



Protokollbilaga

Åklnr
AM-89725-19

Signerat av
Ann-Charlott Nilsson

Signerat på TINGSRÄTT
2020-02-04 13:25

Datum INKOM: 2020-02-06
2020-02-03
AKTBIL: 132

Enhet

Polisregion Väst, Utredning 1 PO Älvsborg

Handläggare (Protokollförare)

Ann-Charlott Nilsson

Bitr. handläggare

Göran Nilsson

Undersökningsledare

Maria Thorell

Polisens diarienummer

5000-K787491-19

Arkiv/Åkl. ex

Personer i ärendet

Förtursmål Annat förtursmål	Beslag	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej	
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs	
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Jönzon, Peter Mikael		Personnummer 19671102-5533	
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats			
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt Via försvarare	Underrättelse utsänd 2019-12-20	Yttrande senast	Underrättelse slutförd
Försvarare Thomas Håkansson, förordnad 2019-08-08	2019-12-20		
Underrättelsesätt, försvarare Via mejl	Resultat av underrättelse mt Ej erinran	Resultat av underrättelse försv Ej erinran	

Notering

Protokollbilaga 1, Brottsplatsundersökning/Teknisk undersökning

Innehållsförteckning

Diariernr

Uppgiftstyp

Sida

Brottsplatsundersökning/Teknisk undersökning

5000-K787491-19	Undersökningsprotokoll Brottsplatsundersökningsprotokoll, Jönzons bostad.....	1
	Fotografi(er) Fotobilaga Klorinflaskor mm.....	64

Analys fingeravtryck/DNA, komplettering till FUP

NFC Delredovisning 6, Nationellt utlåtande, fingeravtrycksjämförelse	66
2019-12-09 underskriven.....	
NFC Meddelande, komplettering 2019-12-11 underskriven.....	69
NFC Delredovisning 6, (finger, dna, blodbild mm) 2019-12-10	70
underskriven.....	
Korrigerig NFC, delredovisning 6.....	87
NFC Slutredovisning, (biologiska spår) 2019-12-16 underskriven.....	88

Analys sopsäck

NFC Delredovisning 7 (Samhörighet) 2019-12-11 underskriven.....	93
---	----

Slutredovisning

NFC Slutredovisning, Meddelande 2019-12-17 underskriven.....	97
--	----

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Jönzon, Peter Mikael.....	98
Personalia, Jönzon, Peter Mikael.....	99



Region Väst
Forensiska sektionen Göteborg
Box 429
401 26 GÖTEBORG

Datum
2019-12-20

Diarienummer
K787491-19
5501/26135-19

Protokoll över brottsplatsundersökning

Inledande uppgifter

- Undersökningen begärd av: Pontus Johannisson, gruppchef Fältgruppen i Göteborg.
- Anledning till undersökningen: Anmälan om mord på Noltorpsgatan 14b i Alingsås den 26 juni 2019 kl. 11.54.
- Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Stefan Lidström
Medundersökare: Kriminaltekniker Kenth Olausson
Polisassistent Mathias Söderblom
- Plats och tider för undersökningen: Lägenhet 8045 med tillhörande trapphus på Noltorpsgatan 14b i Alingsås. Initial undersökning påbörjades den 26 juni 2019 kl. 16.00 och avslutades samma dag kl. 22.00.
- Kompletterande undersökningar har genomförts i lägenheten den 28 och 29 juni samt den 5 juli, 21 augusti, 18 september och 3 oktober.
- Avspärrning och bevakning: Vid initial platsundersökning var lägenheten och trapphuset avspärrade med polisens blåvita avspärrningsband samt bevakade av uniformerad polis. Efter genomförd initial undersökning byttes låset i lägenhetsdörren och lägenheten behölls fortsatt avspärrad utan bevakning.
- Övrig information: Information från Pontus Johannisson gjorde gällande att en kvinna påträffats avliden i en lägenhet på Noltorpsgatan 14b i Alingsås. Huvudet samt eventuellt ytterligare kroppsdelar var avskilda från kroppen. Aktuell lägenhet samt tillhörande trapphus var avspärrade och bevakade av polis.
- På väg fram till adressen erhöles uppgifter om att en misstänkt gärningsman gripits i närområdet/Noltorp och var förd till Alingsås polisstation. Gärningsmannen identifierades till en Peter Jönzon, lägenhetsinnehavare tillika boende i den aktuella lägenheten. Vid införandet av Peter Jönzon i polisarresten säkrades hans kläder, se beslagsnummer (BG) 2019-5000-BG68882.
- Rättsläkaren Marcus Riesenfelt med kollega Louise Bexander rekvirerades till Alingsås med anledning av undersökning av den misstänkta gärningsmannen Peter Jönzon samt för biträde och undersökning av den avlidna kvinnan i lägenheten.
- Uppgifter från utredande polispersonal gjorde gällande att den avlidna kvinnan kunde vara Malin Johansson.

Malin Johanson hade bott/vistats i lägenheten vid tidpunkten för händelsen och var eftersökt bland vänner.

Malin Johansson var tatuerad och bilder på Malins tatueringar medtogs till lägenheten och jämfördes med tatueringar på den avlidna kvinnan.

Vid undersökning av kroppen fanns det tatueringar vilka till utseende och placering överensstämde med Malins tatueringar. **Efter fullständig rättsmedicinsk obduktion kunde identiteten fastställas till Malin Johansson.*

I samband med omhändertagandet av Malin Johansson avlägsnades samtliga av hennes klädesplagg, se (BG69209).

Med tanke på att lägenheten skulle hållas avspärrad under en längre tid installerades joniserande fläktar i vardagsrum, kök samt ute i trapphuset. Detta gjordes för att minimera odörer. Fläktarna installerades den 5 juli samt den 13 augusti.

Besudlingar som i detta protokoll benämns som blod har haft ett blodlikt utseende och reagerat som för blod vid test av blodförprövningsmedel. Spår/besudlingar/ytor har toppats i syfte att eftersöka DNA.

Detta protokoll omfattar en beskrivning av lägenheten med dess inventarier samt vilka undersökningar som genomförts. Beskrivning av omhändertagandet av Malin Johansson redovisas i ett separat undersökningsprotokoll.

Vid genomförda platsundersökningar i lägenheten har ett urval av gods och spår säkrats/beslagtagits och undersökts separat. Se separata undersökningsprotokoll för vidare dokumentation.

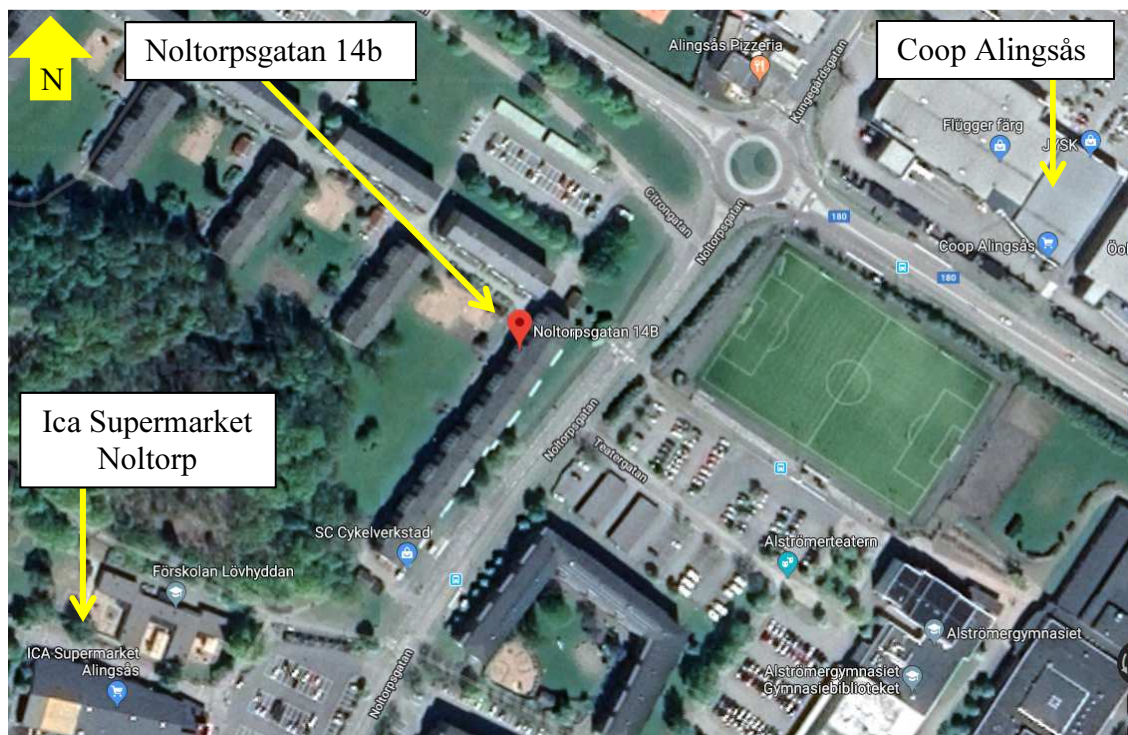
Under utredningens gång har det upprättats en brottsanmälan om bl.a. grovt skyddande av brottsling, se (K1206439-19). I detta ärende har det säkrats ett kvitto med inköp av diverse städmaterial mm. Dessa städmaterial/inköp har eftersökts och delvis påträffats i Jönzons lägenhet, se (BG109736). Eftersökta föremål vilka kan kopplas till kvittot redovisas i röd text med godsnummer¹ (G036, G096, G097, G098, G099, G101, G102, G103).

Platsbeskrivning

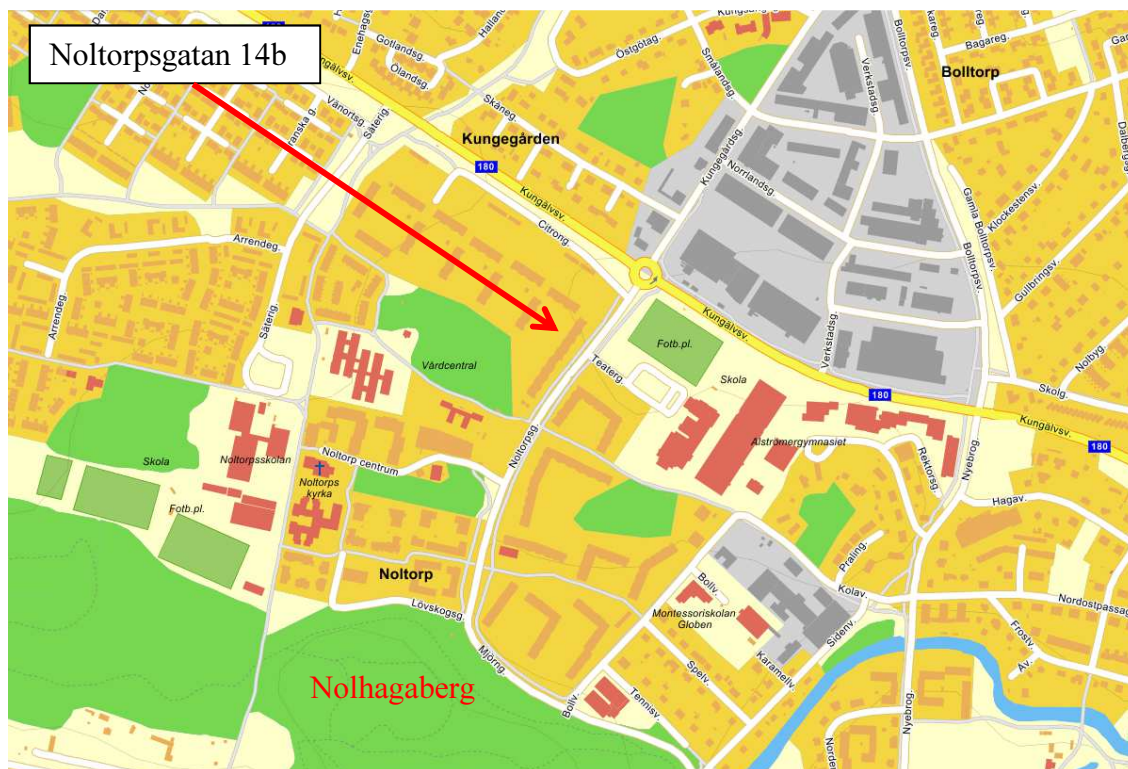
Noltorpsgatan 12 och 14 a-d är en trevåningsfastighet inom tätbebyggt område. Framsidan/trappuppgångarna vetter in mot ett grönområde/gård och baksidan vetter ut mot bilvägen Noltorpsgatan. Aktuell lägenhet är belägen i fastighetens norra ände. Fastigheten hör till Alingsåshem och bostadsområdet kallas för "Citronen".

¹ Forensiska sektionens numrering av tillvaratagna gods (G) och spår (S). Se nedan materialförteckning.

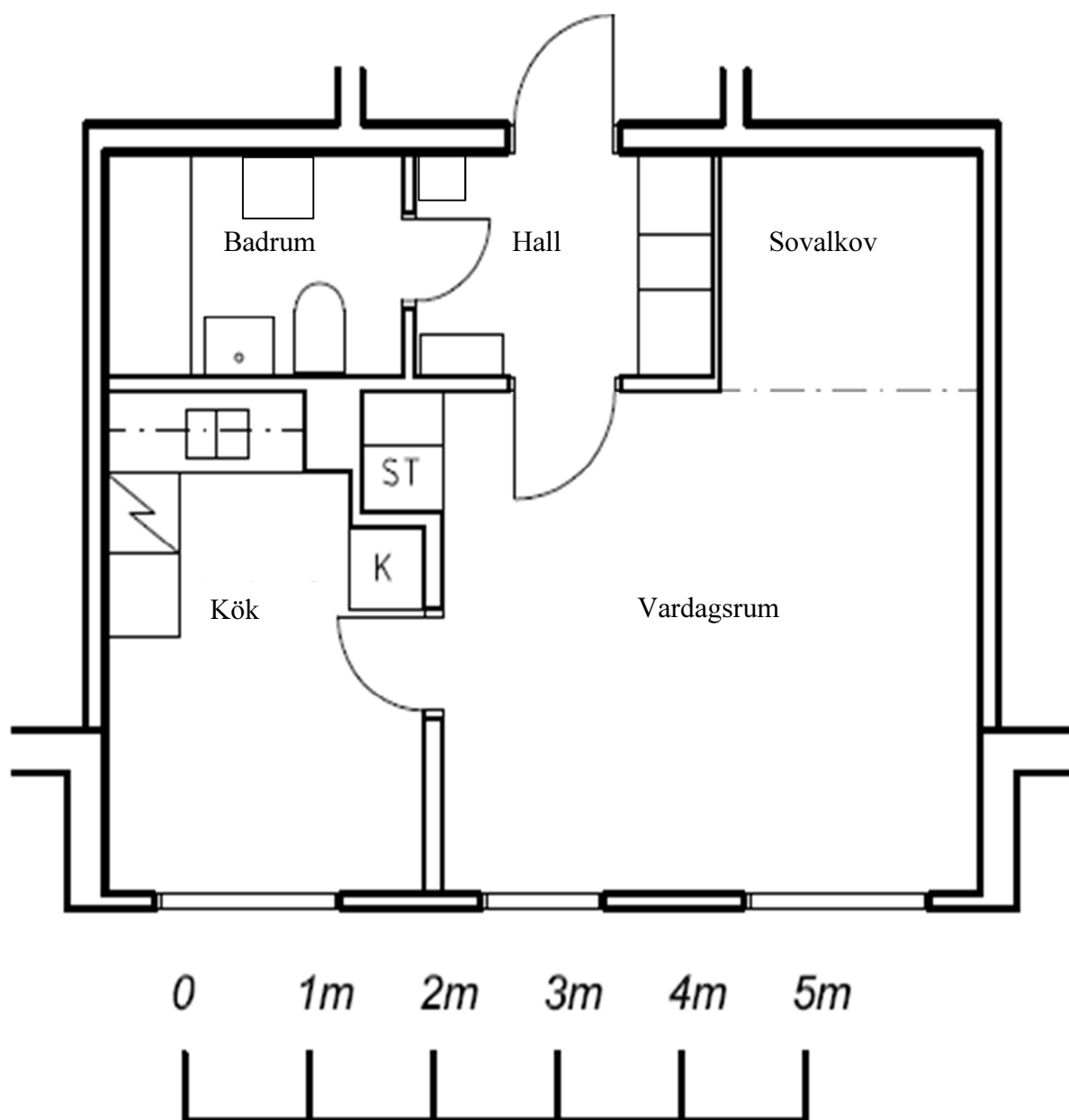
I närområdet finns bl.a. mataffärer och pizzerior.



Figur 1. Översikt över Noltorpsgatan 12 och 14 a-d i Alingsås. Aktuell trappuppgång, 14b, är markerad. Närliggande mataffärer är markerade. Bild från Google.se.



Figur 2. Kartbild/översikt över Noltorpsgatan 12 och 14 a-d i Alingsås. Aktuell trappuppgång, 14b, är markerad. Bild från Eniro.se.



Figur 3. Planritning av aktuell lägenhet 8045 på Noltorpsgatan 14b. Lägenheten består av ett rum med kök på sammanlagt 37 kvm.

lakttagelser och undersökningar

Utsidan/Noltorpsgatan 14b.

Framför och i anslutning av trappuppgången stod det ett flertal cyklar. En av cyklarna, en vit damcykel² tillhörde Malin Johansson, se beslagsnummer (BG104648-1).



Trappuppgång,
Noltorpsgatan 14b

Figur 4. Visar fastighetslängan Noltorpsgatan 12 och 14 a-d. Entrén till nr 14b är markerad.

Entrédörren var olåst vid undersökningstillfället och öppnas med nyckel från utsidan. Aktuell lägenhet är belägen på andra våningen och har fönster ut mot framsidan/gården.



Figur 5. Aktuell lägenhet är markerad. På bilden ses Malin Johanssons vita damcykel, (BG104648-1), se pil.

² Malins cykel var låst vid anträffandet och bärgades från platsen den 29/9 genom utredande polispersonal

Trapphuset

I trapphuset finns det sammanlagt 8 stycken lägenheter fördelade på två lägenheter på bottenvåningen och tre lägenheter på respektive ovanliggande våningsplan.

Våningsplanen förbinds av en trappa. Längs ena väggen på bottenvåningen finns det postboxar till samtliga hushåll i trapphuset.

Entrédörren öppnas från insidan med låsvredet alternativt med en låsknapp på väggen.



Figur 6. Visar trapphuset sett från entrédörren.

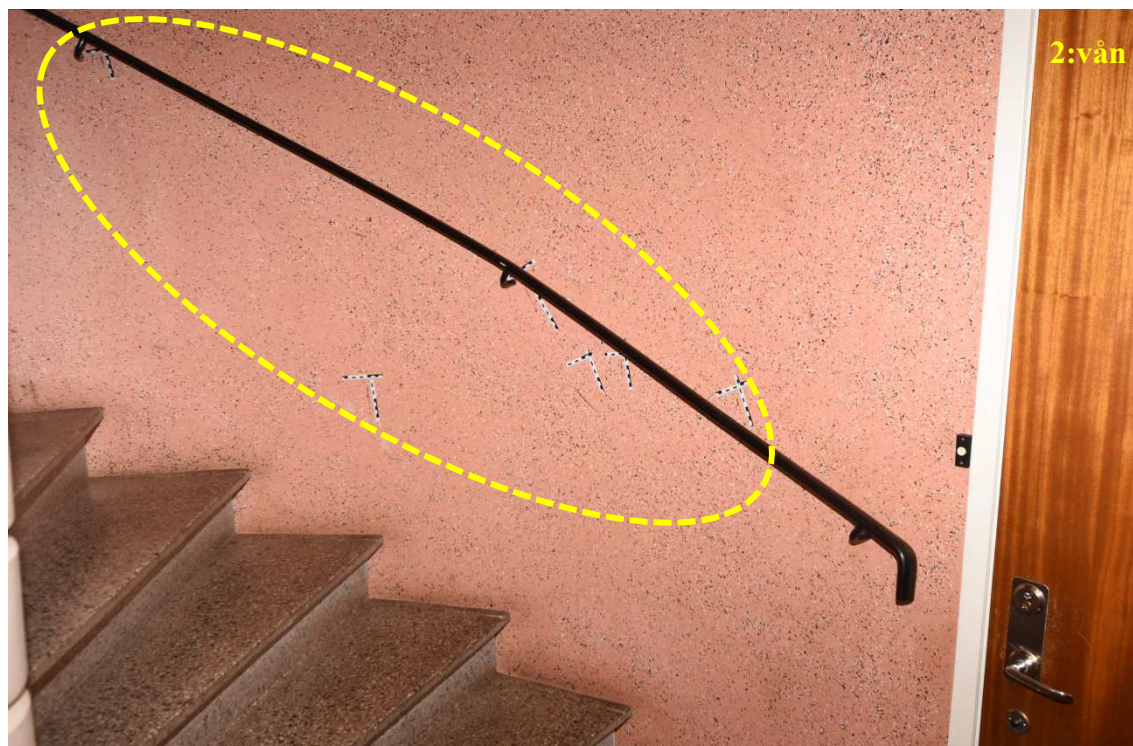
På väggen, mellan bottenvåningen och andra våningen, fanns det ett centimeterstort kontaktspar³ i blod (S001) ovan handledaren i trappans nedre del.



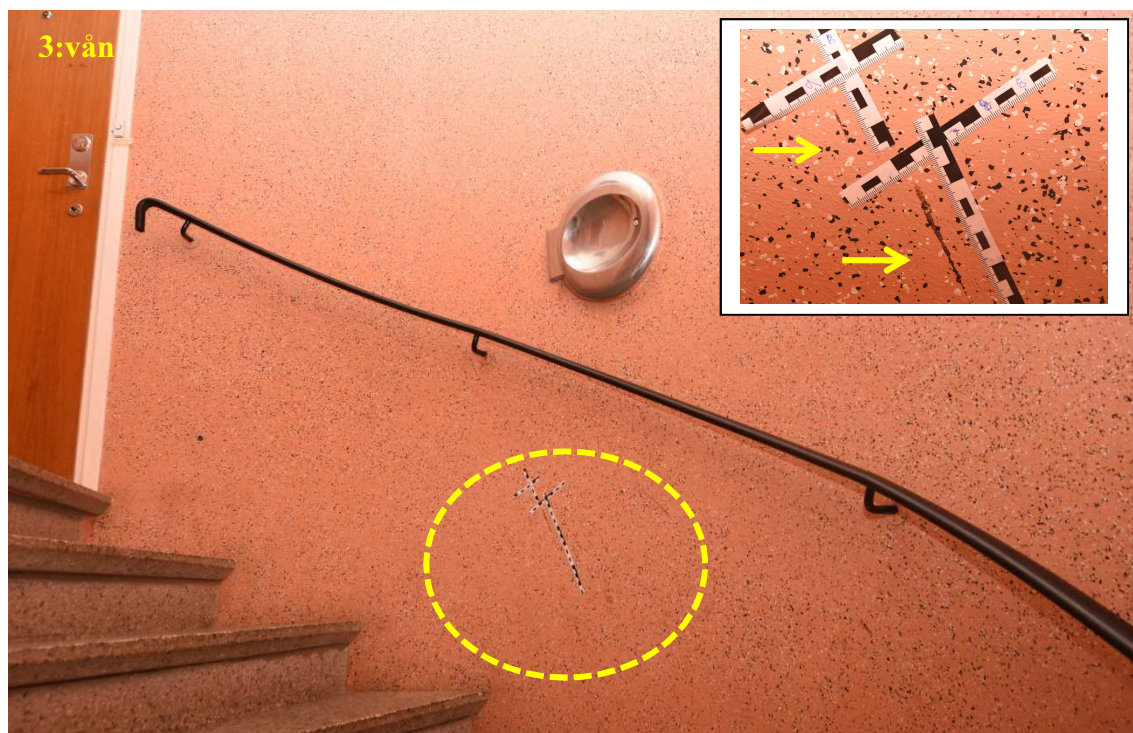
Figur 7. Visar blodbesudling (S001) på väggen mellan bottenvåningen och första våningen, se pil. Till vänster ses trappan ner till källarvåningen.

³ En samlande blodbildsterm för blodbesudlingar som utgörs av antingen avsatt, avstruket eller utstruket blod.

På väggen mellan andra och tredje våningsplanet fanns det blodbesudlingar (S002-S009) i nära anslutning av handledaren i trappans övre och nedre del. Blodet var i form av centimeterlånga nedåtfallande blodstänk⁴ från avkastat⁵ blod.



Figur 8. Visar placeringen av blodstänken (S002-S007) på väggen mellan andra och tredje våningen, se markering. Blodstänken är markerade med millimetertejp.



Figur 9. Visar placering av blodstänk. (S008-S009) i trappans övre del.

⁴ Blodstänk. Blod som genom påverkan släppt från sin källa.

⁵ Avskastat blod. Blod lossnar från ett föremål/kroppsdelen i rörelse, eller när en rörelse plötsligt stoppas och träffar en yta.

Aktuell lägenhet – Peter Jönzons bostad

Vid undersökningstillfället var lägenhetsdörren stängd men olåst. Stora delar av dörrkarmen och dörrfodret längs med låshuset var uppbrutet och det låg två brytverktyg nedanför dörren⁶. Dörren låses med ett cylinderlås och har ett dörröga (tittöga). På dörren satt bl.a. en skylt om att "Här vaktar jag" tillsammans med en bild på en hund.

Dörrhandtagets utsida respektive insida samt låsvred topsades (S010-S012).



Figur 10. Pil visar Peter Jönzons bostad. Delar av dörrkarmen var uppbruten.

På brevinkastet stod namnet "P Jönzon". Brevinkastet var tillstängt och gick inte att öppna. Brevinkastet var igentjpat på insidan.



Figur 11. Visar brevinkastet med namn och lägenhetsnummer.

⁶ Lägenhetsdörren forcerades av ingripande polispersonal vid inbrytning i lägenheten.

Hallen

Direkt innanför lägenhetsdörren finns en mindre genomgående hall ut mot vardagsrummet. Direkt till höger i hallen, från lägenhetsdörren sett, finns ingången till badrummet. Längs vänstra sidan av hallen finns garderober.

På golvet i hallen låg det diverse utspridda föremål i form av bl.a. gamla VHS-kassetter, tomma ölburkar (G018-G020) olika klädesplagg samt herr- och damskor. Ett par strumpor (G021) säkrades från golvet. I anslutning av badrumsdörren stod en svart sopsäck (G101) fylld med tomma ölburkar.

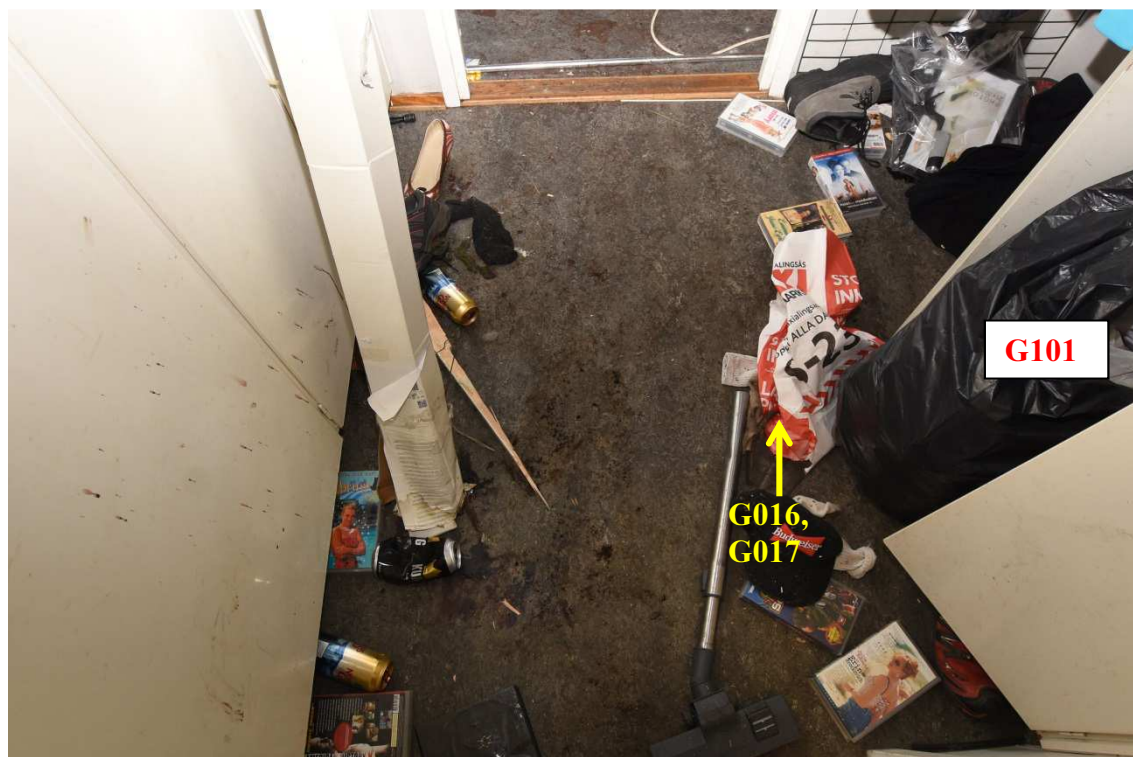
Golvet var smutsigt och dammigt och var på sina ställen rödaktigt missfärgat. På två områden av golvet framför garderoberna, fanns det två större besudlingar/pölar med intorkat blod (S033, S034). På nedre delen av garderobsdörrarna närmast lägenhetsdörren fanns det blodstänk, (S035).

Släpljus användes för att söka efter skoavtryck på golvet men inga skoavtryck påvisades.



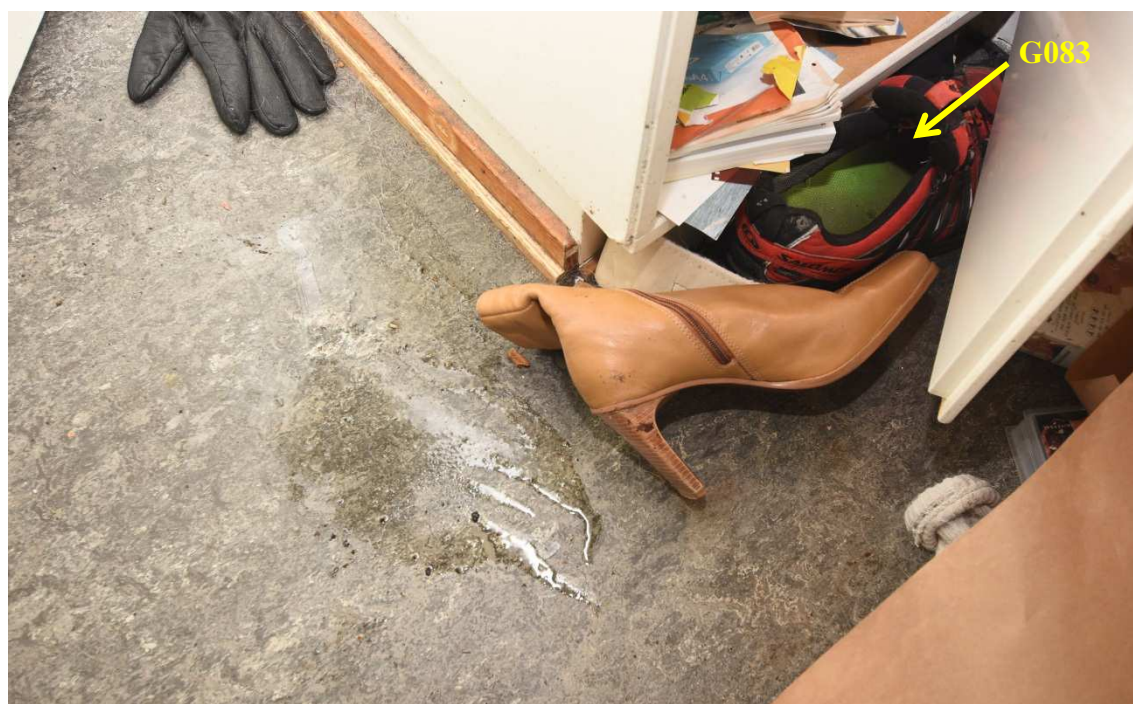
Figur 12. Vy in mot vardagsrummet. Från ingången/lägenhetsdörren ser man rakt in i vardagsrummet. Badrummet är till höger i bild, se pil. Blodbesudlingar (S033-S035) är markerade. Sopsäcken (G101) skymtar till höger i bild.

På golvet, framför ingången till badrummet låg en ICA-papperpåse innehållandes en såg (G016). På papperspåsen låg det ett bräckjärn (G017). Sågen och bräckjärnet undersöktes visuellt efter blodförekomst men inget blod påvisades.



Figur 13. Visar golvet i hallen. Sågen (G016) samt bräckjärnet (G017) är markerade. På bilden ses även sopsäcken (G101) framför ingången till badrummet.

På golvet där sopsäcken (G101) stod fanns en pöl av klarflytande vätska.



Figur 14. Visar en dam och en herrsko som låg på golvet framför garderoben vid badrumsdörren. Herrskon säkrades (G083). På bilden ses även pölen med klarflytande vätska i anslutning av damskon.

Mellan badrummet och lägenhetsdörren finns en garderob. Garderober var fylld med bl.a. jackor och ett flertal skor. Garderober tömdes på innehåll och jackor och skor söktes igenom utan att något av intresse noterades.



Figur 15. Visar del av hallen sett ifrån ingången till vardagsrummet. Brevinkastet på lägenhetsdörren var igentepat, se pil. Dörren låses från insidan med ett låsvred.

På väggen mellan badrummet och vardagsrummet finns en hatthylla. På hatthyllan hängde det bl.a. ett flertal jackor samt två förvaringsfack. I ett utav facken låg det en Hultafors friluftskniv i fodral.



Figur 16. I ett av facken på hatthyllan låg det en Hultafors friluftskniv, se pil.

Kniven undersöktes visuellt efter blodförekomst, men inget blod påvisades. Kniven gav ett oanvänt intryck. I övrigt undersöktes jackor och skor på hatthyllan utan att något av intresse noterades.



Figur 17. Kniv som låg i ett förvaringsfack i hatthyllan.

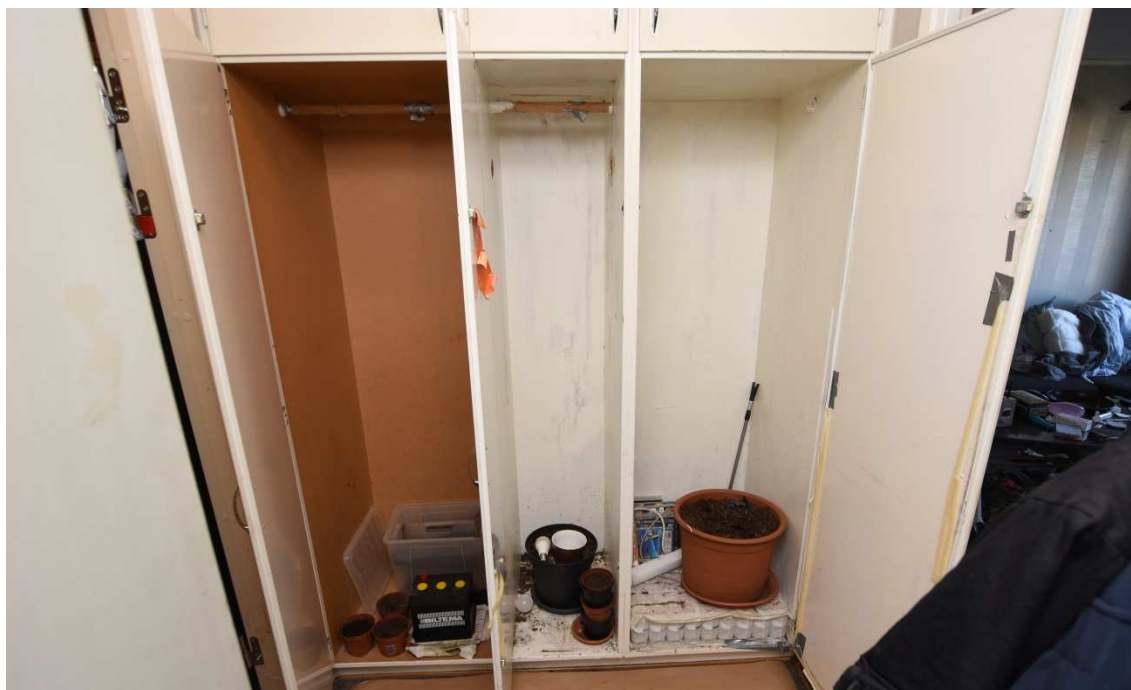
Garderoberna på den vänstra sidan gick ända upp till taket och bestod av större underskåp med tillhörande mindre överskåp. Garderoberna genomsöktes och överskåpen innehöll bl.a. klädesplagg, skor, VHS-kassetter och fiskedrag. Bland klädesplaggen fanns det bl.a. ett antal kamouflagebyxor.

Kamouflagebyxor och skor undersöktes visuellt efter blodförekomst, men ingen blodförekomst påvisades. I övrigt fanns inget av intresse i överskåpen.



Figur 18. Visar överskåpen i hallen.

Underskåpen av garderoberna innehöll bl.a. ett flertal blomkrukor, glödlampor, förlängningssladdar och ett bilbatteri. Några av krukorna var fyllda med jord.



Figur 19. Visar underskåpen i hallen.

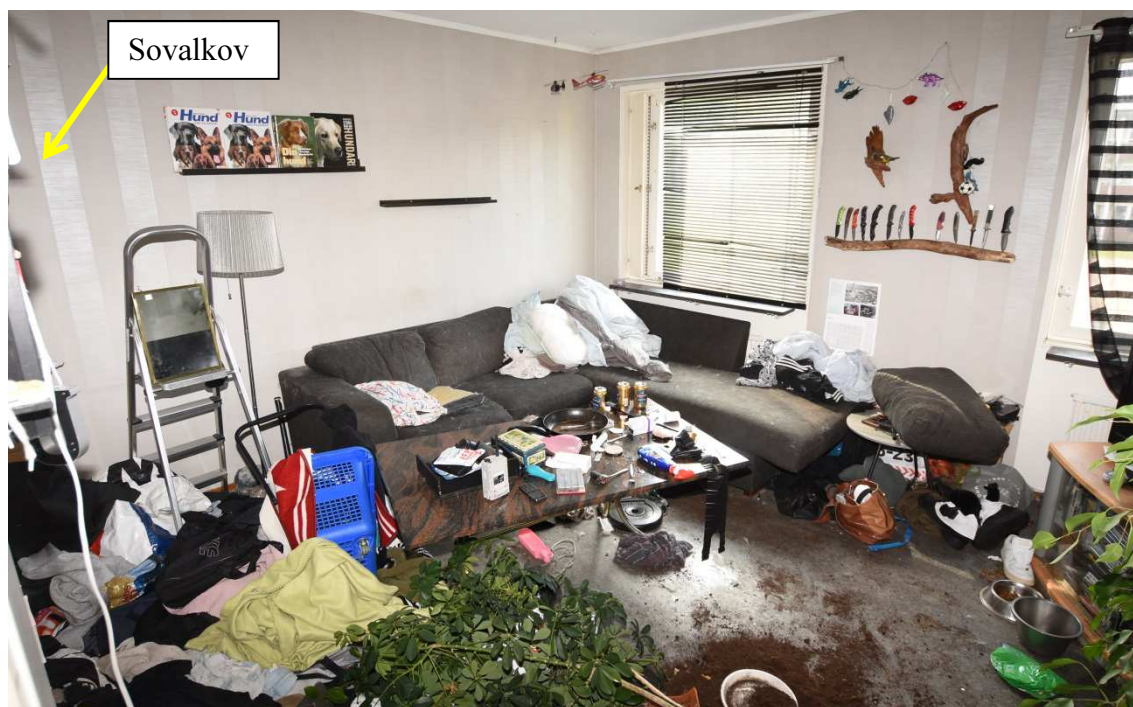
Längs insidan/kanterna på en av garderobsdörrarna fanns det tätningslister vilka delvis var upptejpade med "silvertejp".



Figur 20. Pilar visar tätningslister runt garderobsdörrens insida.

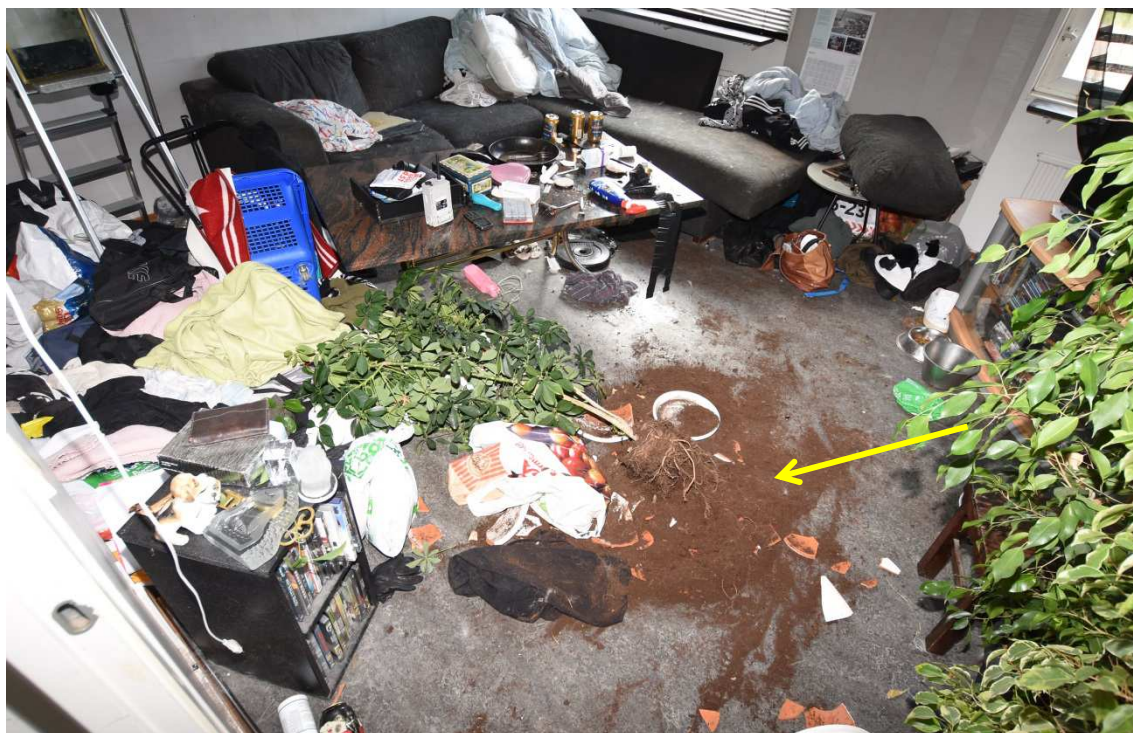
Vardagrummet

Vardagrummet var bl.a. möblerat med en hörnsoffa med divan, ett soffbord och en tv-bänk med tv på. Till vänster, från hallen sett, finns en sovalkov med en säng. I soffan låg det bl.a. en kudde och täcken.



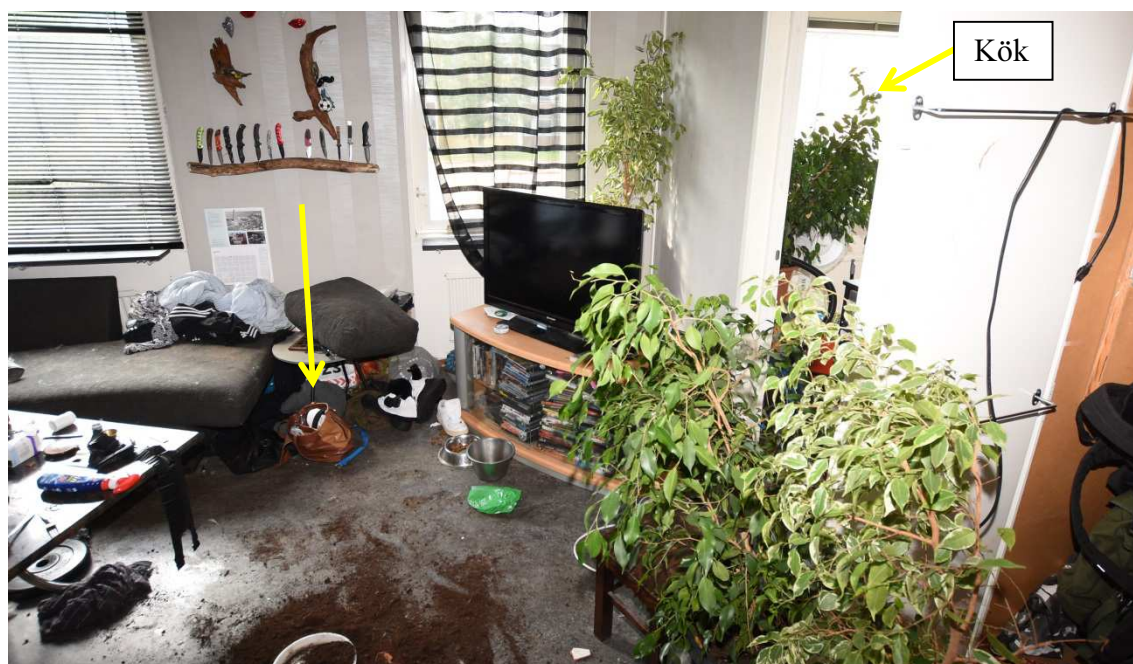
Figur 21. Visar vardagsrummet sett från ingången/öppningen till hallen.

På golvet låg det bl.a. skärvor från en krossad keramikblomkruka, en stor mängd klädpersedlar, papperspåsar, tomma mjölkpaket mm. Runt skärvorna från blomkrukan låg det en utspridd jordhög och en grön krukväxt. Framför tv-bänken stod det hundskålar med mat och vatten.



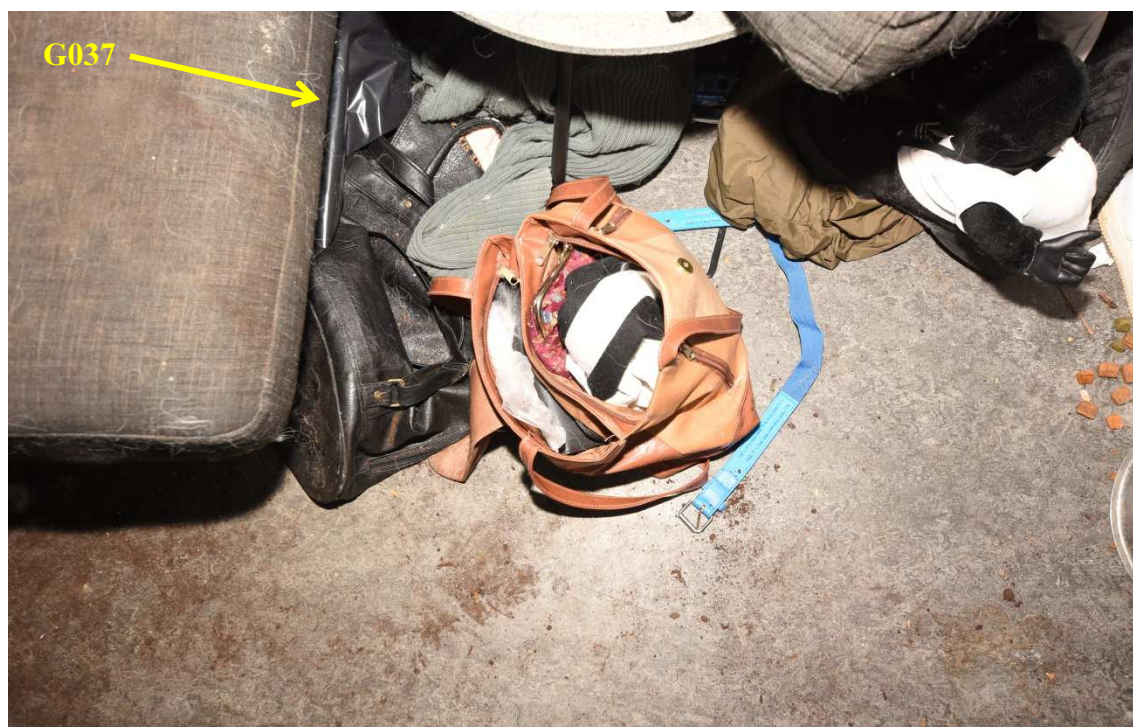
Figur 22. På golvet låg det bl.a. blomjord och keramikskärvor, se pil.

På golvet nedan divandelen på soffan stod en brun handväska⁷ innehållandes Malin Johanssons tillhörigheter. Det var tillhörigheter i form av bl.a. id-handling och betalkort.



Figur 23. På golvet vid soffan stod en brun handväska med Malin Johanssons tillhörigheter. Till höger, vid tv:n, ses ingången till köket, se pil.

I anslutning av handväskan fanns det en löst liggande svart sopsäck, (G037) och en svart sopsäcksrulle (G036).



Figur 24. Bredvid handväskan med Malin Johansson tillhörigheter låg det en löst liggande sopsäck (G037), se pil.

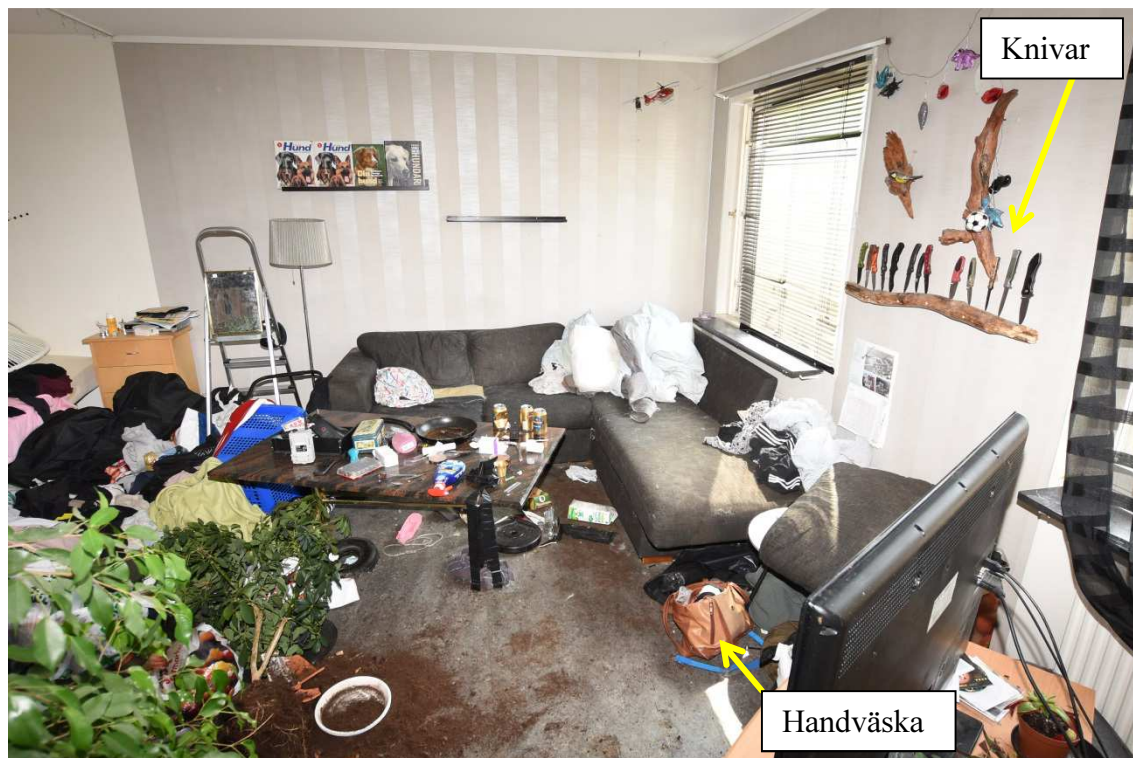
⁷ Handväskan med innehåll medtogs och överlämnades till utredande polispersonal.

I handväskan låg det ett kvitto från Ica Supermarket i Noltorp, Alingsås. På kvittot fanns det inköp av blåsubble, Dentalife (tuggpinnar till hund), lösviktsgodis, en gul lök och ett paket cigaretter. Inköpet gjordes den 22 juni 2019 kl. 12.48.



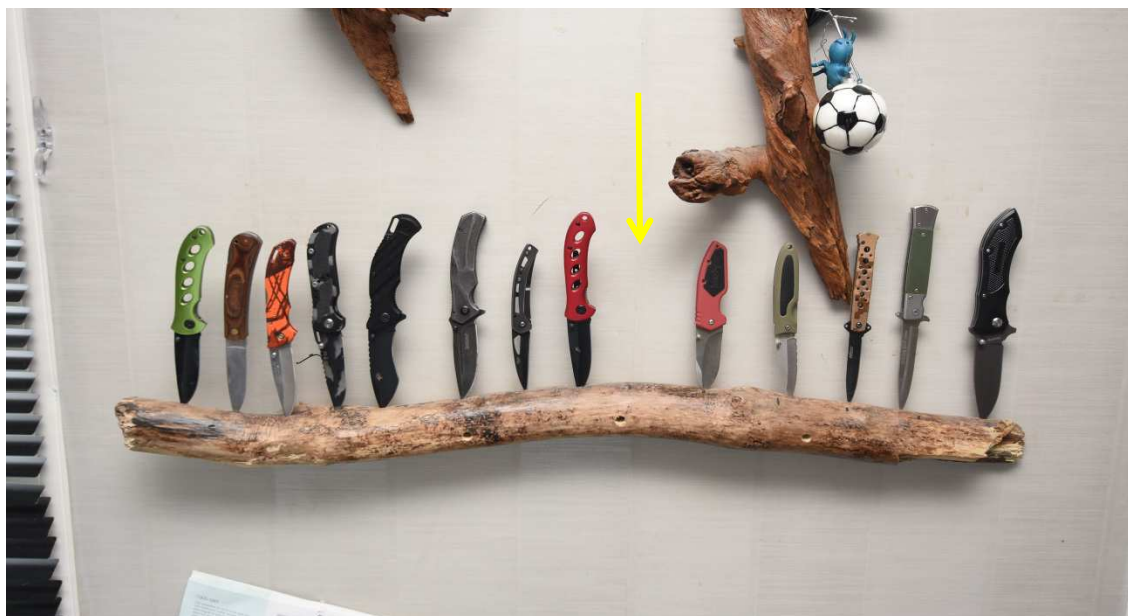
Figur 25. Visar innehållet i den bruna handväskan. Inköpskvitto på Ica Supermarket i Noltorp är markerat, se pil.

På väggen ovan golvet där handväskan låg satt det en trädgren med 13 stycken knivar. Knivarna var av modellen fällkniv där knivbladet kan fällas in i handtaget. Knivarna var ca 15-20 cm i utfällt läge och var nedstuckna i grenen.



Figur 26. På väggen bakom handväskan satt det ett flertal knivar på en trädgren. Se pil.

Samtliga knivar undersöktes visuellt och utvalda ytor på handtag och knivblad förprövades med blodförprövningsmedel, utan att reaktion för blod erhöles. Bland knivarna i mitten på grenen fanns det ett mellanrum med en skåra i träet såsom att det tidigare suttit en kniv där.



Figur 27. Visar fällknivarna på trädgrenen. Pil visar mellanrum mellan knivarna.

Direkt till höger, från hallen sett, finns det en garderob med företrädesvis sängkläder samt ett "städskåp" innehållandes div. verktyg och väskor mm. Framför garderobsdörrarna stod det två pallar med gröna krukväxter.

På den högra dörrkarmen, från vardagsrummet sett, ca 150 cm från golvet fanns det ett centimeterstort kontaktsår med blod, (S036). Fingeravtrycksundersökning utfördes på dörrkarmen/kontaktsåret, men inga papillarlinjer kunde ses.

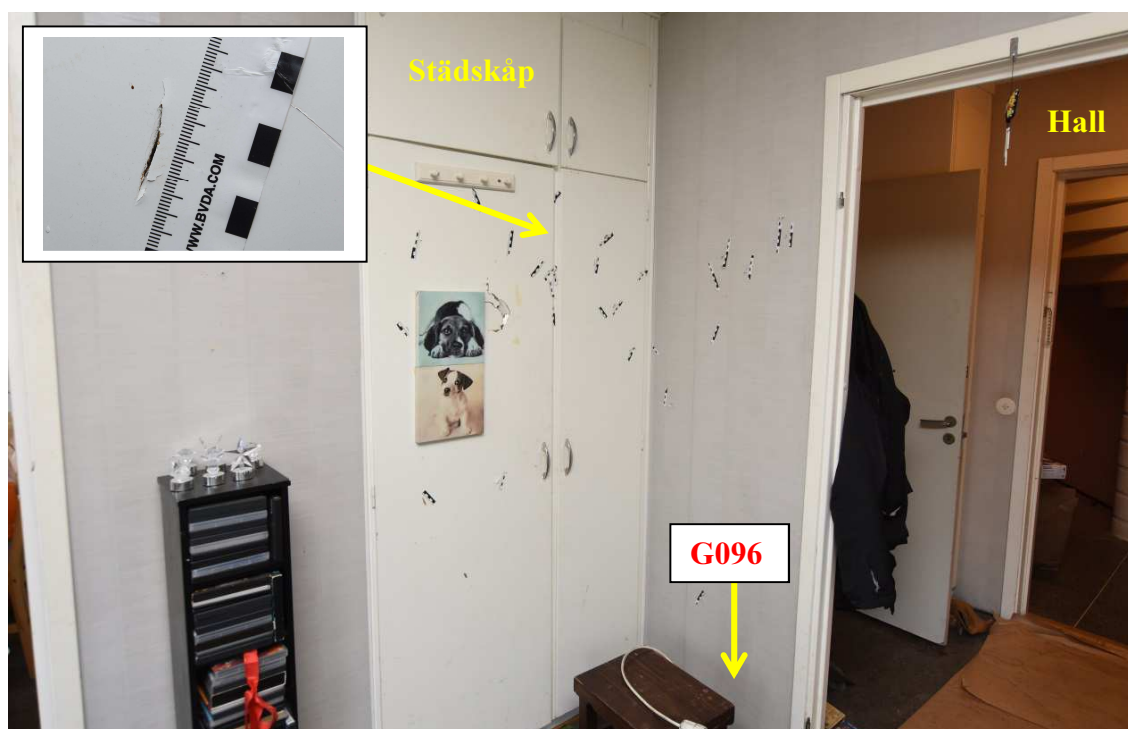


Figur 28. Visar vardagsrummet och vy mot hallen och lägenhetsdörren. På dörrkarmen ca 150 cm från golvet, fanns ett kontaktsår med blod (S036).



Figur 29. Visar kontaktspår (S036) med blod på den högra dörrkarmen ca 150 cm från golvet.

På garderobsdörrarna samt på väggen ut mot hallen fanns det ett flertal företrädesvis centimeterlånga ytliga skador orsakade av ett vasst föremål. På golvet framför garderoben stod det en pall. Vid pallen låg det en Klorinflaska (G096) med flytande innehåll.

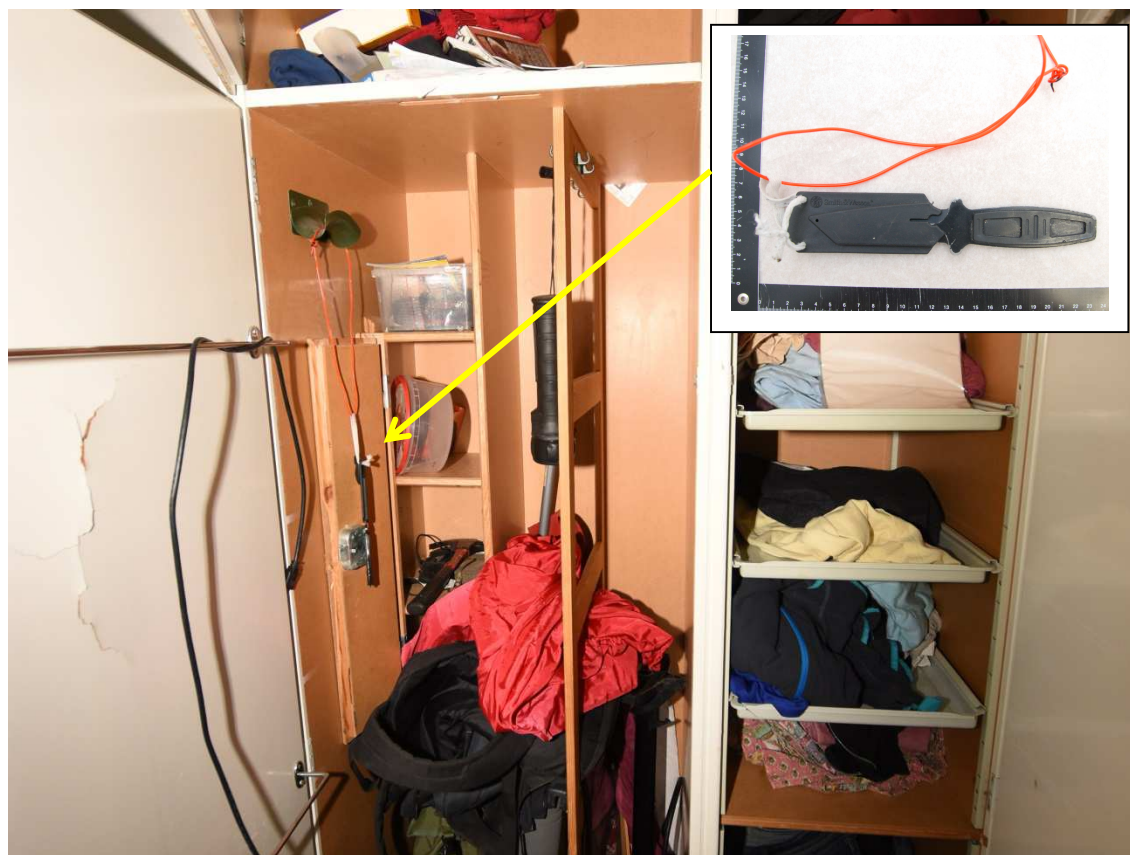


Figur 30. Visar skador på garderobsdörrar och intilliggande vägg i vardagsrummet. Skadorna är markerade med milimetertejp. På golvet nedan garderoben låg det en Klorinflaska (G096), se pil



Figur 31. Visar Klorinflaskan (G096).

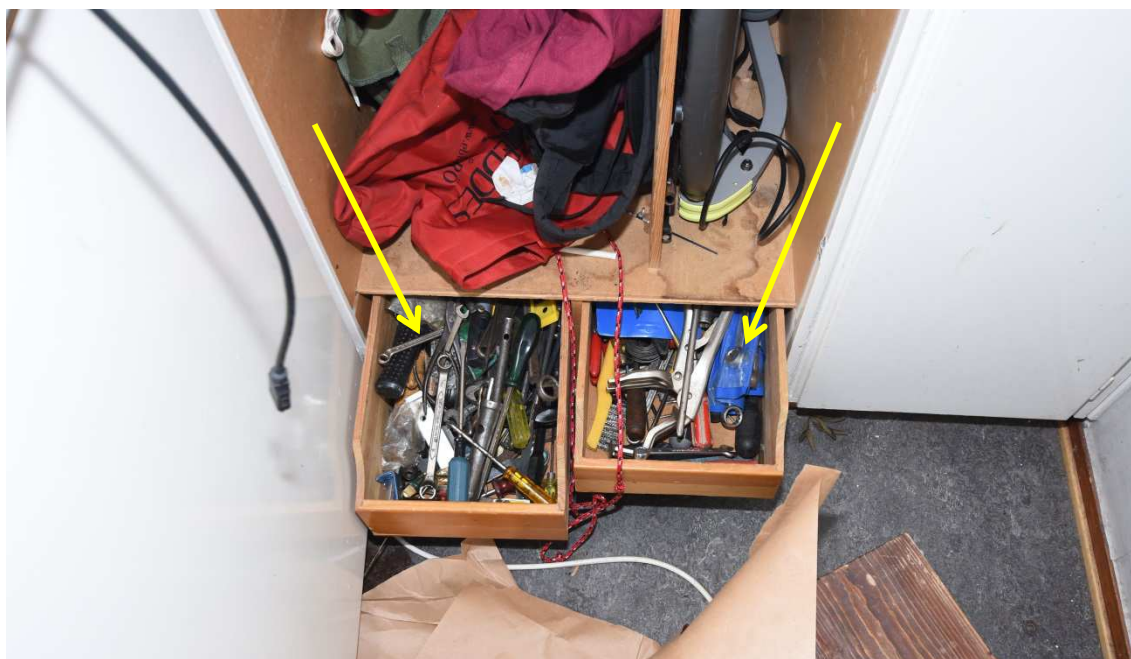
I städskåpet hängde det en kniv (G090⁸) i ett snöre. Kniven undersöktes visuellt efter blodlika besudlingar utan att något blod påvisades.



Figur 32. Kniv (G090) i städskåpet.

⁸ Kniven (G090) är en s.k neck-knive och finns dokumenterad på separat undersökningsprotokoll.

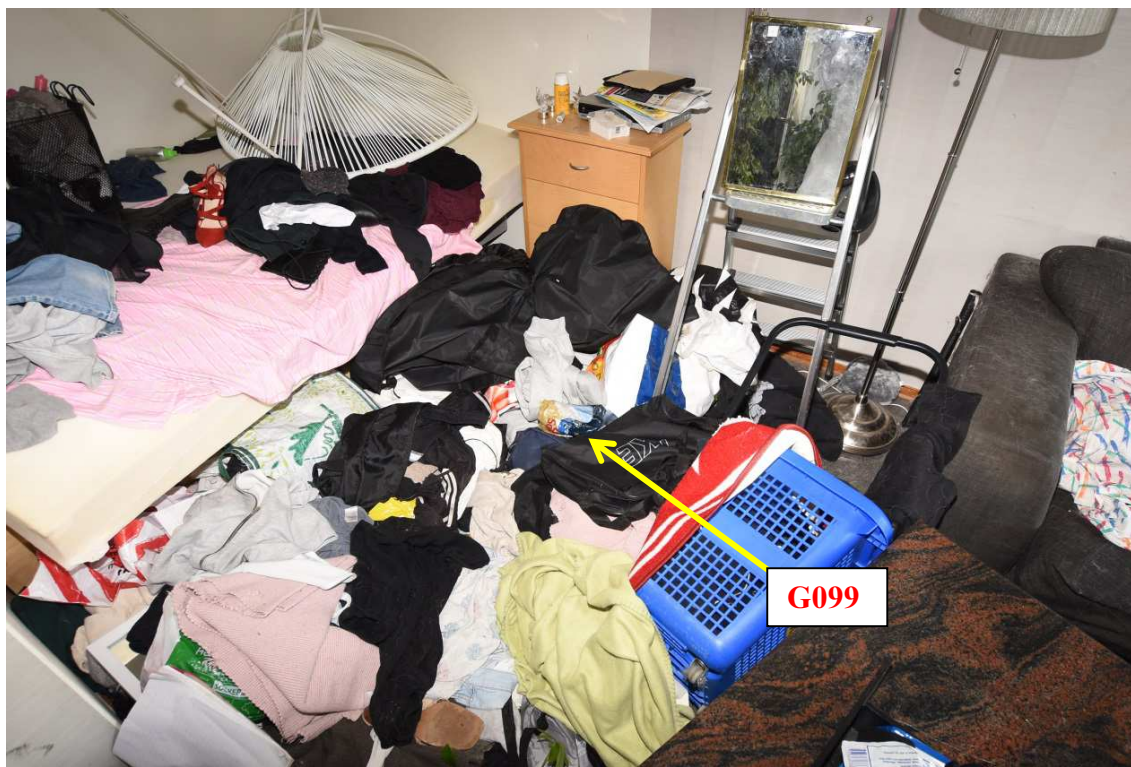
I två förvaringslådor i städkåpet låg det en stor mängd av olika verktyg.



Figur 33. Visar löst liggande verktyg i städkåpet, se pilar.

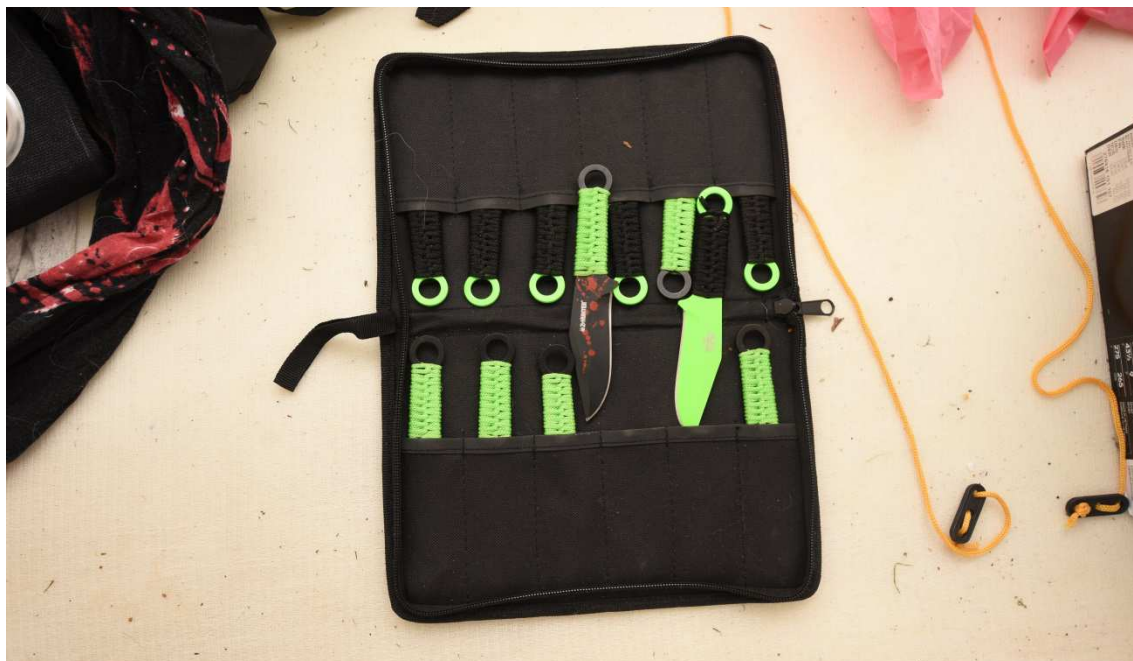
På golvet framför sängen i sovalkoven samt i sängen fanns det högar med en blandning av både herr och damkläder samt diverse löst liggande föremål och soppåsar med div. innehåll (skräp). Överst i klädhögen låg det ett Norrlandsguldemballage (G099).

Samtliga klädesplagg och föremål genomsöktes efter blodförekomst, men inget blod påvisades.



Figur 34. Visar klädeshögar och föremål vid och i sovalkoven. Emballage till en förpackning med norrlandsguld är markerad (G099), se pil.

Bland föremålen i sovalkoven fanns bl.a. ett knivfodralset innehållandes ett flertal kastknivar, en såg samt en slägga (G035). Inget blod var synligt på släggan, sågen eller knivarna.



Figur 35. Fodral med kastknivar.

Bland soppåsarna under/bredvid klädhögen fanns det en soppåse (G102) innehållandes bl.a. tomma medicinförpackningar samt ett brev adresserat till Malin Johansson (G104). Bland skräpet låg det även en uppriven förpackning med diskhandskar i storlek L (G103).



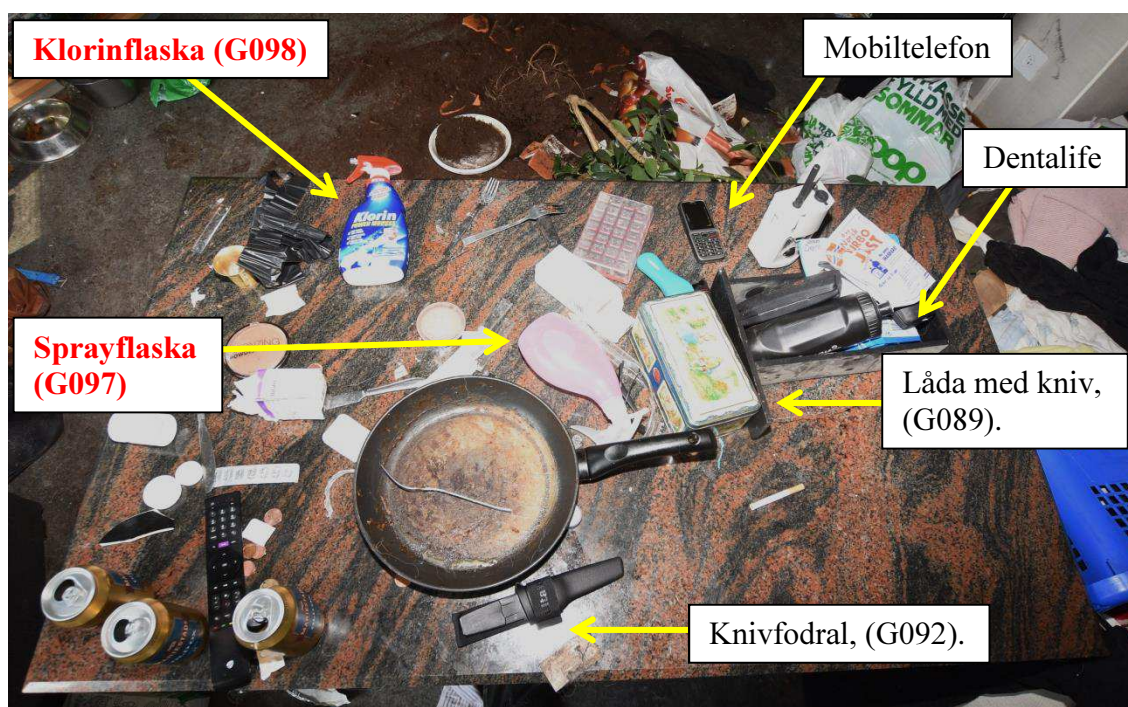
Figur 36. Visar soppåsen (G102) innehållandes en uppriven förpackning av diskhandskar (G103).



Figur 37. Visar emballage till gummihandskar (G103), se pil.

På soffbordet fanns det bl.a. tre tomma 33 cl starkölsburkar (G022-G024), en DORO-mobiltelefon⁹, ett tomt Hultafors knivfodral (G092), några bestick, en stekpanna och en plåtlåda. I plåtlådan låg det en kniv med karbinhake (G089). På bordet låg en Klorinflaska "Power mousse" (G098) samt en vattensprayflaska (G097). Båda flaskorna innehöll flytande vätska. I en låda/skål låg det en påse med Dentalife (tuggpinnar till hund).

På bordet stod det även en slags övervakningskamera vilken togs i beslag, se (BG100529-19) och under soffbordet låg det bl.a. en brännvinsflaska (G025).



Figur 38. Visar soffbordet med diverse föremål. I en plåtlåda låg det en kniv med karbinhake (G089).

⁹ Telefonen medtogs och överlämnades till utredande polispersonal, se beslag (BG69725-1).

Kniven (G089) undersöktes visuellt efter blodlika besudlingar, men inget blod påvisades.



Figur 39. Visar kniv (G089¹⁰) som låg i en plåtlåda på soffbordet, se figur 30.

Släpljus användes för att söka efter skoavtryck på vardagsrumsgolvet, men inga skoavtryck påvisades. Golvet var mycket smutsigt och dammigt och fullt med hundhår.

Kök

Köket var möblerat med ett köksbord och två köksstolar. På en mindre pall intill fönsterrutan stod det gröna krukväxt. På golvet i anslutning av köksbordet stod det bl.a. två påsar med hundgodis och en hink med skräp. Skräpet i hinken samt påsarna med hundgodis söktes igenom utan att något av intressen noterades.



Figur 40. Visar köket sett från vardagsrummet.

¹⁰ Kniven (G089) finns dokumenterad på separat undersökningsprotokoll.

På köksbordet stod det bl.a. en mikrovågsugn, ett smörpaket, en lök, blåsbubblor och en skål med frukt.



Figur 41. Blåsbubblor och lök på köksbordet är markerade.

På gaveln av kylskåpet, ca 170 cm från golvet, fanns ett centimeterstort kontakspår i blod (S037). Fingeravtrycksundersökning utfördes på kylskåpskanten/kontakspåret. Kontaktpåret bestod av parallella dragningar/linjer men inga pappilarlinjer kunde ses.



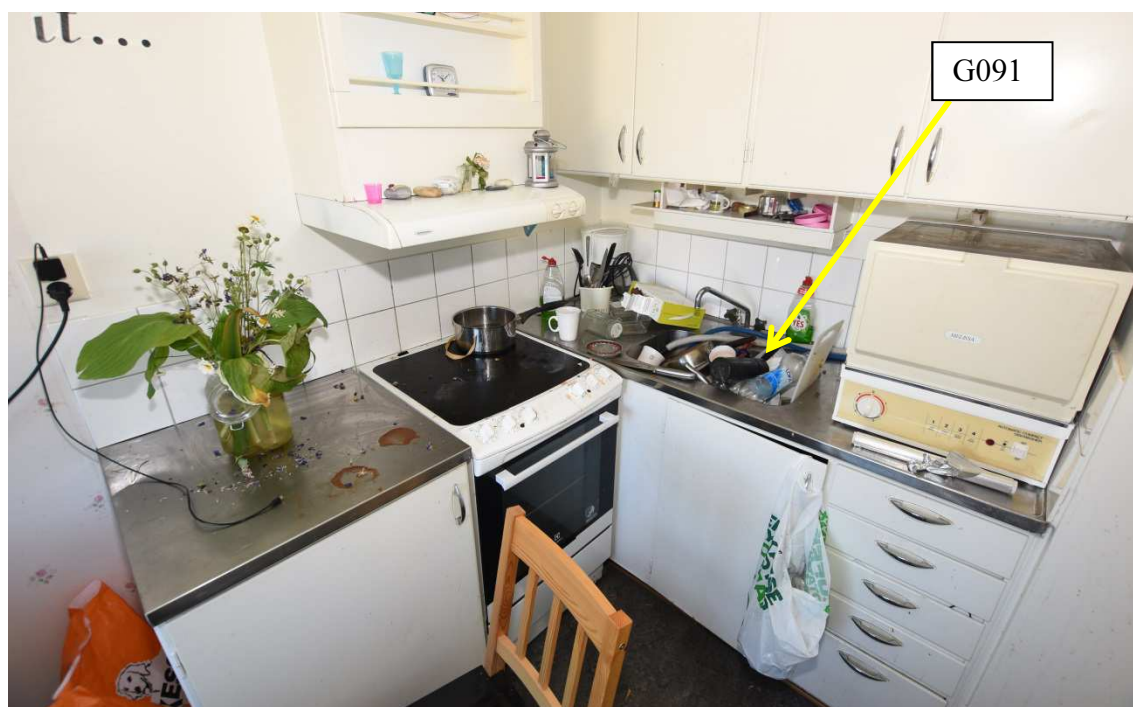
Figur 42. Visar kontakspåret (S037) på övre delen av gaveln på kylskåpet.



Figur 43. Visar dragningar/linjer i kontaktspåret (S037). Spåret/avtrycket har på bilden behandlats med kolpulver.

På diskbänken låg det bl.a. diverse köksredskap, en tom treliters bag in box och en kökskniv. I diskhon samt i slasken låg det disk i form av bl.a. muggar, en kastrull och tallrikar. I botten av diskhon låg det ett par cigarettfimpar (S038). Bland smutsdisken låg det ytterligare köksknivar samt en Hultafors friluftskniv (G091).

På diskbänken stod det även en bänkdiskmaskin och en vas med blommor. Rödaktiga besudlingar fanns på diskbänk samt i anslutning av vreden på spisen. Besudlingarna förprövades med blodförprövningsmedel, men ingen reaktion för blod erhöles.



Figur 44. Bland disken i diskon låg det en Hultafors friluftskniv (G091), se pil.

På luckan till skåpet under diskbänken hängde det en påse med tomma ölburkar (G038 och G039). I kylskåpet samt i en hylla ovan diskbänken säkrades ett flertal filmrullar och mikrokassetband, se (BG100529-19). I en av kökslådorna fanns det bl.a. anteckningsmaterial avseende blomskötsel.



Figur 45. Visar diskbänk och spis.

Samtliga knivar som låg framme på diskbänken/diskhon förprovades med blodförprovningsmedel, utan att reaktion för blod erhöles.



Figur 46. Visar de knivar som fanns framme på diskbänken/diskhon. Kniven (G091) är markerad och finns dokumenterad på ett separat undersökningsprotokoll.

Släpljus användes för att söka efter skoavtryck på köksgolvet, men inga skoavtryck påvisades. Golvet var smutsigt och dammigt.

Blodbilder i hallen

Golvytan i hallen rensades på föremål och golvet undersöktes med ett kemiskt medel LCV¹¹ i syfte att synliggöra blodförekomst. På golvet fanns två större områden med synligt blod samt en mindre blodbesudlat område vid garderobsdörren. Områdena markerades med millimeterjerp.

Strax innanför lägenhetsdörren, i anslutning av garderobsdörrarna, fanns ett ca 45x40 cm stort område med blodbesudlingar. Blodet var intorkat och hade krackelerat på sina ställen. Vid kanten mot garderoben fanns en avgränsning i blodet. På platsen hade ett CD-fodral legat. Vid hallens borte del, vid ingången till vardagsrummet, fanns ett ca 25x 25 cm stort område med blodbesudlingar.



Figur 47. Pilar visar områden med blodbesudlingar. LCV är inte applicerat på bilden.

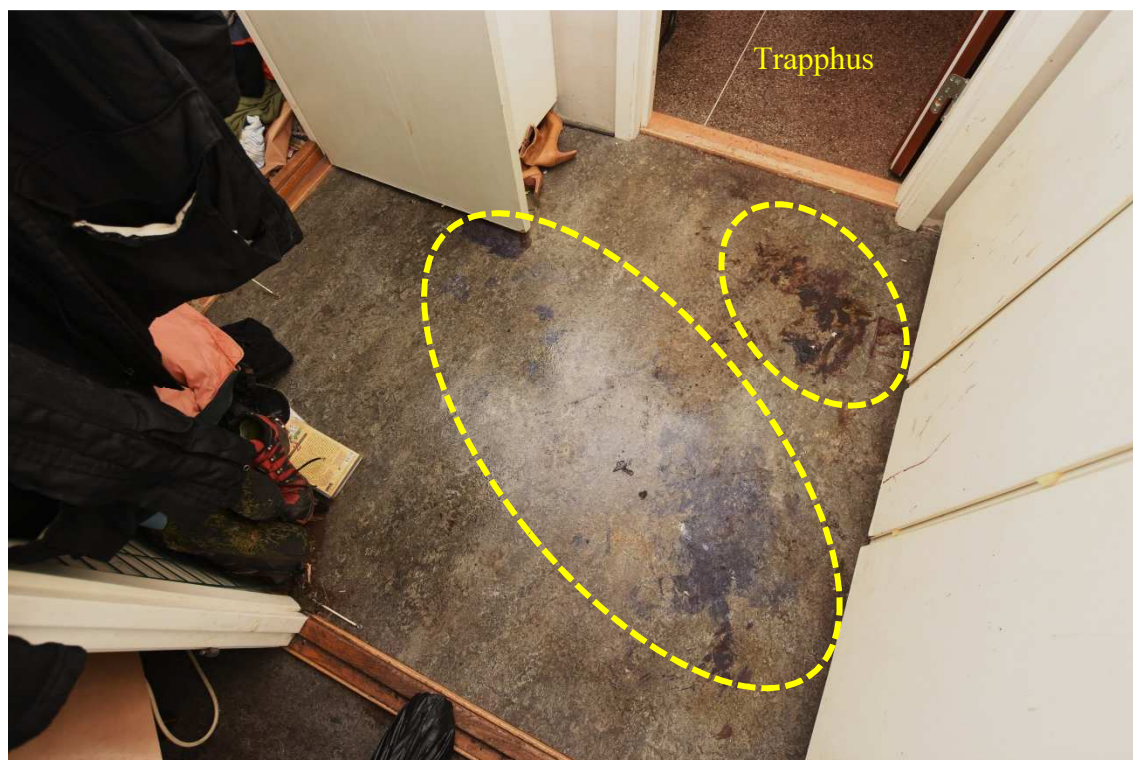


Figur 48. Område med blod strax innanför lägenhetsdörren. LCV ej applicerat.



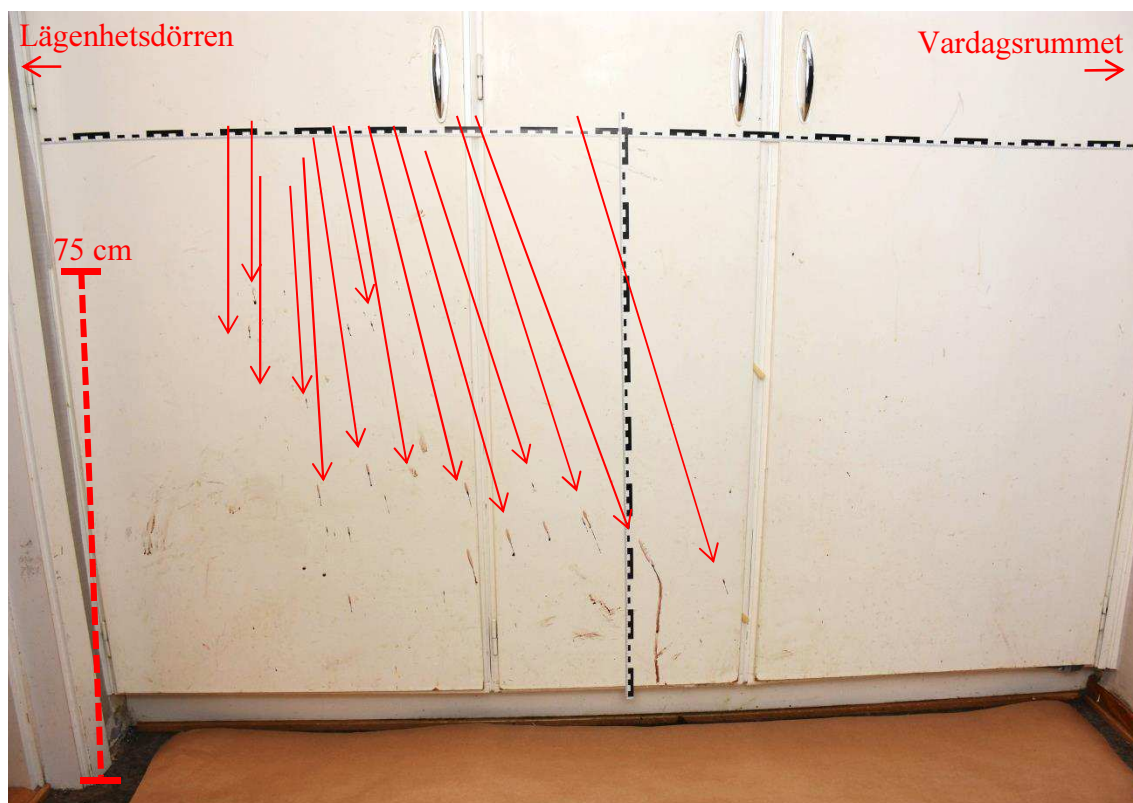
Figur 49. Område med blod vid ingången till vardagsrummet. LCV ej applicerat.

¹¹ LCV. Leuko Crystal Violet. Synliggör blodförekomst. Vid blodförekomst erhålls en lilafärgad nyans.



Figur 50. Visar golvet i hallen efter det att LCV applicerats. Områden med blodbesudlingar är inringade.

På garderobsdörrarna närmast lägenhetsdörren fanns det större blodstänk ifrån avkastat blod. Stänken var i nedåtfallande riktning och belägna på nedre delen av dörrarna. Stänkbilden var inom ett område från golvet upp till ca 75 cm på garderobsdörrarna.



Figur 51. Pilar visar riktning av blodstänken. Blodstänken var koncentrerade till nedre delen av garderobsdörren närmast lägenhetsdörren.



Figur 52. Visar blodstänken utan markering av pilar.

På övre samt nedre del av tröskeln intill badrummet fanns det blodbesudlingar i form av bloddroppar (S015, S016). På dörrbladets insida, mittendel, fanns det en blodbesudling (S017), och på dörrbladets ytterkant, ca 20 cm ovan handtaget fanns det en blodbesudling (S018). Låsvredet saknades på badrumsdörrens insida¹².



Figur 53. Visar bloddroppar (S015,S016) på tröskeln in till badrummet.



Figur 54. Låsvredet/beslaget saknades på dörrens insida.

¹² Dörlåsets funktion testades och låsvredet går att låsa med ett verktyg eller liknande från insidan.

Badrummet

Badrummet var inrett med en toalettstol, handfat, ett badkar samt en tvättmaskin. Bredvid tvättmaskinen stod det en klädställning med upphängda kläder. På väggen bakom tvättmaskinen hängde det ett badrumsskåp.

I badkaret låg den avlidne Malin Johansson. Malins ben var övertäckta med ett duschdraperi (G001). Malins huvud samt båda armar var avskilda från kroppen. På och i anslutning av kroppen låg det två sågar (G003-G004) och nedanför badkaret låg det en grensax (G006).

På golvet mellan toalettstolen och badrumsdörren låg det två svarta sopsäckar (G008, G009) och en svart rulle med sopsäckar (G007). Sopsäckarna innehöll Malin Johanssons huvud samt båda armar. Sopsäcken (G008) innehöll Malins högra arm och sopsäck (G009) innehöll Malins vänstra arm och huvud¹³. Sopsäckarna var inte förslutna utan innehållet var synligt när man vecklade upp säckarna. Bredvid toalettstolen låg en hårtuss (S013) med långt mörkt hår.

På golv, handfat, toalettstol samt badkar fanns det blod.



Figur 55. Visar badrummet sett från hallen. I badkaret låg Malin Johansson.

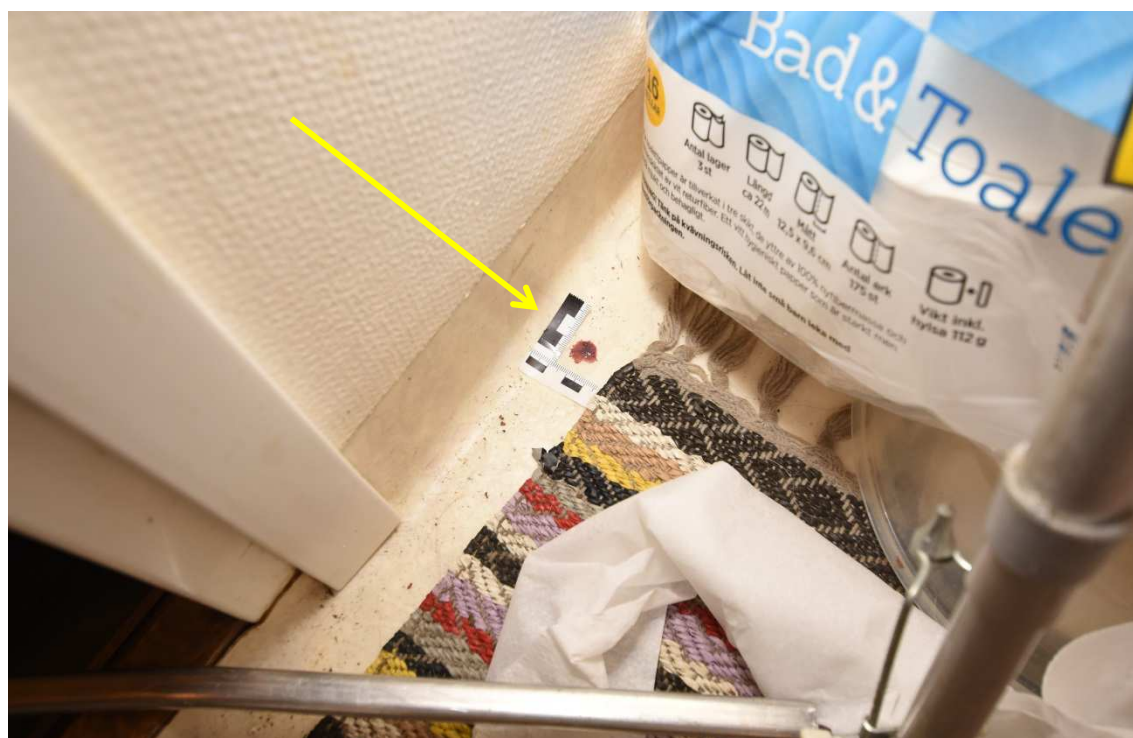
¹³ Kroppsdelen separerades från säckarna (G008, G009) och förpackades i separata påsar. Påsarna med kroppsdelar lades tillsammans med kroppen i liksäcken för transport till Rättsmedicinalverket (RMV) i Göteborg. Dokumentation av anträffandeplats av kroppen samt kroppsdelar redovisas på ett separat undersökningsprotokoll. För vidare skadedokumentation, se obduktionsrapport.

I anslutning till sopsäckarna (G008, G009) låg det ett öppnat paket med toalettrullar (16-pack) samt en delvis utrullad toalettrulle. Under sopsäckarna låg det en Ica Maxi papperspåse. På golvet direkt till vänster innanför badrumsdörren, mellan vägg och badrumsmatta, fanns det en bloddroppe (S019).



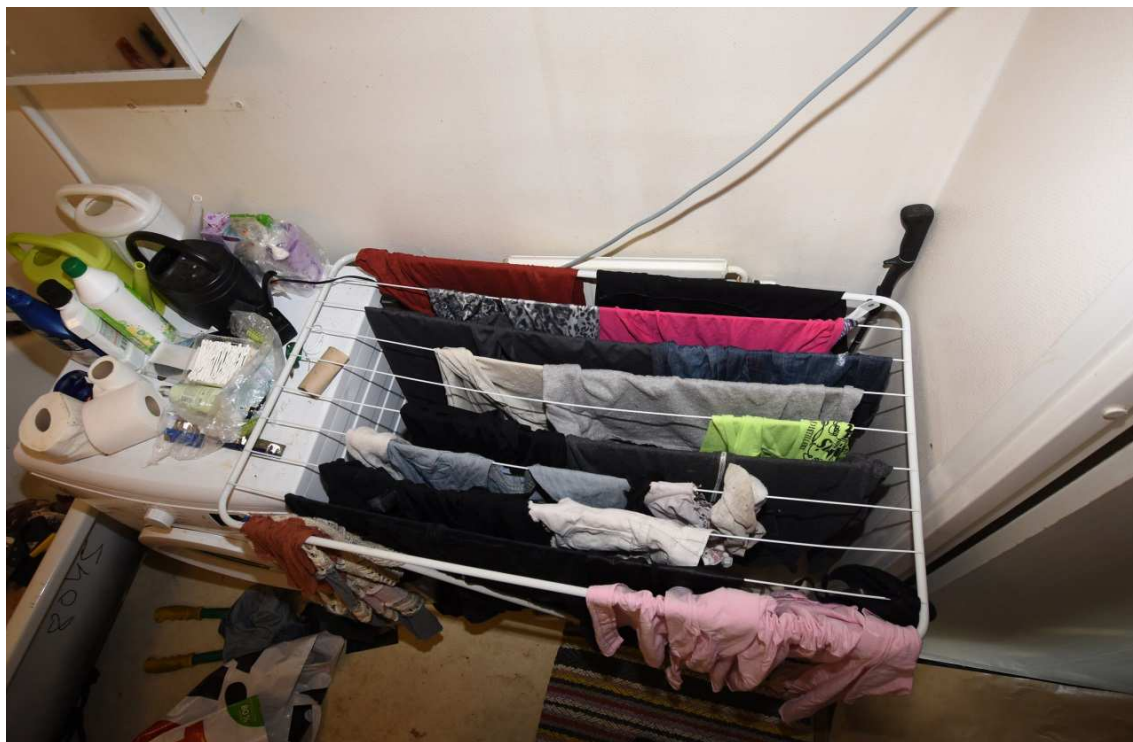
Figur 56. Visar sopsäckarna (G008, G009) samt bloddroppen (S019).

På väggen ovanför bloddroppen (S019) finns lampknappen till takbelysningen.



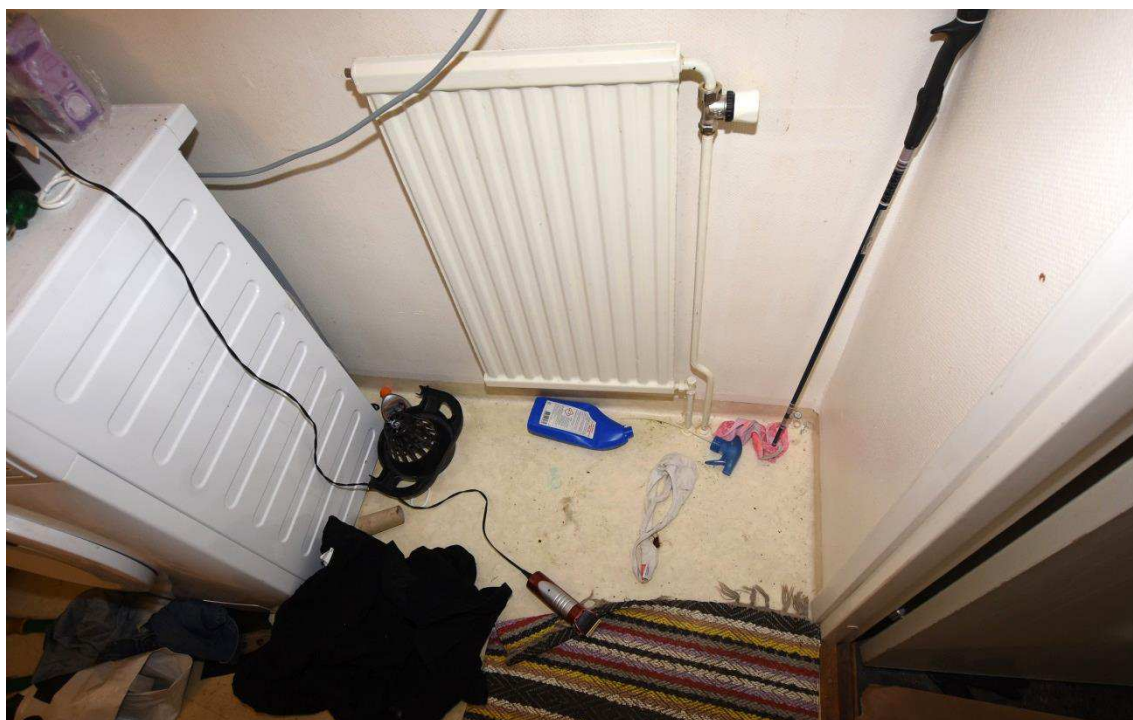
Figur 57. Visar bloddroppen (S019).

På torkställningen bredvid tvättmaskinen hängde det en blandning av dam och herrkläder. Kläderna såg rena ut och föreföll vara nytvättade. Ett par av byxorna var vrängda. Tvättmaskinen var ansluten till vägguttaget.



Figur 58. Visar torkställningen med kläder.

På golvet under torkställningen låg det bl.a. en elektrisk hårtimmer, två par trosor, en flaska Ica Basic toalettrengöring utan kork samt en Mr. muscle keramikrent. Keramikrent-flaskan kändes full och Ica Basic toalettrengöringen innehöll en ringa mängd. I hörnet stod det ett fiskespä.



Figur 59. Hårtrimmern var inte ansluten i vägg.

På golvet mellan tvättmaskinen och handfatet låg det bl.a. en Willyskasse, en mindre rund rosa badrumsmatta, ett par gröna kamouflagebyxor (G002), en grensax (G006) samt ett par blå jeans (G005). På byxorna (G002 och G005) samt på grensaxen (G006) sågs blodbesudlingar¹⁴. I byxorna (G002) fanns avföringslika besudlingar i grenen. I anslutning av föremålen på golvet stod en skurhink med vatten.



Figur 60. Visar bl.a. kamouflagebyxorna (G002), ett par blåjeans (G005) samt grensaxen (G006).

Intill och delvis under skaftet på grensaxen (G006) fanns det en hårtuss (S014) med långt mörkt hår. Bredvid grensaxen låg det en tandborste (G027) och två svarta plastremsor (G094).



Figur 61. Visar grensaxen (G006) samt hårtussen (S014) med långa mörka hårstrån.

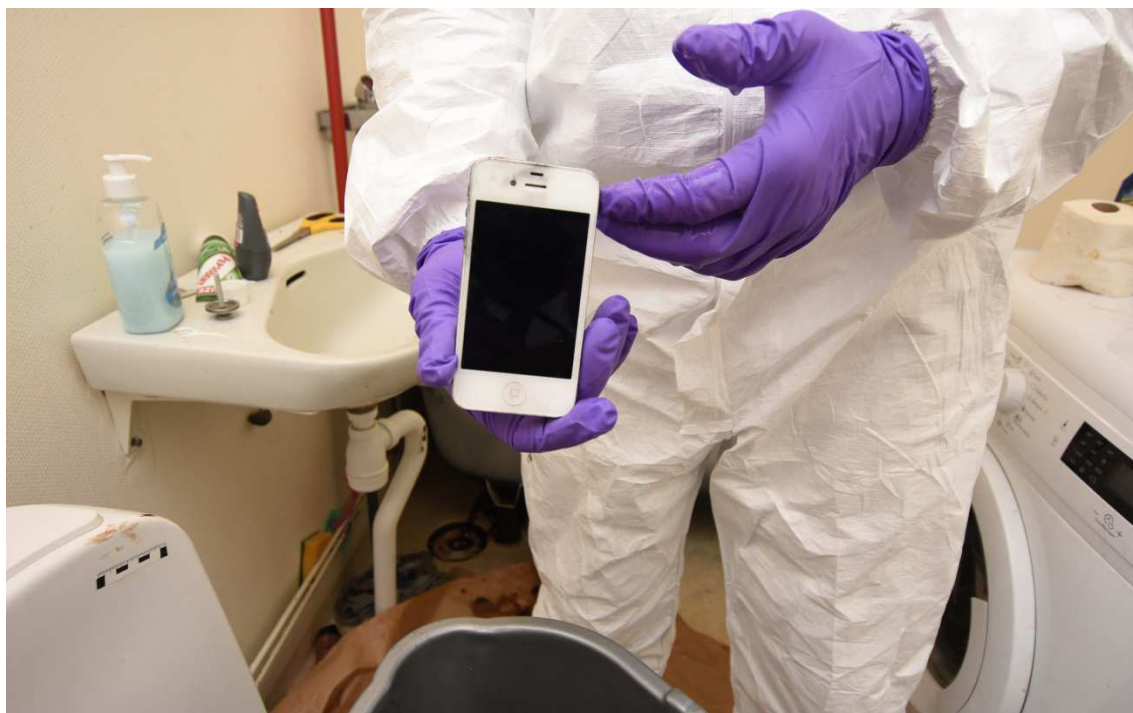
¹⁴ Kamouflagebyxorna (G002), blåjeansen (G005) samt grensaxen (G006) har undersökts avseende DNA/fingerus. Se vidare separata undersökningsprotokoll samt NFC: sakkunnigutlåtande.

I skurhinken sågs en större mängd smutsvatten, två disktrasor och en skursvamp. Ett test av blodförekomst utfördes på vattnet och det gav indikation på blod (S031).



Figur 62. I skurhinken sågs en större mängd vätska samt disktrasor och en skursvamp.

Vid närmare undersökning av skurhinken påträffades en mobiltelefon¹⁵ (BG70139- 1) på botten under disktrasorna.



Figur 63. I skurhinken låg det en mobiltelefon (BG70139-1).

¹⁵ Mobiltelefonen var av märket I-phone och överlämnades till utredande polispersonal.

Bredvid hinken stod en golvmopp. Golvmoppen var torkad och undersöktes visuellt efter blodförekomst men inga blodlika infärgningar kunde ses. Ett test av blodförekomst utfördes på svabben/stråna, men det gav ingen indikation på blod.



Figur 64. Visar golvmoppens strån. Ingen blodförekomst var synlig/detekterades.

På handfatet låg det bl.a. en tandborste (G029), en tandkrämstub och en sax. Saxen undersöktes visuellt efter blodförekomst men inget påvisades. På handfatet stod det bl.a. en tvålförpackning samt en deo. På spegeln ovan handfatet satt det en tandborste (G028).

I handfatet låg det ett par gula diskhandskar (G010-G011). Handskarna var märkta med L på kragens utsida.



Figur 65. Diskhandskarna (G010-G011) är markerade med en pil.

K787491-19

Tvättmaskinens yttre hölje undersöktes visuellt avseende blodförekomst men inget blod påvisades. En besudling på luckans överkant säkrades (S024), men gav ingen reaktion för blod. Tvättmedelsfacket var påfyllt med tvättmedel.



Figur 68. Visar tvättmedel i tvättmedelsfacket.

Luckan till tvättmaskinen var tillstängd och öppnades. Tvättmaskinen var fylld med diverse kläder vilka plockades ut och undersöktes visuellt. Det översta lagret bestod av två par kalsonger (G033 och G034¹⁶) samt ett par vita strumpor (G032). Kalsongerna och strumporna var smutsiga.



Figur 69. Visar kläder i tvättmaskinen.

¹⁶ Kalsongerna (G033, G034) samt strumporna (G032) har undersökts avseende DNA-undersökning. Se vidare separata undersökningsprotokoll samt NFC: sakkunnigutlåtande.

I båda kalsongparen sågs avföringsliknande besudlingar och på kalsongerna (G033) sågs även blodbesudlingar. På strumporna (G032) fanns det blodbesudlingar på ovan- och undersidan (trampyta).



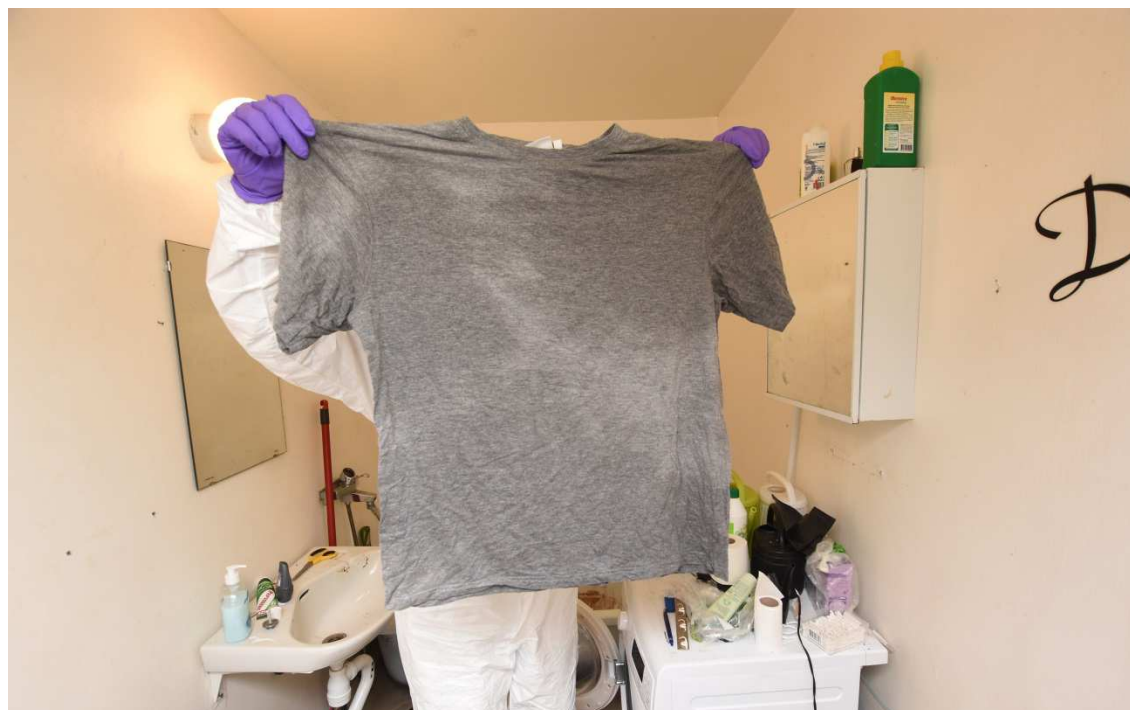
Figur 70. Visar kalsongerna (G034) som låg i tvättmaskinen.



Figur 71. Visar strumpa (G032) som låg i tvättmaskinen.

Resterande underliggande klädesplagg plockades ut och bestod av åtta stycken t-shirtar, en kofta och en långärmad t-shirt. Bland kläderna låg det även ett påslakan. En av t-shirtarna, en rödfärgad t-shirt (G093¹⁷) medtogs för vidare undersökning.

Underliggande klädesplagg och täcke var delvis fuktiga och luktade unket/mögel. Kläderna var rena/nytvättade.



Figur 72. Visar en fuktig t-shirt som låg bland tvätten.

¹⁷ T-shirten (G093) har undersökts avseende blodförekomst, se separat undersökningsprotokoll.

Blodbilder i badrummet

Golvytan i badrummet rensades på föremål och golvet undersöktes med LCV för synliggöra blodförekomst. På golvet fanns kontaktsår i blod varav två av spåren/avtrycken var fotlika. De fotlika avtrycken hade konturer av en vänster fot



Figur 73. Visar golvet då det behandlats med LCV, för att synliggöra blodförekomst. Fotlika avtryck på golvet är markerade med pilar.



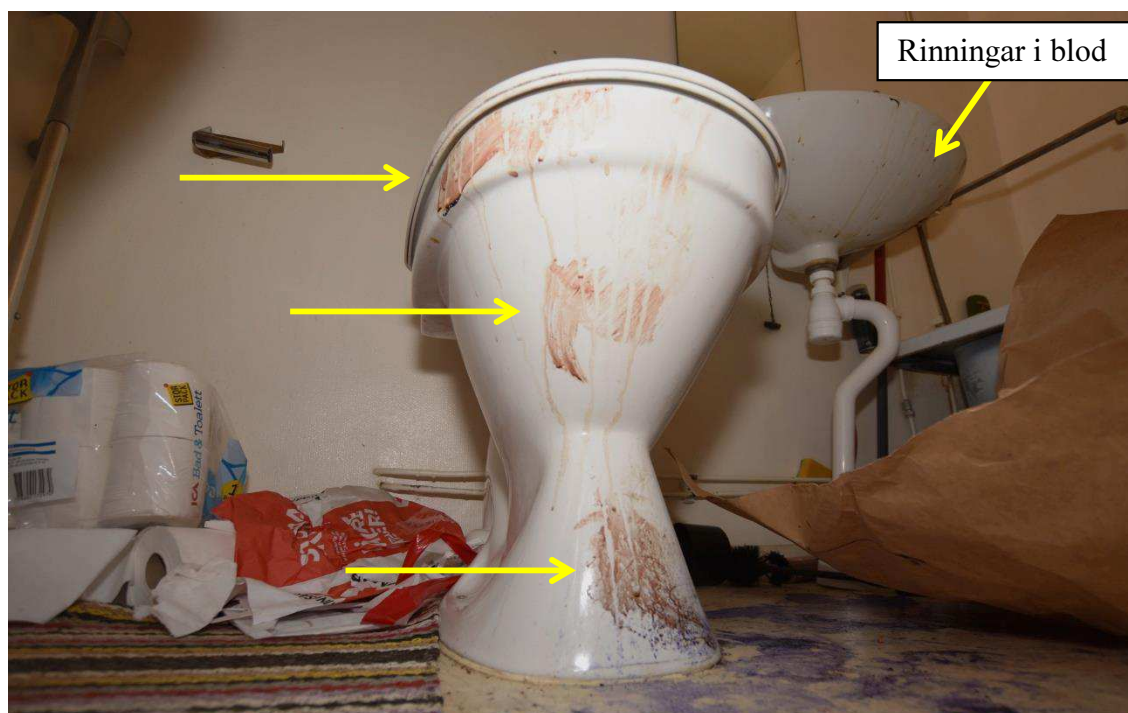
Figur 74. På golvet framför toalettstolen fanns det ett fotliknande avtryck.

På golvet, mellan toalettstolen och tvättmaskinen, fanns det ett skoavtrycksliknande avtryck. Avtrycket¹⁸ förstärktes med LCV men ingen förbättring av avtrycket kunde ses. I anslutning av avtrycket topsades en besudling (S030).



Figur 75. Visar avtryck på golvet mellan toalettstolen och tvättmaskinen. Avtrycket redovisas som bildfil 9273 i (S057).

På nedre delen av toalettstolens framsida fanns det kontaktsår i blod (S020). Kontaktsåren var påverkade av rinningar. I området med blod längst ner på främre delen av toalettstolen fanns det långa mörka hårstrån fastsatta i blodet. På handfatets undersida fanns rinningar i blod vilka gick ner längs handfatets undersida och rör, (S023).



Figur 76. På toalettstolens framsida/nederdel fanns det blod, se pilar.

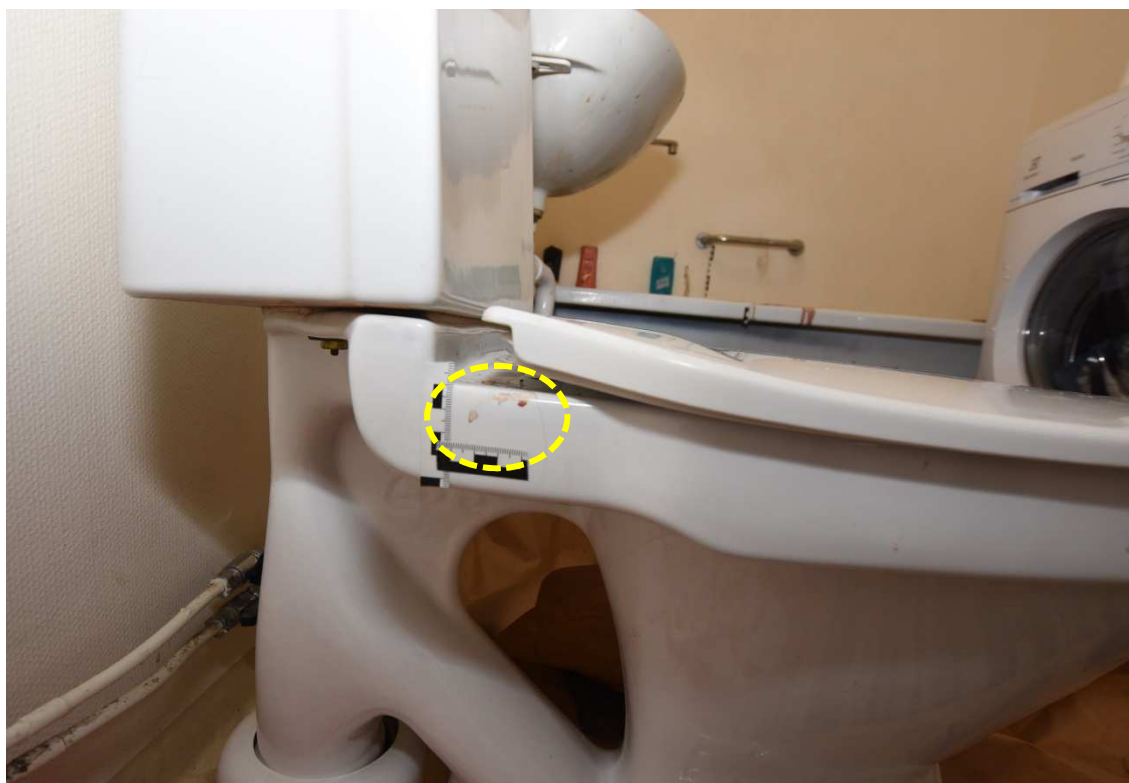
¹⁸ Avtrycket benämns som skoavtryck och har lämnats för bedömning och jämförelse mot utvalda skor i ärendet, se separata NFC: sakkunnigutlåtanden och skodatabassökning.

På övre/främre delen av toalettstolens vattentank fanns det ett kontaktsår i blod (S022) samt på utsidan av kanten/porslinet på sittdelen (S021), utsida mot dörren.



Figur 77. Visar blod (S020-S022) på toalettstolen. På golvet är brunpapp utlagt för att skydda avtrycken på golvet.

Blodet (S021) på sittdelen av toalettstolen var i form av ett kontaktsår. Eventuellt kan spåret/blodet vara utspädd med vatten.



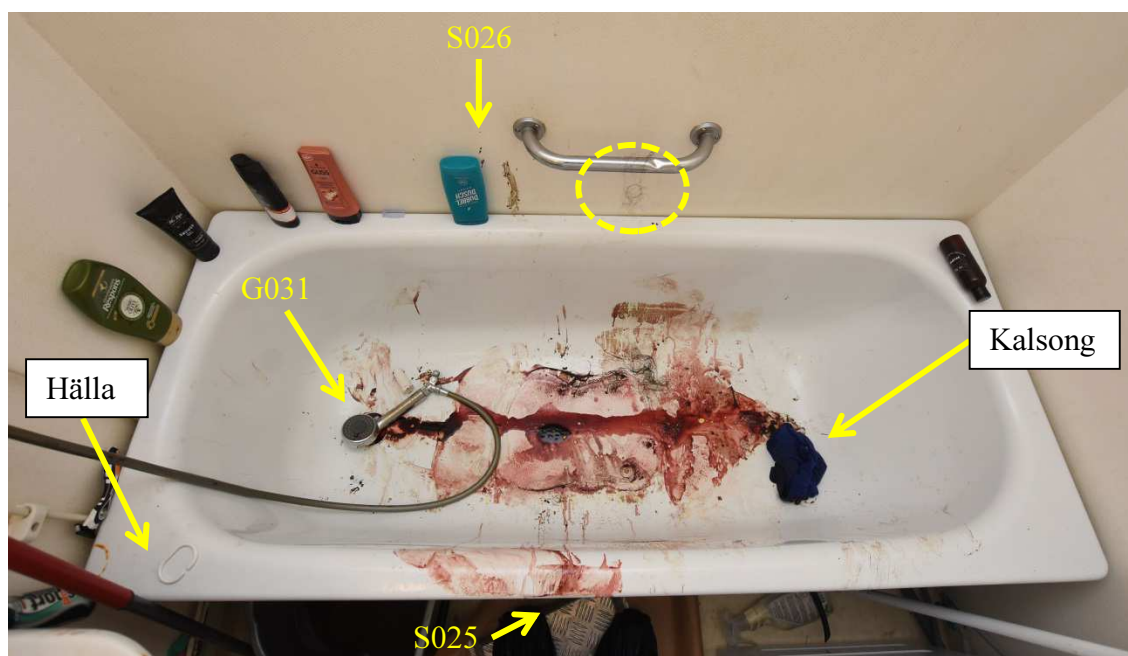
Figur 78. Visar blodet (S021) på toalettstolens sittdel/utsida.

Badkaret

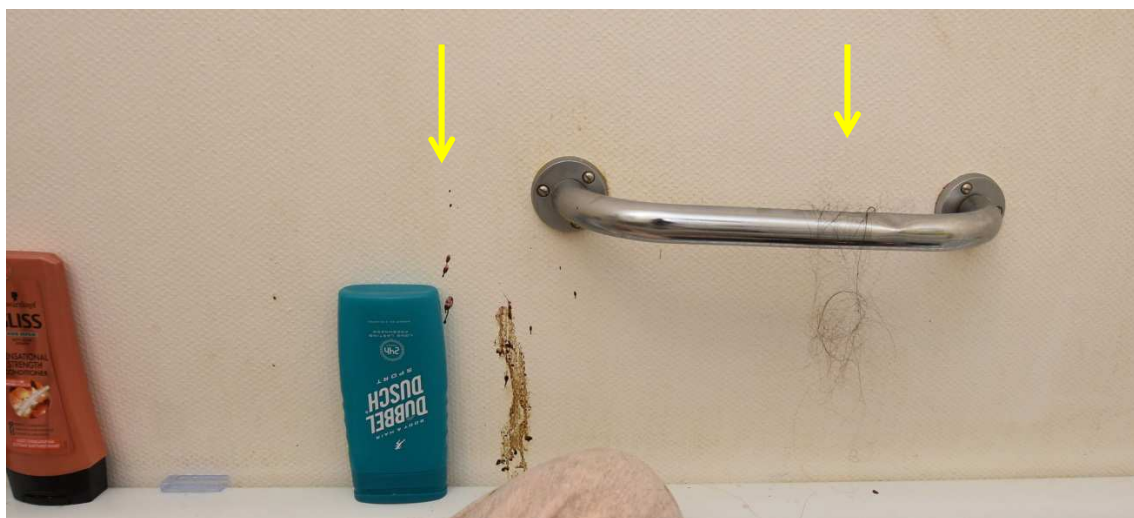
Badkaret mäter 70x160 cm och är 51 cm högt. Frontkåpan längs främre långsidan saknas. På badkarskanten stod det uppställda dusch -och schampoflaskor och på kanten närmst handfatet låg en hälla till ett duschdraperi. På väggen ovan badkaret, längs den inre långsidan, fanns ett handtag. På handtaget fanns en större mängd långa mörka hårstrå (S032). På väggen nedan handtaget fanns det blodstänk (S026).

I badkaret låg en duschslang (G031) med duschmunstycke. Munstycket/handtaget var delvis blodigt (S029). I badkaret fanns det utsmetat blod och blodpölar i botten (S027) samt kontaktsår och rinningar längs insidorna. I delar av blodet på botten fanns det långa mörka hårstrån. På botten av badkaret låg det ett par ihopvirade kalsonger samt infästningen/toppen till en duschdraperistång.

På ovansidan av badkarskanten ut mot handfat/tvättmaskinen fanns ett större område med blod vilket topsades (S025).



Figur 79. Det fanns blod i/på badkaret samt på väggen ovan långsidan.



Figur 80. Visar blodstänk (S026) på väggen samt hårtuss (S032) med mörka hårstrån på handtaget, se pilar.

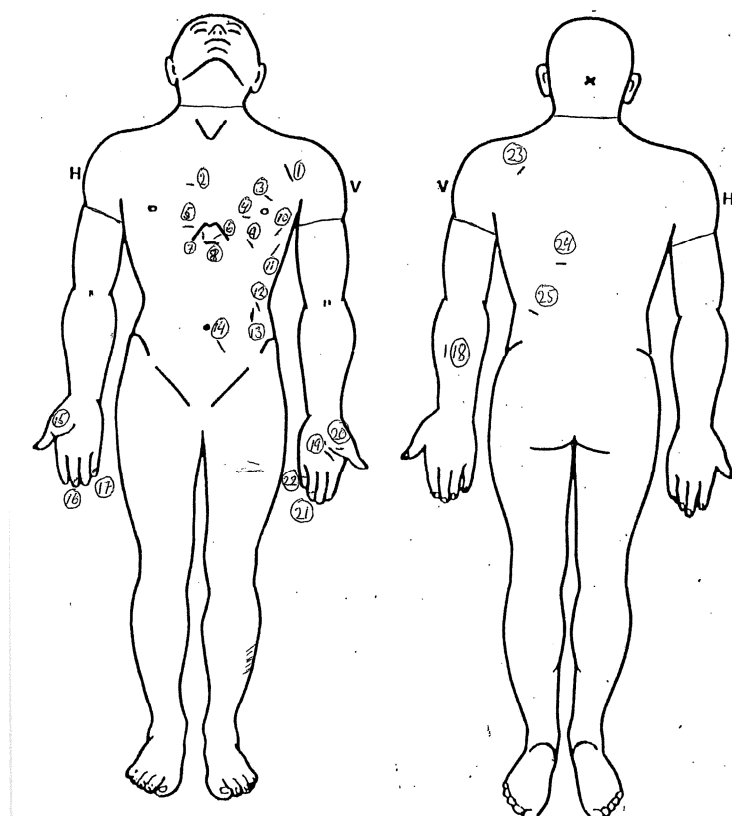
Täckgallret till avloppsbrunnen saknades. På golvet i anslutning av mynningsröret från badkaret samt golvbrunnen fanns det ett centimeterstort område med en blodpöl (S028) vilken ledde ner mot brunnen. Blodpölen var delvis krackelerad.



Figur 81. Visar blod (S028) mellan badkarets mynningsrör samt avloppsbrunn, se pilar.

Målsägandens skador

Vid obduktion av Malin Johansson dokumenterades ett flertal skador på kroppen. Det var skador i form av både stickande, skärande, sågande och trubbigt våld. Tecken på avvärjningsskador fanns på händerna.



Figur 82. Kroppsskiss över målsägandens skador. Markeringar avser numrering av skador upptäckta vid obduktionen. För vidare dokumentation av målsägandes skador, se obduktionsrapporten daterad den 8 november 2019. OBS! Skissen avser helfigur.

Undersökningsmetoder

Fotografering med digitalkamera

Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

Spår för DNA-analys har säkrats med tops.

Vid undersökning med släpljus används en ljuskälla som läggs horisontellt med ytan för att göra spår synliga.

Skoavtryck (avtryck) på golvytor har framkallats med Leuko crystal violet (LCV).

Fingeravtryck (avtryck) har framkallats med fingeravtryckspulver och säkrats genom fotografering.

Sammanställning av undersökningar och resultat

Trapphuset

- **Tops för DNA (S001). Trapphuset. På väggen mellan vån 1 och 2, strax ovan handledaren, vid röklucka.** Skickat till Nationellt forensiskt centrum (NFC) för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t inte kommer från någon av de under jämförelse material nämnda personerna (*Grad -4*). Könskromosom-bestämningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns *Okänd 1*. Sökträffen har redovisats separat.
- **Tops för DNA (S002). Trapphuset. På väggen mellan vån 2 och 3, i höjd med handledaren i trappans nedre del.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t inte kommer från någon av de under jämförelse material nämnda personerna eller *Okänd 1* (*Grad -4*). Könskromosombestämningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns *Okänd 2*. Sökträffen har redovisats separat.

Hallen

- **Tops för DNA (S033). Hallen, ansamling på golvet innanför lgh-dörren.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).
- **Tops för DNA (S034). Hallen, golvet ca 30 cm från ingång till vardagsrummet.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).
- **Tops för DNA (S035). Hallen, stänk på garderobsdörr till vänster innanför lgh-dörren.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).
- **Tops för DNA (S016). Nedre delen av tröskel till badrum.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).

- **Sopsäck (G101), BG(109736-6). (SKONA 125L). Innehållandes tomburkar mm. Hallen. Stod på golvet framför badrumsdörren.** Skickat till NFC för fingeravtryckundersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Avtrycket bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till Jönzon, Peter.

Badrummet

- **Såg med rött handtag (G003). Låg i badkaret vid sidan om kroppen.** Skickat till NFC för DNA och fingerundersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** I en undersökt besudling (på handtaget) påvisades blod. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*). Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

I ytterligare en undersökt besudling (på hårtussen framtill på bladet) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).

Vävnadsrester

På handtag, båge och blad iaktogs blod- och vävnadslika besudlingar. Längst ut på sågen iaktogs fasttvinnade slingor/tussar av hårstrån av huvudtyp med inblandning av blod- och vävnadslika besudlingar.

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse. På materialet säkrades inga övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

- **Såg med svart handtag (G004). Låg i badkaret ovanpå kroppen.** Skickat till NFC för DNA och fingerundersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Ett område (på handtaget) undersöktes avseende sekret/DNA. För området erhöles indikation på blodförekomst. Vid utförd DNA-analys påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*). Resultaten talar för att den mindre delen av DNA:t kommer från Jönsson (*Grad +2*).

I en undersökt besudling (på bladet) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).

Vävnadsrester

På sågen iaktogs rikligt med vävnadslika besudlingar, främst på bladet. Bladet var delvis ganska rostigt och blodlika besudlingar var främst koncentrerade till de iakttaga vävnadslika besudlingarna.

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse. På materialet säkrades inga övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

- **Grensax (G006), (Bultsax i Durtvå beslag). Låg på golvet i badrummet vid tvättmaskinen.** Skickat till NFC för DNA och fingeravtrycksundersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** I en undersökt besudling (på klippytan) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).

Ett område (på det ena handtaget) undersöktes avseende sekret/DNA. För området erhöles indikation på blodförekomst. Vid utförd DNA-analys påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar starkt för att del av DNA:t kommer från Johansson (*Grad +3*). Resultaten talar för att del av DNA:t kommer från Jönsson (*Grad +2*).

I ytterligare ett undersökt område (på det andra handtaget) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Vävnadsrester

Blodlika besudlingar iaktogs på handtagen och käftarna. Bland annat i käftarna iaktogs vävnadslika besudlingar.

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse. På materialet säkrades inga övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

- **Soprrulle (G007). Låg på golvet vid toaletten i badrummet.** Skickat till NFC för fingeravtrycksundersökning och sammanpassning. **Utdrag ur NFC:s fingeravtrycksredovisning.** På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse. På materialet säkrades inga övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.
- **Sopsäck 1, höger arm var placerad i sopsäcken.** Skickat till NFC för fingeravtrycksundersökning och sammanpassning. **Utdrag ur NFC:s fingeravtrycksredovisning.** På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse. På materialet säkrades inga övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.
- **Sopsäck 2, Vänster arm och huvudet var placerad i sopsäcken. Låg på golvet vid toaletten i badrummet.** Skickat till NFC för fingeravtrycksundersökning och sammanpassning. **Utdrag ur NFC:s fingeravtrycksredovisning** Låg på golvet vid toaletten i badrummet. Skickat till NFC för fingeravtrycksundersökning och sammanpassning. **Utdrag ur NFC:s fingeravtrycksredovisning.** På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse.

På sopsäckens utsida säkrades ett övrigt avtryck som bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket har identifierats till Jönzon, Peter.

- **Duschslang (G031). Satt fast i vattenkranen till badkaret i badrummet.** Skickat till NFC för DNA och fingerundersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** I en undersökt besudling (på änden motsatt munstycket) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).

I ytterligare en undersökt besudling (på samma ände) påvisades blod. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*). Resultaten talar för att den mindre delen av DNA:t kommer från Jönsson (*Grad +2*).

Fingeravtryck

På duschslangen säkrades inga avtryck med/i blod eller övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

På duschhandtagets ena sida säkrades ett avtryck som bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket har identifierats till Jönzon, Peter.

- **Strumpor (G032). Låg i tvättmaskinen som var i badrummet.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** I en undersökt besudling (på den ena strumpans undersida) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).

I ett undersökt område (på mudden av samma strumpa) kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas. I ytterligare ett undersökt område (på den andra strumpans mudd) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Jönsson (*Grad +4*). Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

- **Kalsonger beige ev. avföring (G033). Låg i tvättmaskinen som var i badrummet.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** I ett undersökt område (på avigsida framstycke) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Jönsson (*Grad +4*).

I en undersökt besudling (på framstycket) påvisades blod. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*). Resultaten talar starkt för att den mindre delen av DNA:t kommer från Jönsson (*Grad +3*).

- **Kalsonger vita ev. avföring (G034). Låg i tvättmaskinen som var i badrummet.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod kunde inte påvisas. I ett undersökt område (på avigsida framstycke) påvisades sekret/DNA. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Jönsson (*Grad +4*). På kalsongerna iaktogs avföringslika besudlingar.

- **Byxor militär (G002). Låg på golvet i badrummet.** Skickat till NFC för DNA-undersökning och blodbildstolkning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** I två undersökta besudlingar (framtill på höger och vänster ben) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t i respektive besudling kommer från Johansson (*Grad +4*).
I ytterligare en undersökt besudling (inuti höger ficka) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Jönsson (*Grad +4*).

I ett undersökt område (avigsida linning) påvisades sekret/DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Jönsson (*Grad +4*.) Resultaten talar för att den mindre delen av DNA:t kommer från Johansson (*Grad +2*).

I ytterligare undersökt område (avigsida knäppning) påvisades sekret/DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Jönsson (*Grad +4*). Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

För resultat avseende blodbildstolkning, se delredovisning 6.

- **Diskhandske höger (G010). Låg i handfatet i badrummet.** Skickat till NFC för DNA och fingeravtrycksundersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** I en undersökt besudling (på rätsida pekfinger) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).

I ett undersökt område (avigsida tumme och pekfinger) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Fingeravtryck

Fingeravtrycksspår (P12311) - säkrat från tumme utsida höger diskhandske G010), (2019-5000-BG69209-10). Avtrycket bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till Jönzon, Peter.

Av arbetsblad framgår att fingeravtrycksspår P12311-19 har identifierats till vänster tumme.

- **Diskhandske vänster (G011). Låg i handfatet i badrummet.** Skickat till NFC för DNA och fingeravtrycksundersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** I en undersökt besudling (på rätsida pekfinger) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Jönsson (*Grad +4*).

I ett undersökt område (avigsida tumme och pekfinger) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

- **Tops för DNA (S019). Badrum, golvet i det vänstra hörnet innanför dörren.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Davidsson (*Grad +4*).

- **Tops för DNA (S020). WC-stolen, nedre delen av porslinets fram och utsida.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).
- **Tops för DNA (S021). WC-stolen, ovansida porslinet mot dörren.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Davidsson (*Grad +4*).

Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Luusua (*Grad +4*).
- **Tops för DNA (S026). Stänk på väggen bakom badkaret.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).
- **Tops för DNA (S023). Rör ovanför vattenlåset till handfatet.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).
- **Tops för DNA (S025). Badkarskanten, övre delen av utsidan.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +2*).
- **Tops för DNA (S030). Badrumsgolvet, intill ev. del av skoavtryck.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).

Vardagsrum

- **Tops för DNA (S036). Vardagsrum besudling på karm ca 40 cm ovan belysningknapp och 150 cm från golv.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).
- **Plastemballage Norrlandsguld (50 cl) 3,5 % x 6 (G099) BG109736-4. Vardagsrummet. Låg i högen av kläder och påsar framför sängen.** Skickat till NFC för fingeravtryckundersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Avtrycket bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till Jönzon, Peter.
- **Sopsäck, svart med handtag (G106), BG70651-10. Härrör från soprulle (G036). Låg i vardagsrummet på ett litet bord mellan soffan och tv:n.** Skickat till NFC för fingeravtryckundersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** P-11223-19 utgjordes av flertalet avtryck varav 2 bedömdes vara användbara för jämförelse. Avtrycken jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid 2 avtryck identifierades till Jönzon, Peter.

- **Sopsäck (G037). Låg i soffan i vardagsrummet.** Skickat till NFC för fingeravtrycksundersökning och sammanpassning. **Utdrag ur NFC:s fingeravtrycksredovisning.** På sopsäckens utsida säkrades nio avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse. Tre avtryck på sopsäckens utsida bedömdes som finger/handflateavtryck. Avtrycken jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i finger-avtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.

Ett av dessa avtryck bedömdes som eventuellt fotavtryck. Det avtrycket jämfördes även med fotavtryck av **Jönzon, Peter Mikael**, vilket inte ledde till någon identifiering.

Sex avtryck bedömdes vara fotavtryck. De jämfördes med fotavtryck upptagna från **Jönzon, Peter Mikael** varvid tre av dessa har identifierats till **Jönzon, Peter Mikael** med personnummer (**se utlåtande**). På grund av kvalitén på de på säcken säkrade avtrycken och den bitvis dåliga kvalitén på de från Jönzon upptagna fotavtrycken kan man inte utesluta att något eller några av de resterande tre avtrycken härrör från Jönzon.

Kök

- **Tops för DNA (S037). Kök besudling på kylskåpskant.** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).

Klädundersökningar – Peter Jönzons kläder vid avvisitering

- **Tops för DNA(S056). Ovansida hö. sko i beslag 2019-5000-BG68882-4 (G043).** Skickat till NFC för DNA-undersökning. **Utdrag ur NFC:s redovisning.** Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Johansson (*Grad +4*).

Sopsäckar (COOP-etikett) – sammanpassning (sopsäckar med kroppsdelar)

Sopsäckar och soprulle (G007-G009, samt G037) har skickats till NFC för sammanpassning. Se nedan sammanställning.

Soprulle (G007), BG69209-7. Låg på golvet vid toaletten i badrummet.

Sopsäck 1 (G008), BG69209-8. Höger arm var placerad i sopsäcken. Låg på golvet vid toaletten i badrummet.

Sopsäck 2 (G009), BG69209-9. Vänster arm och huvudet var placerad i sopsäcken. Låg på golvet vid toaletten i badrummet.

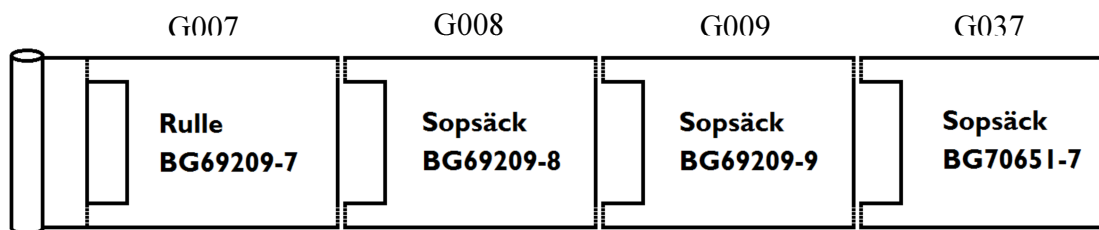
Sopsäck (G037), BG70651-7. Låg i soffan i vardagsrummet.

Utdrag ur NFC:s redovisning.

Resultat

Vid jämförelse mellan de svarta sopsäckarna på rullen och de tre svarta sopsäckarna iaktogs att de hade överensstämmande storlek och tillverkningsdetaljer såsom utformning av handtag, svetsar och perforering.

Vidare iaktogs att rullen BG69209-7 och sopsäckarna BG69209-(8, 9) samt BG70651-7 kunde sammanpassas i en följd. Se Figur 1¹⁹.



Figur 1. Ordningsföljd för sammanpassningarna

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att sopsäcksrullen BG69209-7, sopsäckarna BG69209-(8, 9) och sopsäcken BG70651-7 har suttit ihop i den ovan angivna följden (*Grad +4*).

Sopsäckar (SKONA-etikett) – sammanpassning (sopsäck med tomburkar)

Sopsäckar och soprulle (G101-G106) har skickats till NFC för sammanpassning. Se nedan sammanställning.

Sopsäck (G101), BG109736-6. (SKONA 125L). Innehållandes tomburkar mm. Hallen. Stod på golvet framför badrumsdörren.

Sopsäck (G106), BG70651-10. Sopsäck, svart med handtag. Härrör från soprulle (G036). Låg i vardagsrummet på ett litet bord mellan soffan och tv:n.

Utdrag ur NFC:s redovisning.

Vid jämförelse mellan sopsäckarna BG109736-6 och BG70651-10 iaktogs att de kunde sammanpassas öppning mot öppning. Det iaktogs många överensstämmelser i och över de sammanpassade kanterna.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att sopsäcken 2019-5000-BG109736-6 har suttit ihop med sopsäcken 2019-5000-BG70651-10 (*Grad +4*).

Skoavtrycksjämförelse

Sammanställning av NFC: sakkunnigutlåtande daterat 2019-07-26 samt 2019-10-02.

- **Två skor (G043), (BG68882-4).** Den misstänkte (Jönzon) hade dessa på sig i samband med avvisiteringen.
- Röda skor (G083), (BG72386-1).** Låg i hallen, (Jönzons lägenhet).
- Skor (G058-G059), (BG68949-1,2).** Beslag i samband med avvisiteringen på Alingsås polisstation, (Gustavssons skor).
- Skor (G072-G073), (BG68937-5, 6).** Beslag i samband med avvisiteringen på Alingsås polisstation, (Norgrens skor).
- Avdrag skoavtryck (S064-S065).** Polisman Lundströms kängor.
- Avdrag skoavtryck (S066--S067).** Polisman Gabrielssons kängor.

Ovan skor/avdrag är jämförda mot nedan bildfiler/skoavtryck.

¹⁹ I figur 1 har forensiska sektionens godsnummer (G) lagts till på respektive beslagspunkt.

Skoavtryck, (S057), bildfil 9279 samt 9273. Golvet i badrummet.

Skoavtryck, (S058), bildfil 9291. Golvet i badrummet.

Skoavtryck, (S059), bildfil 9288. Golvet i badrummet.

Skoavtryck, (S060), bildfil 9274. Golvet i badrummet.

Skoavtryck, (S061), bildfil 9292. Golvet i badrummet.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att skoavtrycken 5501/26135-19/S057 och 5501/26135-19/S059 inte har avsatts med någon av skorna 2019-5000-BG68882-4 eller 2019-5000-BG72386-1. (*Grad -4*)

Skoavtrycken 5501/26135-19/S057 och S059-S061 har inte avsatts med någon av skorna 2019-5000-BG68949-1,-2, 2019-5000-BG68937-5, -6 eller 5501/26135-19/S064-S067.

Ovan bildfiler/skoavtryck (S057-S061) har sökts mot skor i (K1206439-19). Se nedan slutsats och vidare information i (K1206439-19).

Slutsats (K1206439-19)

Resultaten talar extremt starkt för att skoavtrycken 5501/26135-19/S057 och 5501/26135-19/S059 inte har avsatts med någon av skorna 2019-5000-BG106238-2. (*Grad -4*)

Skodatabassökning

Sökning i skodatabaser har genomförts på skoavtryck/bildfiler (S057-S061) i syfte att som om skoavtrycken kan kopplas till skomodell eller om avtrycken (S057-S061) kan vara avsatta av annat föremål än skor.

Sammanställning av undersökningsresultaten av sök skodatabasen ger att inget förslag på sko lämnas. Det går inte utesluta att avtrycken kan vara avsatta av annat föremål än skor.

Fullständigt svar avseende samtliga av ovan undersökningar redovisas på separata NFC: sakkunnigutlåtanden.

Analys och slutsats

I analys och slutsats redovisas ett antal finger- och DNA-träffar vilka går in på Malin Johansson samt Peter Jönzon. Dessa personer benämns vid förnamn i nedan sammanställning.

I hallen fanns det blod på golvet och på garderobsdörren närmast lägenhetsdörren. Undersökning visar att blodet tillhör Malin. Undersökningen ger starkt stöd för att Malin befunnit sig blödande i hallen.

I badkaret, vid sidan av kroppen, låg det en såg med rött handtag. På en hårtuss på sågbladet samt på handtag, båge och blad finns det blod och vävnadslika besudlingar. Undersökning visar att blodet tillhör Malin.

Sågens placering (rött handtag), besudlingar av vävnadslika rester och blod samt utseendet av avskiljningsskadorna på Malins kropp har bedömts. Iakttagelserna visar att sågen har använts till att avskilja kroppsdelar.

I badkaret, ovanpå kroppen, låg det en såg med svart handtag. På handtaget och främst på sågbladet finns det blod och vävnadslika besudlingar. Undersökning visar att blodet på sågbladet tillhör Malin. På en del av handtaget påvisades en blandbild av DNA. Undersökning visar att DNA:t tillhör Peter och Malin. Förekomst av Peters DNA på handtaget ger starkt stöd för Peter varit i direkt anslutning av sågen.

Sågens placering (svart handtag), besudlingar av vävnadslika rester och blod samt utseendet av avskiljningsskadorna på Malins kropp har bedömts. Iakttagelserna visar att sågen har använts till att avskilja kroppsdelar.

På golvet i badrummet, framför tvättmaskinen, låg det en grensax. På klippyterna samt på ena handtaget finns blod och vävnadslika besudlingar. Undersökning visar att blodet på klippytan tillhör Malin. På ett av handtagen påvisades DNA. Undersökning visar att DNA:t tillhör Malin och Peter. Förekomst av Peters DNA på handtaget ger starkt stöd för att Peter varit i direkt anslutning av grensaxen.

Grensaxens placering, besudlingar av vävnadslika rester och blod på handtag samt käftar har bedömts. Iakttagelserna ger starkt stöd för att grensaxen har använts till att avskilja kroppsdelar.

På utsidan av den vänstra diskhandsken i handfatet i badrummet finns det blod. Undersökningen visar att blodet tillhör Peter. Detta ger starkt stöd för Peter befunnit sig i direkt anslutning av handsken med blödande skada.

På utsidan av den högra diskhandsken i handfatet i badrummet finns det blod. Undersökningen visar att blodet tillhör Malin. Undersökningen kan inte svara på om blodet tillkommit genom att Malin befunnit sig med blödande skada i direkt anslutning av handsken eller om någon med handsken på sig varit i fysisk kontakt med Malin då denne har/haft blödande skada eller om blodet på handsken tillkommit genom annan överföring, t.ex. genom kontakt med en yta/föremål med Malins blod.

På den högra diskhandskens utsida finns ett fingeravtryck. Undersökning visar att avtrycket tillhör Peter och är avsatt med hans vänstra tumme. Iakttagelserna av ett tumavtryck avsatt med vänster tumme på högra handskens tumsida är en förväntad greppyta om man med sin vänstra hand skall ta av sig en handske som sitter på höger hand.

På motsatt ände av munstycket på duschslangen finns det blod. Undersökningen visar att blodet tillhör Malin. På ytterligare ett område på änden av munstycket finns DNA tillhörande Peter och Malin. Förekomst av Peters DNA på duschmunstycket ger starkt stöd för att han varit i direkt anslutning av munstycket.

I badrummet har det påträffats två sopsäckar innehållandes kroppsdelar från Malin. I anslutning av dessa säckar låg det en sopsäcksrulle. Sopsäcksrullen och säckarna med kroppsdelar samt en löst liggande sopsäck i vardagsrummet (Coop-etikett) har undersökts avseende sammanpassning. Undersökningen visar att säckar och rulle hör samman.

På sopsäcken innehållande Malins vänstra arm och huvud finns ett fingeravtryck på säckens utsida. Undersökning visar att avtrycket tillhör Peter. Undersökningen visar att Peter vid något tillfälle tagit i sopsäcken.

På den löst liggande sopsäcken i vardagsrummet (Coop-etikett) som kan kopplas till sopsäcksrullen i badrummet finns ett flertal fotavtryck. Tre av fotavtrycken tillhör Peter. Undersökningen visar att Peter vid något/några tillfällen trampat på sopsäcken.

I tvättmaskinen finns det en blandning av nytvättade och smutsiga kläder. De rena kläderna var delvis fuktiga. De smutsiga kläderna låg överst i maskinen och bestod av två par kalsonger samt ett par strumpor. Tvättmedelsfacket på maskinen var påfyllt med tvättmedel. Iakttagelserna visar att någon lagt in smutsig tvätt utan att ta ut den rena tvätten och förberett maskinen för en tvätt med kläder.

På ett av de smutsiga kalsongparen (beige) påvisades DNA tillhörande Peter på (avigsida framstycke). I en undersökt besudling på framstycket påvisades en blandbild med blod. Undersökning visar att DNA:t tillhör Peter och Malin. Undersökningen ger starkt stöd för att Peter vid något tillfälle burit kalsongerna. Undersökningen kan inte svara på om DNA tillkommit genom att Malin befunnit sig blödande i direkt anslutning av kalsongerna eller om någon med kalsongerna på sig varit i fysisk kontakt med Malin då denne har har/haft eller har blödande skador eller om DNA:t tillkommit genom annan överföring, genom kontakt med yta/föremål med Malins blod/sekret. I kalsongerna iaktogs avföringslika besudlingar.

På det andra kalsongparet (vita) påvisades sekret/DNA tillhörande Peter på framstycket. Undersökningen ger starkt stöd för att Peter vid något tillfälle har haft på sig kalsongerna. I kalsongerna iaktogs avföringslika besudlingar.

På de smutsiga strumporna finns det blod på strumpornas ovan och undersida/trampyta. Undersökning visar att blodet på ena strumpans undersida tillhör Malin. I ena mudden finns DNA tillhörande Peter. Undersökningen ger starkt stöd för att Peter vid något tillfälle har haft på sig strumpan.

På golvet i badrummet, mellan toalettstol och handfat, finns fotavtryckslika avtryck utan papillarlinjer. Ett av avtrycken ser ut att gå ut mot hallen. Utseendet och placeringen av avtrycket ut mot hallen, samt anträffandet av en blodig strumpa/strumpor i tvättmaskinen har bedömts. Iakttagelserna ger stöd för att Peter har gått med blodig strumpa/strumpor i badrummet.

På golvet i badrummet, nedanför handfatet, låg ett par kamouflagebyxor. På byxornas fram och baksida finns blod. Undersökning visar att blodet tillhör Malin. Undersökningen kan inte svara på om blodet tillkommit genom att Malin befunnit sig med blödande skada i direkt anslutning av byxorna eller om någon har haft på sig byxorna och varit i fysisk kontakt med Malin då denne har/haft har blödande skador eller om blodet tillkommit genom annan överföring, genom kontakt med yta/föremål med Malins blod.

På kamouflagebyxornas avigsida i linningen påvisades sekret och i inne i höger ficka påvisades blod. Undersökningen visar att sekret/blod tillhör Peter. Detta ger starkt stöd för att Peter vid något/några tillfällen haft på sig byxorna samt att han vid något tillfälle har haft en blödande skada på sin högerhand. I grenen på byxorna fanns avföringslika besudlingar.

På golvet i badrummet, mellan toalettstol och badkar, finns det skoavtrycksliknande avtryck vilka jämförts mot skor tillhörande Peter, ingripandepoliser vilka beträtt badrummet samt mot skor i ärendet (K1206439-19). Undersökning visar att ingen av de i ärendet undersökta skorna visar jämförelse mot avtrycken i badrummet.

Avtrycken på golvet i badrummet har sökts mot skor i tillgängliga databaser, men inget förslag på skomodell kan lämnas. Det finns likheter i avtrycken/avtrycket såsom förekommer i sulmönstertyper, men det kan inte uteslutas att avtrycken tillkommit av annat föremål än sko.

I vardagsrummet finns det blod på dörrkarmen mellan hall och vardagsrum. Undersökningen visar att blodet tillhör Malin. Undersökningen kan inte svara på om blodet avsatts av Malin själv eller om någon/något med Malins blod på sig varit i kontakt med dörrkarmen.

I köket, på gavelsidan av kylskåpet finns det blod. Undersökningen visar att blodet tillhör Malin. Undersökningen kan inte svara på om blodet avsatts av Malin själv eller om någon/något med Malins blod på sig varit i kontakt med dörrkarmen.

I hallen stod det en sopsäck (SKONA-etikett) fylld med tomburkar och i vardagsrummet låg det en sopsäcksrulle vilka undersökts för sammanpassning. Undersökningen visar att säck och rulle hör samman.

På sopsäcken med SKONA-etikett samt på den sammanpassade yttersta säcken på sopsäckrullen som låg i vardagsrummet finns avtryck. Undersökningen visar att avtrycket tillhör Peter. Undersökningen visar att Peter vid något tillfälle tagit i säckarna.

På ett plastemballage till en Norrlandsguld-förpackning med öl finns fingeravtryck. Undersökning visar att avtrycket tillhör Peter. Undersökningen visar att Peter vid något tillfälle tagit i denna förpackning.

I ärende (K1206439-19) har det påträffats ett kvitto med inköp av bl.a. Klorin, Power mousse spray, diskhandskar och en rulle SKONA-sopsäckar på ICA-Noltorp den 22 juni 2019 kl. 13.56. Vid undersökning i lägenheten har flera likadana varor som finns på kvittot påträffats och brukats/använts.

I en handväska med Malins tillhörigheter har det påträffats ett kvitto med inköp av bl.a. blåsbubblor, lök och Dentalife (tuggpinnar till en hund) från ICA-Noltorp den 22 juni 2019 kl. 12.48. Vid undersökning i lägenheten har flera likadana föremål som finns på kvittot påträffats.

I den nedre delen av garderoberna i hallen finns det bl.a. blomkrukor med jord, bilbatteri, elsladdar och glödlampor. Dessa iakttagelser i samband med fynd av informationsblad och anteckningsmaterial om blomskötsel samt att det längs stora delar av garderobsdörrarnas insida finns tätningsslistor ger starkt stöd för att det förekommit växtodling i garderoberna.

På den övre delen av garderobsdörrarna i vardagsrummet finns det ett flertal centimeterlånga skador med avskurna kanter. Iakttagelserna ger starkt stöd för att skadorna orsakats av ett vasst föremål, t.ex. kniv.

På den löst liggande sopsäcken vilken sammanpassats med säckar och rulle inne i badrummet finns en Coop-etikett. Vid köp av sopsäcksrullar finns det vanligtvis en etikett fastsatt på den yttersta första säcken. På denna yttersta säck på rullen har ett flertal hand och fingeravtryck säkrats vilket ej föranlett någon identifiering. Det kan inte uteslutas att dessa finger- och handavtryck tillkommit vid hantering av rullen i butik.

I badrummet har det påträffats DNA/blod från två personer vilka förkommer i ärendet (Davidsson och Luusua). DNA:t från dessa personer har påvisats på toalettstolen samt på golvet intill badrumsdörren. Undersökningen kan inte svara för när och hur detta blod tillkommit men då badrummet inte uppvisar tecken på att städas så ofta ger det stöd för att blodet kan ha funnit på platsen under tid. Placeringen av blodet innanför badrumsdörren är separerad ifrån övrigt blod i badrummet och är inte utsmetat eller påverkad av rörelse. Blodet är beläget under lampknappen till takbelysningen vilket ger stöd för att personen med blödande kroppsdel varit i anslutning av lampknappen med sin blödande kroppsdel.

På väggarna i trapphuset, i anslutning av handledaren mellan de övre våningsplanen, finns det blodbesudlingar. Undersökningen ger starkt stöd för att personer benämnda *okänd 1* och *okänd 2* vid något tillfälle befunnit sig blödande i trapphuset. Med beaktande av att besudlingarna suttit kvar på väggarna under kompletterande undersökningar under hösten ger det starkt stöd för att väggarna i trapphuset inte rengörs regelbundet. Blodet kan/har således suttit där under en längre tid.

Sammantagen bedömning

Med beaktande av Malins skador, placering i badkaret samt iakttagelser av blodbilder och övriga föremål vid brottsplatsundersökningarna är den sammantagna bedömningen följande: Malin Johansson har blivit attackerad med kniv inne i Peter Jönzons lägenhet. Attacken har skett i hallen alternativt i vardagsrummet i nära anslutning av hallen och inletts med knivhugg mot bål och rygg. Malin har sedan i hallen, i anslutning av lägenhetsdörren, blivit fortsatt attackerad med kniv varvid avvärjningsskador på händerna tillfogats med blodstänk på garderobsdörrarna som följd, Malin har vid detta tillfälle stått upp men hamnar sedermera på golvet i hallen där hon blir liggandes och blöder ut och avlider.

Malin blir sedan förflyttad från hallen in till badrummet där hon placeras i badkaret. I badkaret påbörjas sedan en avskiljning av kroppsdelar där Malins huvud samt armar separeras. Till detta används de verktyg, sågar och grensax, som ligger i badrummet. Kroppsdelarna läggs sedan i sopsäckar vilka ställs intill toalettstolen. I samband med denna hantering blir det blodigt på golvet, toalettstolen och handfatet. I övrigt finns det inga större tecken på tecken på tumult inne i badrummet.

Efter det att huvud och armar blivit avskilda lämnas de använda sågarna kvar på och i anslutning av kroppen och grensaxen läggs på golvet nedanför badkaret. Det finns inga tecken på att man försökt rengöra verktygen, badkaret eller andra ytor i badrummet. Blodiga kläder ligger kvar på golvet i badrummet och inne i tvättmaskinen ligger det ytterligare blodiga kläder. Maskinen är förberedd för tvätt men är inte körd. Agerandet har avstannat.

Kamouflagebyxorna i badrummet bedöms tillhöra Peter och i tvättmaskinen ligger hans smutsiga och använda kalsonger och strumpor. Peter har sannolikt burit dessa kläder då Malin har/haft blödande skador. Peter har befunnit sig i badrummet när Malin har/haft

blödande skador och har hanterat de verktyg som ligger på och i anslutning av kroppen. Vidare har Peter tagit på en av säckarna med kroppsdelar samt hanterat och burit diskhandskarna vid något tillfälle.

Utöver blodet/DNA:t som träffar mot Luusua och Davidsson i badrummet finns inga ytterligare personer förutom Malin och Peter vilka kan bindas till lägenheten via undersökta gods och spår (DNA/finger eller skoavtryck).

Blodet/DNA:t från Luusua och Davidsson samt blodet i trapphuset bedöms ”sitta” på platser som avviker från övriga blodbilder/besudlingar, vilket gör att de lämnas utan vidare hänsyn.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5501/26135-19/G001	2019-5000-BG69209-1	Dusch draperi	Låg i badkaret ovanpå kroppen	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G002	2019-5000-BG69209-2	Byxor militör	Låg på golvet i badrummet	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G003	2019-5000-BG69209-3	Såg med rött handtag	Låg i badkaret vid sidan om kroppen.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G004	2019-5000-BG69209-4	Såg med svart handtag	Låg i badkaret ovanpå kroppen.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G005	2019-5000-BG69209-5	Jeansbyxor	Låg på golvet i badrummet.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G006	2019-5000-BG69209-6	Grensax (Bultsax i durtvå beslag)	Låg på golvet i badrummet vid tvättmaskinen.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G007	2019-5000-BG69209-7	Soprulle	Låg på golvet vid toaletten i badrummet.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G008	2019-5000-BG69209-8	Sopsäck 1, höger arm var placerad i sopsäcken.	Låg på golvet vid toaletten i badrummet.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G009	2019-5000-BG69209-9	Sopsäck 2, Vänster arm och huvudet var placerad isopsäcken.	Låg på golvet vid toaletten i badrummet.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G010	2019-5000-BG69209-10	Diskhandske höger	Låg i handfatet i badrummet.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G011	2019-5000-BG69209-11	Diskhandske vänster	Låg i handfatet i badrummet.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G012	2019-5000-BG69209-12	Tröja/t-shirt	Satt på kroppen som låg i badkaret.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G013	2019-5000-BG69209-13	Svart BH	Satt på kroppen som låg i badkaret.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G014	2019-5000-BG69209-14	Trosor	Satt på kroppen som låg i badkaret.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G015	2019-5000-BG69209-15	Mjukisbyxor	Satt på kroppen som låg i badkaret.	Söderblom/Olausson

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5501/26135-19/G016	2019-5000-BG70089-1	Såg	Låg i hallen	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G017	2019-5000-BG70089-2	Bräckjärn	Låg i hallen	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G018	2019-5000-BG70089-3	Ölburk norrland guld	Låg på golvet i hallen vid entrédörren till lägenheten.	Lidström/Olausson
5501/26135-19/G019	2019-5000-BG70089-4	Ölburk "kung"	Låg på golvet i hallen vid entrédörren till lägenheten.	Lidström/Olausson
5501/26135-19/G020	2019-5000-BG70089-5	Ölburk "norrlands"	Låg på golvet i hallen i närheten av ingången ill vardagsrummet.	Lidström/Olausson
5501/26135-19/G021	2019-5000-BG70089-6	Vita strumpor	Låg på golvet i hallen.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G022	2019-5000-BG70089-7	Ölburk "Mariestad Oldox"	Stod på vardagsrumsbord i vardagsrummet. Den som stod närmast fönstret av de tre burkarna.	Söderblom
5501/26135-19/G023	2019-5000-BG70089-8	Ölburk "Mariestad Oldox"	Stod på vardagsrumsbord i vardagsrummet. Den som stod i mitten av de tre som var på bordet.	Söderblom
5501/26135-19/G024	2019-5000-BG70089-9	Ölburk "Mariestad Oldox"	Stod på vardagsrumsbord i vardagsrummet. Den som stod längst från fönstret de tre som var på bordet.	Söderblom
5501/26135-19/G025	2019-5000-BG70089-10	Flaska brännvin special	Låg under vardagsrumsbord i vardagsrummet.	Söderblom
5501/26135-19/G026	2019-5000-BG70089-11	Tandborste grön/vit	Låg på golvet i badrummet.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G027	2019-5000-BG70089-12	Tandborste rosa/vit	Låg på golvet i badrummet.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G028	2019-5000-BG70089-13	Tandborste rosa	Satt fast på spegeln ovanför handfatet i badrummet.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G029	2019-5000-BG70089-14	Tandborste blå/vit	Låg på handfatet i badrummet.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G030	2019-5000-BG70089-15	Tandborste lila/vit	Låg på tvättmaskinen i badrummet.	Söderblom/Olausson
5501/26135-19/G031	2019-5000-BG70651-1	Duschslang	Satt fast i vattenkranen till badkaret i badrummet.	Lidström/Olausson
5501/26135-19/G032	2019-5000-BG70651-2	Strumpor, blodlika besudlingar på	Låg i tvättmaskinen som var i badrummet.	Lidström/Olausson
5501/26135-19/G033	2019-5000-BG70651-3	Kalsonger beige ev avföring	Låg i tvättmaskinen som var i badrummet.	Lidström/Olausson
5501/26135-19/G034	2019-5000-BG70651-4	Kalsonger vita ev avföring	Låg i tvättmaskinen som var i badrummet.	Lidström/Olausson
5501/26135-19/G035	2019-5000-BG70651-5	Slägga	Låg på golvet i vardagsrummet tunder en hel del saker i närheten av vardagsrumsbordet	Lidström/Olausson

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5501/26135-19/G036	2019-5000-BG70651-6	Rulle med sopsäckar	Låg i vardagsrummet på ett litet bord mellan soffan och tv:n	Söderblom
5501/26135-19/G037	2019-5000-BG70651-7	Sopsäck	Låg i soffan i vardagsrummet.	Söderblom
5501/26135-19/G038	2019-5000-BG70651-8	Ölburk arboga	Låg i en plastpåse som hängde i köket vid diskbänken.	Lidström/Olausson
5501/26135-19/G039	2019-5000-BG70651-9	Ölburk arboga	Låg i en plastpåse som hängde i köket vid diskbänken.	Lidström/Olausson
5501/26135-19/G044	2019-5000-BG68882-5	Byxor	Den misstänkte hade dessa på sig i samband med avvisiteringen.	Mattias Jurinic
5501/26135-19/G083	2019-5000-BG72386-1	Röda skor	Låg i hallen.	Geollette/Söderblom
5501/26135-19/G084	2019-5000-BG72386-2	Diverse mediciner	Låg i vardagsrummet.	Geollette/Söderblom
5501/26135-19/G085	2019-5000-BG72386-3	Medicinburk med datum 2019-06-25	Låg i vardagsrummet.	Geollette/Söderblom
5501/26135-19/G086	2019-5000-BG72386-4	Medicinburkar	Låg i kökslåda i köket.	Geollette/Söderblom
5501/26135-19/G087	2019-5000-BG72386-5	Tom medicinburk ritalin	Låg på köksbordet i köket.	Geollette/Söderblom
5501/26135-19/G088	2019-5000-BG72386-6	Tom medicinkarta	Låg på soffan i vardagsrummet.	Geollette/Söderblom
5501/26135-19/G089	2019-5000-BG89244-1	Kniv med karbinhake-handtag	Vardagsrummet. Låg i en plåtburk ståendes på soffbordet.	Insp Olausson
5501/26135-19/G090	2019-5000-BG89244-2	Kniv med snöre i knivslidan	Vardagsrummet. Hängde i ett "städskåp"/garderob.	Insp Olausson
5501/26135-19/G091	2019-5000-BG89244-3	Kniv (Hultafors)	Köket. Låg bland disken i diskhon.	Insp Olausson
5501/26135-19/G092	2019-5000-BG89244-4	Knivfodral (Hultafors)	Vardagsrummet. På soffbordet.	Insp Olausson
5501/26135-19/G093	2019-5000-BG89244-5	T-shirt	Badrummet. I tvättmaskinen.	Insp Olausson
5501/26135-19/G094	2019-5000-BG100529-4	Del av svart sopsäck (remsor)	Badrummet. Låg på golvet framför tvättmaskinen.	Insp Lidström/Olausson
5501/26135-19/G095		Plasthänge med ev. del av fingeravtryck avsatt med blod	satt i en öljet i duschdraperit i beslag 2019-5000-BG69209-1	Kenth Olausson
5501/26135-19/G096	2019-5000-BG109736-1	Klorinflaska (750ml) med kork. Innehåller klarflytande vätska.	Vardagsrummet. På golvet/hörnet framför städskåpet.	Insp Lidström
5501/26135-19/G097	2019-5000-BG109736-2	Sprayflaska (0,6 L) . Innehåller klarflytande vätska.	Vardagsrummet. På soffbordet.	Insp Lidström

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5501/26135-19/G098	2019-5000-BG109736-3	Klorinflaska (500ml) med spraymunstycke. Innehåller klarflytande vätska.	Vardagsrummet. På soffbordet.	Insp Lidström
5501/26135-19/G099	2019-5000-BG109736-4	Plastemballage Norrlandsguld (50 cl) 3,5 % x 6.	Vardagsrummet. Låg i högen av kläder och påsar framför sängen.	Insp Lidström
5501/26135-19/G100	2019-5000-BG109736-5	Plastemballage x 2. Norrlandsguld (50cl) 3,5 % x 6.	Vardagsrummet. Låg i en cooppåse på golvet framför sängen.	Insp Lidström
5501/26135-19/G101	2019-5000-BG109736-6	Sopsäck, (SKONA 125L). Innehållandes tomburkar mm.	Hallen. Stod på golvet framför badrumsdörren.	Insp Lidström
5501/26135-19/G102	2019-5000-BG109736-7	Plaståse, ICA. Innehöll bl.a medicinfrp samt emballage till diskhandskar. (Innehållet separerat).	Vardagsrummet, Låg på golvet framför sängen.	Insp Lidström
5501/26135-19/G103	2019-5000-BG109736-8	Emballage/förpackning till gummihandskar (Diskhandskar). Tom förpackning.	Vardagsrummet, Låg i ICA-plastpåse (G102).	Insp Lidström
5501/26135-19/G104	2019-5000-BG109736-9	Div. medicinförpackningar samt ett brev utställt till Malin Johansson mm.	Vardagsrummet, Låg i ICA-plastpåse (G102).	Insp Lidström
5501/26135-19/G105	2019-5000-BG109736-10	Plastpåse, ICA. Utan innehåll.	Vardagsrummet, Låg på golvet framför sängen.	Insp Lidström
5501/26135-19/G106	2019-5000-BG70651-10	Sopsäck, svart med handtag. Härrör från soprulle (G036).	Låg i vardagsrummet på ett litet bord mellan soffan och tv:n.	Insp Lidström

Jämförelseprov

Materialmärkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5501/26135-19/J001	Malin	Johansson	Nej
5501/26135-19/J002	Peter Mikael	Jönzon	Ja
5501/26135-19/J003	Ulf Tommy Linus	Gustavsson	Nej
5501/26135-19/J004	Lars Fredrik	Nordgren	Nej
5501/26135-19/J005	MONA Katarina	Luusua	Nej
5501/26135-19/J006	MARKUS Tore Ferdinand	Magnusson	Nej
5501/26135-19/J007	Jan TOBIAS	Davidsson	Nej

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5501/26135-19/S001	Tops för DNA-undersökning.	Trapphuset. På väggen mellan vån 1 och 2, strax ovan handledaren, vid röklucka.	Mathias Söderblom

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5501/26135-19/S002	Tops för DNA-undersökning.	Trapphuset. På väggen mellan vån 2 och 3, ihöjd med handledaren i trappans nedre del.	Mathias Söderblom
5501/26135-19/S003	Tops för DNA-undersökning.	Trapphuset. På väggen mellan vån 2 och 3, ihöjd med handledaren i trappans nedre del.	Mathias Söderblom
5501/26135-19/S004	Tops för DNA-undersökning.	Trapphuset. På väggen mellan vån 2 och 3, ihöjd med handledaren i trappans nedre del.	Mathias Söderblom
5501/26135-19/S005	Tops för DNA-undersökning.	Trapphuset. På väggen mellan vån 2 och 3, i höjd med handledaren i trappans nedre del.	Mathias Söderblom
5501/26135-19/S006	Tops för DNA-undersökning.	Trapphuset. På väggen mellan vån 2 och 3, ca 30 cm nedan handledaren i trappans mittendel.	Mathias Söderblom
5501/26135-19/S007	Tops för DNA-undersökning.	Trapphuset. På väggen mellan vån 2 och 3, i höjd med handledaren i trappans mittendel.	Mathias Söderblom
5501/26135-19/S008	Tops för DNA-undersökning.	Trapphuset. På väggen mellan vån 2 och 3, ca 30 cm nedan handledaren i trappans övre del.	Mathias Söderblom
5501/26135-19/S009	Tops för DNA-undersökning.	Trapphuset. På väggen mellan vån 2 och 3, ca 30 cm nedan handledaren i trappans övre del.	Mathias Söderblom
5501/26135-19/S010	Tops för DNA-undersökning.	Lägenhetsdörren. Dörrhandtag utsida.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S011	Tops för DNA-undersökning.	Lägenhetsdörren. Dörrhandtag insida.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S012	Tops för DNA-undersökning.	Lägenhetsdörren. Låsvredet insida.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S013	Hårtuss	Badrummet. Låg på en toalettpappersrulle på golvet intill WC-stolen. Wc-sida mot handfatet.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S014	Hårtuss	Badrummet. Låg delvis på en grensax på golvet framför tvättmaskinen.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S015	Tops för DNA-undersökning.	Övre delen av tröskel till badrum.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S016	Tops för DNA-undersökning.	Nedre delen av tröskel till badrum.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S017	Tops för DNA-undersökning.	Badrumsdörr, mittdel på insidan av dörren.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S018	Tops för DNA-undersökning.	Badrumsdörr, insida ca 20 cm ovanför handtaget.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S019	Tops för DNA-undersökning.	Badrum, golvet i det vänstra hörnet innanför dörren.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S020	Tops för DNA-undersökning.	WC-stolen, nedre delen av porslinets fram och utsida.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S021	Tops för DNA-undersökning.	WC-stolen, ovasida porslinet mot dörren.	Kenth Olausson

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5501/26135-19/S022	Tops för DNA-undersökning.	WC-stolen, ovansida vattentanken.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S023	Tops för DNA-undersökning.	Rör ovanför vattenlåset till handfatet.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S024	Tops för DNA-undersökning.	Ovandsidan luckan till tvättmaskinen.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S025	Tops för DNA-undersökning.	Badkarskanten, övre delen av utsidan.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S026	Tops för DNA-undersökning.	Stänk på väggen bakom badkaret.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S027	Tops för DNA-undersökning.	Badkarsbotten.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S028	Tops för DNA-undersökning.	Golvbrunn under badkaret.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S029	Tops för DNA-undersökning.	Handtaget till duschblandaren.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S030	Tops för DNA-undersökning.	Badrumsgolvet, intill ev. del av skoavtryck.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S031	Tops för DNA-undersökning.	Från vätskefylld hink på badrumsgolvet	Kenth Olausson
5501/26135-19/S032	Hårtuss	Satt fastklibbad på handtaget ovanför handtaget.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S033	Tops för DNA-undersökning.	Hallen, blodansamling på golvet innanför lgh-dörren.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S034	Tops för DNA-undersökning.	Hallen, golvet ca 30 cm från ingång till vardagsrummet.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S035	Tops för DNA-undersökning.	Hallen, stänk på garderobsdörr till vänster innanför lgh-dörren.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S036	Tops för DNA-undersökning.	Vardagsrum blodbesudling på karm ca 40 cm ovan belysningknapp och 150 cm från golv	Kenth Olausson
5501/26135-19/S037	Tops för DNA-undersökning.	Kök blodbesudling på kylskåpskant	Kenth Olausson
5501/26135-19/S038	Fimpar	Kök låg i diskhon.	Kenth Olausson
5501/26135-19/S053	Bio pack förslutningspack 501597	Säkrades vid kroppsbesiktning arresten polishuset Alingsås	Rättsläkare Marcus Riesenfeld
5501/26135-19/S054	Bio pack förslutningspack 501598	Säkrades vid kroppsbesiktning arresten polishuset Alingsås	Marcus Riesenfeld
5501/26135-19/S056	Tops för DNA-undersökning.	Ovansida hö. sko i beslag 2019-5000-BG68882-4 (G043)	Kenth Olausson
5501/26135-19/S057	Skoavtryck. Bildfil 9279 samt 9273	Golvet i badrummet	Mattias Söderholm
5501/26135-19/S058	Skoavtryck. Bilfil 9291	Golvet i badrummet	Mattias Söderblom

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5501/26135-19/S059	Skoavtryck. Bilfil 9288	Golvet i badrummet	Mattias Söderblom
5501/26135-19/S060	Skoavtryck. Bildfil 9274	Golvet i badrummet	Mattias Söderblom
5501/26135-19/S061	Skoavtryck. Bildfil 9292	Golvet i badrummet	Mattias Söderblom
5501/26135-19/S062	Utklipp av blodlik besudling	Ovansidan av hörnet i madrassen som låg sängen.	Geollette/Söderblom
5501/26135-19/S063-67	Avdrag/skoavtryck Ingripandepoliser.	Polishuset Alingsås	Insp Lidström/Olausson
5501/26135-19/S069	Tops för DNA-undersökning	Klorinflaska (G096), Korken.	Insp Lidström
5501/26135-19/S070	Tops för DNA-undersökning	Sprayflaska (G097), Pumphandtaget.	Insp Lidström
5501/26135-19/S071	Tops för DNA-undersökning	Sprayflaska (G097), Gänga till pumphandtaget.	Insp Lidström
5501/26135-19/S072	Tops för DNA-undersökning	Klorinflaska med pumphandtag (G098), Delar av pumphandtaget.	Insp Lidström
5501/26135-19/S073	Avdrag, fotavtryck Peter Jönzon	Jönzons fötter.	Insp Delsf/Söderblom

/Stefan Lidström
Kriminaltekniker



Region Väst
Forensiska sektionen
 Box 429
 401 26 GÖTEBORG

Datum
 2019-12-20

Diarienummer
 K787491-19
 5501/26135-19

FOTOBILAGA – Rengöringsmedel och sopsäcksrulle.

Denna fotobilaga avser ett urval av de föremål vilka är likadana som de föremål som förekommer på ett inköpskvitto i (K1206439-19). Föremålen har säkrats i Peter Jönzons bostad vid kompletterande platsundersökningar.

Föremålen har undersökts avseende DNA, fingeravtryck samt sammanpassning. Fullständigt svar avseende dessa undersökningar redovisas på separata sakkunnigutlåtanden från Nationellt forensiskt centrum (NFC).

Föremålen har tilldelats ett godsnummer (G). För spårbarhet gällande anträffandeplats av föremålen i bostaden, se brottsplatsundersökningsprotokollet.



Figur 1. Gul streckad linje markerar kvarvarande mängd av vätska i behållarna/flaskorna. Flaskorna sammanlagda rymd och godsnummer (G) redovisas i bilden.

Sopsäcksrullen (G036) samt yttersta säcken (G106) från rullen avlägsnades/rycktes av. Rullen (G036) och säcken (G106) lades ut på golvet för fotografering med en säck av samma utseende och storlek (G101).



Figur 2. Visar sopsäckar (G101) och (G106) samt rullen (G036).



Figur 3. Visar etiketten på (G101). Säcken var märkt med en Skona-etikett, sopsäckar 125 l, 8 st.

På sopsäcksrullen (G036) fanns det 7 st säckar (inkl G106). Tillsammans med sopsäcken (G101) blir det totala antalet sopsäckar 8 stycken.

/Stefan Lidström
Kriminaltekniker



Elektroniskt
underskriven av
Natalia Fast
2019-12-10 07:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(3)

66

Sakkunnigutlåtande (Delredovisning 6)

Datum
2019-12-09
Ert datum
2019-09-19

Vårt diarienummer
2019018885
Er beteckning
5000-K787491-19

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Väst Göteborg
Stefan Lidström
Box 429
401 26 GÖTEBORG

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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



Elektroniskt
underskriven av
Natalia Fast
2019-12-10 07:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(3)

67

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6)

Datum

2019-12-09

Ert datum

2019-09-19

Vårt diarienummer

2019018885

Er beteckning

5000-K787491-19

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
P12311-19	Fingeravtrycksspår - säkrat från tumme utsida höger diskhandske (2019-5000-BG69209-10) Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-10 Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G010 Forums materialnr: 201901888518 Materialhantering: Digital arkivering Metodik: 1147*,1148*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om ovanstående friktionshudsavtryck är användbart för jämförelse mot avtryck som härrör från 710512-5541 (målsägare), 671102-5533, 700417-5514 eller annan person registrerad i Afis (automatiserat fingeravtrycks-identifieringssystem).

Undersökningsrelaterad information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

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

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Undersökning och slutsats

P12311-19	Fingeravtrycksspår - säkrat från tumme utsida höger diskhandske (2019-5000-BG69209-10), 2019-5000-BG69209-10 <i>Forums materialnr: 201901888518</i>
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	Avtrycket bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket jämfördes med de under ändamålet angivna personerna varvid avtrycket identifierades till Jönzon, Peter Mikael med personnummer 671102-5533.



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Natalia Fast
2019-12-10 07:12

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(3)

68

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6)

Datum

2019-12-09

Ert datum

2019-09-19

Vårt diarienummer

2019018885

Er beteckning

5000-K787491-19

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Fingeravtrycks- jämförelse</i>	forensikern Natalia Fast (ansvarig handläggare) forensikern Veronica Osla forensikern Göran Kidfelt

Frågor riktas i första hand till laboranten Emelie Jansson (ärendansvarig), direkttelefon 010-565 32 53. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Natalia Fast
Forensiker

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Natalia Fast
2019-12-11 08:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(1)

69

Meddelande
(Komplettering)

Datum
2019-12-11

Ert datum
2019-09-19

Vårt diarienummer

2019018885

Er beteckning

5000-K787491-19

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Väst Göteborg
Stefan Lidström
Box 429
401 26 GÖTEBORG

Kompletterande uppgifter till Delredovisning 6 (2019-12-09)

Information om identifierat område på handen har begärts muntligen.

Av arbetsblad framgår att fingeravtrycksspår P12311-19 har identifierats till vänster tumme.

Eventuella frågor kan ställas till forensikern Natalia Fast, 010-565 32 43



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(17)

70

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10

Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

Polismyndigheten
Forensik 7 Rgn Väst Uddevalla
Stefan Lidström
Box 544
451 21 UDDEVALLA

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(17)

71

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10
Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer
2019013545
Er beteckning
5000-K787491-19

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2019-5000-BG69209-2	Byxor militär Låg på golvet i badrummet Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-2 Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G002 Forums materialnr: 201901354505 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*, 783
2019-5000-BG69209-3	Såg med rött handtag Låg i badkaret vid sidan om kroppen. Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G003 Forums materialnr: 201901354506 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 884*, 773*, 770*, 776*, 659*, 787*, 1147*, 1148*
2019-5000-BG69209-4	Såg med svart handtag Låg i badkaret ovanpå kroppen. Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G004 Forums materialnr: 201901354507 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 884*, 773*, 770*, 776*, 659*
2019-5000-BG69209-5	Jeansbyxor Låg på golvet i badrummet. Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-5 Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G005 Forums materialnr: 201901354508 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(17)

72

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10

Vårt diarienummer

2019013545

Ert datum

2019-07-03

Er beteckning

5000-K787491-19

2019-5000-BG69209-6

Grensax (Bultsax i durtvå beslag)

Låg på golvet i badrummet vid tvättmaskinen.

Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-6

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G006

Forums materialnr: 201901354509

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 884*, 773*, 770*,
775*, 660*, 755*, 668*, 776*

2019-5000-BG69209-7

Soprulle

Låg på golvet vid toaletten i badrummet.

Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-7

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G007

Forums materialnr: 201901354510

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 884*, 773*, 770*, 776*

2019-5000-BG69209-8

Sopsäck 1, höger arm var placerad i sopsäcken.

Låg på golvet vid toaletten i badrummet.

Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-8

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G008

Forums materialnr: 201901354511

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 884*, 773*, 770*, 776*

2019-5000-BG69209-9

Sopsäck 2, Vänster arm och huvudet var placerad i sopsäcken.

Låg på golvet vid toaletten i badrummet.

Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-9

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G009

Forums materialnr: 201901354512

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 884*, 773*, 770*, 776*, 787*, 1147*, 1148*

2019-5000-BG69209-10

Diskhandske höger

Låg i handfatet i badrummet.

Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-10

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G010

Forums materialnr: 201901354513

Materialhantering: Materialet har återgått

Metodik: Inte undersökt



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(17)

73

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6)

Datum

2019-12-10

Ert datum

2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

2019-5000-BG69209-11

Diskhandske vänster

Låg i handfatet i badrummet.

Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-11

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G011

Forums materialnr: 201901354514

Materialhantering: Materialet har återgått

Metodik: Inte undersökt

2019-5000-BG70651-1

Duschslang

Satt fast i vattenkranen till badkaret i badrummet.

Beslagsnr: 2019-5000-BG70651-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G031

Forums materialnr: 201901354515

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 884*, 773*, 770*, 776*, 787*, 1147*, 1148*

2019-5000-BG70651-7

Sopsäck

Låg i soffan i vardagsrummet.

Beslagsnr: 2019-5000-BG70651-7

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G037

Forums materialnr: 201901354536

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 884*, 773*, 770*, 775*, 787*, 1147*, 1148*

2019-5000-BG89244-3

Kniv (Hultafors)

Köket. Låg bland disken i diskhon.

Beslagsnr: 2019-5000-BG89244-3

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G091

Forums materialnr: 201901354542

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

2019-5000-BG89244-4

Knivfodral (Hultafors)

Vardagsrummet. På soffbordet.

Beslagsnr: 2019-5000-BG89244-4

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G092

Forums materialnr: 201901354543

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: Inte undersökt



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(17)

74

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6)

Datum

2019-12-10

Ert datum

2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

5501/26135-19/S069

Tops

Klorinflaska (G096), Korken.

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/S069

Forums materialnr: 201901354545

Materialhantering: Materialet har förbrukats

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

5501/26135-19/S070

Tops

Sprayflaska (G097), Pumphandtaget.

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/S070

Forums materialnr: 201901354546

Materialhantering: Materialet har förbrukats

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

5501/26135-19/S071

Tops

Sprayflaska (G097), Gänga till pumphandtaget.

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/S071

Forums materialnr: 201901354547

Materialhantering: Materialet har förbrukats

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

5501/26135-19/S072

Tops

Klorinflaska med pumphandtag (G098), Delar av pumphandtaget.

Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/S072

Forums materialnr: 201901354548

Materialhantering: Materialet har förbrukats

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



Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

6(17)

75

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10

Vårt diarienummer

2019013545

Ert datum
2019-07-03

Er beteckning

5000-K787491-19

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AC-003016	Angivet namn: Malin Johansson Personnummer: 710512-5541 Provtyp: Blod i rör Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AC-003016 Forums materialnr: 201931840701 Materialhantering: Materialet arkiveras Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AF-080446	Angivet namn: Tobias Davidsson Personnummer: 850906-5556 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Tobias Davidsson, 19850906-5556 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-080446 Forums materialnr: 201134502401 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AF-126694	Angivet namn: Lars FREDRIK Nordgren Personnummer: 831014-5613 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Lars FREDRIK Nordgren, 19831014-5613 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-126694 Forums materialnr: 201231653301 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AF-166321	Angivet namn: Peter Jönsson Personnummer: 671102-5533 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Peter Mikael Jönsson, 19671102-5533 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-166321 Forums materialnr: 201235172601 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

7(17)

76

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6)

Datum

2019-12-10

Ert datum

2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

DNA-AF-166942

Angivet namn: Hans Tomas Qvarnström
Personnummer: 700417-5514
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret:
Thomas Hans Qvarnström, 19700417-5514
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-166942
Forums materialnr: 201233603201
Materialhantering: Materialet kastas
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

DNA-AF-223365

Angivet namn: Mona Luusua
Personnummer: 690310-5580
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret:
Mona Luusua, 19690310-5580
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-223365
Forums materialnr: 201332594401
Materialhantering: Materialet kastas
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

DNA-AF-334057

Angivet namn: Markus Kangas
Personnummer: 920501-0334
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret:
Markus Kangas, 19920501-0334
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-334057
Forums materialnr: 201630487001
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

DNA-AG-027147

Angivet namn: Ulf Tommy Linus Gustavsson
Personnummer: 831208-5593
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-027147
Forums materialnr: 201932025401
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*



Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

8(17)

77

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 6)

Datum

2019-12-10

Ert datum

2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

Ändamål

Blodbild

Ändamålet är att beskriva blodförekomsten på byxorna 2019-5000-BG69209-2 samt att bedöma uppkomstsätt.

DNA

Ändamålet är att undersöka om det på ovan nämnda undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person. Vilken typ av spår som eftersökts samt vilka material som har undersökts framgår nedan.

Fingeravtryck

Ändamålet är att undersöka om det på materialen BG69209-3, BG69209-4, BG69209-6 – BG69209-9 och BG70651-1 förekommer friktionshudsavtryck med/i blod och/eller övriga avtryck användbara för jämförelse och som härrör från 671102-5533, 700417-5514, 710512-5541, 831208-5593, 831014-5613, 690310-5580, 920501-0334, 850906-5556 eller annan person registrerad i Afis (automatiserat fingeravtrycksidentifieringssystem).

Ändamålet är att undersöka om det på materialet BG70651-7 förekommer friktionshudsavtryck användbara för jämförelse och som härrör från 671102-5533, 700417-5514, 710512-5541, 831208-5593, 831014-5613, 690310-5580, 920501-0334, 850906-5556 eller annan person registrerad i Afis (automatiserat fingeravtrycksidentifieringssystem).

Fingeravtrycksundersökningen av BG69209-10, BG69209-11 och BG89244-3 har återkallats av uppdragsgivaren.

Begärda DNA- och fingeravtrycksundersökningarna på knivslidan 2019-5000-BG89244-4 har återkallats av uppdragsgivaren.



Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

9(17)

78

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10

Vårt diarienummer

2019013545

Ert datum
2019-07-03

Er beteckning

5000-K787491-19

Undersökningsrelaterad information

Blodbild

För information om blodbildsanalys och blodbildsterminologi se:

<https://nfc.polisen.se/om-nfc/informationsmaterial/faktablad/>

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:

<https://nfc.polisen.se/trycksaker/faktablad/dokument-om-dna/>

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

Fingeravtryck

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

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

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

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Jämförelsematerial som inte är föremål för registrering kastas efter slutförd undersökning.



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(17)

79

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10

Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

Undersökning och slutsats

2019-5000-BG69209-2 Byxor militär. Låg på golvet i badrummet

Forums materialnr: 201901354505

Blodbild

På stora delar av framsidan av byxorna förekommer områden med kontaktsår av blod, se röda markeringar i foto 1. Blodet i dessa områden bedöms ha uppkommit vid kontakt med fuktigt blod, med eller utan rörelse emellan byxor och blodbesudlade ytor.

Ett delprov av ett av dessa områden, se besudling c nedan, har analyserats avseende DNA och redovisats i *Delredovisning 3*, där benämnd ”fram till på vänster ben”. Det framgår att ”Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t (...) kommer från Johansson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”

Spritt på framsidan av byxorna, främst på höger ben, iaktogs ett fåtal millimeterstora blodbesudlingar, se gula markeringar i foto 1. Materialets beskaffenhet bedöms ha kunnat påverka utseendet på blodbesudlingarna. Detta gör att uppkomstmekanismen inte kan avgöras för dessa små besudlingar.

En av besudlingarna, se besudling d nedan, har analyserats avseende DNA och redovisats i *Delredovisning 3*, där benämnd ”fram till på höger ben”. Det framgår att ”Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t (...) kommer från Johansson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”

På baksidan av byxorna iaktogs ett fåtal avsatta blodbesudlingar, upp till någon kvadratcentimeter i storlek, se röda markeringar i foto 2.

I den övre högra framfickan iaktogs en ca 3x3 cm stor besudling med avsatt blod. Blodet i detta område bedöms ha uppkommit vid direkt kontakt med fuktigt blod.

Ett delprov av besudlingen har analyserats avseende DNA och redovisats i *Delredovisning 3*, där benämnd ”inuti höger ficka”. Det framgår att ”Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Jönsson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”

Det bedöms inte möjligt att med en blodbildsanalys av byxorna beskriva det händelseförlopp som gett upphov till blodbesudlingarna.



Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(17)

80

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10
Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer
2019013545
Er beteckning
5000-K787491-19

Någon närmare värdering av blodförekomsten i förhållande till specifika aktiviteter utförs tillsvidare inte. Sådan kan utföras senare, efter ny begäran tillsammans med ytterligare information om omständigheterna i fallet.

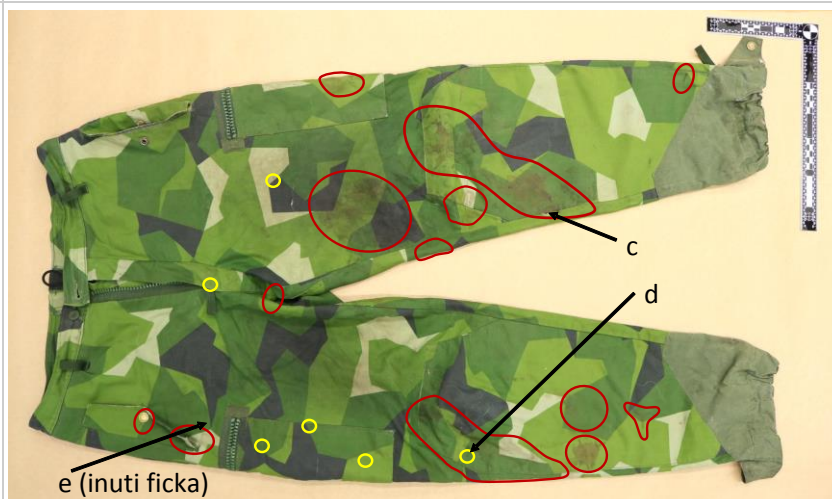


Foto 1. Framsidan av byxorna 2019-5000-BG69209-2.
Placering av blodbesudlingar undersökta avseende blod/DNA markerade med c-e.

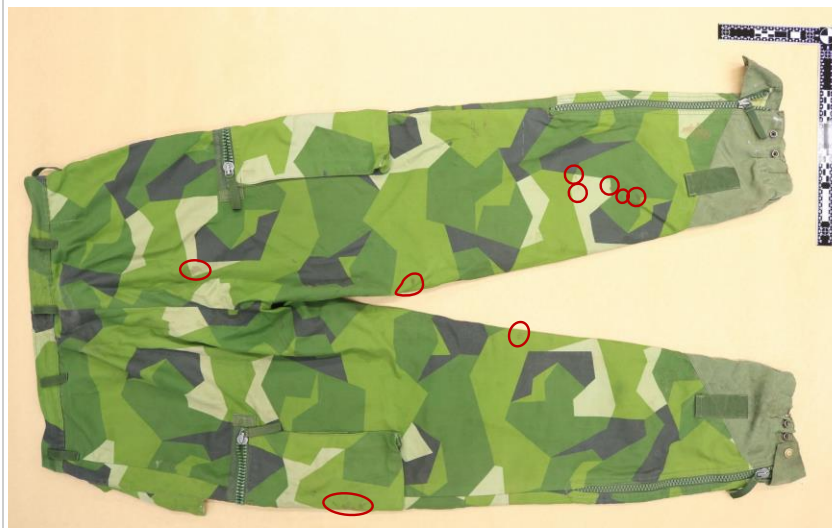


Foto 2. Baksidan av byxorna 2019-5000-BG69209-2.



Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(17)

81

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10
Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer
2019013545
Er beteckning
5000-K787491-19

2019-5000-BG69209-3 Såg med rött handtag. Låg i badkaret vid sidan om kroppen.

Forums materialnr: 201901354506

DNA

Materialet har tidigare redovisats i delredovisning 2, daterad 2019-08-21.

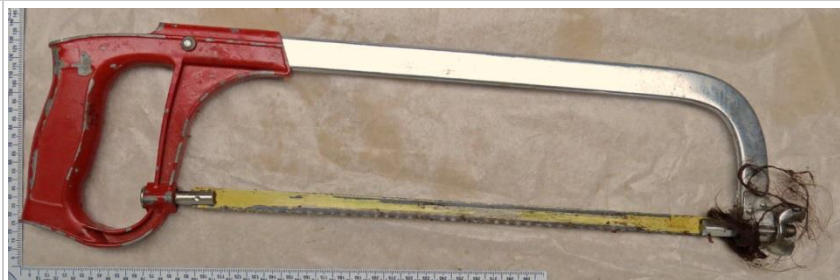


Foto 3. Såg 2019-5000-BG69209-3.

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse.

På materialet säkrades inga övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

2019-5000-BG69209-4 Såg med svart handtag. Låg i badkaret ovanpå kroppen.

Forums materialnr: 201901354507

DNA

Materialet har tidigare redovisats i delredovisning 2, daterad 2019-08-21.



Foto 4. Såg 2019-5000-BG69209-4.

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse.

På materialet säkrades inga övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.



Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(17)

82

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10
Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer
2019013545
Er beteckning
5000-K787491-19

2019-5000-BG69209-5 Jeansbyxor. Låg på golvet i badrummet.

Forums materialnr: 201901354508

DNA

På materialet iaktogs blodlika besudlingar men någon ytterligare undersökning har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte utförts.

2019-5000-BG69209-6 Grensax (Bultsax i durtvå beslag). Låg på golvet i badrummet vid tvättmaskinen.

Forums materialnr: 201901354509

DNA

Materialet har tidigare redovisats i delredovisning 3, daterad 2019-08-30.



Foto 5. Såg 2019-5000-BG69209-6.

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse.

På materialet säkrades inga övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

2019-5000-BG69209-7 Sopprulle. Låg på golvet vid toaletten i badrummet.

Forums materialnr: 201901354510

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse.

På materialet säkrades inga övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

2019-5000-BG69209-8 Sopsäck 1, höger arm var placerad i sopsäcken.. Låg på golvet vid toaletten i badrummet.

Forums materialnr: 201901354511

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse.

På materialet säkrades inga övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(17)

83

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10

Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

2019-5000-BG69209-9 Sopsäck 2, Vänster arm och huvudet var placerad i sopsäcken.. Låg på golvet vid toaletten i badrummet.

Forums materialnr: 201901354512

Fingeravtryck

På materialet säkrades inga avtryck med/ i blod som bedömdes vara användbara för jämförelse.

På sopsäckens utsida säkrades ett övrigt avtryck som bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket har identifierats till **Jönzon, Peter Mikael** med personnummer **671102-5533**.

2019-5000-BG69209-10 Diskhandske höger. Låg i handfatet i badrummet.

Forums materialnr: 201901354513

DNA

Resultat för materialet har tidigare redovisats i delredovisning 3, daterad 2019-08-30.

I ytterligare ett undersökt område (på avigsida handrygg och handflata) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2019-5000-BG69209-11 Diskhandske vänster. Låg i handfatet i badrummet.

Forums materialnr: 201901354514

DNA

Resultat för materialet har tidigare redovisats i delredovisning 3, daterad 2019-08-30.

I ytterligare ett undersökt område (på avigsida handrygg och handflata) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

2019-5000-BG70651-1 Duschslang. Satt fast i vattenkranen till badkaret i badrummet.

Forums materialnr: 201901354515

Fingeravtryck

På duschslangen säkrades inga avtryck med/i blod eller övriga avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.

På duschhandtagets ena sida säkrades ett avtryck som bedömdes vara användbart för jämförelse. Avtrycket har identifierats till **Jönzon, Peter Mikael** med personnummer **671102-5533**.



Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(17)

84

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10
Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer
2019013545
Er beteckning
5000-K787491-19

2019-5000-BG70651-7 Sopsäck. Låg i soffan i vardagsrummet.

Forums materialnr: 201901354536

Fingeravtryck

På sopsäckens utsida säkrades nio avtryck som bedömdes vara användbara för jämförelse.
Tre avtryck på sopsäckens utsida bedömdes som finger/handflateavtryck. Avtrycken jämfördes med de under ändamålet angivna personerna och söktes i fingeravtrycksregistret, vilket inte ledde till någon identifiering.
Ett av dessa avtryck bedömdes som eventuellt fotavtryck. Det avtrycket jämfördes även med fotavtryck av **671102-5533**, vilket inte ledde till någon identifiering.
Sex avtryck bedömdes vara fotavtryck. De jämfördes med fotavtryck upptagna från **671102-5533** varvid tre av dessa har identifierats till **Jönzon, Peter Mikael** med personnummer **671102-5533**. På grund av kvalitén på de på säcken säkrade avtrycken och den bitvis dåliga kvalitén på de från Jönzon upptagna fotavtrycken kan man inte utesluta att något eller några av de resterande tre avtrycken härrör från Jönzon.

2019-5000-BG89244-3 Kniv (Hultafors). Köket. Låg bland disken i diskhon.

Forums materialnr: 201901354542

DNA

I tre undersökta områden (fram till på bladets ena sida och på skaftets ena sida) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
På materialet iaktogs blodlika besudlingar men dessa bedöms vara avsatt på ett sätt att ytterligare undersökning inte är aktuell utifrån uppdragsgivarens frågeställning.

5501/26135-19/S069 Tops. Klorinflaska (G096), Korken.

Forums materialnr: 201901354545

DNA

Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

5501/26135-19/S070 Tops. Sprayflaska (G097), Pumphantaget.

Forums materialnr: 201901354546

DNA

Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC 16(17)

85

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10
Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer
2019013545
Er beteckning
5000-K787491-19

5501/26135-19/S071 Tops. Sprayflaska (G097), Gänga till pumphandtaget.
Forums materialnr: 201901354547

DNA Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

5501/26135-19/S072 Tops. Klorinflaska med pumphandtag (G098), Delar av pumphandtaget.
Forums materialnr: 201901354548

DNA Sekret/DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Generalistärende</i>	forensiska generalisten Helena Eriksson (ansvarig handläggare)
<i>Blodbild</i>	forensikern Anna-Karin Söderberg (ansvarig handläggare) forensikern Anders Nilsson
<i>DNA</i>	forensikern Daniel Wiberg (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Helena Eriksson laborantaspiranten Filip Svensson
<i>Fingeravtrycks-framkallning</i>	forensikern Jonas Eriksson (ansvarig handläggare) forensikern Magdalena Karlsson
<i>Fingeravtrycks-jämförelse</i>	förste forensikern Göran Kidfelt (ansvarig handläggare) forensikeraspiranten Ellinor Holmberg

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Helena Eriksson (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 29. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Anna-Karin Söderberg
Forensiker



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2019-12-10 16:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(17)

86

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 6)

Datum
2019-12-10

Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

Utlåtandeskala

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

Det har blivit fel i utlåtandet, delredovisning 6, 2019-12-10. Beslagsnummer är korrekt men det är benämningen som blivit fel. Nedan är en korrekt bildtext.

2019-5000-BG69209-6	Grensax (Bultsax i durtvå beslag). Låg på golvet i badrummet vid tvättmaskinen. <i>Forums materialnr: 201901354509</i>
DNA	Materialet har tidigare redovisats i delredovisning 3, daterad 2019-08-30.
	
	Foto 5. Grensax 2019-5000-BG69209-6.

Helena Eriksson
Forensisk generalist
Biologisektionen

Telefon: 010-562 81 29
helenam.eriksson@polisen.se

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum, NFC
581 94 Linköping
Besök: Brigadgatan 13



Elektroniskt
underskriven av
Helena Eriksson
2019-12-16 17:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(5)

Sakkunnigutlåtande

(Slutredovisning)

Datum

2019-12-16

Ert datum

2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

Polismyndigheten
Forensik 7 Rgn Väst Uddevalla
Stefan Lidström
Box 544
451 21 UDDEVALLA

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Helena Eriksson
2019-12-16 17:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(5)

89

Sakkunnigutlåtande

(Slutredovisning)

Datum

2019-12-16

Ert datum

2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2019-5000-BG69209-3	Såg med rött handtag Låg i badkaret vid sidan om kroppen. Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G003 Forums materialnr: 201901354506 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2019-5000-BG69209-4	Såg med svart handtag Låg i badkaret ovanpå kroppen. Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-4 Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G004 Forums materialnr: 201901354507 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*
2019-5000-BG69209-6	Grensax (Bultsax i durtvå beslag) Låg på golvet i badrummet vid tvättmaskinen. Beslagsnr: 2019-5000-BG69209-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G006 Forums materialnr: 201901354509 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 736*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka och beskriva om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår.

I ärendet har tidigare Delredovisning 1-7, daterade 2019-08-08, 2019-08-21, 2019-08-30, 2019-09-12, 2019-10-07, 2019-12-10 och 2019-12-11 skickats.

Undersökningsrelaterad information

DNA

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Helena Eriksson
2019-12-16 17:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(5)

90

Sakkunnigutlåtande

(Slutredovisning)

Datum

2019-12-16

Ert datum

2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

Undersökning och slutsats

2019-5000-BG69209-3 Såg med rött handtag. Låg i badkaret vid sidan om kroppen.

Forums materialnr: 201901354506

Biologiska spår

Materialet undersöktes okulärt och med stereomikroskop.

På handtag, båge och blad iaktogs blod- och vävnadslika besudlingar. Längst ut på sågen iaktogs fasttvinnade slingor/tussar av hårstrån av huvudtyp med inblandning av blod- och vävnadslika besudlingar.

För bild på materialet se Delredovisning 6, daterad 2019-12-10.

2019-5000-BG69209-4 Såg med svart handtag. Låg i badkaret ovanpå kroppen.

Forums materialnr: 201901354507

Biologiska spår

Materialet undersöktes okulärt och med stereomikroskop.

På sågen iaktogs rikligt med vävnadslika besudlingar, främst på bladet. Bladet var delvis ganska rostigt och blodlika besudlingar var främst koncentrerade till de iakttagna vävnadslika besudlingarna.

För bild på materialet se Delredovisning 6, daterad 2019-12-10.

2019-5000-BG69209-6 Grensax (Bultsax i durtvå beslag). Låg på golvet i badrummet vid tvättmaskinen.

Forums materialnr: 201901354509

Biologiska spår

Materialet undersöktes okulärt och med stereomikroskop.

Blodlika besudlingar iaktogs på handtagen och käftarna. Bland annat i käftarna iaktogs vävnadslika besudlingar.

För bild på materialet se Delredovisning 6, daterad 2019-12-10.



Elektroniskt
underskriven av
Helena Eriksson
2019-12-16 17:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(5)

91

Sakkunnigutlåtande
(Slutredovisning)

Datum
2019-12-16
Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer
2019013545
Er beteckning
5000-K787491-19

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Biologiska spår</i>	forensiske generalisten Weine Drotz (ansvarig handläggare) forensikern Siri Fagerholm laborantaspiranten Filip Svensson

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Helena Eriksson (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 29. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Helena Eriksson
Forensisk generalist



Elektroniskt
underskriven av
Helena Eriksson
2019-12-16 17:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(5)

92

Sakkunnigutlåtande

(Slutredovisning)

Datum
2019-12-16

Vårt diarienummer

2019013545

Ert datum
2019-07-03

Er beteckning

5000-K787491-19

Utlåtandeskala

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Marcus Hansson
2019-12-11 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(4)

Sakkunnigutlåtande (Delredovisning 7)

Datum
2019-12-11
Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer
2019013545
Er beteckning
5000-K787491-19

Polismyndigheten
Forensik 7 Rgn Väst Uddevalla
Stefan Lidström
Box 544
451 21 UDDEVALLA

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Resultatvärdering

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

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

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

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

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

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Marcus Hansson
2019-12-11 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(4)

94

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 7)

Datum
2019-12-11
Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer
2019013545
Er beteckning
5000-K787491-19

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.

Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (*).

För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

Beteckning	Undersökningsmaterial
2019-5000-BG109736-6	Sopsäck, (SKONA 125L). Innehållandes tomburkar mm. Hallen. Stod på golvet framför badrumsdörren. Beslagsnr: 2019-5000-BG109736-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G101 Forums materialnr: 201901354549 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 818*
2019-5000-BG70651-10	Sopsäck, svart med handtag. Härrör från soprulle (G036). Låg i vardagsrummet på ett litet bord mellan soffan och tv:n. Beslagsnr: 2019-5000-BG70651-10 Uppdragsgivarens beteckning: 5501/26135-19/G106 Forums materialnr: 201901354550 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 818*

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Marcus Hansson
2019-12-11 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(4)

95

Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 7)

Datum
2019-12-11
Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer
2019013545
Er beteckning
5000-K787491-19

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om sopsäcken 2019-5000-BG109736-6 har någon samhörighet med sopsäcken 2019-5000-BG70651-10, t.ex. att de har suttit ihop eller kommer från samma rulle.

Undersökning

Samhörighet

Resultat

Vid jämförelse mellan sopsäckarna BG109736-6 och BG70651-10 iaktogs att de kunde sammanpassas öppning mot öppning. Det iaktogs många överensstämmelser i och över de sammanpassade kanterna.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Sopsäcken BG109736-6 har suttit ihop med sopsäcken BG70651-10.

Alternativ hypotes: Sopsäcken BG109736-6 har inte suttit ihop med sopsäcken BG70651-10.

Resultatet bedöms vara helt förväntat om sopsäckarna har suttit ihop.

Det bedöms i praktiken vara omöjligt att kunna iaktta detta resultat om sopsäckarna inte har suttit ihop.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att sopsäcken 2019-5000-BG109736-6 har suttit ihop med sopsäcken 2019-5000-BG70651-10 (*Grad +4*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Samhörighet	forensikern Marcus Hansson (ansvarig handläggare) forensikern Bengt Forsby

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Helena Eriksson (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 29. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Marcus Hansson
Forensiker

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Marcus Hansson
2019-12-11 13:57

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(4)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 7)

Datum
2019-12-11

Ert datum
2019-07-03

Vårt diarienummer

2019013545

Er beteckning

5000-K787491-19

Utlåtandeskala

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Emelie Jansson
2019-12-17 09:25

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(1)

97

**Meddelande
(Slutredovisning)**

Datum
2019-12-17

Vårt diarienummer

2019018885

Ert datum
2019-09-19

Er beteckning

5000-K787491-19

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Väst Göteborg
Stefan Lidström
Box 429
401 26 GÖTEBORG

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Meddelande

Samtliga undersökningar i ärende med NFC:s diarienummer 2019018885 i 5000-K787491-19 har slutförts och redovisats enligt följande:

NFC Delredovisning 1, Protokoll över spårsäkring (fingeravtrycksframkallning) 2019-09-30

NFC Delredovisning 2 (Skoavtryck) 2019-10-04

NFC Delredovisning 3, Protokoll över spårsäkring (fingeravtrycksframkallning) 2019-10-25

NFC Delredovisning 4, Nationellt utlåtande fingeravtrycksjämförelse 2019-11-20

NFC Delredovisning 5, Protokoll över spårsäkring (fingeravtrycksframkallning) 2019-11-26

NFC Delredovisning 6, Nationellt utlåtande, fingeravtrycksjämförelse 2019-12-09

NFC Meddelande, komplettering 2019-12-11

Detta meddelande är en slutredovisning.

Emelie Jansson
Laborant



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Polisregion Väst, Utredning 1 PO Älvsborg

Diariennr

5000-K787491-19

Skäligen misstänkt person

Jönzon, Peter Mikael

Personnr

19671102-5533

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

känd av polis

Kommentar

Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2020-02-04

Namn Jönzon, Peter Mikael		Personnummer 19671102-5533	
Tilltalsnamn Peter	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Lerum	Födelselän	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0731427139: Mobiltelefon	
Adress Noltorpsgatan 14 B LGH 1102 441 55 Alingsås			
Folkbokföringsort Alingsås		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2019-10-11	
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	Hemmavarande barn under 18 år	
Försörjningsplikt	Skulder		
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 81100	Taxeringsår 2019		
Taxeringskontroll utförd av A-C Nilsson	Datum 2019-08-27		



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Polisregion Väst, Utredning 1 PO Älvsborg

Ärende

Diariennr

5000-K787491-19

Handläggare

Nilsson, Ann-Charlott

Gärning

Mord m.fl. brott

Berörd person

Personnr

19671102-5533

Efternamn

Jönzon

Förnamn

Peter Mikael

Underrättelse utsänd

2019-12-20

Yttrande senast

Underrättelse slutförd

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

Via försvarare

Notering

Protokollbilaga 1, brottsplatsundersökning/teknisk undersökning mejlas till försvarare.

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran

Försvarare

Namn

Thomas Håkansson

Underrättelse utsänd

2019-12-20

Yttrande senast

Underrättelse slutförd

Underrättelsesätt

Via mejl

Notering

Protokollbilaga 1, brottsplatsundersökning/teknisk undersökning, utsänt via mejl.

Ej erinran inkom via mejl 2020-02-03.

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran