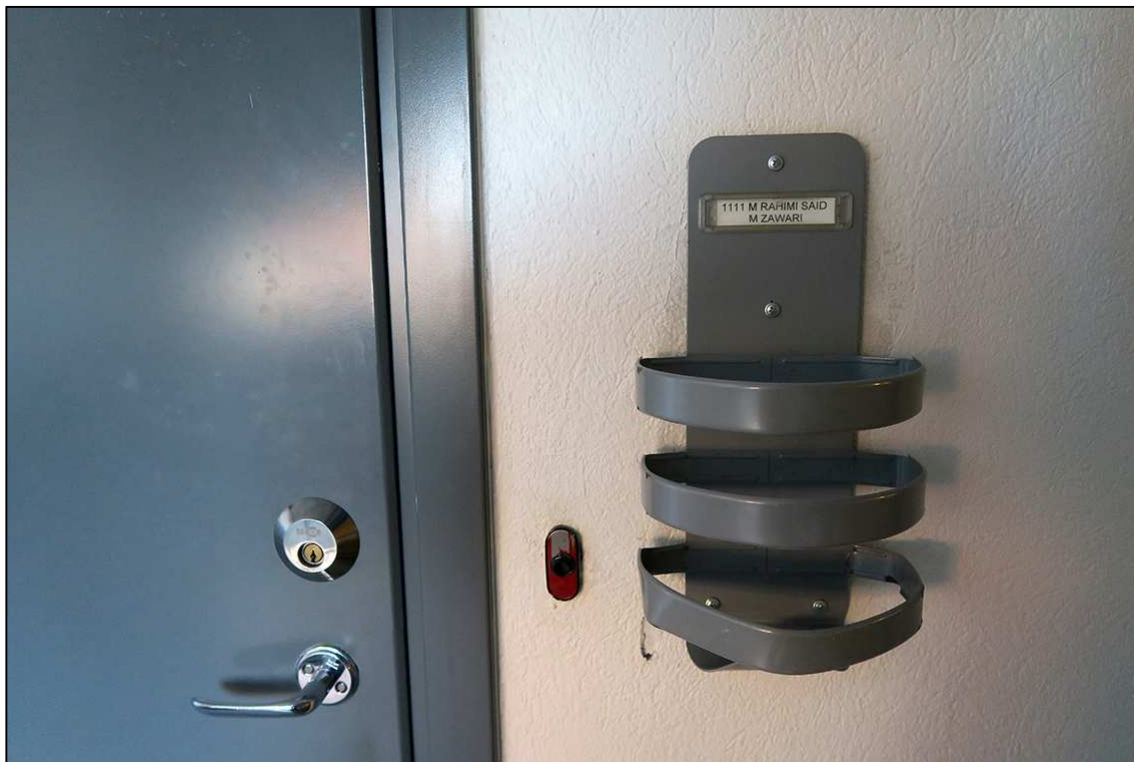


Bild 3. På dörrskylten till aktuell lägenhet stod två namn, "M Rahimi Said" (avlidne) och "M Zawari". Dörren var låst. Öppnades med huvudnyckel från fastighetsägaren.



Bild 4. Lägenhetsdörren. Dörr, dörrkarm och lås var intakt, inga tecken på åverkan eller inbrottsförsök.

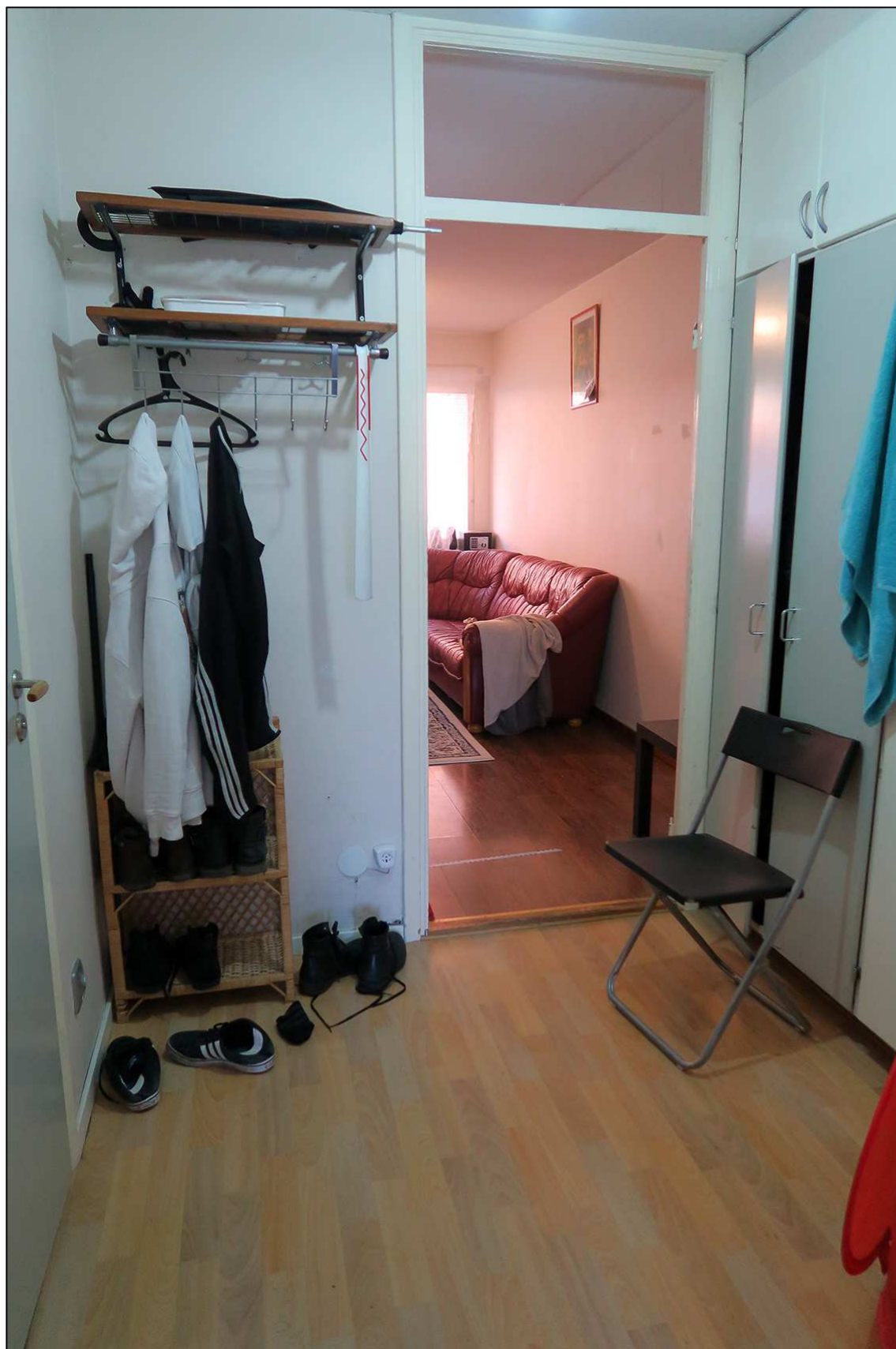


Bild 5. In i lägenheten sett från lägenhetsdörren. Hallen, snett till höger ses vardagsrummet och till vänster ses dörren till WC/duschrum. Lägenheten bestod av ett rum och kök/kokvrå, WC/dusch-rum, balkong med dörr från vardagsrummet samt inbyggda garderober.



Bild 6. In i vardagsrummet sett från hallen. Snett till vänster ses köket/kokvrån. I vardagsrummet, till höger om köket ses balkongdörren. Balkongen löper utmed hela fönsterraden som ses bakom soffan. Inget anmärkningsvärt på balkongen. Handtaget till balkongdörren var trasigt och svår att stänga/låsa. Blå pil visar ett värdeskåp – se rubriken "Värdeskåp".



Bild 7. Vardagsrummet mot hallen. Till höger ses sovalkoven. I dörrposten mellan hall och vardagsrum står en undersökningslampa som tillhör Forensiska sektionen, viss spårsökning utfördes i lägenheten, se "Iakttagelser och undersökningar".



Bild 8. Köket/kokvrån. Här fanns plats för en person att vistas/laga mat.



Bild 9. WC/duschutrymme. Till höger om handfatet fanns ett duschutrymme som avskärmades med ett duschskynke.



Bild 10. Sovalkoven. Nedanför sängen till vänster låg en läsplatta på laddning (G080). Under sängen låg 2 st datorer/PC (G081-082). I byrån, mellanlådan, låg godspunkterna G083-085.

Värdeskåp

Se bild 6, blå pil.



Bild 11. Garderober i hallen. Blå pil visar ett mindre fastmonterat värdeskåp som senare med skåpet från bild 6 undersöktes på Forensiska sektionen.



Bild 12. De två värdeskåpen öppnades. De innehöll inget av värde (småmynt, batterier och några skruvar/muttrar).

lakttagelser och undersökningar

Dörren var låst. Dörr och dörrlås till lägenheten var intakta och oskadade.

Vi kunde inte se några tecken på att obehörig varit inne i lägenheten. Det fanns inga tecken på att lägenheten var genomsökt.

Lägenheten var normalt städad, sängen bäddad, disk efter (troligen) en person, temugg på tv bord efter en person. Logistiken på bohag var god och textilier låg vikta på olika hyllor, mat i kylskåp, etc.

Vi kunde inte se några tecken på narkotikahantering i lägenheten.

Vi undersökte golvytorna efter skoavtryck. Två olika avtryck säkrades i vardagsrummet, strax innanför hallen. Då inga tecken fanns på att obehörig varit inne i lägenheten så har inte de säkrade skospåren i nuläget undersökts vidare. Spåren förvaras t v på forensiska sektionen.

Under/bredvid sängen anträffades 2 st datorer och en läsplatta på golvet. Vidare anträffades telefonhandlingar, ett LMA-kort utställt på målsägaren/avlidne samt en nyckel som passade till lägenheten (typ reservnyckel). Dessa föremål togs i beslag för eventuella undersökningar senare.

Undersökningsmetoder

Visuell granskning, vitt ljus, skospårslampa Crime light samt fotografering.

De båda värdeskåpen som togs i beslag har efter beslut av åklagare öppnats (borrades upp) och granskats. Skåpen innehöll inget av värde för undersökningen eller värdefulla föremål. Skåpen har lämnats till beslagshandläggaren i Örebro.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G062	2018-5000-BG3043-1	Värdeskåp	Blomhylla bakom soffa i vardagsrum	Magnus Bernestål
5702/1139-18/G063	2018-5000-BG3043-2	Värdeskåp	I garderob i hallen	Magnus Bernestål
5702/1139-18/G080	2018-5000-BG2717-1	Läsplatta med laddkabel	Nedanföör sängen, vänster	Göran Schwartz
5702/1139-18/G081	2018-5000-BG2717-2	Bärbar dator, Bell	Under sängen	Göran Schwartz
5702/1139-18/G082	2018-5000-BG2717-3	Bärbar dator, Lenovo	Unders sängen	Göran Schwartz
5702/1139-18/G083	2018-5000-BG2717-4	Papper/handlingar mobiltelefon	Byrålåda till vänster om sängen	Göran Schwartz
5702/1139-18/G084	2018-5000-BG2717-5	LMA-kort utställt på Rahimi (Mää)	I byrålåda vid sängen	Göran Schwartz
5702/1139-18/G085	2018-5000-BG2717-6	Nyckel på ring (till lägenheten)	I byrålåda bredvid sängen	Göran Schwartz

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/1139-18/S010	Skospår, gelatinefolie (1)	På golvet i rummet innanför tröskeln	Eva Kjellström
5702/1139-18/S011	Skospår, gelatinefolie (2)	På golvet i rummet innanför tröskeln	Eva Kjellström

Göran Schwartz
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-01-22

Diarienummer
 K23130-18
 5702/1139-18

Protokoll över obduktion av Seid Rahimi

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Åklagare Karl-Erik Antonsson
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord. Spårsäkring samt samverkan med rättsläkare vid obduktion av Seid Rahimi.
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Eva Kjellström
Medundersökare:	Kriminaltekniker Göran Schwartz
Plats och tider för undersökningen:	RMV Linköping. Undersökningen utfördes den 9 januari 2018.
Övrig information:	Innan obduktionen hade kroppen spårsökts på patologen i Örebro den 6 januari 2018, då även fingeravtryck säkrades. Rahimis kläder hade tagits i beslags av polispersonal på sjukhuset efter att denne avlidit, beslagsprotokoll 2018-5000-BG2171. På kroppen fanns det kvar material efter sjukvårdsinsatsen. Vid sjukvårdsinsatsen hade ytterligare skarpkantade skador uppkommit på halsen och i ljumsken dessa beskrivs inte närmare i protokollet.

Spårsäkring på kroppen

Innan obduktionen låg kroppen på rygg på en bår. Kroppen var avklädd. Händerna var svärtade med kolpulver efter att fingeravtryck upptagits vid den tidigare spårsäkringen av kroppen. I samband med detta hade även nagelskrap tagits under naglarna samt att fingrarna tvättats med tops.

Innan obduktionen påbörjades säkrades huvudhår/S037¹ för eventuell senare jämförelse.

Dokumentation av yttre skador på kroppen

På kroppen som var 160 cm lång och vägde 51 kg fanns skador efter skarpt våld mot nackens vänstra sida, halsens vänstra sida, mitt på halsen och på vänster kind.

På armar eller händer kunde inga så kallade motvärnsskador² iaktas.

Inga punktformade blödningar kunde iaktas i ögonen.

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

² Motvärnsskador kan uppkomma när en person t.ex försöker skydda sig mot ett angrepp med ett föremål genom att sätta upp armar/händer.

De skarpkantade skadorna på nacke och halsen

Det fanns fyra skarpkantade skador på hals och nacke dessa benämns som skada 1-4 i protokollet.

Skada 1: På vänster sida av nacken fanns en skarpkantad stickskada som bedömdes var ca 1,7 cm bredd. Stickkanalen var ca 7 cm lång och gick in via kotpelaren och ut i nackens mjukdelar på höger sida. Skadan orsakade mindre blödning och en skada i ryggmärgen.

Riktningen på skadekanalen var horisontellt rakt åt vänster. I skadans ändar iaktogs en trubbig och en spetsig ände, vilket är karaktäristiskt för ett knivblad med egg och bladrygg.

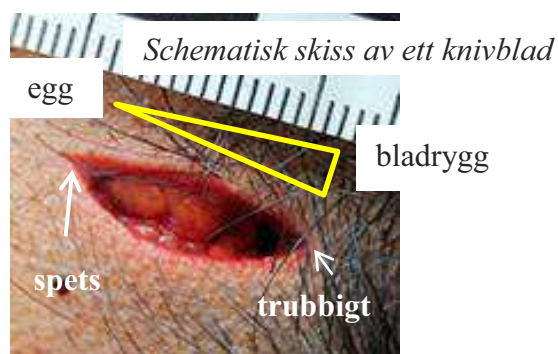


Bild 1. Visar skada 1 och dess ändar samt en skiss av ett knivblad inlagd i bilden.

Skada 2: På halsens vänstra sida fanns en ca 4 cm djup stickskada vilken gick in i mjukdelarna och skadade vänster halsven och vänster halsartär samt löpande in i svalgets vänstra nedre del. Skadans bredd gick inte att bedöma då sjukvården skurit i området för skadan. Skadans riktning var nedåt framåt, 30° och 10° framåt.

Skada 3: På framsidan av halsen fanns en skarp horisontellt fortlöpande skada på halsens framsida med endast ringa blödning där skadans utseende och placering gör möjligheten att den orsakats av sjukvården. Skadans riktning eller storlek var inte bedömningsbar.

Skada 4: På vänster kind/käke fanns en liten skarpkantad stickskada som var ca 1 cm djup och löpte ner mot den underliggande benstrukturen och orsakade en mindre blödning. Skadans riktning var inte bedömningsbar.

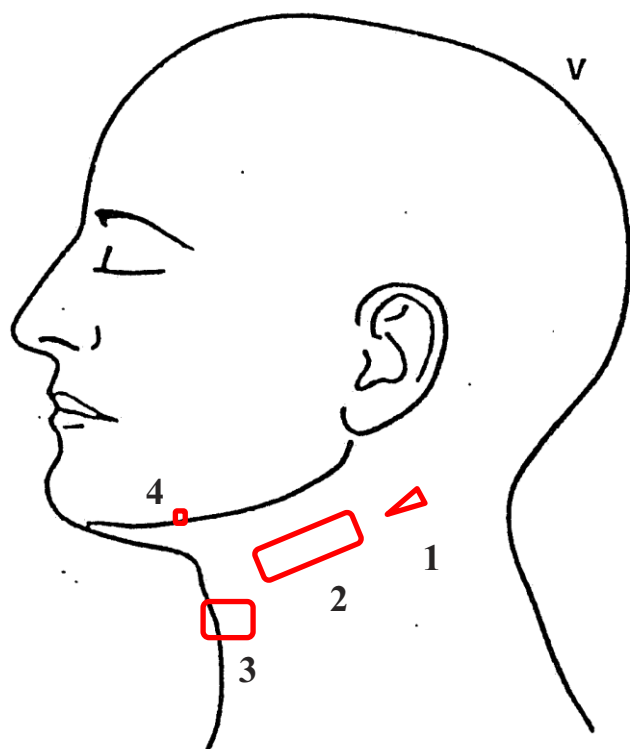
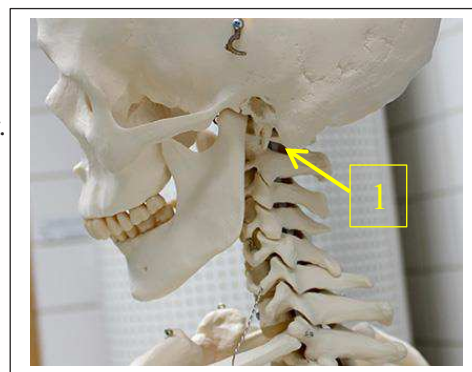


Bild 1. Schematisk skiss över skadornas ungefärliga placering.



Bilden visar skada 1 placering vid halskotpelaren.

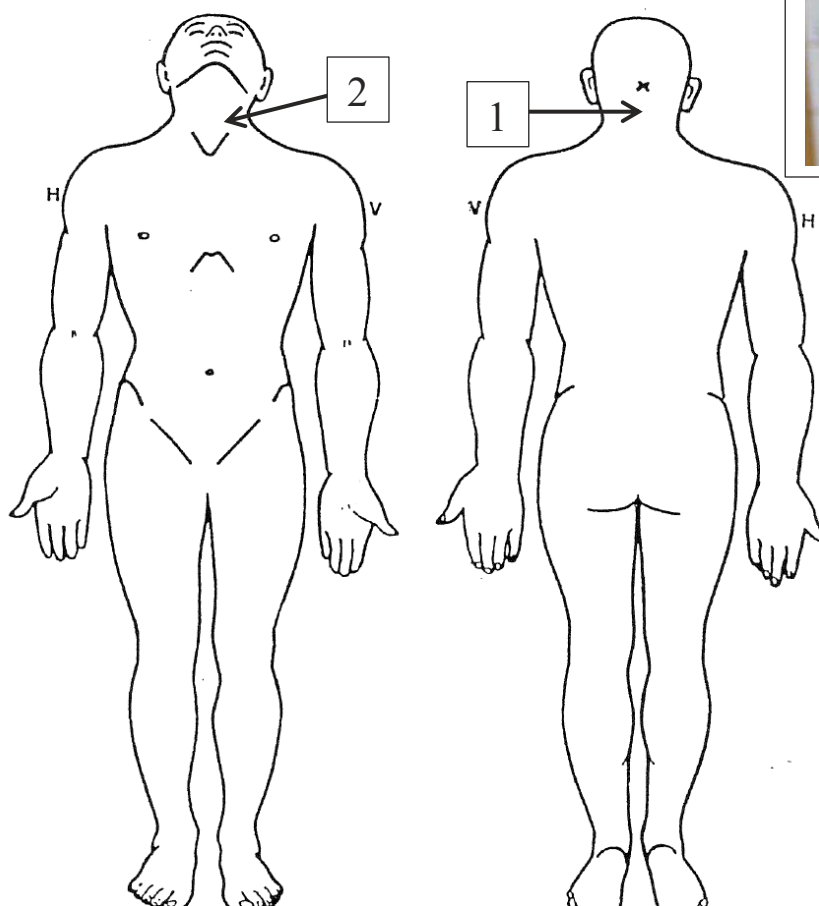


Bild 2. Schematiskskiss över skadekanalerens riktningar i skadorna 1-2.

Övrigt

Vid obduktionen togs en muskelbit/S038 från kroppen för eventuell dna-jämförelse.

Sammanställningar av undersökningar och resultat

Sammanställning utifrån de preliminära iakttagelserna/fynden vid obduktionen.

På vänster sida av nacken och halsen fanns två skador efter skarpt våld. Fram på halsen fanns en skarpkantadskada som kan vara orsakad av sjukvården. På vänster kind/käke fanns en mindre skada efter skarpt våld.

Skadan i nacken hade orsakat en skada på ryggmärgen och skadan på halsen hade orsakat skador på ven och artär samt på svalgets nedre del (matstrupen).

Den preliminära dödsorsaken var omfattande yttre blödning samt omfattande inandning av blod.

Skadan på nacken var ca 1,7 cm bred och hade en spetsig och en trubbig ände.

På händer eller armar kunde inga så kallade motvärnsskador iakttas.

Analys och slutsats

Med stöd av gjorda iakttagelser vid obduktionen kan utsägas att det skarpkantade våldet var riktat mot vänster sida av halsen och nacken.

Utseendet på skada 1 ger starkt stöd för att den orsakats med ett eneggat skarpt föremål, så som till exempel en kniv med ett ca 1,7 cm brett blad.

Avsaknaden av så kallade motvärnsskador på armar och händer ger starkt stöd för att Seid Rahimi inte haft möjligheten alternativ hunnit sätta upp händer/armar för att försvara sig mot det skarpkantade våldet.

Materialförteckning

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/1139-18/S037	Jämförelse hår	Från Seid Rahimi	Kjellström/Schwartz
5702/1139-18/S038	Muskelbit (DNA)	Från avlidne Seid Rahimi, f. 940922-2875	Obduktionsassistent

Eva Kjellström
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-01-18

Diarienummer
K23130-18
 5702/1139-18

Protokoll över fotodokumentation (UAS)

(Kullamossen, Skogslund, Skövde).

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Kammaråklagare K-E Antonsson, åklagarkammaren i Örebro.
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord.
Undersökningsansvarig:	It-forensiker Håkan Hermansson It-forensiker Peter Wickström
Medundersökare:	Kriminaltekniker Erik Schörling (protokoll)
Plats och tider för undersökningen:	Kullamossen, Skogslund, Skövde. Undersökningen påbörjades 180112 kl.12.30 och avslutades kl.14.00 samma dag.
Avspärrning och bevakning:	Platsen var vid undersökningstillfället avspärrad med plastband och skyltar. Platsen var dessutom bevakad av väktare.

Fotodokumentation

Bild 1



lodbild

Bild 2



Gården sett från sydost

Bild 3



Översiktsbild från sydost

Bild 4



Översiktsbild från syd

Bild 5



Förrådsbyggnad

Bild 6



Bräntunna och del av höns hus. I bakgrunden förrådsbyggnaden.

Bild 7



Boningshuset



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-01-15

Diarienummer
 K23130-18
 5702/1139-18

Protokoll över platsundersökning (Kullamossen, Skogslund, Skövde).

Inledande uppgifter

Undersökningen
 begärd av: Kammaråklagare K-E Antonsson,
 åklagarkammaren i Örebro.

Anledning till
 undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Erik Schörling
 Medundersökare: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist
 Polisinspektör Ann-Charlotte Sundqvist (hundsök)
 Polisinspektör Martti Källmalm (hundsök)
 Polisinspektör Patrik Eriksson (hundsök)
 Personal från räddningstjänsten i östra Skaraborg
 (värmemätning)

Plats och tider för
 undersökningen: Kullamossen, Skogslund, Skövde. Undersökningen
 påbörjades den 9 januari 2018 kl.12.00 och avslutades
 tillfälligt kl.15.00 samma dag. Undersökningen återupptogs
 180108 kl. 12.45 och avslutades kl.18.00 samma dag.

Avspärrning och
 bevakning: Platsen var vid undersökningens inledning avspärrad med
 plastband och skyltar. Avspärrningen kvarstod efter avslutad
 undersökning. Platsen var också bevakad av väktare.

Övrig information:

180109 inkom begäran till forensiska sektionen i Örebro gällande kriminalteknisk
 undersökning av en mindre gård med adress Kullamossen, Skogslund i Skövde.
 Detta i anledning av ett mord (i Örebro) och att den för brottet misstänkte gripits på
 adressen.

Det som begärdes var:

1. Fotodokumentation (översiktlig)
2. Undersökning avseende eventuellt förekommande blod (på misstänkts kläder etc.).
3. Undersökning avseende eventuellt förekommande mordvapen (kniv)
4. Undersökning avseende eventuellt förekommande mobiltelefoner, datorer etc.

Inför den kriminaltekniska platsundersökningen granskades delar av i ärendet säkrad övervakningsfilm. Filmsekvenserna skulle enligt uppgift föreställa den misstänkte i anslutning till brottet. Den genomförda granskning tjänade som underlag för arbetet med att eftersöka den misstänktes kläder (och ryggsäck) på gripandeplatsen.

Mot slutet av den andra undersökningsdagen framkom nya utredningsuppgifter gällande den misstänktes klädsel (efter brottet) och en beskrivning av två knivar som den misstänkte skulle ha haft med sig och eventuellt använt vid brottet. Uppgifterna gjorde också gällande att knivarna (efter brottet) transporterats/förvarats i en annan ryggsäck än den ryggsäck som den misstänkte sågs bära på övervakningsfilmen.

Sammanfattning

1. Fotodokumentation (översiktlig)

Platsen dokumenterades med foto (se bild 3-9 och bild 11-43).

Dessutom upprättades en schematisk skiss över boningshuset (se bild 10).

Platsen dokumenterades också med UAS /*Se särskild redovisning*/.

2. Undersökning avseende eventuellt förekommande blod (på misstänkts kläder etc.).

Hall

På hallgolvet låg det en keps som bedömdes överensstämma med den misstänktes klädsel i anslutning till brottet. Kepsen togs i beslag. På en bänk i hallen låg det också en ryggsäck som bedömdes eventuellt kunna stämma med vad den misstänkte bar i anslutning till brottet. Ryggsäcken togs i beslag. På samma bänk låg det också en ryggsäck som mot bakgrund av uppgifterna på undersökningens andra dag bedömdes överensstämma med den ryggsäck som knivar skulle ha förvarats/transporterats i. Också den ryggsäcken togs i beslag. Vid översiktlig granskning av föremålen iaktogs inga blodliknande besudlingar.

Sovrum 1

I en papperskorg iaktogs vad som såg ut att vara en mindre mängd med droppat blod och ett blodbesudlat papper. Pappret säkrades.

Under sängen anträffades ett par skor som bedömdes överensstämma med den misstänktes klädsel i anslutning till brottet. Skorna togs i beslag. På skorna iaktogs blodliknande besudlingar. Vid undersökning med blodförprövningsmedel erhöles indikation som för blod. Skorna är skickade till NFC¹ för undersökning avseende eventuellt förekommande dna. /*Resultat redovisas i särskilt protokoll*/.

På golvet strax intill skorna iaktogs en blodliknande besudling. Besudlingen undersöktes med blodförprövningsmedel varvid indikation som för blod erhöles. Besudlingen säkrades med tops.

Vid specialsök med hund erhöles markering på golvet, i rummets södra hörn. Vid en närmare undersökning visuellt iaktogs diffusa blodliknande besudlingar där markeringen gjorts. Besudlingarna förprövades med blodförprövningsmedel varvid indikation som för blod erhöles. Besudlingarna säkrades med tops.

¹ Nationellt Forensiskt Centrum i Linköping.

På golvet, under en byrå anträffades en ryggsäck som bedömdes överensstämma med vad den misstänkte bar i anslutning till brottet. Ryggsäcken togs i beslag. Vid en närmare visuell granskning av ryggsäcken iaktogs blodliknande besudlingar på ryggsäckens utsida. Besudlingarna undersöktes med blodförprövningsmedel varvid indikation som för blod erhöles. Då ryggsäcken öppnades iaktogs ett svenskt pass och en brevöersändelse. Också passet och brevet togs i beslag.

Badrum

I badrummet, i en korg med vad som verkade vara smutstvätt, anträffades en tröja som mot bakgrund av uppgifterna på undersökningens andra dag bedömdes överensstämma med den misstänktes klädsel efter brottet. Tröjan togs i beslag. Vid en översiktlig visuell granskning av plagget iaktogs inga blodliknande besudlingar.

Vind

På vinden anträffades en jacka som bedömdes ha en färg som överensstämde med den misstänktes klädsel i anslutning till brottet. Jackan hade emellertid vissa detaljer som inte bedömdes överensstämma. Jackan togs oaktat detta i beslag. Vid en översiktlig visuell granskning av plagget iaktogs inga blodliknande besudlingar.

3. Undersökning avseende eventuellt förekommande mordvapen (kniv)

Sovrum 1

I sovrums 1 anträffades en morakniv (i slida) på ett sängbord. Kniven togs i beslag. Vid översiktlig visuell granskning av knivbladet iaktogs inga blodliknande besudlingar.

Kök

Mot bakgrund av uppgifterna på undersökningens andra dag bedömdes tre knivar i köket utseendemässigt kunna stämma in på de två knivar den misstänkte skulle ha haft med sig. Knivarna togs i beslag. Vid översiktlig visuell granskning av knivbladen iaktogs inga blodliknande besudlingar.

4. Undersökning avseende eventuellt förekommande mobiltelefoner, datorer etc.

Tre mobiltelefoner, en bärbar dator och en pekdator togs i beslag.

5. Övrigt

Vid undersökningens inledning uppmärksammades att det på gården fanns en bränn-tunna. Då marken vid undersökningstillfälet var täckt av ett tunt snölager undersöktes marken i anslutning till tunnan avseende eventuellt förekommande skospår. I snön iaktogs därvid diffusa skospår som säkrades med foto. Spåren förvaras tillsvidare i forensiska sektionens bildarkiv.

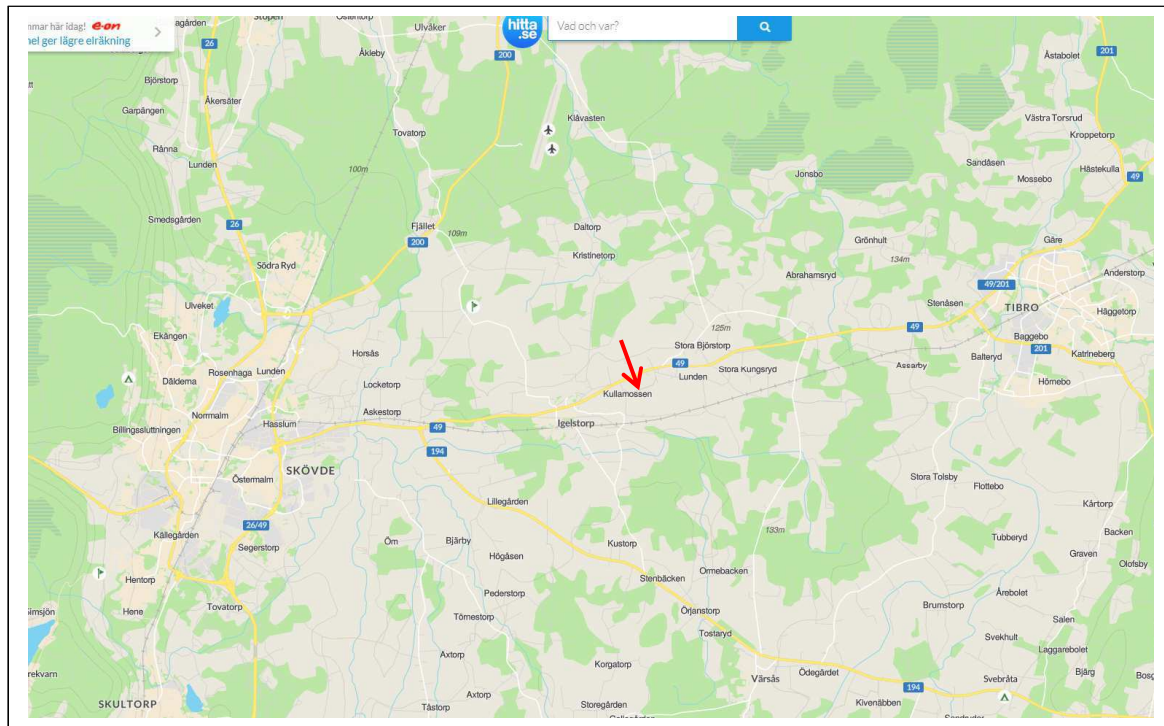
Innehållsförteckning

Sammanfattning	
Platsbeskrivning	5
Iakttagelser och undersökningar.....	9
Boningshuset	9
Övrigt/vindsutrymme	28
Utomhusmiljö, förrådsbyggnad, garage etc.	29
Undersökningsmetoder.....	30
Materialförteckning	30
Gods	30
Jämförelseprov	30
Spår.....	31

Platsbeskrivning

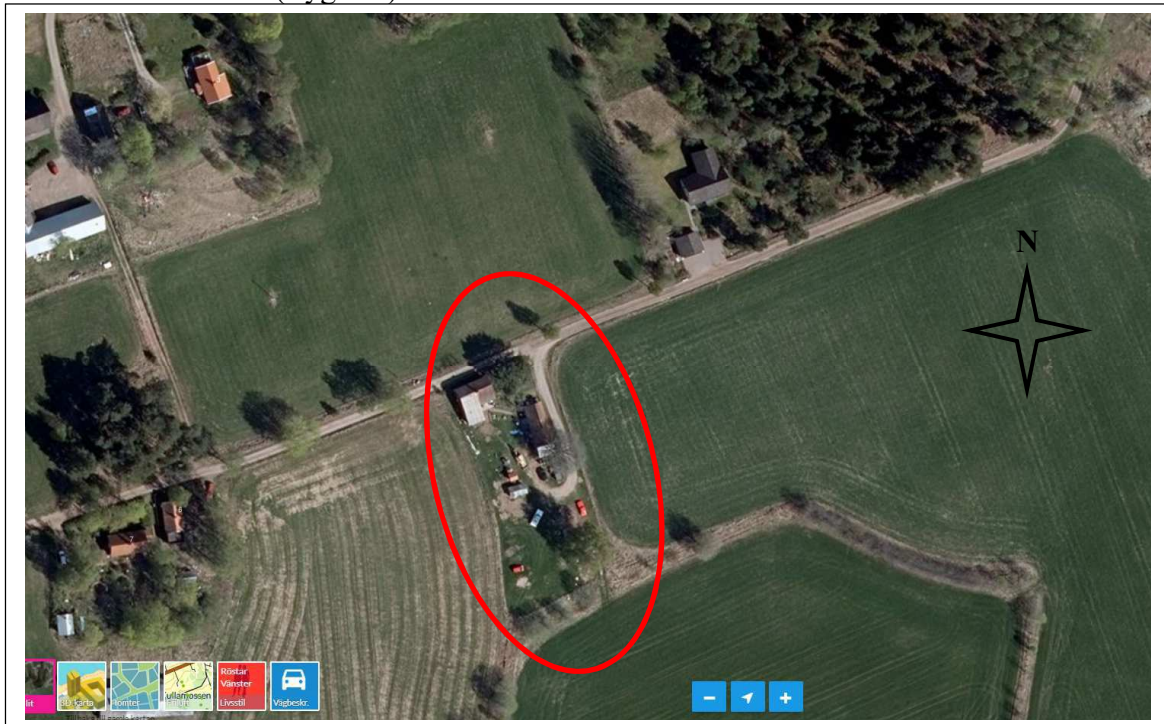
Den aktuella gårdsbildningen ligger mellan Skövde och Tibro, strax söder om R49. På gården finns det ett boningshus, en större förrådsbyggnad och några enklare gårdsbyggnader.

Bild 1 Översiktskarta



Kullamossen, Skogslund, Skövde (visas på bilden med röd pil).

Bild 2 Översiktsbild (flygfoto) Internet Hitta.se 180111



Gården (markeras på bilden med rött).

Bild 3 Översiktsbild



Gården sett från nordost

Bild 4



Boningshus och förrådsbyggnad sett från sydost.

Bild 5



Förrådsbyggnaden

Bild 6



Gårdbyggnader (hönshus och garage m.m)

Bild 7



Gården sett från sydost

Bild 8



Uppställda bilar (vid avspärningens södra hörn)

lakttagelser och undersökningar

Boningshuset

Husets entrédörr var vid undersökningens inledning olåst och hade brytskador (sannolikt en följd av den polisiära insatsen vid gripandet).

Huset undersöktes invändigt översiktligt visuellt och med hjälp av vitt ljus.

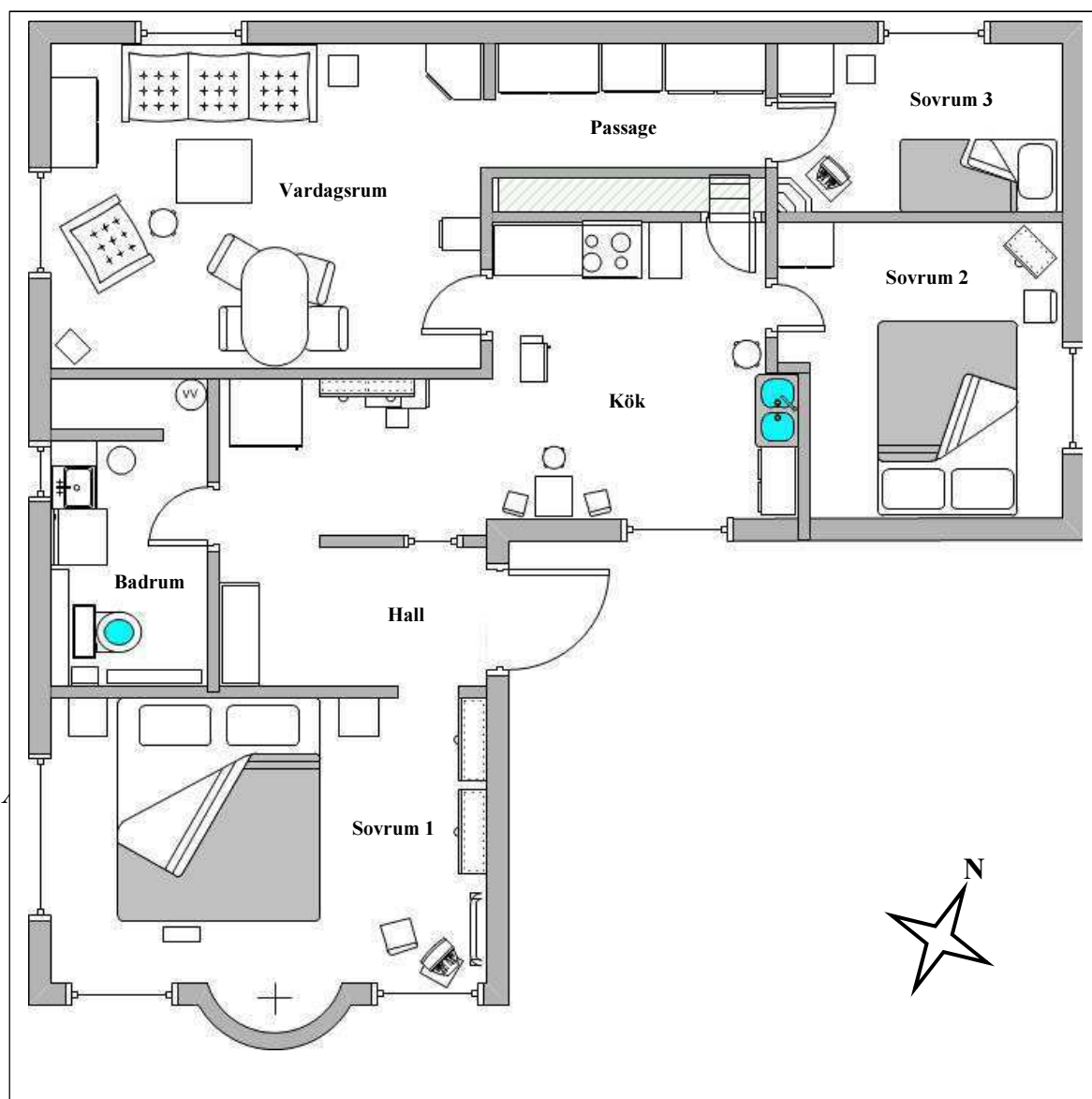
Huset undersöktes också invändigt avseende eventuellt förekommande blod med hjälp av specialsök med hund.

Bild 9



Boningshuset

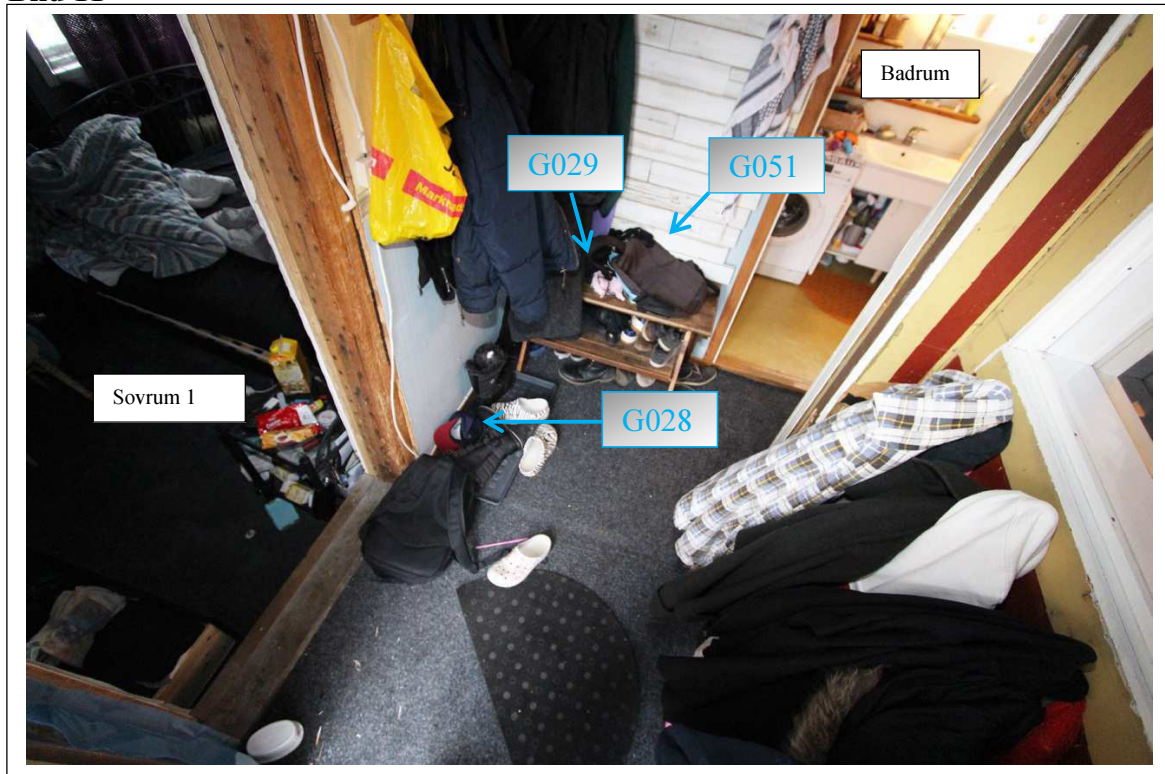
Bild 10 Skiss



Schematisk skiss utvisande rumsfördelningen i bostadsbyggnaden. (Upprättad av Anna Stjärnqvist)

På hallgolvet låg det en keps som bedömdes överensstämma med den misstänktes klädsel i anslutning till brottet. Kepsen² (G028)³ togs i beslag. På en bänk låg det också en ryggsäck som bedömdes eventuellt kunna stämma med vad den misstänkte bar i anslutning till brottet. Ryggsäcken⁴(G029)togs i beslag. På samma bänk låg det också en ryggsäck som mot bakgrund av de nya uppgifterna (på undersökningens andra dag) bedömdes överensstämma med den ryggsäck som knivar skulle ha förvarats/transporterats i. Också den ryggsäcken⁵(G051) togs i beslag. Vid översiktlig granskning av föremålen iaktogs inga blodliknande besudlingar.

Bild 11



Hall (sett från entrédörren)

Bild 12



G028 Keps

² 5702/1139-18/G028. Beslag 2018-5000-BG3181-1. Förvaras tills vidare på forensiska sektionen i Ö-o.

³ Forensiska sektionens löpande godsnummering. Se godsförteckning sist i detta protokoll.

⁴ 5702/1139-18/G029. Beslag 2018-5000-BG3181-2. Förvaras tills vidare på forensiska sektionen i Ö-o.

⁵ 5702/1139-18/G051. Beslag 2018-5000-BG3898-1. Förvaras tills vidare på forensiska sektionen i Ö-o.

I sovrummet direkt till vänster om entrédörren (sovrum 1) anträffades en morakniv (i slida) på ett sängbord närmast öppningen mot hallen. Kniven⁶ (G030) togs i beslag. Vid översiktlig visuell granskning av knivbladet iakttogs inga blodliknande besudlingar. På en stol en bit in i rummet låg det en bärbar dator. Datorn⁷(G031) togs i beslag.

Bild 13



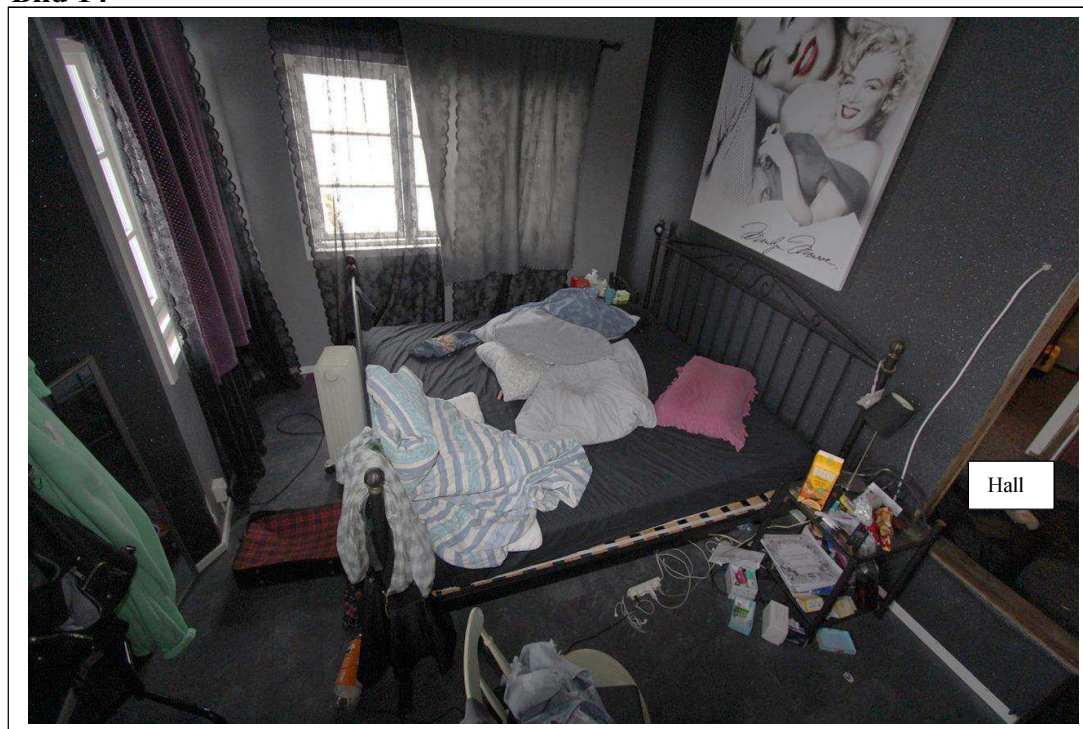
Sovrum 1 (sett från hallen).

G030 Morakniv i slida.

⁶ 5702/1139-18/G030. Beslag 2018-5000-BG3181-3. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

⁷ 5702/1139-18/G031. Beslag 2018-5000-BG3181-4. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

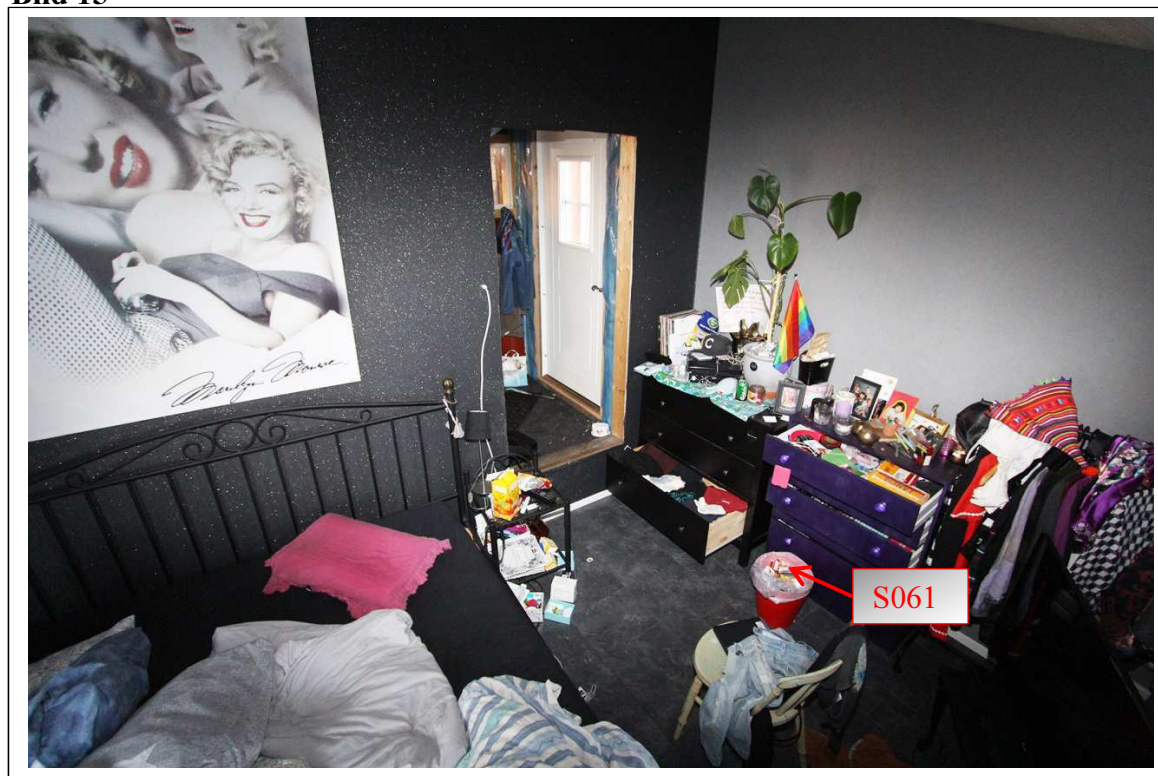
Bild 14



Sovrum 1

I en papperskorg som stod på golvet iakttogs vad som såg ut att vara en mindre mängd med droppat blod och ett blodbesudlat papper. Pappret⁸(S061)⁹ säkrades.

Bild 15



Sovrum 1. I en papperskorg säkrades ett papper(S061).

⁸ 5702/1139-18/S061. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

⁹ Forensiska sektionens löpande spårnumrering. Se spårförteckning sist i detta protokoll.

Under sängen, bakom ett värmeelement vid sängens fotände, anträffades ett par skor som bedömdes överensstämma med den misstänktes klädsel i anslutning till brottet. Skorna¹⁰ (G034) togs i beslag.

På skorna iaktogs blodliknande besudlingar. Vid undersökning med blodförprövningsmedel erhöles indikation som för blod.

Skorna (G034) är skickade till NFC för undersökning avseende eventuellt förekommande dna. /Resultat redovisas i särskilt protokoll/.

På golvet strax intill skorna iaktogs också en blodliknande besudling. Besudlingen undersöktes med blodförprövningsmedel varvid indikation som för blod erhöles. Besudlingen¹¹ (S060) säkrades med tops.

Bild 16



G034, Skor (blodliknande besudlingar på skorna åskådliggörs på bilden med röda pilar).

¹⁰ 5702/1139-18/G034. Beslag 2018-5000-BG3181-7. Skickade till NFC.

¹¹ 5702/1139-18/S060. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

Vid specialsök inomhus med hund(ar) erhöjls markering i sovrum 1, på golvet, i rummets södra hörn. Vid en närmare undersökning visuellt iakttogs diffusa blodliknande besudlingar där markeringen gjorts. Besudlingarna förprövades med blodförprövningsmedel varvid indikation som för blod erhöjls. Besudlingarna¹² (S058-S059) säkrades med tops.

Bild 17



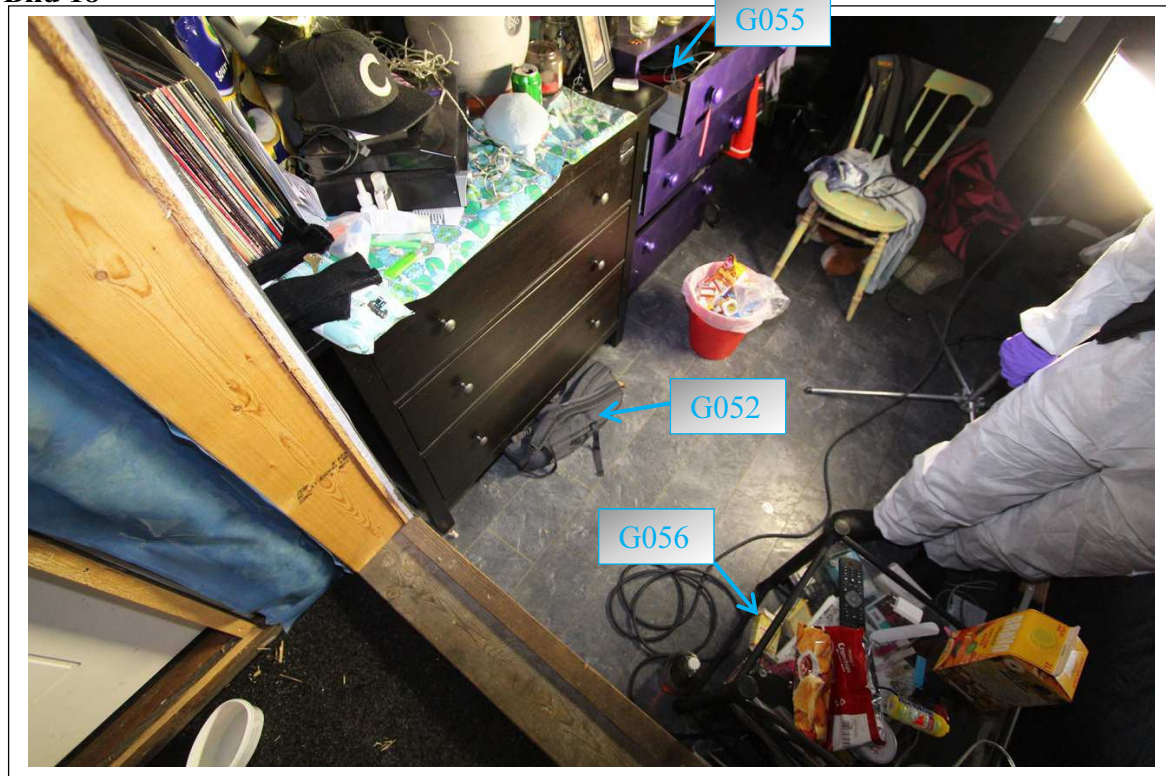
Vid specialsök med hundar erhöjls markering på golvet i rummets södra hörn.

¹² 5702/1139-18/S058-S059. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

I sovrum 1 anträffades också två mobiltelefoner, en vit Samsung¹³(G055) i en (lila) byrå och en svart Samsung¹⁴(G056) i sängbordet närmast hallen. Telefonerna(G055-G056) togs i beslag.

På golvet, under en svart byrå anträffades en ryggsäck som bedömdes överensstämja med vad den misstänkte bar i anslutning till brottet. Ryggsäcken¹⁵ (G052) togs i beslag.

Bild 18



Sovrum 1. Under en byrå anträffades en ryggsäck (G052).

Vid en närmare visuell granskning av ryggsäcken iaktogs blodliknande besudlingar på ryggsäckens utsida. Besudlingarna undersöktes med blodförprövningsmedel varvid indikation som för blod erhöles.

Då ryggsäcken (G052) öppnades iaktogs ett svenskt pass och en brevförsändelse. Också passet¹⁶ (G053) och brevet¹⁷(G054) togs i beslag.

Brevet (G054) var förslutet, frankerat och adresserat till en polis i Polisregion Bergslagen (Polismannens tjänsteadress).

¹³ 5702/1139-18/G055. Beslag 2018-5000-BG3898-5. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

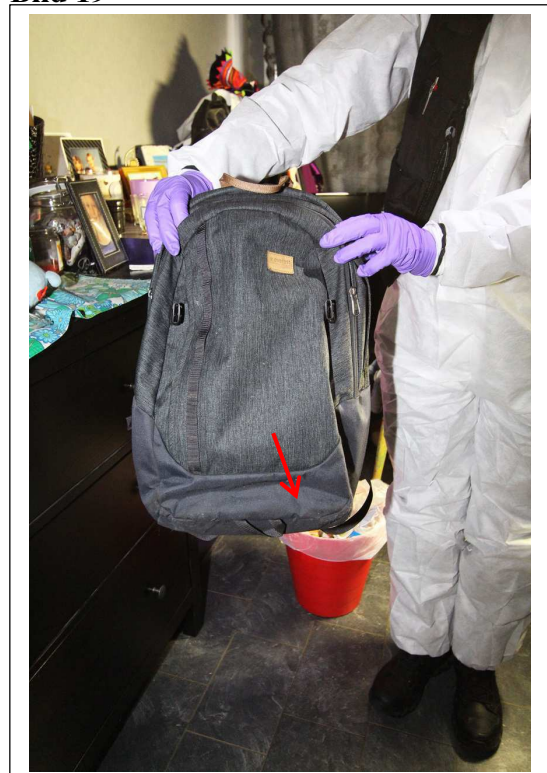
¹⁴ 5702/1139-18/G056. Beslag 2018-5000-BG3898-6. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

¹⁵ 5702/1139-18/G052. Beslag 2018-5000-BG3898-2. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

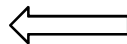
¹⁶ 5702/1139-18/G053. Beslag 2018-5000-BG3898-3. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

¹⁷ 5702/1139-18/G054. Beslag 2018-5000-BG3898-4. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

Bild 19



Blodliknande besudlingar iaktogs på ryggsäckens utsida. (markeras på bilden med röd pil).

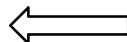


G052 Ryggsäck

Bild 20



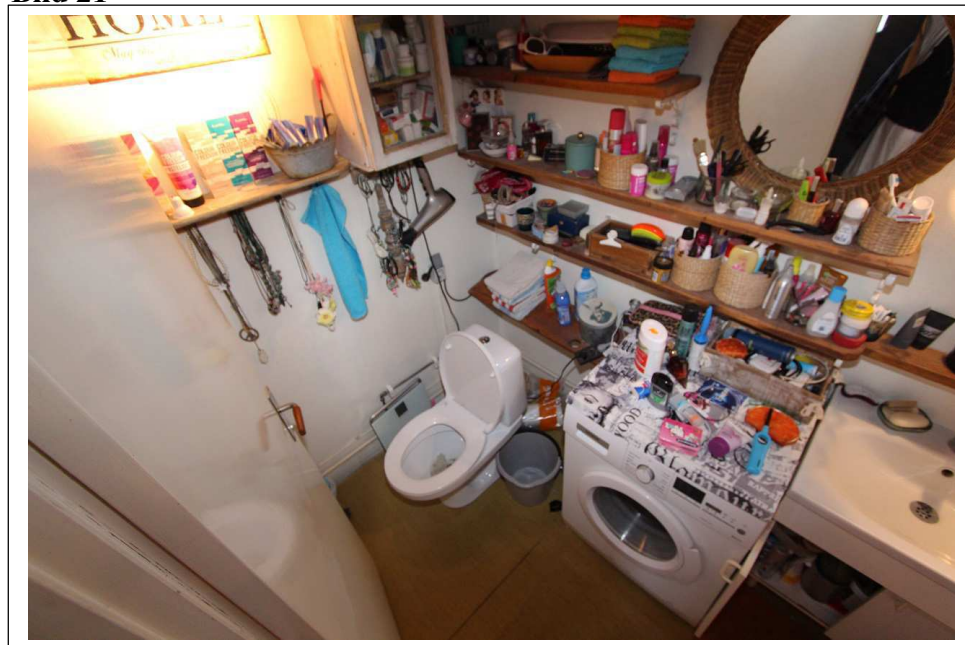
I ryggsäcken låg det ett pass (G053) och en brevförsändelse (G054).



G052 Ryggsäck, innanmäte.

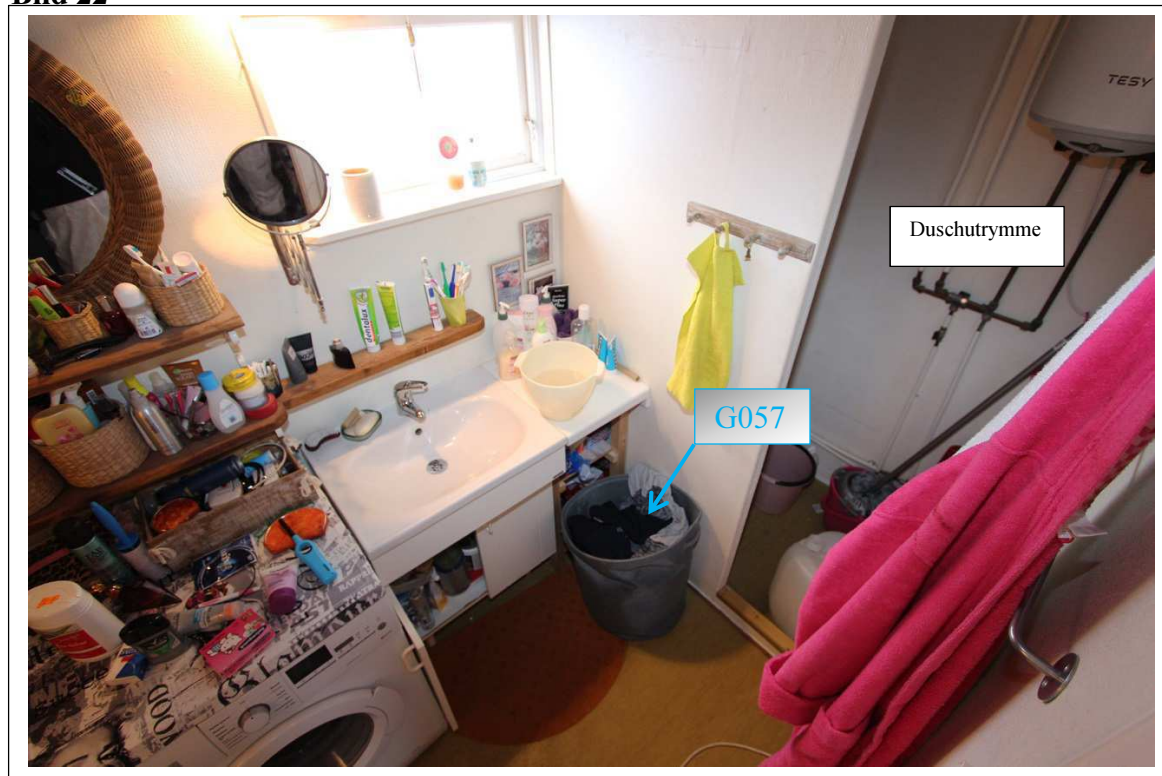
I badrummet, i en korg med vad som verkade vara smutstvätt, anträffades en tröja som mot bakgrund av de nya uppgifterna (på undersökningens andra dag) bedömdes överensstämma med den misstänktes klädsel efter brottet. Tröjan¹⁸(G057) togs i beslag. Vid en översiktlig visuell granskning av plagget iaktogs inga blodliknande besudlingar.

Bild 21



Badrum(ena halvan) sett från dörröppningen.

Bild 22



Badrum (andra halvan) sett från dörröppningen.

¹⁸ 5702/1139-18/G057. Beslag 2018-5000-BG3898-7. Förvaras tills vidare på forensiska sektionen i Ö-o.

Bild 23



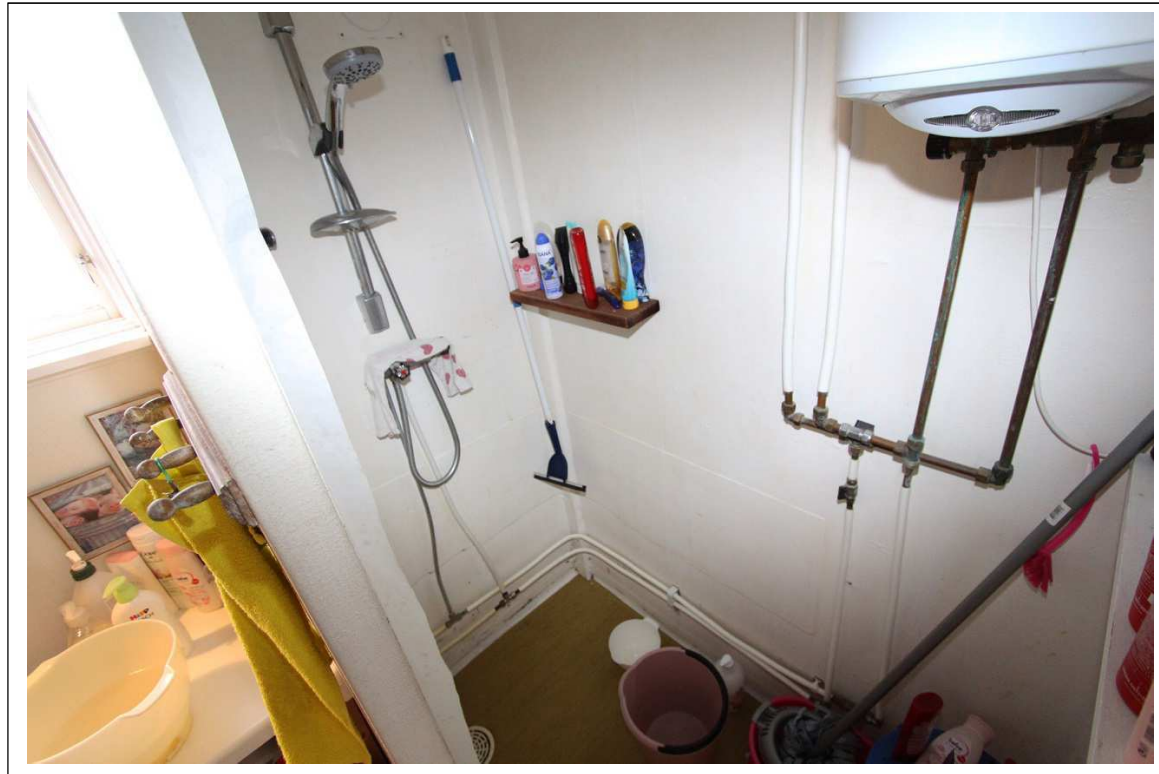
G057 Tröja framsida

Bild 24



G057 Tröja baksida

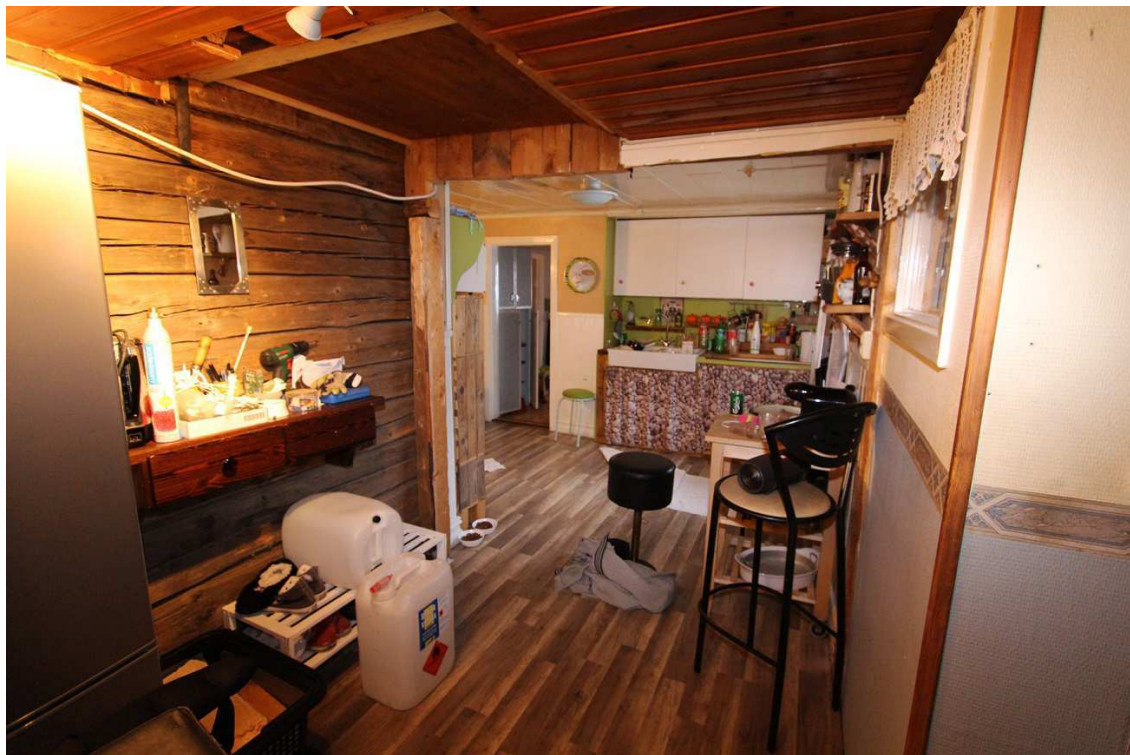
Bild 25



Duschutrymme

I köket undersöktes ett flertal knivar visuellt utan att några blodliknande besudlingar iakttoogs. Hushållssopor, lådor och skåp synades.

Bild 26



Kök sett från hallregionen.

Bild 27



Kök (sett ur en annan vinkel)

Mot bakgrund av de nya uppgifterna (på undersökningens andra dag) bedömdes tre knivar i köket utseendemässigt kunna stämma in på de två knivar den misstänkte skulle ha haft med sig. Två av knivarna låg i diskhon, Knivarna¹⁹(G058-G059) togs i beslag.

Bild 28



Diskbänk och diskho.

Bild 29



G058

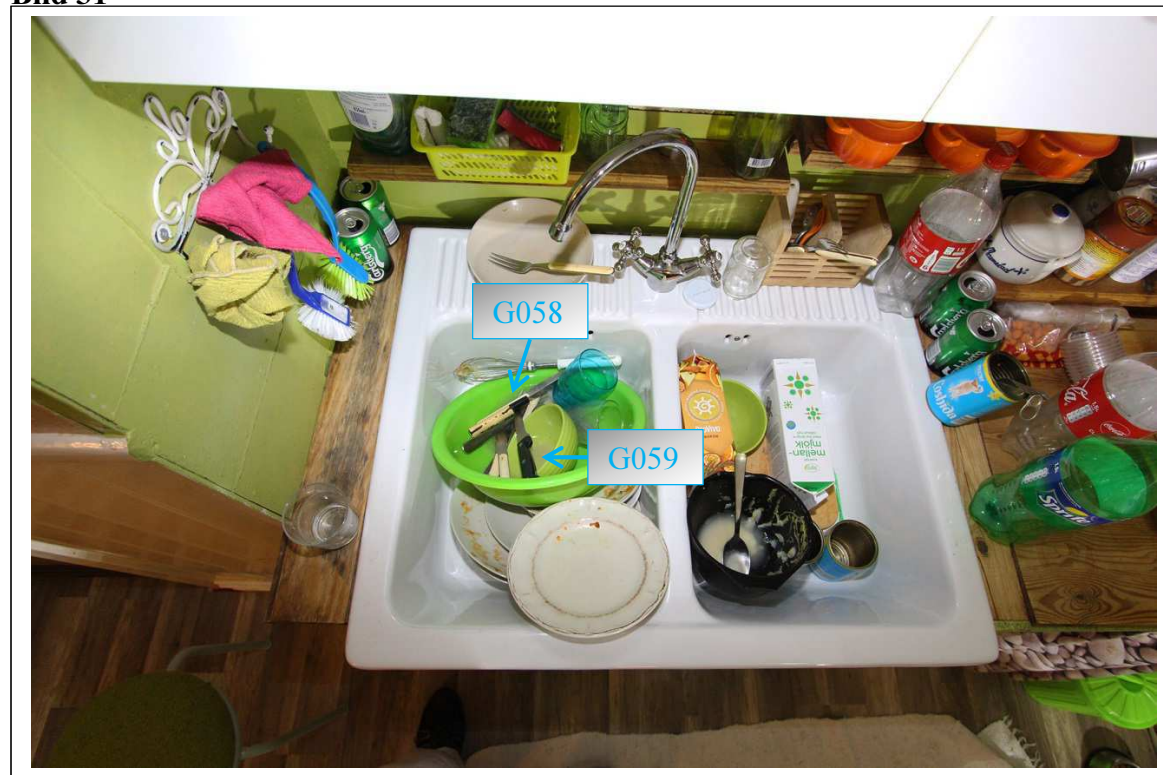
Bild 30



G059

¹⁹ 5702/1139-18/G058-G059. Beslag 2018-5000-BG3898 p8-9. Förvaras tills vidare på forensiska sektionen i Ö-o.

Bild 31



Diskho

I diskhon låg det också bland annat ett större antal matbestick.

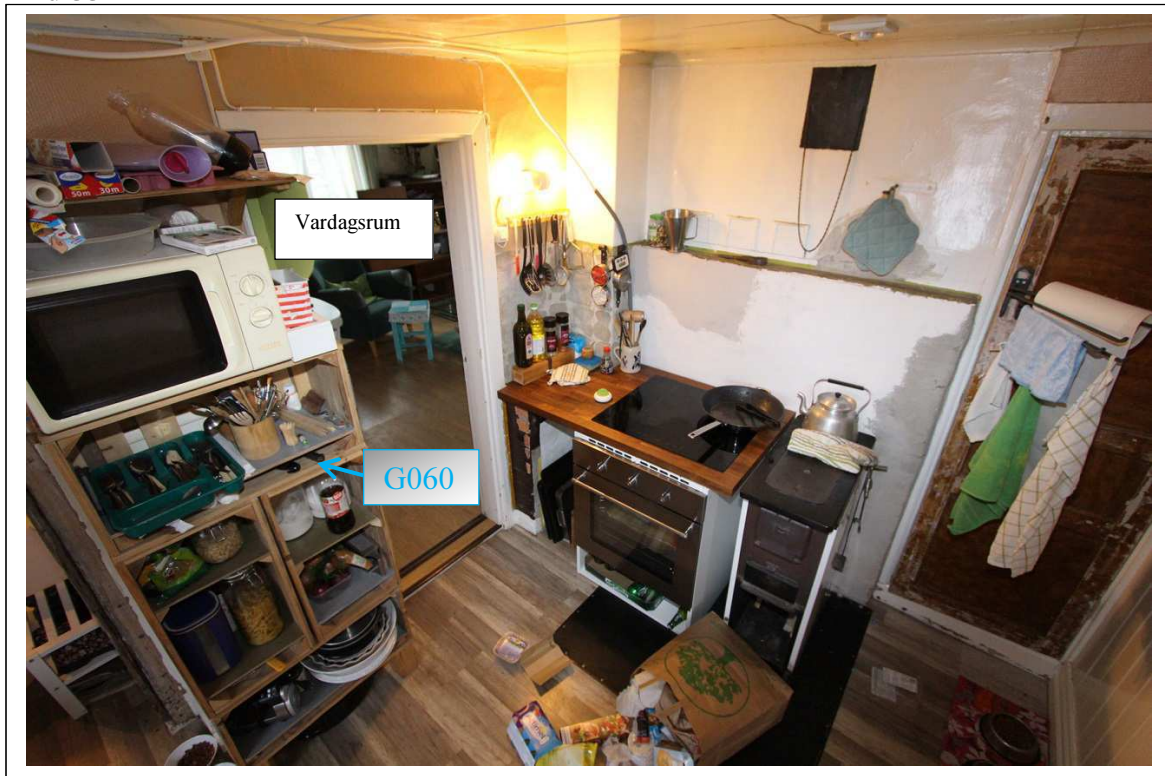
Bild 32



Matbestick m.m

Den tredje kniven som bedömdes stämma in anträffades i en hylla under en mikrovågsugn. Också den kniven²⁰ (G060) togs i beslag.

Bild 33



Köket sett ur en annan vinkel.

Bild 34



G060

²⁰ 5702/1139-18/G060. Beslag 2018-5000-BG3898-10. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

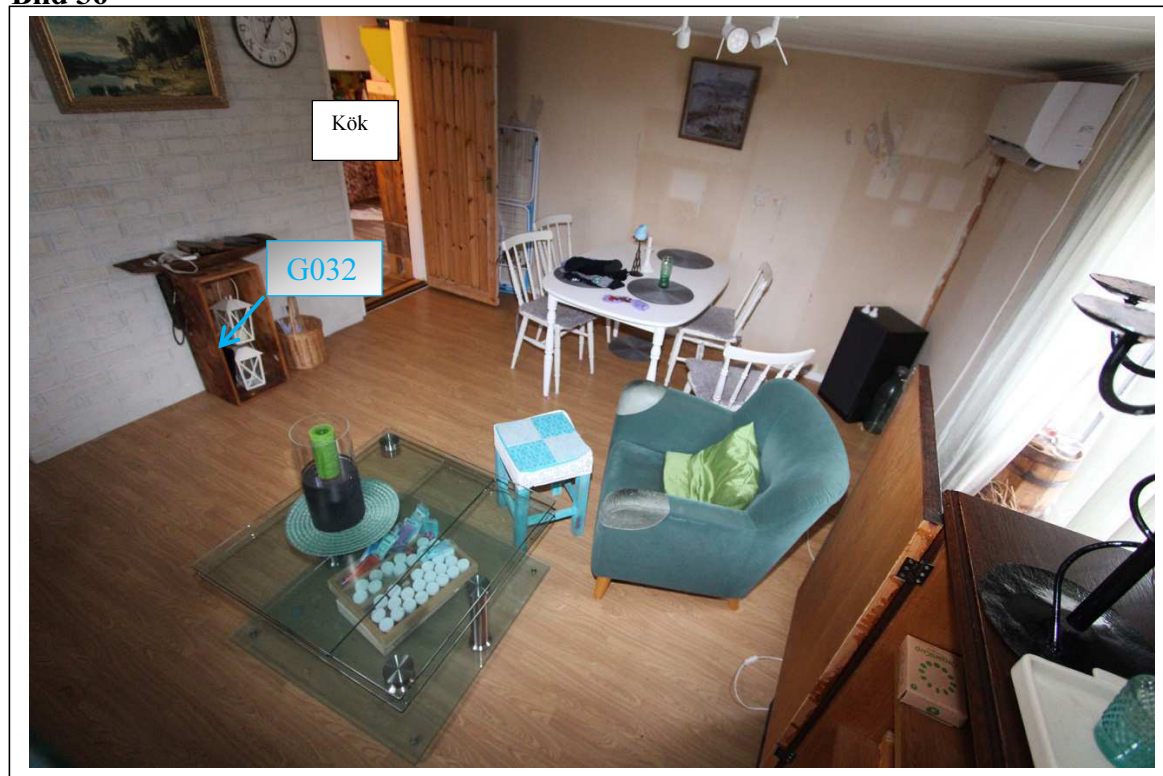
I vardagsrummet, i en trälår, låg det en pekdator (surfplatta). Datorn²¹(G032) togs i beslag. Förövrigt iakttogs inget i vardagsrummet som bedömdes ha med inträffade brottet att göra.

Bild 35



Vardagsrum sett från köket

Bild 36

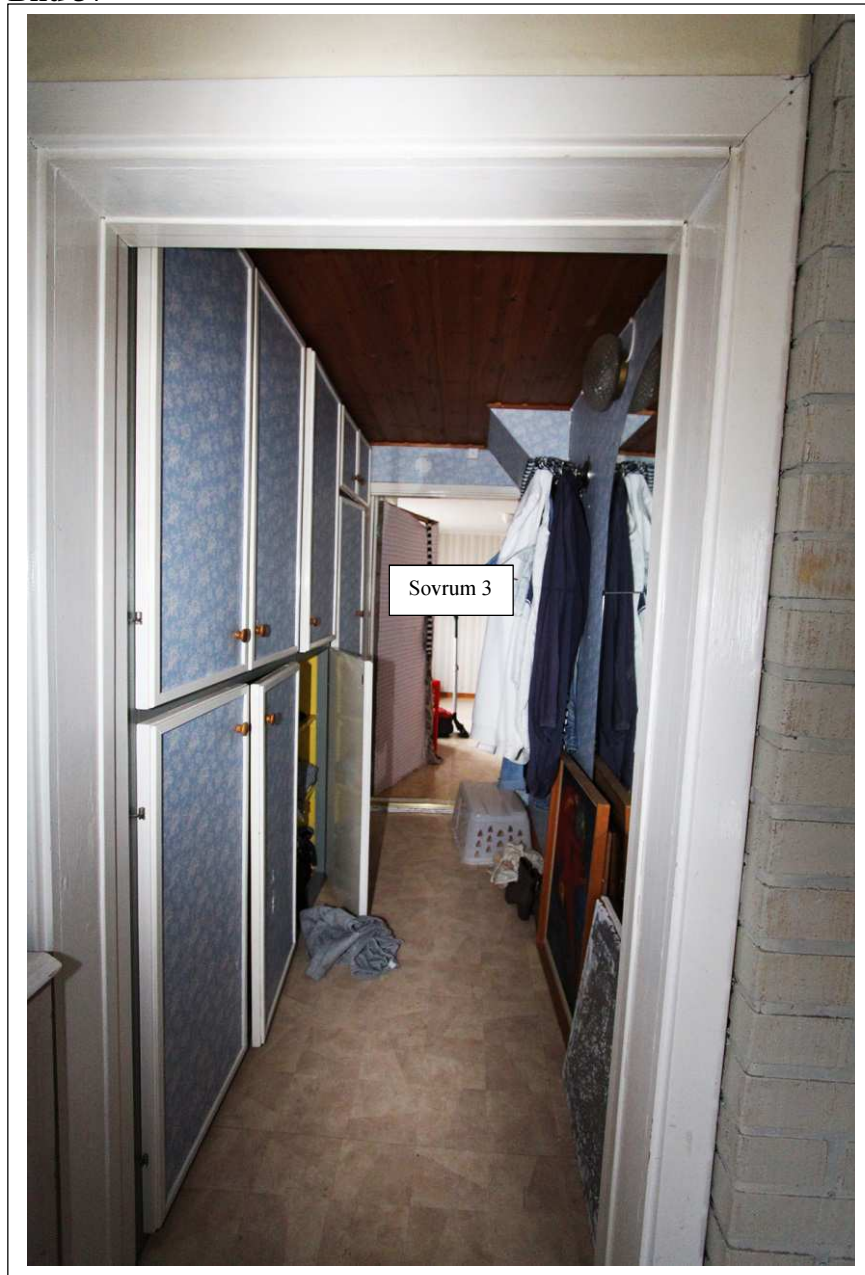


Vardagsrum sett ur en annan vinkel.

²¹ 5702/1139-18/G032. Beslag 2018-5000-BG3181-5. Förvaras tillsvidare på forensiska sektionen i Ö-o.

I en passage mellan vardagsrummet och ett litet sovrum (sovrums 3) undersöktes garderober, skåp och fritt hängande klädesplagg översiktligt visuellt. Inget iaktogs i samband med detta som bedömdes ha med inträffade brottet att göra.

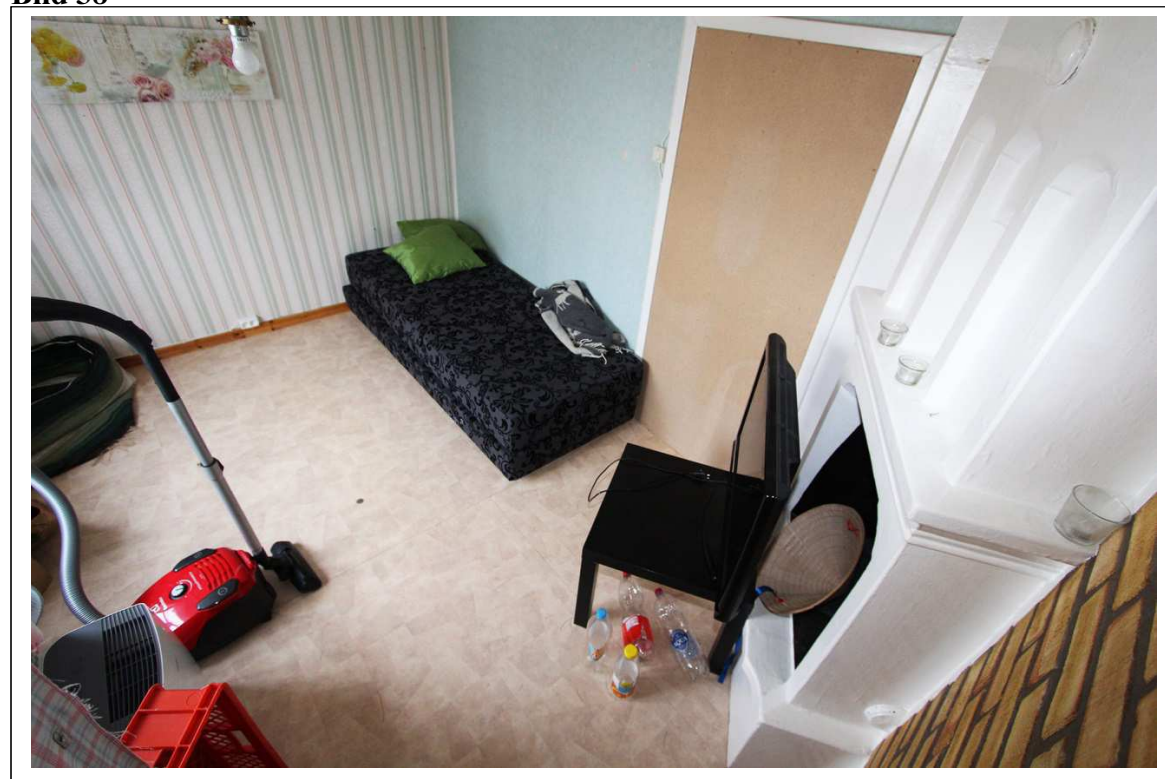
Bild 37



Passage sett från vardagsrummet

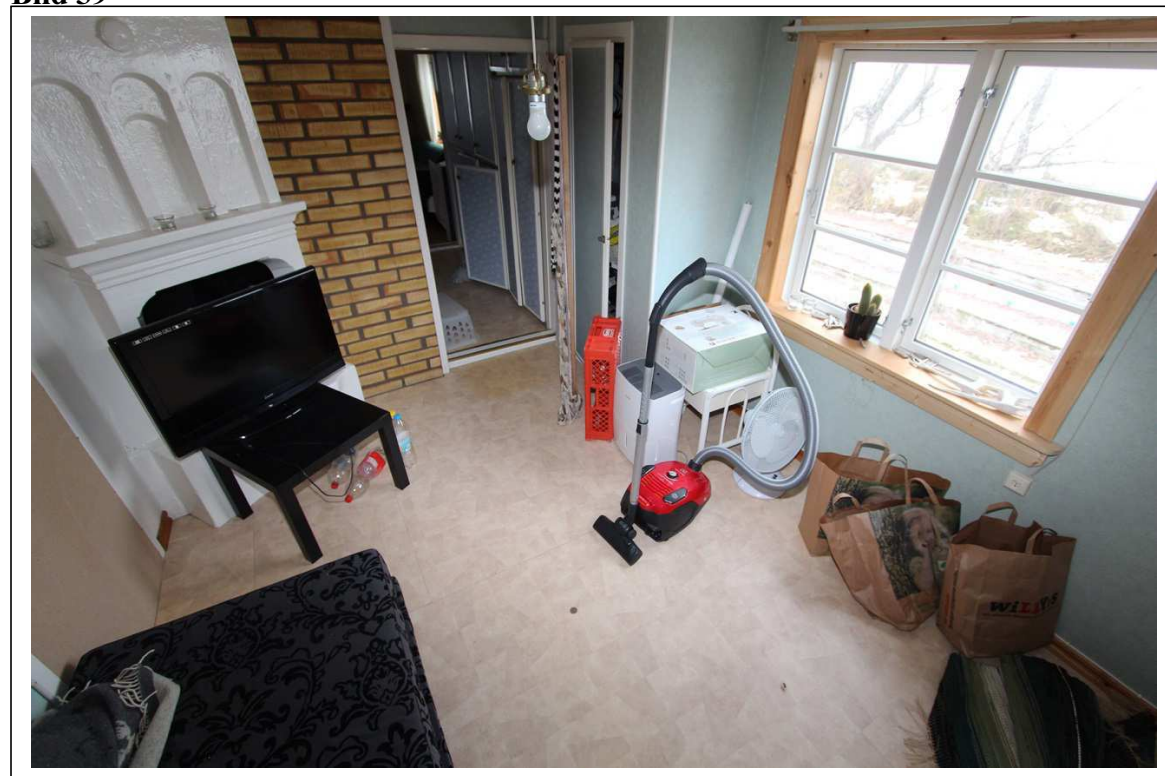
I sovrum 3 iaktogs inget som bedömdes ha med det inträffade brottet att göra.

Bild 38



Sovrum 3 sett från passagen

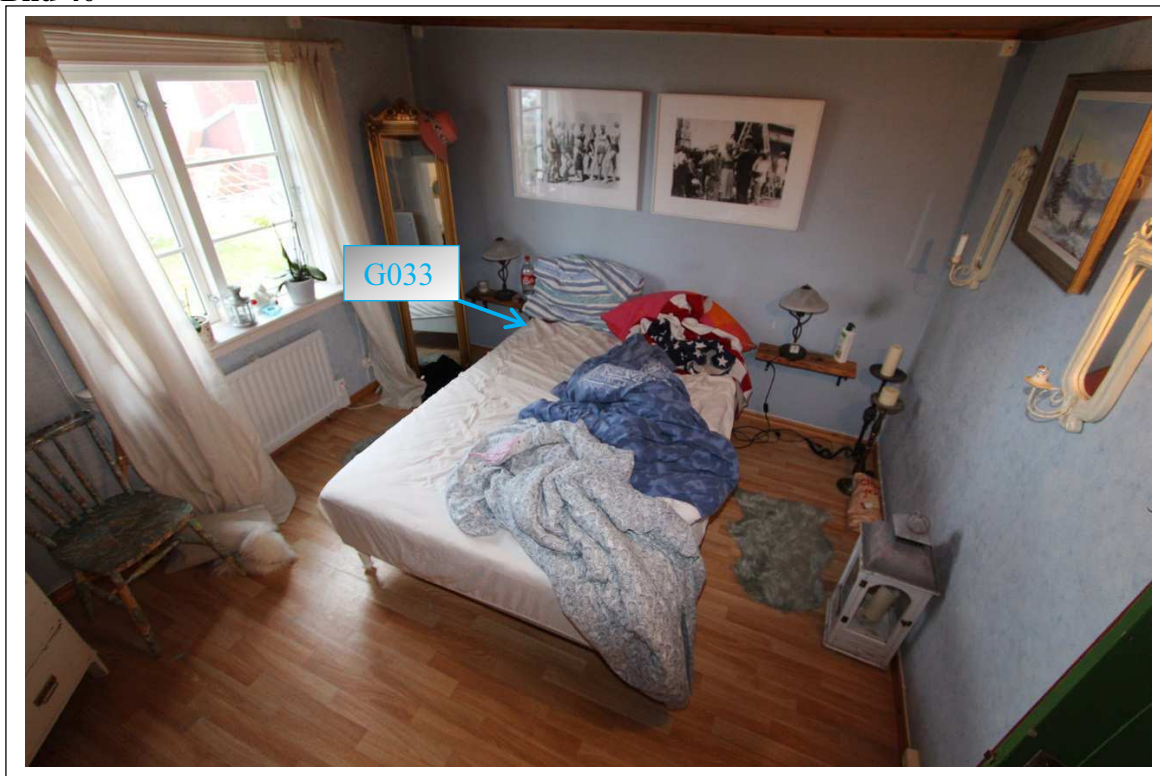
Bild 39



Sovrum 3 sett ur en annan vinkel.

I sängen i sovrum 2 anträffades ytterligare en mobiltelefon.²²(G033) togs i beslag. Förövrigt iakttogs inget i rummet som bedömdes ha med det inträffade brottet att göra.

Bild 40



Sovrum 2 sett från dörröppningen

Bild 41

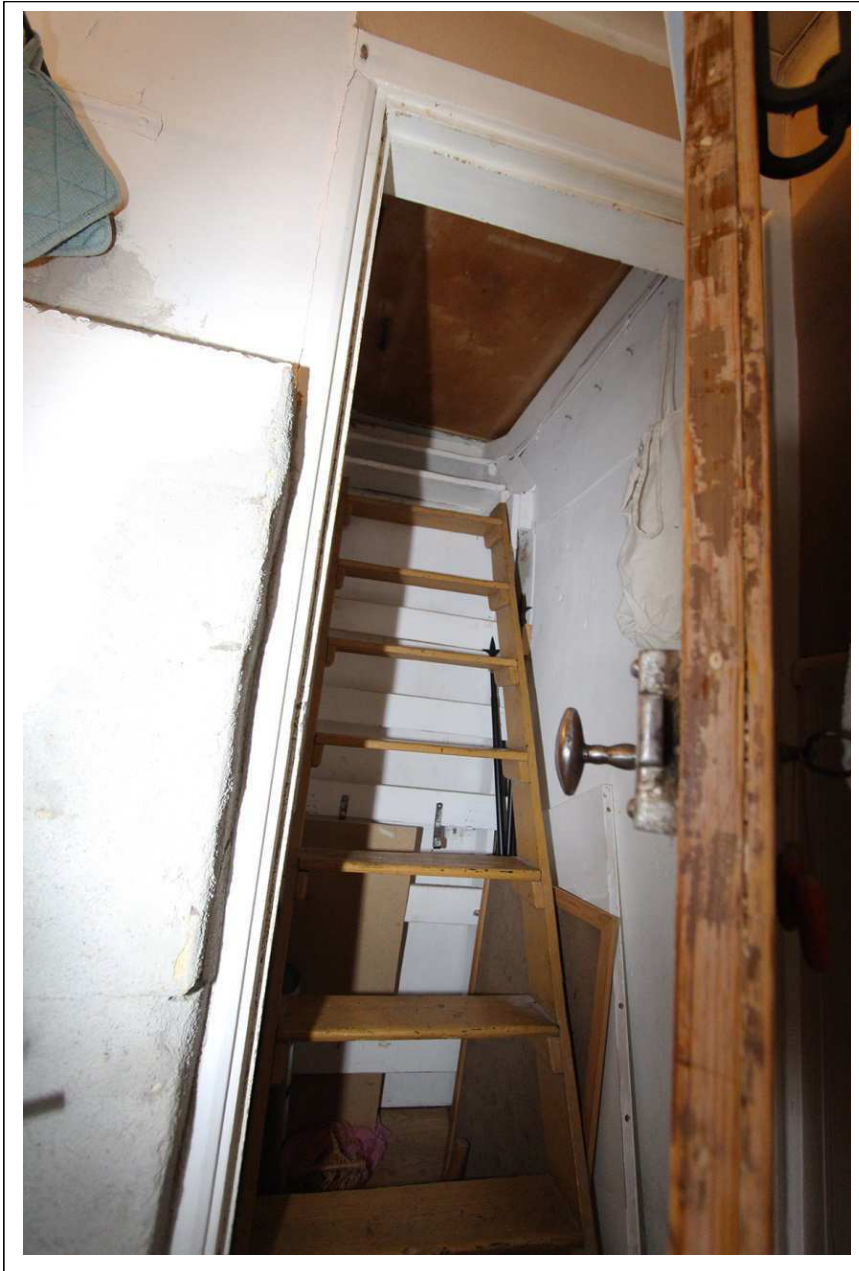


Sovrum 2 sett ur en annan vinkel.

²² 5702/1139-18/G033. Beslag 2018-5000-BG3181-6. Förvaras tills vidare på forensiska sektionen i Ö-o.

Övrigt/vindsutrymme

Från köket fanns det bakom en dörr en brant trappa som ledde upp till ett vindsutrymme. På vinden anträffades en jacka som bedömdes ha en färg som överensstämde med den misstänktes klädsel i anslutning till brottet. Jackan hade emellertid vissa detaljer som inte bedömdes överensstämma. Jackan²³(G061) togs oaktat detta i beslag. Vid en översiktlig visuell granskning av plagget iakttogs inga blodliknande besudlingar.

Bild 42*Vindstrappa (i köket)*

²³5702/1139-18/G061. Beslag 2018-5000-BG3898-11. Förvaras tills vidare på forensiska sektionen i Ö-o.

Utomhusmiljö, förrådsbyggnad, garage etc.

Specialsök med hund m.m.

Utvändigt (på gården) och i gårdens förrådsbyggnad och gårdshus etc. genomfördes undersökning avseende eventuellt förekommande blod översiktligt visuellt och med hjälp av specialsök med hund. På samma sätt som i boningshuset eftersöktes också på denna plats och i dessa byggnader den misstänktes kläder (visuellt).

/Inga fynd gjordes i samband med detta och ingen markering som för blod erhöles/.

Bränttunna

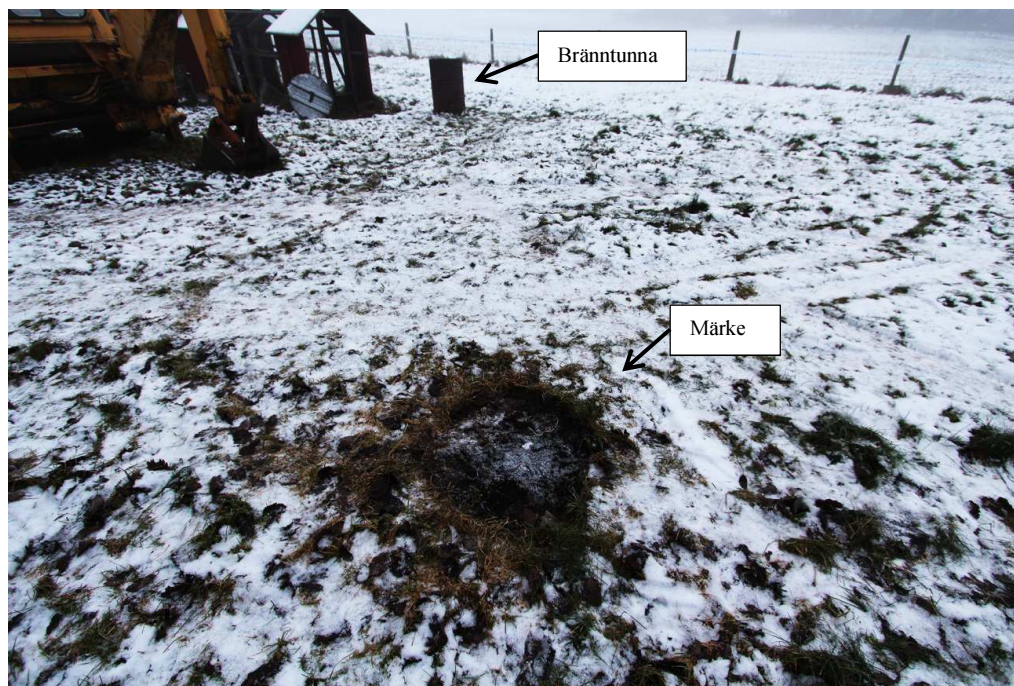
Vid undersökningens inledning uppmärksammades att det på gården fanns en bränttunna. Då marken vid undersökningstillfället var täckt av ett tunt snölager undersöktes marken i anslutning till tunnan avseende eventuellt förekommande skospår. I snön iaktogs därvid diffusa skospår som säkrades med foto. Spåren²⁴(S062-S068) förvaras tillsvidare i forensiska sektionens bildarkiv.

I syfte att undersöka om det eldats i tunnan i närtid begärdes biträde av räddningstjänsten i Östra Skaraborg för att genomföra en temperaurmätning av tunnan i förhållande till omgivningen. */Den genomförda mätningen visade ingen förhöjd temperatur på bränttunnan/.*

Tunnan undersöktes avslutningsvis invändigt och visade sig innehålla aska upp till ungefär halva tunnans höjd. Inget i brandresterna/askan bedömdes vara av intresse.

En bit bort från bränttunnan iaktogs ett avtryck i marken som efter ytterligare en tunna. Märket var inte täckt av snö. Marken i anslutning till märket undersöktes visuellt, men inga spår som bedömdes som användbara iaktogs.

Bild 43



Bränttunna och märke(i snö)

²⁴ 5702/1139-18/S062-S068. Forensiska sektionens bildarkiv.

Undersökningsmetoder

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

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G028	2018-5000-BG3181-1	Keps	Hall, golvet	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G029	2018-5000-BG3181-2	Ryggsäck	Hall, på bänk	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G030	2018-5000-BG3181-3	Kniv i slida	Sovrum, vä, på söngbord	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G031	2018-5000-BG3181-4	Bärbar dator	Sovrum, vä, på stol	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G032	2018-5000-BG3181-5	Pekdator	Vardagsrum, trälåda	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G033	2018-5000-BG3181-6	Mobil Samsung	Andra stora sovrurnnet, i söng	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G034	2018-5000-BG3181-7	Skor Northbrook mt blodiga	Sovrum, vä, under söng	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G051	2018-5000-BG3898-1	Ryggsäck, blå/svart	Hallen, på bänk	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G052	2018-5000-BG3898-2	Ryggsäck, grå, mt blodig	Sovrum (vä), golv under byrå	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G053	2018-5000-BG3898-3	Pass Jakob Svensson	I ryggsäck G52	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G054	2018-5000-BG3898-4	Brev, adresserat Mats Öhman, Polisen	I ryggsäck G52	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G055	2018-5000-BG3898-5	Mobil, Samsung, vit	Sovrum (vä), i lila byrå	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G056	2018-5000-BG3898-6	Mobil, Samsung svart	Sovrum (vä), i söngbord närmast hall	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G057	2018-5000-BG3898-7	Tröja, H0M, vitt tryck axlar	Badrum, i tvättkorg	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G058	2018-5000-BG3898-8	Kniv, håll i bladet	Kök, diskho	Schörling/Stjärnqvist
5702/1139-18/G059	2018-5000-BG3898-9	Kniv, filékniv	Kök, diskho	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G060	2018-5000-BG3898-10	Kniv, filékniv	Kök, i hylla med micro	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G061	2018-5000-BG3898-11	Jacka, v röd	Vindsutrymme	Schörling/ Stjärnqvist

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/1139-18/J001	Jacob Jim Johannes	Svensson	Ja

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/1139-18/S058	Topsprov mt blod	Sovrum (vä), golv, hörn vid fönster	Stjärnqvist/Schörling
5702/1139-18/S059	Topsprov mt blod	Sovrum (vä), golv, hörn vid fönster	Stjärnqvist/Schörling
5702/1139-18/S060	Topsprov mt blod	Sovrum (vä), golv under säng	Stjärnqvist/Schörling
5702/1139-18/S061	Mt blod på papper	Sovrum (vä), i papperskorg	Stjärnqvist/Schörling
5702/1139-18/S062	Foto av skoavtryck i snö.	Ca 100 cm framför grävmaskinens skopa	Stjärnqvist
5702/1139-18/S063	Foto av skoavtryck i snö.	Ca 120 cm från eldtunna på grävmaskins sida	Stjärnqvist
5702/1139-18/S064	Foto av skoavtryck i snö.	Ca 120 cm från eldtunna på grävmaskins sida, söder om skospår 2	Stjärnqvist
5702/1139-18/S065	Foto av skoavtryck i snö.	Ca 40 cm sydväst om eldtunna	Stjärnqvist
5702/1139-18/S066	Foto av skoavtryck i snö.	Ca 220 cm sydväst om eldtunna	Stjärnqvist
5702/1139-18/S067	Foto av skoavtryck i snö.	Ca 70 cm väst om eldtunna	Stjärnqvist
5702/1139-18/S068	Foto av skoavtryck i snö.	Ca 130 cm norr om eldtunna	Stjärnqvist

Örebro 2018-01-15

Erik Schörling
Kriminaltekniker
Forensiska sektionen i Örebro



PM

Kriminalteknisk platsundersökning Kullamossen

Signerad av

Erik Schörling

Signerad datum

2018-02-14 08:52

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diarienumr

5000-K23130-18

Uppgiftslämnare

Schörling, Erik

Datum

2018-02-14

Tid

08:42

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Erik Schörling

Uppgiften avser

Rättelse av uppgift om datum

Uppgift

I protokoll daterat 180115 avseende genomförd kriminalteknisk platsundersökning på Kullamossen, Skogslund i Skövde har felaktigt datum angetts för undersökningens andra dag. Korrekta uppgifter skall vara att undersökningen påbörjades 180109 kl 1200 och avslutades tillfälligt kl 1500 samma dag och att undersökningen återupptogs **180110** kl 1245 och avslutades kl 1800 samma dag.



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-01-22

Diarienummer
 K23130-18
 5702/1139-18

Protokoll över undersökning /Ryggsäck (beslag 2018-5000-BG3898-2)/

Inledande uppgifter

Undersökningen
 begärd av: Kammaråklagare K-E Antonsson,
 åklagarkammaren i Örebro.

Anledning till
 undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Erik Schörling
 Medundersökare:

Plats och tider för
 undersökningen: Forensiska sektionen i Örebro, miljörum 1. Undersökningen
 påbörjades den 22 januari 2018 kl.13.00 och avslutades kl.
 14.30 samma dag.

Övrig information:

180115 inkom begäran till forensiska sektionen i Örebro gällande kriminalteknisk
 undersökning av en i beslag tagen ryggsäck (G052)¹. Detta i anledning av ett mord.

Det som begärdes var:

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

Sammanfattning

1. Fotodokumentation (översiktlig)

Ryggsäcken (G052) dokumenterades med foto (se bild 1- bild 3).

2. Undersökning avseende eventuellt förekommande blod.

På ryggsäckens *utsida* iaktogs ett flertal blodliknande besudlingar. Företrädesvis på ryggsäckens botten/ nedre del och på den ena axelremmen. Vid undersökning med blodförprövningsmedel erhöles indikation som för blod.

På ryggsäckens *insida* iaktogs i ett av facken några små blodliknande besudlingar. Vid undersökning med blodförprövningsmedel erhöles indikation som för blod.

Ett urval av besudlingarna säkrades genom utskärning. Proven² (S104-S106)³ är skickade till NFC⁴ för undersökning avseende eventuellt förekommande dna.

/Resultat redovisas i särskilt protokoll/.

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

² 5702/1139-18/S104-S106. Skickat till NFC.

³ Forensiska sektionens löpande spårnummering. Se spårförteckning sist i detta protokoll.

⁴ Nationellt Forensiskt Centrum i Linköping.

Fotodokumentation (med kommentarer)

Ryggsäcken (G052) undersöktes avseende eventuellt förekommande blod visuellt och med hjälp av vitt ljus. På ryggsäckens utsida iaktogs ett flertal blodliknande besudlingar. Företrädesvis på ryggsäckens botten/ nedre del och på den ena axelremmen. Vid undersökning med blodförprövningsmedel erhöles indikation som för blod.

Bild 1

G052 Ryggsäck, utsida. Blodliknande besudlingar åskådliggörs med röda pilar.

Bild 2



G052 Ryggsäck, utsida. Blodliknande besudlingar åskådliggörs med röda pilar.

På ryggsäckens insida iakttogs i ett av facken några små blodliknande besudlingar. Vid undersökning med blodförprövningsmedel erhöles indikation som för blod.

Ett urval av besudlingarna (på såväl ut- som insida) säkrades genom utskärning. Proven (S104-S106) är skickade till NFC för undersökning avseende eventuellt förekommande dna. /Resultat redovisas i särskilt protokoll/.

Bild 3



G052 Ryggsäck, insida. Blodliknande besudlingar åskådliggörs med röda pilar.

Undersökningsmetoder

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

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G052	2018-5000-BG3898-2	Ryggsäck, grå, mt blodig	Sovrum (vä), golv under byrå	Schörling/ Stjärnqvist

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/1139-18/J001	Jacob Jim Johannes	Svensson	Ja
5702/1139-18/J002	Seid Mohammad	Rahimi	Nej
5702/1139-18/J003	Natalie Maria Hansine	Soleng	Ja

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/1139-18/S104	Mt blod säkrat genom utskärning	Ryggsäck G52, utsida, botten	Schörling
5702/1139-18/S105	Mt blod säkrat genom utskärning	Ryggsäck G52, utsida, bärrem	Schörling
5702/1139-18/S106	Mt blod säkrat genom utskärning	Ryggsäck G52, insida, samma fack som passet låg i	Schörling

Örebro 2018-01-22

Erik Schörling
Kriminaltekniker
Forensiska sektionen i Örebro



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum

Diarienummer

K23130-18
5702/1139-18

Protokoll över fotoarbete

Inledande uppgifter

Undersökningen
 begärd av:

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. Fotografering av knivar, G058 och G067.

Undersökningsansvarig: Fotograf Anne Majakari

Plats och tider för undersökningen: Ateljén, Forensiska sektionen, Örebro.
 Undersökningen påbörjades den 16 januari 2018 kl. 10:00.

Fotografier

Begäran inkom om fotografering av gods enligt nedanstående materialförteckning.
 Se fotografier på följande sidor.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G058	2018-5000-BG3898-8	Kniv, hål i bladet	Kök, diskho	Schörling/Stjärnqvist
5702/1139-18/G067	2018-5000-BG5424-1	Allkniv i metall	Stora vägen 28, Skövde	Anders Persson, Jonas Rydén

Anne Majakari
 Fotograf



Bild 1. G058, kniv, hål i bladet.



Bild 2. G058, kniv, hål i bladet.



Bild 3. G067, allkniv i metall.



Bild 4. G067, allkniv i metall.



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-01-22

Diarienummer
K23130-18
5702/1139-18

Fotoprotokoll över kläder i beslag 2018-5000-BG4522 p1-p7

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Utredare Håkan Östman PO Örebro Grova Brott

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. MT:s eventuella kläder anträffade tvättade i en tvättstuga i TIBRO enligt beslagsprotokoll

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist
Medundersökare: Kriminaltekniker Erik Schörling

Plats och tider för undersökningen: Miljörum 3, forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen påbörjades den 16 januari 2018 kl. 10.50 och avslutades samma dag kl. 15.35.

Övrig information: 2018-01-15 lämnades en påse med beslagtagna kläder in till forensiska sektionen för undersökning och fotografering.

Det som begärdes var:

1. Fotografera beslag 2018-5000-BG4522 p1-p7.
2. Undersöka blodförekomst på klädesplaggen (redovisas i ett separat protokoll).



Figur 1. G069, 2018-5000-BG4522-1 Jacka (framstycke).



Figur 2. G069, 2018-5000-BG4522-1 Jacka (bakstycke).



Figur 3. G070, 2018-5000-BG4522-2 Grå tröja (framstycke).



Figur 4. G070, 2018-5000-BG4522-2 Grå tröja (bakstycke).



Figur 5. G071, 2018-5000-BG4522-3 Svarta byxor (framstycke).



Figur 6. G071, 2018-5000-BG4522-3 Svarta byxor (bakstycke).



Figur 7. G072, 2018-5000-BG4522-4 Mössa.



Figur 8. G073, 2018-5000-BG4522-5 T-shirt (framstycke).



Figur 9. G073, 2018-5000-BG4522-5 T-shirt (bakstycke)



Figur 10. G074, 2018-5000-BG4522-6 Kalsonger.



Figur 11. G074, 2018-5000-BG4522-6 Kalsonger.



Figur 12. G074, 2018-5000-BG4522-6 Kalsonger.



Figur 13. G074, 2018-5000-BG4522-6 Kalsonger.



Figur 14. G074, 2018-5000-BG4522-6 Kalsonger.



Figur 15. G075, 2018-5000-BG4522-7 Strumpor.

Materialförteckning**Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G069	2018-5000-BG4522-1	Jacka (vinröd med rutigt foder)	Tvättstuga i Tibro	Håkan Östman/Malin Thorsén
5702/1139-18/G070	2018-5000-BG4522-2	Grå tröja (lurvtröja med dragkedja)	Tvättstuga i Tibro	Håkan Östman/Malin Thorsén
5702/1139-18/G071	2018-5000-BG4522-3	Svarta byxor (jeans)	Tvättstuga i Tibro	Håkan Östman/Malin Thorsén
5702/1139-18/G072	2018-5000-BG4522-4	Mössa (svart, stickad)	Tvättstuga i Tibro	Håkan Östman/Malin Thorsén
5702/1139-18/G073	2018-5000-BG4522-5	T-shirt (grå)	Tvättstuga i Tibro	Håkan Östman/Malin Thorsén
5702/1139-18/G074	2018-5000-BG4522-6	Kalsonger (5 st)	Tvättstuga i Tibro	Håkan Östman/Malin Thorsén
5702/1139-18/G075	2018-5000-BG4522-7	Strumpor (4 par plus en singel)	Tvättstuga i Tibro	Håkan Östman/Malin Thorsén

Anna Stjärnqvist
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-01-23

Diarienummer
 K23130-18
 5702/1139-18

Protokoll över blodförekomst på klädesplagg 2018-5000-BG4522 p1-p3

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Utredare Håkan Östman PO Örebro Grova Brott

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. MT:s eventuella tvättade kläder anträffade i en tvättstuga i TIBRO enligt beslagsprotokoll.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anna Stjärnqvist
 Medundersökare: Kriminaltekniker Erik Schörling

Plats och tider för undersökningen: Miljörum 3, forensiska sektionen i Örebro. Undersökningen påbörjades den 16 januari 2018 kl. 10.50 och avslutades samma dag kl. 15.35. Undersökningen fortsatte den 17 januari kl.15.00 och avslutades samma dag kl.16.45.

Övrig information: 2018-01-15 lämnades en påse med beslagtagna kläder in till forensiska sektionen för undersökning och fotografering.

Det som begärdes var:

Undersöka blodförekomst på klädesplaggen 2018-5000-BG4522 p1-p3. Undersökningen begränsades till de yttre plaggen därför redovisas endast undersökning av p1-p3.

Vid klädundersökningen av klädesplaggen användes en specialsökhund med tilläggsdressyr blod, sperma och likvätska.

Beskrivning av material

G069, 2018-5000-BG4522-1, Jacka (vinröd med rutigt foder) TVÄTTAD
 G070, 2018-5000-BG4522-2, Grå tröja (lurvtröja med dragkedja) TVÄTTAD
 G071, 2018-5000-BG4522-3, Svarta byxor (jeans) TVÄTTADE

lakttagelser och undersökningar

G069, jacka, vinröd med röd/gul/vitt/svart-rutigt foder, storlek XL av märket ”Warrior”. Luktade tvättmedel. På höger framstycke mellan axelparti och krage fanns en ytlig förslitningsskada i tyget, ej genomgående.

Jackan undersöktes okulärt med vitt ljus först innan andra metoder användes.

Vid undersökning med IR-kamera¹ detekterades mörka besudlingar på både framstycke och bakstycke. Vid undersökning med blodförprövningsmedel (leukomalakitgrönt) på ett urval av besudlingarna gav en negativ reagens. Vid undersökning av jackan med blodförprövningsmedel (bluestar) uteblev för ögat någon synlig reagens.



Figur 1. G069, jacka. De blå pilarna markerar de besudlingar som detekterades med IR-kameran.

¹ IR är en undersökningsmetod för att ev. anträffa blodbesudlingar. Om ev. en blodbesudling finns på en textil kan blodet absorbera IR-ljuset men textilen bör rimligen inte absorbera IR-ljuset vilket skapar en kontrast mellan textilen och en ev. blodbesudling.

På bakstycket av jackan på vänster mudd markerade specialsökhunden, samma mudd som vid undersökningen med IR-kamera där det detekterades en mörk besudling. Specialsökhunden markerade även på den andra mudden.



Figur 2. G069, jacka, bakstycke. Blå pilar markerar var IR-kameran detekterade mörka besudlingar. De gula streckade cirkarna markerar var specialsökhunden markerade.

G070, grå tröja av modellen luvtröja med dragkedja, storlek M och av märket H & M. I luvan fanns ett svart snöre. Tröjan luktade tvättmedel.

Tröjan undersöktes okulärt med vitt ljus först innan andra metoder användes. Vid undersökning med IR-kamera detekterades mörka besudlingar på både framstycke och bakstycke. Vid undersökning med blodförprövningsmedel (leukomalakitgrönt) på ett urval av besudlingarna gav en negativ reagens. Vid undersökning av jackan med blodförprövningsmedel (bluestar) uteblev för ögat någon synlig reagens.



Figur 3. G070, tröja. Framstycke. De blå pilarna markerar var IR-kameran detekterade mörka besudlingar.

Specialsökhunden markerade på bakstycket av tröjan, på luvan, samma område som vid undersökningen med IR-kamera där det detekterades mörka besudlingar.



Figur 4. G070, tröja. Bakstycke. De blå pilarna markerar var IR-kameran detekterade mörka besudlingar. Den gula streckade cirkeln markerar var specialsökhunden markerade.

G071, byxor, svarta jeans i storlek 32/32 av märket H & M. På framstycket fanns ett antal fabriksgjorda hål. Byxorna luktade tvättmedel.

Byxorna undersöktes okulärt med vitt ljus först innan andra metoder användes. Vid undersökningen med IR-kameran detekterades inga mörka besudlingar varken på framstycke eller på bakstycke. Vid undersökning av framstycket av byxorna med blodförprövningsmedel (bluestar) fanns en synlig reagens på vänster ben kring knäregionen (mellan de nedersta större hålen i jeansen). Vid sök med specialsökhund markerade hunden på samma område där bluestar reagensen uppstod.



Figur 5. G071, byxor. Framstycke. Turkos streckad ellips markerar var bluestar reagensen uppstod och gul streckad ellips visar var specialsökhunden markerade.

Undersökningsmetoder

Fotodokumentation.

Okulär undersökning med forensisk ljuskälla, vitt ljus.

Okulär undersökning med IR-kamera.

Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

Vid test av blodförekomst har Bluestar Forensic använts.

Sök med specialsökhund med tilläggsdressyr blod, sperma och likvätska.

Sammanställningar av undersökningar och resultat

Samtliga plagg har undersökt med tre olika metoder för att klaragöra blodförekomst.

Undersökningsresultaten varierade för respektive plagg.

- G069, jacka uppvisade efter undersökning med IR-kamera flera eventuella mörka besudlingar som förprövades med blodförprövningsmedel (leukomalakitgrönt) men som gav en negativ indikation på blod. Vid en undersökning med blodförprövningsmedlet bluestar uteblev för ögat en synlig indikation på blod.
Vid sök med specialsökhund blev det markering på bakstyckets ärmar, på både vänster och höger mudd på jackan. På den vänstra mudden detekterade även IR-kameran en mörk besudling.
- G070, tröja uppvisade efter undersökning med IR-kamera flera eventuella mörka besudlingar som förprövades med blodförprövningsmedel (leukomalakitgrönt) men som gav en negativ indikation på blod. Vid en undersökning med blodförprövningsmedlet bluestar uteblev för ögat en synlig indikation på blod. Vid sök med specialsökhund blev det markering på bakstycket, på luvan. Samma område som det detekterades mörkare besudlingar med IR-kameran.
- G071, byxor uppvisade efter IR-kamera undersökningen inga mörka besudlingar. Vid en undersökning med blodförprövningsmedlet bluestar fanns en för ögat en synlig indikation på blod på vänster ben, vid knäregion. Vid sök med specialsökhund blev det markering på samma område vid knäregion.

G069-G071 har skickats till NFC² för DNA-undersökning. Resultatet av den undersökningen redovisas i ett separat protokoll.

² Nationell Forensiskt Center

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G069	2018-5000-BG4522-1	Jacka (vinröd med rutigt foder)	Tvättstuga i Tibro	Håkan Östman/Malin Thorsén
5702/1139-18/G070	2018-5000-BG4522-2	Grå tröja (lurvtröja med dragkedja)	Tvättstuga i Tibro	Håkan Östman/Malin Thorsén
5702/1139-18/G071	2018-5000-BG4522-3	Svarta byxor (jeans)	Tvättstuga i Tibro	Håkan Östman/Malin Thorsén

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/1139-18/J001	Jacob Jim Johannes	Svensson	Ja
5702/1139-18/J002	Seid Mohammad	Rahimi	Nej
5702/1139-18/J003	Natalie Maria Hansine	Soleng	Ja

Anna Stjärnqvist
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-03-12

Diarienummer
K23130-18
5702/1139-18

Protokoll över laboratorieundersökningar

Inledande uppgifter

Undersökningen
begärd av: Förundersökningsledare Karl-Erik Antonsson, inkom 6 januari 2018

Typ av undersökning: Fingeravtrycks- och DNA-undersökning.

Undersökningsansvarig: Laboratorietekniker Katrin Marie Forsström
Medundersökare: Kriminaltekniker Göran Schwartz

Plats och tider för
undersökningen: Forensiska sektionen, Örebro. Undersökningen påbörjades den 11 januari 2018 och avslutades den 24 januari 2018.

Undersökningsmetoder: Inledande granskning, CNA*, B/Y 40* och pulvermetod*.¹

Ändamål

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

Material och undersökningsresultat

Undersökningen omfattade följande material:

2018-5000-BG3898-4, ett brunt A5-kuvert utan text eller frimärke innehållandes punkt 12-22, G054.

2018-5000-BG3898-12, ett kuvert adresserat till "Mats Öhman, Polisen i Örebro" med frimärke, G086.

2018-5000-BG3898-13, ett vikt A5-kuvert, G087.

2018-5000-BG3898-14, en avriven brun pappersbit med text "Why so serious" och tejp, G088.

2018-5000-BG3898-15, en brun pappersbit med skriven text/dikt, G089.

2018-5000-BG3898-16, en nyckel på ring med kodbricka/"låstagg", G066.

2018-5000-BG3898-17, ett plastkort uppehållstillstånd, G090.

2018-5000-BG3898-18, ett identitetskort från Skatteverket, G091.

2018-5000-BG3898-19, ett bankkort Swedbank, G092.

2018-5000-BG3898-20, ett gymnasiekort/resekort Länstrafiken, G093.

2018-5000-BG3898-21, ett spelkort Svenska spel, G094.

2018-5000-BG3898-22, ett resekort Länstrafiken Örebro, G095.

5702/1139-18/G113, tejp, G113.

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

Öppnande av brev

Vid inledande granskning öppnades G054, ett brunt A5-kuvert utan text eller frimärke. Inuti kuvertet anträffades G086, ett kuvert adresserat till "Mats Öhman, Polisen i Örebro".

Inuti kuvertet adresserat till Mats Öhman anträffades G087, ett vikt A5-kuvert. Utanpå det vikta A5-kuvertet anträffades G088, en avriven brun pappersbit med text "Why so serious" och tejp.

Instucken i sidan på det vikta A5-kuvertet anträffades G089, en brun pappersbit med skriven text/dikt. Ena sidan av det vikta kuvertet skars upp och inuti anträffades G066, en nyckel på ring med kodbricka/"låstag", samt G090-G095, en bunt med plastkort. Plastkortet var ihopsatta med tejp, G113. Se figur 1 för översiktsbild.

Tejpen G113 avlägsnades och bunten med kort visade sig innehålla följande plastkort: G090, ett plastkort uppehållstillstånd, G091, ett identitetskort från Skatteverket, G092, ett bankkort från Swedbank, G093, ett gymnasiekort/resekort från Länstrafiken, G094, ett spelkort från Svenska spel och G095, ett resekort från Länstrafiken Örebro. Se figur 7-12.

Nyckel G066 har testats i målsägandes dörrlås på adress Åbackegatan 6 i Örebro den 15 januari 2018 av kriminaltekniker Göran Schwartz. Nyckeln passade till målsägandes lägenhet.

Fingeravtrycks- och DNA-undersökning

Kuverten G054, G086 och G087 samt avriven brun pappersbit med text "Why so serious" G088 och brun pappersbit med skriven text/dikt G089 har skickats i sin helhet till Nationellt Forensiskt Centrum (NFC) i Linköping för fingeravtrycks- och DNA-undersökning.

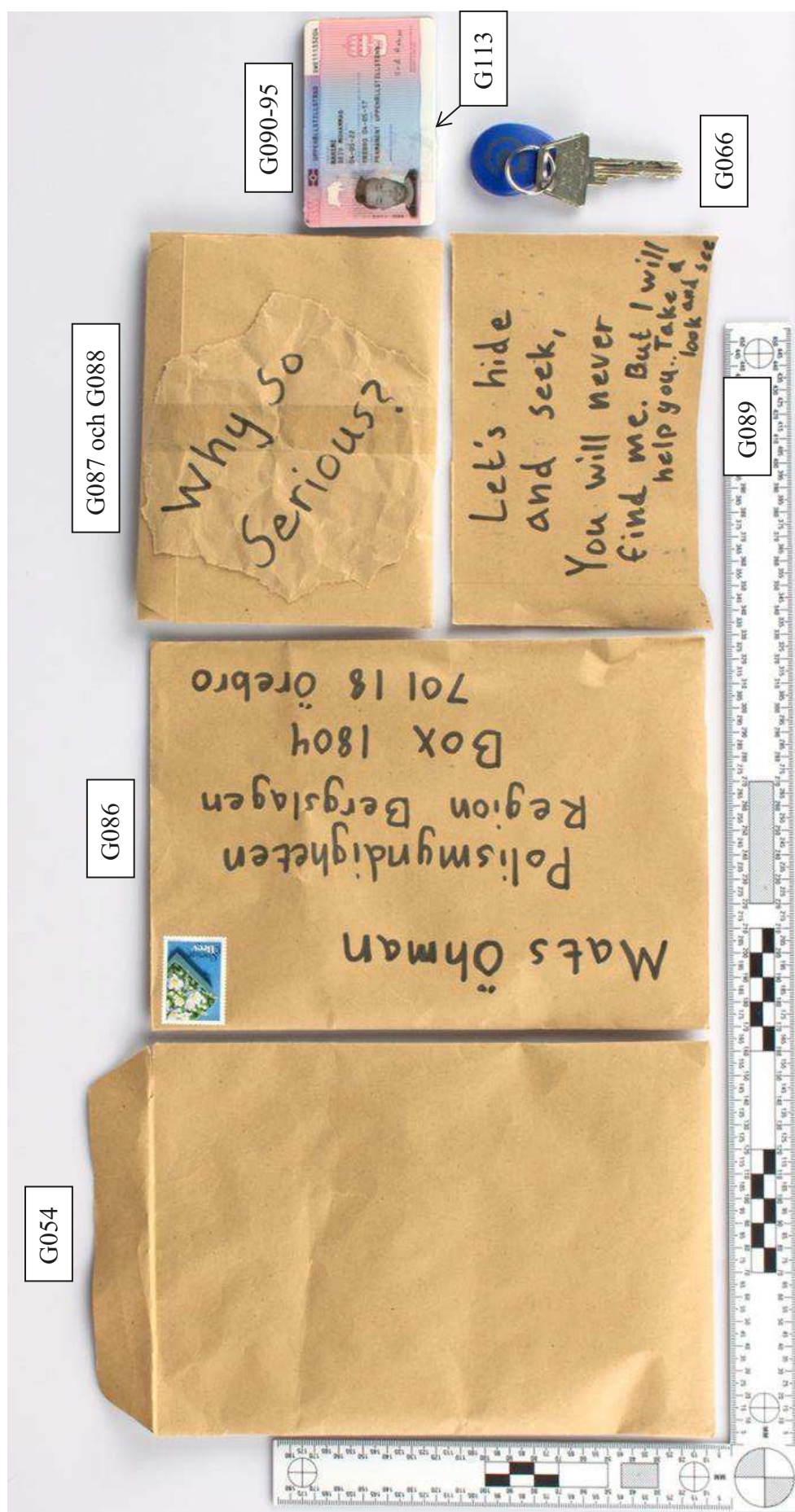
Tejpdändar på avriven brun pappersbit med text "Why so serious" G088 samt tejpdändar på tejp G113 har topsats med bomullstops för att säkra DNA-spår. Topsen säkrades som S102 och S103. Tops S102-S103 har skickats till Nationellt Forensiskt Centrum (NFC) för DNA-analys. Svar från NFC redovisas separat.

Plastkort G090 - G095 samt tejp G113 fingeravtrycksundersöktes utan att några fingeravtrycksspår som bedömdes vara användbara för individualisering gick att säkra.

Nyckel på ring med kodbricka/"låstag", G066, har topsats med bomullstops för att säkra DNA-spår. Topsen säkrades som S098 och S099.

Tops S098 och S099 arkiveras på Forensiska sektionen i Örebro tills vidare.

Bilder



Figur 1. Översiktssbild på kuvert med innehåll.



K23130-18
5702/1139-18

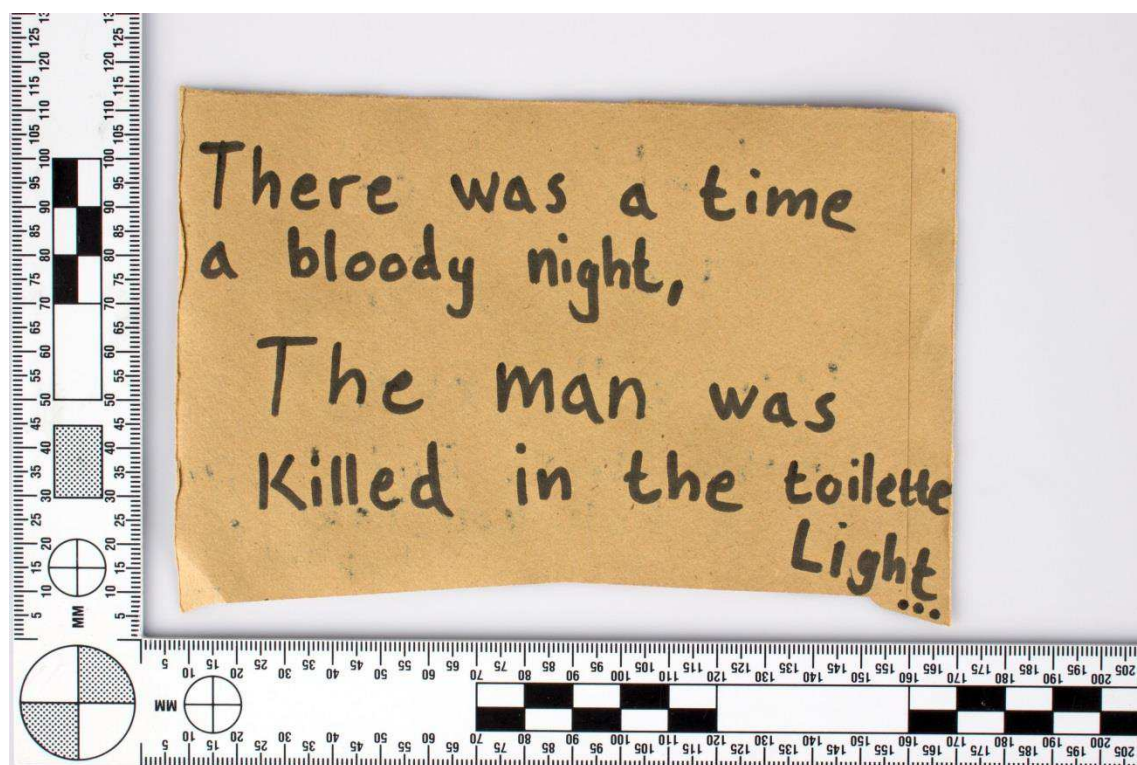
Metoder markerade med asterisk (*) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025.
För förklaring av metoder eller om mer information önskas, kontakta undersökningsansvarig.

På baksidorna av kuvert G054 samt G086 sågs inget anmärkningsvärt. Tejpändarna tillhörande avriven brun pappersbit med text "Why so serious" G088 som ses på baksidan av vikt A5-kuvert G087, topsades för DNA-spår, se figur 2.

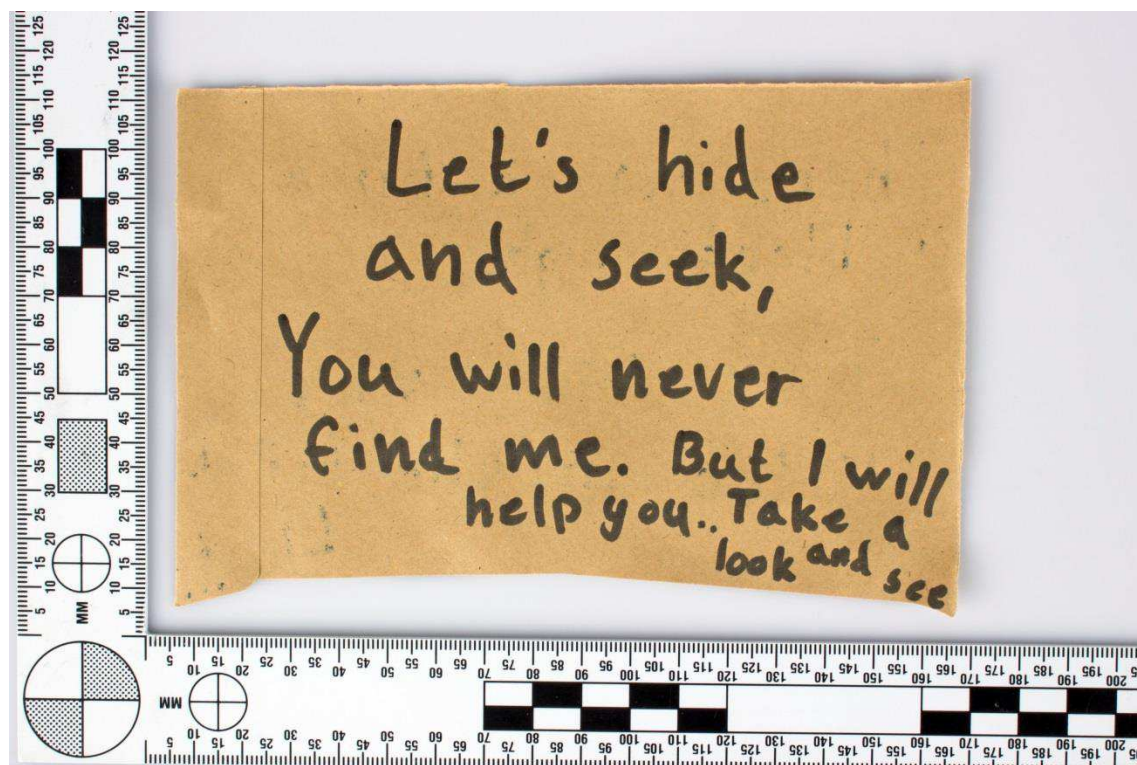


Figur 2. 2018-5000-BG3898-13 och 14. Baksida av vikt A5-kuvert G087, samt tejp tillhörande lapp med text "Why so serious" G088. Figurerna i bilden markerar tejpändarna som topsades för DNA och säkrades som spår S102.

På båda sidor av lapp med text/dikt G089, fanns skriven text, se figur 3 och 4.



Figur 3. 2018-5000-BG3898-15. Brun pappersbit med skriven text/dikt G089, ena sidan.



Figur 4. 2018-5000-BG3898-15. Brun pappersbit med skriven text/dikt G089, andra sidan.

Nyckel på ring med kodbricka/"låstagg" G066, topsades för DNA-spår, se figur 5. Topsen arkiveras på Forensiska sektionen.



Figur 5. 2018-5000-BG3898-16. Nyckel på ring med kodbricka/"låstagg" G066. Figurerna i bilden markerar DNA-spår S098 och S099.

Tejpändarna på tejp G113 som anträffades runt plastkort G090-G095 topsades för DNA-spår, se figur 6. Spår S103 har skickats till NFC för DNA-analys.



Figur 6. Fram och baksida på bunt med kort G090-G095 samt tejp G113. Figurerna i bilden markerar tejpändarna som topsats för DNA-spår, S103.

Tejpen separerades från bunt med kort. Framsida och baksida på korten har fotograferats, se figur 7 till 12.





Figur 10. 2018-5000-BG3898-20. Gymnasiekort/resekort Länstrafiken G093, fram och baksida.



Figur 11. 2018-5000-BG3898-21. Spelkort Svenska spel G094, fram och baksida.



Figur 12. 2018-5000-BG3898-22. Resekort Länstrafiken Örebro G095, fram och baksida (på baksidan av kortet ses svarta rester från fingeravtrycksundersökningen av tejp G113).

Fingeravtrycksundersökning har utförts på samtliga kort samt tejp. Inga fingeravtrycksspår som bedömdes vara användbara för individualisering gick att säkra.

Materialförteckning**Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Anteckning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G054	2018-5000-BG3898-4	Brunt A5-kuvert utan text eller frimärke innehållandes punkt 12-22	I ryggsäck G52	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G066	2018-5000-BG3898-16	Nyckel på ring med kodbricka/"låstagg"	Inuti vikt A5-kuvert p.13 (G087)	Göran Schwartz
5702/1139-18/G086	2018-5000-BG3898-12	Kuvert adresserat till "Mats Öhman, Polisen i Örebro" med frimärke	Inuti brunt A5-kuvert p.4 (G054)	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G087	2018-5000-BG3898-13	Vikt A5-kuvert	Inuti kuvert adresserat till Mats Öhman, Polisen i Örebro p.12 (G086)	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G088	2018-5000-BG3898-14	Avriven brun pappersbit med text "Why so serious" och tejp	Satt tejp på vikt A5-kuvert p.13 (G087)	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G089	2018-5000-BG3898-15	Brun pappersbit med skriven text/dikt	Satt istucken i vikt A5-kuvert p.13 (G087)	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G090	2018-5000-BG3898-17	Plastkort uppehållstillstånd	Inuti vikt A5-kuvert p.13 (G087)	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G091	2018-5000-BG3898-18	Identitetskort från Skatteverket	Inuti vikt A5-kuvert p.13 (G087)	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G092	2018-5000-BG3898-19	Bankkort Swedbank	Inuti vikt A5-kuvert p.13 (G087)	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G093	2018-5000-BG3898-20	Gymnasiekort/resekort Länstrafiken	Inuti vikt A5-kuvert p.13 (G087)	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G094	2018-5000-BG3898-21	Spelkort Svenska spel	Inuti vikt A5-kuvert p.13 (G087)	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G095	2018-5000-BG3898-22	Resekort Länstrafiken Örebro	Inuti vikt A5-kuvert p.13 (G087)	Schörling/ Stjärnqvist
5702/1139-18/G113		Tejp	Satt runt bunt med plastkort BG3898, punkt 17-22 (G090 till G095)	Katrin Forsström

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/1139-18/J001	Jacob Jim Johannes	Svensson	Ja
5702/1139-18/J002	Seid Mohammad	Rahimi	Nej
5702/1139-18/J003	Natalie Maria Hansine	Soleng	Ja

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Anteckning	Säkrat av
5702/1139-18/S098	BioPack - topsning	Från nyckel G66	Göran Schwartz
5702/1139-18/S099	BioPack - topsning	Blå "låsknapp" G66	Göran Schwartz
5702/1139-18/S102	Tops med sekret	Från tejpändar runt avriven brun pappersbit med text "Why so serious" G088	Katrin Forsström
5702/1139-18/S103	Tops med sekret	Från tejpändar på tejp G113 (satt runt bunt med plastkort G090-G95)	Katrin Forsström

Katrin Marie Forsström
Laboratorietekniker

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



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-03-13

Diarienummer
K23130-18
5702/1139-18

Protokoll över laboratorieundersökningar

Inledande uppgifter

Undersökningen Kammaråklagare Karl-Erik Antonsson, inkom 6 januari 2018
begärd av:

Typ av undersökning: Fingeravtrycks- och DNA-undersökning.

Undersökningsansvarig: Laboratorietekniker Katrin Marie Forsström
Medundersökare: Laboratorietekniker Marie Nilsson

Plats och tider för undersökningen: Forensiska sektionen, Örebro. Undersökningen påbörjades den 17 januari 2018 och avslutades den 18 februari 2018.

Undersökningsmetoder: Inledande granskning, CNA*, B/Y 40*, pulvermetod*, 1,2-Indanedione* och Ninhydrin*.
Leukomalakitgrönt (förprövningsmedel för blod).

Övrig information: Fotografier tagna av Biomedicinsk analytiker Kenneth Åberg

Ändamål

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

Material och undersökningsresultat

Undersökningen omfattade följande beslag:

2018-5000-BG4389-3, en midjeväska, G036.

Beslag anträffat inuti midjeväskan:

2018-5000-BG4389-4, plastfolie och redlinepåsar, G038 (emballage till cannabisharts (portionsförpackat) 16 bitar nettovikt 31,1g, G037)

2018-5000-BG4389-5, plastfolie och redlinepåsar, G040 (emballage till cannabisharts (portionsförpackat) 15 bitar nettovikt 85,6g, G039)

2018-5000-BG4389-12, läkemedel Tamol-XX 200mg 99 st, G041.

2018-5000-BG4389-9, en digitalvåg, G042.

2018-5000-BG4389-10, ett cigarettpaket (Winston), G043.

2018-5000-BG4389-11, plastpåse innehållande redlinepåsar och en IKEA blixtlåspåse, G044.

2018-5000-BG4389-8, kontanter 336:- (3 st hundralappar, en tjugokronorssedel, ett tiokronorsmynt, ett femkronorsmynt och en enkrona), G050.

Fingeravtrycksundersökning

Plastfolie och redlinepåsar, G038.

Materialen fingeravtrycksundersöktes och 44 stycken fingeravtrycksspår som bedömdes vara användbara för individualisering har säkrats. Spåren säkrades som S100-S001 och S113-S154.

Plastfolie och redlinepåsar, G040.

Materialen fingeravtrycksundersöktes och 21 stycken fingeravtrycksspår som bedömdes vara användbara för individualisering har säkrats. Spåren säkrades som S155-S175.

Digitalvåg, G042.

Vågen fingeravtrycksundersöktes och ett fingeravtrycksspår som bedömdes vara användbart för individualisering har säkrats på ett batteri inuti vågen. Spåret säkrades som S177.

Ett urval av fingeravtrycksspår (S123, S124, S132, S133, S142 och S172) har skickats till fingeravtrycksgruppen vid Nationellt Forensiskt Centrum (NFC) i Stockholm. Svar från NFC redovisas separat.

Resterande fingeravtrycksspår arkiveras på Forensiska sektionen i Örebro tills vidare.

Läkemedel Tamol-XX 200mg 99 st G041, cigarettpaket (Winston) G043, samt plastpåse innehållande redlinepåsar och en IKEA blyxtlåspåse G044, fingeravtrycksundersöktes utan att några fingeravtrycksspår som bedömdes vara användbara för individualisering gick att säkra.

DNA-undersökning

Midjeväska G036, samt sedlar G050, har undersökts avseende blodförekomst, inget blod anträffades. Ett antal besudlingar på midjeväskan och en av sedlarna (20kr sedel) har förprovats med Leukomalakitgrönt som gav negativt resultat för blod.

Digitalvåg, G042.

Batteriluckan, knapparna och en besudling på baksidan av vågen har topsats med bomullstops för att säkra DNA-spår. Topsen säkrades som S107-S109.

Tops S107-S109 har skickats till Nationellt Forensiskt Centrum (NFC) för DNA-analys. Svar från NFC redovisas separat.

Fotografier



Figur 1. 2018-5000-BG4389-3. Midjeväska G036. Midjeväskan har undersökts avseende blodförekomst, inget blod anträffades.



Figur 2. 2018-5000-BG4389-4. Cannabisharts (portionsförpackat) 16 bitar nettovikt 31,1g G037, med emballage plastfolie och redlinepåsar G038.



Figur 3. 2018-5000-BG4389-5 och 2018-5000-BG4389-6. Cannabisharts (portionsförpackat) 15 bitar nettovikt 85,6g G039, med emballage plastfolie och redlinepåsar G040, samt plånbok svart (läder) G046.



Figur 4. 2018-5000-BG4389 -6 och 2018-5000-BG4389-8. Plånbok svart (läder) G046, och kontanter 336:- G050 (endast sedlar som ingår i beslaget). Sedlarna har undersökts avseende blodförekomst, inget blod anträffades.



Figur 5. 2018-5000-BG4389-9, 2018-5000-BG4389-10 och 2018-5000-BG4389-11. Digitalvåg G042, cigarettpaket (Winston) G043 och plastpåse innehållande redlinepåsar och en IKEA blixtlåspåse G044.



Figur 6. 2018-5000-BG4389-12. Läkemedel Tamol-XX 200mg 99 st G041.

Materialförteckning**Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Anteckning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G036	2018-5000-BG4389-3	Midjeväska brun (läderimitation)	Anträffad hos misstänkt	
5702/1139-18/G037	2018-5000-BG4389-4	Cannabisharts (portionsförpackat) 16 bitar nettovikt 31,1g	Låg i fack (1) i midjeväska G036	Kenneth Åberg
5702/1139-18/G038	2018-5000-BG4389-4	Plastfolie och redlinepåsar	Emballage till cannabis G037	Kenneth Åberg
5702/1139-18/G039	2018-5000-BG4389-5	Cannabisharts (portionsförpackat) 15 bitar nettovikt 85,6g	Låg i fack (2) i midjeväska G036	Kenneth Åberg
5702/1139-18/G040	2018-5000-BG4389-5	Plastfolie och redlinepåsar	Emballage till cannabis G039	Kenneth Åberg
5702/1139-18/G041	2018-5000-BG4389-12	Läkemedel Tamol-XX 200mg 99 st.	Låg i fack (4) i midjeväska G036	Kenneth Åberg
5702/1139-18/G042	2018-5000-BG4389-9	Digitalvåg	Låg i fack (3) i midjeväska G036	Kenneth Åberg
5702/1139-18/G043	2018-5000-BG4389-10	Cigarettpaket (Winston)	Låg i fack (3) i midjeväska G036	Kenneth Åberg
5702/1139-18/G044	2018-5000-BG4389-11	Plastpåse innehållande redlinepåsar och en IKEA blyxtlås påse	Låg i fack (3) i midjeväska G036	Kenneth Åberg
5702/1139-18/G046	2018-5000-BG4389-6	Plånbok svart (läder)	Låg i fack (2) i midjeväska G036	Kenneth Åberg
5702/1139-18/G050	2018-5000-BG4389-8	Kontanter 336:- (3 st hundralappar, en tjugokronorssedel, ett tiokronorsmynt, ett femkronorsmynt och en enkrona)	Låg i plånbok G046	Kenneth Åberg

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/1139-18/J001	Jacob Jim Johannes	Svensson	Ja
5702/1139-18/J002	Seid Mohammad	Rahimi	Nej
5702/1139-18/J003	Natalie Maria Hansine	Soleng	Ja

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Anteckning	Säkrat av
5702/1139-18/S100	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 1/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S101	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 1/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S107	Tops med sekret	Från batterilucka på digitalvåg G042	Katrin Forsström
5702/1139-18/S108	Tops med sekret	Från besudling på baksida av digitalvåg G042	Katrin Forsström
5702/1139-18/S109	Tops med sekret	Från knappar på digitalvåg G042	Katrin Forsström
5702/1139-18/S113	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 1/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S114	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 1/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S115	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 1/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S116	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 2/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S117	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 2/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S118	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 3/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S119	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 3/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S120	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 3/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S121	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 4/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S122	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 5/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S123	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 5/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S124	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 5/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S125	Fingeravtrycksspår	På plastfolie G038 (Fack 1:2)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S126	Fingeravtrycksspår	På plastfolie G038 (Fack 1:2)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S127	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 2/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S128	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 2/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S129	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 3/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S130	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 3/6)	Katrin Forsström

Material-märkning	Beskrivning	Anteckning	Säkrat av
5702/1139-18/S131	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 3/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S132	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 3/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S133	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 3/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S134	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 3/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S135	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 4/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S136	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 4/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S137	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 4/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S138	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 4/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S139	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 5/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S140	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 5/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S141	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 6/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S142	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 6/6)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S143	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 1/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S144	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 1/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S145	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 1/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S146	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 2/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S147	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 2/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S148	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 2/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S149	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 3/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S150	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 3/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S151	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 4/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S152	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 4/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S153	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 5/5)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S154	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G038 (Fack 1:3, påse 5/5)	Katrin Forsström

Material-märkning	Beskrivning	Anteckning	Säkrat av
5702/1139-18/S155	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G040 (Fack 2:1, påse 1/7)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S156	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G040 (Fack 2:1, påse 2/7)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S157	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G040 (Fack 2:1, påse 3/7)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S158	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G040 (Fack 2:1, påse 3/7)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S159	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G040 (Fack 2:1, påse 4/7)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S160	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G040 (Fack 2:1, påse 4/7)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S161	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G040 (Fack 2:1, påse 5/7)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S162	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G040 (Fack 2:1, påse 5/7)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S163	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G040 (Fack 2:1, påse 6/7)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S164	Fingeravtrycksspår	På plastfolie G040 (Fack 2:2)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S165	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G040 (Fack 2:2, påse 1/4)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S166	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G040 (Fack 2:2, påse 1/4)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S167	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G040 (Fack 2:2, påse 1/4)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S168	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G040 (Fack 2:2, påse 2/4)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S169	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G040 (Fack 2:2, påse 2/4)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S170	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G040 (Fack 2:2, påse 3/4)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S171	Fingeravtrycksspår 3 st	På redlinepåse G040 (Fack 2:2, påse 3/4)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S172	Fingeravtrycksspår 3 st	På redlinepåse G040 (Fack 2:2, påse 4/4)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S173	Fingeravtrycksspår	På redlinepåse G040 (Fack 2:2, påse 4/4)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S174	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G040 (Fack 2:3, påse 1/4)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S175	Fingeravtrycksspår 2 st	På redlinepåse G040 (Fack 2:3, påse 2/4)	Katrin Forsström
5702/1139-18/S177	Fingeravtrycksspår	På batteri i digitalvåg G042	Katrin Forsström

Katrin Marie Forsström
Laboratorietekniker

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



PM

Genomförande av skriftprov

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariernr

5000-K23130-18

Uppgiftslämnare

Rosberg, Sven

Datum

2018-03-15

Tid

13:51

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Sven Rosberg

Uppgiften avser

Genomförande av skriftprov

Uppgift

Den 15 mars 2018 mellan klockan 09:30 och 10:35 fick Jacob genomföra ett skriftprov i ett av Örebro förhörssrum. Närvarande var Sven Rosberg, Anna Morin och Anders Persson. Innan skriftprovet förklarade jag för Jacob hur skriftprovet skulle gå till:

Jacob hade ett antal bruna pappersark framför sig där han skulle skriva ner sitt namn, adress och telefonnummer samt en text som jag skulle läsa upp för honom. Detta förfarande skulle upprepas ett antal gånger. Jag förklarade även att han hade rätt att avstå från provet.

Jacob sa att det inte var några problem att genomföra provet och att han hade blivit informerad om detta av sin advokat.

Jacob fick en penna märkt MARVY Whiteboard Marker som hade en sned fiberspets. Överst på pappersarket fick Jacob skriva sitt namn, adress och telefonnummer. Därefter fick Jacob skriva följande text:

I landet Sverige levde det en gång en man som hette Ymer. Han bodde i Skövde och arbetade som svetsare. En dag tog han sitt pick och pack och gick sin väg. Med sig på vandringen hade han 137 kronor och 284 öre. Varför han gick sin väg? Jo för att hans WC hade gått sönder då han hade spolat ned för mycket WC papper. Djuren ylade längs hans väldigt våta väg.

Jag brukar läsa nyheter på www.aftonbladet.se

Jag brukar handla på webshop www.697.com

WE ARE THE CHAMPIONS?

Det matematiska talet PI innehåller många siffror, med 15 decimaler blir det 3.141592653589793

Why are you so serious?

WHY ARE YOU SO SERIOUS?

När Jacob hade skrivit klart detta lades pappersarket uppochner och han fick skriva detta ytterligare 4 gånger, totalt producerades 5 pappersark. Den enda avvikelserna som blev var på det första pappersarket där texten *WHY ARE YOU SO SERIOUS?* inte fick plats samt att på sista pappersarket så avslutade Jacob med en smiley.

Jacob skrev på flitigt och efter att han hade skrivit ark nummer 3 togs en kortare paus där olika filmer och tatueringar diskuterades. Vid ett tillfälle förklarade Jacob att han hade svårt att skriva med bara versaler då han ibland missade bokstäver.



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-03-23

Diarienummer
K23130-18
5702/1139-18

Fotoarbete material skickat för jämförelseundersökningar

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Förundersökningsledare Karl-Erik Antonsson

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Sven Rosberg
Medundersökare: Laboratorietekniker Katrin Marie Forsström

Plats och tider för undersökningen: Forensiska sektionen, Örebro. Protokollet utfördes den 23 mars 2018.

Övrig information: Undersökningarna är skickade till Nationellt Forensiskt Centrum (NFC) i Linköping, svar från NFC redovisas separat.

Beskrivning av material

Protokollet redogör för följande material som har skickats till NFC för undersökning:

2018-5000-BG4317-3, spegel, G078
2018-5000-BG3898-12, kuvert adresserat till "Mats Öhman, Polisen i Örebro" med frimärke, G086
2018-5000-BG3898-14, avriven brun pappersbit med text "Why so serious" och tejp, G088
2018-5000-BG3898-15, brun pappersbit med skriven text/dikt, G089
2018-5000-BG6208-1, penna, G096
2018-5000-BG6208-2, tejprulle, G098
2018-5000-BG6208-3, kuvert, G099
2018-5000-BG6208-4, papper (sönderrivna), G100
2018-5000-BG6208-7, tejprulle, G106
5702/1139-18/G113, tejp, G113
2018-5000-BG10793-1, brev S.W., G114
2018-5000-BG10793-2, brev C.M., G115

lakttagelser och undersökningar

Jämförelse pennpasta

För att undersöka om penna G096 har använts för att skriva texten på kuverten G099 och G086, samt pappersbitar G088 och G089 har dessa skickats till NFC för jämförelse av pennpasta. Se figur 1-2 och 5-7.

Jämförelse samhörighet

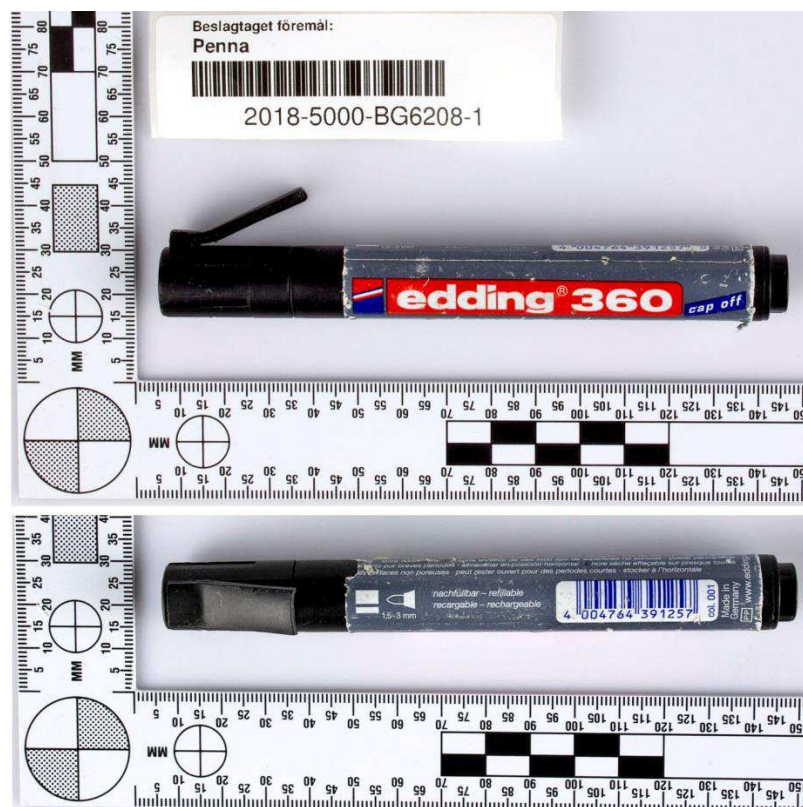
För att undersöka om avriven brun pappersbit G088 kommer ifrån sönderrivna papper G100, har dessa skickats till NFC för samhörighetsundersökning. Se figur 3-5.

Jämförelse tejp

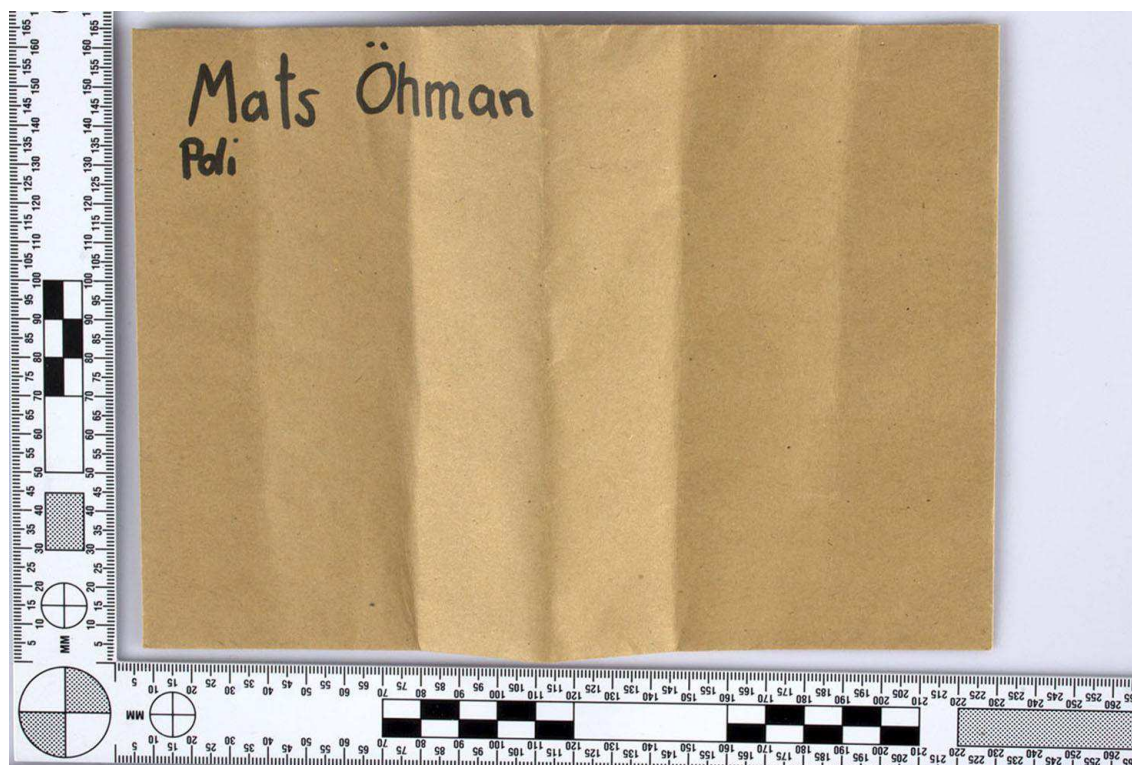
För att undersöka om tejp G113 samt tejpbit tillhörande G088 kommer ifrån tejprullar G098 och G106 har dessa skickats till NFC för jämförelse/sammanpassning. Se figur 9-12.

Jämförelse handstil

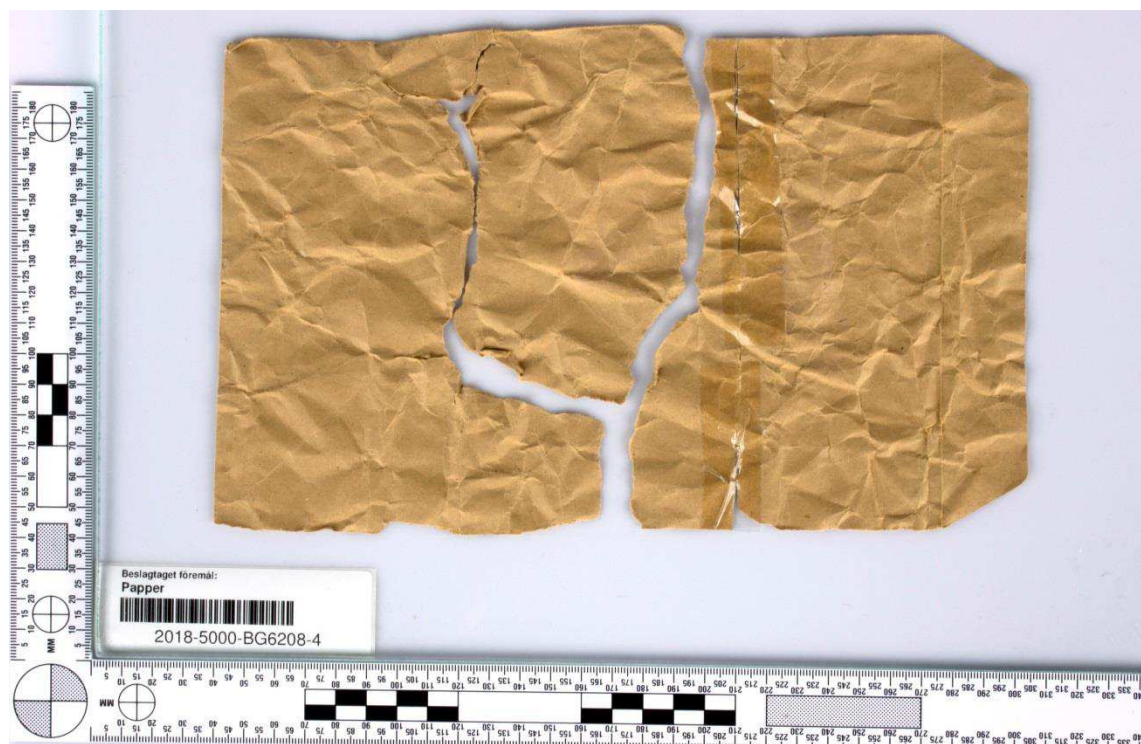
För att undersöka om samma person som har skrivit brev G114 och G115 (ej på bild) även har skrivit texten på kuvert G099 och G086, pappersbitar G088 och G089, samt spegel G078 har dessa skickats till NFC för handstilsjämförelse. Se figur 2 och 5-8.



Figur 1. 2018-5000-BG6208-1. Penna G096, foton från två sidor.



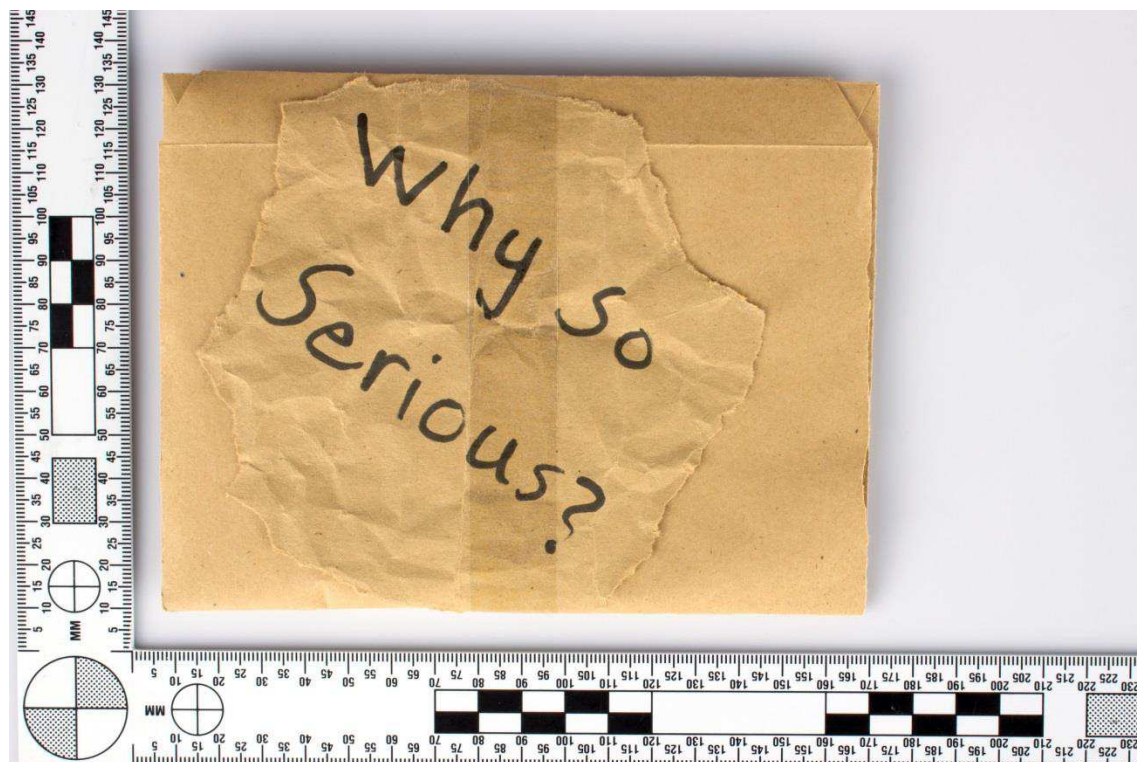
Figur 2. 2018-5000-BG6208-3. Kuvert, G099, framsida.



Figur 3. 2018-5000-BG6208-4. Papper (sönderrivna), G100, framsida. En glasskiva har lagts ovanpå pappret vid fototillfället.



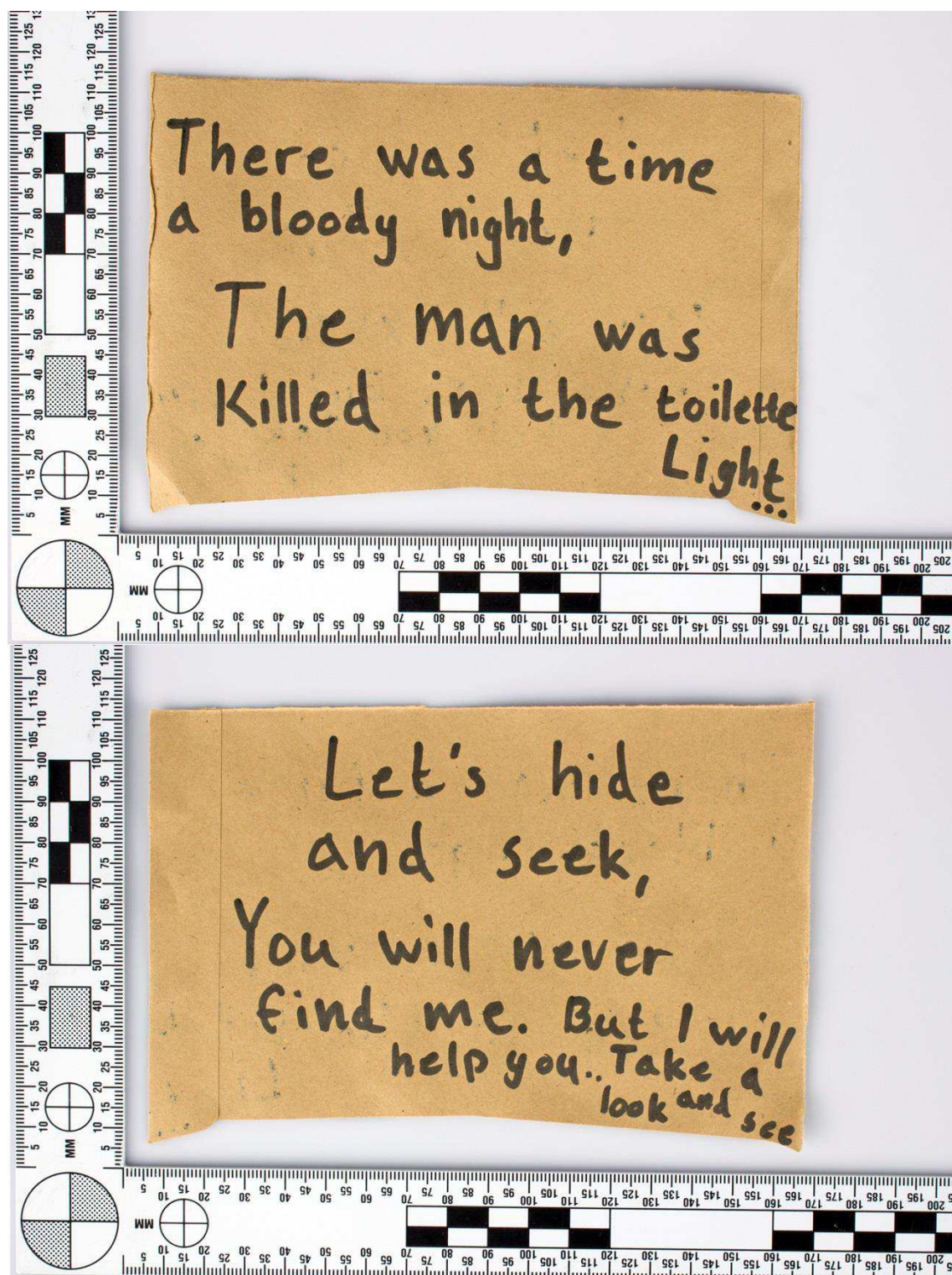
Figur 4. 2018-5000-BG6208-4. Papper (sönderrivna), G100, baksida. En glasskiva har lagts ovanpå pappret vid fototillfället.



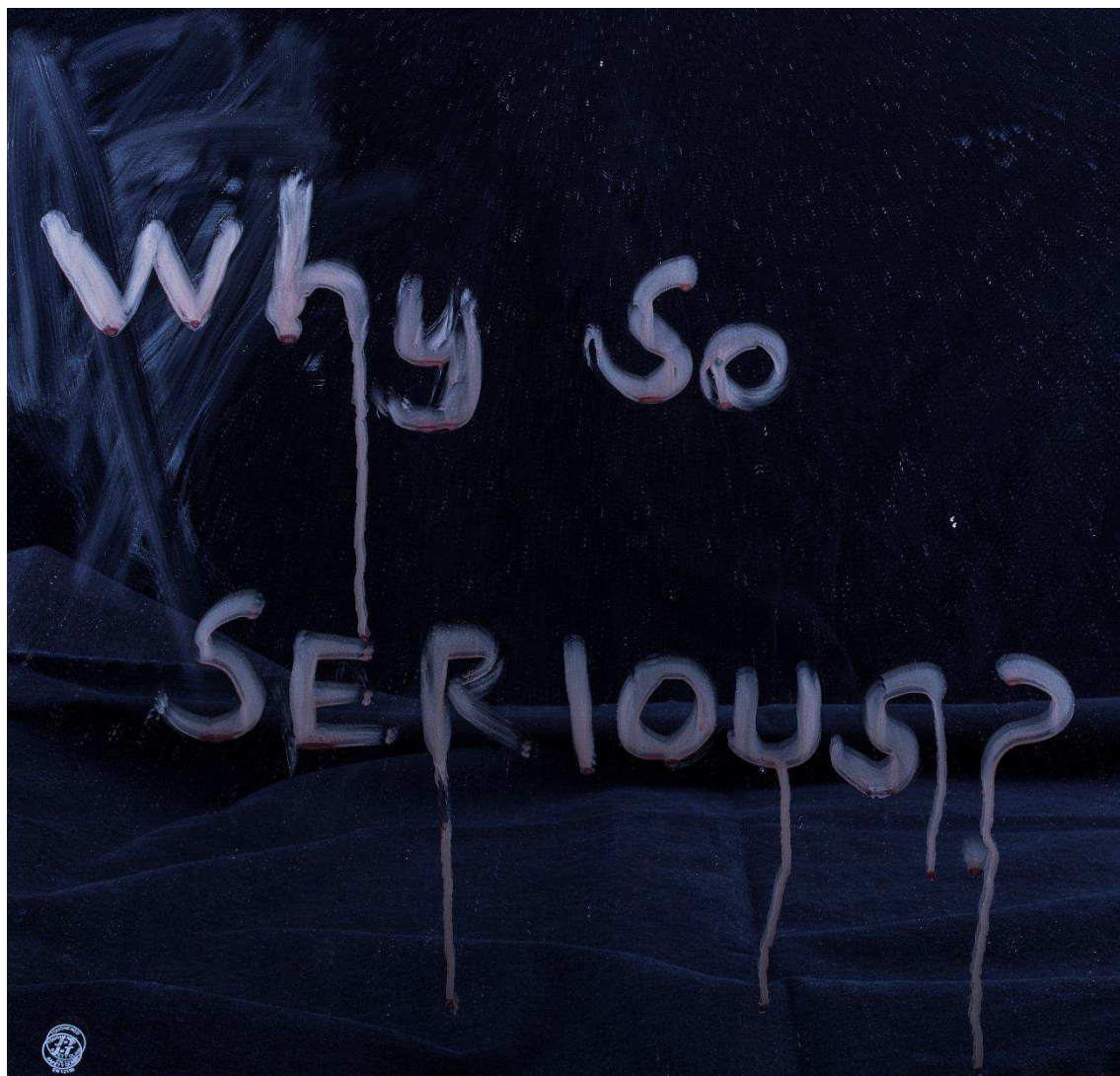
Figur 5. 2018-5000-BG3898-14. Avriven brun pappersbit med text "Why so serious" och tejp, G088. I bild ses även vikt A5-kuvert, G087 som G088 sitter fasttejpad på.



Figur 6. 2018-5000-BG3898-12. Kuvert adresserat till "Mats Öhman, Polisen i Örebro" med frimärke, G086.



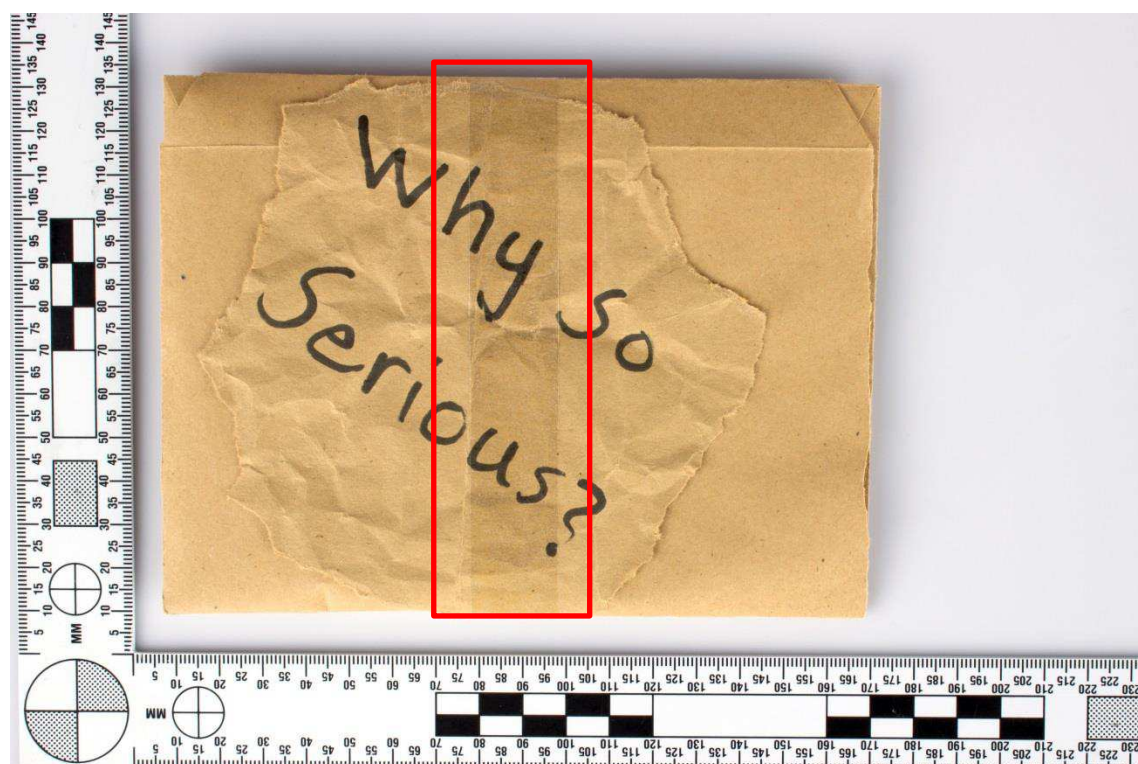
Figur 7. 2018-5000-BG3898-15. Brun pappersbit med skriven text/dikt, G089. Framsida och baksida på pappersbiten.



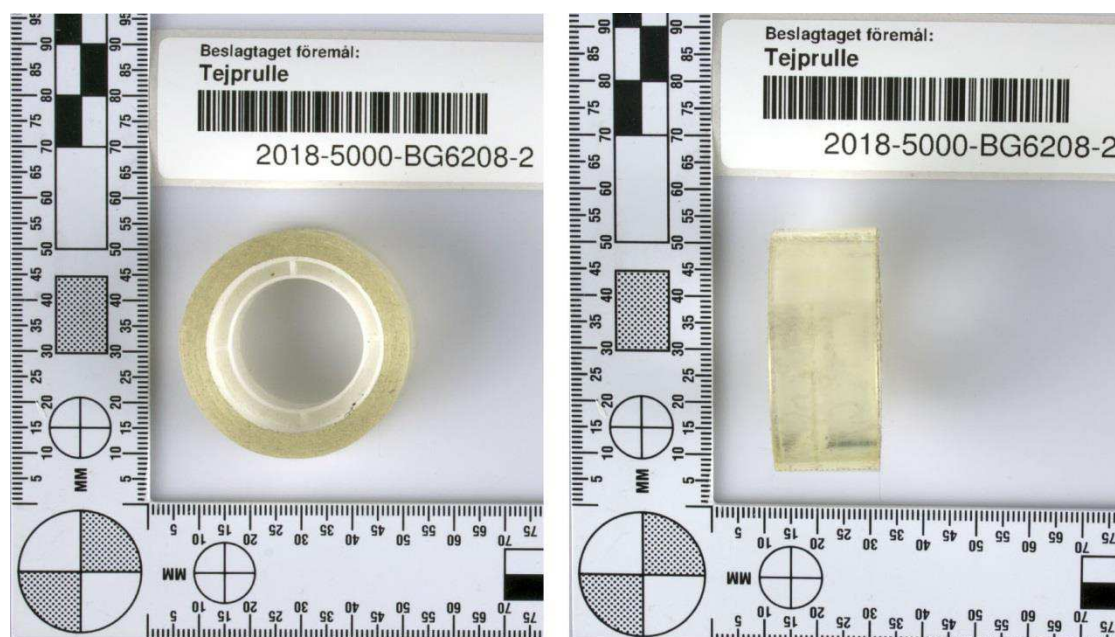
Figur 8. 2018-5000-BG4317-3. Spegel, G078.



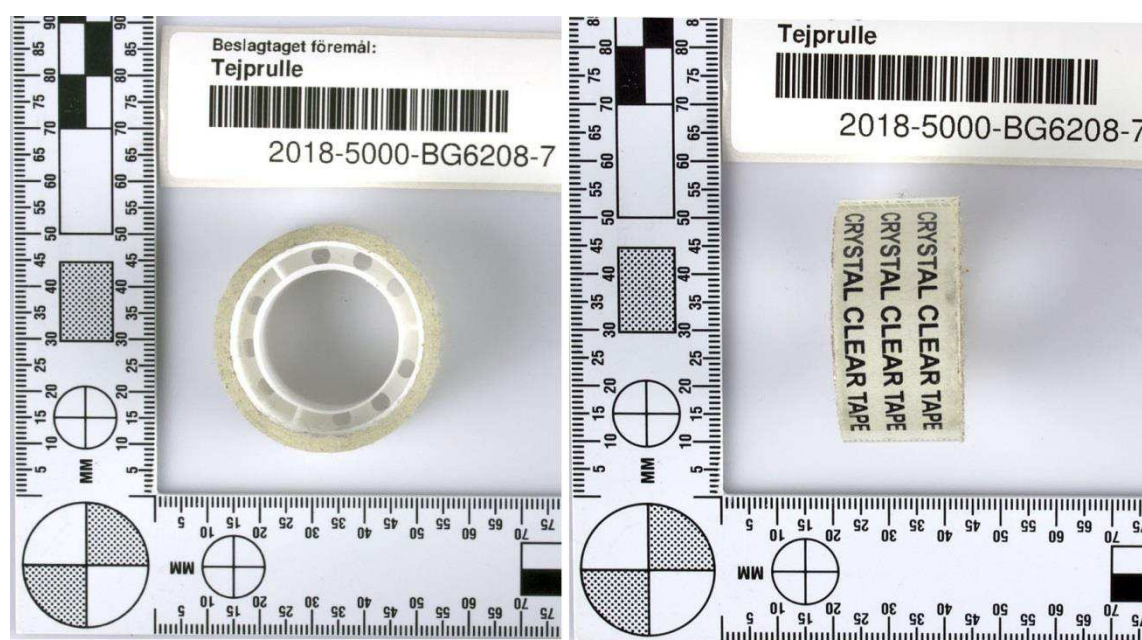
Figur 9. 2018-5000-BG3898 punkt 17-22 med tejp G113 markerat i rött.



Figur 10. 2018-5000-BG3898-14. Avriven brun pappersbit med text "Why so serious" och tejp, G088. Tejp markerat i rött.



Figur 11. 2018-5000-BG6208-2. Tejprulle, G098, foto från sidan och uppifrån.



Figur 12. 2018-5000-BG6208-7. Tejprulle, G106, foto från sidan och uppifrån.

Materialförteckning**Gods**

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G078	2018-5000-BG4317-3	Spegel	Primära toaletten, västra väggen	Insp Rosberg - Olsson
5702/1139-18/G086	2018-5000-BG3898-12	Kuvert adresserat till "Mats Öhman, Polisen i Örebro" med frimärke	Inuti brunt A5-kuvert p.4 (G054)	Schörling/ Stjärnvist
5702/1139-18/G088	2018-5000-BG3898-14	Avriven brun pappersbit med text "Why so serious" och tejp	Satt tejp på vikt A5-kuvert p.13 (G087)	Schörling/ Stjärnvist
5702/1139-18/G089	2018-5000-BG3898-15	Brun pappersbit med skriven text/dikt	Satt istucken i vikt A5-kuvert p.13 (G087)	Schörling/ Stjärnvist
5702/1139-18/G096	2018-5000-BG6208-1	Penna	Kök, i trästop	Anders Persson/Anna Morin
5702/1139-18/G098	2018-5000-BG6208-2	Tejprulle	Kök, trälåda	Anders Persson/ Anna Morin
5702/1139-18/G099	2018-5000-BG6208-3	Kuvert	Köket, i soppåse	Anders Persson/ Anna Morin
5702/1139-18/G100	2018-5000-BG6208-4	Papper (sönderrivna)	Sovrum 1, nattygsbord	Anders Persson/ Anna Morin
5702/1139-18/G106	2018-5000-BG6208-7	Tejprulle	Sovrum 1, nattygsbord	Anders Persson/ Anna Morin
5702/1139-18/G113		Tejp	Satt runt bunt med plastkort BG3898, punkt 17-22 (G090 till G095)	Katrin Forsström
5702/1139-18/G114	2018-5000-BG10793-1	Brev S.W.	Brevgranskning	Anna Morin
5702/1139-18/G115	2018-5000-BG10793-2	Brev C.M.	Brevgranskning	Anna Morin

Sven Rosberg
Kriminaltekniker

Katrin Forsström
Laboratorietekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2018-04-04

Diarienummer
K23130-18
5702/1139-18

Jämförelse av lot/batchnummer på Tamol-XX

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Förundersökningsledare Karl-Erik Antonsson

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. Jämförelse av lot/batchnummer på tablettkartor.

Undersökningsansvarig: Laboratorietekniker Katrin Marie Forsström

Plats och tider för undersökningen: Forensiska sektionen, Örebro. Undersökningen påbörjades den 1 mars 2018 och avslutades den 5 mars 2018.

Beskrivning av material

Arbetet omfattade följande beslag:

2018-5000-BG4389-12, läkemedel Tamol-XX 200mg 99 st, G041.

2018-5000-BG6208-10, drog (Tamol-XX 200mg) 9 st blister á 10 tab, G112.

2018-5000-BG6208-11, drog (Tamol-XX 200mg) 10 st blister á 10 tab, G109.

2018-5000-BG6208-12, drog (Tamol-XX 200mg) "tom kartong", G110.

lakttagelser och undersökningar

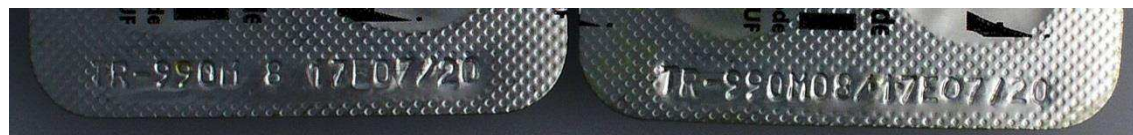
Tablettkartor G041 låg inuti midjeväska 2018-5000-BG4389-3, G036, som anträffades hos misstänkt. Tablettkartor G112 och G109 säkrades vid husrannsakan i ett sovrum hos misstänkt av utredare Anna Morin och Anders Persson.

Vid granskning av lot/batchnummer på tablettkartorna sågs två liknande nummer:

TR-990M 8 17E07/20

TR-990M08/17E07/20

Båda dessa nummer återfanns på tablettkartorna i alla tre godspunkter, G041, G109 och G112. Då nummerserierna var snarlika med undantaget en nolla och ett snedstreck skulle skillnaden kunna bero på ett fel i tryckprocessen vid tillverkningen. Se exempel i figur 1.



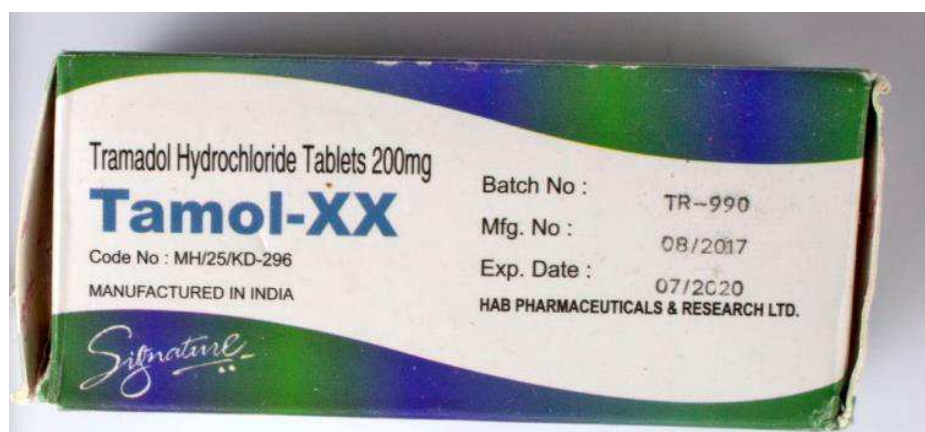
Figur 1. Exempel på lot/batchnummer som återfinns på tablettkartor G041, G109 och G112.

Tablettkartorna G109 och G112 låg i kartonger medan G110 bestod av endast en tom kartong. På ena sidan av kartongerna fanns följande text:

Batch No: TR-990
Mfg. No: 08/2017
Exp. Date: 07/2020

Se figur 2.

Den tryckta texten stämde överrens på alla tre kartonger med undantag för siffra nummer två i Mfg No på G109 som inte gick att tyda på grund av dåligt tryck.



Figur 2. Exempel på tryckt text på kartonger G109, G110 och G112

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G036	2018-5000-BG4389-3	Midjeväska brun (läderimitation)	Anträffad hos misstänkt	
5702/1139-18/G041	2018-5000-BG4389-12	Läkemedel Tamol-XX 200mg 99 st.	Låg i fack (4) i midjeväska G036	Kenneth Åberg
5702/1139-18/G109	2018-5000-BG6208-11	Drog (Tamol-XX 200mg) 10 st blister á 10 tab	I sovrum till vänster om hall, på sängbord vänster om sängen	Uttredare Anna Morin/Anders Persson
5702/1139-18/G110	2018-5000-BG6208-12	Drog (Tamol-XX 200mg) "tom kartong"	I sovrum till vänster om hall, på sängbord vänster om sängen	Uttredare Anna Morin/Anders Persson
5702/1139-18/G112	2018-5000-BG6208-10	Drog (Tamol-XX 200mg) 9 st blister á 10 tab	I sovrum till vänster om hall, på sängbord vänster om sängen	Uttredare Anna Morin/Anders Persson

Katrin Marie Forsström
Laboratorietekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum

Diarienummer
K23130-18
 5702/1139-18

Protokoll över klädundersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen
 begärd av: Kammaråklagare Karl-Erik Antonsson.

Anledning till
 undersökningen: Anmälan om mord. Offrets kläder

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Sven Rosberg
 Medundersökare: Polisassistent Karin Sandgren

Plats och tider för
 undersökningen: Forensiska sektionen i Örebro miljörum 2. Undersökningen
 påbörjades den 23 januari 2018 kl. 12:30 och avslutades
 samma datum kl. 14:00

Övrig information: Det som i protokollet benämns som blod har förprovats
 positivt som för blod.
 I protokollet har forensiska sektionens interna identifiering av
 gods används (GXXX), beslagsnummer finns i tabell sist i
 protokollet.

Beskrivning av material

Det undersökta materialet omhändertogs på universitetssjukhuset i Örebro (USÖ) av en
 polispatrull. Några timmar senare lämnas kläderna över till forensisk personal som tar
 hand om kläderna.

lakttagelser och undersökningar

G006 jacka

En svart fodrad jacka av märket "STUDIO TOTAL".

Längs med vänster arm fanns en skada som sträcker sig från armmudden och upp till nacken, denna skada är överensstämmande med de skador som uppkommer i samband med livräddande åtgärder då skadan såg klippt ut. På luvan, vänster bröst, höger axel samt bägge ärmar finns det blod i något större ansamlingar.



Figur 1. Framsidan på jackan, G006.

På baksidan av jackan fanns även där blod på luvan, längs med hela ryggen och på ärmarna. Blodet på ryggen hade en högre koncentration på den vänstra sidan. Mitt på ryggen fanns det papper mättat med blod som satt fast i jackan. Pappret verkade vara av en tunnare kvalitet, typ toalettpapper.



Figur 2. Baksidan på jackan, G006

G011 tröja

En vit stickad tröja med svarta muddar och mönster av märket "EMILIO".

Bägge ärmarna samt framsidan hade skador som är överensstämmande med de skador som uppkommer i samband med livräddande åtgärder då skadorna såg klippta ut.

Vid nacken på vänster sida fanns ett område som var mättat med blod. På bägge armar, bröstet och magen fanns det blod.



Figur 3. Framsidan av tröjan, G011.

På baksidan fortsatte det blod mättade området vid nacken och sträckte sig ned mot skuldrorna. Det fanns även blod nedanför detta område men inte i samma utsträckning som tidigare. På bägge ärmarna fanns det några områden med blod.



Figur 4. Baksidan av tröjan, G011.

G002 byxor

Ett par svarta jeans av märket "JACK & JONES". Jeansen hade två skador som sträckte sig från bänslutet och upp till midjan. Bägge skadorna är överensstämmande med de skador som uppkommer i samband med livräddande åtgärder då skadorna såg klippta ut. På både fram och baksidan fanns det blod på olika ställen. På baksidan fanns på rumpan ett område med vad som tolkades som smuts.



Figur 5. Fram och baksida av byxorna, G002.

G004 kalsonger

Ett par röda kalsonger av okänt märke.

Kalsongerna hade två skador som sträckte sig från midjan och hela vägen ned. Bägge skadorna är överensstämmande med de skador som uppkommer i samband med livräddande åtgärder då skadorna såg klippta ut.

På både fram och baksida fanns det mindre områden med blod.



Figur 6. Framsidan av kalsongerna, G004.

G010 strumpa

En strumpa av okänt märke med svart och grått märke, märkning 38-42 fanns under framfoten.

På ena sidan fanns en mindre blodbesudling.



Figur 7. Strumpa, G010. Den mindre blodbesudlingen markerad i rött.

G008 höger sko och G009 vänster sko

Ett par vita sportskor av märket "REEBOK".

På ovansidan av vänster sko fanns en mindre blodbesudling. Blodbesudlingen hade en torkkontur och var delvis utstruken.



Figur 8. Ovansidan på skorna, G008 och G009. Den röda markeringen visar blodbesudlingens placering.

På den vänstra skons utsida fanns det blod som såg som såg avsatt ut, d.v.s. som att skon har legat emot något blodigt eller något blodigt har träffat skon. På sulans utsida fanns tre blodbesudlingar



Figur 9. Utsidan på vänster sko, G009. De röda markeringarna visar blodbesudlingar på sulans utsida.

På vänsterskons insida fanns en ett mindre blodstänk med riktning ned mot hälen



Figur 10. Vänster skos, G009, insida. Den röda markeringen visar blodstänkets placering.

Hälkappan på vänster sko uppvisade inget blod.



Figur 11. Hälkappan på vänster sko, G009.

Sulan på vänster sko hade några mindre blodbesudlingar runt hälen.



Figur 12. Sulan på vänster sko, G009. Den röda markeringen visar blodbesudlingarnas placering.

Den högra skon hade inget blod på utsidan.



Figur 13. Höger skos, G008, utsida.

Högra skons insida hade inget blod.



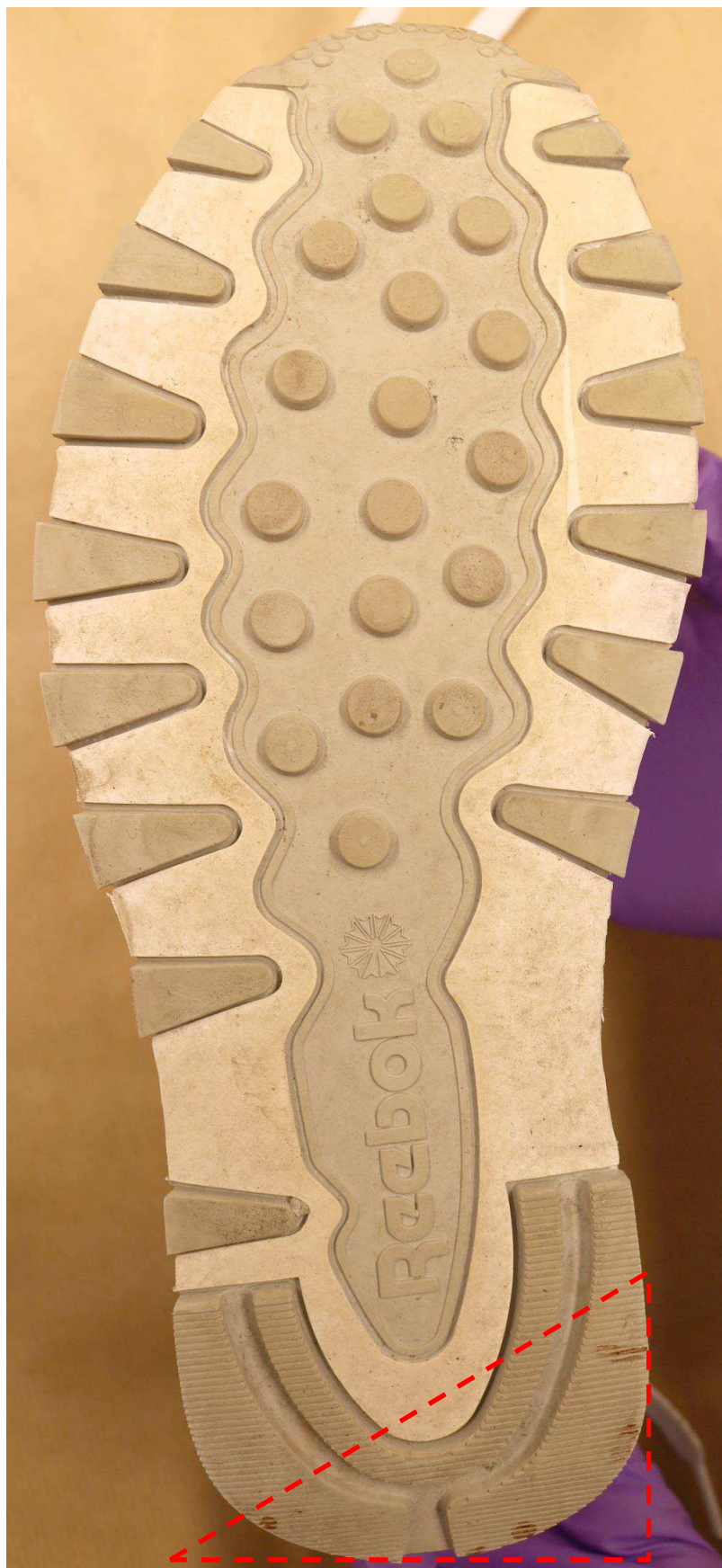
Figur 14. Höger sko, G008, insida.

Runt hälen på den högra skon fanns en mindre blodbesudling ned mot sulan.



Figur 15. Den högra skon, G008, hälparti, den röda markeringen visar vart blodbesudlingen fanns.

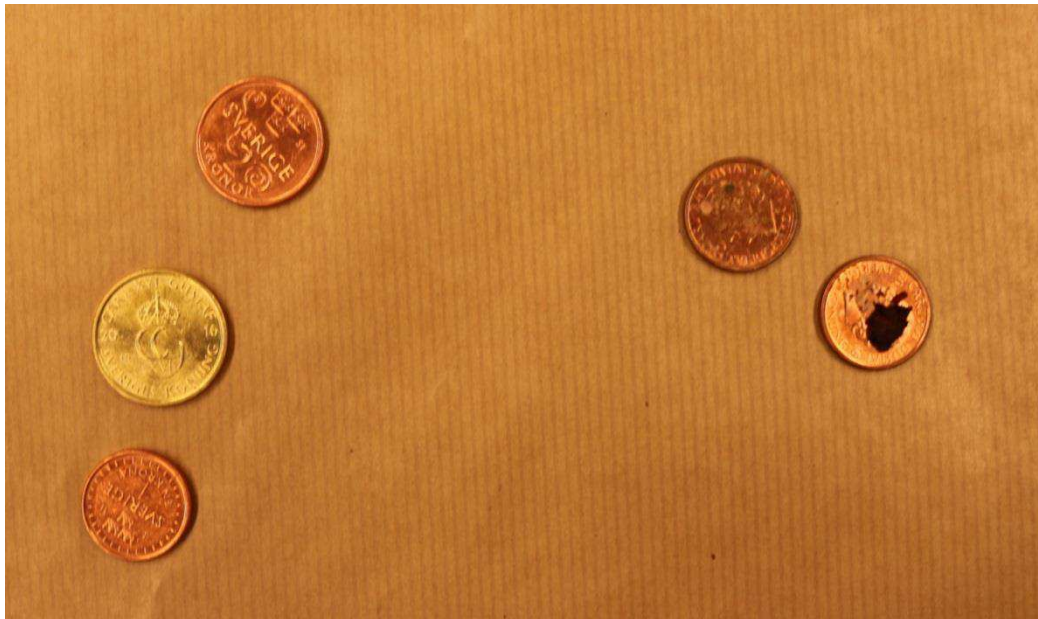
Under sulan på den högra skon fanns det några mindre blodbesudlingar runt hälen.



Figur 16. Sulan på höger sko, G008. Den röda markeringen visar vart blodbesudlingar fanns.

G001 kontanter

I jackan, G006, fanns det fem svenska småmynt till ett värde av totalt 10kr, (en 5kr, en 2kr samt tre 1kr).



Figur 17. Mynten som fanns i jackan.

G005, halsband

Ett halsband bruna och silverfärgade partier. Mindre blodbesudlingar fanns på halsbandet.



Figur 18. Halsbandet, G005.

G003 sax och G007 tröja (blå)

Bägge dessa saker fanns med i det som säkrades på USÖ. Saxen, G003, är av den typ som bland annat används för att klippa upp kläder. Saxen var blodig. Tröjan var blå och märkt med logo för landstinget samt text "Region Örebro län", inga blodbesudlingar kunde ses på tröjan.

Undersökningsmetoder

Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

Sammanställningar av undersökningar och resultat

På alla de undersökta kläderna och skorna fanns det blod. De mesta av blodet fanns på kläderna som satt på överkroppen.

Jackan, tröjan, kalsongerna och byxorna var sönderklippta.

Analys och slutsats

Undersökningen ger starkt stöd för att målsägaren har haft en blödande skada vid den vänstra sidan av halsen/huvudet.

Undersökningen visar att inget klädesplagg hade något skär eller stickskada förutom de skador som bedöms vara orsakade av sjukvården.

Blodbilderna på tröjan och jackan samt mängden blod på kläderna ger starkt stöd för att målsägaren har hamnat i eller redan befunnit sig i ett horisontellt läge i samband med de blödande skadornas tillfogande.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G001	2018-5000-BG2171-1	Kontanter	På den avlidne	
5702/1139-18/G002	2018-5000-BG2171-2	Byxor	På den avlidne	
5702/1139-18/G003	2018-5000-BG2171-3	Sax		
5702/1139-18/G004	2018-5000-BG2171-4	Kalsonger	På den avlidne	
5702/1139-18/G005	2018-5000-BG2171-5	Halsband	På den avlidne	
5702/1139-18/G006	2018-5000-BG2171-6	Jacka	På den avlidne	
5702/1139-18/G007	2018-5000-BG2171-7	Tröja	På den avlidne	
5702/1139-18/G008	2018-5000-BG2171-8	sko	På den avlidne	
5702/1139-18/G009	2018-5000-BG2171-9	sko	På den avlidne	
5702/1139-18/G010	2018-5000-BG2171-10	Strumpa	På den avlidne	
5702/1139-18/G011	2018-5000-BG2171-11	Tröja	På den avlidne	

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/1139-18/J001	Jacob Jim Johannes	Svensson	Ja
5702/1139-18/J002	Seid Mohammad	Rahimi	Nej
5702/1139-18/J003	Natalie Maria Hansine	Soleng	Ja

Sven Rosberg
Kriminaltekniker



Hundinsats

Kriminalsök efter blod 2018-01-19

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Specialsökhund 1 Rgn Bergslagen

Diarienum

5000-K23130-18

Uppgiftslämnare	Datum	Tid
Källmalm, Martti	2018-01-19	12:02
Beslag verkställt	Material för analys	
Nej	Nej	
Inträffat på	Inträffat mellan	
Adress	2018-01-19	09:35
	och	
	2018-01-19	09:55
Platsbeskrivning		

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av		
Martti Källmalm		

Uppgiften avser

kriminalsök med tjänstehund

Uppgift

Undertecknad med kriminalsökhunden Lei-Ann´s Dennis biträdde den forensiska klädundersökningen från misstänkt gärningsmans kläder. Undersökningen genomfördes i forensikernas undersökningsgarage i polishuset i Örebro, 19 januari 2018 och undersökningen påbörjades 09.35 och var avslutad 09.55.

Hunden är utbildad och certifierad i att markera mänsklig kroppsvätska i form av blod, sperma samt lik.

Hunden sökte av klädesplaggen, som bestod av jeansbyxor, huvjacka samt en ytterjacka. På byxorna markerar hunden vänster knä. Huvjackan markerar han själva huvan på yttersidan av huvan. Ytterjackan markerar han ärmuddarna på båda ärmarna. Forensikerna skickar plaggen till NFC för vidare undersökning. Forensikerna fotograferade även platserna hunden markerade.

Martti Källmalm
insp



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
 Box 1804
 701 18 ÖREBRO

Datum
 2018-04-03

Diarienummer
 K23130-18
 5702/1139-18

Protokoll över platsundersökning av toaletten på Järntorget

Inledande uppgifter

Undersökningen
 begärd av: Kammaråklagare Karl-Erik Antonsson

Anledning till
 undersökningen: Anmälan om mord.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Sven Rosberg
 Medundersökare: Kriminaltekniker Christer Olsson

Plats och tider för
 undersökningen: Järntorget, Örebro. Undersökningar har skett enligt följande datum och tider:

Datum	Veckodag	Från	Till
6 januari	Lördag/söndag	23:00	07:20
8 januari	Måndag	12:10	16:30
9 januari	Tisdag	09:20	16:30
10 januari	Onsdag	10:20	14:50
11 januari	Torsdag	12:30	15:00
8 mars	Torsdag	09:05	09:30

Avspärning och
 bevakning: Avspärning och bevakning har skett enligt följande datum och tider:

Datum	Veckodag	Bevakat	Avspärrat
6 januari	Lördag/söndag	Ja	Ja
8 januari	Måndagen	Ja	Ja
9 januari	Tisdagen	Ja	Ja

Efter den 9 januari 2018 har rondering skett under kvällar och nätter av polispersonal.

Övrig information: Vid den initiala undersökningen av brottsplatsen var temperaturen utomhus ca -7 grader Celsius.
 Det som i detta protokoll benämns som blod har förprovats positivt så som för blod.
 Vid upprättandet av platsprotokollet har undersökning av målsägaren, Rahimi, kläder samt obduktionsprotokollet tagits del av. Delar från denna dokumentation kommer att finnas med under rubriken analys och slutsats.
 I protokollet kommer spår och gods att identifieras med hjälp av forensiska sektionens interna identifiering (SXXX och GXXX), för fullständig identifiering se materialförteckning sist i protokollet.

Övrig information, fortsättning:

När polispatruller anländer till den undersökta toaletten tas fotografier innan man drar ut Rahimis kropp och börjar med livräddande insatser. Dessa bilder har studerats och kommer till viss del att ligga till grund för analyser och slutsatser.

Denna bild omfattas av sekretess.

För att se denna bild hänvisas till fotobilaga i förundersökningsprotokollet.

Figur 1. Den första bilden som togs på Rahimi, polispatrullens bild.

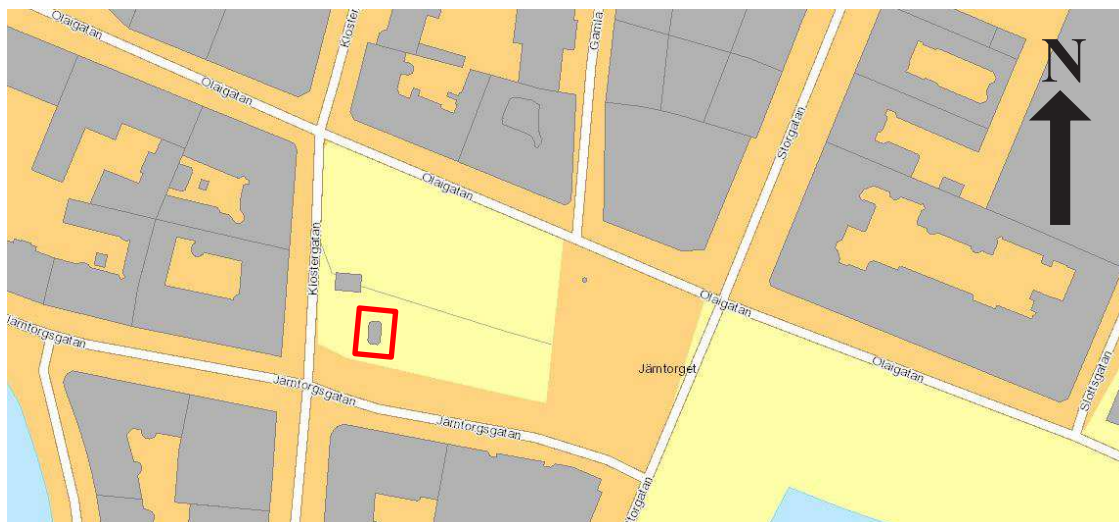
Platsbeskrivning

Järntorget ligger i de norra delarna av Örebro och är ett mindre torg bestående av en större öppen yta. Järntorget avgränsas av Olaigatan, Klostergatan, Järntorgsgatan och Storgatan. Runt torget finns det träd på alla sidor förutom ned mot Storgatan. I mitten av torget finns en fontän som på vintern kan användas som skridskobana.



Figur 2. Kartbild över de centrala delarna av Örebro. Järntorget är markerat med rött. Bilden är hämtad från Poliskarta-Web den 5 mars 2018.

I den västra delen av Järntorget finns två byggnader. Den ena byggnaden är en låst byggnad som inte har några fönster och den andra är en offentlig toalett. Toaletten i sin nuvarande form har stått på platsen sedan 2010 och är lätt att känna igen på sin färgglada framtöning.

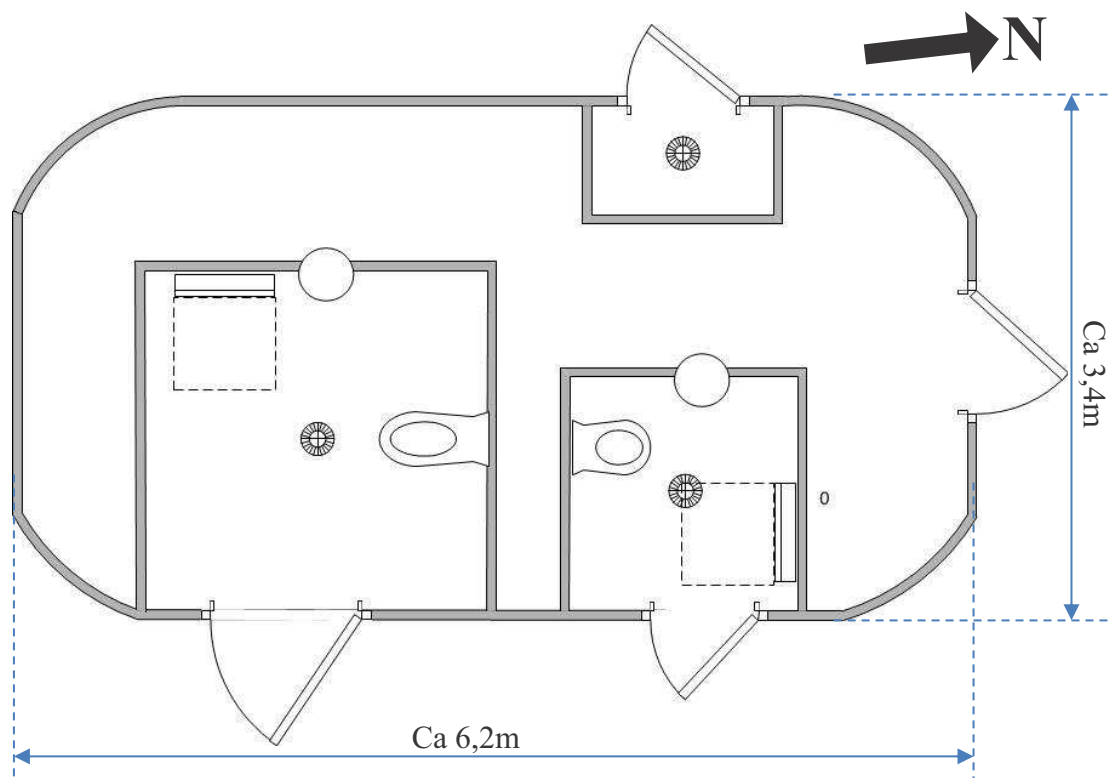


Figur 3. Kartbild över Järntorget. Den undersökta toaletten är markerad i rött. Bilden är hämtad från poliskarta-Web den 5 Mars 2018.



Figur 4. Den undersökta toaletten.

Den undersökta toaletten är en separat byggnad bestående av två toaletter samt en urinoar. Byggnaden är ca 6,2 x 3,4 meter. På den norra väggen av byggnaden finns en dörr som ledde in till ett serviceutrymme där man bland annat tömmer papperskorgarna som fanns på toaletterna. I byggnaden finns ett värmesystem som vid undersökningarna blåste in varmluft i bägge toaletterna och urinoaren.



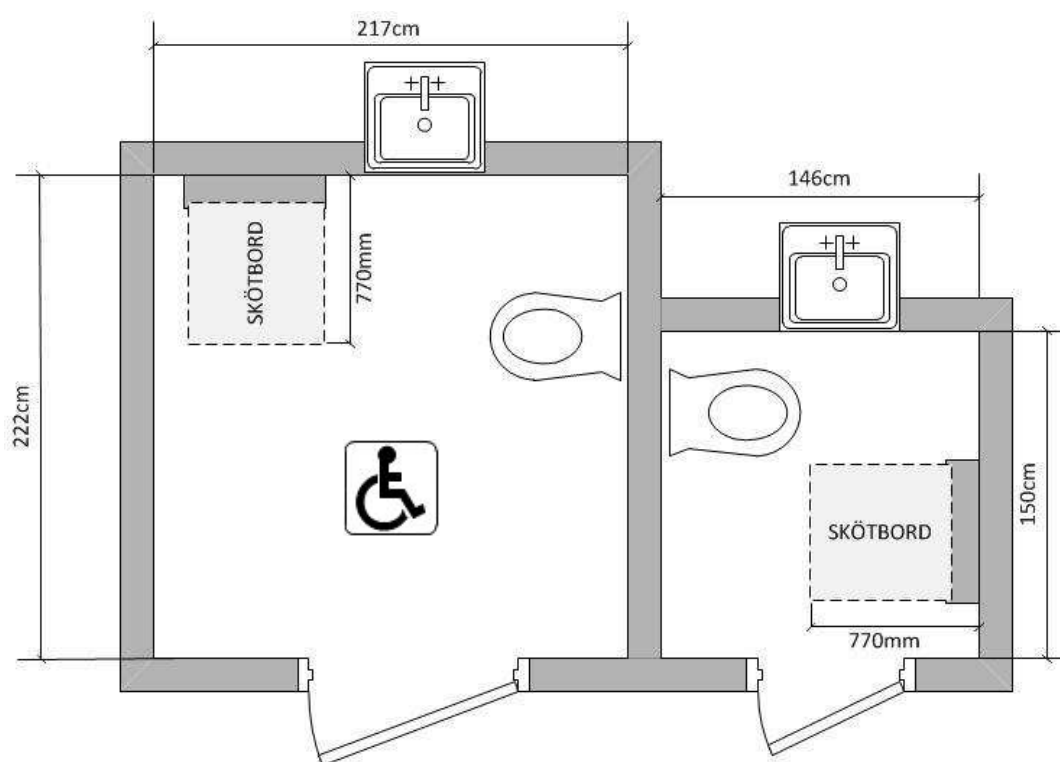
Figur 5. Schematisk skiss över toaletten.

De två toaletterna skiljde sig åt i storlek. Den södra toaletten är 2,22 x 2,17 meter och handikappanpassad, vidare i protokollet benämns denna som den sekundära toaletten. Den norra toaletten är mindre och har måtten 1,46 x 1,5 meter, vidare i protokollet kommer detta att benämnas som den primära toaletten. Benämningen primära toaletten grundar sig i att det var på denna toalett som Rahimi anträffades av polispatrull.

Bäggetoaletterna är utrustade med följande inventarier: toalettstol, nedfällbart skötbord samt en enhet där man kunde tvätta händer, spola toaletten och kasta skräp. Denna enhet är utrustad med sensorer som bland annat startade vattnet vid tvättning av händer.



Figur 6. Enhet för bland annat tvättning av händer.



Figur 7. Förenklad skiss över de två toaletterna.

lakttagelser och undersökningar

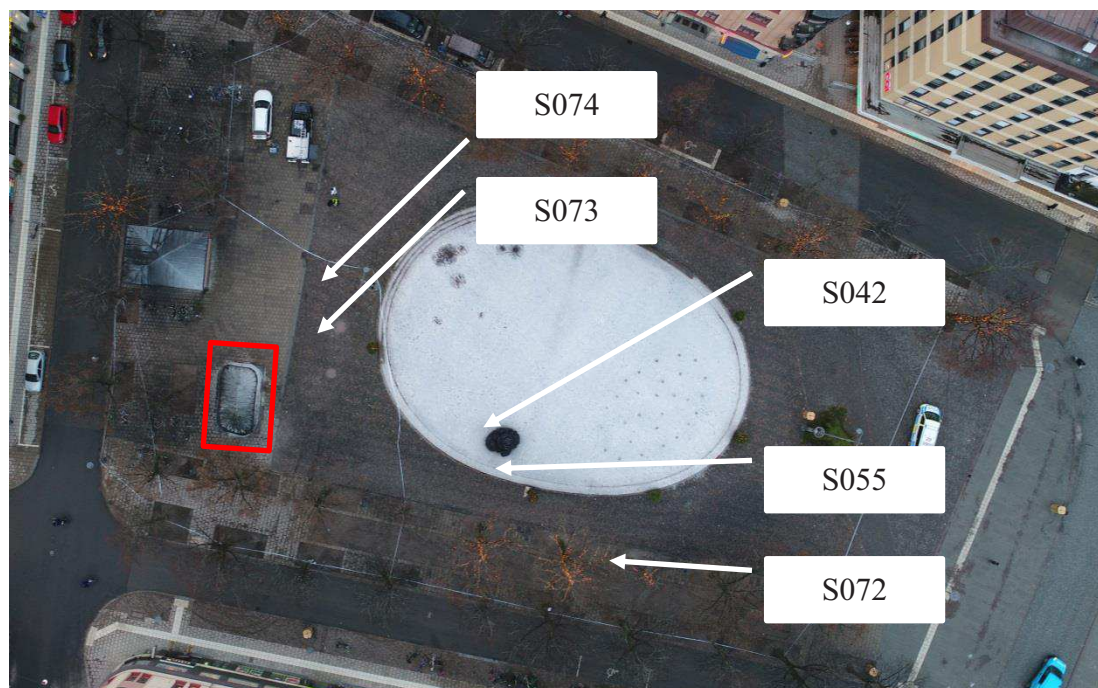
Yttre undersökning av närområdet

Specialsökhundar¹

En yttre undersökning av området har genomförts med två specialsökhundar i flera omgångar, sökningarna har genomförts följande datum: 2018-01-06, 2018-01-07, 2018-01-08, 2018-01-10 samt 2018-01-11.

I närområdet runt toaletten har hundarna gett markering på följande ställen och prov säkrade med tops:

- Nordöst ca 10 meter från toaletten, S073
- Nordöst ca 12 meter från toaletten, S074
- Öster ca 15 meter om toaletten, S042
- Öster ca 15,5 meter om toaletten, S055
- Öster ca 22 meter om toaletten, S072



Figur 8. Bild över Järntorget, den röda markeringen visar toalettens placering.

¹ I denna undersökning har specialsökhundar som markerar blod, sperma samt kadaver (lik) använts.

Utanför den primära toaletten fanns det skräp och andra spår som kunde härledas från den sjukvårdsinsats som gjordes på platsen. Över dörren till den primära toaletten hängde det en gul filt märkt "Region Örebro". På de gatstenar och plattor som fanns precis utanför dörren till den primära toaletten fanns det blod samt avtryck från skor i blod.

Ca 3 meter utanför dörren till den sekundära toaletten, i riktning mot slottet, fanns en mindre pöl med okänd vätska, möjligen en vomering, S043. En liknande pöl fanns vid ett träd utanför Järntorgsgatan 8, S044.

Utanför toaletten säkrades en tändare, S046, och en 2 krona, S045.

På taket mellan den primära och sekundära toaletten fanns en livrem, G065. Livremen såg ut att ha legat där en längre tid.

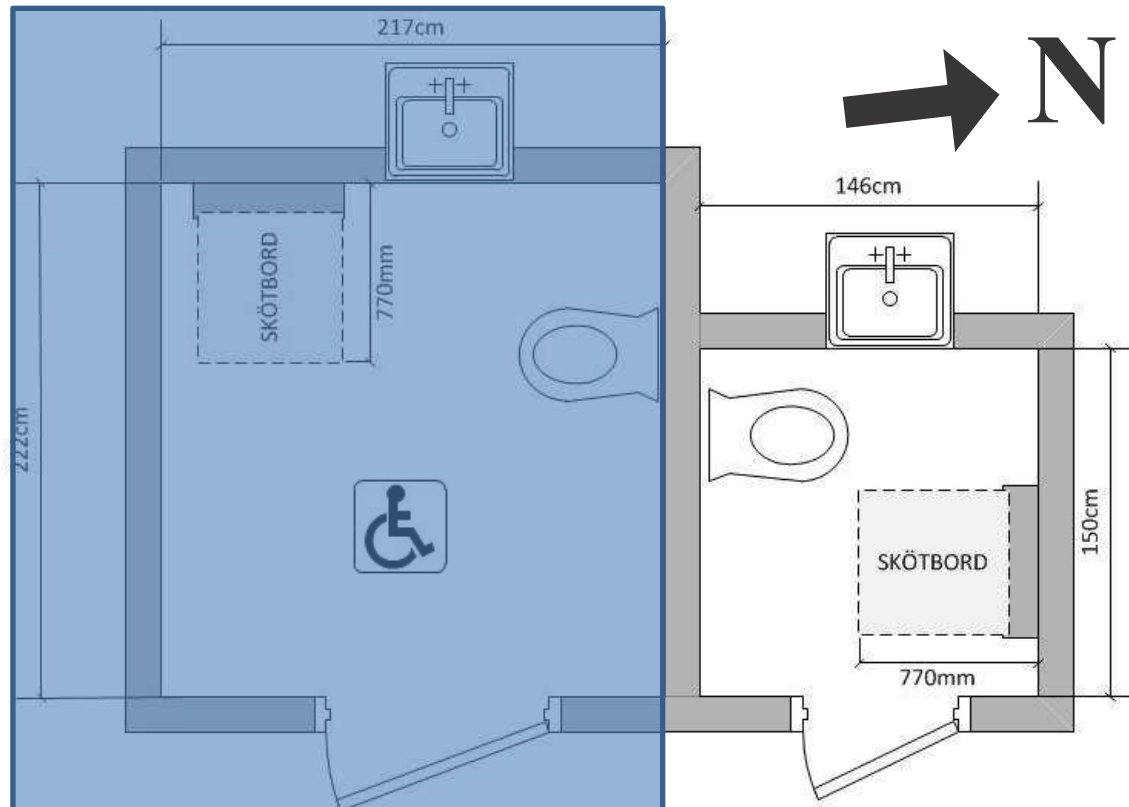


Figur 9. Toalettbyggnaden sedd snett uppifrån. Markeringarna visar vart de olika fynden gjordes. S044 säkrades utanför bild.

Den primära toaletten

Inledning

Denna toalett bestod av en toalett, ett handfat, ett skötbord samt en krok att hänga kläder på. Bredvid toalettstolen fanns ett inblås med varmluft. Handfatet var automatiskt där vatten och tvål hanterades med hjälp av rörelser. Även toalettens spolning var automatisk.



Figur 10. Schematisk skiss över den primära toaletten.

Golvet

Golvet bestod av ljusa klinkerplattor och hade en golvbrunn centralt placerad. På golvet låg toalettpapper, S082, med blod på. På golvet fanns det blod. Blodet var avsatt på flera olika sätt:

- I det nordvästra hörnet och mot dörren fanns det släpspår/utdraget blod.
- På den södra sidan av rummet fanns det skoavtryck i blod.
- Mellan toaletten och den västra väggen fanns det några bloddroppar.

Vid jämförelse av golvet vid undersökningarna och mot de första bilderna som togs av polispatrull var en av skillnaderna att släpspåren på golvet hade tillkommit.

Skoavtryck på den relativt blodfria delen av golvet säkrades med hjälp av elektrostatisk metod, S080, S081. Vid den västra väggen, bredvid toaletten fanns det några droppar med blod, S090. I det nordvästra hörnet säkrades blod, S091.

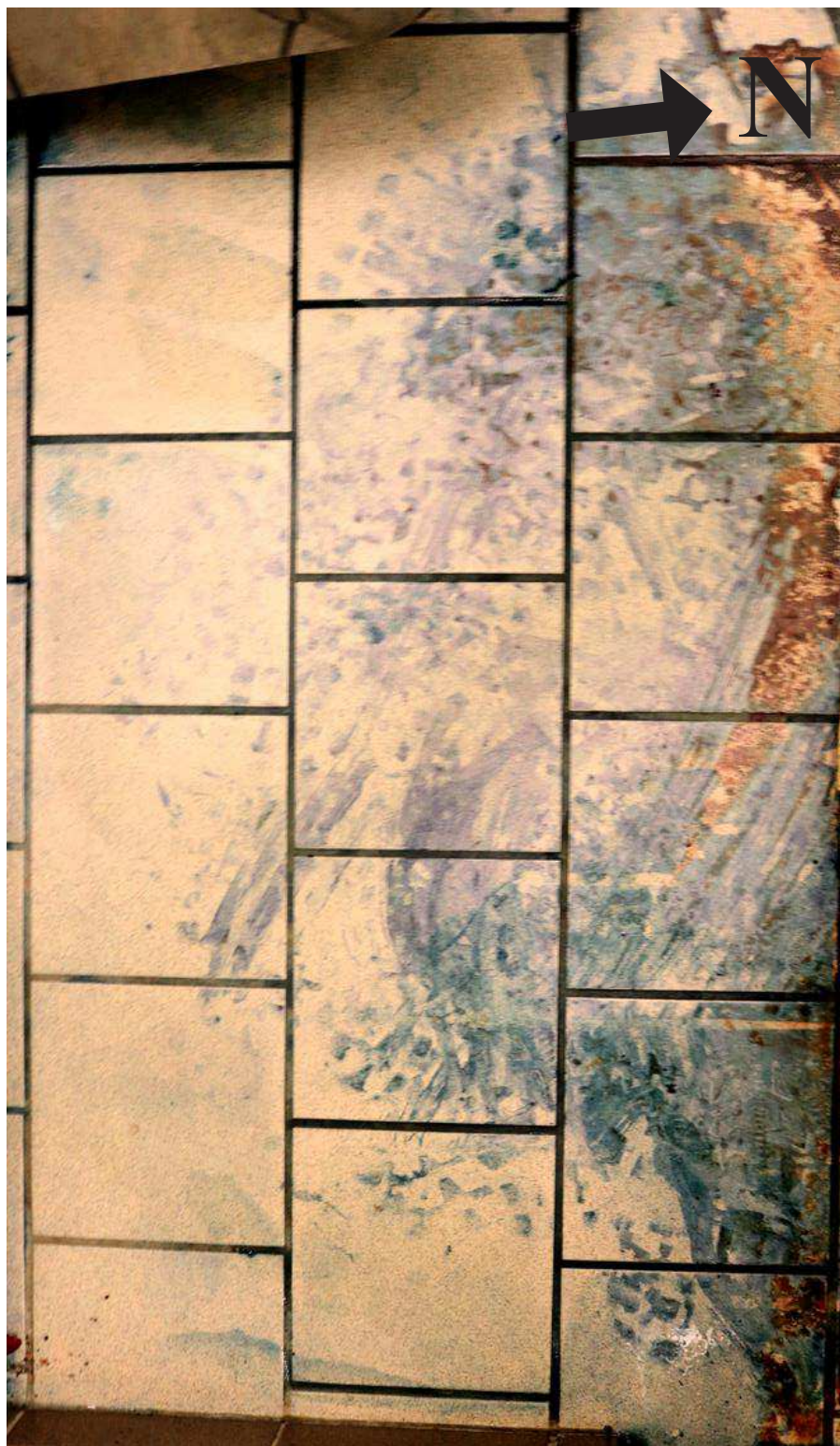
Golvbrunnen och de närmaste avloppsrören undersöktes och i golvbrunnen fanns det bitar av något hårt material, S097, som inte kunde härledas till något.



Figur 11. Golvet på den primära toaletten.

Förstärkning av blodiga avtryck på golvet

För att förstärka avtryck avsatta med blod färgades golvet in. Efter infärgningen kunde fyra avtryck från skor ses. Dessa avtryck var partiella och inte av den kvalitet som krävs för identifiering.



Figur 12. Golvet efter infärgning.

Toalettstolen

Toalettstolen var väggmonterad och hade en sittring. På sittringen, G077, fanns det blod på ovansidan, både i fram och bakkant, S085 och S086. På framsidan fanns ett blodigt mindre papper i form av en boll/tuss. Sittringen fibertejpades, S083.



Figur 13. Toaletten sedd uppifrån.

Väggar

Södra Väggen

På denna vägg fanns inget synligt blod eller något annat som kunde sättas i samband med händelsen.

Västra väggen

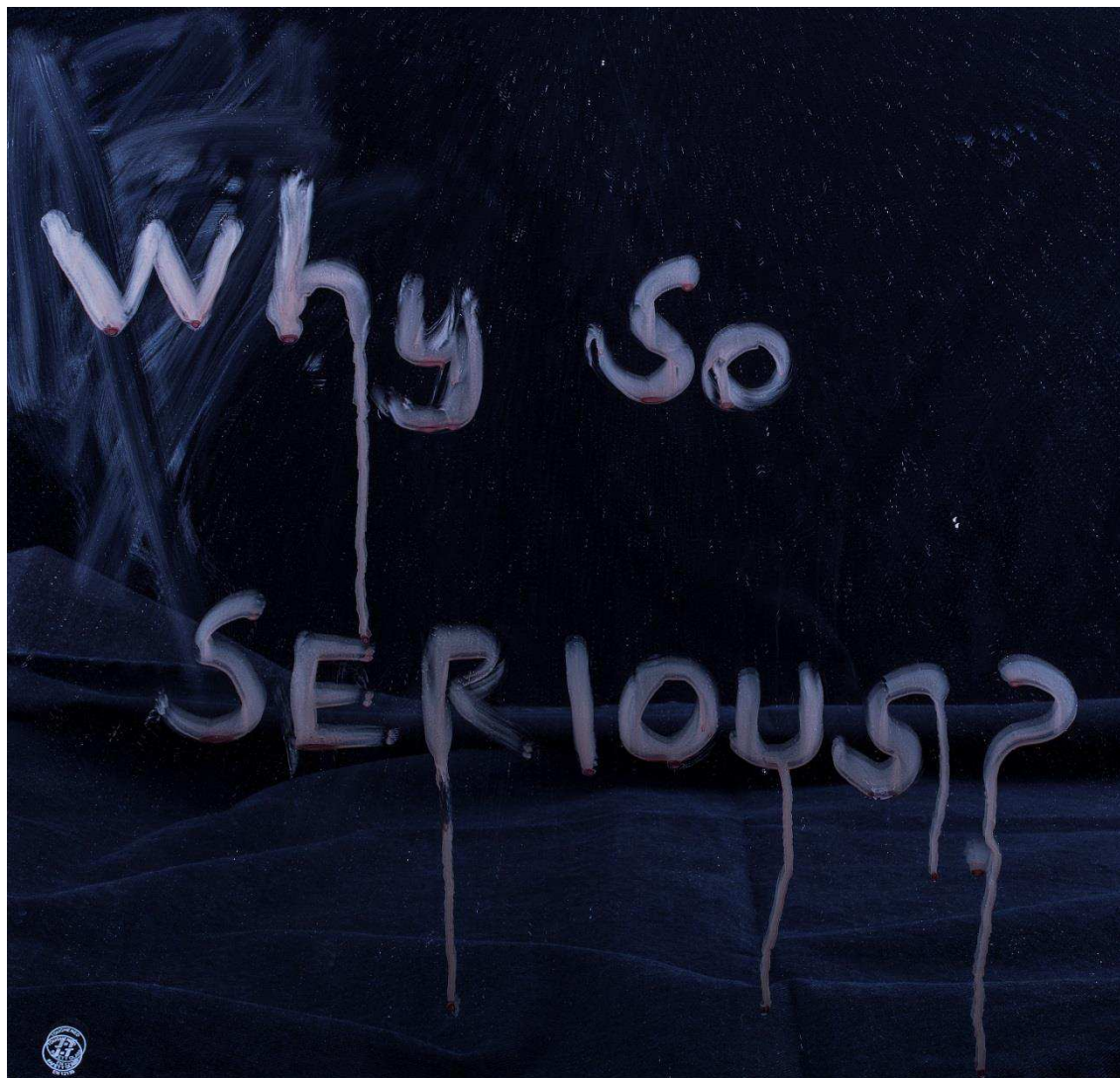
Ovanför enheten som innehöll bland annat ett handfat fanns en spegel, G078, med ram, G079. På spegeln fanns texten ”Why So SERIOUS?”² skriven i blod, S016. Texten som var skriven var blandad med versaler och gemener och från fyra av bokstäverna och frågetecknet hade det runnit blod nedåt.



Figur 14. Spegel med texten ”Why So SERIOUS?”. Under spegeln fanns knapparna för styrning av toaletten samt handfatet.

² För möjlig referens av texten, se bilaga 1.

Vid fotografering av spegeln med svart reflektor kunde ett område längst upp i det vänstra hörnet skönjas som såg ut att vara utsuddat/borttorkat blod.



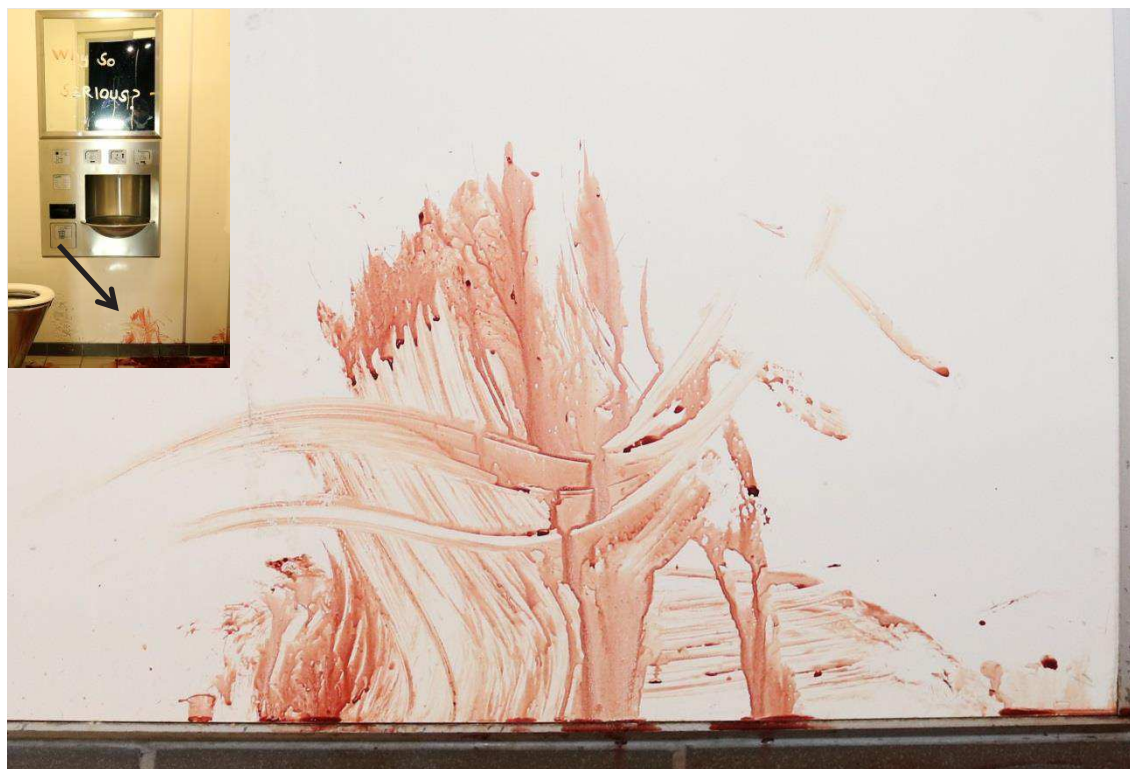
Figur 15. Spegeln fotograferad med svart reflektor i forensiska sektionens ateljé.

Nedanföör spegeln fanns enheten som styrde toaletten. I denna enhet fanns ett handfat. Handfatet undersöktes och från insidan av detta säkrades en besudling, S089.

Bredvid handfatet fanns det en svänglucka för att kasta skräp. På luckan fanns en besudling, S087, som säkrades. Skräpet som kastades genom denna svänglucka hamnade i en behållare på andra sidan av väggen (serviceutrymmet). Vid kontroll av denna behållare fanns diverse pappers, S075. Ovanför svängluckan fanns en hållighet med en tandning på den övre kanten. I denna hållighet förvarades toalettpapper och den sista delen av toalettpappret, S084, säkrades.

På väggen nedanför spegeln fanns det blod, S092 och S093. Denna blodbild bestod av avstruket³ blod med rinningar. Den högsta punkten var ca 31cm från golvet och bredden var ca 27cm.

I det avsatta blodet fanns det riktningar i både det horisontella och lodräta planet. Genom det avstrukna blodet fanns det två spår med utstruket blod⁴. Utstrykningen av blodet har skett efter att det avstrukna blodet har hamnat på väggen.



Figur 16. Det avstrukna blodet nedanför spegeln/handfatet på den västra väggen. Den infällda bilden visar det avstrukna blodets placering.

³ Blodbild som uppstår då fuktigt blod överförs till en blodfri yta, och med karakteristiska som indikerar rörelse i sidled.

⁴ En förändrad blodbild som skapas när ett föremål/kroppsdela dras genom fuktigt blod, och därigenom förändrar utseendet hos detsamma.

Norra väggen

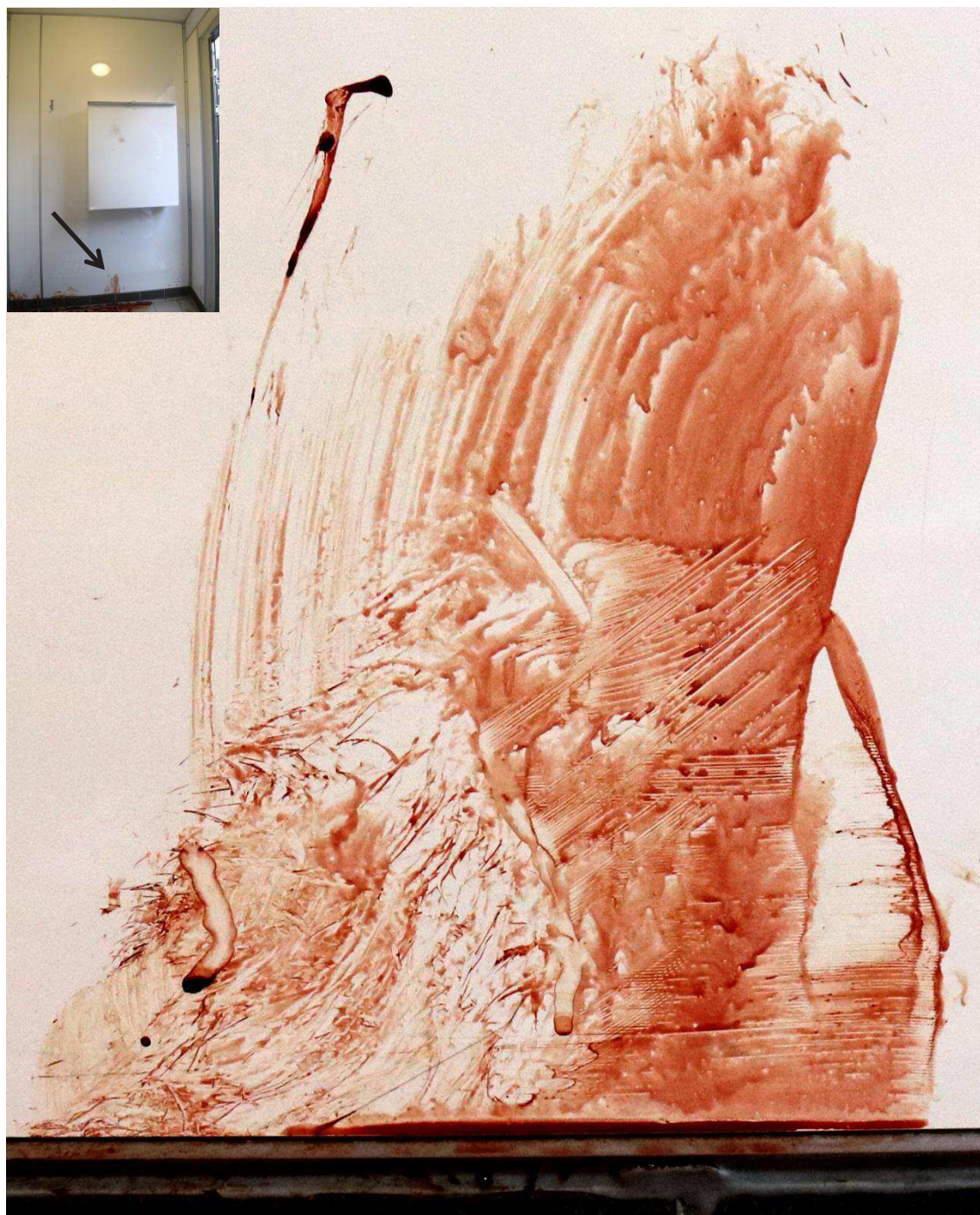
På denna vägg fanns det en krok för att hänga kläder samt ett skötbord, G076. Skötbordet gick att fälla ned men var vid undersökningen uppfällt. På skötbordets övre ovansida fanns blod, S088. Längs med i stort sett hela golvsöckeln fanns det blod i varierad form och storlek. I hörnet mot den västra väggen säkrades blod, S094.



Figur 17. Översiktsbild av den norra väggen.

Nedanför skötbordet fanns det en blodbild med avstruket blod, S095, med rinningar. Blodbilden hade en högsta punkt som var ca 25cm upp från golvet och var ca 20cm bred.

I denna blodbild fanns det mönster som av textil och hår. I den högra kanten av denna blodbild fanns en rinning med en tydlig torkkontur. Från denna rinning fanns utstruket blod åt vänster (väster).



Figur 18. Avsatt blod på väggen under skötbordet. Mönstret från håret finns i den vänstra delen av bilden. Den infällda bilden visar placeringen på väggen.

I det nedre nordöstra hörnet av den norra väggen fanns det en blodstänkbild⁵, S096, med ca 10st större stänk, (större än 4mm), som var radiellt fördelade. Stänken hade tydliga stänkben i riktning mot den östra väggen. Det högsta blodstänket satt ca 27cm upp från golvet. Blodstänken var uppåtgående, vågräta och nedåtgående.



Figur 19. Blodstänk med tydliga stänkben på den norra väggen. Den infällda bilden visar blodstänkens placering på väggen.

⁵ Blodbild som har åstadkommit av ett föremål eller kroppsdel som slås/slungas mot flytande blod.

Östra väggen

Den östra väggen var den vägg som hade dörren in på toaletten. Dörrkarmen runt dörren tejpades efter fibrer, S069 och S070. På dörrens insida fanns ett handtag och ett låsvred, G045. Funktionen av låset testades utan anmärkning. Funktionen var att från insidan vrida på låsvredet och därigenom låsa dörren, när dörren var i låst läge indikerades detta på dörrens utsida genom att en lampa på myntautomaten lyste rött. När dörren var upplåst lyste lampan grönt. På dörrbladets insida fanns blod, S076,S077,S078, S079. I det nedre norra hörnet av väggen fanns blodstänk och dessa tolkades som en fortsättning på den blodstänkbilden som fanns på den norra väggens östra hörn.



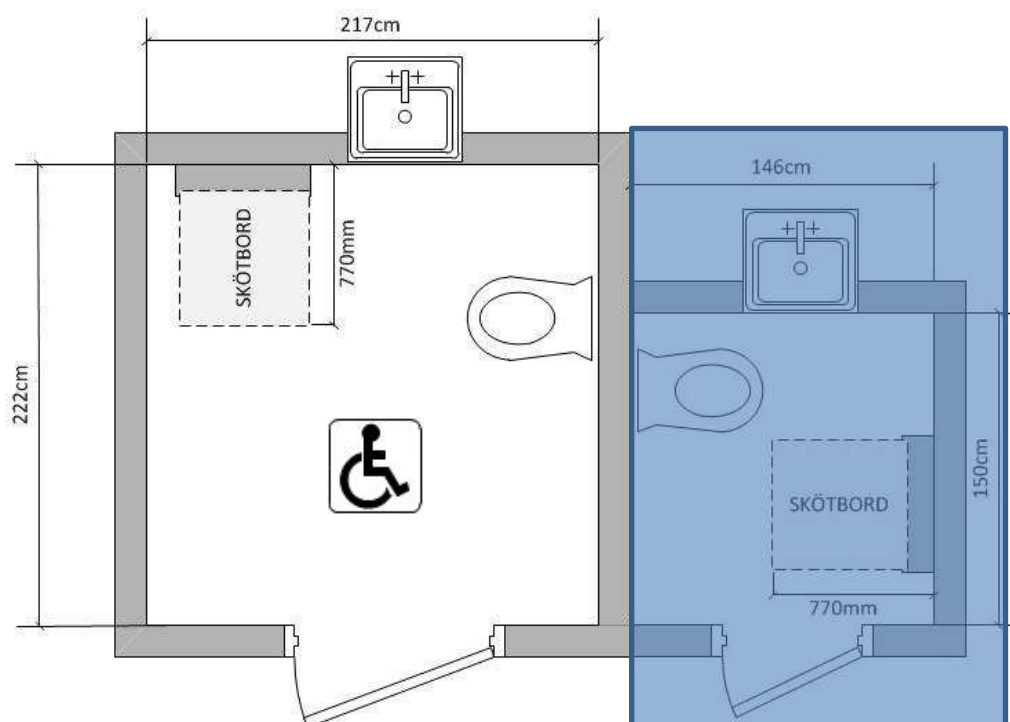
Figur 20. Den östra väggen med dörrens insida.

Tak

I taket kunde inget blod eller något annat från händelsen ses.

Den sekundära toaletten

Denna toalett var större än den tidigare undersökta toaletten och anpassad för personer med handikapp kopplat till rörelsehinder.



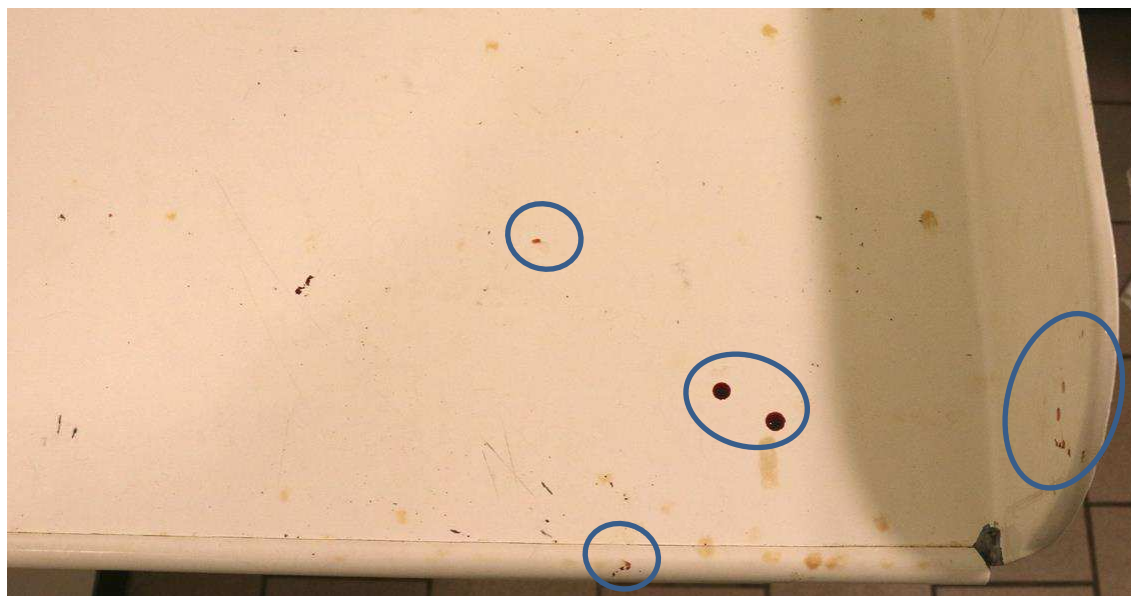
Figur 21. Schematisk skiss över den sekundära toaletten

Dörrkarmarna in till toaletten tejpades efter fiber, S018 och S019. Skoavtryck på golvet säkrades med hjälp av elektrostatisk metod, S051, S052 och S053. På golvet fanns avrivet toalettpapper, G035.



Figur 22. Den sekundära toaletten sett från dörren.

Skötbordet som fanns på den västra väggen var nedfällt och vid den norra kanten fanns det blod bland annat i form av droppar, S047, S048, S049 och S050.



Figur 23. Skötbordet, ringarna markerar blodets placering.

Även på väggen i det sydöstra hörnet fanns det blod i form av två små besudlingar, S040 och S041.

Från pappershållaren togs en bit papper, S054, av och skräpet, S071, i papperskorgen säkrades

Urinoaren

Urinoaren var ett mindre rum som var ca 70 djup och 150 cm lång. Inget blod eller något annat som kunde sättas i samband med händelsen observerades.

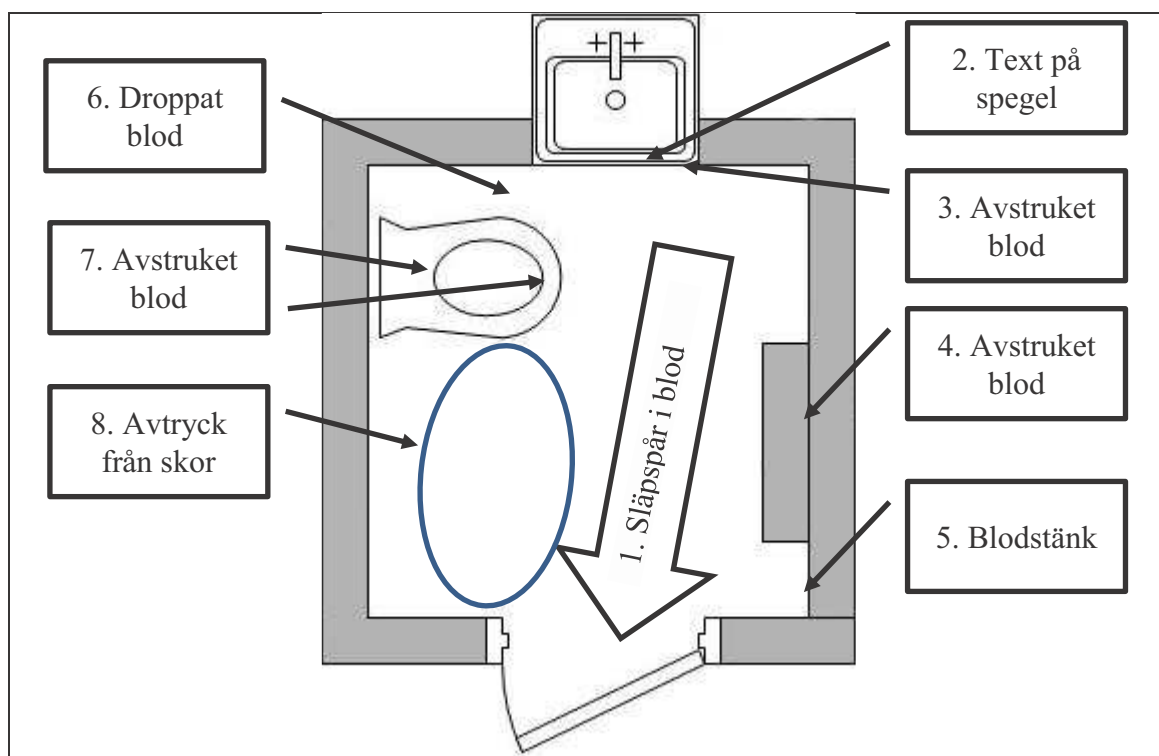
Undersökningsmetoder

- Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.
- Spår för DNA-analys har säkrats med tops.
- Fibrer har säkrats med tejp.
- Skoavtryck har säkrats med en elektrostatisk metod (DLK – Dust Lifting Kit).
- Skoavtryck har framkallats med amidosvart.

Sammanställningar av undersökningar och resultat

Den primära toaletten

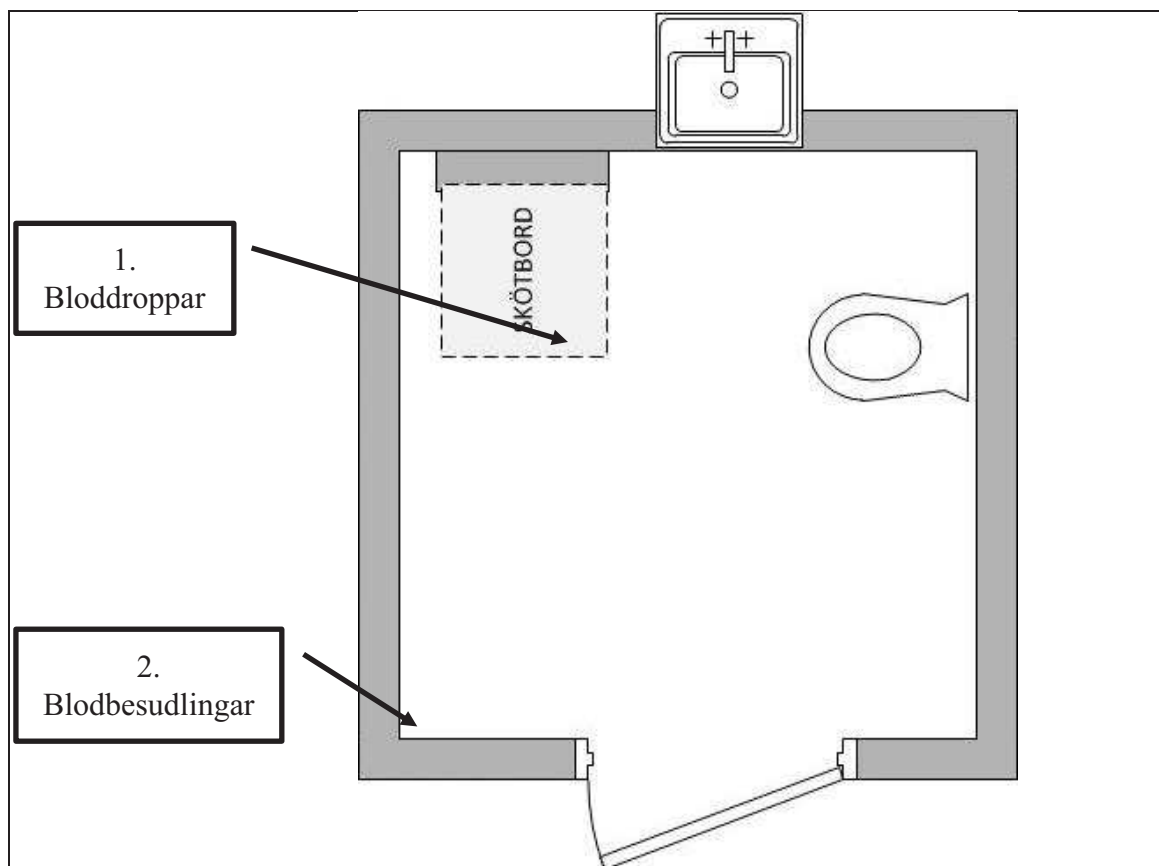
1. Det fanns blod med släppspår på golvet. Släppspåret gick från det nordvästra hörnet och mot dörren.
2. Det fanns text på spegeln "Why So SERIOUS?" skrivet i blod.
Från NFC sakkunnigutlåtande:
Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Rahimi (Grad +4)
3. Det fanns avstruket blod på den västra väggen.
Från NFC sakkunnigutlåtande:
Blod påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Blandningen utgörs av en huvuddel och en mindre del. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Rahimi (Grad +4)
4. Det fanns avstruket blod på den norra väggen där konturen av hårstrån fanns med.
5. Det fanns större blodstänk med tydliga stänkben på den norra väggen.
6. Det fanns droppat blod
7. På toaletten fanns avsatt/utstruket blod.
8. På golvet fanns avtryck från skor i blod.
9. Blodet på toaletten satt väldigt lågt på väggarna. Den högsta punkten var ca 80cm upp från golvet.



Figur 24. Visuellt sammanställning av spår på primära toaletten.

Den sekundära toaletten

1. På skötbordet fanns blodbesudlingar, främst i form av droppar.
2. I det sydöstra hörnet av toaletten fanns två mindre blodbesudlingar.



Figur 25. Visuell sammanställning av iakttagelser på sekundära toaletten.

Från undersökningen av målsägarens kläder

- På alla de undersökta kläderna och skorna fanns det blod. De mesta av blodet fanns på kläderna som satt på överkroppen.
- På vänster skos ovansida fanns en blodbesudling.
- På bägge skornas sulor fanns det blodbesudlingar under hälen.
- På vänster skos utsida fanns det blod.

Analys och slutsats

Avsaknaden av en större mängd blod utanför toaletten samt den större mängden blod inne på toaletten med tillhörande blodbilder på väggar och golv ger starkt stöd för att den primära toaletten är den plats där offret har tillfogats sina blödande skador.

Undersökningarna samt de fotografier som första poliserna på plats tog visar att de släpår i blod som fanns på golvet kommer från de initiala åtgärderna när polispersonal släpar/drar ut Rahimi från toaletten för att påbörja livräddande åtgärder.

De lågt placerade blodbilderna inne på den primära toalettens väggar ger starkt stöd för att offret har befunnit sig i en låg position när en eller flera skador har tillfogats denne.

Blodstänkbilden på den norra väggens östra hörn hade en max höjd på ca 27cm och vissa av dessa blodstänk hade en uppåtgående riktning, detta ger starkt stöd för att källan har befunnit sig i en lägre position än 27cm.

Avsaknaden av avvärjningsskador och höga blodbilder ger stöd för ett snabbt händelseförlopp eller att Rahimi har blivit medvetslös eller hamnat i liknande tillstånd i ett tidigt skeende.

Blodbilden på den norra väggen där bland annat avtryck från blodigt hår kunde ses samt den relativt blodfria ytan på golvet ger starkt stöd för att Rahimi har legat på golvet i nordlig riktning med huvudet och benen har befunnit sig mot den södra väggen.

Den sammantagna bedömningen är att Rahimi har blivit tillfogad en eller flera blödande skador när han har befunnit sig i en låg position, sittande på huk eller sittande på golvet. Därefter har Rahimi glidit ned på golvet och hamnat med huvudet mot den norra väggen och lämnat avtryck på väggen, benen har befunnit sig mot den södra väggen. Detta förlopp har gått fort då Rahimi saknade avvärjningsskador och hade bara några få blodbesudlingar under skorna och endast någon enstaka blodbesudling på ovansidan. När Rahimi har legat i denna position eller när han har segnat ned har ytterligare hugg mot halsen/nacken utdelats och blodstänken i det nordöstra hörnet har uppkommit genom avkast från tillhygget. Rahimi har sedan legat på golvet och blött under en tidsperiod, tillräckligt länge för att lämna blod på golvet. Sedan har kroppen förflyttats till den position som han hittas i av polispersonal. Denna förflyttning har troligen inte genomförts av Rahimi själv utan av en annan person då det mest troliga är att man försöker att ta sig till dörren och inte in i hörnet, avsaknaden av blod under Rahimis skor talar även för detta. När förflyttningen har skett har den andra personen stått med en fot på vardera sidan av kroppen och lyft upp överkroppen på Rahimi och sedan tippat ned denne så att huvudet har träffat den västra väggen och lämnat avtryck i blod på väggen, därefter har Rahimi välts/puttats in i hörnet. Förflyttningen av Rahimi har genomförts för att skapa mer utrymme på toaletten då ytan är begränsad. När Rahimi låg i hörnet har någon dragit med ett föremål eller kroppdel horisontalt i det avtryck som fanns nedanför spegeln för att skriva texten på spegeln. Denna blodmängd har inte varit av den mängd som har behövts för att skriva hela texten och kan förklara den utsuddade delen som fanns i början av texten på spegeln.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5702/1139-18/G035		Torkpapper	Låg på golvet i den sekundära toaletten	Insp S Rosberg - C Olsson
5702/1139-18/G036		Midjeväska brun (läderimitation)	Anträffad hos misstänkt	
5702/1139-18/G045	2018-5000-BG3883	Låsvred	Primära toaletten	Sven Rosberg
5702/1139-18/G065		En st livrem	Toaletten, låg uppslängd på taket	Insp Sven Rosberg

Jämförelseprov för DNA-analys

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5702/1139-18/J001	Jacob Jim Johannes	Svensson	Ja
5702/1139-18/J002	Seid Mohammad	Rahimi	Nej

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/1139-18/S015	Miljöspår, fibrer	Från luggen på målsägande	Insp Christer Olsson
5702/1139-18/S016	Misstänkt blod	Från spegeln	Sven Rosberg
5702/1139-18/S017	Miljöspår, fibrer	Från hakan på målsägande	Insp Christer Olsson och Barbro Stenman
5702/1139-18/S018	Miljöspår, fibrer	Sekundära toaletten, vänster dörrkarm	Insp Sven Rosberg
5702/1139-18/S019	Miljöspår, fibrer	Sekundära toaletten, höger dörrkarm	Insp Sven Rosberg
5702/1139-18/S040	Tops med blod	Sekundära toaletten, sydöstra hörnet 45 cm ovan golv	Insp S Rosberg - C Olsson
5702/1139-18/S041	Tops med blod	Sekundära toaletten, sydöstra hörnet 60 cm ovan golv	Insp S Rosberg - C Olsson
5702/1139-18/S042	Tops från hundmarkering	Vid statyn gummiankans västra del	Insp S Rosberg
5702/1139-18/S043	Tops med misstänkt kräks	Utanför toaletterna	Insp S Rosberg
5702/1139-18/S044	Tops med misstänkt kräks	Utanför videobiljarden, vid träden (4:e)	Insp S Rosberg
5702/1139-18/S045	En 2 krona	Utanför toaletterna	Insp S Rosberg
5702/1139-18/S046	En 2 tändare	Utanför toaletterna	Insp S Rosberg

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5702/1139-18/S047	Tops med blod	I den sekundära toaletten, skötbordet (utsädd)	Insp S Rosberg
5702/1139-18/S048	Tops med blod	I den sekundära toaletten, skötbordet, närmast toaletten	Insp S Rosberg
5702/1139-18/S049	Tops med blod	I den sekundära toaletten, skötbordet, droppe 2	Insp S Rosberg
5702/1139-18/S050	Tops med blod	I den sekundära toaletten, skötbordet, sidan mot toaletten	Insp S Rosberg
5702/1139-18/S051	DLK-folie nr 1 (från vänster)	Sekundära toaletten	Insp Olsson - Rosberg
5702/1139-18/S052	DLK-folie nr 2 (från vänster)	Sekundära toaletten	Insp Olsson - Rosberg
5702/1139-18/S053	DLK-folie nr 3 (från vänster)	Sekundära toaletten	Insp Rosberg - Olsson
5702/1139-18/S054	Avrivet papper	Sekundära toaletten	Insp Rosberg - Olsson
5702/1139-18/S055	Tops	Från hundmarkering, ankans södra sida	Insp c Rosberg
5702/1139-18/S056	Tops vid hundmarkering	Busshållplats, vid Pressbyrån, Storbron	Insp S Rosberg
5702/1139-18/S057	Tops vid hundmarkering	Busshållplats, Pressbyrån Storbron	Insp S Rosberg
5702/1139-18/S069	Miljöspår, fibrer	Primära toaletten, vänster dörrkarm	Insp Christer Olsson
5702/1139-18/S070	Miljöspår, fibrer	Primära toaletten, höger dörrkarm	Insp Christer Olsson
5702/1139-18/S071	Skräp/torkpapper	Sekundära toaletten, skräpkorgen	Insp Sven Rosberg
5702/1139-18/S072	Tops vid ny hundmarkering	Järntorget, mot Pressbyrån	Insp Sven Rosberg
5702/1139-18/S073	Tops vid hundmarkering	Järntorget, strax norr om toaletten	Insp Sven Rosberg
5702/1139-18/S074	Tops vid hundmarkering	Järntorget, norra delen	Insp Sven Rosberg
5702/1139-18/S075	Skräp/torkpapper	Primära toaletten, från skräpkorgen	Insp Sven Rosberg

Sven Rosberg
Kriminaltekniker

Bilaga 1

Texten som var skriven på spegeln "Why So SERIOUS?" är ett känt filmcitat från filmen "The Dark Night" från 2008. Rollkaraktären Jokern använder detta uttryck när han berättar om sin tragiska barndom med sin alkoholiserade pappa samtidigt som han håller en kniv mot ansiktet på en av sina motståndare. Scenen avslutas med att Jokern dödar sin motståndare med kniv mot huvudet/halsen samtidigt som han återigen yttrar orden "Why so serious". Totalt uttalar Jokern detta uttryck 3 gånger under denna scen. Detta uttryck har blivit väldigt populärt och det finns allt från tryckt på t-shirts till personer som har tatuerat detta på kroppen.



Figur 26. Karaktären Jokern håller en kniv mot sin motståndares huvud precis innan han dödar personen. Bilden är hämtad från programmet "I am Heath Ledger" som gick att se på www.svtplay.se från 2017-12-31 till 2018-04-30 och där scenen fanns med.

**RÄTTSMEDICINALVERKET**RAPPORT
2018-02-07Dnr C18-0014
Ert nr 5000-K23130-18Polisen region Bergslagen
LPO Örebro
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Rättsmedicinsk obduktion med tvåläkarförfarande

Formalia

2018-01-09 utfördes efter beslut av Polismyndigheten, LPO Örebro, rättsmedicinsk obduktion med tvåläkarförfarande av

19940922**Rahimi, Seid Mohammad**

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

Undersökningen utfördes vid Rättsmedicinska enheten i Linköping av rättsläkare Fredrik Bäckström med biträde av rättsmedicinska assistenten Nobar Ashjian. Undersökningsfynden uppvisades för rättsläkare Johan Berge. Närvarande vid undersökningen var även Göran Schwartz, Polisens tekniker Örebro.

Utredningsunderlag

Datum	Beskrivning
2018-01-07	Telefax Dödsfall primärrapport 2018-01-06 Anmälan 2018-01-06, 2 st Promemoria 2018-01-06 Tjänsteanteckning 2018-01-07
2018-01-07	Dödsbevis
2018-01-08	Komplettering - identifiering NFC - sakkunnigutlåtande 2018-01-08
2018-01-29	Journalanteckningar
2018-01-09	7 st bilder, 5000-K23130-18
2018-01-07	Transportsedel avliden
2018-01-07	Händelselogg vid omhändertagande och transport av avliden person



RÄTTSMEDICINALVERKET

RAPPORT

Dnr C18-0014

Ert nr 5000-K23130-18

Innehållsförteckning

Bakgrundsinformation

Undersökningsprotokoll

Mikroskopisk undersökning

Utlåtande

CD-skiva med fotobilaga

Rapport från rättskemisk undersökning

Bilaga 1



Bakgrundsinformation

2018-01-06 tillkallades polis till en offentlig toalett på Järmtorget i Örebro. Ett vittne hade ringt till polisen och angett att man anträffat en person liggande på golvet på toaletten med toalettpapper över ansiktet och blod som omgav kroppen. Första patrull på plats bedömde att personen var avliden men man övergick sedermera till att utföra återupplivningsförsök och avtransportera kroppen till Universitetssjukhuset i Örebro. Återupplivningsförsöken var fruktlösa och Rahimi dödförklarades på sjukhuset.

Ur journalanteckning från sjukhuset i Örebro kan utläsas att Rahimi inkom till akutmottagningen 2018-01-06 och att han under transporten skall ha varit medvetlös. Man skall i ambulansen ha utfört mekanisk hjärtlungräddning med så kallad Lucas. På akutmottagningen noteras asystoli (frånvaro av hjärtslag) varför man fortsätter med återupplivningsförsöket. Svalgtuben byttes och i samband med detta noterades blod i tuben. Man ordnade även med ytterligare vätskeinfarter med en nål i bröstbenet samt friläggande av kärlen i höger ljumske och infarter i både höger och vänster ljumske. Pupillerna var under hela tiden ljusstela och man kunde inte påvisa någon hjärtrytm. 3 skarpa skador på vänster sida av halsen noterades och man valde att göra ett insnitt mellan de "två nedersta sticken" för att utforska vävnaden. En blödning kunde konstateras på djupet i skadeområdet. Man frilade även luftstrupen men såg inga tecken till blödning här. Återupplivningsförsöken avbröts och dödsfallet konstaterades klockan 18:00.

Föregående obduktionen har datortomografisk röntgenundersökning utförts på CMIV i Linköping.

Undersökningsprotokoll

Liksäcken öppnas. Man ser kroppen av en man. Kroppen är avklädd. Rikligt med blodbesudlingar ses upp över kalotten i hårbotten och ner över bröstets övre del. En så kallad trakealtub ses införd i halsen och man har en nål införd i bröstbenet. En venkanyl ses i höger armveck. Vidare ses rikligt med blodbesudlingar i ljumsktrakten, där man på vänster sida har en kanyl införd och på höger sida har ett kirurgiskt snitt ned mot kärlsträngen samt en införd kanyl. På underbenens båda framsidor ses så kallade intraosseösa infarter.

**Yttre undersökning****Kroppsbyggnad**

1. Kroppsbyggnaden är ordinär åt det magerlagda hållet.
2. Behåringen är normal.

Förändringar efter döden

3. Ett svagt system av dekliva likfläckar ses över kroppens ryggsida.
4. Likstelheten är välutvecklad.
5. Inga förruttnelseförändringar ses.

Kroppen överförs till obduktionsbordet och rentvättas.

Huvudet

6. Huvudet är bevuxet med ett mörkbrunt hår.
7. Inga skador ses i hårbotten.
8. Ytteröröronen på båda sidor är oskadade och inga blödningar ses i hörselgångarna.
9. I bakhuvudet ner mot nacken ses en skarp skada om 2 cm i längd, vilken löper från en punkt belägen 6 cm till vänster och 3 cm nedom den stora nackknölen och horisontellt över mot höger sida. Skadan är belägen på en höjd av 143 cm ovan fotplanet.
10. Inga skador ses i pannan.
11. Ögonen är något sammanfallna.
12. Ögonens bindehinnor är bleka.
13. Inga punktformade blödningar ses i ögonens bindehinnor.
14. Näsbenet är stabilt.
15. Blodrinningar ses från näsborrarna på båda sidor.
16. I munnen ses en kanyl införd i luftstrupen (intubering).
17. Vålansat skägg och mustasch noteras.



18. Läpparna undersökes utan fynd av skador.
19. Tänderna är hela.
20. Tungan är förskjuten åt vänster sida av intuberingsslangen.
21. Inga skador ses i munslemhinnan.
22. Inga skador ses på hakan.
23. Inga skador ses på höger kind.
24. På vänster kind ses en liten, skarpkantad, ögonformad sårskada om 0,6 cm i längd och glipande 0,3 cm, vilken är belägen med sin mittpunkt 2 cm rakt framför den vänstra käkvinkeln.

Halsen

25. På halsens högra sida ses inga yttre skador.
26. På halsens vänstra sida ses framför den lilla stickskadan bak mot nacken, en snett nedåt, framåt löpande, skarpkantad skärskada, vilken mäter 6 cm i längd och glipar upp till ca 2 cm. Skadan löper från en punkt belägen 146 cm ovanför fotplanet, snett nedåt, framåt i ca 20° vinkel. Skadan exponerar de djupare mjukdelarna och ses löpa inåt på djupet ned mot kärlsträngen. Enligt uppgift ska sjukvården ha öppnat upp området för exploration. Måttligt med blod ses i de omgivande mjukdelarna.
27. Framför och nedom detta ses en skarpkantad sårskada som löper från en punkt belägen 143 cm ovanför fotplanet och snett nedåt åt höger sida i ca 20° vinkel även denna. Skadan mäter 5,5 cm i längd och glipar upp till ca 2 cm och exponerar den underliggande muskulaturen. Endast minimal blödning ses i sårkanterna och den underliggande muskulaturen. Skadan skall enligt patientjournalen ha uppkommit i samband med akutvårdinsatserna och skall ej ha funnits vid inkomsten till sjukhuset.

28. Inga skador ses på halsens baksida.

Den högra armen och handen

29. En venkanyl ses införd i armvecket.
30. Inga andra skador ses på armen.
31. På handryggen ses en millimeterstor avskrapning, belägen 2 cm ovanför ringfingrets grundknoge.



- 32. Inga andra skador ses på handryggen.
- 33. I handflatan ses en sotliknande besudling, möjligen från fingeravtryckstagning.
- 34. Inga skador ses i handflatan.

Den vänstra armen och handen

- 35. I armvecket ses en blåskimrande färgskiftning om 1,5 cm i diameter.
- 36. Inga andra skador ses på armen.
- 37. Handryggen uppvisar inga skador.
- 38. Inga skador ses i handflatan, även här ses en sotliknande besudling.

Bålen

- 39. På ryggen ses inga skador.
- 40. På bålens utsidor ses inga skador.
- 41. På bålens framsida ses, direkt nedom den av sjukvården anbringade infarten, ett område med brungul intorkning och helt ytlig avskrapning, där utseendet och placeringen i viss mån talar för att den uppkommit i samband med hjärt-lungräddningsförsök. Området mäter 5 x 2 cm och består av 2 st rundade, brungula inpressningar.
- 42. Inga andra skador ses på bålens framsida.

Det högra benet och foten

- 43. I lumsken ses en skarpkantad sårskada mätande 8,5 cm i längd och glipande upp till 1,8 cm. Skadan löper från en punkt belägen 6,5 cm rakt nedanför det främre, övre tarmbensutskottet och snett nedåt åt vänster sida i ca 30° vinkel. Skadan löper ner på djupet och exponerar kärlsträngen, var i man ser en infart i kärlområdet.
- 44. Direkt nedom knät ses en så kallad intraosseös infart införd i benet.
- 45. På den yttre fotknölen ses en liten, kantad avskrapning om 0,4 x 0,2 cm.
- 46. Inga skador ses på foten,

Det vänstra benet och foten

- 47. I lumsken ses en kateterinfart, vilken motsvaras av en millimeterstor, skarp skada.



48. Även här ses under knät en intraosseös infart i benet.

49. Inga andra skador ses på ben och fot.

Det yttre könsorganet och sätesregionen

50. De yttre könsdelarna är av normalt utseende och uppvisar inga skador eller förändringar.

51. Ingen flytning ses från urinrörsöppningen.

52. Analöppningen undersökes utan tecken till rifter eller andra skador.

Inre undersökning

Huvudet

53. Skallbenet sågas. Ingen blödning står över eller under den hårda hjärnhinnan. Hjärnan tas ut. Vid uttagandet noteras en mycket liten mängd blod stående i den högra, bakre skallgropen. Blodet ses inom ett ca 4 cm i diameter stort område och det utgörs av dels flytande blod och dels en knappt millimetertjock koagelbildning.

54. Man ser inga tecken till tryckökning vare sig över lillhjärnstonsillerna eller över storhjärnans undersida.

55. De basala kärlen har normalt förlopp och uppvisar inga skador eller förändringar. Inga blödningar ses i den kringliggande vävnaden.

56. Lillhjärnan, hjärnstammen och bryggan genomsnittas med helt normala fynd.

57. Storhjärnan uppvisar normal topografi. Fårör och vindlingar förefaller normala och några tecken till svullnad eller stötskador ses ej. I snittytorna ses en normaltjock bark och en väldefinierad bark-/märggräns. Inget talande för tumörer ses. Inga skador eller inre blödningar kan påvisas.

58. För att närmare adressera den bakre, nacknära stickskadan (ovan beskrivna skada nr 9) samt fyndet av en mindre mängd blod i den bakre skallgropen, förlängs snittet ned på ryggen och nackområdet friprepareras. Man ser här en mindre blödning i mjukdelarna och muskulaturen på den vänstra sidan men även på den högra sidan om kotpelaren ses en mindre blödning i muskulaturen. När området friprepareras ses den tidigare beskrivna stickkanalen tydligt löpa in mellan den första och den andra nackkotan, orsakande en liten avskrapning på den första nackkotan, direkt till vänster om medellinjen. En mindre blödning



står i området och när kotbågarna sågas ser man här en tvärförlöpande skada på ryggmärgen i området. Ryggmärgssegmentet tas ut och förbereds för histologisk undersökning.

Halsorganen

59. Halsorganen friprepareras framifrån genom halsdissektion.
60. Tungan uppvisar inga bettmärken eller andra skador.
61. Sköldbruskets övre horn och tungbenet är oskadade.
62. Ovan beskrivna skada nr 26 ses ha ett djup om ca 4 cm och löper snett nedåt i ca 30° vinkel och framåt i 10° vinkel. Kanalen passerar ner genom delar av nackböjarmuskulaturen samt orsakar en partiell skada på halsvenen och i det närmaste komplett skada på den vänstra halsartären direkt nedom kärlens delning. Skadan fortsätter in till svalget och penetrerar in i området direkt bakom sköldbruskets horn, där man ser en ca 0,5 cm lång, något uppsplittrad skada med måttlig blödning i kringliggande mjukdelar.
63. Rikligt med ställvis koagulerat blod ses över och under stämbanden samt i övre delen av matstruben.
64. Sköldkörteln är liksidig och normalstor med normal snittyta.

Bröstorganen

65. Bröstkorgen öppnas. Kanylen som ses vara införd i bröstbenet har en korrekt placering och löper ej in genom bröstbenets undersida.
66. En ringa blödning noteras i underhudsvävnaden i området för intryckningen som noterades vid den yttre besiktningen (ovan beskrivna skada nr 41) och har en position som kan förklaras av hjärt-lungräddningsförsök.
67. Ingen ökad mängd vätska står i hjärtsäcken eller i lungsäckarna och man har ingen blödning i dessa områden.
68. Bröstpaketet tas ut.
69. Luftstrupen uppklippes. Man ser rikligt med koagulerat blodmaterial utfyllandes luftrörsträdet som vid omfattande inandning av blod.
70. Något annat främmande material anträffas dock ej.
71. Lungorna är ljusrosa i de främre delarna och mer mörka till färgen i de bakre delarna som vid så kallad hypostas (blodets gravitationssjunkning efter döden).



72. Lungorna uppvisar en diskret, punktformad sotinlagring på ytan och man noterar även ett mörkrött fläckigt utseende, som vid inandning av blod.
73. Lungvävnaden är luftförande och vid snittningen ses en homogen lungbild med rikligt med mörkt röda fläckar, främst inom högerlungans och vänsterlungans underlober, med ett utseende som vid inandning av blod.
74. Inget talande för infektion ses.
75. Inget talande för tumörer kan påvisas.
76. Lungpulsåderna uppklipptes utan fynd av proppar eller andra förändringar.
77. Hjärtsäcken har en glatt yta. I hjärtsäcken står en liten mängd klar vätska utan blodtillblandning.
78. Hjärtat är normalstort och normalkonfigurerat och fast i konsistensen.
79. Man noterar spridda, små luftbubblor i kranskärlsapparaten. Kranskärlet har ett normalt förlopp med dominant högergren och en liten, kringgående vänstergren. Samtliga 3 grenar uppklipptes utan tecken till proppar eller förkalkningar.
80. Klaffapparaten är normal.
81. Hjärtats hålrum inspekteras utan fynd av proppar eller andra förändringar.
82. Det ovala fönstret är slutet.
83. I hjärtats snittytor ses en homogen, rödbrun muskelvävnad, där man inom vänsterkammarens framvägg har en något mörkare färgton inom ett 2 x 2 cm stort område.
84. Inga tecken till bindvävsinlagring ses makroskopiskt.
85. Kroppspulsådern uppklipptes i hela sin längd med helt normala fynd med en slät, fin innerhinna och man har inga bräck eller bristningar.
86. Ingen blödning ses i den kringliggande vävnaden runt kroppspulsådern.

Bukorganen

87. Bukhålan öppnas. Man ser inga tecken till spridd cancer eller inflammation i bukhålan.



88. Mellangärdesmuskeln är oskadad.
89. Matstrupen har en gråblek slemhinna som i den övre portionen är belagd med mindre mängder blodliknande material.
90. Från matstrupen nås en magsäck som är utspänd och utfylls av kornig, svart blodliknande vätska.
91. Magsäcken tvättas ren och man ser då en något utslätad, gråbrun slemhinna utan skador eller förändringar. Inget tumörsuspekt ses.
92. Ingen blödningskälla ses i matstrupe eller magsäck.
93. Tunntarmen har normalt utseende och uppvisar inga tecken till skador eller tumörer.
94. Tarminnehållet har normal färgton frånsett en liten färsk ansamling blod direkt efter övergången från magsäcken.
95. Tjocktarmen undersökes. Man ser inga tecken till tumörer eller skador.
96. Blindtarmen är oretad.
97. Tarminnehållet har normal färgton och uppvisar inga tecken till blodtillblandning.
98. Levern är normalstor med slät, fin yta och väldefinierad framkant. Inga skador ses. Vävnaden är homogent rödbrun och det blir endast minimal fettbeläggning på kniven vid snittningen. Man ser inga tecken till bindvävsinlagring.
99. På leverns baksida ses en tunnväggig, gracil gallblåsa, vilken är utfylld av måttliga mängder lättflytande, klargul galla.
100. Inga stenar anträffas och inget avflödeshinder föreligger.
101. Bukspottkörteln har normal storlek och form. Snittytan är rödbrun med inslag av postmortal autolys men inga härdformade förändringar ses. Inget talande för inflammation kan påvisas.
102. Mjälten är liten med intakt kapsel. Snittytan är normal.

Bäckenorganen

103. Binjurarna på båda sidor är normala till utseendet med gul bark och gråbrun märm.



104. Njurarna är liksidiga, normalstora med slät, fin yta. I snittytorna ses en normaltjock bark och en väldefinierad bark-/märggräns. Den pyramidala teckningen är väldefinierad. Ingen ökad mängd fett ses i njurbäcken och njurbäcken är ej vidgade.
105. Njurbäcken och urinledare uppklipptes utan fynd av stenar eller andra avflödes hinder.
106. Urinblåsan har en blek, trabekulerad vägg utan skador eller förändringar. I blåsan står en liten mängd grumlig, gulaktig urin. Ingen blödning ses.
107. Prostatan är normalstor med normal snittyta.
108. Ändtarmen uppklipptes utan fynd av tumörer eller skador.

Övriga skelettdelar

109. Kotpelaren är rak.
110. Inga skelettskador ses, fränsett en mindre skada på den första halskotans nedre del (se punkt 58 ovan).

Huddissektion

111. Komplet huddissektion utföres. Man ser inga tecken till blödningar i muskulatur eller mjukdelar utöver de som tidigare beskrivits.

Sammanfattande beskrivning av de påvisade skarpa skadorna

112. Den översta, bakre skadan (punkterna 9, 53 och 58 ovan) löper horisontellt rakt åt vänster sida från en punkt ca 3 cm bakom sidolinjen och 2 cm ovan käkvinkeln. Stickdjupet uppgår till ca 10 cm och kanalen passerar in under den första nackkotan och ut till höger sida om den första nackkotan. I stickområdet ses en skada på ryggmärgen och en ringa blödning ses i det kringliggande området. En mindre helt färsk blödning löper från området och upp i den bakre skullgropen.
113. Den andra skadan direkt nedom detta (punkterna 26 och 62 ovan) har ett stickdjupdjup om ca 4 cm och löper snett nedåt i ca 30° vinkel och framåt i 10° vinkel. Kanalen passerar ner genom delar av nackböjarmuskulaturen. Skadan har även en uppåt, inåt löpande komponent med ett djup om ca 6 cm som orsakar en partiell skada på halsvenen och i det närmaste komplett skada på den vänstra halsartären direkt nedom kärlens delning. Skadan fortsätter in till svalget och penetrerar in i området direkt bakom sköldbröskets horn, där man ser en ca 0,5 cm lång, något uppsplittrad skada med måttlig blödning i kringliggande mjukdelar och har medfört en blödning till svalget med blod i



luftstrupen (nr 63 och 69 ovan), inandning av blod till lungorna (nr 72 ovan) samt nedsväljning av blod (nr 89, 90 och 94 ovan). Utifrån uppgifterna i patientjournalen skall denna skada vid inkomsten till sjukhuset ha utgjorts av två separata skador som sedan har öppnats upp och explorerats.

114. Den tredje skadan (nr 24 ovan) ses löpa in mot käkbenet invid käkvinkeln. Stickdjupet är ca 1 cm. Någon säker sårriktning kan ej bedömas. Skadan är begränsad till mjukdelarna ovanliggande käkbenet.
115. Den tvärförlöpande skadan på halsen är ytlig och når ner till halsens ytliga muskulatur men någon egentlig blödning ses ej i området skadan bedöms ha orsakats av sjukvården i samband med återupplivningsförsöken.

**Längd och vikter**

Kroppslängd	160 cm
Kroppsvikt	51 kg
Hjärna	1425 g
Hjärta	267 g
Lunga V	389 g
Lunga H	390 g
Lever	1041 g
Njure V	123 g
Njure H	101 g
Mjälte	58 g

Fotografering

Fotografering har utförts i samband med obduktionerna och bilderna finns lagrade i Rättsmedicinalverkets bildbank.

Tillvarataget biologiskt material

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

För mikroskopisk undersökning har tillvaratagits bitar från hjärta, lunga, lever, njure, ryggmärg.

Identitetsmärkningen av proverna överensstämmer med märkningen av kroppen.



Mikroskopisk undersökning

Ryggmärgen

116. I snitt från området för skadan ses inga underliggande sjukliga förändringar. Man ser rikligt med helt färska blödningar i vävnaden och kompletterande infärgningar påvisar färska skador på nervbanorna i området med B-APP positivitet distalt om skadenivån. Skadorna involverar den bakre kolumnen (sensoriska nervbanor) men griper även över i de så kallade pyramidala banorna (motoriska banor). Generellt ses ett inslag av ödem i vävnaden. Sammantaget bedöms en omfattande skada i ryggmärgens bakre skikt ha förelegat.

Hjärtat

117. Några underliggande sjukliga förändringar ses ej och grundarkitekturen är normal. I samtliga snitt ses en omväxlande färgintensitet och spridda fibrer med antydan till störd tvärstrimmighet. Dessa områden ses i C9 färgning vara tydligt positiva talande för en utbredd, snarast global färsk syrebristskada.

Lungorna

118. Ställvis ses små öar av bindväv med inslag av pigmentförande celler där utseende talar för äldre inflammatorisk retning. Dessa områden är små och bedöms sakna klinisk betydelse. Generellt ses en lätt till måttlig blodstockning samt rikligt med färskt blod i alveolarrummen som vid omfattande aspiration av blod sent i förloppet.

Levern

119. Akut blodstockning ses men i övrigt föreligger en normal mikromorfologi.

Njurarna

120. Ett inslag av akut blodstockning ses. Inga sjukliga förändringar har påvisats.

Bukspottkörteln

121. Måttlig postmortal autolys föreligger. Inga sjukliga förändringar har påvisats.



Rättsmedicinsk obduktion med tvåläkarförfarande utfördes 2018-01-09 efter beslut av Polisen region Bergslagen, LPO Örebro.

Bakgrundsinformation

2018-01-06 tillkallades polis till en offentlig toalett på Järntorget i Örebro. Ett vittne hade ringt till polisen och angett att man anträffat en person liggande på golvet på toaletten med toalettpapper över ansiktet och blod som omgav kroppen. Första patrull på plats bedömde att personen var avliden men man övergick sedermera till att utföra återupplivningsförsök och avtransportera kroppen till Universitetssjukhuset i Örebro. Återupplivningsförsöken var fruktlösa och Rahimi dödförklarades på sjukhuset.

Ur journalanteckning från sjukhuset i Örebro kan utläsas att Rahimi inkom till akutmottagningen 2018-01-06 och att han under transporten skall ha varit medvetslös. Man skall i ambulansen ha utfört mekanisk hjärtlungräddning med så kallad Lucas. På akutmottagningen noteras asystoli (frånvaro av hjärtslag) varför man fortsätter med återupplivningsförsöket. Svalgtuben byttes och i samband med detta noterades blod i tuben. Man ordnade även med ytterligare vätskeinfarter med en nål i bröstbenet samt friläggande av kärlen i höger ljumske och infarter i både höger och vänster ljumske. Pupillerna var under hela tiden ljusstela och man kunde inte påvisa någon hjärtrytm. 3 skarpa skador på vänster sida av halsen noterades och man valde att göra ett insnitt mellan de "två nedersta sticken" för att utforska vävnaden. En blödning kunde konstateras på djupet i skadeområdet. Man frilade även luftstrupen men såg inga tecken till blödning här. Återupplivningsförsöken avbröts och dödsfallet konstaterades klockan 18:00.

Med stöd av vad som har framkommit vid undersökningen av den döda kroppen efter **Rahimi, Seid Mohammad, 19940922**, samt av utredningsunderlaget avger jag följande

Utlåtande

Skador

Skarpkantad sårskada baktill i nacken på vänster sida (nr 9, 53, 58, 112 och 116) löpandes in i halskotpelaren med åtföljande skada på ryggmärgen och mindre blödning till den bakre skallgroten.

Skarpkantad sårskada på halsens vänstra sida (nr 26, 62-63, 69, 72, 89-90, 94, 114) med skada på halskärnen och svalgets mjukdelar och åtföljande blödning till svalget med omfattande inandning av blod (nr 63, 69, 72 och 118) samt rikligt med blod i matstrupen, magsäcken och den första delen av tunntarmen (nr 89-90 och 94). Skadan anges i patientjournalen ha utgjorts av två separata



skador som har öppnats upp och explorerats i samband med de akuta vårdinsatserna. Det bedömda förloppet av skadan utgår från skadans utseende vid obduktionen. Uppgiften om föregående exploration gör dock att de angivna vinklarna för skadans förlopp ej helt exakt kan fastställas.

Liten skarpkantad sårskada invid den vänstra käkvinkeln med mindre skada på de underliggande mjukdelarna (nr 24 och 114).

Skarpkantad sårskada på halsens framsida (nr 27 och 115).

Tecken på akutsjukvård med intubering och infarter (nr 16, 29, 41, 43-44, 47-48 och 66).

Avskrapningar på höger hand (nr 31) och på höger ben (nr 45).

Missfärgning i vänster armveck (nr 35).

Sjukliga förändringar

Inga sjukliga förändringar har påvisats.

Övriga undersökningsfynd

Akut blodstockning i levern och njurarna. (nr 119-120).

Utbredda, helt färska syrebristskador i hjärtat (nr 117).

Identifiering

Identiteten har fastställts av Polisen region Bergslagen, LPO Örebro (beslut fattat 2018-01-08).

Rättskemisk undersökning

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

Tetrahydrocannabinol har påvisats i lårblod.

141 mmol natrium, 1,42 mmol kalcium och 15,4 mmol kalium har påvisats per liter ögonvätska.

Amfetaminer, opiater, cannabis, mdma-analoger, kokainmetaboliter, bensodiazepiner och buprenorfin har ej påvisats i urin. Läkemedel och droger har ej påvisats i lårblod. Barbiturater, salicylsyra, syntetiska cannabinoider, fenetylaminer, piperaziner och katinoner har ej påvisats i lårblod.

**Skadornas uppkomstsätt ¹**

Utifrån fynden och uppgifterna i sjukjournalen bedöms det vid händelsen ha uppkommit 4 skarpa skador i form av en skarpkantad skada i nacken på vänster sida (nr 9), två skador på halsens vänstra sida (nr 26) och en skada på vänster kind invid käkvinkeln (nr 24).

Skadan på halsens framsida (nr 27 och 115) har enligt patientjournalen uppkommit i samband med de akuta återupplivningsförsöken.

Den skarpkantade sårskadan baktill i nacken på vänster sida (nr 9, 53, 58, 112 och 116) har ett utseende starkt talande för att den har uppkommit av ett hugg med ett eggvasst avlångt föremål såsom en kniv eller ett knivliknande föremål. Utseendet och skadans förlopp talar för att det orsakande föremålet har varit relativt långt och relativt smalt. Utseendet talar starkt för att skadan har uppkommit av annan persons handaverkan. Skadan har ett helt färskt utseende.

De två skadorna på halsens vänstra sida (nr 23, 62-63, 69, 72, 89-90, 94, 114 och 118) var vid obduktionen sammanbundna av det snitt och den exploration som sjukvården utförde i området. Den sammantagna bedömningen utifrån undersökningsfynden och uppgifterna i patientjournalen är att skadorna har uppkommit av två separata hugg eller stick med ett eggvasst föremål såsom en kniv eller ett knivliknande föremål. Utseendet och skadornas förlopp talar för att det orsakande föremålet har varit relativt långt och relativt smalt. Den ena skadan har löpt snett uppåt inåt mot svalget. Sårkanalen för den andra skadan kan ej säkert fastställas på grund av sjukvårdsinsatserna. Den sammantagna bedömningen är dock att skadorna har ett utseende och ett förlopp som starkt talar för att de har uppkommit av annan persons handaverkan. Skadorna har ett helt färskt utseende.

Skadan på vänster kind (nr 24 och 114) har ett utseende starkt talande för att den har uppkommit av ett stick eller hugg med ett eggvasst föremål såsom en kniv eller ett knivliknande föremål. Utseendet talar för att skadan har uppkommit av annan persons handaverkan. Skadan har ett helt färskt utseende.

Avskrapningarna nr 31 och 45 har ett utseende talande för att de har uppkommit av slag med eller stöt mot ett hårt kantat trubbigt föremål. Utseendet är ospecifikt. Skadorna har ett helt färskt utseende.

Missfärgningen på vänster arm (nr 35) har ett utseende talande för att den har uppkommit av ett trubbigt våld i form av tryck eller stöt. Utseendet är ospecifikt. Skadan kan förklaras såväl av slag eller grepp som av stöt mot möbler eller liknande. Skadan har ett helt färskt utseende.

**Dödsorsak¹**

Skadan på ryggmärgen är av sådan art att den bedöms ha medfört kraftig påverkan på rörelseförmågan i armar och ben. Det bedöms vara troligt att Rahimi efter skadans uppkomst har varit oförmögen att frivilligt röra på benen och troligen även på armarna. Skador på halsryggmärgen kan vara direkt livshotande genom påverkan på andningsförmågan. I det aktuella fallet ses dock tydliga tecken på omfattande inandning av blod vilket i viss mån talar mot att mellangärdesmuskeln funktion skall ha varit utslagen. De utbredda syrebristskadorna i hjärtat talar även för ett mer utdraget förlopp där syresättningsförmågan har varit nedsatt.

Den sammantagna bedömningen är att dödsorsaken har varit en kvävning orsakad av skadan på halsens vänstra sida med åtföljande utfyllnad av blod i luftvägarna.

Dödssätt¹

Undersökningsfynden talar starkt för att dödsfallet har orsakats av annan persons handavverkan.

Linköping 2018-02-06

Fredrik Bäckström
Rättsläkare

Vidimeras:

Johan Berge
Rättsläkare

¹ Skälsteg

- 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**

utfärdad av ackrediterat laboratorium
 REPORT issued by an Accredited Laboratory

RAPPORT
 2018-01-25

Dnr K2018-O00165
 Ert nr C18-0014

RMV, Rättsmedicinska enheten i
 Linköping
 Fredrik Bäckström
 Artillerigatan 12
 587 58 Linköping

Rättskemisk undersökning - Slutsvar**Ärendeuppgifter**

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19940922	Rahimi, Seid Mohammad	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningsstid	ProvID
Lårblod	2018-01-10	2018-01-09	11:04	XBL847A
Lårblod	2018-01-10	2018-01-09	11:04	XBL847B
Urin	2018-01-10	2018-01-09	11:04	XBL847F
Ögonvätska	2018-01-10	2018-01-09	11:04	XBL847C
Ögonvätska	2018-01-10	2018-01-09	11:04	XBL847D
Huvudhår	2018-01-10	2018-01-09	11:04	XBL847E

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Etanol, metanol, aceton, isopropanol	Ej påvisat	Lårblod	XBL847A	H11 ^A
Etanol, metanol, aceton, isopropanol	Ej påvisat	Urin	XBL847F	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

2018-01-25

Dnr K2018-O00165

Ert nr C18-0014

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Barbiturater och salicylsyra	Ej påvisat	Lårblod	XBL847B	T2
Läkemedel och droger	Ej påvisat	Lårblod	XBL847B	T1 ^A
Fenetylaminer, piperaziner och katinoner	Ej påvisat	Lårblod	XBL847B	T8
Syntetiska cannabinoider	Ej påvisat	Lårblod	XBL847B	T7
Tetrahydrocannabinol	Påvisat	Lårblod	XBL847B	T10
Amfetaminer	Ej påvisat	Urin	XBL847F	I2 ^A
Opiater	Ej påvisat	Urin	XBL847F	I2 ^A
Cannabis	Ej påvisat	Urin	XBL847F	I8a ^A
Bensodiazepiner	Ej påvisat	Urin	XBL847F	I8 ^A
Kokainmetaboliter	Ej påvisat	Urin	XBL847F	I8 ^A
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	XBL847F	I8 ^A
MDMA-analoger	Ej påvisat	Urin	XBL847F	I8 ^A
Kalium	15,4 mmol/l	Ögonvätska	XBL847D	*
Natrium	141 mmol/l	Ögonvätska	XBL847D	*
Kalcium	1,42 mmol/l	Ögonvätska	XBL847D	*

^A Substanser som ingår i ackreditering.

*Analysen utförd vid Laboratoriemedicin, Länssjukhuset Ryhov.

Kommentarer

Analys av läkemedel och droger i hår har inte utförts då håret är blodbesudlat.

Information om substanser

Tetrahydrocannabinol är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning I. Tetrahydrocannabinol ingår i hasch och cannabispreparat.



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
2018-01-25

Dnr K2018-O00165
Ert nr C18-0014

171

Ingrid Nyström, Biomedicinsk analytiker

Anna Johansson, Medicinsk biolog

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.

**RÄTTSMEDICINALVERKET**RÄTTSINTYG
2018-01-19Dnr C18-R0016
Ert nr 5000-K23130-18Polisen region Bergslagen
PO Örebro
Grova brott 1
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Rättsmedicinsk kroppsundersökning

Formalia

2018-01-10 kl 11:00 utfördes rättsmedicinsk kroppsbesiktning efter beslut av Polisen region Bergslagen, PO Örebro, avseende misstänkt gärningsman

Svensson, *Jacob* Jim Johannes
19990212-5302

Identiteten har styrkts genom arrestvakt.

Information enligt 6 § lagen (2005:225) om rättsintyg i anledning av brott har lämnats.

Samtycke till kroppsundersökning krävs ej, kroppsbesiktning av misstänkt gärningsman.

Samtycke till utfärdande av rättsintyg krävs ej i samband med kroppsbesiktning enligt 28 kap rättegångsbalken.

Undersökningen utfördes vid arresten i Örebro av rättsläkare Fredrik Bäckström.

Närvarande vid undersökningen var kriminaltekniker Göran Svartz .

Utredningsunderlag

Datum	Beskrivning
-------	-------------

2018-01-10	Begäran om rättsintyg 2018-01-09, 2 st
------------	--

2018-01-10	Begäran om rättsintyg
------------	-----------------------

2018-01-10	Begäran om rättsintyg (kroppsbesiktning/yttrande)
------------	---

Innehållsförteckning

Bakgrundsinformation
Undersökningsprotokoll
Utlåtande

Fotodokumentation

Bilaga 1



Bakgrundsinformation

Sammanfattning av polisens handlingar och muntlig information

Av begäran framgår att den undersökte är misstänkt i ett ärende rubricerat som mord. Av muntlig information från polisen samt av uppgifter i relaterad dödsfallsutredning med vårt diarienummer C18-0014 framgår att misstankarna rör en händelse som skall ha inträffat 2018-01-06 varvid en konfrontation på en offentlig toalett skall ha innefattat våld med en kniv.

Den undersökte uppger sig själv ha varit utsatt för våld den senaste tiden och man anger att gripande skall ha gått lugnt tillväga. Man påtalar att man har katter och av dessa kan ha fått vissa skrapsår på kroppen. Man anger sig vara högerhänt.

Sammanfattning av patientjournaler

Inga patientjournaler har inkommit.

Sammanfattning av inkommet bildmaterial

Inget bildmaterial har inkommit.

Särskilda frågeställningar

I begäran efterfrågas skadedokumentation, blodprovstagnning samt spårsäkring. Inför undersökningen framkommer att spårsäkring har utförts av polisen varför detta moment utgår.

Undersökningsprotokoll

Huvudet

1. Huvudet är bevuxet med ett kort blont hår.
2. Inga skador ses i hårbotten.
3. Inga skador ses i pannan.
4. Ytteröronen är på båda sidor oskadade och inga blödningar ses från hörselgångarna.
5. Inga skador ses på huden bakom öronen.
6. Ögonen och ögonens bindehinnor är skadefria.



7. Näsan uppvisar inga skador och ingen blödning ses från näsborrarna.
8. Läpparna är oskadade, tänderna är hela. Inga skador ses i munslemhinnan.

Halsen

9. Halsen undersökes utan fynd av skador.

Den högra armen och handen

10. På överarmens utsida upp mot axeln ses en diskret brunlila missfärgning inom ett ca 3 cm stort område.
11. På underarmens baksida ca 8 cm ovan handleden ses en brungul cm stor missfärgning.
12. På handryggen ses spridda små rispformade avskrapningar av varierande ålder. Inga skador ses i handflatan.

Den vänstra armen och handen

13. På överarmens utsida ses två diskreta brungula missfärgningar där den övre är cm stor och den nedre är bandformad och horisontellt löpande med ett mått om ca 2,5 x 1 cm.
14. På underarmens ut- och baksida ses enstaka rispformade avskrapningar.
15. Spridda rispformade avskrapningar ses på handryggen.
16. Inga skador ses i handflatan.
17. På handen ses inga skador.

Bålen

18. På ryggen ses inga skador.
19. På bålens framsida ses upptill på det högra bröstet ca 4 cm nedom nyckelbenet en 0,5 cm i diameter stor blålila missfärgning.
20. Skinkorna och ljumskregionen inspekteras utan fynd av skador.

Det högra benet och foten

21. På underbenets framsida ses en 2,5 x 1,5 cm stor fjällande skorpbelagd avskrapning med rosaröd botten.



22. På fotryggen ses en kantad avskrapning med vallartade kanter vilken mäter 1,2 x 0,5 cm vilken omges av en måttlig rodnad.

Det vänstra benet och foten

23. På underbenets insida invid fotknölen ses en cm lång helt ytlig rispformad avskrapning.
24. På foten ses inga skador.

Tillvarataget material

För rättskemisk undersökning har tillvaratagits blodprov och hårprov. Proverna har identitetsmärkts och lämnats till kriminaltekniker för fortsatt handläggning.



Utlåtande

Med stöd av vad som framkommit av utredningsunderlaget och vid den genomförda kroppsbesiktningen av **Svensson, *Jacob* Jim Johannes**, avger jag följande utlåtande angående:

Undersökningsfynd

Missfärgningar på höger arm (nr 10-11), på vänster arm (nr 13) och på bälten (nr 19).

Avskrapningar på höger hand (nr 12), på vänster arm och hand (nr 14-15), på höger ben och fot (nr 21-22) och på vänster ben (nr 23).

Skadornas uppkomstsätt ¹

Skadorna nr 10-11, 13 och 19 har ett utseende talande för att de har uppkommit av trubbigt våld i form av slag eller stöt med eller mot ett hårt trubbigt föremål. Utseendet är ospecifikt. Utseendet är ej specifikt för grepp även om sådant uppkomstsätt ej kan uteslutas. Skadorna kan ha uppkommit i samband med handgemäng.

Skadorna nr 12, 14-15 och 23 har ett utseende talande för att de har uppkommit av ett skrapande våld med ett spetsigt eller kantat, ej eggvasst föremål. Rivning av katt bedöms kunna förklara skadorna. Att skadorna skall ha uppkommit av eggvasst våld med en kniv eller ett knivliknande föremål bedöms vara mindre troligt.

Skada nr 21 är svårbedömd på grund av den långt gångna läkningen. Det bedöms vara mest troligt att skadan representerar en läkning av en avskrapning även om det ej kan uteslutas att skadan har orsakats av ett termiskt våld (brännskada). Möjligen kan skadan ha uppkommit av skrapning mot en oregelbunden yta såsom mark eller asfalt eller liknande.

Skada nr 22 har ett utseende talande för att den har uppkommit av trubbigt våld i form av slag med eller stöt mot ett hårt kantat trubbigt föremål.

Skadornas ålder ¹

Skada nr 19 har ett utseende talande för att den har uppkommit efter den i polisanmälan angivna tidpunkten 2018-01-06.

Skada nr 21 har ett utseende talande för att den har uppkommit före den i polisanmälan angivna tidpunkten 2018-01-06.



De övriga skadornas utseende är förenligt med den i polisanmälan angivna tidpunkten 2018-01-06.

Skadornas svårighetsgrad ²

Skadorna har ej varit livshotande och kommer ej att ge upphov till framtida fysiska men.

Linköping 2018-01-19

Fredrik Bäckström
Rättsläkare

¹Skalsteg

- 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.
Angående tidpunkt: Skadan kan ha uppkommit vid den angivna tidpunkten, men kan även ha uppkommit vid annan tidpunkt.

²Livshot

En livshotande skada är en skada som bedöms ha medfört en beaktansvärd risk för dödlig utgång om skadan inte kommit under behandling.
Ett livshotande tillstånd är ett tillstånd där annat än 'skada' (t.ex. nedkylning, överhettning, medvetlöshet, blodförlust) bedöms ha medfört en beaktansvärd risk för dödlig utgång om den skadliga inverkan inte avbrutits i tid.



Förtydligande om rättsintyg

En begäran om rättsintyg ska endast innefatta:

1. **Begäran om rättsintyg där det tydligt framgår:**
 1. vem som begär rättsintyget,
 2. vilken typ av undersökning som begärs,
 3. direktnummer och e-postadress till denna polis eller åklagare,
 4. brottsrubricering och brottskod, samt
 5. att samtycke finns eller varför samtycke inte behövs.
6. **Anmälan.**
7. **Kort sammanfattning (max en A4-sida) av händelseförloppet.** Eventuella olika versioner ska framkomma, så att rättsläkaren kan uttala sig om skadorna har uppkommit på något av de sätt som beskrivs. Förhör som bidrar till att förklara skadornas uppkomstsätt ska sammanfattas. Övriga delar av förundersökningen ska inte bifogas.
8. **Särskilda frågeställningar** (om sådana finns).
9. **Fotografier** – endast på den person som rättsintyget avser. Det ska tydligt framgå:
 1. vem som har tagit bilderna,
 2. var och när de är tagna samt
 3. vem som är avbildad.
4. **Patientjournaler.** Dessa ska utgöras av läkaranteckningar, samt operationsberättelse och/eller röntgensvar (om sådana finns).

Begäran om rättsintyg skickas elektroniskt.

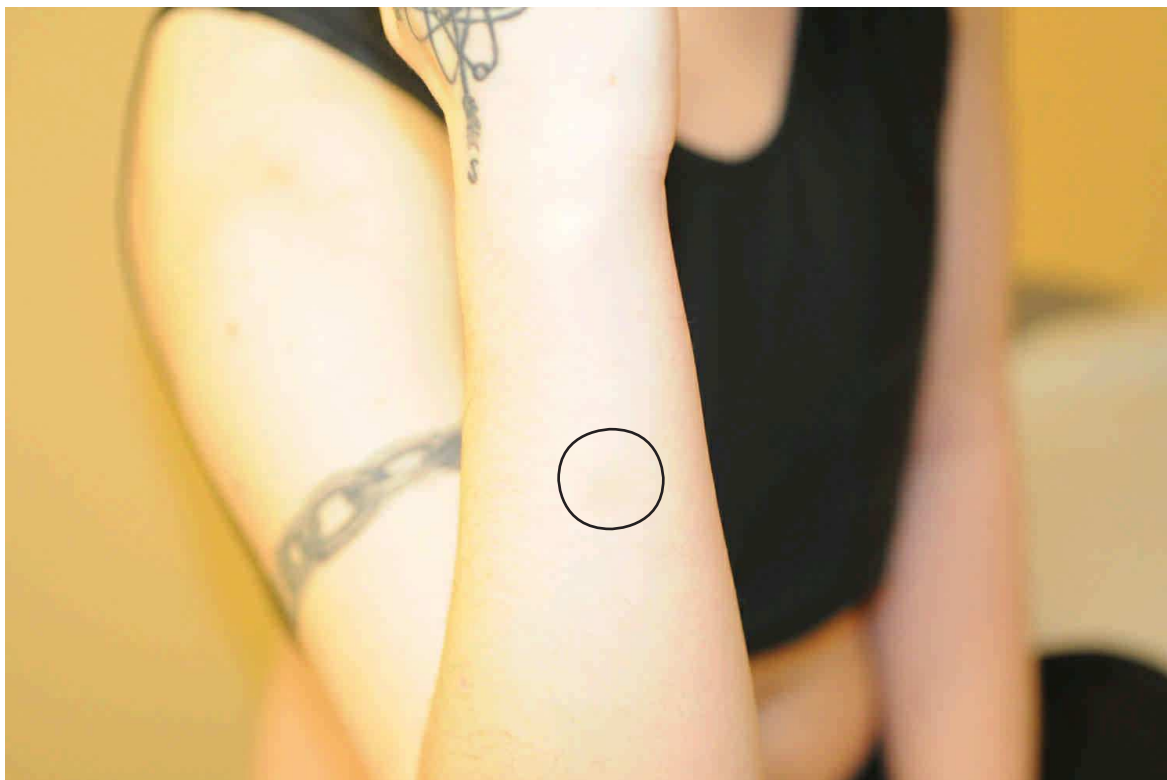
Vid ofullständig begäran kommer komplettering att krävas innan vi påbörjar ärendet.

Elias Palm
Avdelningschef



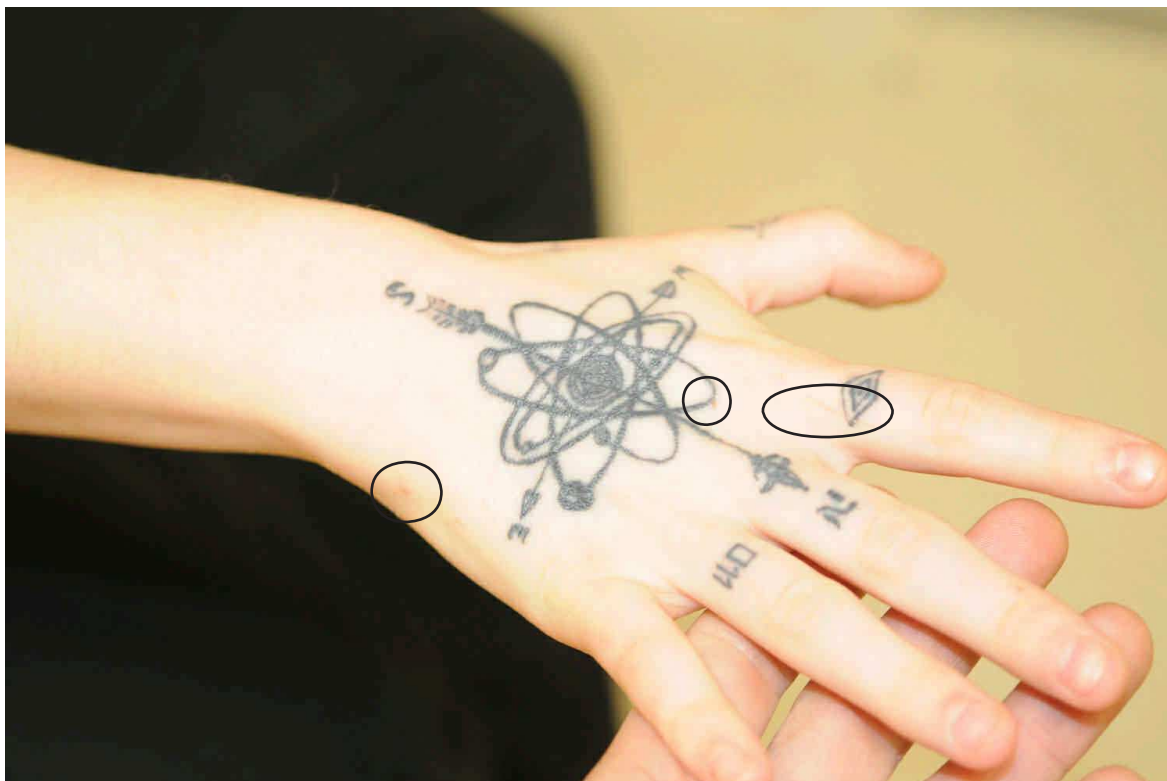
nr 10

Hö arm
missfärgning



nr 11

Hö arm
missfärgning



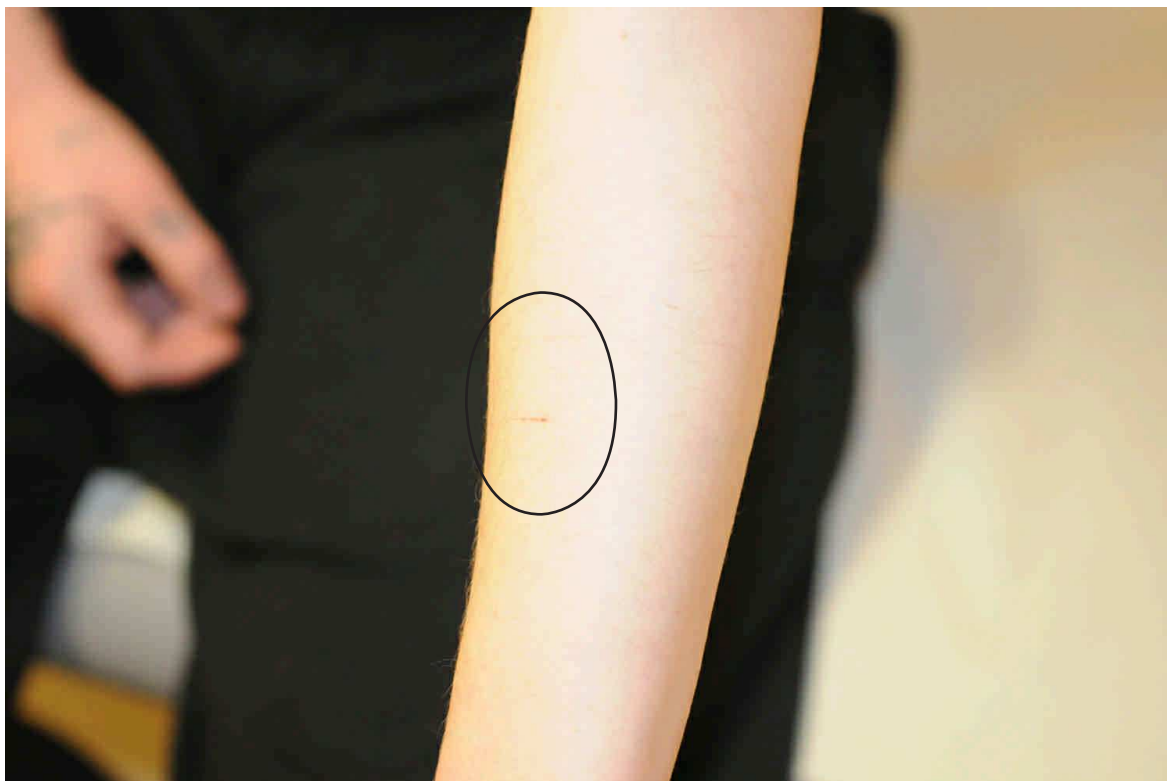
nr 12

Hö arm
spridda rispor



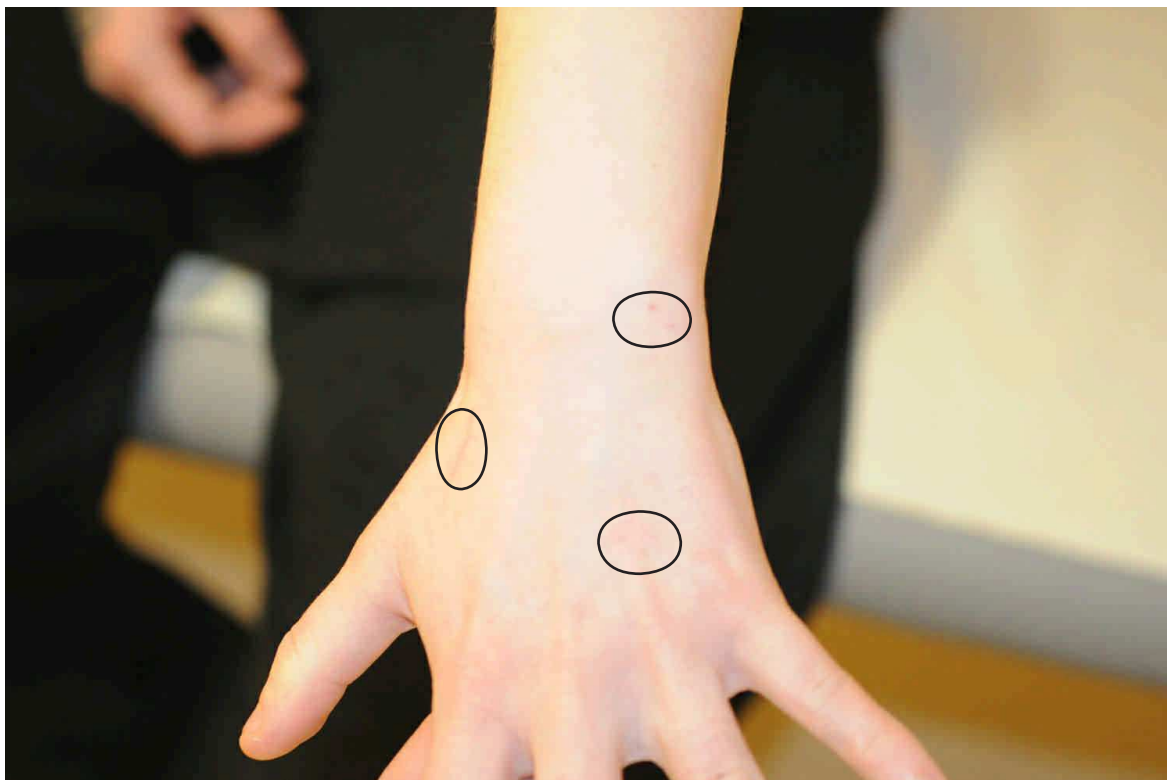
nr 13

Vä arm
missfärgningar



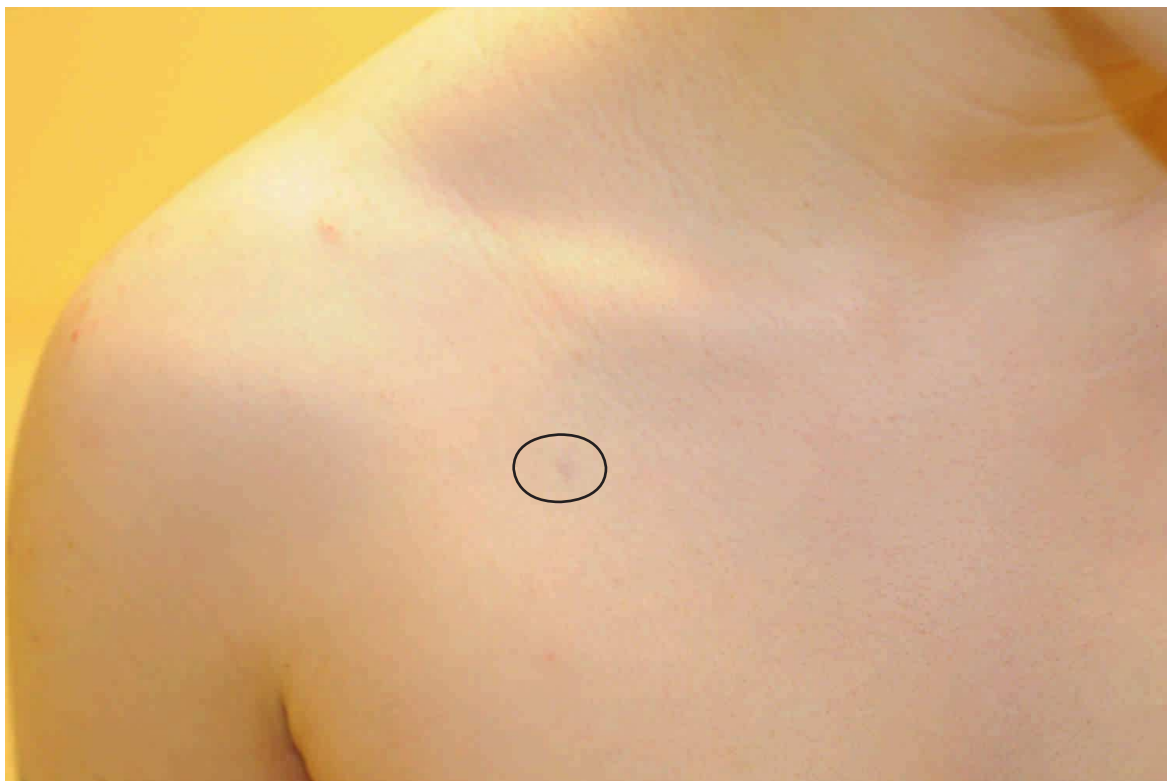
nr 14

Vä arm
avskrapningar



nr 15

Vä arm
avskrapningar



nr 19

Bål
missfärgning



nr 21

Hö ben
avskrapning



nr 22

Hö ben
avskrapning



nr 23

Vä ben
avskrapning

**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**

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

RAPPORT
2018-01-18Dnr K2018-V00036
Ert nr 5000-K23130-18

Polisen region Bergslagen

LPO Örebro
Box 1804
701 18 ÖREBRO**Rättskemisk undersökning - Slutsvar****Ärendeuuppgifter**

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19990212-5302	Svensson, *Jacob* Jim Johannes	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningsstid	ProvID
Urin	2018-01-11	2018-01-09	14:45	BNY951D
Urin	2018-01-11	2018-01-09	14:45	BNY951E

Analysresultat

Substans	Resultat	Avdrag	Resultat före avdrag	Material	Datum	Tid	ProvID	Metod
Etanol	Ej påvisat	-	-	Urin	2018-01-09	14:45	BNY951D	H11 ^A

^A Substanser som ingår i ackreditering.**Analysresultat**

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Sömnmedel och lugnande medel	Ej påvisat	Urin	BNY951D	L6 ^A
Fenetylaminer, piperaziner och kationer	Ej påvisat	Urin	BNY951E	T6
Tetrahydrocannabinolsyra	0,16 µg/ml	Urin	BNY951D	L42 ^A
Amfetaminer	Ej påvisat	Urin	BNY951D	I2 ^A
Opiater	Ej påvisat	Urin	BNY951D	I2 ^A
Tramadol	Ej påvisat	Urin	BNY951D	I2
Kokainmetaboliter	Ej påvisat	Urin	BNY951D	I8 ^A
Dextropropoxifen	Ej påvisat	Urin	BNY951D	I8
Metadon	Ej påvisat	Urin	BNY951D	I8
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin	BNY951D	I8 ^A
LSD	Ej påvisat	Urin	BNY951D	I8
MDMA-analoger	Ej påvisat	Urin	BNY951D	I8 ^A
Gamma-hydroxy-butyrat (GHB)	Ej påvisat	Urin	BNY951D	I6

^A Substanser som ingår i ackreditering.

Analyskostnad: 3 332,00 kr

Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Detta är en utskrift av en diarieförd originalhandling utskriven av ksaas den 18 jan 2018 kl 12:55:11

1 (2)

**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
2018-01-18

Dnr K2018-V00036
Ert nr 5000-K23130-18

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
Kreatinin	0,57 mg/ml	Urin	BNY951D	S6 ^A

^A Substanser som ingår i ackreditering.

Kreatinin är en kroppsegen substans som utsöndras i urinen. Kreatininkoncentrationer under 0,25 mg/ml kan tyda på en utspädning av prov eller tillfälligt ökad urinproduktion.

Information om substanser

Tetrahydrocannabinolsyra är en metabolit till tetrahydrocannabinol. Tetrahydrocannabinol är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning I. Tetrahydrocannabinol ingår i hasch och cannabispreparat.

Informationsblad

IF116.011 Information om tetrahydrocannabinol och tetrahydrocannabinolsyra

Eva Ericsson, Kemist

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.

Analyskostnad: 3 332,00 kr

Denna rapport bör endast återges i sin helhet.

Detta är en utskrift av en diarietörd originalhandling utskriven av ksaas den 18 jan 2018 kl 12:55:11



RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

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

DOKUMENTTYP

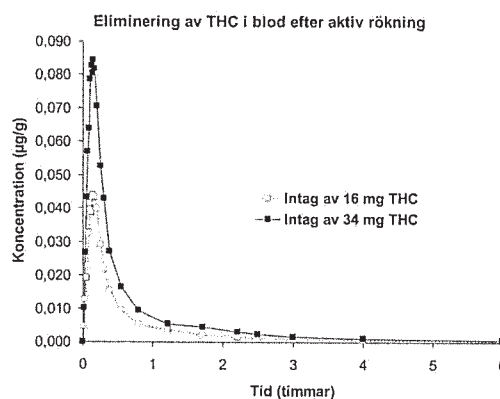
Informationsblad

Informationsblad om tetrahydrocannabinol och tetrahydrocannabinolsyra i blod

Tetrahydrocannabinol (THC) är den aktiva substansen i hasch, marijuana och andra cannabispreparat. Vid rökning av cannabis tas THC snabbt upp i blodet och omvandlas i kroppen till flera nedbrytningsprodukter, så kallade metaboliter. En av dessa är tetrahydrocannabinolsyra (THC-syra).

Påvisandetid för THC i blod

THC omfördelas fort i kroppen och efter avslutad rökning sker därför en snabb minskning av blodkoncentrationen av THC. Bilden här bredvid visar den snabba minskningen till låga halter i blodet. Ca 4 timmar efter rökning av en marijuana cigarett har halten minskat till ca 0,001 mikrogram THC per gram blod, vare sig man har rökt en cigarett med 16 mg THC eller en starkare med 34 mg THC. Ca 8-12 timmar efter en avslutad enstaka rökning finns vanligen inte mätbara mängder av THC längre kvar i blodet.

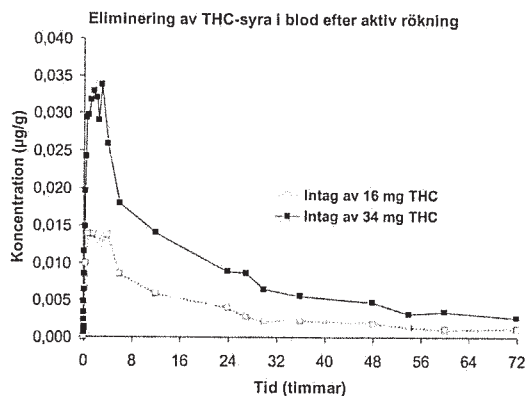


Lägsta halt för påvisande vid RMV är 0,0003 mikrogram THC per gram blod.

Vid dagligt missbruk kan cannabis lagras i kroppen och tiden när THC kan påvisas i blodet kan för vissa individer förlängas. I en studie med 25 personer med mångårigt kraftigt missbruk av cannabis (flera intag per dag) togs dagliga blodprov under 7 dygn. Hos 6 försökspersoner kunde THC påvisas i blodet under 7 dygn utan cannabisintag medan hos 9 försökspersoner kunde THC inte påvisas vid något tillfälle under de 7 dyggen.

Påvisandetid för THC-syra i blod

THC-syra bildas i kroppen från THC och kan påvisas i blodet längre än THC efter rökning av cannabispreparat. THC-syra kan påvisas i blodet 1-2 dygn efter en enstaka rökning av en marijuana cigarett med 16 mg THC och upp till 3-4 dygn efter en starkare





cigarett med 34 mg THC, som visas i bilden här bredvid.
Lägsta halt för påvisande vid RMV är 0,002 mikrogram THC-syra per gram blod.

THC är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning I. THC-syra är inte klassad som narkotika, men när den påvisas i blod eller urin bevisar den att narkotika intagits.

Passiv rökning av cannabis

Experimentella studier visar att det är möjligt att få i sig THC via passiv rökning. Utrymmets storlek och ventilation samt exponeringstid och mängden THC som röks är viktiga faktorer. Ytterligare en viktig faktor är när provet är taget i förhållande till exponeringstillfället.

I försök under realistiska förhållanden lät man 8 personer vistas i en coffee shop under 3 timmar. Rummet var ventilerat och hade en volym på ca 200 m³. Det var som minst 8 cannabisrökande personer i rummet under de 3 timmarna och som mest 25 st.

Hos några av de passiva rökarna kunde som mest 0,0004 mikrogram THC per gram blod påvisas en halvtimme efter avslutad exponering. Redan vid nästa mättillfälle, 3 timmar efter försöket, var THC helt borta från blodet. För THC-syra kunde man som mest påvisa 0,001 mikrogram per gram blod 0,5-3 timmar efter avslutad exponering och efter 11 timmar fanns 0,0004 respektive 0,0007 mikrogram THC-syra per gram blod kvar hos två av försökspersonerna. Halten av THC-syra i blodet var under hela försöket lägre än den lägsta halt som påvisas vid RMVs analyser.

Sammanfattningsvis kan sägas att det inte är troligt att man via passiv rökning av cannabis i vanliga missbrukarmiljöer kan uppnå halter av THC eller THC-syra i blodet som är mätbara någon timme efter avslutad exponering.



RÄTTSMEDICINALVERKET
RÄTTSKEMI LINKÖPING

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

DOKUMENTTYP

Informationsblad

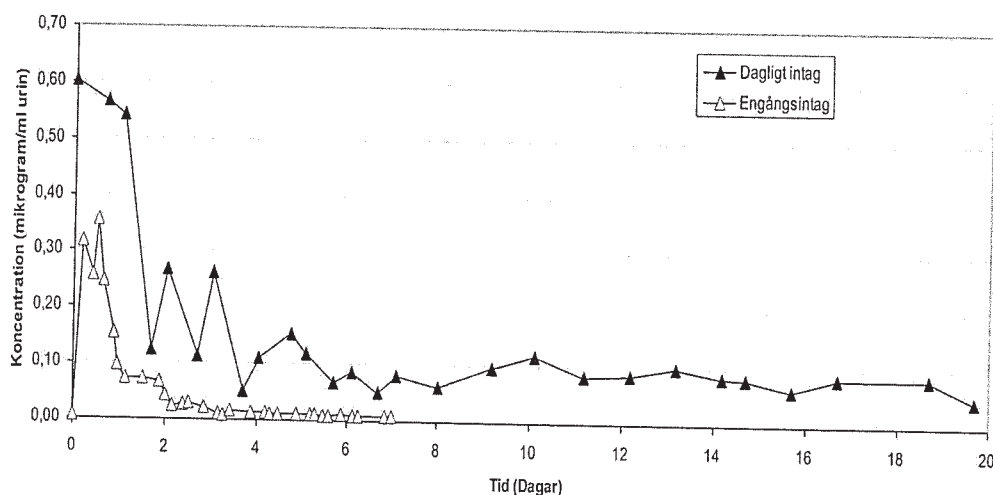
Informationsblad om tetrahydrocannabinolsyra i urin

Tetrahydrocannabinol (THC) är den aktiva substansen i hasch, marijuana och andra cannabispreparat. Vid rökning av cannabis tas THC snabbt upp i blodet och omvandlas i kroppen till en rad nedbrytningsprodukter, så kallade metaboliter som sedan utsöndras i urinen. En av dessa är tetrahydrocannabinolsyra (THC-syra).

Påvisandetid för THC-syra i urin

Utsöndringen av THC-syra är bland annat beroende av graden av missbruk. Vid *enstaka intag* kan man spåra THC-syra i urinen upp till ca en vecka efter avslutat intag. Efter *kraftigt missbruk* under lång tid kan låga halter av THC-syra påvisas flera veckor efter avslutat intag. Generellt kan sägas att när den högsta halten THC-syra uppnåtts i urinen sjunker den till en början snabbt. Därefter övergår utsöndringen i en fas då mindre mängd THC-syra utsöndras per tidsenhet. Nedan visas exempel på utsöndringsprofiler en vecka efter engångsintag och tre veckor efter avslutat dagligt intag.

Exempel på utsöndring av tetrahydrocannabinolsyra efter aktiv rökning av cannabis



Passiv rökning av cannabis

Experimentella studier har visat att det är möjligt att få i sig THC via passiv rökning. Utrymmets storlek och ventilation samt exponeringstid och mängden THC som röks är viktiga faktorer. Ytterligare en viktig faktor är när provet är taget i förhållande till exponeringstillfället.

I försök under realistiska förhållanden lät man åtta personer vistas i en *coffee shop* under tre timmar. Rummet var ventilerat och hade en volym på ca 200 m³. Det var som minst åtta cannabisrökande personer i rummet under de tre timmarna och som mest 25 st. Hos de passiva rökarna kunde som

**DOKUMENTTYP**
Informationsblad

högst 0,008 mikrogram THC-syra per ml urin uppmätas. De maximala halterna uppmättes ca tolv timmar efter påbörjad passiv rökning.

Försök med passiv rökning av cannabis har även utförts under mycket extrema förhållanden, där försökspersonerna har suttit i ett litet utrymme (12 m³) utan ventilation. Vid försöken förbrändes 4 respektive 16 marijuanacigaretter under en timme. Hos de passiva rökarna kunde som högst 0,006 respektive 0,039 mikrogram THC-syra per ml urin uppmätas. Vid tillfället då 16 cigaretter förbrändes var röken i rummet mycket tät.

Sammanfattningsvis kan sägas att i situationer där man vistats i en lägenhet där andra röker cannabis skulle det vara möjligt att uppnå halter i storleksordningen 0,01 mikrogram per ml urin under delar av det första dygnet. Under mycket extrema förhållanden skulle det efter enstaka tillfällen med passiv rökning, vara möjligt att uppnå halter i storleksordningen 0,04 mikrogram THC-syra per ml urin.

Vid frågor angående tolkning av analysresultat kontakta laboratoriet.

**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

2018-02-06

Dnr K2018-V00042

Ert nr 5000-K23130-18

**RAPPORT**

utfärdad av ackrediterat laboratorium

REPORT issued by an Accredited Laboratory

Polisen region Bergslagen

PO Örebro

Box 1804

701 18 ÖREBRO

Rättskemisk undersökning - Slutsvar**Ärendeuppgifter**

Personnummer	Namn	Kod eller referensnummer
19990212-5302	Svensson, *Jacob* Jim Johannes	Ej angivet

Inkommet provmaterial

Material	Ankomstdatum	Provtagningsdatum	Provtagningsstid	ProvID
Huvudhår	2018-01-15	2018-01-10	Ej angivet	K2018-V00042X



**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

2018-02-06

Dnr K2018-V00042

Ert nr 5000-K23130-18

Analysresultat

Substans	Resultat	Material	ProvID	Metod
7-amino-klonazepam	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Amfetamin	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Metamfetamin	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Metylendioxymetylamfetamin (MDMA)	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Morfin	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
6-acetylmorfin	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Kodein	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Etylmorfin	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Kokain	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Bensoylekgonin	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Diazepam	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Alprazolam	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Zaleplon	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
7-amino-flunitrazepam	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Metadon	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Buprenorfin	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Dextropropoxifen	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Oxikodon	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Ketobemidon	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18
Zolpidem	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Zopiklon	Ej påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	T18 ^A
Tramadol	Påvisat	Huvudhår	K2018-V00042X	L72

^A Substanser som ingår i ackreditering.

Screening av läkemedel och droger i hår utförd med metod T18 på tre segment, S1 (0-3 cm), S2 (3-6 cm) och S3 (6-9 cm).

Metod L72 utförd på tre segment S1 (0-3cm), S2 (3-6 cm) och S3 (6-9 cm). Tramadol påvisat i S1.

Information om substanser

Tramadol är klassad som narkotika enligt LVFS 2011:10, förteckning III.



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

2018-02-06

Dnr K2018-V00042

Ert nr 5000-K23130-18

Maria Wikström, Kemist

Substanser som ingår i ackrediteringen markeras med ett [^] 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.

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**
SakkunnigutlåtandeDatum
2018-01-08Vårt ärendenummer
PID 82-18
Ert ärendenummer
5000-K23130-18**Uppdragsgivare**

Polismyndigheten, Region Bergslagen, Forensiska sektionen/Örebro, Göran Schwartz.

Ärendets art

Personidentifiering.

Undersökningsmaterial

Nationellt forensiskt centrum har tagit emot jämförelseavtryck på en okänd avliden person av vilken friktionshudsavtryck upptagits i Örebro (upptagningsdatum okänt).

Undersökningens ändamål

Att fastställa om de insända friktionshudsavtrycken överensstämmer med friktionshudsavtryck upptagna vid daktyloskopering

utförd av Migrationsverket den 22 september 2009 i namnet **Rahimi, Seid Mohammad** född den **22 september 1994**, från Afghanistan, dossnr 11-397272.**Utlåtande**

Undersökningen visar att avtrycken i de båda daktylogrammen överensstämmer.

Identifieringen har utförts av daktylog Carina Robin Siljebro och daktylog Ann-Charlotte Källström.

Carina Robin Siljebro
Ann-Charlotte Källström



Elektroniskt
underskriven av
Åsa Blomqvist
2018-03-23 09:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(2)

194

Datum
2018-03-23
Ert datum
2018-02-14

Vårt diarienummer
2018003710
Er beteckning
5000-K23130-18

Svar från fingeravtrycksgruppen

Brott/händelse Mord eller dråp, misshandel med dödlig utgång	Uppdragsgivare Polismyndigheten	Brotsdatum 2018-01-06
Brott / händelseadress (gata, postnr, ort, tfn, portkod)		Anträffningsadress om annat än brottsadress
Målsägare (namn, adress, postnr, ort, tfn)		
Undersökningsförklaring Fingeravtrycksjämförelse		

Materialförteckning

Uppdragsg. bet.	Ev. Beslagnr Forums materialnr.	Beskrivning	Anteckning	Metod enligt lista	Identifierabara avtryck
5702/1139-18/S123	2018-5000-BG4389-4 201800371001	Fingeravtrycksspår 2 st På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 5/5)			2
5702/1139-18/S124	2018-5000-BG4389-4 201800371002	Fingeravtrycksspår 2 st På redlinepåse G038 (Fack 1:1, påse 5/5)			1
5702/1139-18/S132	2018-5000-BG4389-4 201800371003	Fingeravtrycksspår På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 3/6)			0
5702/1139-18/S133	2018-5000-BG4389-4 201800371004	Fingeravtrycksspår 2 st På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 3/6)			0
5702/1139-18/S142	2018-5000-BG4389-4 201800371005	Fingeravtrycksspår 2 st På redlinepåse G038 (Fack 1:2, påse 6/6)			2
5702/1139-18/S172	2018-5000-BG4389-5 201800371006	Fingeravtrycksspår 3 st På redlinepåse G040 (Fack 2:2, påse 4/4)			1

Ansvarig handläggare på fingeravtrycksgruppen har varit: Åsa Blomqvist

Laboratorieuppdrag

Möjligen identifierbara avtryck ☒ 6 därav handflata ☐

Jämförelseavtryck bifogas ☒ Ja ID med jämförelseavtryck ☐ Ja ☐ antal avtryck ☒ Nej

ID med tillgängliga avtryck från namngiven/na, misstänkt/a person/er ☒ Ja, se sakkunnigutlåtande ☐ Nej

Datasökning utförd ☐ Ja ☐ Nej ☐ ID, se sakkunnigutlåtande ☐ ej ID

Datasökning kommer att ske ☐

Anteckningar
De sex id-bara friktionshudsavtrycken överensstämmer med mt Svensson, Jacob Jim Johannes pnr 990212-5302, se sakkunnigutlåtande.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Stockholm
 Box 121 95
 102 25 STOCKHOLM • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15
 E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Åsa Blomqvist
2018-03-23 09:05

Datum
2018-03-23
Ert datum
2018-02-14

Vårt diarienummer
2018003710
Er beteckning
5000-K23130-18

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
Åsa Blomqvist
2018-03-23 09:05**Nationellt forensiskt centrum - NFC**
Sakkunnigutlåtande

1(2)

196

Datum
2018-03-23
Ert datum
2018-02-14Vårt diarienummer
2018003710
Er beteckning
5000-K23130-18**Uppdragsgivare**Polismyndigheten
LPO Örebro PO Örebro
Box 1804
701 18 ÖREBRO**Ärendets art och brottstid**

Mord eller dråp, misshandel med dödlig utgång den 6 januari 2018.

Undersökningsmaterial

Sex fotografier med friktionshudsavtryck.

Undersökningens ändamål

Att utröna om säkrade friktionshudsavtryck är identifierbara och om dessa härrör från bl.a. Svensson, Jacob Jim Johannes med pnr 990212-5302.

Handläggning

Materialet har granskats av ansvarig handläggare Åsa Blomqvist och sex friktionshudsavtryck har bedömts identifierbara.

Undersökning beträffande avtryckens identitet har utförts av

Ansvarig handläggare Åsa Blomqvist och handläggare Kennet Nederman.

Utlåtande

De sex säkrade friktionshudsavtrycken överensstämmer med avtryck från den person som daktyloskoperats i namnet

Svensson, Jacob Jim Johannes med pnr **990212-5302**.**Höger- och vänster tumavtryck** på fotografi märkt bl.a. "5702-1139-18/S123".

Materialets beslagsnummer enligt begäran: 2018-5000-BG4389-4.

Vänster pekfingeravtryck på fotografi märkt bl.a. "5702-1139-18/S124".

Materialets beslagsnummer enligt begäran: 2018-5000-BG4389-4.

Höger- och vänster tumavtryck på fotografi märkt bl.a. "5702-1139-18/S142".

Materialets beslagsnummer enligt begäran: 2018-5000-BG4389-4.

Höger långfingeravtryck på fotografi märkt bl.a. "5702-1139-18/S172".

Materialets beslagsnummer enligt begäran: 2018-5000-BG4389-5.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC StockholmBox 121 95
102 25 STOCKHOLM • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.seAckred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Åsa Blomqvist
2018-03-23 09:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

2(2)

197

Datum
2018-03-23
Ert datum
2018-02-14

Vårt diarienummer
2018003710
Er beteckning
5000-K23130-18

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
Sarah
Gustavsson
2018-03-12 13:10

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(4)

198

Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum
2018-03-12

Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer

2018000520

Er beteckning

5000-K23130-18

Polismyndigheten
LPO Örebro PO Örebro
Sven Rosberg
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Ändamål

Att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Undersökningsmaterial och resultat

Forums materialnr: 2018000520-53

Beteckning: **2018-5000-BG4389-4**

Beslagsnr: **2018-5000-BG4389-4**

Uppdragsg. beteckning: **5702/1139-18/G037**

Utseende: **Bruna bitar (i 16 förpackningar) - Låg i fack (1) i midjeväska G036**

Mängd: **31.1 g**

Narkotika 1: **Cannabisharts (I)**

Metodik: 873* 700* 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Forums materialnr: 2018000520-54

Beteckning: **2018-5000-BG4389-5**

Beslagsnr: **2018-5000-BG4389-5**

Uppdragsg. beteckning: **5702/1139-18/G039**

Utseende: **Bruna bitar (i 15 förpackningar) - Låg i fack (2) i midjeväska G036**

Mängd: **84.9 g**

Narkotika 1: **Cannabisharts (I)**

Metodik: 873* 700* 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

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



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Sarah
Gustavsson
2018-03-12 13:10

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(4)

199

Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum
2018-03-12

Vårt diarienummer

2018000520

Ert datum

2018-01-07

Er beteckning

5000-K23130-18

Forums materialnr: 2018000520-55

Beteckning: **2018-5000-BG6208-10**

Beslagsnr: **2018-5000-BG6208-10**

Uppdragsg. beteckning: **5702/1139-18/G112**

Utseende: **Vita tabletter - I sovrum till vänster om hall, på sängbord vänster om sängen**

Antal: **90 st.**

Narkotika 1: **Tramadol (III)**

Preparat: **Tamol-XX 200 mg**

Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.

Metodik: 805* 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Forums materialnr: 2018000520-56

Beteckning: **2018-5000-BG6208-11**

Beslagsnr: **2018-5000-BG6208-11**

Uppdragsg. beteckning: **5702/1139-18/G109**

Utseende: **Vita tabletter - I sovrum till vänster om hall, på sängbord vänster om sängen**

Antal: **100 st.**

Narkotika 1: **Tramadol (III)**

Preparat: **Tamol-XX 200 mg**

Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.

Metodik: 805* 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Forums materialnr: 2018000520-57

Beteckning: **2018-5000-BG4389-12**

Beslagsnr: **2018-5000-BG4389-12**

Uppdragsg. beteckning: **5702/1139-18/G041**

Utseende: **Vita tabletter - Låg i fack (4) i midjeväska G036**

Antal: **99 st.**

Narkotika 1: **Tramadol (III)**

Preparat: **Tamol-XX 200 mg**

Kommentar: Preparatnamn och styrka är uppgifter från materialets förpackning.

Metodik: 805* 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarliggare i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.



Elektroniskt
underskriven av
Sarah
Gustavsson
2018-03-12 13:10

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(4)

200

Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum
2018-03-12

Vårt diarienummer

2018000520

Ert datum

2018-01-07

Er beteckning

5000-K23130-18

Forums materialnr: 2018000520-58

Beteckning: **2018-5000-BG6208-13**

Beslagsnr: **2018-5000-BG6208-13**

Uppdragsg. beteckning: **5702/1139-18/G111**

Utseende: **Bruna bitar - På bord i köket**

Mängd: **1.55 g**

Narkotika 1: **Cannabisharts (I)**

Metodik: 873* 700* 778*

Materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, kvarligger i 4 månader efter det att ärendet avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

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

2**Dopningsmedel** enligt lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.

3**Hälsosofarlig vara** enligt lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsosofarliga varor.

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.

Handläggning

Undersökningen har utförts av:

Narkotika laboranten Sarah Gustavsson (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Susann Mannerskog (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 58. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Sarah Gustavsson

Laborant

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Sarah
Gustavsson
2018-03-12 13:10

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(4)

201

Analysbesked
(Delredovisning 1)

Datum
2018-03-12

Vårt diarienummer

2018000520

Ert datum

2018-01-07

Er beteckning

5000-K23130-18

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
Susann
Mannerskog
2018-03-27 15:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande (Delredovisning 4)

1(5)

202

Datum
2018-03-27
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

Polismyndigheten
LPO Örebro PO Örebro
Sven Rosberg
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Även sänt till:
Tony Möörk

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
Susann
Mannerskog
2018-03-27 15:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(5)

203

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 4)

Datum
2018-03-27
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

Material och metodik

Beteckning	Undersökningsmaterial
2018-5000-BG4389-4	Bruna bitar (i 16 förpackningar). Låg i fack (1) i midjeväska G036. Halt: ca 31 % THC Beslagsnr: 2018-5000-BG4389-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G037 Forums materialnr: 201800052053 Metodik: 860*, 751*, 729*
2018-5000-BG4389-5	Bruna bitar (i 15 förpackningar). Låg i fack (2) i midjeväska G036. Halt: ca 31 % THC Beslagsnr: 2018-5000-BG4389-5 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G039 Forums materialnr: 201800052054 Metodik: 860*, 751*, 729*
2018-5000-BG6208-13	Bruna bitar. På bord i köket. Halt: ca 31 % THC Beslagsnr: 2018-5000-BG6208-13 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G111 Forums materialnr: 201800052058 Metodik: 860*, 751*, 729*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om materialen 2018-5000-BG4389-4 och -5 kommer från samma tillverkningsparti av cannabisharts som materialet 2018-5000-BG6208-13.

Undersökning och slutsats

Vid jämförelse mellan materialen erhöles resultat som gav följande slutsats angående frågan om materialen kommer från samma tillverkningsparti av cannabisharts.

Resultaten talar starkt för att materialen 2018-5000-BG4389-4 och -5 kommer från samma tillverkningsparti av cannabisharts som materialet 2018-5000-BG6208-13 (*Grad +3*).

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
Susann
Mannerskog
2018-03-27 15:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 4)

3(5)

204

Datum	Vårt diarienummer
2018-03-27	2018000520
Ert datum	Er beteckning
2018-01-07	5000-K23130-18

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Jämförelse, cannabisharts</i>	forensikern Maria Wallberg (ansvarig handläggare) forensikeraspiranten Sandra Sjögren
<i>Narkotika, cannabisharts halt</i>	forensikeraspiranten Sandra Sjögren (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensikern Susann Mannerskog (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 58. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Maria Wallberg
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-27 15:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(5)

205

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 4)

Datum
2018-03-27
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

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
Susann
Mannerskog
2018-03-27 15:30

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande (Delredovisning 4)

5(5)

206

Datum	Vårt diarienummer
2018-03-27	2018000520
Ert datum	Er beteckning
2018-01-07	5000-K23130-18

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
Susann
Mannerskog
2018-03-20 08:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(7)

207

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum
2018-03-20
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

Polismyndigheten
LPO Örebro PO Örebro
Sven Rosberg
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Även sänt till:
Tony Möörk

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
Susann
Mannerskog
2018-03-20 08:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(7)

208

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 2)

Datum
2018-03-20

Vårt diarienummer

2018000520

Ert datum
2018-01-07

Er beteckning

5000-K23130-18

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5702/1139-18/G086	Kuvert adresserat till "Mats Öhman, Polisen i Örebro" med frimärke Inuti brunt A5-kuvert p.4 (G054) Beslagsnr: 2018-5000-BG3898-12 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G086 Forums materialnr: 201800052021 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 843*
5702/1139-18/G088	Avriven brun pappersbit med text "Why so serious" och tejp Satt tejp på vikt A5-kuvert p.13 (G087) Beslagsnr: 2018-5000-BG3898-14 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G088 Forums materialnr: 201800052023 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 843*
5702/1139-18/G089	Brun pappersbit med skriven text/dikt Satt istucken i vikt A5-kuvert p.13 (G087) Beslagsnr: 2018-5000-BG3898-15 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G089 Forums materialnr: 201800052024 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 843*
5702/1139-18/G099	Kuvert Köket, i soppåse Beslagsnr: 2018-5000-BG6208-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G099 Forums materialnr: 201800052027 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 843*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-20 08:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(7)

209

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 2)

Datum
2018-03-20

Vårt diarienummer

2018000520

Ert datum

2018-01-07

Er beteckning

5000-K23130-18

5702/1139-18/G078
(kopia av skrift)

Fotokopia av skrift på spegel G078

Beslagsnr: 2018-5000-BG4317-3

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G078 (kopia av skrift)

Forums materialnr: 201800052052

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 843*

Beteckning /Provid

Jämförelsematerial

5702/1139-18/G114

Brev S.W.

Brevgranskning

Beslagsnr: 2018-5000-BG10793-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G114

Forums materialnr: 201800052018

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 843*

5702/1139-18/G115

Brev C.M.

Brevgranskning

Beslagsnr: 2018-5000-BG10793-2

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G115

Forums materialnr: 201800052019

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 843*

5702/1139-18/G121

**5 st ark med skrift som Jacob fått skriva
Arresten**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G121

Forums materialnr: 201800052060

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 843*



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-20 08:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(7)

210

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum
2018-03-20

Vårt diarienummer

2018000520

Ert datum
2018-01-07

Er beteckning

5000-K23130-18

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om skriften i materialen med beteckningarna 5702/1139-18/G086, 5702/1139-18/G088, 5702/1139-18/G089 och 5702/1139-18/G099 samt skriften på spegeln (5702/1139-18/G078) har en och samma upphovsman.

Ändamålet är också att undersöka om skriften i ovanstående material är utförd av Jacob Svensson eller om skriften härrör från en annan person.

Undersökning

Materialbedömning – omstridd skrift

Skriften på spegeln är utförd på ett glatt underlag och enligt uppgift inte med ett skrivverktyg. Detta försvårar undersökningen något eftersom finare skriftdelar inte förekommer. Trots detta innehåller skriften en del stildrag av personlig karaktär.

Den omstridda skriften på övriga material är utförd med textad stil med en fiberspetspenna med bred spets. Detta har i någon mån begränsat undersökningen på grund av att finare skrifttekniska detaljer inte framträder, men sammantaget bedöms skriften trots det innehålla ett flertal personligt utformade stildrag.

Skriften på kuvertet i materialet med beteckning 5702/1139-18/G099 ger ett något konstlat och förställt intryck och någon meningsfull undersökning av skriften bedöms inte vara möjlig.

Materialbedömning – jämförelseskrift

Skriftproven från Jacob Svensson förefaller vara spontant utförda. Skriften innehåller många stildrag av personlig karaktär och är av sådan art och omfattning att de bedöms vara representativa för hans skrivsätt.

Jämförelse och värdering

Vid en inbördes jämförelse mellan skriften i materialen med beteckningarna 5702/1139-18/G086, 5702/1139-18/G088 och 5702/1139-18/G089 har överensstämmelser noterats avseende såväl de allmänna stildragen som utformningen av enskilda skrivtecken. Inga betydelsefulla olikheter har noterats. Likheterna är av sådan art och omfattning att de kan ges stor betydelse i frågan om en och samma upphovsman.

Skriften på spegeln är något svårvärderad eftersom den skrivits på ett glatt underlag och inte med ett skrivverktyg likt skriften på övrigt material; jämförbarheten är därmed något sämre. Likheter har dock noterats avseende stilkaraktären i stort samt utformningen av flera förekommande bokstäver exempelvis **R**, **W**, **h**, **y**, **s** samt frågetecknet och dess placering i förhållande till övrig skrift. Några betydelsefulla olikheter har inte noterats. Sammantaget kan likheterna ges betydelse i frågan om skriften är utförd av samma person som är upphov till skriften på övrigt omstritt material.

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
Susann
Mannerskog
2018-03-20 08:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(7)

211

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 2)

Datum
2018-03-20

Vårt diarienummer

2018000520

Ert datum
2018-01-07

Er beteckning

5000-K23130-18

Vid jämförelse mellan den omstridda skriften ovan och skriftproven från Jacob Svensson har likheter noterats avseende framför allt den allmänna stilkaraktären och skriftens proportioner. Likheter har vidare noterats avseende utformningen av flertalet bokstäver, särskilt kan nämnas **a, d, f, g, s, t** och **7** samt frågetecknet. Några betydelsefulla olikheter har inte noterats. Likheterna är av sådan art och omfattning att de kan ges stor betydelse i frågan om skriftens upphovsman.

Slutsats

Resultaten talar starkt för att den omstridda skriften i materialen beteckningarna 5702/1139-18/G086, 5702/1139-18/G088 och 5702/1139-18/G089 har en och samma upphovsman (*Grad +3*).

Resultaten talar för att skriften på spegeln (5702/1139-18/G078) har en och samma upphovsman som skriften i de övriga omstridda materialen ovan (*Grad +2*).

Resultaten talar starkt för att den omstridda skriften i materialen 5702/1139-18/G078, 5702/1139-18/G086, 5702/1139-18/G088 och 5702/1139-18/G089 är utförd av Jacob Svensson (*Grad +3*).

Någon undersökning av skriften på materialet med beteckningen 5702/1139-18/G099 har inte bedömts meningsfull att utföra.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Handstil</i>	forensikern Diana Belic (ansvarig handläggare) forensikern Anna Molin

Frågor riktas i första hand till forensikern Susann Mannerskog (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 58. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Susann Mannerskog
Forensiker

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-20 08:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC

6(7)

212

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 2)

Datum
2018-03-20

Vårt diarienummer

2018000520

Ert datum
2018-01-07

Er beteckning

5000-K23130-18

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
Susann
Mannerskog
2018-03-20 08:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC

7(7)

213

Sakkunnigutlåtande (Delredovisning 2)

Datum
2018-03-20

Vårt diarienummer

2018000520

Ert datum

2018-01-07

Er beteckning

5000-K23130-18

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
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(20)

214

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

Polismyndigheten
LPO Örebro PO Örebro
Sven Rosberg
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Även sänt till:
Tony Möörk

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se näst sista sidan.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(20)

215

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

Material, metodik och materialhantering

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

Beteckning	Undersökningsmaterial
5702/1139-18/G034	Skor Northbrook Sovrum, vä, under säng Beslagsnr: 2018-5000-BG3181-7 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G034 Forums materialnr: 201800052013 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*
5702/1139-18/G054	Brunt A5-kuvert utan text eller frimärke innehållandes punkt 12-22 I ryggsäck G52 Beslagsnr: 2018-5000-BG3898-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G054 Forums materialnr: 201800052020 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 872*
5702/1139-18/G058	Kniv, håll i bladet Kök, diskho Beslagsnr: 2018-5000-BG3898-8 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G058 Forums materialnr: 201800052009 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 859*
5702/1139-18/G067	Allkniv i metall Stora vägen 28, Skövde Beslagsnr: 2018-5000-BG5424-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G067 Forums materialnr: 201800052008 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 872*
5702/1139-18/G069	Jacka (vinröd med rutigt foder) Tvättstuga i Tibro Beslagsnr: 2018-5000-BG4522-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G069 Forums materialnr: 201800052005 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(20)

216

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum

2018-03-26

Ert datum

2018-01-07

Vårt diarienummer

2018000520

Er beteckning

5000-K23130-18

5702/1139-18/G070

Grå tröja (lurvtröja med dragkedja)

Tvättstuga i Tibro

Beslagsnr: 2018-5000-BG4522-2

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G070

Forums materialnr: 201800052006

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/1139-18/G071

Svarta byxor (jeans)

Tvättstuga i Tibro

Beslagsnr: 2018-5000-BG4522-3

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G071

Forums materialnr: 201800052007

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/G086

Kuvert adresserat till "Mats Öhman, Polisen i Örebro" med frimärke

Inuti brunt A5-kuvert p.4 (G054)

Beslagsnr: 2018-5000-BG3898-12

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G086

Forums materialnr: 201800052021

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 872*

5702/1139-18/G087

Vikt A5-kuvert

Inuti kuvert adresserat till Mats Öhman, Polisen i Örebro p.12 (G086)

Beslagsnr: 2018-5000-BG3898-13

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G087

Forums materialnr: 201800052022

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 872*

5702/1139-18/G088

Avriven brun pappersbit med text "Why so serious" och tejp Satt tejp på vikt A5-kuvert p.13 (G087)

Beslagsnr: 2018-5000-BG3898-14

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/G088

Forums materialnr: 201800052023

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 872*



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(20)

217

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

5702/1139-18/S016

En tops

Från spegeln

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S016

Forums materialnr: 201800052017

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S020

nagelskrap höger hand

Svensson Jacob 990212-9302

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S020

Forums materialnr: 201800052047

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S021

nagelskrap vänster hand

Svensson Jacob 990212-9302

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S021

Forums materialnr: 201800052048

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S023

En smal tops

mute-knapp

Beslagsnr: IPHONE VIT

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S023

Forums materialnr: 201800052010

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S024

En smal tops

simkortshållare

Beslagsnr: IPHONE VIT

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S024

Forums materialnr: 201800052011

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S025

En smal tops

simkortshållare

Beslagsnr: IPHONE VIT

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S025

Forums materialnr: 201800052012

Materialhantering: Materialet återgår separat

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



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(20)

218

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

5702/1139-18/S049

Tops

I den sekundära toaletten, skötbordet, droppe 2

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S049

Forums materialnr: 201800052034

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/1139-18/S058

En tops

Sovrum (vä), golv, hörn vid fönster

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S058

Forums materialnr: 201800052014

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S059

En tops

Sovrum (vä), golv, hörn vid fönster

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S059

Forums materialnr: 201800052015

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S076

Tops

Primär toalett, dörrbladetsinsida, 40 cm från nederkanten

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S076

Forums materialnr: 201800052035

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/1139-18/S077

Tops

Primär toalett, dörrbladetsinsida, 60 cm från nederkanten, vänstra sidan

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S077

Forums materialnr: 201800052036

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/1139-18/S078

Tops

Primär toalett, dörrbladetsinsida, 60 cm från nederkanten, högra sidan

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S078

Forums materialnr: 201800052042

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

6(20)

219

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum

2018-03-26

Ert datum

2018-01-07

Vårt diarienummer

2018000520

Er beteckning

5000-K23130-18

5702/1139-18/S079

Tops

Primär toalett, dörrbladetsinsida, 83 cm från nederkanten, höger sida

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S079

Forums materialnr: 201800052037

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/1139-18/S091

Tops

Golvet, vid nordvästra hörnet

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S091

Forums materialnr: 201800052038

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/1139-18/S092

Tops

Primär toalett, blodbild A (mindre stänkbilden)

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S092

Forums materialnr: 201800052043

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/1139-18/S093

En tops

Primär toalett, A

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S093

Forums materialnr: 201800052033

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S094

Tops

Primär toalet, B

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S094

Forums materialnr: 201800052039

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/1139-18/S095

Tops

Primär toalett, C

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S095

Forums materialnr: 201800052040

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

7(20)

220

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

5702/1139-18/S096

Tops

Primär toalett, D

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S096

Forums materialnr: 201800052041

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Ej undersökt

5702/1139-18/S102

Tops

Från tejpändar runt avriven brun pappersbit med text "Why so serious" G088

Beslagsnr: 2018-5000-BG3898-14

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S102

Forums materialnr: 201800052025

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S103

Tops

Från tejpändar på tejp G113 (satt runt bunt med plastkort G090-G95)

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S103

Forums materialnr: 201800052026

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S104

Besudling säkrat genom utskärning

Ryggsäck G52, utsida, botten

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S104

Forums materialnr: 201800052049

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S105

Besudling säkrat genom utskärning

Ryggsäck G52, utsida, bärrem

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S105

Forums materialnr: 201800052050

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S106

Besudling säkrat genom utskärning

Ryggsäck G52, insida, samma fack som passet låg i

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S106

Forums materialnr: 201800052051

Materialhantering: Materialet återgår separat

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



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

8(20)

221

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum

2018-03-26

Ert datum

2018-01-07

Vårt diarienummer

2018000520

Er beteckning

5000-K23130-18

5702/1139-18/S107

En tops

Från batterilucka på digitalvåg G042

Beslagsnr: 2018-5000-BG4389-9

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S107

Forums materialnr: 201800052044

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S108

En tops

Från besudling på baksida av digitalvåg G042

Beslagsnr: 2018-5000-BG4389-9

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S108

Forums materialnr: 201800052045

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S109

En tops

Från knappar på digitalvåg G042

Beslagsnr: 2018-5000-BG4389-9

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S109

Forums materialnr: 201800052046

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/1139-18/S110

Pensiprov på fyra tops

Offret Rahimi

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/1139-18/S110

Forums materialnr: 201800052016

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

Beteckning /Provid

Jämförelsematerial

DNA-AC-003846

Angivet namn: Seid Mohammad Rahimi

Personnummer: 940922-2875

Provtyp: Muskel

Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AC-003846

Forums materialnr: 201830126601

Materialhantering: Materialet arkiveras

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



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

9(20)

222

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum

2018-03-26

Ert datum

2018-01-07

Vårt diarienummer

2018000520

Er beteckning

5000-K23130-18

DNA-AF-397458

Angivet namn: Jacob Svensson
Personnummer: 990212-5302
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret:
JACOB Jim Johannes Svensson, 19990212-5302
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-397458
Forums materialnr: 201830077501
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

DNA-AF-406786

Angivet namn: Natalie Maria Hansine Soleng-Betancor
Personnummer: 961215-2422
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret:
Natalie Maria Hansine Soleng, 19961215-2422
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-406786
Forums materialnr: 201830080901
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på undersökningsmaterialen förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från Rahimi, Svensson, Soleng eller annan person. Vilken typ av spår som eftersökts på respektive material framgår nedan.

Materialen 5702/1139-18/G070, 5702/1139-18/S049, 5702/1139-18/S076-S079, 5702/1139-18/S091, 5702/1139-18/S092 samt 5702/1139-18/S094-S096 har inte undersökts i samråd med uppdragsgivaren.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:

<http://www.nfc.polisen.se/Dokument/Faktablad/Faktablad---Undersokningar-av-biologiska-spar-och-DNA/>.

För information om LCN DNA-analys se sidan 18.

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
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

10(20)

223

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

Undersökning och slutsats

5702/1139-18/G034	Skor Northbrook. Sovrum, vä, under säng
Forums materialnr: 201800052013	
DNA	I en undersökt besudling (på höger sida av höger sko) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Rahimi (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. I en undersökt besudling erhöles indikation på blodförekomst, men vid utförd DNA-analys kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas. I två undersökta områden (plös på vänster sko och hälkappa på höger sko) påvisades sekret/DNA, men resultatet kunde på grund av dess komplexitet inte utvärderas för jämförelse mot person.
5702/1139-18/G054	Brunt A5-kuvert utan text eller frimärke innehållandes punkt 12-22. I ryggsäck G52
Forums materialnr: 201800052020	
DNA, specialanalys, LCN	I ett undersökt område (inre halvan av kuvertets insida) påvisades DNA. Resultaten talar starkt för att DNA:t kommer från Svensson (Grad +3), 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 Rahimi, Soleng, den person vars DNA (huvuddelen) påvisats på ovansidan av knivhandtaget av kniven 5702/1139-18/G067 eller den person vars DNA (huvuddelen) påvisats på jackan 5702/1139-18/G069 (Grad -4).
5702/1139-18/G058	Kniv, håll i bladet. Kök, diskho
Forums materialnr: 201800052009	
DNA	Blod kunde inte påvisas. Egg och spets undersöktes avseende sekret/DNA, men DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

11(20)

224

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

5702/1139-18/G067

Allkniv i metall. Stora vägen 28, Skövde

Forums materialnr: 201800052008

DNA

Blod kunde inte påvisas på kniven.

Vid en inledande undersökning av ett område på materialet (ovansidan av knivhandtaget) med LCN DNA-analys påvisades DNA i sådan mängd att DNA-standardanalys var möjlig. DNA som kan jämföras mot person har således påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t inte kommer från Rahimi, Svensson, Soleng eller den person vars DNA (huvuddelen) påvisats på jackan 5702/1139-18/G069 (Grad -4). Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

DNA-resultatet arkiveras tillsvidare vid laboratoriet i avvaktan på eventuell begäran om jämförelse mot person eller registrering i DNA-spårregistret.

DNA, specialanalys,
LCN

I ett undersökt område (undersidan av skaftet) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från den person vars DNA (huvuddelen) påvisats på ovansidan av knivhandtaget (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I en undersökt fetaktig besudling på knivhandtaget påvisades DNA. Resultaten talar starkt för att DNA:t kommer från den person vars DNA (huvuddelen) påvisats på ovansidan av knivhandtaget (Grad +3), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Rahimi, Svensson, Soleng eller den person vars DNA (huvuddelen) påvisats på jackan 5702/1139-18/G069 (Grad -4).

I ett undersökt område (egg och spets) påvisades DNA. Resultaten talar för att DNA:t kommer från den person vars DNA (huvuddelen) påvisats på ovansidan av knivhandtaget (Grad +2). Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Rahimi, Svensson, Soleng eller den person vars DNA (huvuddelen) påvisats på jackan 5702/1139-18/G069 (Grad -4).



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

12(20)

225

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum

2018-03-26

Ert datum

2018-01-07

Vårt diarienummer

2018000520

Er beteckning

5000-K23130-18

5702/1139-18/G069		Jacka (vinröd med rutigt foder). Tvättstuga i Tibro
		<i>Forums materialnr: 201800052005</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas. I två undersökta besudlingar (på höger respektive vänster ärmudd) påvisades DNA. Analyserna visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar starkt för att huvuddelen av DNA:t i de båda besudlingarna kommer från en och samma person (<i>Grad +3</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t <u>inte</u> kommer från Rahimi, Svensson, Soleng eller den person vars DNA (huvuddelen) påvisats på kniven 5702/1139-18/G067 (<i>Grad -4</i>). De mindre delarna av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person. DNA-resultatet arkiveras tills vidare vid laboratoriet i avvaktan på eventuell begäran om jämförelse mot ytterligare person.	
5702/1139-18/G071		Svarta byxor (jeans). Tvättstuga i Tibro
		<i>Forums materialnr: 201800052007</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas. I två undersökta områden vid vänster knä kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.	
5702/1139-18/G086		Kuvert adresserat till "Mats Öhman, Polisen i Örebro" med frimärke. Inuti brunt A5-kuvert p.4 (G054)
		<i>Forums materialnr: 201800052021</i>
DNA, specialanalys, LCN	I ett undersökt område (kuvertets insida) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.	



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

13(20)

226

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

5702/1139-18/G087

Vikt A5-kuvert. Inuti kuvert adresserat till Mats Öhman, Polisen i Örebro p.12 (G086)

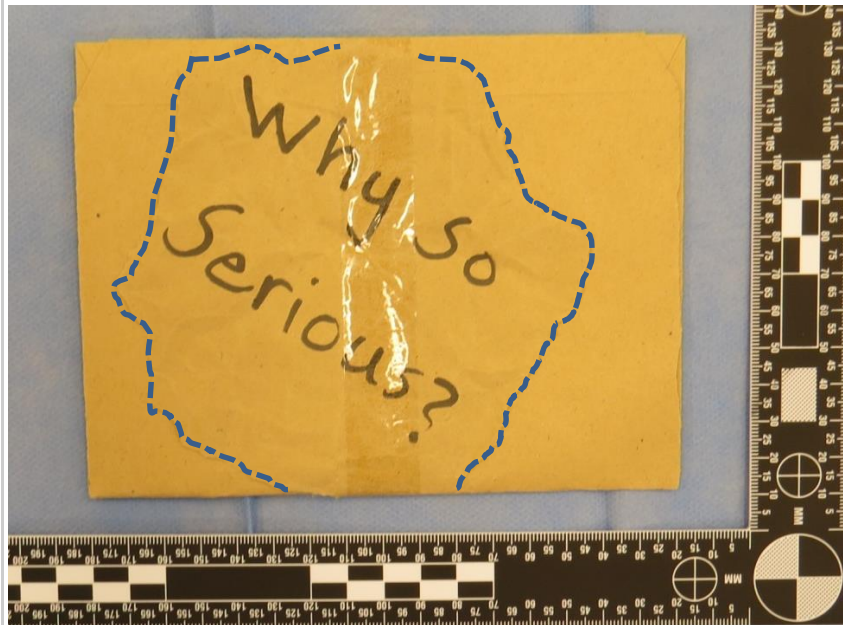
Forums materialnr: 201800052022

5702/1139-18/G088

Avriven brun pappersbit med text "Why so serious" och tejp. Satt tejp på vikt A5-kuvert p.13 (G087)

Forums materialnr: 201800052023

DNA, specialanalys,
LCN



På kuvertet 5702/1139-18/G087 sitter pappersbit 5702/1139-18/G088 fasttejpade. I bilden ovan har pappersbitens kanter markerats med streckad blå linje för att förtydliga konturerna.

I ett undersökt område (under den fasttejpade pappersbiten) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Svensson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ytterligare tre undersökta områden kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

5702/1139-18/S016

En tops. Från spegeln

Forums materialnr: 201800052017

DNA

Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Rahimi (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

14(20)

227

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

5702/1139-18/S020	nagelskrap höger hand. Svensson Jacob 990212-9302
Forums materialnr: 201800052047	
DNA	Materialet utgörs av fem stycken tops. Blod kunde inte påvisas. Topsen undersöktes avseende sekret/DNA, varvid DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Svensson (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
5702/1139-18/S021	nagelskrap vänster hand. Svensson Jacob 990212-9302
Forums materialnr: 201800052048	
DNA	Materialet utgörs av fem stycken tops. Blod kunde inte påvisas. Topsen undersöktes avseende sekret/DNA, varvid DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Svensson (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
5702/1139-18/S023	En smal tops. mute-knapp
Forums materialnr: 201800052010	
DNA	Indikation på blodförekomst erhöles, men vid utförd DNA-analys kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
5702/1139-18/S024	En smal tops. simkortshållare
Forums materialnr: 201800052011	
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Rahimi (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
5702/1139-18/S025	En smal tops. simkortshållare
Forums materialnr: 201800052012	
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Rahimi (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
5702/1139-18/S058	En tops. Sovrum (vä), golv, hörn vid fönster
Forums materialnr: 201800052014	
DNA	Indikation på blodförekomst erhöles, men vid utförd DNA-analys kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

15(20)

228

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

5702/1139-18/S059	En tops. Sovrum (vä), golv, hörn vid fönster
	<i>Forums materialnr: 201800052015</i>
DNA	Indikation på blodförekomst erhöles, men vid utförd DNA-analys kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
5702/1139-18/S093	En tops. Primär toalett, A
	<i>Forums materialnr: 201800052033</i>
DNA	Blod påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Blandningen utgörs av en huvuddel och en mindre del. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Rahimi (<i>Grad +4</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 Svensson, Soleng, den person vars DNA (huvuddelen) påvisats på kniven 5702/1139-18/G067 eller den person vars DNA (huvuddelen) påvisats på jackan 5702/1139-18/G069 (<i>Grad -4</i>).
5702/1139-18/S102	Tops. Från tejpändar runt avriven brun pappersbit med text "Why so serious" G088
	<i>Forums materialnr: 201800052025</i>
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
5702/1139-18/S103	Tops. Från tejpändar på tejp G113 (satt runt bunt med plastkort G090-G95)
	<i>Forums materialnr: 201800052026</i>
DNA	DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
5702/1139-18/S104	Besudling säkrat genom utskärning. Ryggsäck G52, utsida, botten
	<i>Forums materialnr: 201800052049</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Rahimi (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
5702/1139-18/S105	Besudling säkrat genom utskärning. Ryggsäck G52, utsida, bärrem
	<i>Forums materialnr: 201800052050</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Rahimi (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

16(20)

229

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26

Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer

2018000520

Er beteckning

5000-K23130-18

5702/1139-18/S106	Besudling säkrat genom utskärning. Ryggsäck G52, insida, samma fack som passet låg i <i>Forums materialnr: 201800052051</i>
DNA	Indikation på blodförekomst erhöles, men vid utförd DNA-analys kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
5702/1139-18/S107	En tops. Från batterilucka på digitalvåg G042 <i>Forums materialnr: 201800052044</i>
DNA	Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
5702/1139-18/S108	En tops. Från besudling på baksida av digitalvåg G042 <i>Forums materialnr: 201800052045</i>
DNA	Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
5702/1139-18/S109	En tops. Från knappar på digitalvåg G042 <i>Forums materialnr: 201800052046</i>
DNA	Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.
5702/1139-18/S110	Pensiproov på fyra tops. Offret Rahimi <i>Forums materialnr: 201800052016</i>
DNA	DNA som överensstämmer med Rahimi själv påvisades.



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

17(20)

230

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum

2018-03-26

Ert datum

2018-01-07

Vårt diarienummer

2018000520

Er beteckning

5000-K23130-18

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Generalistärende</i>	forensiska generalisten Jane Palmborg (ansvarig handläggare) forensikern Susann Mannerskog
<i>DNA</i>	forensikern Sara Witte (ansvarig handläggare) forensikern Therese Hasselqvist förste forensikern Marianne Mattsson forensiker aspiranten Ljiljana Obrenovic forensikern Anders Nilsson
<i>DNA, specialanalys, LCN</i>	förste forensikern Marianne Mattsson (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Helena Eriksson forensikern Kristina Gawelin forensiska laboranten Maria Gunnarsson

Frågor riktas i första hand till forensikern Susann Mannerskog (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 58. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Susann Mannerskog
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC 18(20)

231

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26

Vårt diarienummer

2018000520

Ert datum

Er beteckning

2018-01-07

5000-K23130-18

Information om undersökning med s.k. LCN DNA-analys

Många material som är aktuella för LCN DNA-analys saknar distinkta besudlingar. Undersökta områden förväntas därmed innehålla en liten mängd DNA. Förkortningen LCN (Low Copy Number) syftar på att antalet analyserbara DNA-molekyler är få i provet.

Aktuella spår

Spåren kan säkras från material som under längre tid använts av en och samma person (bruksspår) eller från material som någon handskats med en kortare tid (kontaktsår). LCN DNA-analys kan också användas för sekret-, blod- eller spermafläckar som inte gett ett godkänt resultat med standard DNA-analys. I dessa besudlingar kan mängden DNA vara relativt hög men andra faktorer, som t ex föroreningar i provet, kan påverka analysen så att LCN DNA-analys behövs för att erhålla ett resultat.

Kontaminationsrisker

När det finns extremt lite DNA på ett material är det oerhört viktigt att undvika kontamination med annat DNA från omgivningen eller från den person som hanterar materialet. Det bör finnas dokumentation angående vilka personer som kommit i kontakt med materialet och i vissa fall behövs jämförelseprov från dessa personer för uteslutning mot erhållna resultat. Möjliga källor till kontamination är:

- personer som är först på brottsplatsen, exempelvis vittnen, räddningspersonal och poliser
- poliser/läkare som samlar in material/utför provtagningen
- andra undersökningsmaterial i samma ärende
- laboratoriehantering

I övrigt måste man beakta personer som tidigare har befunnit sig på brottsplatsen eller på annat sätt kommit i kontakt med materialen. Vid beslut om ett material är lämpligt för LCN DNA-analys tas hänsyn till hur materialet hanterats.

LCN DNA-analys

LCN DNA-analys är baserad på samma teknik som standard DNA-analys, men har en högre känslighet. Utmärkande för analysen är att:

- material- och provhantering specialanpassas, vilket medför längre analysid per prov
- resultaten verifieras ett flertal gånger genom upprepade analyser

Utvärdering och slutsats

Resultaten uppvisar ofta större komplexitet än vid standard DNA-analys, främst på grund av den låga DNA-mängden i provet. Detta medför att slutsatsen bedöms mer restriktivt vid LCN DNA-analys. Analysresultaten ger ingen information om spårets bakgrund eller orsak.

Biologisektionen 2015-04-20



Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

19(20)

232

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26
Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer
2018000520
Er beteckning
5000-K23130-18

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



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Susann
Mannerskog
2018-03-26 15:05

Nationellt forensiskt centrum - NFC

20(20)

233

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)

Datum
2018-03-26

Ert datum
2018-01-07

Vårt diarienummer

2018000520

Er beteckning

5000-K23130-18

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.



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariennr

5000-K23130-18

Skäligen misstänkt person

Betancor Soleng, Natalie Maria Hansine

Personnr

19961215-2422



Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2018-04-18

Namn Betancor Soleng, Natalie Maria Hansine		Personnummer 19961215-2422
Tilltalsnamn Natalie	Kallas för	Öknamn Kvinn
Födelseförsamling Leksberg	Födelselän	Födelseort utland
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0790399183: Mobiltelefon
Adress Tällåsen 4 545 93 Töreboda		
Folkbokföringsort Töreboda		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2018-01-12
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 Natalie har ingen inkomst och hon har	Civilstånd
Maka/make/sambos inkomst	inga skulder. Uppgivet	Hemmavarande barn under 18 år
Försörjningsplikt	2016-10-17/THE	Skulder
Förmögenhet		
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst	Taxeringsår	
Maka/make/sambos taxerade inkomst		
Taxeringskontroll utförd av	Datum - -	



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Diariennr

5000-K23130-18

Skäligen misstänkt person

Svensson, Jacob Jim Johannes

Personnr

19990212-5302



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2018-04-18

Namn Svensson, Jacob Jim Johannes		Personnummer 19990212-5302
Tilltalsnamn Jacob	Kallas för	Öknamn
Födelseförsamling Skövde	Födelselän Västra Götalands län	Kön Kvinna
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Födelseort utland
Adress Allmänna häktet 3 Örebro		Telefonnr 0793492368: Mobiltelefon 0764160270: Annat telefonnummer Björn vårdn
Folkbokföringsort Väring		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2018-04-06
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år) Björn Ohlsson, 076-4160270		
Utbildning		
Yrke / Titel		
Arbetsgivare		Telefonnr
Anställning (nuvarande och tidigare) Saknas		
Arbetsförhet och hälsotillstånd		
Kompletterande uppgifter		
Uppgiven inkomst 0	Bidrag Studiebidrag 1050kr / månad i 10 månader /år.	Civilstånd
Maka/make/sambos inkomst		Hemmavarande barn under 18 år 0
Försörjningsplikt 0		Skulder 0
Förmögenhet 0		
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst 0	Taxeringsår 2015	
Maka/make/sambos taxerade inkomst		
Taxeringskontroll utförd av Insp Fredrik Sjöstedt	Datum 2017-01-25	



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Ärende

Diariennr

5000-K23130-18

Handläggare

Morin, Anna

Gärning

Mord

Berörd person

Personnr

19990212-5302

Efternamn

Svensson

Förnamn

Jacob Jim Johannes

Underrättelse utsänd

2018-04-11

Yttrande senast

2018-04-16

Underrättelse slutförd

2018-04-18

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

1 ex av protokollbilagan överlämnad till Svensson på häktet

Notering

1 ex av protokollbilagan överlämnad till Svensson på häktet

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran

Försvare

Namn

Ylva Hagstedt

Underrättelse utsänd

2018-04-11

Yttrande senast

2018-04-16

Underrättelse slutförd

2018-04-18

Underrättelsesätt

1 ex av protokollbilagan överlämnad som fil på skiva (önskemål)

Notering

1 ex av protokollbilagan överlämnad som fil på skiva (önskemål)

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Örebro

Ärende

Diariennr

5000-K23130-18

Handläggare

Morin, Anna

Gärning

Skyddande av brottsling

Berörd person

Personnr

19961215-2422

Efternamn

Soleng

Förnamn

Natalie Maria Hansine

Underrättelse utsänd

2018-04-11

Yttrande senast

2018-04-16

Underrättelse slutförd

2018-04-18

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

Delges genom försvarare

Notering

Delges genom försvarare

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran

Försvare

Namn

Anna Karin Bergström

Underrättelse utsänd

2018-04-11

Yttrande senast

2018-04-16

Underrättelse slutförd

2018-04-18

Underrättelsesätt

1 ex av protokollbilagan överlämnad

Notering

1 ex av protokollbilagan överlämnad

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran