



Förundersökningsprotokoll

Åklnr
AM-111321-23Signerat av
Anna PenrellSignerat datum
2024-03-19 11:02Datum: 2024-03-27
2023-09-12
AKTBIL: 108Enhet
Region Nord, Utredning 6 PO Jämtland

Arkiv/Åkl. ex

Handläggare (Protokollförare)
Anna PenrellBitr. handläggare
Katrín MagnussonUndersökningsledare
Emil TiberPolisens diarienummer
5000-K993282-23

Personer i ärendet

Målsägande	Företrädare	
Lindholm, Fredrik		
Förtursmål	Beslag	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen
Nej		Ja
Ersättningsyrkanden	Tolk krävs	
Finns		
Misstänkt (Efternamn och förnamn)	Personnummer	
Hårdberg, Samuel William Sebastian	19990426-3010	
Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10	
Inbrottsstöld	Nej	
Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).		
Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a	Yttrande senast (rådrum)	
2023-10-26, muntlig underrättelse		
	Resultat av slutunderrättelse	
	Ingen erinran	
Försvare		
Vinger Alverlind, Erik, förordnad 2023-08-13		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning	Yttrande senast (rådrum)	
2023-10-26, muntlig underrättelse		
	Resultat av slutunderrättelse	
	Ingen erinran	

Brott i ärendet

Brottsbeskrivning		
Inbrottsstöld		
Brottsplatsadress	Händelse inträffad	Händelse inträffad mellan
Lits-Åsen 205, Östersund	- - :	2023-08-12 - 2023-08-13
Aktör	Roll	
Hårdberg, Samuel William Sebastian	Misstänkt	
Lindholm, Karl Fredrik	Målsägande	

Notering

Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
	Anmälan	
5000-K993282-23	Anmälan	4
	<i>Bilaga: Ursprunglig anmälan</i>	
	PM	
	MÄ:s uppgifter.....	5
	Förhör målsägande	
	Förhör med målsägande, Lindholm, Karl Fredrik	7
	Förhör med målsägande, Lindholm, Karl Fredrik Förhör 2 med målsäganden.	9
	BESLAG.....	
	Fotografier (misstänkt vid gripandet)	
	Fotografi(er) Misstänkt vid gripandet.....	11
	Fotografi(er) Misstänkts kläder vid gripandet.....	16
	NFC	
	Analysresultat Analysresultat fr NFC MASKADE.....	24
	NFC redovisning (DNA) 2023-09-21 underskriven.....	43
	Fotografier Lit	
	Fotografi(er) BPU (bron och ytterdörren).....	52
	Fotografi(er) BPU (hall och allrum).....	65
	Fotografi(er) BPU (köket).....	78
	Fotografi(er) BPU (sovrummet).....	105
	Fotografi(er) BPU (allrum).....	110
	Tvångsmedel	
	Beslagsprotokoll avseende Hårdberg, Samuel William Sebastian,.....	116
	2023-5000-BG91390.....	
	Fotografier beslag BG91390	
	Fotografi(er) fotografier beslag flyttat till detta ärende.....	118
	Ersättningsanspråk	
	Ersättningsanspråk från Lindholm, Fredrik Lits Åsen 205.....	124
	Förhör misstänkt	
	Förhör med misstänkt, Hårdberg, Samuel William Sebastian Förhör 1 med....	125
	misstänkt.....	

Förhör med misstänkt	127
Förhör med misstänkt, Hårdberg, Samuel William Sebastian	133

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Hårdberg, Samuel William Sebastian.....	134
Personalia, Hårdberg, Samuel William Sebastian.....	135

Anmälningssuppgifter

Anmälningsdatum: 2023-08-13 13:21

Enhet: 510210UT2, Utredning 2 LPO Östersund

Anmälningssätt: Telefon

Anmälningsansvarig: Ängquist, Hans

Brott/Händelse

Brott/Benämning: Inbrottsstöld

Variant: Inbrottsstöld (efter intrång i bostad el. annat likn. boende)

Brottsform: Fullbordat

Rubricering: Inbrottsstöld

Lits-Åsen 205, Lit

Fr.o.m Lördag 2023-08-12 19:00 t.o.m Söndag 2023-08-13 09:00

Misstänkta personer:

Hårdberg, Samuel William Sebastian

Medverkansform: Gärningsman

Övriga aktörer:

Lindholm, Karl Fredrik

Målsägande

Fritext

INLEDNING

Patrull 14-1160 bestående av pa Brissler samt pa Beglund blir av RLC beordrade till Lits-Åsen med anledning ett inbrott.

BROTTET

Gärningspersonen är misstänkt för stöld genom att ha brutit sig in i fastigheten på Lits-Åsen 205 och där tillgripit gods vilket har inneburit vinning för gärningspersonen samt skada för målsägande.

HÄNDELSE

Målsägande uppger att de var i stugan igår, 230812, och åkte därifrån vid 19-tiden på kvällen. När de kom tillbaka idag, 230813, vid 9-tiden så upptäcker de att det varit inbrott i stugan. Målsägande kontaktar då polisen.

MÄ:s uppgifter

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Nord, Grova brott 1 PO Jämtland

Diarienum

5000-K993282-23

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2023-09-11

Tid

16:30

Involverad personal

Anna Penrell

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Bilagda tjänsteanteckning i ärende K991852-23 har bäring även på förevarande ärende.

I tjänsten,

PA Penrell

**Polisen**

Tjänsteanteckning

MÄ uppgifter Lits-Åsen 205

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Nord, Grova brott 1 PO Jämtland

Diariennr

5000-K991852-23

Uppgiftslämnare

Roos, Eva

Datum

2023-08-13

Tid

15:36

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Eva Roos

Uppgiften avser

Uppgifter från målsägande

Uppgift

Då jag, insp Eva Roos var och sökte vid huset LitsÅsen 205, berättade ägarna att någon tillgripit en orange tröja.

När de fick se bild på enbart tröjan, bekräftade de att det var en exakt sådan som mä blivit av med.

Det hade även försvunnit ett par blåa Foppatofflor.

Inne i huset fanns ett par strumpor som var dyblöta och låg på golvet till vänster om ytterdörren och bredvid låg en tygbit som såg ut som ett bälte.

Dessa togs i beslag.

Foton finns i FILIP:

Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Nord, Grova brott 1 PO Jämtland

Diariernr

5000-K993282-23

Hörd person

Lindholm, Fredrik

Personnummer

Den hörde är

Målsägande

ID Styrkt

Ja

Sätt

Dataslagning, kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Inbrottsstöld, Fullbordat

Underrättad om misstanke

Ytterligare information om anledning till förhör

Målsägandeförhör angående stöld.

Underrättad om 12 § FUK

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud närvarande

Försvarare/ombud önskas

Förhørsledare

Samuel Hellqvist

Förhørsdatum

2023-08-17

Förhör påbörjat

13:47

Förhör avslutat

14:19

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

*Rätt att ta del av utredningen, i den mån som går.**Rätt till målsägandebiträde*

Behöver ej

Berättelse

Jag kom till bostaden 09:00/09:30 på söndagsmorgonen då hade jag varit där i stort sätt hela veckan innan och målat och stökat. Jag skulle klippa gräset i alla fall. Jag parkerade bilen nere vid vägen. Sedan gick jag och klippte gräset, säkert halvtimme/timme. Sedan märkte jag att rutan till ytterdörren var inslagen. Jag gick till de andra byggnaderna runt omkring och det såg inte ut som att någon försökt varit in där. Kanske att någon ville gömma sig eller så. Då ringde jag polisen, jag sa att det kanske handlade om att de var kvar i stugan då jag ville ha ut någon för att kolla om det var någon kvar i stugan. Sedan kom polisen efter ett tag men då hade jag redan varit fram och konstaterat att ingen var kvar.

FL: Såg du något inne i bostaden?

Ja, jag såg ett par skalbyxor som hängde på tork på min soffa som jag inte kände igen. Vet att min fru har ett par liknande men de var alldeles för stora och de var blöt eller fuktig. Vi hade varit där flera dagar innan och vi hade inte varit spöregn då så det var lite märkligt.

FL: Har det försvunnit något från bostaden?

Ja, det är lite svårt att säga för att vi har som mest varit inne och ätit i stugan. Det är lite svårt att veta vad som varit framme och inte. Jag vet att ett par babyblå crocs-tofflor är borta. En lurvig, inte Helly-Hansen men ser ut som en Helly-Hansen, typ en arbetsfleece-jacka som var orange och svart var borta. Min fru var inne på att det saknades nå strumpor eller sockar,

men jag var bara där och skruvade igen dörren. Min fru trodde även att en scout-kniv var borta men är väldigt osäker. Vi har inte hittat den, men det är som en kniv för barn så den kan vara lite vart som helst.

FL: Hur såg kniven och strumporna ut?

Som jag förstod det var det tjocksockar och det kan vara alla världens olika modeller. Hon påstod att det saknades ett par tjocksockor. Det var en gammal scoutkniv, morakniv av trä. Tror toppen på själva skaftet är rödmålad.

FL: Hur mycket är jackan värd?

Gissningsvis kanske 400-500 kronor.

FL: Vad kostade crocs-tofflorna?

När jag köpte de kostade de kanske 800 kronor men det var ett bra tag sedan. Man kan ju köpa billigare nu och ungefär liknande men kanske 400-500 kr nu.

FL: Såg du något i bostaden som inte var erat?

Efter poliserna var klar där så stod hundföraren kvar där och väntade. Då hittade vi ett par strumpor och ett par hängslen men annars var det tomt. Kan ha varit ett skärp också men såg ut som hängslen.

FL: Saknar du något mer från bostaden?

Det är svårt säga då det är grejer från tre olika ställen som är i ett, så det kan lika gärna vara en ficklampa också eller vad som helst. Men det är ingenting som vi märkt. De hade tagit fram AA-batterier som kanske var till en ficklampa eller något.

FL: Hade ni lämnat kvar några klädesplagg sedan dagen innan?

Vi lämnade bostaden runt 19-20 den 12:e och vi kan ha lämnat kvar klädesplagg där då. Det kan ha hamnat där då vi är där under vintrarna och somrarna.

FL: Hade de varit blöta från, de kläderna som var kvar?

Vi hade varit inomhus så nej de hade inte varit blöta. Det är väl i sådana fall barnen då men då är det ju barnkläder.

FL: Ersättningsanspråk?

Nej jag vet inte, de hade varit så snäll och inte svinat. De hade gjort sönder en ruta, som kanske skulle gå på 1200/1500 kr och de tog sig ju in och han eller dem. Som det kändes så var det två där för det var två plåsterlådor på två olika ställen. Samt två olika tofflor på olika ställen så det kändes så. Det är väl om de tagit nå bra byxor som jag inte vet om.

Ersättningsanspråk kan finnas preciseras senare.

Uppläst och godkänt.

Förhör

Förhör 2 med målsäganden BESLAG

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Nord, Grova brott 1 PO Jämtland

Diarienumr

5000-K993282-23

Hörd person

Lindholm, Fredrik

Personnummer

Den hörde är

Målsägande

ID Styrkt

Ja

Sätt

tfn nr via sambon

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Underrättad om misstanke

Målsäganden hörs kompletterande om något ytterligare saknas, godsvärdet av det som saknas samt tillfrågas om anspråk på beslag.

Underrättad om 12 § FUK

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvare/ombud närvarande

Försvare/ombud önskas

Förhørsledare

Anna Penrell

Förhørsdatum

2023-10-24

Förhör påbörjat

14:14

Förhör avslutat

14:29

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

A. P.

Berättelse

Förhørsledarens (FL) kommentarer skrivs med kursiv stil och målsägandens (MÄ) utsaga skrivs med vanlig stil.

FL förklarar att hon önskar att MÄ kommer in till polisstationen för att kunna se fotografier på beslag som han har möjlighet att göra anspråk på. MÄ berättar då att han dagligen pendlar till och från sitt arbete i Ljungaverk varför överenskommelse görs om att FL ska försöka beskriva beslagen med ord via telefon.

MÄ säger spontant att han inte vill ha tillbaka den orange tröjan (2023-5000-BG91390-1).

MÄ säger att han gör anspråk på de blåa crocsen, om de inte är helt förstörda. (2023-5000-BG91390-7). MÄ berättar vidare att ett av barnen saknar sin scoutkniv varför han läggs in som anspråkstagare gällande 2023-5000-BG91390-4.

MÄ tror sig sakna en ficklampa. FL berättar att en grå ficklampa finns i beslag och lägger in MÄ som anspråkstagare gällande 2023-5000-BG91390-3.

FL beskriver vidare att det finns ytterligare kläder i beslag, t ex strumpor, sockar, t-shirt och byxor. MÄ säger dock att han inte gör anspråk på några kläder.

FL frågar om godsvärdet av det som saknas. MÄ säger att det är svårt att uppskatta men pratar om en krossad ruta som ännu inte är lagad. FL frågar därefter om ersättningsanspråk och MÄ säger 3 000 kr.

FL säger att hon noterat hans önskemål.

Det som nedtecknats i förevarande förhör har skett efter överenskommelse med MÄ under samtalets gång och MÄ har inga invändningar mot det.



Polisen

Datum
2023-09-12

Diarienummer
5000-K991852-23

Bilddilaga

ANTECKNINGAR



1.



2.



3.



4.



Fotografi(er)
Misstänkts kläder vid gripandet

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Nord, Grova brott 1 PO Jämtland

Diariernr

5000-K993282-23

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2023-08-28

Tid

10:13

Involverade personer

Personnummer/Orgnr

Roll

Hårdberg, Samuel

Berörd person

Involverad personal

Funktion

Anna Penrell

Uppgiftslämnare

Berättelse

Förevarande bildbilaga utgör av undertecknad utvalda fotografier av de kläder som misstänkt bar i samband med gripandet 2023-08-13.

Kläderna är tagna i beslag i K991852-23 (BG91390).

I tjänsten,

PA Penrell



Polisen

Datum
2023-08-28

Diarienummer
5000-K991852-23

Bilddilaga

ANTECKNINGAR



1. BG91390-1



- 2. BG91390-1 Jacka
- BG91390-2- strumpa
- BG91390-3 ficklampa



3. BG91390-1



4. BG91390-7



5. BG91390-7



6. BG91390-4



Analysresultat

Analysresultat fr NFC MASKADE

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Nord, Grova brott 1 PO Jämtland

Diariernr

5000-K993282-23

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2023-09-20

Tid

16:11

Involverade personer

Personnummer/Orgnr

Roll

Hårdberg, Samuel

Berörd person

Involverad personal

Funktion

Anna Penrell

Uppgiftslämnare

Berättelse

NFC:s analysresultat efter DNA-undersökningar i K991852-23.



Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(18)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

Polismyndigheten
LPO N Ångermanland
Bodil Holmberg
Box 481
891 17 ÖRNSKÖLDSVIK

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
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(18)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2023-5000-BG91356-1	[REDACTED] [REDACTED] Beslagsnr: 2023-5000-BG91356-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91356-1 Forums materialnr: 202301570814 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2023-5000-BG91367-5:A	[REDACTED] [REDACTED] Beslagsnr: 2023-5000-BG91367-5 Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91367-5 Forums materialnr: 202301570802 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: Ej undersökt avseende DNA
2023-5000-BG91367-6:A	[REDACTED] [REDACTED] Beslagsnr: 2023-5000-BG91367-6 Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91367-6 Forums materialnr: 202301570803 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2023-5000-BG91406-1:4	[REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] Beslagsnr: 2023-5000-BG91406-1:4 Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91406-1:4 Forums materialnr: 202301570852 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2023-5000-BG91410-1	Byxor BOSS I stuga på Lits-Åsen 205 Beslagsnr: 2023-5000-BG91410-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91410-1 Forums materialnr: 202301570816 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

2023-5000-BG91410-2	Byxor SOC I stuga på Lits-Åsen 205 Beslagsnr: 2023-5000-BG91410-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91410-2 Forums materialnr: 202301570817 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2023-5000-BG91695-8	[REDACTED] [REDACTED] Beslagsnr: 2023-5000-BG91695-8 Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91695-8 Forums materialnr: 202301570827 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2023-5000-BG91695-9	[REDACTED] [REDACTED] Beslagsnr: 2023-5000-BG91695-9 Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91695-9 Forums materialnr: 202301570828 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2023-5000-BG91695-10	[REDACTED] [REDACTED] Beslagsnr: 2023-5000-BG91695-10 Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91695-10 Forums materialnr: 202301570829 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2023-5000-BG91695-11	[REDACTED] [REDACTED] Beslagsnr: 2023-5000-BG91695-11 Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91695-11 Forums materialnr: 202301570830 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

2023-5000-BG91695-12

[REDACTED]
[REDACTED]
Beslagsnr: 2023-5000-BG91695-12
Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91695-12
Forums materialnr: 202301570831
Materialhantering: Materialet återgår
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

2023-5000-BG91695-13

[REDACTED]
[REDACTED]
Beslagsnr: 2023-5000-BG91695-13
Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG91695-13
Forums materialnr: 202301570832
Materialhantering: Materialet återgår
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

2023-5000-BG92067-1

[REDACTED]
[REDACTED]
Beslagsnr: 2023-5000-BG92067-1
Uppdragsgivarens beteckning: 2023-5000-BG92067-1
Forums materialnr: 202301570819
Materialhantering: Materialet återgår
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5101/31995-23/S003

[REDACTED]
[REDACTED]
Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S003
Forums materialnr: 202301570833
Materialhantering: Materialet har förbrukats
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5101/31995-23/S004

[REDACTED]
[REDACTED]
Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S004
Forums materialnr: 202301570834
Materialhantering: Materialet har förbrukats
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

5101/31995-23/S005

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]
Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S005
Forums materialnr: 202301570835
Materialhantering: Materialet har förbrukats
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5101/31995-23/S006

[REDACTED]
[REDACTED]
Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S006
Forums materialnr: 202301570836
Materialhantering: Materialet har förbrukats
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5101/31995-23/S007

[REDACTED]
[REDACTED]
Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S007
Forums materialnr: 202301570837
Materialhantering: Materialet har förbrukats
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5101/31995-23/S008

[REDACTED]
[REDACTED]
Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S008
Forums materialnr: 202301570838
Materialhantering: Materialet har förbrukats
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5101/31995-23/S009

[REDACTED]
[REDACTED]
Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S009
Forums materialnr: 202301570839
Materialhantering: Materialet har förbrukats
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5101/31995-23/S010

[REDACTED]
[REDACTED]
Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S010
Forums materialnr: 202301570840
Materialhantering: Materialet har förbrukats
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

5101/31995-23/S011

[REDACTED]

[REDACTED]

Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S011

Forums materialnr: 202301570841

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

5101/31995-23/S012

[REDACTED]

[REDACTED]

Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S012

Forums materialnr: 202301570842

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5101/31995-23/S013

[REDACTED]

[REDACTED]

Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S013

Forums materialnr: 202301570843

Materialhantering: Materialet återgår

Metodik: Ej undersökt avseende DNA

5101/31995-23/S014

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Uppdragsgivarens beteckning: 5101/31995-23/S014

Forums materialnr: 202301570844

Materialhantering: Materialet återgår

Metodik: Ej undersökt avseende DNA

5102/32009-23/S005

[REDACTED]

[REDACTED]

Uppdragsgivarens beteckning: 5102/32009-23/S005

Forums materialnr: 202301570823

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

5102/32009-23/S006

[REDACTED]

[REDACTED]

Uppdragsgivarens beteckning: 5102/32009-23/S006

Forums materialnr: 202301570824

Materialhantering: Materialet har förbrukats

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

5102/32009-23/S007

████████████████████
██
Uppdragsgivarens beteckning: 5102/32009-23/S007
Forums materialnr: 202301570825
Materialhantering: Materialet har förbrukats
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

Beteckning /Provid
DNA-AG-320574

Jämförelsematerial

██
██
Provtyp: Salivprov på FTA-kort

██
████████████████████
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-320574
Forums materialnr: 202333091401
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

DNA-AG-320575

Angivet namn: Samuel Hårdberg
Personnummer: 990426-3010
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Samuel William
Sebastian Hårdberg, 19990426-3010
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-320575
Forums materialnr: 202333090001
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information



Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(18) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

Ändamål

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

Materialen 5101/31995-23/S013-S014 har återkallats av uppdragsgivaren.

Material 2023-5000-BG91367-5:A har inte undersökts avseende DNA. För mer information, se "Informationsblad - dna-rutiner" <https://intrapolis.polisen.se/bekampa-brott/bestalla-undersokning/bestallningskatalog-forensiska-undersokningar/dna-analys/dna-analys-av-spar/>

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

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

Personprovskostnad

Analyskostnad för personprov, se jämförelsematerial ovan, är 950 SEK/prov (se RB 31:1).

Undersökning och slutsats

2023-5000-BG91356-1

Forums materialnr: 202301570814

DNA

2023-5000-BG91367-6:A

Forums materialnr: 202301570803

DNA

I ett undersökt område kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.

2023-5000-BG91406-1:4

Forums materialnr: 202301570852

DNA

I en undersökt besudling kunde något detekterbart DNA inte påvisas.

I ett undersökt område på avigsidan (del av öppning) kunde något detekterbart DNA inte påvisas.

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





Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(18)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

2023-5000-BG91410-1 Byxor BOSS. I stuga på Lits-Åsen 205

Forums materialnr: 202301570816

DNA

I ett undersökt område på avigsidan (grenområde) påvisades DNA.
Analysen visar en blandning av DNA.
Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas.
Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen DNA:t kommer från Hårdberg (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område på avigsidan (mudd, vänster ben) påvisades DNA.
Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.

I ett undersökt område på avigsidan (linning, bakstycke) kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.

2023-5000-BG91410-2 Byxor SOC. I stuga på Lits-Åsen 205

Forums materialnr: 202301570817

DNA

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

I två undersökta områden på avigsidan (linning, fram- respektive bakstycke) kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.

2023-5000-BG91695-8

Forums materialnr: 202301570827

DNA

I ett undersökt område på den blå sidan kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.

I ett undersökt område på den vita sidan kunde något detekterbart DNA inte påvisas.

2023-5000-BG91695-9

Forums materialnr: 202301570828

DNA

I två undersökta områden (blå respektive vit sida) kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

2023-5000-BG91695-10

Forums materialnr: 202301570829

DNA

I ett undersökt område på den blå sidan kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.

I ett undersökt område på den vita sidan kunde något detekterbart DNA inte påvisas.

2023-5000-BG91695-11

Forums materialnr: 202301570830

DNA

[Redacted DNA results]

I en undersökt besudling på den vita sidan kunde något detekterbart DNA inte påvisas.

2023-5000-BG91695-12

Forums materialnr: 202301570831

DNA

[Redacted DNA results]

2023-5000-BG91695-13

Forums materialnr: 202301570832

DNA

[Redacted DNA results]

Hårdberg har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.



Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

2023-5000-BG92067-1 Buff, Balaklava enligt begäran. I skogen vid en kraftledning i Smedsta

Forums materialnr: 202301570819

DNA

I ett undersökt område på avigsidan påvisades DNA.
Analysen visar en blandning av DNA. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas.

Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Hårdberg (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område på avigsidan kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.

I en undersökt besudling kunde något detekterbart DNA inte påvisas.

5101/31995-23/S003

Forums materialnr: 202301570833

DNA

DNA påvisades.
Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.

5101/31995-23/S004

Forums materialnr: 202301570834

DNA

DNA påvisades.

[Redacted text block]

5101/31995-23/S005

Forums materialnr: 202301570835

DNA

[Redacted text block]



Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(18)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

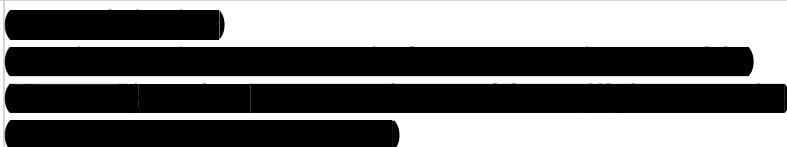
Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

5101/31995-23/S006



Forums materialnr: 202301570836

DNA

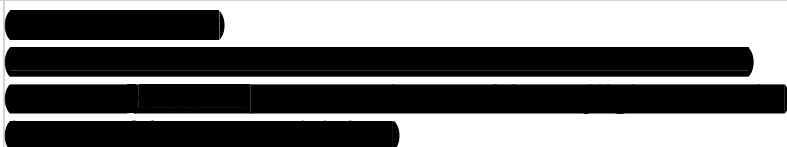


5101/31995-23/S007



Forums materialnr: 202301570837

DNA

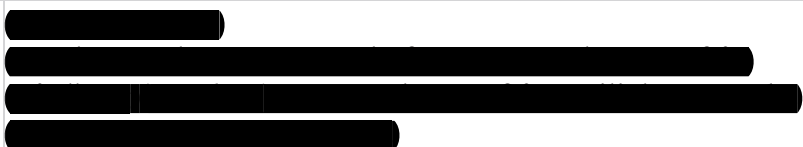


5101/31995-23/S008



Forums materialnr: 202301570838

DNA



5101/31995-23/S009



Forums materialnr: 202301570839

DNA

DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

5101/31995-23/S010



Forums materialnr: 202301570840

DNA

Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.

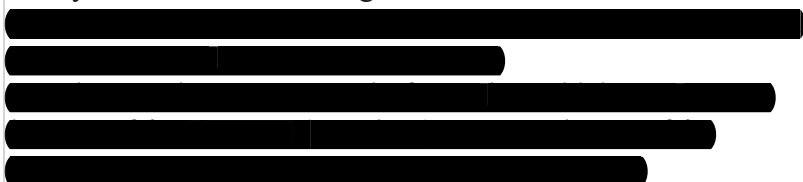
5101/31995-23/S011



Forums materialnr: 202301570841

DNA

DNA påvisades.
Analysen visar en blandning av DNA.





Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

5101/31995-23/S012

Forums materialnr: 202301570842

DNA

DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

5102/32009-23/S005

Forums materialnr: 202301570823

DNA

DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

5102/32009-23/S006

Forums materialnr: 202301570824

DNA

DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

5102/32009-23/S007

DNA

DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

Handläggning

Undersökning

Handläggare

DNA

forensikern Daniel Wiberg (ansvarig handläggare)
forensikern Albin Mobäck.

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

Daniel Wiberg
Forensiker

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





Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(18) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

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





Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(18) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
... reagerade så som för blod ...	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
... blod påvisades ...	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
... spermier påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
... sperma påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för "brukarDNA" eller "touchDNA".
... kunde blod/sperma inte påvisas ...	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/μL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/μL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

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





Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 16(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårskriningar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: "... *blod/sperma påvisades*" eller "... *kunde blod/sperma inte påvisas*." När spårtyp inte har fastställts används "... *påvisades dna ...*". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iakttas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårskriningen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/µL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller "*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*". Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(18) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning¹. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen "Grad +4": *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*². Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer.

Vid utvärdering av dna-resultat används expertsystemet DNAXs³. I expertsystemet finns en beräkningsmodul som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell kallad "probabilistic genotyping". Utvärdering med stöd av DNAXs har potential att hantera resultat med upp till fyra personer som bidragare och där resultatet uppvisar s.k. stokastisk variation, såsom att inte hela dna-profilen framträder på grund av liten mängd dna. För att ett resultat ska kunna utvärderas med DNAXs behöver dna-provet analyseras minst två gånger. Undantaget är om det dna som påvisas kommer från en person då det räcker med en analys. Utvärdering av dna-resultat med DNAXs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl

¹Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFISTR NGMTM, AmpFISTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.

²För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se:

<https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

³Det finns ett separat Faktablad kring utvärdering av dna-resultat med DNAXs.



Elektroniskt
underskriven av
Albin Mobäck
2023-09-20 13:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC 18(18) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2023-09-20
Ert datum
2023-08-16

Vårt diarienummer
2023015708
Er beteckning
5000-K991852-23

spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet. Hur stor skillnad som tillåts mellan dna-resultatet och person för beräkning av resultatvärde styrs av validerade tröskelvärden. Dessa tröskelvärden är beroende av antalet personer i dna-resultatet. I de fall personers dna-profiler eller andra spår vid jämförelse inte uppfyller tröskelvärdet så utförs ingen beräkning av resultatvärde. Då beräkningar utförs med hjälp av expertsystem (probabilistic genotyping) som DNAXs anses beräknade resultatvärden i intervallen för Grad -2 till Grad +2 inte vara tillräckligt robusta och därmed inte tillförlitliga, varför dessa manuellt bedöms motsvara ett resultatvärde inom intervallet för Grad 0.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer⁴. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras. Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

⁴Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Jennie Sparf
2023-09-21 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

1(9)

Datum
2023-09-21
Ert datum
2023-08-18

Vårt diarienummer
2023015829
Er beteckning
5000-K993282-23

Polismyndigheten
LPO Östersund PO Jämtland
Bodil Holmberg
Box 23
831 21 ÖSTERSUND

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
Jennie Sparf
2023-09-21 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

2(9)

Datum
2023-09-21
Ert datum
2023-08-18

Vårt diarienummer
2023015829
Er beteckning
5000-K993282-23

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5102/32104-23/S001	1. Besudling på tops Fläck topsad ytterdörrens insida Uppdragsgivarens beteckning: 5102/32104-23/S001 Forums materialnr: 202301582901 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
5102/32104-23/S002	2. Besudling på bommulstops Besudling topsad på hallgolv Uppdragsgivarens beteckning: 5102/32104-23/S002 Forums materialnr: 202301582902 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
5102/32104-23/S003	3. Tops med besudling Topsad besudling på dunk i köket Uppdragsgivarens beteckning: 5102/32104-23/S003 Forums materialnr: 202301582903 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
5102/32104-23/S004	4. Tops med besudling Topsad besudling på vardagsrumsgolvet Uppdragsgivarens beteckning: 5102/32104-23/S004 Forums materialnr: 202301582904 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
5102/32104-23/S005	5. Papper med besudling. Säkrat i brun papperspåse. Anträffat i diskhon Uppdragsgivarens beteckning: 5102/32104-23/S005 Forums materialnr: 202301582905 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Jennie Sparf
2023-09-21 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

3(9)

Datum
2023-09-21
Ert datum
2023-08-18

Vårt diarienummer
2023015829
Er beteckning
5000-K993282-23

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-320575	Angivet namn: Samuel Hårdberg Personnummer: 990426-3010 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Samuel William Sebastian Hårdberg, 19990426-3010 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-320575 Forums materialnr: 202333090001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från Hårdberg eller annan person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se bilaga sist i utlåtandet.

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

Undersökning och slutsats

5102/32104-23/S001	1. Besudling på tops. Fläck topsad ytterdörrens insida <i>Forums materialnr: 202301582901</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Hårdberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
5102/32104-23/S002	2. Besudling på bommulstops. Besudling topsad på hallgolv <i>Forums materialnr: 202301582902</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas. Blod kunde inte påvisas.
5102/32104-23/S003	3. Tops med besudling. Topsat besudling på dunk i köket <i>Forums materialnr: 202301582903</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Hårdberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post registrator.nfc@polisen.se



Akred. nr 1521
 Provning
 ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Jennie Sparf
2023-09-21 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

4(9)

Datum
2023-09-21
Ert datum
2023-08-18

Vårt diarienummer
2023015829
Er beteckning
5000-K993282-23

5102/32104-23/S004	4. Tops med besudling. Topsad besudling på vardagsrumsgolvet	<i>Forums materialnr: 202301582904</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Hårdberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.	
5102/32104-23/S005	5. Papper med besudling. Säkrat i brun papperspåse.. Anträffat i diskhon	<i>Forums materialnr: 202301582905</i>
DNA	Materialet bestod av flera bitar papper. I två undersökta besudlingar påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t från respektive besudling kommer från Hårdberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Någon undersökning avseende sekret har inte utförts.	

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	kvalificerade laboranten Jennie Sparf (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Hanna Elnegård

Frågor riktas i första hand till kvalificerade laboranten Jennie Sparf (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 50. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Jennie Sparf
Kvalificerad laborant



Elektroniskt
underskriven av
Jennie Sparf
2023-09-21 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

5(9)

Datum
2023-09-21
Ert datum
2023-08-18

Vårt diarienummer
2023015829
Er beteckning
5000-K993282-23

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



Elektroniskt
underskriven av
Jennie Sparf
2023-09-21 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

6(9)

Datum
2023-09-21
Ert datum
2023-08-18

Vårt diarienummer
2023015829
Er beteckning
5000-K993282-23

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar av biologiska spår och dna.

Vid behov av att diskutera genomförda undersökningar och erhållna resultat kontakta ansvarig handläggare i ärendet.

Använd fras	Förklaring
... reagerade så som för blod ...	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
... blod påvisades ...	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
... spermier påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
... sperma påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för "brukarDNA" eller "touchDNA".
... kunde blod/sperma inte påvisas ...	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (0,001 ng/μL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0099 ng/μL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, eller en kombination av de två. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.



Elektroniskt
underskriven av
Jennie Sparf
2023-09-21 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

7(9)

Datum
2023-09-21
Ert datum
2023-08-18

Vårt diarienummer
2023015829
Er beteckning
5000-K993282-23

En undersökning inleds med att **eftersöka och säkra biologiska spår** och om möjligt fastställa spårtyp. Spår som eftersöks är exempelvis besudlingar av blod, sperma eller sekret (saliv eller vaginalsekret) men också spår av t.ex. celler/cellrester som inte utgör direkta besudlingar. Spår kan sökas med blotta ögat eller med stöd av ljuskällor och instrument men också på kemisk väg. Biokemiska tester och mikroskopisk granskning används för att bedöma spårtyp. En stor mängd spår säkras trots avsaknad av regelrätta besudlingar. När det gäller spår som inte kan synliggöras går det inte att i förväg avgöra var det sitter eller om det överhuvudtaget förekommer något spår eller dna på den aktuella ytan. Många av dessa spårsäkringar innehåller mycket lite eller inget dna och möjligheten att få användbara resultat är låga. När dna i dessa fall påvisas kan bakomliggande spårtyp inte klargöras.

En bedömning av ett spår, ibland i kombination med resultat från dna-analys, leder till följande slutsatser: "... *blod/sperma påvisades*" eller "... *kunde blod/sperma inte påvisas*." När spårtyp inte har fastställts används "... *påvisades dna ...*". Slutsatsen "*kunde inte påvisas*" utesluter inte att det kan finnas spår/dna på ett material. Tidsförlopp, mängden spår och deras synlighet, underlagets beskaffenhet och graden av föroreningar (t.ex. smuts) är faktorer som påverkar resultatet. På material där många besudlingar/spår iaktas görs ofta ett urval till fortsatt undersökning. Urvalet baseras på erfarenhet samt på den information som uppdragsgivaren lämnat i ärendet.

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,01 ng/μL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller "*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*". Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan som innehåller tillräckligt med information för att kunna leda till starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de undersökta STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Jennie Sparf
2023-09-21 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

8(9)

Datum
2023-09-21
Ert datum
2023-08-18

Vårt diarienummer
2023015829
Er beteckning
5000-K993282-23

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret. **Följande hypoteser används** vid värderingen av dna-resultaten vid jämförelse mot person;

Huvudhypotes: Spåret/dna:t kommer från den aktuella personen.

Alternativ hypotes: Spåret/dna:t kommer från någon annan person (som inte är nära släkt med den aktuella personen).

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning¹. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen "Grad +4": *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting*². Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer.

Vid utvärdering av dna-resultat används expertsystemet DNAXs³. I expertsystemet finns en beräkningsmodul som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell kallad "probabilistic genotyping". Utvärdering med stöd av DNAXs har potential att hantera resultat med upp till fyra personer som bidragare och där resultatet uppvisar s.k. stokastisk variation, såsom att inte hela dna-profilen framträder på grund av liten mängd dna. För att ett resultat ska kunna utvärderas med DNAXs behöver dna-provet analyseras minst två gånger. Undantaget är om det dna som påvisas kommer från en person då det räcker med en analys. Utvärdering av dna-resultat med DNAXs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl

¹Swedish population data and concordance for the kits PowerPlex ESX 16 System, PowerPlex ESI 16 System, AmpFISTR NGMTM, AmpFISTR SGM PlusTM and Investigator ESSplex. L. Albinsson, et al. Forensic Science International: Genetics 2011; 5: e89-92.

²För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se:

<https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

³Det finns ett separat Faktablad kring utvärdering av dna-resultat med DNAXs.



Elektroniskt
underskriven av
Jennie Sparf
2023-09-21 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

9(9)

Datum
2023-09-21
Ert datum
2023-08-18

Vårt diarienummer
2023015829
Er beteckning
5000-K993282-23

spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet. Hur stor skillnad som tillåts mellan dna-resultatet och person för beräkning av resultatvärde styrs av validerade tröskelvärden. Dessa tröskelvärden är beroende av antalet personer i dna-resultatet. I de fall personers dna-profiler eller andra spår vid jämförelse inte uppfyller tröskelvärdet så utförs ingen beräkning av resultatvärde. Då beräkningar utförs med hjälp av expertsystem (probabilistic genotyping) som DNAs anses beräknade resultatvärden i intervallen för Grad -2 till Grad +2 inte vara tillräckligt robusta och därmed inte tillförlitliga, varför dessa manuellt bedöms motsvara ett resultatvärde inom intervallet för Grad 0.

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer⁴. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Vid all material- och spårhantering behöver risken för **kontaminering** minimeras. Effekterna av kontaminering ökar med att en allt mindre mängd spår/dna hanteras. Vid all hantering eller kontakt med spår eller föremål som eventuellt ska dna-undersökas finns risk för kontamination. För att minimera riskerna att kontaminera med sitt eget dna eller från andra hanterade föremål ska som minimum munskydd och engångshandskar alltid användas. Engångshandskar behöver bytas ofta och utrustning rengöras (kameror, linjaler o.s.v.). Detta gäller för såväl arbete på brottsplats som vid laboratorium fram till avslutad hantering av ett undersökningsmaterial. Vilka personer som hanterat material och spår bör finnas dokumenterat. I syfte att påvisa kontaminationer och kunna avfärda dem som sådana för att inte vilseleda förundersökningen finns en lagstadgad elimineringsdatabas (EDB), med dna-profiler främst från personer som regelbundet hanterar undersökningsmaterial, t.ex. kriminaltekniker och personal vid NFC. I vissa fall behövs salivprov från andra personer som inte förekommer i EDB för att kunna utesluta dem mot erhållna resultat. Korrekt använd skyddsutrustning är central eftersom en kontamination kan förstöra ett dna-spår (det räcker inte med att ha tillgång till dna-profilen från den kontaminerande personen).

⁴Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Datum
2023-08-23

Diarienummer
5000-K993282-23

Bilddilaga

ANTECKNINGAR



1. Entrén till stugan. Glasrutan på ytterdörren krossad, glassplitter på verandan nedanför dörren.



2. Entrén till stugan. Glasrutan på ytterdörren krossad, glassplitter på verandan nedanför dörren.



3. Entrén till stugan. Glasrutan på ytterdörren krossad, glassplitter på verandan nedanför dörren.



4. Entrén till stugan. Glasrutan på ytterdörren krossad, glassplitter på verandan nedanför dörren.



5. Glasrutan på ytterdörren krossad.



6. Glasrutan på ytterdörren krossad.



7. Glasrutan på ytterdörren.



8. Blodspår på låsvredet på insidan av ytterdörren.



9. Blodspår på låsvredet på insidan av ytterdörren.



10. Glasrutan på ytterdörren.



11. Glasrutan på ytterdörren.



12. Golvet i hallen.



Datum
2023-08-23

Diarienummer
5000-K993282-23

Bildbilaga

ANTECKNINGAR



1. Hallen/ allrummet sett från ytterdörren.



2. Hallen/ allrummet sett från ytterdörren.



3. Hallen samt en del av köket sett från ytterdörren.



4. Golvet i hallen.



5. Hall/ allrum sett från ytterdörren.



6. Hall/ allrum sett från ytterdörren.



7. Hall/ allrum sett från ytterdörren.



8. Hall/ köket sett från ytterdörren.



9. blodspår på hallgolvet.



10. blodspår på hallgolvet.



11. Byxor som misstänkts tillhöra misstänkt. Tagna i beslag. Låg på golvet i allrummet.



12. Byxor som misstänkts tillhöra misstänkt. Tagna i beslag. Låg på soffan i allrummet.



Datum
2023-08-23

Diarienummer
5000-K993282-23

Bilddilaga

ANTECKNINGAR



1. Köket sett från hallen.



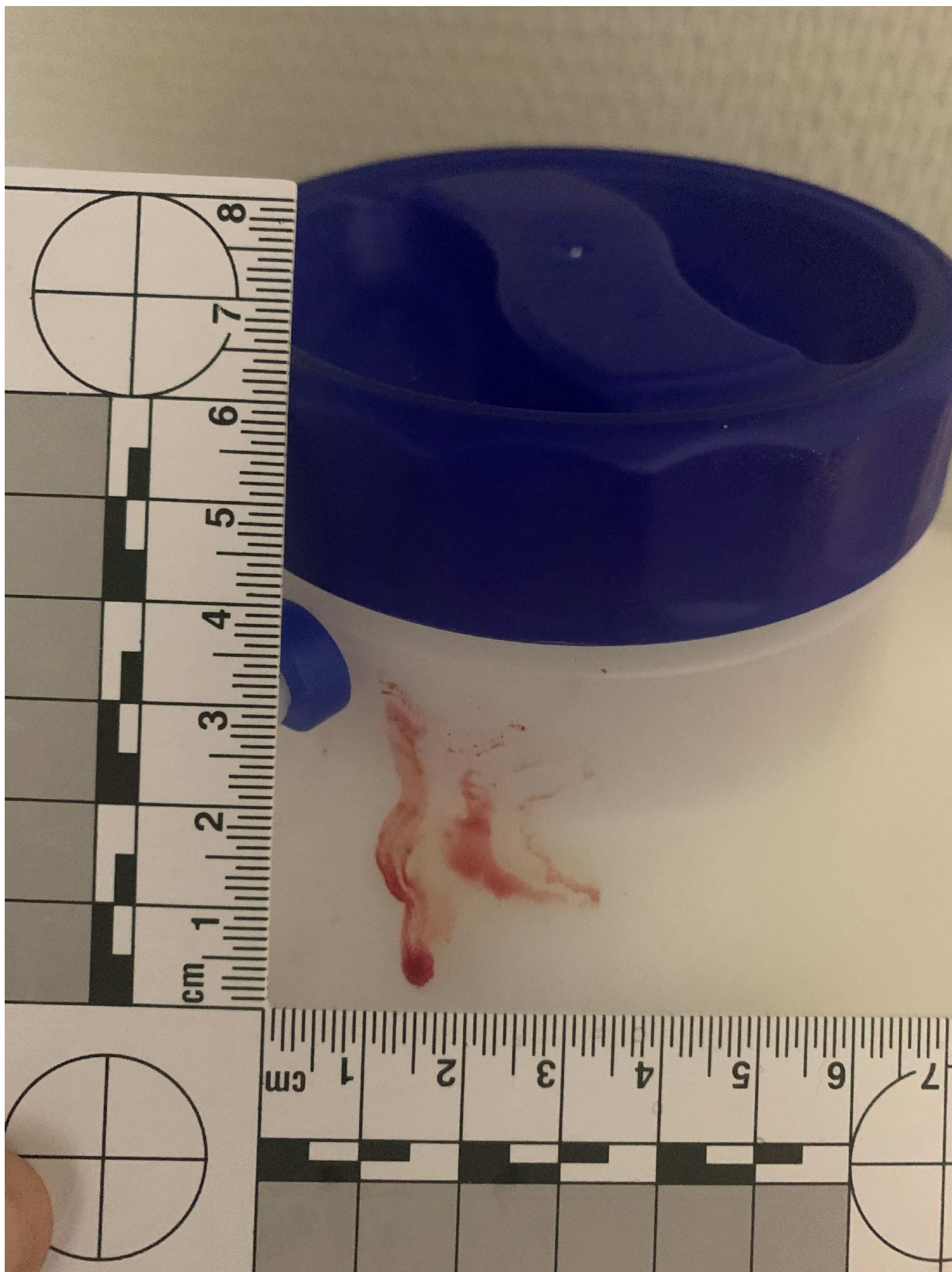
2. diskbänken, i hon anträffades en papperstuss med blod på, de fanns även blod på vattendunken som stod intill hon.



3. Papperstussen med blod på, togs som spår.



4. blodspår på vattendunken.



5. blodspår på vattendunken.



6. Ett dricksglas som stod på köksbänken med blodspår på.



7. Ett dricksglas som stod på köksbänken med blodspår på.



8. Köket.



9. Köket.



10. Köket.



11. Köket. Avlastningsbänken där de anträffades en papperrulle med blodspår, plåster, en sax samt blodspår på lådorna samt bänkskivan.



12. Köket.



13. Köket.



14. Köket.



15. Köket



16. Avlastningsbordet där de syns blodspår på den översta lådan.



17. Blodspår på bänkskivan samt på översta lådan.



18. Blodspår på bänkskivan samt på översta lådan.



19. Avlastningsbordet



20. Blodspår på bänkskivan på avlastningsbordet.



21. Plåstförpackning som låg på avlastningsbordet, hade även blodspår på sig.



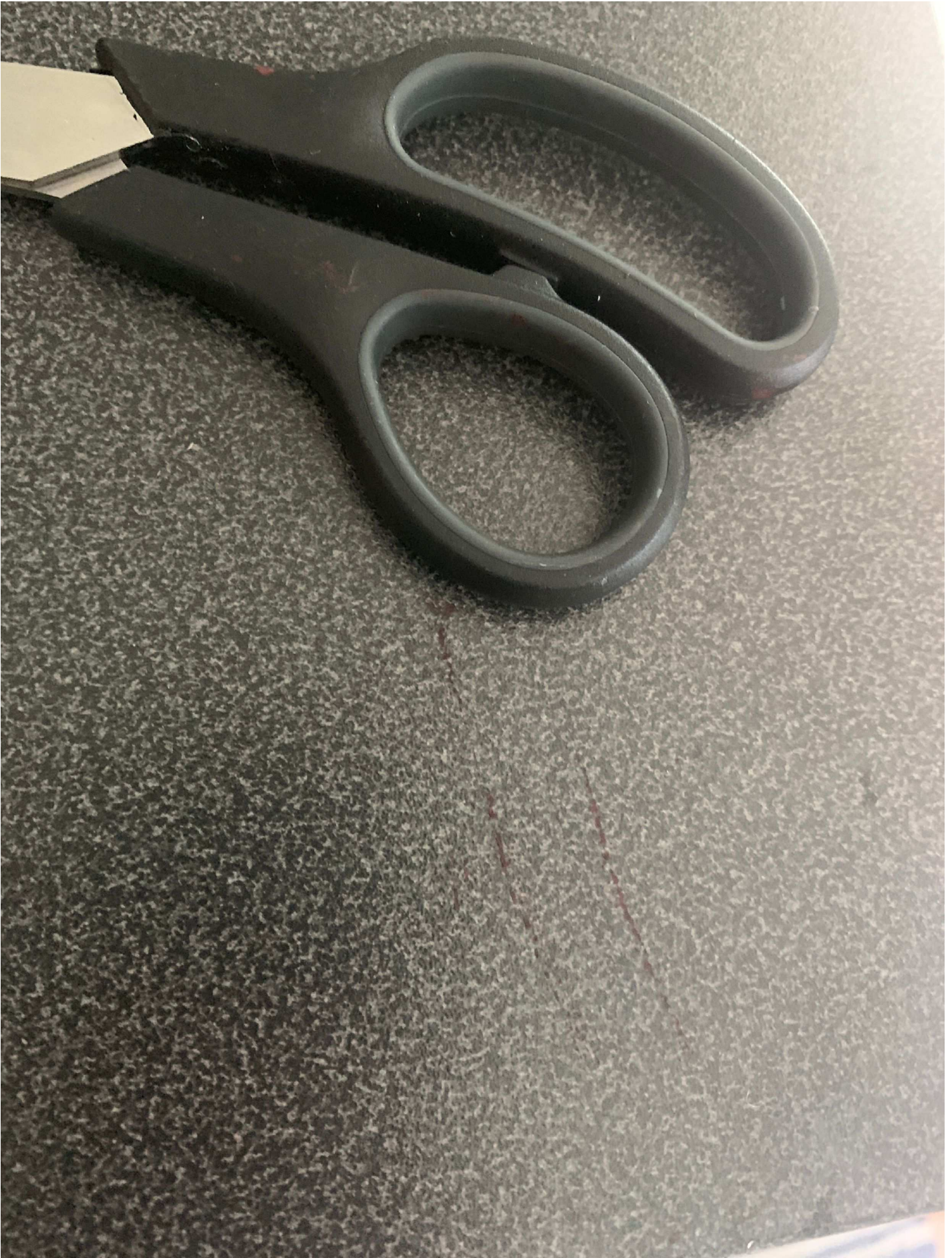
22. Plåstförpackning som låg på avlastningsbordet, hade även blodspår på sig.



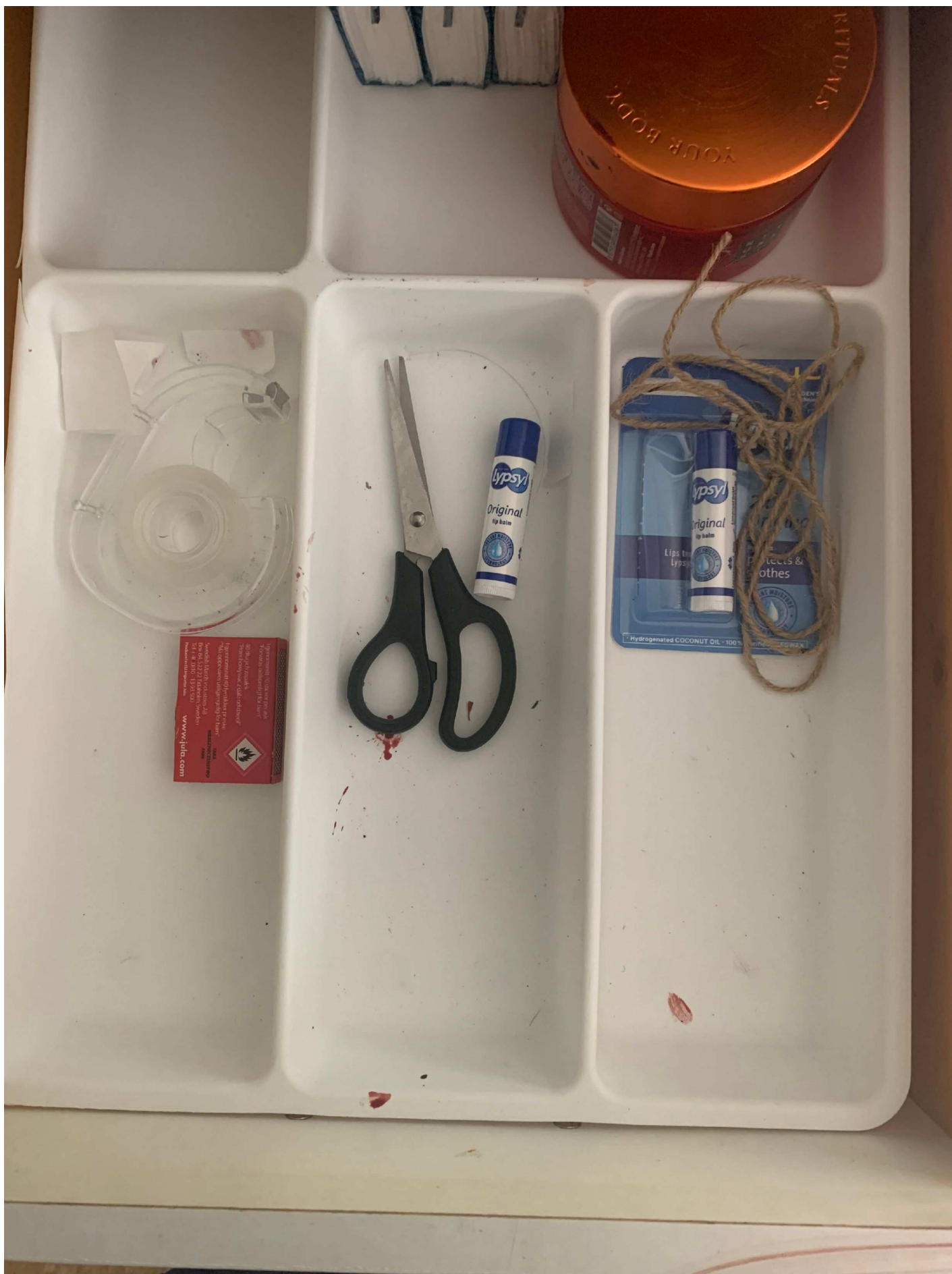
23. Plåstförpackning som låg på avlastningsbordet, hade även blodspår på sig.



24. Blodspår på saxen



25. Blodspår på bänkskivan.



26. Blodspår på insidan av den översta lådan på avlastningsbordet.



Datum
2023-08-23

Diarienummer
5000-K993282-23

Bildbilaga

ANTECKNINGAR



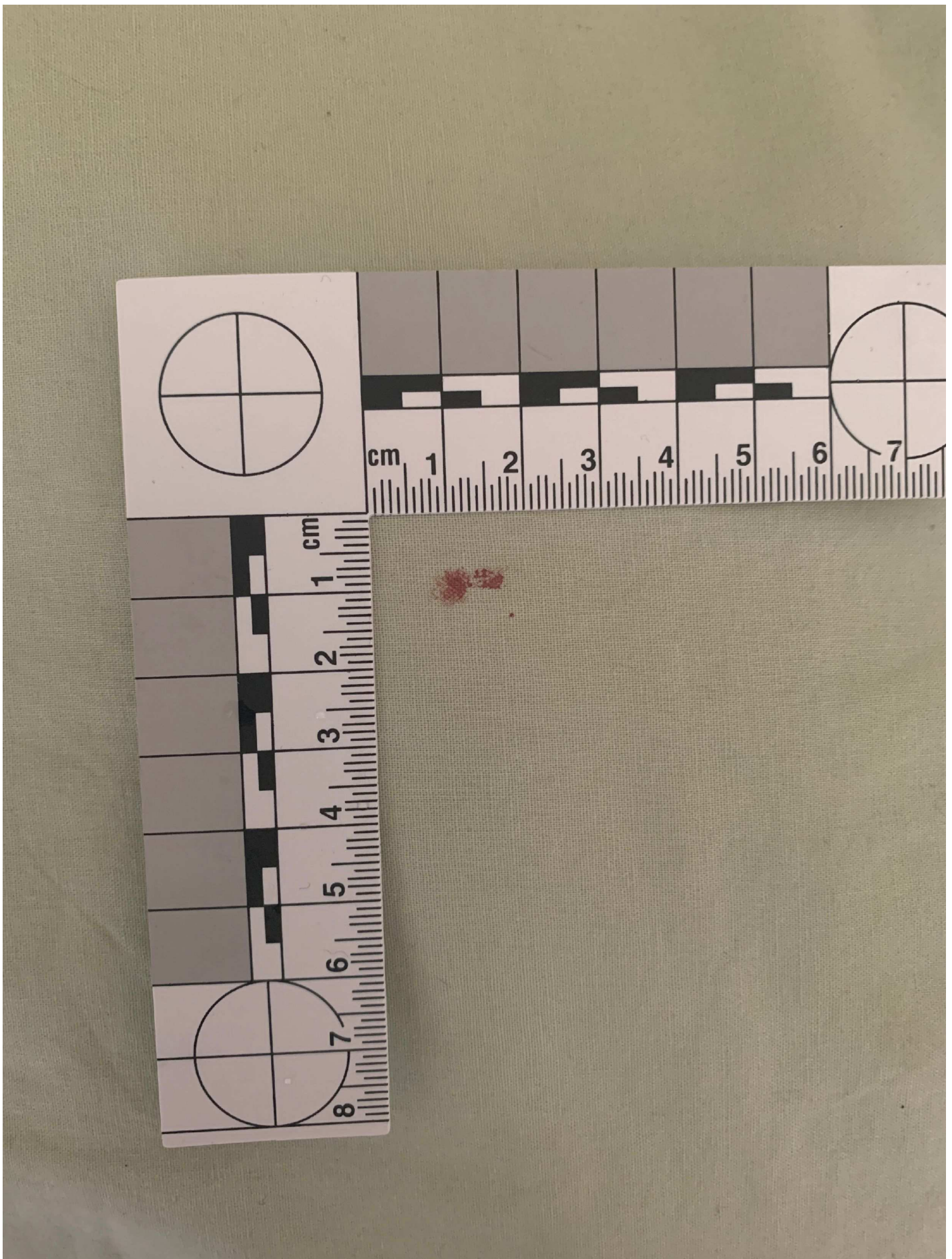
1. sovrummet sett från köket.



2. sovrummet sett från köket.



3. sovrummet sett från köket.



4. en kudde i sovrummet där de fanns blodspår.



Datum
2023-08-23

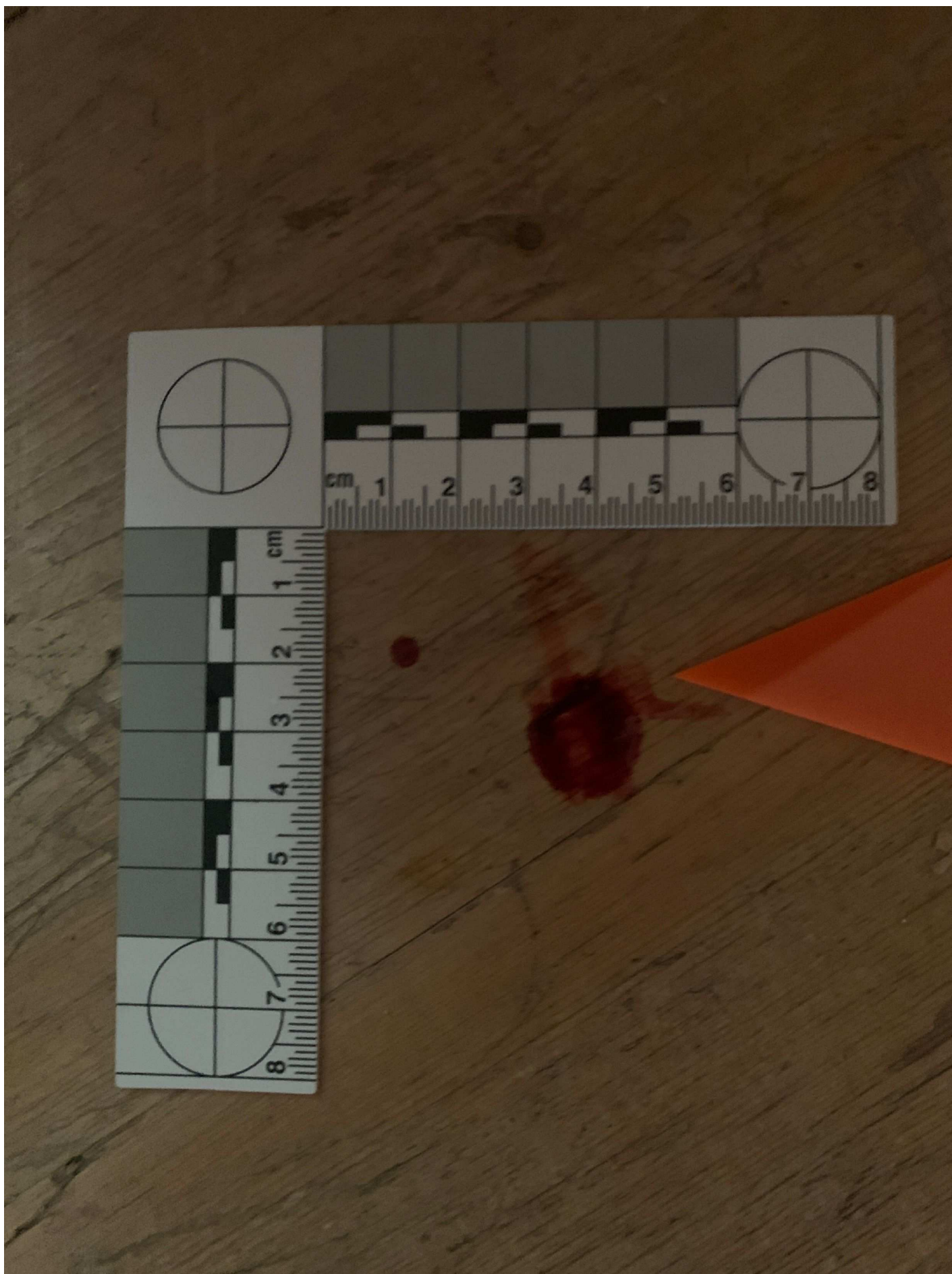
Diarienummer
5000-K993282-23

Bildbilaga

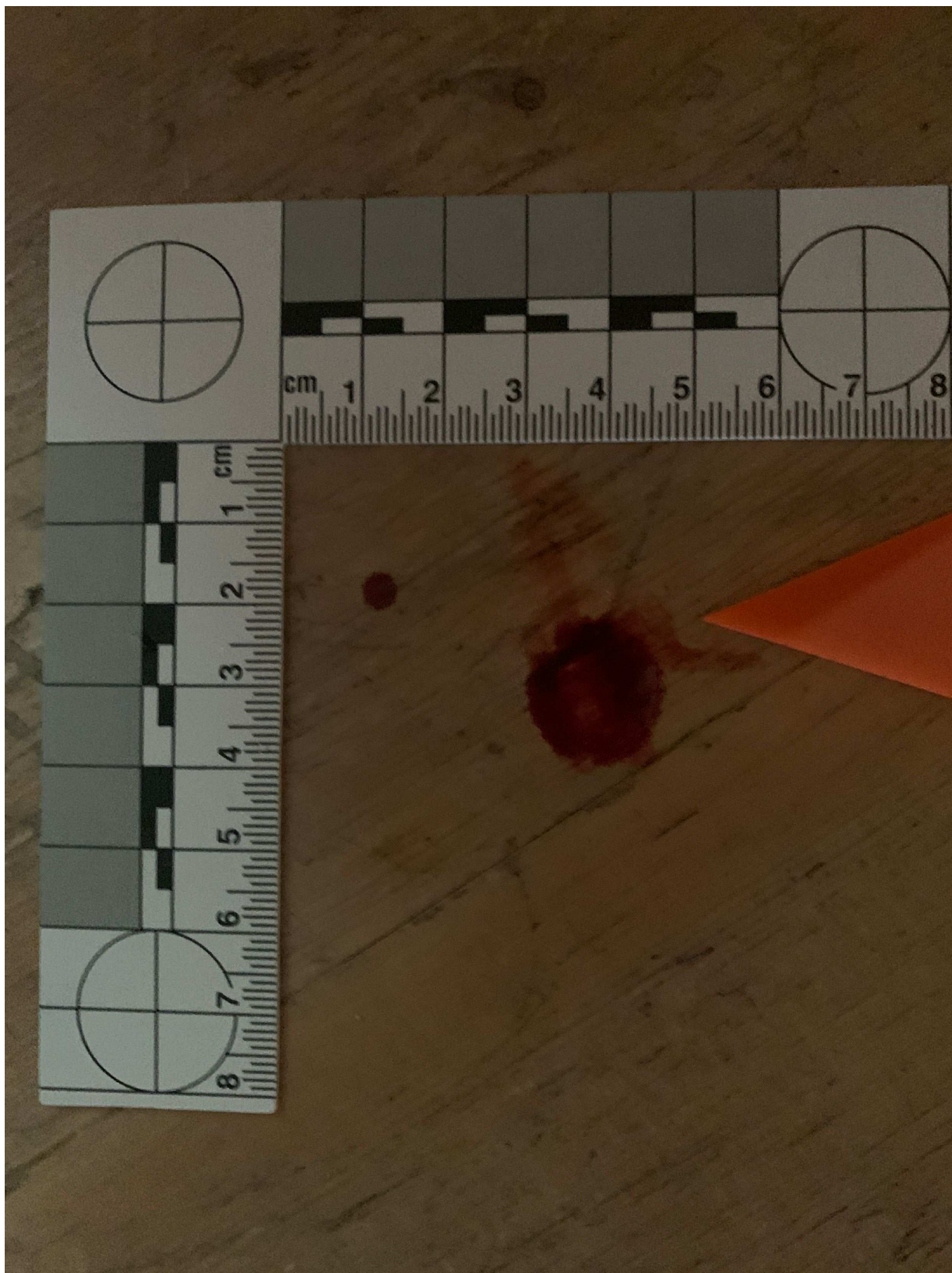
ANTECKNINGAR



1. allrummet intill en fätölj anträffades blodspår.



2. allrummet intill en fätölj anträffades blodspår.



3. allrummet intill en fätölj anträffades blodspår.



4. Byxor som misstänks tillhöra misstänkt. Tagna i beslag. Låg på golvet i allrummet.



5. Byxor som misstänkts tillhöra misstänkt. Tagna i beslag. Låg på soffan i allrummet.



Handläggande enhet
Region Nord, Utredning 6 PO
Jämtland

Beslagsprotokoll

jackan med sig när
han greps Hårdberg

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K993282-23



2023-5000-BG91390

Misstänkt person Hårdberg, Samuel William Sebastian, 19990426-3010	
Plats för verkställan Polisen Östersund , Polisen Östersund, Fyr- vallavägen 4 A , Östersund	Datum och klockslag för verkställighet 2023-08-13 10:25
Beslutat av Ekeröth, Stefan	Verkställt av Höggren, Elin Persson, Kristina
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott	Brott 0337 - Försök till mord 4130 - Grovt vapenbrott
Domstol för överklagan Östersunds tingsrätt	Beslag taget från Hårdberg, Samuel William Sebastian

Föremålspunkter		
2023-5000-BG91390-1 Jacka (1 st) Fabrikat : Blue Wear	Platsbeskrivning Misstänkt hade jackan med sig när han greps. Färg : Orange	Status Fastställd
2023-5000-BG91390-2 Strumpor vit stickad 1 (1 st) Typ : Stickad strumpa	Platsbeskrivning Strumpan låg i vänster jackficka. Färg : Vit	Status Fastställd
2023-5000-BG91390-3 Ficklampa (1 st) Färg : Grå	Platsbeskrivning Låg i misstänks vänstra jackficka.	Status Utlämnad
2023-5000-BG91390-4 Kniv (1 st) Bladlängd : 8cm Slidmaterial : Läder	Platsbeskrivning Misstänkt uppgav att han hade haft den i vänster byxficka. Skafmaterial : Trä	Status Utlämnad
2023-5000-BG91390-5 Strumpor grå nr 1 (1 st) Typ : Stickad strumpa Anteckningar: Trasig häl	Platsbeskrivning Misstänkt hade strumpan på sig. Färg : Svart och grå	Status Fastställd
2023-5000-BG91390-6 Strumpor grå nr 2 (1 st) Färg : Svart och grå.	Platsbeskrivning Misstänkt hade strumpan på sig.	Status Fastställd



Handläggande enhet
Region Nord, Utredning 6 PO
Jämtland

Beslagsprotokoll

jackan med sig när
han greps Hårdberg

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K993282-23



2023-5000-BG91390

Föremålspunkter		
2023-5000-BG91390-7 Tofflor (1 st) Fabrikat : Crocs Storlek : 7 9	Platsbeskrivning Misstänkt hade skorna på sig.	Status Utlämnad
	Modell : Foppatoffel Färg : Grön/blå	
2023-5000-BG91390-8 T-shirt (1 st) Material : Bomull	Platsbeskrivning Misstänkt hade t-shirten på sig.	Status Fastställd Anspråkstagare Hårdberg, Samuel William Sebastian
	Färg : Svart	
2023-5000-BG91390-9 Tändsticksask (1 st)	Platsbeskrivning Misstänkt hade asken i sin högra byxficka.	Status Fastställd
2023-5000-BG91390-10 Patron (1 st) Kaliber : 9	Platsbeskrivning Låg i tändsticksasken. Ingick i annan föremålspunkt vid verkställandet Ingick i föremålspunkt 9	Status Fastställd
2023-5000-BG91390-11 Strumpor, vit stickad 2 (1 st) Typ : Stickad	Platsbeskrivning Låg i höger jackficka.	Status Fastställd
	Färg : Vit	
2023-5000-BG91390-12 Byxor (1 st) Storlek : S	Platsbeskrivning Misstänkt hade byxorna på sig.	Status Fastställd
	Färg : Svarta	



Datum
2023-10-25

Diarienummer
5000-K991852-23

Bildbilaga

ANTECKNINGAR

Beslag från Hårdberg



1. BG91390-1 Jacka
BG91390-2- strumpa
BG91390-3 ficklampa



2. BG91390-4



3. BG91390-5



4. BG91390-6



5. BG91390-7



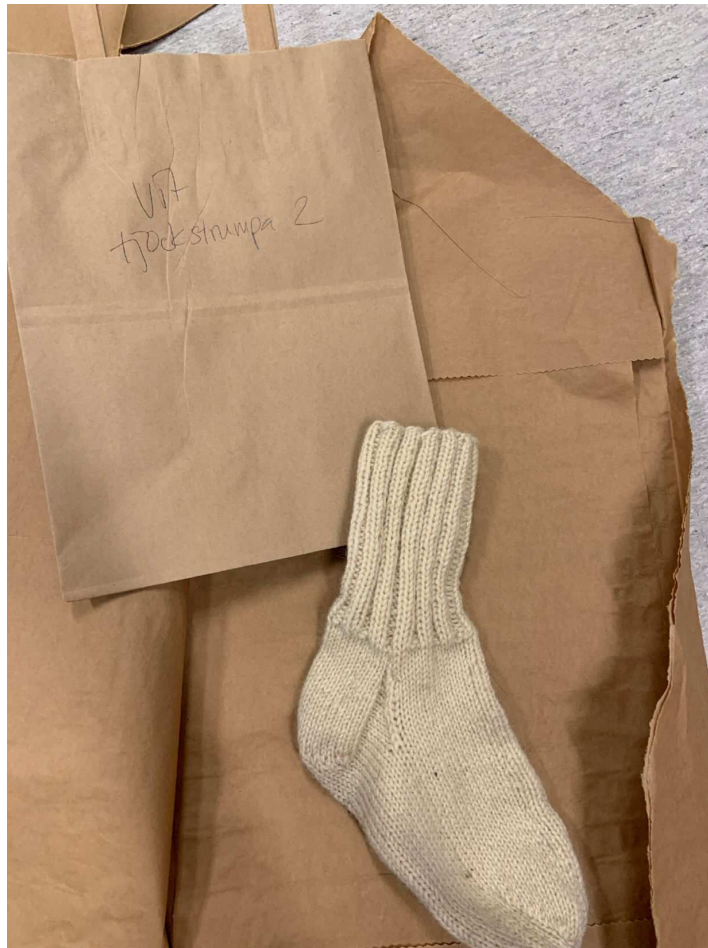
6. BG91390-8



7. BG91390-9



8. BG91390-10, patron



9. BG91390-11



10. BG91390-12



Ersättningsanspråk

Lits Åsen 205

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Nord, Grova brott 1 PO Jämtland

Diariernr

5000-K993282-23

Person som yrkar ersättning	Personnummer/Orgnr	Roll
Lindholm, Fredrik		Målsägande
Övertagare av anspråk		
Brott som föranlett yrkandet		Datum
Inbrottsstöld, Fullbordat		2023-10-25
Övriga	Personnummer/Orgnr	Roll
Lindholm, Fredrik		Uppgiftslämnare
Talan önskas förd av åklagare		
Ja		
Ersättningsyrkande i kronor		
3000		
Preciserat yrkande		
Ersättning för skador och utlägg försäkring.		



Förhör

Förhör 1 med misstänkt

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Nord, Grova brott 1 PO Jämtland

Diari nr

5000-K993282-23

Hörd person

Hårdberg, Samuel William Sebastian

Personnummer

19990426-3010

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Ja

Sätt

häktad

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Inbrottsstöld, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2023-08-30

Ytterligare information om anledning till förhör

Misstanke om INBROTTSSTÖLD genom att ha inträngt i annans bostad och olovligen tagit vad annan tillhör med uppsåt att tillägna sig det. Tillgreppet har inneburit skada för målsäganden. Det skedde på Lits-Åsen 205, Östersunds kommun 2023-08-12 - 2023-08-13. Gärningen begicks med uppsåt.

Underrättad om 12 § FUK

Ja

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Ja

Försvare/ombud närvarande

Ja

Försvare/ombud önskas

Erik Vinger Alverlind.

Förhørsledare

Anna Penrell

Förhørsdatum

2023-08-30

Förhör påbörjat

09:47

Förhör avslutat

09:51

Förhørsplats

Saltvik, häktet Härnösand

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Ljudbandsförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

A. P.

Berättelse

Förhørsledarens (FL), biträdande förhørsledarens (BFL) och den offentliga försvararens (OF) kommentarer skrivs med kursiv stil och misstänkts (MT) utsaga skrivs med vanlig stil och som en sammanfattning.

Närvarande vid förhöret är FL (Anna Penrell), BFL (Katrín Magnusson), MT (Samuel Hårdberg) och OF (advokat Erik Vinger Alverlind).

Förhöret finns i sin helhet i Filip. Överenskommelse görs om att förhöret spelas in med ljud för att därefter sammanfattas i skrift av FL som i efterhand ringer MT och OF för att läsa upp sammanfattningen.

MT informeras om sina rättigheter enligt FuK 12 §:

MT har rätt till en försvarare och även, vid behov, tolk.

MT har rätt att informeras om förändringar i misstanken och ta del av utredningsmaterial i den utsträckning som följer av 23:18 RB.

MT har rätt att inte behöva yttra sig över misstanken och inte heller i övrigt behöva medverka i utredningen av sin egen skuld.

MT informeras om att staten betalar kostnaden för en offentlig försvarare, men att den som döms för ett brott kan bli skyldig att betala tillbaka hela eller delar av kostnaden.

MT underrättas om misstanke enligt ovan.

MT tillfrågas om han förstår misstanken vilket han tror att han gör.

FL frågar MT vad han har att säga om detta.

Ingenting faktiskt. Jag lyssnar gärna på era frågor, jag vet inte riktigt vad det gäller.

FL frågar om MT förstår vad han är misstänkt för att ha gjort.

Ja, inbrott.

FL förklarar att det numera kallas inbrottsstöld och att det handlar om att MT ska ha tagit sig in i någon annans bostad och tagit saker där. MT tillfrågas om han varit på den här adressen.

Jag känner inte igen den alls faktiskt.

FL frågar om MT gjorde inbrott någonstans i Jämtland under de här dagarna/det här dygnet.

Nej, det tror jag inte. Kommer inte ihåg.

FL frågar sig hur det kommer sig att du inte kommer ihåg en sådan sak.

Inte sovit, inte ätit, gått långt. Som sagt det var väldigt yrt(??)

FL frågar vilka kläder MT hade på sig när han blev gripen.

Jag kommer inte ihåg alltså.

FL frågar vems kläder MT hade på sig (när han blev gripen).

Jag kommer inte ihåg faktiskt.

FL frågar hur det kom sig att han hade plåster på fingrarna när han greps.

Jag hade sår.

FL frågar hur han hade fått dem.

Kommer inte ihåg.

2023-09-05 kl. 11.49

Samtal med Hårdberg, han vill inte ha förhöret uppläst.



Förhör med misstänkt

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Nord, Grova brott 1 PO Jämtland

Diariet

5000-K993282-23

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2023-09-12

Tid

11:05

Involverade personer

Personnummer/Orgnr

Roll

Hårdberg, Samuel

Berörd person

Involverad personal

Funktion

Anna Penrell

Uppgiftslämnare

Berättelse

Dag som ovan genomfördes förhör med misstänkt i ärende K991852-23, se bifogat dokument.

I tjänsten,

PA Penrell



Förhör

Förhör 4 med misstänkt Hårdberg

Signerat av

Signerat datum

Enhet
Region Nord, Grova brott 1 PO Jämtland

Diariennr
5000-K991852-23

Hörd person
Hårdberg, Samuel William Sebastian

Personnummer
19990426-3010

Den hörde är
Misstänkt

ID Styrkt
Ja

Sätt
häktad

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Underrättad om misstanke

Misstänkt hörs vidare gällande misstankarna.

Underrättad om 12 § FUK

Ja

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Ja

Försvarare/ombud närvarande

Ja

Försvarare/ombud önskas

Erik Vinger Alverlind.

Förhørsledare
Anna Penrell

Förhørsdatum
2023-09-12

Förhör påbörjat
10:08

Förhör avslutat
10:41

Förhørsplats
Polisstationen Östersund, via länk

Typ av förhör
RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av
A. P.

Berättelse

Förhørsledarens (FL), biträdande förhørsledarens (BFL) och den offentliga försvararens (OF) kommentarer skrivs med kursiv stil och misstänkts (MT) utsaga skrivs med vanlig stil och som en sammanfattning.

Närvarande vid förhöret är FL (Anna Penrell), BFL (Erik Wocalewski), MT (Samuel Hårdberg) och OF (advokat Erik Vinger Alverlind). OF närvarar via telefon.

MT informeras om sina rättigheter enligt FuK 12 §:

MT har rätt till en försvarare och även, vid behov, tolk.

MT har rätt att informeras om förändringar i misstanken och ta del av utredningsmaterial i den utsträckning som följer av 23:18 RB.

MT har rätt att inte behöva yttra sig över misstanken och inte heller i övrigt behöva medverka i utredningen av sin egen skuld.

MT informeras om att staten betalar kostnaden för en offentlig försvarare, men att den som döms för ett brott kan bli skyldig att betala tillbaka hela eller delar av kostnaden.

FL påminner om den tidigare lämnade informationen gällande möjligheten till strafflindring.

Tidigare utsagor

MT tillfrågas om han önskar göra några tillägg till eller förändringar av sin tidigare utsaga.

Det är väl det där med inbrottet i så fall. Jag har inte så mycket att säga mer än att jag erkänner det.

Berätta vad som hände.

Jag har tyvärr ingenting att säga faktiskt.

Hur kommer det sig att du inte har något att säga om det?

Ingen kommentar.

Vad är det du erkänner?

Anklagelsen.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[illegible]

MT önskar förtydliga att det bara är inbrottet han erkänner.

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]
[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Förhørsutsagan är uppläst och MT har inga invändningar mot innehållet.

FL informerar om att åklagaren kommer att begära förlängd åtalstid.



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Nord, Grova brott 1 PO Jämtland

Diariernr

5000-K993282-23

Hörd person

Hårdberg, Samuel William Sebastian

Personnummer

19990426-3010

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Underrättad om misstanke

Beslagsförhör

Underrättad om 12 § FUK

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud närvarande

Försvarare/ombud önskas

Förhørsledare

Katrín Magnusson

Förhørsdatum

2023-10-26

Förhör påbörjat

09:03

Förhör avslutat

Förhørsplats

häktet Östersund

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Försvararen godkänner att detta korta förhör håll utan hans närvaro. Han har haft kontakt med sin klient.

Är det ok även för dig nu Samuel?

Ja

BESLAGSFÖRHÖR

BG 91390-23 visar bilder på de 12 punkter som finns i beslag.

Gör du anspråk på någon av dessa?

Jag gör anspråk bara på den svarta t-shirten, beslag punkt 8.

Ersättningsanspråk 3 000kr. Hur ställer du dig till det?

Jag är villig att betala.

Något mer du vill/önskar tillägga?

Nej

Du har i tidigare förhör sagt att du erkänner brottet och inte uttalar dig i övrigt, stämmer det?

Ja

Uppläst och godkänt



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Nord, Utredning 6 PO Jämtland

Diariennr
5000-K993282-23

Skäligen misstänkt person	Identifierad	Anledning	Personnr
Hårdberg, Samuel William Sebastian	Nej		19990426-3010

Misstankeuppgift

Rubricering	Händelse inträffad	Brottskod(Misstanke)
Inbrottsstöld	2023-08-12 19:00 - 2023-08-13 09:00	
Brottsplatsadress		Områdeskod
Lits-Åsen 205		230011061V
Brottsmisstankenr		Diariennr
POD50-BM2023-1780440755-8S		5000-K993282-23
Status	Brottskod	Brottsbeskrivning
FU/Utredning pågår	0826	Inbrottsstöld

Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Underrättelse om misstanke	Underrättad om 12 § FUK	Informerad om möjlighet till strafflindring (FUK 12c)
2023-08-30	Ja	
Beslutsdatum misstankebeslut	Beslutsfattare misstankebeslut	
2023-08-13	Legl, Maria	



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2024-03-19

Namn Hårdberg, Samuel William Sebastian		Personnummer 19990426-3010	
Tilltalsnamn Samuel	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Mariefred	Födelselän Södermanlands län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0735721743: Mobiltelefon	
Postadress e-post hardbergs@gmail.com		0739350012: Annat telefonnummer sambo Eme	
111 11 11111		Landskrona	
Folkbokföringsort			
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 0	Bidrag 0	Hemmavarande barn under 18 år 0	
Försörjningsplikt 0	Skulder 5558		
Förmögenhet 0			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 45800	Taxeringsår 2021		
Taxeringskontroll utförd av Jessica Wribe	Datum 2023-01-11		



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Nord, Utredning 6 PO Jämtland

Ärende

Diariennr

5000-K993282-23

Underrättad av

Magnusson, Katrin

Gärning

Inbrottsstöld Fullbordat, Lits-Åsen 205 Lit, mellan 2023-08-12 19:00 och 2023-08-13 09:00

Berörd person

Personnr

19990426-3010

Efternamn

Hårdberg

Förnamn

Samuel William Sebastian

Underrättelsesätt

Muntlig underrättelse

Datum för muntlig underrättelse

2023-10-26

Yttrande senast (rådrum)

Notering

Överlämnat till Hårdberg på häktet 231026. enl ök. Ingen sluttid angiven.

Adv meddelar 231031 igen erinran.

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn

Vinger Alverlind, Erik

Underrättelsesätt

Muntlig underrättelse

Datum för muntlig underrättelse

2023-10-26

Yttrande senast (rådrum)

Notering

Enl ök lämnat i receptionen för avhämtning, Östersund polisstation. Adv meddelar 231031 ingen erinran.

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran