



Protokollbilaga

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Handläggare (Protokollförare)
Christina Johansson

Bitr. handläggare
Nils-Erik Westlund

Christina Johansson

Undersökningsledare
Stefan Wessberg

Polisens diarienummer
5000-K243443-24

Arkiv/Åkl. ex

Åklnr
AM-32847-24
Signerat av
Christina Johansson

Signerat datum
2024-12-30 13:22

Datum: 2025-01-02
Åklnr: AM-32847-24
AKTBIL: 284

Personer i ärendet

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

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Porath, Filip Michael	Personnummer 20020815-2710
--	-------------------------------

Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 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 2024-11-15, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-12-30
	Resultat av slutunderrättelse Erinran

Försvare
Örte, Cathrine, förordnad 2024-05-30

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-11-15, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-12-30
	Resultat av slutunderrättelse Erinran

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Hjelte, David Morgan	Personnummer 20050825-5551
---	-------------------------------

Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 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 2024-11-15, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-12-30
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Försvare
Vieweg, Karl, förordnad 2024-11-29

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-12-09, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-12-30
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Nyman, Lars Kevin Charlie	Personnummer 20020904-6770
Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 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 2024-11-15, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-12-30
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Försvare Johansson, Magnus, förordnad 2024-05-15	
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-11-15, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-12-30
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Mohamed, Abdalla Husen	Personnummer 20011120-8138
Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 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 2024-11-15, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-12-30
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Försvare Rizwand, Shirin, förordnad 2024-06-18	
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-11-15, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-12-30
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Notering

Innehållsförteckning

Diariernr

Uppgiftstyp

Sida

Protokollbilaga Tvångsmedel, HTM och Forensik***Tvångsmedel******Avspärrning***

5000-K243443-24	Avspärrning,	9
	Avspärrning,	10

Frihetsberövande

Frihetsberövande avseende Nyman, Lars Kevin Charlie, Anhållen.....	11
Frihetsberövande avseende Porath, Filip Michael,	13
Frihetsberövande Maskat Filip Rydberg.....	15
Frihetsberövande avseende Mohamed, Abdalla Husen,	19
Frihetsberövande avseende Palani Jafi, Azad,	21
Frihetsberövande Maskat Tim Caris.....	23
Frihetsberövande Maskat André Gustafsson.....	25
Frihetsberövande avseende Asghar, Jusof,	27

Kroppsbesiktningar

PM Daktning.....	29
Kroppsbesiktning Maskat Moamel Ali Hossein.....	30
Kroppsbesiktning Maskat Las Barzanji.....	32
Kroppsbesiktning Maskat Shwana Palanijafi.....	34
Kroppsbesiktning avseende Nyman, Lars Kevin Charlie, DNA.....	36
Kroppsbesiktning avseende Porath, Filip Michael,	38
Kroppsbesiktning Maskat Filip Rydberg.....	40
Tjänsteanteckning Daktning Charlie Nyman.....	42

Husrannsakan***Amir Ahmadi***

Husrannsakan, Husrannsakan Mä. bostad.....	43
Resulterade i beslagsprotokoll: 2024-5000-BG24048.....	44
Husrannsakan, Husrannsakan Mä. fordon.....	45
Husrannsakan, Backhusis Amirs bil ACE260.....	46
Resulterade i beslagsprotokoll: 2024-5000-BG26152.....	47

David Hjelte

Husrannsakan avseende Hjelte, David Morgan,	48
Resulterade i beslagsprotokoll: 2024-5000-BG32757.....	49

Charlie Nyman

Husrannsakan avseende Nyman, Lars Kevin Charlie,	52
Husrannsakan avseende Nyman, Lars Kevin Charlie,	53
Resulterade i beslagsprotokoll: 2024-5000-BG60015.....	54
Husrannsakan avseende Nyman, Lars Kevin Charlie,	58
Resulterade i beslagsprotokoll: 2024-5000-BG60020.....	59
Husrannsakan avseende Nyman, Lars Kevin Charlie,	60

Husrannsakan avseende Nyman, Lars Kevin Charlie,	61
Husrannsakan avseende Nyman, Lars Kevin Charlie, PB ANW989.....	62
Husrannsakan avseende Nyman, Lars Kevin Charlie, Husrannsakan häktet....	63
Filip Porath	
Husrannsakan avseende Porath, Filip Michael,	64
Husrannsakan avseende Porath, Filip Michael,	65
Resulterade i beslagsprotokoll: 2024-5000-BG67439.....	66
Husrannsakan avseende Porath, Filip Michael, Husrannsakan Mårbackagatan 1.....	67
Husrannsakan avseende Porath, Filip Michael, Husrannsakan häktet.....	68
Abdalla Husen Mohamed	
Husrannsakan avseende Mohamed, Abdalla Husen,	69
Resulterade i beslagsprotokoll: 2024-5000-BG76054.....	70
Husrannsakan avseende Mohamed, Abdalla Husen, Personell och reell.....	72
husrannsakan.....	
Resulterade i beslagsprotokoll: 2024-5000-BG76134.....	73
Husrannsakan avseende Mohamed, Abdalla Husen,	74
Resulterade i beslagsprotokoll: 2024-5000-BG112539.....	75
Tim Caris	
Husrannsakan avseende Caris, Tim Adam,	77
Nejem Daba	
Husrannsakan,	78
Filip Rydberg	
Husrannsakan avseende Rydberg, Filip Bo Lukas, GPD.....	79
Ebba Lagerkvist	
Husrannsakan,	80
Elvis Eleven	
Husrannsakan,	81
Övriga	
Husrannsakan, Långenäsvägen 352.....	82
Husrannsakan, Eftersökande av mobiltelefon.....	83
Beslag	
Amir Ahmadi	
Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG23727.....	84
Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG23900.....	86
David Hjelte	
Beslagsprotokoll avseende Hjelte, David Morgan, 2024-5000-BG34480.....	88
Beslagsprotokoll avseende Hjelte, David Morgan, 2024-5000-BG43949.....	89
Beslagsprotokoll avseende Hjelte, David Morgan, 2024-5000-BG46767.....	90

Filip Porath

Beslagsprotokoll avseende Porath, Filip Michael, 2024-5000-BG66345.....	96
Beslagsprotokoll avseende Porath, Filip Michael, 2024-5000-BG90502.....	99
Beslagsprotokoll avseende Porath, Filip Michael, 2024-5000-BG93193.....	100

Charlie Nyman

Beslagsprotokoll avseende Nyman, Lars Kevin Charlie,.....	101
2024-5000-BG58879.....	

Abdalla Husen Mohamed

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG45742.....	102
--	-----

Mohamed Husen Mohamed

Beslagsprotokoll Maskat WAP43T.....	104
-------------------------------------	-----

Azad Palani Jafi

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG67722.....	105
Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG80654.....	106

Filip Rydberg

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG25128.....	107
Beslagsprotokoll Maskat Filip Rydberg.....	108

Ozan Kilic

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG41742.....	109
--	-----

Houchiar Palanijafi

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG45949.....	110
--	-----

Ebba Lagerkvist

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG48188.....	111
--	-----

Elvis Eleven

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG48636.....	112
Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG73267.....	113

Laz Barzanji

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG49509.....	114
--	-----

Filip Varga

Beslagsprotokoll Maskat Filip Varga.....	115
--	-----

Malin Nilsson

Beslagsprotokoll Maskat Malin Nilsson.....	116
--	-----

Fahmi Bawar Mergi

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG50843.....	117
--	-----

Elton Sjökvist

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG51002.....	118
--	-----

Sivan Amain

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG53805.....	119
--	-----

Dennis Eriksson

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG57878.....	120
--	-----

André Gustafsson

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG60093.....	121
--	-----

Yousif Jargis

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG63013.....	123
--	-----

Lucas Thörne

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG68573.....	124
--	-----

Zackaria Jargis

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG70556.....	125
--	-----

Phoebe Neerhout

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG71716.....	126
--	-----

Ivar Jones

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG71830.....	127
--	-----

Eija Rydberg

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG71960.....	128
--	-----

Felix Wendel

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG109635.....	129
---	-----

Nejem Daba

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG109637.....	130
---	-----

Rasmus Landin

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG109807.....	131
---	-----

Eduard Taraku

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG110226.....	132
---	-----

David Söderlund

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG110553.....	133
---	-----

Övriga

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG26436.....	134
--	-----

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG43556.....	135
--	-----

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG46303.....	136
--	-----

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG67620.....	137
--	-----

Beslagsprotokoll, 2024-5000-BG70600.....	138
--	-----

HTM - hemliga tvångsmedel

Info gällande HTM i aktuellt ärende.....	139
--	-----

Utskrift HRA.....	141
-------------------	-----

Utskrift HAK.....	174
-------------------	-----

PM Identifiering av personer på HRA.....	195
--	-----

Forensik**Forensik**

Protokoll Platsundersökning - Skutberget..... 196

PM Initiala uppgifter brottsplatsundersökning..... 230

Bilaga: Bild/Foto

PM Två kulor kaliber 7,65..... 233

PM Patronhylsor och kulor..... 234

Undersökningsprotokoll BPU med hund LV722, Karlstad..... 235

Intital promemoria - Eriksberg..... 240

PM Däckspår..... 244

NFC**DNA**

NFC redovisning (DNA) 2024-03-05 underskriven, DNA Hylsor..... 245

NFC Maskat Gods och spår från brottsplatsen..... 256

NFC Maskat Träffrapport ballong målsägandes bil..... 271

Träffrapport DNA NFC Snusdosa Skutberget..... 274

Träffrapport DNA NFC Tuggummi Skutberget..... 277

NFC Maskat DNA OLG859 bl.a..... 280

NFC Maskat DNA Spår Skutberget..... 298

NFC Maskat jämförelse Shwana & Charlie Nyman..... 317

NFC Maskat Blodlik besudling Skutberget nr 29..... 328

NFC Maskat DNA - jämförelse med Las Barzanji..... 340

Undersökningsprotokoll Protokoll över dna-undersökning - knivar..... 350

NFC redovisning (DNA) 2024-07-02 underskriven, Sulan yttersida på..... 353

högerskon - inget sekret.....

NFC Maskat DNA Mosse Knuckle jacka..... 361

Vapen, kulor, hylsor, tändsatspartiklar

NFC redovisning (tändsatspartiklar) 2024-08-13 underskriven, Inga..... 371

tändsatspartiklar på jacka.....

Undersökningsprotokoll Redovisning skjutvapen o ammunition K423820-24 374

NFC redovisning (tändsatspartiklar) 2024-04-03 underskriven, Handskar/.... 378

inga tändsatspartiklar.....

NFC redovisning (vapenspårjämförelse) 2024-03-01 underskriven,..... 381

Vapenjämförelse mot tidigare ärenden.....

NFC redovisning (vapenspårundersökning) 2024-03-01 underskriven,..... 384

Kulor målsägandes kropp och hylsor,kula Skutberget.....

Fingeravtryck

NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2024-05-03 underskriven,....	389
Fingeravtryck Plastpåse och papperspåse neg.....	
NFC Maskat Plastpåse Skutberget fingrar.....	391
NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2024-06-18 underskriven,....	395
Fingeravtrycksframkallning Knivar/pappersbit.....	
NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2024-06-10 underskriven,....	397
Beslag Tejp och plastpåse inga fingeravtryck.....	
NFC Maskat Fingeravtryck plastpåse(markör 9).....	399
NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2024-05-08 underskriven,....	404
E-cigg, godispapper, fingeravtryck plastpåse.....	
NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2024-03-26 underskriven,....	408
Kniv baksäte OLG859 inga fingeravtryck.....	
NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2024-03-19 underskriven,....	410
Fingeravtryck snusdosa, papper Skutberget.....	
NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2024-03-07 underskriven,....	412
Ballonger inga fingeravtryck.....	

Övrigt

NFC redovisning (däckavtrycksjämförelse) 2024-06-19 underskriven,.....	414
Däckavtrycksjämförelse.....	
NFC förbedömning (textila material/fibrer) 2024-08-14 underskriven.....	418
NFC redovisning (textila material/fibrer) 2024-08-13 underskriven,.....	420
Textilfibrer på tejp.....	
NFC redovisning (Bildjämförelse) 2024-06-03 underskriven, Resultat.....	424
jämförelse bilder vapen negativt.....	
NFC Maskat Klädundersökning, tejp med mera DNA.....	428
NFC redovisning (skoavtrycksjämförelse) 2024-04-25 underskriven,.....	443
Jämförelse skoavtryck grillplats m skoavtryck hall.....	

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Hjelte, David Morgan.....	446
Personalia, Hjelte, David Morgan.....	447
Bilaga skäligen misstänkt, Mohamed, Abdalla Husen.....	448
Personalia, Mohamed, Abdalla Husen.....	449
Bilaga skäligen misstänkt, Nyman, Lars Kevin Charlie.....	450
Personalia, Nyman, Lars Kevin Charlie.....	451
Bilaga skäligen misstänkt, Porath, Filip Michael.....	452
Personalia, Porath, Filip Michael.....	453

Protokoll över avspärning

Signerat av
Peter Hjalmarsson
Signerat datum
2024-02-27

Enhet
Region Bergslagen, Utredningsjour 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status

Avspärning hävd

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-02-27 03:27	Beslutsfattare Bergsten, Susanna	
Plats för avspärning Skutberget, stora parkeringen , Skutberget , Karlstad	Verkställt av Rickheden, Joakim Almer, Ludwig	Datum och tid för verkställighet 2024-02-27 07:00
Brott 0337 - Försök till mord		
Ändamål med åtgärden • Kan antagas ha betydelse för utredningen		
Omfattning/Direktiv Spärra av stora parkeringen, eventuell brottsplats.		
Övriga närvarande vid åtgärden	Övriga uppgifter om verkställigheten	

Beslut		
Typ Avspärning	Datum och tid 2024-02-27 03:27	Beslutsfattare Bergsten, Susanna
Typ Häva	Datum och tid 2024-02-27 17:20	Beslutsfattare Olausson, Fredrik

Protokoll över avspärrning

Signerat av
Marcus Karlsson
Signerat datum
2024-02-27

Enhet
Region Bergslagen, Utredningsjour 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status

Avspärrning hävd

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare	
2024-02-27 09:35	Lindberg, Adam	
Plats för avspärrning	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet
Skutberget, flyktvägen , Skutber- get , Karlstad	Lofterud, Adam	2024-02-27 09:36
Brott		
0337 - Försök till mord		
Ändamål med åtgärden		
• Kan antagas ha betydelse för utredningen		
Omfattning/Direktiv		
Spärra av trolig flyktväg		
Övriga närvarande vid åtgärden	Övriga uppgifter om verkställigheten	

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Avspärrning	2024-02-27 09:35	Lindberg, Adam
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Häva	2024-02-27 17:20	Olausson, Fredrik

Protokoll över
frihetsberövande
Anhållen

Signerat av
Christer Olsson
Signerat datum
2024-05-15

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status	
Häktad	
Person som tvångsmedlet avser Nyman, Lars Kevin Charlie, 20020904-6770	
ID-kontroll	
Kontroll sätt	Kontrollerat av
Annat	Thyberg, Julia

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Inledande frihetsberövande Anhållande efter 23:6 förhör		
Datum och tid för beslut 2024-05-15 14:20	Beslutsfattare Wessberg, Stefan	
Brott 0337 - Försök till mord 9405 - Människorov		
Plats för verkställan Nyman, Lars Kevin Charlie, 20020904-6770 Karolinen, förhörssrum , Karoli- nen, Våxnäsgatan 10 , Karlstad	Verkställt av Thyberg, Julia Olsson, Christer	Datum och tid för verkställighet 2024-05-15 14:21
Envarsgripande Gripen av	Införd av Grundin, Therese Håkansson, Marie	Införd datum och tid 2024-05-15 15:04
Övriga närvarande vid åtgärden		Övriga uppgifter om verkställigheten

Förvaringsplats Värmland Karlstad

Aktuella uppgifter

Datum och tid för beslut 2024-05-18	Beslutsfattare Värmlands tingsrätt
Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Ändamål med åtgärden • Kollusionsfara	
Restriktioner Restriktioner finns.	Särskilda anvisningar Skäl för restriktioner
Misstankegrad Sannolika skäl	Medgärningsmän
Sista dag för häktningförhandling	Sista dag för häktningframställan



Protokoll över frihetsberövande Anhållen

Signerat av
Christer Olsson
Signerat datum
2024-05-15

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Beslut		
Typ Anhållande efter 23:6 för- hör	Datum och tid 2024-05-15 14:20	Beslutsfattare Wessberg, Stefan
Typ Anhållandet kvarstår	Datum och tid 2024-05-16 15:25	Beslutsfattare Derke, Sofie
Typ Häktning	Datum och tid 2024-05-18	Beslutsfattare Värmlands tingsrätt
Åtgärder		

Protokoll över frihetsberövande

Signerat av
Christer Olsson
Signerat datum
2024-05-30

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status	
Häktad	
Person som tvångsmedlet avser Porath, Filip Michael, 20020815-2710	
ID-kontroll	
Kontroll sätt	Kontrollerat av
Dataslagning	Olsson, Christer

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Inledande frihetsberövande Anhållande i sin frånvaro		
Datum och tid för beslut 2024-05-29 15:31	Beslutsfattare Brännlund, Barbro	
Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov		
Plats för verkställan Porath, Filip Michael, 20020815-2710 Inne i lägenheten. , Radhusgatan 16 E , Grums	Verkställt av Thyberg, Julia Olsson, Christer	Datum och tid för verkställighet 2024-05-30 10:01
Envarsgripande Gripen av	Införd av Thyberg, Julia Olsson, Christer	Införd datum och tid 2024-05-30 10:37
Övriga närvarande vid åtgärden		Övriga uppgifter om verkställigheten

Förvaringsplats Värmland Karlstad

Aktuella uppgifter

Datum och tid för beslut 2024-06-01	Beslutsfattare Värmlands tingsrätt
Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Ändamål med åtgärden • Kollusionsfara • Obligatorisk häktning	
Restriktioner Restriktioner finns.	Särskilda anvisningar Skäl för restriktioner
Misstankegrad Sannolika skäl	Medgärningsmän

Protokoll över frihetsberövande

Signerat av
Christer Olsson
Signerat datum
2024-05-30

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Sista dag för häktningsförhandling	Sista dag för häkttningsframställan
------------------------------------	-------------------------------------

Beslut		
Typ Anhållande i sin frånvaro	Datum och tid 2024-05-29 15:31	Beslutsfattare Brännlund, Barbro
Typ Anhållandet kvarstår	Datum och tid 2024-05-30 11:21	Beslutsfattare Brännlund, Barbro
Typ Häktning	Datum och tid 2024-06-01	Beslutsfattare Värmlands tingsrätt

Åtgärder		
Typ 24:8 förhör genomfört	Datum och tid 2024-05-30 10:46	Utfört av Olsson, Christer Thyberg, Julia
Typ Förvarstagande i polisar- rest	Datum och tid 2024-05-30 11:30	Utfört av Asterdal, Cristoffer



Protokoll över
frihetsberövande

Sida 1(2)

2024-11-08

Signerat av

Linda Karis Angbrant

Signerat datum

2024-06-17

Diarienummer

5000-K243443-24

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Aktuell status	
Anhållande hävt	
Person som tvångsmedlet avser	
Rydberg, Filip Bo Lukas, [REDACTED]	
ID-kontroll	
Kontroll sätt	Kontrollerat av
Dataslagning	Karis Angbrant, Linda

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Inledande frihetsberövande		
Anhållande efter 23:6 förhör		
Datum och tid för beslut	Beslutsfattare	
2024-06-17 14:39	Andersson, Anna	
Brott		
0337 - Försök till mord		
9405 - Människorov		
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet
Polisen Karlstad Karolinen , Po- lisen Karlstad Karolinen, Rege- mentsgatan 17 , Karlstad	Karis Angbrant, Linda Olsson, Christer	2024-06-17 14:40
Envarsgripande Gripen av	Införd av	Införd datum och tid
	Larsson, Camilla By, Jonna	2024-06-17 15:20
Övriga närvarande vid åtgärden		Övriga uppgifter om verkställigheten

Förvaringsplats

Uppgifter om hävning

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare
2024-06-20 12:30	Brännlund, Barbro
Datum och tid för verkställighet	Verkställare
2024-06-20 12:40	Kriminalvården
Övriga uppgifter om verkställigheten	
Delegerat till arrestpersonal.	

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Anhållande efter 23:6 för- hör	2024-06-17 14:39	Andersson, Anna
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Häva	2024-06-20 12:30	Brännlund, Barbro

Åtgärder



Protokoll över
frihetsberövande

Sida 2(2)

2024-11-08

Signerat av

Linda Karis Angbrant

Signerat datum

2024-06-17

Diarienummer

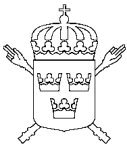
5000-K243443-24

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Historik					
Datum	Registrerat av	Beslutsfattare	Beslutsdatum	Händelse	Förändring
2024-06-17 15:25	Linda Karis Angbrant	Anna Andersson	2024-06-17	Beslut om anhållande i samband med 23:6 förhör	Beslut fattat av Anna Andersson och avser ██████████ Filip Bo Lukas Rydberg.
2024-06-17 15:25	Linda Karis Angbrant			Beslut signerat	Signerat
2024-06-17 15:25	Linda Karis Angbrant			Verkställd	Verkställd av Christer Olsson och Linda Karis Angbrant den 2024-06-17 14:40. Förvaringsplats: Värmland Karlstad
2024-06-20 12:40	Adam Lindberg			Verkställan signerad	Signerad
2024-06-20 12:40	Adam Lindberg	Barbro Brännlund	2024-06-20	Häva anhållande	Beslut fattat av Barbro Brännlund den 2024-06-20 12:30 att Häva anhållande
2024-06-20 12:51	Adam Lindberg			Anhållande hävt	Verkställt hävningsbeslut av anhållande den 2024-06-20 12:40 av Kriminalvården. Övriga uppgifter om verkställighet: Delegerat till arrestpersonal.

2024-06-17 14:40 diariennr: 5000-K243443-24



ÅKLAGARMYNDIGHETEN
Åklagarområde Väst-Bergslagen
Åklagarkammaren i Karlstad
Kammaråklagare Anna Andersson

BESLUT

2024-06-17 14:39

Sida 1(2)
Handling 622
Ärende AM-32847-24
Handläggare 502A-13

Ange dessa uppgifter vid kontakt med myndigheten

Beslut om att anhålla

COB-TM305359-24

MISSTÄNKT Kilpelä Rydberg, Filip, [REDACTED]

BROTTSGRUND Medhjälp till försök till mord 2024-02-27 01:30 -- 2024-02-27 01:48 Skutbergsvägen, Karlstad, Karlstads kommun
Id: POD50-BM2024-2029679499-9E, Ext ärendenr: 5000-K243443-24
Medhjälp till människorov 2024-02-26 22:46 -- 2024-02-27 01:43 Gruvgången 15, Karlstad, Karlstads kommun
Id: POD50-BM2024-2029682577-95, Ext ärendenr: 5000-K243443-24

Lagrum	Skäl för frihetsberövande
☒ 24:6 1 st RB	☐ Flyktfara ☐ Synnerlig vikt
☐ 24:6 2 st RB	☒ Kollusionsfara ☐ Synnerliga skäl (LUL)
	☒ Recidivfara ☐ Annan skäl:
	☐ Presumtionsregeln
	☐ Misstänkt okänd
	☐ Saknar hemvist

Restriktioner*	☐ Inga restriktioner
Samsittning	☐ Tillåts ☒ Prövning
Skäl till restriktion	Det finns risk för att den misstänkte, genom en annan intagen, ska påverka målsäganden att inte lämna riktiga uppgifter. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte, genom en annan intagen, ska påverka vittnen eller andra förhörspersoner att inte lämna riktiga uppgifter. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte, genom en annan intagen, ska kontakta medmisstänkta och på så sätt försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte ska förmå någon annan att skapa, gömma eller förstöra bevis. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte och andra förhörspersoner kommer att anpassa sina uppgifter efter varandra på ett oriktigt sätt om de får ha kontakt. Det skulle försvåra utredningen.
Gemensam vistelse	☐ Tillåts ☒ Tillåts inte
Skäl till restriktion	Det finns risk för att den misstänkte, genom en annan intagen, ska påverka målsäganden att inte lämna riktiga uppgifter. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte och andra förhörspersoner kommer att anpassa sina uppgifter efter varandra på ett oriktigt sätt om de får ha kontakt. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte, genom en annan intagen, ska påverka vittnen eller andra förhörspersoner att inte lämna riktiga uppgifter. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte, genom en annan intagen, ska kontakta medmisstänkta och på så sätt försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte ska förmå någon annan att skapa, gömma eller förstöra bevis. Det skulle försvåra utredningen.
Följa nyhetsmedia	☒ Tillåts ☐ Tillåts inte

2024-06-17 14:40 diariennr: 5000-K243443-24

Åklagarområde Väst-Bergslagen
Åklagarkammaren i Karlstad
Kammaråklagare Anna Andersson

BESLUT

2024-06-17 14:39

Sida 2(2)
Handling 622
Ärende AM-32847-24
Handläggare 502A-13

Inneha tidskrifter mm	☒ Tillåts	☐ Tillåts inte
Ta emot besök	☐ Tillåts	☒ Prövning
Skäl till restriktion	Det finns risk för att den misstänkte, direkt eller genom någon annan, ska påverka målsäganden att inte lämna riktiga uppgifter. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte och andra förhörspersoner kommer att anpassa sina uppgifter efter varandra på ett oriktigt sätt om de får ha kontakt. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte, direkt eller genom någon annan, ska påverka vittnen eller andra förhörspersoner att inte lämna riktiga uppgifter. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte, direkt eller genom någon annan, ska kontakta medmisstänkta och på så sätt försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte ska förmå någon annan att skapa, gömma eller förstöra bevis. Det skulle försvåra utredningen.	
Elektronisk kommunikation	☐ Tillåts	☒ Prövning
Skäl till restriktion	Det finns risk för att den misstänkte, direkt eller genom någon annan, ska påverka målsäganden att inte lämna riktiga uppgifter. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte och andra förhörspersoner kommer att anpassa sina uppgifter efter varandra på ett oriktigt sätt om de får ha kontakt. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte, direkt eller genom någon annan, ska påverka vittnen eller andra förhörspersoner att inte lämna riktiga uppgifter. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte, direkt eller genom någon annan, ska kontakta medmisstänkta och på så sätt försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte ska förmå någon annan att skapa, gömma eller förstöra bevis. Det skulle försvåra utredningen.	
Försändelser (Brev mm)	☐ Tillåts	☒ Prövning
Skäl till restriktion	Det finns risk för att den misstänkte, direkt eller genom någon annan, ska påverka målsäganden att inte lämna riktiga uppgifter. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte och andra förhörspersoner kommer att anpassa sina uppgifter efter varandra på ett oriktigt sätt om de får ha kontakt. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte, direkt eller genom någon annan, ska påverka vittnen eller andra förhörspersoner att inte lämna riktiga uppgifter. Det skulle försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte, direkt eller genom någon annan, ska kontakta medmisstänkta och på så sätt försvåra utredningen. Det finns risk för att den misstänkte ska förmå någon annan att skapa, gömma eller förstöra bevis. Det skulle försvåra utredningen.	
Undantag från restriktioner:		
*Innebörden av de olika restriktionerna finns beskrivna i 6 kap. 2 § häkteslagen (2010:611).		

BESLUT/
MOTIVERING/
KOMPL
UPPGIFTER

Underrättelse om anhållningsbeslutet lämnas till Christer Olsson. Beslutet med restriktioner och skälen för dessa överförs för att skrivas ut och överlämnas till den anhållne.

Protokoll över frihetsberövande

Signerat av
Kevin Larsson
Signerat datum
2024-06-18

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status			
Häktad			
Person som tvångsmedlet avser	Mohamed, Abdalla Husen, 20011120-8138		
ID-kontroll			
Kontroll sätt	Kontrollerat av		
Känd av polisanställd	Larsson, Kevin		

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Inledande frihetsberövande	Anhållande i sin frånvaro		
Datum och tid för beslut	Beslutsfattare		
2024-06-17 21:43	Brännlund, Barbro		
Brott	0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov		
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet	
Hitorpsvägen 6 , Nora	Söder, Christian Larsson, Kevin Hedelin, Christine Hagquist, Amanda	2024-06-18 10:57	
Envarsgripande Gripen av	Införd av	Införd datum och tid	
	Larsson, Kevin Hagquist, Amanda	2024-06-18 12:22	
Övriga närvarande vid åtgärden	Övriga uppgifter om verkställigheten		

Förvaringsplats	
Värmland Häktet	

Aktuella uppgifter

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare		
2024-06-20	Värmlands tingsrätt		
Brott	0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov		
Ändamål med åtgärden	- Kollusionsfara - Recidivfara - Obligatorisk häktning		
Restriktioner	Särskilda anvisningar		
Restriktioner finns.	Skäl för restriktioner		
Misstankegrad	Medgärningsmän		

Protokoll över frihetsberövande

Signerat av
Kevin Larsson
Signerat datum
2024-06-18

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Sannolika skäl	Filip Rydberg. Charlie Nyman. Filip Porath.
Sista dag för häktningsförhandling	Sista dag för häktningsframställan

Beslut		
Typ Anhållande i sin frånvaro	Datum och tid 2024-06-17 21:43	Beslutsfattare Brännlund, Barbro
Typ Anhållandet kvarstår	Datum och tid 2024-06-18 12:33	Beslutsfattare Brännlund, Barbro
Typ Häktning	Datum och tid 2024-06-20	Beslutsfattare Värmlands tingsrätt

Åtgärder		
Typ 24:8 förhör genomfört	Datum och tid 2024-06-18 11:00	Utfört av Larsson, Kevin
Typ Förvarstagande i polisar-rest	Datum och tid 2024-06-18 12:22	Utfört av Bergman, Torbjörn
Typ Anmält gripande till åklagare	Datum och tid 2024-06-18 12:30	Utfört av Larsson, Kevin
Typ Förvaringsplats förändrad	Datum och tid 2024-06-20 14:41	Utfört av Lindberg, Adam

Beslut om frihetsberövande

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Aktuell status

Anhållen i sin frånvaro

Person som tvångsmedlet avser

Palani Jafi, Azad, 20020103-8536

ID-kontroll

Kontrollsjätt

Kontrollerat av

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Inledande frihetsberövande

Anhållande i sin frånvaro

Datum och tid för beslut

2024-07-22 15:07

Beslutsfattare

Wessberg, Stefan

Brott

0337 - Försök till mord

4128 - Grovt vapenbrott

9405 - Människorov

Plats för verkställan

Verkställt av

Datum och tid för verkställighet

Envarsgrípande Gripen av

Införd av

Införd datum och tid

Övriga närvarande vid åtgärden

Övriga uppgifter om verkställigheten

Förvaringsplats

Aktuella uppgifter

Datum och tid för beslut

2024-07-22 15:07

Beslutsfattare

Wessberg, Stefan

Brott

0337 - Försök till mord

4128 - Grovt vapenbrott

9405 - Människorov

Ändamål med åtgärden

- Flyktfara
- Kollusionsfara
- Recidivfara
- Obligatorisk häktning

Restriktioner

Restriktioner finns.

Särskilda anvisningar

Skäl för restriktioner

Misstankegrad

Sannolika skäl

Medgärningsmän

Abdalla Husen Mohammed, David Hjelte, Charlie Nyman, Filip Porath.

Sista dag för häktningförhandling

Sista dag för häktningframställan



Beslut om frihetsberövande

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

5000-K243443-24

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Anhållande i sin frånvaro	2024-07-22 15:07	Wessberg, Stefan
Åtgärder		



Beslut om frihetsberövande

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer

5000-K243443-24

Aktuell status	
Återkallad	
Person som tvångsmedlet avser	
Caris, Tim Adam, [REDACTED]	
ID-kontroll	
Kontroll sätt	Kontrollerat av

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Inledande frihetsberövande			
Anhållande i sin frånvaro			
Datum och tid för beslut	Beslutsfattare		
2024-08-29 13:31	Wessberg, Stefan		
Brott			
0337 - Försök till mord			
4128 - Grovt vapenbrott			
9405 - Människorov			
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet	
Envars gripande	Gripen av	Införd av	Införd datum och tid
Övriga närvarande vid åtgärden		Övriga uppgifter om verkställigheten	

Förvaringsplats

Uppgifter om hävning

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare
Datum och tid för verkställighet	Verkställare
Övriga uppgifter om verkställigheten	

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Anhållande i sin frånvaro	2024-08-29 13:31	Wessberg, Stefan
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Återkalla beslut	2024-10-30 15:52	Wessberg, Stefan

Åtgärder



2024-11-08

Signerat av

Linda Karis Angbrant

Signerat datum

2024-10-31

Beslut om frihetsberövande

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer

5000-K243443-24

Historik					
Datum	Registrerat av	Beslutsfattare	Beslutsdatum	Händelse	Förändring
2024-10-31 10:27	Linda Karis Angbrant	Stefan Wessberg	2024-08-29	Beslut om anhållande i frånvaro	Beslut fattat av Stefan Wessberg och avser [REDACTED] Tim Adam Caris.
2024-10-31 10:28	Linda Karis Angbrant			Beslut signerat	Signerat
2024-10-31 10:28	Linda Karis Angbrant	Stefan Wessberg	2024-10-30	Återkallad	Beslut fattat av Stefan Wessberg den 2024-10-30 15:52 att Återkalla beslutet.



Protokoll över hämtning till förhör

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer

5000-K243443-24

Aktuell status Frigiven	
Person som tvångsmedlet avser Gustafsson, André Patrik	Personens roll i förhör Vittne
ID-kontroll Kontroll sätt Dataslagning	Kontrollerat av Olsson, Christer

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-08-23 13:34	Beslutsfattare Wessberg, Stefan
Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Plats där personen kan eftersökas	Alternativ plats Kallelse Ej kommit vid kallelse
Plats för verkställan Gustafsson, André Patrik Polisen Karlstad , Polisen Karlstad, Infanterigatan 22 , Karlstad	Verkställt av Olsson, Christer Westlund, Nils-Erik Datum och tid för verkställighet 2024-09-11 14:15
Införd av Olsson, Christer Westlund, Nils-Erik	Införd datum och tid 2024-09-11 14:25
Övriga närvarande vid åtgärden	Övriga uppgifter om verkställigheten Hämtades i samband med att han hämtade ut beslagtaget gods som hävts, Polishuset Karlstad.

Uppgifter om frigivning

Datum och tid för beslut 2024-09-11 15:25	Beslutsfattare Wessberg, Stefan
Datum och tid för verkställighet 2024-09-11 15:27	Verkställare Olsson, Christer Westlund, Nils-Erik
Övriga uppgifter om verkställigheten	

Beslut		
Typ Hämtning till förhör	Datum och tid 2024-08-23 13:34	Beslutsfattare Wessberg, Stefan
Typ Frige	Datum och tid 2024-09-11 15:25	Beslutsfattare Wessberg, Stefan

Åtgärder

2024-11-08

Signerat av

Christer Olsson

Signerat datum

2024-09-11



Protokoll över
hämtning till förhör

Diarienummer

5000-K243443-24

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Historik					
Datum	Registrerat av	Beslutsfattare	Beslutsdatum	Händelse	Förändring
2024-08-23 14:57	Ola Gripö	Stefan Wessberg	2024-08-23	Beslut om hämtning till förhör	Beslut fattat av Stefan Wessberg och avser [REDACTED] André Patrik Gustafsson.
2024-09-11 15:49	Christer Olsson			Beslut signerat	Signerat
2024-09-11 15:49	Christer Olsson			Verkställd	Verkställd av Christer Olsson och Nils-Erik Westlund den 2024-09-11 14:15.
2024-09-11 15:50	Christer Olsson	Stefan Wessberg	2024-09-11	Frige	Beslut fattat av Stefan Wessberg den 2024-09-11 15:25 att Frige. Verkställt av Christer Olsson och Nils-Erik Westlund den 2024-09-11 15:27.
2024-09-11 15:50	Christer Olsson			Verkställan signerad	Signerad
2024-09-11 15:50	Christer Olsson			Frigiven	André Patrik Gustafsson frigiven den 2024-09-11 15:27.

Beslut om frihetsberövande

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Aktuell status	Anhållen i sin frånvaro		
Person som tvångsmedlet avser	Asghar, Jusof, 20000105-0830		
ID-kontroll			
Kontroll sätt	Kontrollerat av		

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Inledande frihetsberövande	Anhållande i sin frånvaro		
Datum och tid för beslut	Beslutsfattare		
2024-11-08 15:39	Wessberg, Stefan		
Brott	0337 - Försök till mord		
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet	
Envarsgripande Gripen av	Införd av	Införd datum och tid	
Övriga närvarande vid åtgärden	Övriga uppgifter om verkställigheten		

Förvaringsplats

Aktuella uppgifter

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare		
2024-11-08 15:39	Wessberg, Stefan		
Brott	0337 - Försök till mord		
Ändamål med åtgärden	- Flyktfara - Kollusionsfara - Recidivfara - Obligatorisk häktning		
Restriktioner	Särskilda anvisningar		
Restriktioner finns.	Skäl för restriktioner		
Misstankegrad	Medgärningsmän		
Skäligen misstänkt	Se ärendet		
Sista dag för häktningsförhandling	Sista dag för häktningsframställan		



Beslut om frihetsberövande

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

5000-K243443-24

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Anhållande i sin frånvaro	2024-11-08 15:39	Wessberg, Stefan
Åtgärder		



PM
Daktning

Signerad av

Signerad datum

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariernr
5000-K243443-24

Uppgiftslämnare	Datum	Tid
Annerbäck, Emelie	2024-06-17	20:32
Beslag verkställt	Material för analys	
Nej	Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av		
Emelie Annerbäck		

Uppgiften avser
Uppgift Beslut om daktning togs av Cecilia Aronsson 20240617, 16:04. Daktning verkställd av PA Annerbäck och PA Svensson 20240617, kl 20:20.

2024-11-11

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24



Protokoll över kroppsbesiktning

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Aktuell status	
Beslutad	
Person som tvångsmedlet avser	
Ali Hossein Asad, Moamel	
ID-kontroll	
Kontroll sätt	Kontrollerat av

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare	
2024-08-29 13:19	Wessberg, Stefan	
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet
Brott		
0337 - Försök till mord		
4128 - Grovt vapenbrott		
9405 - Människorov		
Ändamål med åtgärden	Beslutade direktiv	
Genom DNA-analys av provet underlätta identifiering vid utredning av ett brott på vilket fängelse kan följa och det finns synnerlig anledning att anta att det är av betydelse för utredningen av brottet	Saliv	
Verkställighet av direktiv	Verkställt	Motivering
Införd datum och tid	Kroppsbesiktning avslutad datum och tid	
Övriga närvarande vid åtgärden	Övriga uppgifter om verkställigheten	

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Kroppsbesiktning	2024-08-29 13:19	Wessberg, Stefan

Åtgärder

Beslag
Nej

2024-11-11

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24



Protokoll över kroppsbesiktning

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Historik					
Datum	Registrerat av	Beslutsfattare	Beslutsdatum	Händelse	Förändring
2024-08-29 16:08	Ola Gripö	Stefan Wess- berg	2024-08-29	Beslut om kroppsbe- siktning	Beslut fattat av Stefan Wessberg och avser ██████████ Moamel Ali Hos- sein Asad.



Protokoll över
kroppsbesiktning
DNA

Sida 1(2)
2024-11-11
Signerat av
Nabaz Palani
Signerat datum
2024-04-24

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status Verkställd	
Person som tvångsmedlet avser Barzanji, Las	
ID-kontroll	Kontrollerat av
Kontroll sätt Nationellt ID-kort	Önnberg, Pontus

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-04-24 15:59	Beslutsfattare Wessberg, Stefan	
Plats för verkställan Polisen Karlstad , Polisen Karlstad, Infanterigatan 22 , Karlstad	Verkställt av Önnberg, Pontus	Datum och tid för verkställighet 2024-04-24 17:25
Brott 0337 - Försök till mord		
Ändamål med åtgärden Genom DNA-analys av provet underlätta iden- tifiering vid utredning av ett brott på vilket fäng- else kan följa och det finns synnerlig anledning att anta att det är av betydelse för utredningen av brottet	Beslutade direktiv Saliv	
Verkställighet av direktiv Saliv	Verkställt Ja	Motivering
Införd datum och tid	Kroppsbesiktning avslutad datum och tid 2024-04-24 17:35	
Övriga närvarande vid åtgärden David Kihlström André	Övriga uppgifter om verkställigheten	

Beslut		
Typ Kroppsbesiktning	Datum och tid 2024-04-24 15:59	Beslutsfattare Wessberg, Stefan

Åtgärder

Beslag
Nej



Protokoll över
kroppsbesiktning
DNA

Sida 2(2)
2024-11-11
Signerat av
Nabaz Palani
Signerat datum
2024-04-24

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Historik					
Datum	Registrerat av	Beslutsfattare	Beslutsdatum	Händelse	Förändring
2024-04-24 19:29	Ola Gripö	Stefan Wessberg	2024-04-24	Beslut om kroppsbesiktning	Beslut fattat av Stefan Wessberg och avser ██████████ Las Barzanji.
2024-04-24 19:39	Nabaz Palani			Beslut signerat	Signerat
2024-04-24 19:39	Nabaz Palani			Verkställd	Verkställd av Pontus Önnberg den 2024-04-24 17:25.



Sida 1(2)

2024-11-11

Signerat av

Josefine Bood

Signerat datum

2024-05-05

Protokoll över kroppsbesiktning

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer

5000-K243443-24

Aktuell status	
Verkställd	
Person som tvångsmedlet avser	
Palanijafi, Shwana	
ID-kontroll	
Kontroll sätt	Kontrollerat av
Känd av polisanställd	Bood, Josefine

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare	
2024-04-30 14:56	Wessberg, Stefan	
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet
Inre Hamn , Inre Hamn , Karlstad	Bood, Josefine Pierrou, Hugo	2024-05-04 23:15
Brott		
0337 - Försök till mord		
4128 - Grovt vapenbrott		
9405 - Människorov		
Ändamål med åtgärden		Beslutade direktiv
Genom DNA-analys av provet underlätta identifiering vid utredning av ett brott på vilket fängelse kan följa och det finns synnerlig anledning att anta att det är av betydelse för utredningen av brottet		Saliv
Verkställighet av direktiv	Verkställt	Motivering
Saliv	Ja	
Införd datum och tid		Kroppsbesiktning avslutad datum och tid
		2024-05-04 23:16
Övriga närvarande vid åtgärden		Övriga uppgifter om verkställigheten

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Kroppsbesiktning	2024-04-30 14:56	Wessberg, Stefan

Åtgärder

Beslag
Nej



Protokoll över
kroppsbesiktning

Sida 2(2)
2024-11-11
Signerat av
Josefine Bood
Signerat datum
2024-05-05

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Historik					
Datum	Registrerat av	Beslutsfattare	Beslutsdatum	Händelse	Förändring
2024-04-30 16:23	Nils-Erik Westlund	Stefan Wessberg	2024-04-30	Beslut om kroppsbesiktning	Beslut fattat av Stefan Wessberg och avser ██████████ Shwana Palanijafi.
2024-05-05 03:40	Josefine Bood			Beslut signerat	Signerat
2024-05-05 03:40	Josefine Bood			Verkställd	Verkställd av Josefine Bood och Hugo Pierrou den 2024-05-04 23:15.

Protokoll över kroppsbesiktning DNA

Signerat av
Anna Engström
Signerat datum
2024-05-16

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status	Verkställd	
Person som tvångsmedlet avser	Nyman, Lars Kevin Charlie, 20020904-6770	
ID-kontroll		
Kontroll sätt	Kontrollerat av	
Känd av polisanställd	Thyberg, Julia	

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare	
2024-05-15 16:27	Wessberg, Stefan	
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet
Polisen Karlstad , Polisen Karlstad, Infanterigatan 22 , Karlstad	Engström, Anna	2024-05-16 09:16
Brott		
0337 - Försök till mord 9405 - Människorov		
Ändamål med åtgärden	Beslutade direktiv	
• Salivprov för registrering i DNA- eller utredningsregistret (RB 28:12 a)	• Saliv	
Verkställighet av direktiv	Verkställt	Motivering
• Saliv	Ja	
Införd datum och tid	Kroppsbesiktning avslutad datum och tid	
	2024-05-16 09:18	
Övriga närvarande vid åtgärden	Övriga uppgifter om verkställigheten	
Insp J.Westerberg		

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Kroppsbesiktning	2024-05-15 16:27	Wessberg, Stefan

Åtgärder	
----------	--

Beslag	
Nej	

Protokoll över kroppsbesiktning DNA

Signerat av
Anna Engström
Signerat datum
2024-05-16

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Historik					
Datum	Registrerat av	Beslutsfattare	Beslutsdatum	Händelse	Förändring
2024-05-16 09:50	Anna Engström	Stefan Wess- berg	2024-05-15	Beslut om kroppsbe- siktning	Beslut fattat av Stefan Wessberg och avser 200209046770 Lars Kevin Char- lie Nyman.
2024-05-16 09:52	Anna Engström			Beslut signerat	Signerat
2024-05-16 09:52	Anna Engström			Verkställd	Verkställd av Anna Engström den 2024-05-16 09:16.

Protokoll över kroppsbesiktning

Signerat av
Christoffer Olsson
Signerat datum
2024-05-30

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status	Verkställd		
Person som tvångsmedlet avser	Porath, Filip Michael, 20020815-2710		
ID-kontroll			
Kontroll sätt	Kontrollerat av		
Dataslagning	Olsson, Christer		

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare		
2024-05-30 11:41	Brännlund, Barbro		
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet	
Polisen Karlstad , Polisen Karlstad, Infanterigatan 22 , Karlstad	Olsson, Christoffer	2024-05-30 12:56	
Brott	0337 - Försök till mord		
Ändamål med åtgärden	Beslutade direktiv		
• Salivprov för registrering i DNA- eller utredningsregistret (RB 28:12 a)	• Saliv		
Verkställighet av direktiv	Verkställt	Motivering	
• Saliv	Ja		
Införd datum och tid	Kroppsbesiktning avslutad datum och tid		
	2024-05-30 12:56		
Övriga närvarande vid åtgärden	Övriga uppgifter om verkställigheten		

Beslut			
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare	
Kroppsbesiktning	2024-05-30 11:41	Brännlund, Barbro	
Åtgärder			
Beslag			
Nej			

Protokoll över kroppsbesiktning

Signerat av
Christoffer Olsson
Signerat datum
2024-05-30

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Historik					
Datum	Registrerat av	Beslutsfattare	Beslutsdatum	Händelse	Förändring
2024-05-30 12:48	Christoffer Olsson	Barbro Brännlund	2024-05-30	Beslut om kroppsbesiktning	Beslut fattat av Barbro Brännlund och avser 200208152710 Filip Michael Porath.
2024-05-30 13:36	Christoffer Olsson			Beslut signerat	Signerat
2024-05-30 13:36	Christoffer Olsson			Verkställd	Verkställd av Christoffer Olsson den 2024-05-30 12:56.



Protokoll över
kroppsbesiktning

Sida 1(2)

2024-11-11

Signerat av

Emelie Annerbäck

Signerat datum

2024-06-17

Diarienummer

5000-K243443-24

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Aktuell status	Verkställd		
Person som tvångsmedlet avser	Rydberg, Filip Bo Lukas, [REDACTED]		
ID-kontroll			
Kontroll sätt	Kontrollerat av		

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare		
2024-06-17 16:05	Aronsson, Cecilia		
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet	
Polisen Karlstad , Polisen Karlstad, Infanterigatan 22 , Karlstad	Annerbäck, Emelie Svensson, Daniel	2024-06-17 20:26	
Brott			
0337 - Försök till mord			
9405 - Människorov			
Ändamål med åtgärden	Beslutade direktiv		
• Salivprov för registrering i DNA- eller utredningsregistret (RB 28:12 a)	• Saliv		
Verkställighet av direktiv	Verkställt	Motivering	
• Saliv	Ja		
Införd datum och tid	Kroppsbesiktning avslutad datum och tid		
	2024-06-17 20:26		
Övriga närvarande vid åtgärden	Övriga uppgifter om verkställigheten		

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Kroppsbesiktning	2024-06-17 16:05	Aronsson, Cecilia
Åtgärder		

Beslag	
Nej	



Protokoll över
kroppsbesiktning

Sida 2(2)

2024-11-11

Signerat av

Emelie Annerbäck

Signerat datum

2024-06-17

Diarienummer

5000-K243443-24

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Historik					
Datum	Registrerat av	Beslutsfattare	Beslutsdatum	Händelse	Förändring
2024-06-17 16:18	Nils-Erik Westlund	Cecilia Aronsson	2024-06-17	Beslut om kroppsbesiktning	Beslut fattat av Cecilia Aronsson och avser ██████████ Filip Bo Lukas Rydberg.
2024-06-17 20:36	Emelie Annerbäck			Beslut signerat	Signerat
2024-06-17 20:36	Emelie Annerbäck			Verkställd	Verkställd av Daniel Svensson och Emelie Annerbäck den 2024-06-17 20:26.



Tjänsteanteckning

Daktning Charlie Nyman

Signerad av

Signerad datum

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariennr
5000-K243443-24

Uppgiftslämnare Westlund, Nils-Erik	Datum 2024-05-16	Tid 11:16
Beslag verkställt Nej	Material för analys Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av Nils-Erik Westlund		

Uppgiften avser
Daktning av Charlie Nyman

Uppgift
Daktning genomförd av insp Johan Westerberg och pa Anna Engström.
Genomförd 240516 klockan 09:30
Beslut av Kå Stefan Wessberg 240515.

Protokoll över
husrannsakan
Husrannsakan Mä. bostad

Signerat av
Lina Grubb Karlsson
Signerat datum
2024-02-27

Enhet
Region Bergslagen, Utredningsjour 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd

Misstänkt person

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-02-27 14:00	Beslutsfattare Olausson, Fredrik	
Plats för verkställan Ahmadi, Amir Hossain Lägenhet 1301 , Gruvgången 15 , Karlstad	Verkställt av Persson, David Grubb Karlsson, Lina	Datum och tid för verkställighet 2024-02-27 17:05
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden • Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen • Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	Brott 0337 - Försök till mord	
Omfattning/direktiv Genomför husrannsakan i de utrymmen som disponeras av målsäganden.		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag



2024-5000-BG24048

Åtgärder

Beslut

Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-02-27 14:00	Beslutsfattare Olausson, Fredrik
---------------------	-----------------------------------	-------------------------------------



Beslagsprotokoll
Husrannsakan Mä. bostad



Signerat av

Signerat datum

Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Ahmadi, Amir Hossain Lägenhet 1301 , Gruvgången 15 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-02-27 17:12
Beslutat av Grubb Karlsson, Lina	Verkställt av Persson, David Grubb Karlsson, Lina
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord

Föremålspunkter		
2024-5000-BG24048-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Låg på nattduksbord bredvid säng i sovrum beläget som andra rum till höger sett från ytterdörr.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Ahmadi, Amir Hossain Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Färg : Vit	

Protokoll över husrannsakan

Husrannsakan Mä. fordon

Signerat av
Lina Grubb Karlsson
Signerat datum
2024-02-27

Enhet
Region Bergslagen, Utredningsjour 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd
Misstänkt person

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-02-27 14:00	Beslutsfattare Olausson, Fredrik	
Plats för verkställan ACE260 , Parkering , Gruv- gången , Karlstad	Verkställt av Persson, David Grubb Karlsson, Lina	Datum och tid för verkställighet 2024-02-27 18:01
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden • Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen • Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	Brott 0337 - Försök till mord	
Omfattning/direktiv Eftersökande av föremål som är underkastad beslag och gods som kan ha betydelse för utredning av brott		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag
Nej

Åtgärder

Beslut		
Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-02-27 14:00	Beslutsfattare Olausson, Fredrik



Protokoll över
husrannsakan
Backhusis Amirs bil ACE260

46

Signerat av
Henrik Örnstedt
Signerat datum
2024-03-03

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd
Misstänkt person

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare	
2024-03-03 15:09	Gripö, Ola	
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet
ACE260 , Källarstugevägen 5 , Karlstad	Berglund, Jacob Örnstedt, Henrik	2024-03-03 16:10
Husrannsakan sker hos misstänkt	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande	
Nej	Nej	
Ändamål med åtgärden	Brott	
• Eftersökande av föremål som är underkastad be- slag	0337 - Försök till mord	
Omfattning/direktiv		
Eftersöka svart ballong-		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag

2024-5000-BG26152

Åtgärder

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Husrannsakan	2024-03-03 15:09	Gripö, Ola



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll
Backhusis Amirs bil ACE260



Signerat av

Signerat datum

Diarienummer
5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan ACE260 , Källarstugevägen 5 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-03-03 16:10
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Berglund, Jacob Örnstedt, Henrik
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord

Föremålspunkter		
2024-5000-BG26152-1 Ballong (1 st)	Platsbeskrivning Låg på golvet på passagerarsidan fram.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Färg : Svart		
2024-5000-BG26152-2 Ballong (1 st)	Platsbeskrivning Låg på golvet på vänster sida bak (ballongen på golvet närmast vänster bakdörr)	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Färg : Svart		
2024-5000-BG26152-3 Ballong (1 st)	Platsbeskrivning Låg på golvet på vänster sida bak. (Ballongen som låg på golvet närmast mitten av bilen).	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Färg : Svart		

Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Lisa Östman
Signerat datum
2024-03-18

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd
Misstänkt person
Hjelte, David Morgan

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare	
2024-03-18 09:33	Wessberg, Stefan	
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet
Hjelte, David Morgan	Boholm Flognman, Christoffer	2024-03-18 20:13
LGH 1102 , Horsensgatan 52 ,	Karlsson, Ingeborg	
Karlstad		
Husrannsakan sker hos misstänkt	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande	
Ja	Nej	
Ändamål med åtgärden	Brott	
- Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen - Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv		
Söka efter föremål som kan tas i beslag/ förvar.		
Husrannsakan (dold) skall genomföras i bostaden och därtill hörande utrymmen. Eftersökande av vapen, kniv och klädesplagg som kan ha använts vid brottet.		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag

2024-5000-BG32757

Åtgärder

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Husrannsakan	2024-03-18 09:33	Wessberg, Stefan



Beslagsprotokoll



2024-5000-BG32757

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Handläggande enhet

Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Misstänkt person Hjelte, David Morgan, 20050825-5551	
Plats för verkställan Hjelte, David Morgan LGH 1102 , Horsensgatan 52 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-03-18 20:13
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Karlsson, Ingeborg Boholm Flognman, Christoffer
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG32757-1 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning I säkerhetsskåp i garderob i sovrum	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Typ : Kniv Skafmaterial : Trä	Knivmodell : Morakniv Slidmaterial : Läder	
2024-5000-BG32757-2 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning I skåp i vardagsrum	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Fabrikat : Cold Steel Skafmaterial : Plast Anteckningar: Märkt Finn Hawk på knivbladet	Typ : Kniv Slidmaterial : Plast	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG32757

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG32757-3 Handskar (1 st)	Platsbeskrivning På skåp i vardagsrum	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Fabrikat : Gloves Pro Färg : Svart Anteckningar: Grön detalj	Storlek : 7	
2024-5000-BG32757-4 Handskar (1 st)	Platsbeskrivning I walk-in-closet på en hylla	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Fabrikat : Tegera Färg : Svart Anteckningar: Gul detalj	Storlek : 10	
2024-5000-BG32757-5 Tejprulle (1 st)	Platsbeskrivning Papperskorg i badrum	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Typ : Silvertejp Anteckningar: Tejpbitt	Färg : Grå	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG32757

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG32757-6 Skor (1 st)	Platsbeskrivning I låda i walk-in-closet	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Fabrikat : FootJoy Färg : Svart	Storlek : 42	
2024-5000-BG32757-7 Skor (1 st)	Platsbeskrivning I skoställ i hallen	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Fabrikat : Craft Färg : Svart	Storlek : 43	

Beslut om husrannsakan

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Aktuell status

Återkallad

Misstänkt person

Nyman, Lars Kevin Charlie

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut

2024-05-17 13:00

Beslutsfattare

Derke, Sofie

Plats för verkställan

AYA920 , Där ute , Där ute,
Skårebol 1 , Kil

Verkställt av

Datum och tid för verkställighet

Husrannsakan sker hos misstänkt

Nej

Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande

Ändamål med åtgärden

- Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen
- Eftersökande av föremål som är underkastad beslag

Brott

0337 - Försök till mord
9405 - Människorov

Omfattning/direktiv

Husrannsakan skall genomföras i misstänkts moped AYA920, i syfte att eftersöka maskering, kläder och skor.

Övriga närvarande vid åtgärden

Övriga uppgifter om verkställighet

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Typ

Husrannsakan

Datum och tid

2024-05-17 13:00

Beslutsfattare

Derke, Sofie

Typ

Återkalla beslut

Datum och tid

2024-11-11 14:10

Beslutsfattare

Brännlund, Barbro

Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Mathias Boström
Signerat datum
2024-05-17

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd
Misstänkt person
Nyman, Lars Kevin Charlie

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare	
2024-05-17 12:57	Derke, Sofie	
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet
Nyman, Lars Kevin Charlie	Skagerling, Johan	2024-05-17 14:30
Där ute , Där ute, Skårebol 1 ,	Boström, Mathias	
Kil	Ellström, Rickard	
Husrannsakan sker hos misstänkt	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande	
Ja	Nej	
Ändamål med åtgärden	Brott	
- Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen - Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	0337 - Försök till mord 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv	Husrannsakan skall genomföras i misstänkts bostad på Skårbol Där Ute 1 med tillhörande biutrymmen, i syfte att eftersöka maskering, skor och kläder. Husrannsakan får ske i de utrymmen som misstänkt har tillgång till.	
Övriga närvarande vid åtgärden	Charlies mamma närvarande	
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag

2024-5000-BG60015

Åtgärder

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Husrannsakan	2024-05-17 12:57	Derke, Sofie



Beslagsprotokoll



2024-5000-BG60015

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Handläggande enhet

Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Misstänkt person Nyman, Lars Kevin Charlie, 20020904-6770	
Plats för verkställan Nyman, Lars Kevin Charlie Där ute , Där ute, Skårebol 1 , Kil	Datum och klockslag för verkställighet 2024-05-17 14:30
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Ellström, Rickard Skagerling, Johan Boström, Mathias
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG60015-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning I Charlys rum	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare
Fabrikat : Samsung		
2024-5000-BG60015-2 Kniv (3 st)	Platsbeskrivning Återfanns i nattduksbord i Charlies rum	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare
Slidmaterial : Syntet		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG60015

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG60015-3 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i en låda som stod på Charlies säng	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		
Fabrikat : Ulefone Anteckningar: Inget simkort		
2024-5000-BG60015-4 Multiverktyg (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i Charlies nedre skrivbordslåda	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		
Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare		
2024-5000-BG60015-5 Luftpistol (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i Charlies nattduksbord	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		
Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare		
Modell : Brytpipa	Pluggad : Nej	
2024-5000-BG60015-6 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i en låda som stod på Charlies säng.	Status Makulerad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		
Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare		
Typ : Gatustridsvapen		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG60015

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG60015-7 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i Charlies övre skrivbordslåda	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare
Typ : Gatustridsvapen		
2024-5000-BG60015-8 Mössa (1 st)	Platsbeskrivning Låg längst upp på bokhyllan i Charlies rum under en pläd	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare
Färg : Svart Anteckningar: vita stripes och text		
2024-5000-BG60015-9 Luftvapen (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i Charlies nattduksbord.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare
Fabrikat : Daisy Pluggad : Nej		Modell : Beretta
2024-5000-BG60015-10 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i Charlies rum i en låda på sängen	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare
Anteckningar: Knivblad		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG60015

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG60015-11 Kniv (3 st)	Platsbeskrivning Återfanns i Charlies rum i en låda på sängen	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare
Typ : Kniv	Knivmodell : kastkniv	
2024-5000-BG60015-12 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i Charlies rum	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare
Slidmaterial : Läder		
2024-5000-BG60015-13 Jacka (1 st)	Platsbeskrivning Låg på Charlies säng i hans rum Röd/svart med vita detaljer	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare
2024-5000-BG60015-14 Tröja (1 st)	Platsbeskrivning Hängde på ställning i Charlies rum	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Nyman, Lars Kevin Charlie Anspråkstagare
Märkning : Däckbolgaet		
Anteckningar: Svart med vita detaljer		

Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Mathias Boström
Signerat datum
2024-05-17

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status

Verkställd

Misstänkt person

Nyman, Lars Kevin Charlie

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-05-17 12:59	Beslutsfattare Derke, Sofie	
Plats för verkställan TAN362 , Där ute , Där ute, Skårebol 1 , Kil	Verkställt av Boström, Mathias Ellström, Rickard	Datum och tid för verkställighet 2024-05-17 15:10
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden - Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen - Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	Brott 0337 - Försök till mord 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Husrannsakan skall genomföras i misstänkts personbil TAN362, i syfte att eftersöka maskering, kläder och skor.		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag



2024-5000-BG60020

Åtgärder

Beslut

Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-05-17 12:59	Beslutsfattare Derke, Sofie
---------------------	-----------------------------------	--------------------------------



Beslagsprotokoll

240531

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Handläggande enhet

Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

2024-5000-BG60020

Misstänkt person Nyman, Lars Kevin Charlie, 20020904-6770	
Plats för verkställan TAN362 , Där ute , Där ute, Skårebol 1 , Kil	Datum och klockslag för verkställighet 2024-05-17 15:10
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Ellström, Rickard Boström, Mathias
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG60020-1	Platsbeskrivning	Status
Mössa (1 st)	Återfanns på sätet höger fram	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Nyman, Lars Kevin Charlie
		Anspråkstagare
Storlek : DHL		

Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Mathias Boström
Signerat datum
2024-05-17

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd

Misstänkt person
Nyman, Lars Kevin Charlie

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-05-17 12:59	Beslutsfattare Derke, Sofie	
Plats för verkställan SCE403 , Där ute , Där ute, Skå- rebol 1 , Kil	Verkställt av Boström, Mathias Ellström, Rickard	Datum och tid för verkställighet 2024-05-17 15:20
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden - Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen - Eftersökande av föremål som är underkastad be- slag	Brott 0337 - Försök till mord 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Husrannsakan skall genomföras i misstänkts personbil SCE403 i syfte att eftersöka maskering, kläder och skor.		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-05-17 12:59	Beslutsfattare Derke, Sofie
---------------------	-----------------------------------	--------------------------------

Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Mathias Boström
Signerat datum
2024-05-17

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status

Verkställd

Misstänkt person

Nyman, Lars Kevin Charlie

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-05-17 13:00	Beslutsfattare Derke, Sofie	
Plats för verkställan AWH601 , Där ute , Där ute, Skårebol 1 , Kil	Verkställt av Boström, Mathias	Datum och tid för verkställighet 2024-05-17 15:40
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden - Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen - Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	Brott 0337 - Försök till mord 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Husrannsakan skall genomföras i misstänkts moped AWH601, i syfte att eftersöka maskering, kläder och skor		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet Inga fynd. Moped är slaktad		

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-05-17 13:00	Beslutsfattare Derke, Sofie
---------------------	-----------------------------------	--------------------------------

Protokoll över
husrannsakan
PB ANW989

Signerat av
Mathias Boström
Signerat datum
2024-05-17

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status

Verkställd

Misstänkt person

Nyman, Lars Kevin Charlie

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut

2024-05-17 14:44

Beslutsfattare

Derke, Sofie

Plats för verkställan

ANW989 , Där ute , Där ute,
Skårebol 1 , Kil

Verkställt av

Skagerling, Johan

Datum och tid för verkställighet

2024-05-17 15:40

Husrannsakan sker hos misstänkt

Ja

Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande

Nej

Ändamål med åtgärden

- Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen
- Eftersökande av person

Brott

0337 - Försök till mord
9405 - Människorov

Omfattning/direktiv

Skall genomföras i misstänkts pappas bil, ANW989, för att söka efter maskering, kläder och skor.

Övriga närvarande vid åtgärden

Övriga uppgifter om verkställighet

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Typ

Husrannsakan

Datum och tid

2024-05-17 14:44

Beslutsfattare

Derke, Sofie

Protokoll över husrannsakan Husrannsakan häktet

Signerat av
Nils-Erik Westlund
Signerat datum
2024-05-23

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status

Verkställd

Misstänkt person

Nyman, Lars Kevin Charlie

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut
2024-05-21 16:34

Beslutsfattare
Wessberg, Stefan

Plats för verkställan
Häktet Karlstad , Häktet Karl-
stad, Infanterigatan 22 , Karlstad

Verkställt av
Westlund, Nils-Erik

Datum och tid för verkställighet
2024-05-23 13:40

Husrannsakan sker hos misstänkt
Ja

Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande
Nej

Ändamål med åtgärden

- Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen
- Eftersökande av föremål som är underkastad beslag

Brott

0337 - Försök till mord
9405 - Människorov

Omfattning/direktiv

Husrannsakan skall genomföras i Charlie Nymans förvaringsskåp på häktet Karlstad för eftersökande av ytterskor som skall undersökas kriminaltekniskt med avseende på skospår.

Övriga närvarande vid åtgärden

Personal i arresten.

Övriga uppgifter om verkställighet

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Typ
Husrannsakan

Datum och tid
2024-05-21 16:34

Beslutsfattare
Wessberg, Stefan

Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Claes Malmsten
Signerat datum
2024-05-30

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status

Verkställd

Misstänkt person

Porath, Filip Michael

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-05-29 15:48	Beslutsfattare Brännlund, Barbro	
Plats för verkställan Radhusgatan 16 E , Grums	Verkställt av Malmsten, Claes Hertzberg, Tomas	Datum och tid för verkställighet 2024-05-30 10:00
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden - Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen - Eftersökande av föremål som är underkastad beslag - Eftersökande av person	Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Söka efter Filip Porath Söka mobiltelefoner Söka bevisning med relation till brottsmisstankarna		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Typ

Husrannsakan

Datum och tid

2024-05-29 15:48

Beslutsfattare

Brännlund, Barbro

Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Johan Spånbo
Signerat datum
2024-06-01

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status

Verkställd

Misstänkt person

Porath, Filip Michael

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-06-01 10:14	Beslutsfattare Lundh, Henrik	
Plats för verkställan Lgh 1001 , Mårbackagatan 1 , Karlstad	Verkställt av Vilhelmsson, Frida Rådström, Johan	Datum och tid för verkställighet 2024-06-01 12:46
Husrannsakan sker hos misstänkt Ja	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden - Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen - Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Husrannsakan skall genomföras i Filip Poraths bostad på Mårbackagatan 1 Lgh 1001, Karlstad för eftersök av ipad eller liknande elektronisk platta.		
Övriga närvarande vid åtgärden Misstänkts far		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag



2024-5000-BG67439

Åtgärder

Beslut

Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-06-01 10:14	Beslutsfattare Lundh, Henrik
---------------------	-----------------------------------	---------------------------------



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

240615 Se historik



2024-5000-BG67439

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person Porath, Filip Michael, 20020815-2710	
Plats för verkställan Lgh 1001 , Mårbackagatan 1 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-01 12:46
Beslutat av Lundh, Henrik	Verkställt av Vilhelmsson, Frida Rådström, Johan
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG67439-1	Platsbeskrivning Anträffat i den misstänktes rum	Status Fastställd
Pekdator (1 st)		
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Porath, Filip Michael
		Anspråkstagare
		Hjelte, David Morgan
Fabrikat : Apple	Typ : iPad	

Beslut om husrannsakan

Husrannsakan Mårbackagatan 1.

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Aktuell status

Makulerad

Misstänkt person

Porath, Filip Michael

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut

2024-06-10 12:39

Beslutsfattare

Brännlund, Barbro

Plats för verkställan

lgh 1001. , Mårbackagatan 1 ,
Karlstad

Verkställt av

Datum och tid för verkställighet

Husrannsakan sker hos misstänkt

Nej

Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande

Ändamål med åtgärden

- Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen
- Eftersökande av föremål som är underkastad beslag

Brott

0337 - Försök till mord
4128 - Grovt vapenbrott
9405 - Människorov

Omfattning/direktiv

Söka efter föremål som kan tas i beslag/förvar, Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredning av brottKompletterande uppgifter: Husrannsakan skall genomföras Mårbackagatan 1, lgh 1001 i Karlstad för eftersök av kläder, skor och annat av vikt för utredningen. .

Övriga närvarande vid åtgärden

Övriga uppgifter om verkställighet

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Protokoll över
husrannsakan
Husrannsakan häktet

Signerat av
Nils-Erik Westlund
Signerat datum
2024-08-19

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status

Verkställd

Misstänkt person

Porath, Filip Michael

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut
2024-06-10 12:41

Beslutsfattare
Brännlund, Barbro

Plats för verkställan
Häktet Karlstad , Häktet Karl-
stad, Infanterigatan 22 , Karlstad

Verkställt av
Westlund, Nils-Erik

Datum och tid för verkställighet
2024-06-18 15:20

Husrannsakan sker hos misstänkt
Nej

Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande
Nej

Ändamål med åtgärden

- Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen
- Eftersökande av föremål som är underkastad beslag

Brott

0337 - Försök till mord
4128 - Grovt vapenbrott
9405 - Människorov

Omfattning/direktiv

Söka efter föremål som kan tas i beslag/förvar, Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredning av brottKompletterande uppgifter: Husrannsakan skall genomföras i Poraths skåp på häktet i Karlstad för eftersök av kläder, skor eller annat av vikt för utredningen.

Övriga närvarande vid åtgärden

Övriga uppgifter om verkställighet

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Typ
Husrannsakan

Datum och tid
2024-06-10 12:41

Beslutsfattare
Brännlund, Barbro

Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Nils-Erik Westlund
Signerat datum
2024-06-18

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd
Misstänkt person
Mohamed, Abdalla Husen

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut	Beslutsfattare	
2024-06-17 21:49	Brännlund, Barbro	
Plats för verkställan	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet
lgh 1103 , Frödingshöjd 17 , Karlstad	Halvarsson, Veronica Gripö, Ola Johansson, Christina Westlund, Nils-Erik	2024-06-18 10:50
Husrannsakan sker hos misstänkt	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande	
Ja	Nej	
Ändamål med åtgärden	Brott	
- Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen - Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Söka efter person, Söka efter föremål som kan tas i beslag/förvar, Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredning av brott.		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag

2024-5000-BG76054

Åtgärder

Beslut		
Typ	Datum och tid	Beslutsfattare
Husrannsakan	2024-06-17 21:49	Brännlund, Barbro



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG76054

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person Mohamed, Abdalla Husen, 20011120-8138	
Plats för verkställan Igh 1103 , Frödingshöjd 17 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-18 10:50
Beslutat av Brännlund, Barbro	Verkställt av Gripö, Ola Johansson, Christina Halvarsson, Veronica Westlund, Nils-Erik
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG76054-1 Skor (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i plastpåse i olåst förråd som tillhörde lägenheten.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Mohamed, Abdalla Husen Anspråkstagare
Fabrikat : Adidas	Färg : svart	
2024-5000-BG76054-2 Skor (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i plastpåse i olåst förråd som tillhör lägenheten.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Mohamed, Abdalla Husen Anspråkstagare
Fabrikat : Vagabond	Färg : vit/svart	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG76054

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG76054-3 Skor (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i plastpåse i olåst förråd som tillhör lägenheten.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Mohamed, Abdalla Husen Anspråkstagare
Fabrikat : Asics	Färg : Svart	
2024-5000-BG76054-4 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i byrålåda i mor Elmis sovrum.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Mohamed, Abdalla Husen Anspråkstagare
Knivmodell : Fällkniv		
2024-5000-BG76054-5 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning Återfanns i byrålåda i mor Elmis sovrum.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Mohamed, Abdalla Husen Anspråkstagare
Knivmodell : Fällkniv		

Protokoll över husrannsakan

Personell och reell husrannsakan.

Signerat av
Kevin Larsson
Signerat datum
2024-06-18

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status

Verkställd

Misstänkt person

Mohamed, Abdalla Husen

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-06-17 21:49	Beslutsfattare Brännlund, Barbro	
Plats för verkställan Stockrosen Vård och Omsorg. , Hitorpsvägen 6 , Nora	Verkställt av Söder, Christian Hedelin, Christine	Datum och tid för verkställighet 2024-06-18 10:55
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden - Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen - Eftersökande av föremål som är underkastad beslag - Eftersökande av person	Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Söka efter person, Söka efter föremål som kan tas i beslag/förvar, Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredning av brott.		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag



2024-5000-BG76134

Åtgärder

Beslut

Typ

Husrannsakan

Datum och tid

2024-06-17 21:49

Beslutsfattare

Brännlund, Barbro



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG76134

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person Mohamed, Abdalla Husen, 20011120-8138	
Plats för verkställan Stockrosen Vård och Omsorg. , Hitorpsvägen 6 , Nora	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-18 10:55
Beslutat av Brännlund, Barbro	Verkställt av Söder, Christian Hedelin, Christine
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG76134-1	Platsbeskrivning	Status
Telefon (1 st)	Låg på söngbord intill sängen i hans rum på behandlingshemmet i Nora.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Mohamed, Abdalla Husen
		Anspråkstagare
		Mohamed, Abdalla Husen
Fabrikat :	Apple	

Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Nils-Erik Westlund
Signerat datum
2024-09-02

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd

Misstänkt person
Mohamed, Abdalla Husen

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-08-29 13:27	Beslutsfattare Wessberg, Stefan	
Plats för verkställan Behandlingshemmet Sobera. Hitorpsvägen 5 , Hitorpsvägen , Nora	Verkställt av Schough, Fanny Jelgert, Daniel	Datum och tid för verkställighet 2024-09-02 09:35
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden • Eftersökande av föremål som är underkastad be- slag	Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Eftersökande av kläder, skor och annat som tillhör Abdalla Husen Mohamed		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet Gods i form av sportbag samt resväska skall transporteras till Karlskoga och därefter till Karlstad.		

Beslag



2024-5000-BG112539

Åtgärder

Beslut

Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-08-29 13:27	Beslutsfattare Wessberg, Stefan
---------------------	-----------------------------------	------------------------------------



Beslagsprotokoll



2024-5000-BG112539

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Misstänkt person Mohamed, Abdalla Husen, 20011120-8138	
Plats för verkställan Behandlingshemmet Sobera. Hitörpsvägen 5 , Hitörpsvägen , Nora	Datum och klockslag för verkställighet 2024-09-02 09:35
Beslutat av Wessberg, Stefan	Verkställt av Jelgert, Daniel Schough, Fanny
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG112539-1 Papperskasse (1 st)	Platsbeskrivning I beslag från behandlingshemmet.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Mohamed, Abdalla Husen Anspråkstagare
Anteckningar: I papperskassen låg misstänkts tillhörigheter.		
2024-5000-BG112539-2 Papperskasse (1 st)	Platsbeskrivning Togs i beslag från behandlingshemmet	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Mohamed, Abdalla Husen Anspråkstagare
Anteckningar: Innehåller misstänkts tillhörigheter kläder med mera		
2024-5000-BG112539-3 Resväska (1 st)	Platsbeskrivning Togs från behandlingshemmet	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Mohamed, Abdalla Husen Anspråkstagare
Anteckningar: Misstänkts kläder		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG112539

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter

2024-5000-BG112539-4

Sportväska (1 st)

Platsbeskrivning

Togs från behandlingshemmet.

Status

Utlämnad

Ändamål med åtgärden

- Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott

Beslag taget från

Mohamed, Abdalla
Husen

Anspråkstagare

Anteckningar: Misstänkts kläder

Beslut om husrannsakan

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Aktuell status

Återkallad

Misstänkt person

Caris, Tim Adam

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut

2024-08-29 14:22

Beslutsfattare

Wessberg, Stefan

Plats för verkställan

Västra Raden 28 , Karlstad

Verkställt av

Datum och tid för verkställighet

Husrannsakan sker hos misstänkt

Ja

Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande

Ändamål med åtgärden

- Eftersökande av föremål som är underkastad beslag
- Eftersökande av person

Brott

0337 - Försök till mord
4128 - Grovt vapenbrott
9405 - Människorov

Omfattning/direktiv

Husrannsakan skall genomföras i bostaden på Västra Raden 28 i Karlstad och därtill hörande utrymmen för dels verkställighet av anhållandebeslutet och dels eftersökande av telefoner, datamedier, knivar, kläder och annat som kan utgöra bevisning för försök till mord, människorov och grovt vapenbrott.

Övriga närvarande vid åtgärden

Övriga uppgifter om verkställighet

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Typ

Husrannsakan

Datum och tid

2024-08-29 14:22

Beslutsfattare

Wessberg, Stefan

Typ

Återkalla beslut

Datum och tid

2024-10-30 17:41

Beslutsfattare

Wessberg, Stefan

Beslut om husrannsakan

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Aktuell status

Återkallad

Misstänkt person

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-06-20 09:32	Beslutsfattare Brännlund, Barbro	
Plats för verkställan Daba, Nejem Eddin LGH 1301 , Nordvärnsgatan 2 B , Karlstad	Verkställt av	Datum och tid för verkställighet
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande	
Ändamål med åtgärden • Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen • Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Söka efter mobiltelefon tillhörande Nejem Daba		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-06-20 09:32	Beslutsfattare Brännlund, Barbro
Typ Återkalla beslut	Datum och tid 2024-11-11 14:11	Beslutsfattare Brännlund, Barbro

Protokoll över husrannsakan GPD

Signerat av
Ola Gripö
Signerat datum
2024-09-03

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd

Misstänkt person
Rydberg, Filip Bo Lukas

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-08-30 12:42	Beslutsfattare Wessberg, Stefan	
Plats för verkställan Okänt , Okänt	Verkställt av Engberg, Linus	Datum och tid för verkställighet 2024-09-02 10:09
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden • Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen	Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Genomsökning på distans ska genomföras på Google-konto filip.rydberg03@gmail.com med autentiseringsuppgifter från beslag 2024-5000-BG68572-1. Genomsökningen skall ske med Polismyndighetens utrustning.		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-08-30 12:42	Beslutsfattare Wessberg, Stefan
---------------------	-----------------------------------	------------------------------------

Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Linda Karis Angbrant
Signerat datum
2024-10-08

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd
Misstänkt person

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-09-23 13:37	Beslutsfattare Brännlund, Barbro	
Plats för verkställan Lagerkvist, Ida Ebba Kerstin Lgh 1102 , Marielundsgatan 5 , Karlstad	Verkställt av Karis Angbrant, Linda Johansson, Christina Westlund, Nils-Erik Langvall, Karin	Datum och tid för verkställighet 2024-10-08 09:00
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden • Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen • Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	Brott 0337 - Försök till mord 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Husrannsakan ska genomföras i bostaden samt i biutrymmen och förråd tillhörande Ebbas lägenhet. Mobila enheter samt Azads Sail Racing jacka ska eftersökas.		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet Inga beslag togs i samband med husrannsakan. Flertalet bilder togs och dessa finns inlagda i Filip. PM upprättat om husrannsakan.		

Beslag
Nej

Åtgärder

Beslut		
Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-09-23 13:37	Beslutsfattare Brännlund, Barbro

Protokoll över husrannsakan

Signerat av
Ola Gripö
Signerat datum
2024-06-13

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status

Verkställd

Misstänkt person

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-06-12 13:40	Beslutsfattare Brännlund, Barbro	
Plats för verkställan Eleven, Elvis LGH 1203 , Storgatan 29 A , Väse	Verkställt av Johansson, Anders Önnberg, Pontus Bjerre, Christian Karlsson, Hanna	Datum och tid för verkställighet 2024-06-12 18:00
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Ja	
Ändamål med åtgärden • Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen • Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov	
Omfattning/direktiv Söka efter mobiltelefoner		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag

Nej

Åtgärder

Beslut

Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-06-12 13:40	Beslutsfattare Brännlund, Barbro
---------------------	-----------------------------------	-------------------------------------

Protokoll över
husrannsakan
Långenäsvägen 352

Signerat av
Nils-Erik Westlund
Signerat datum
2024-04-04

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd
Misstänkt person

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-04-03 15:45	Beslutsfattare Wessberg, Stefan	
Plats för verkställan Långenäsvägen 352 , Karlstad	Verkställt av Malmbom, Niclas	Datum och tid för verkställighet 2024-04-03 16:30
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Nej	
Ändamål med åtgärden - Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen - Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	Brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott	
Omfattning/direktiv Söka efter föremål som kan tas i beslag/förvar, Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredning av brottKompletterande uppgifter: Husrannsakan skall genomföras på Långenäsgatan 352 i Karlstad för eftersökande av vapen och bevisning för mordförsök den 26-27 februari 2024.		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet		

Beslag
Nej

Åtgärder

Beslut		
Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-04-03 15:45	Beslutsfattare Wessberg, Stefan

Protokoll över
husrannsakan
Eftersökande av mobiltelefon.

Signerat av
Nabaz Palani
Signerat datum
2024-04-24

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienummer
5000-K243443-24

Aktuell status
Verkställd
Misstänkt person

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut 2024-04-24 17:51	Beslutsfattare Wessberg, Stefan	
Plats för verkställan HK17313 , Sommarrovägen 43 C , Karlstad	Verkställt av Kihlström André, David Önnberg, Pontus	Datum och tid för verkställighet 2024-04-24 18:20
Husrannsakan sker hos misstänkt Nej	Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande Ja	
Ändamål med åtgärden • Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen • Eftersökande av föremål som är underkastad beslag	Brott 0337 - Försök till mord	
Omfattning/direktiv Eftersöka mobiltelefon i fordon HK17313.		
Övriga närvarande vid åtgärden		
Övriga uppgifter om verkställighet Fordonets ägare Las Barzanji var närvarande vid husrannsakan. Ingen telefon anträffades i fordonet.		

Beslag
Nej

Åtgärder

Beslut		
Typ Husrannsakan	Datum och tid 2024-04-24 17:51	Beslutsfattare Wessberg, Stefan



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

240312



2024-5000-BG23727

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan First Camp Skutberget , First Camp Skutberget, Skutbergsvägen 315 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-02-27 02:05
Beslutat av Grevillius, Göran Grevillius, Göran	Verkställt av Boström, Mathias Boström, Mathias
Domstol för överklagan Vänersborgs tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord

Föremålspunkter		
2024-5000-BG23727-1 Byxor (1 st)	Platsbeskrivning Byxor i beslag	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Ahmadi, Amir Hossain Anspråkstagare
Färg : Svart		
2024-5000-BG23727-2 Shorts (1 st)	Platsbeskrivning Shorts målsäganden	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Ahmadi, Amir Hossain Anspråkstagare
Färg : Vit		
2024-5000-BG23727-3 T-shirt (1 st)	Platsbeskrivning Tshirt	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Ahmadi, Amir Hossain Anspråkstagare



Beslagsprotokoll

240312



2024-5000-BG23727

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Föremålspunkter		
2024-5000-BG23727-4 Tröja (1 st)	Platsbeskrivning Tröja	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Ahmadi, Amir Hossain Anspråkstagare
Färg : Svart		
2024-5000-BG23727-5 Jacka (1 st)	Platsbeskrivning Jacka	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Ahmadi, Amir Hossain Anspråkstagare
Färg : svart		
2024-5000-BG23727-6 Skor (2 st)	Platsbeskrivning På målsägandes fötter.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Ahmadi, Amir Hossain Anspråkstagare
Färg : Svart		
2024-5000-BG23727-7 Strumpor (2 st)	Platsbeskrivning Låg i vänsterskon pkt. 6.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Ahmadi, Amir Hossain Anspråkstagare
Färg : Svart		
Anteckningar: Strumporna anträffades och togs ur skorna i samband med fotografering		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG23900

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Centralsjukhuset , Centralsjukhuset, Rosenborgs- gatan 9 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-02-27 08:30
Beslutat av Lindberg, Adam	Verkställt av Johansson, Alexander Syversen, Sebastian
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord

Föremålspunkter		
2024-5000-BG23900-1 Kalsonger (1 st)	Platsbeskrivning Beslaget hade målsägande på sig	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Ahmadi, Amir Hossain Anspråkstagare
2024-5000-BG23900-2 Halsband (1 st)	Platsbeskrivning Hade målsägande på sig när han ankom till CSK med ambulans.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Ahmadi, Amir Hossain Anspråkstagare
Anteckningar: Okänd modell, typ eller material. Var förpackad av läkare i en plastburk, omlin- dat, och är ej vidrörd av patrull.		
2024-5000-BG23900-3 Kula (1 st)	Platsbeskrivning Anträffades inuti målsägandes kropp. Säkrades av läkare och gavs till polis.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Anteckningar: Okänd kaliber. Förpackad i en plastburk av läkare. Från höger diafragma.		



Beslagsprotokoll



2024-5000-BG23900

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Föremålspunkter		
2024-5000-BG23900-4 Kula (1 st)	Platsbeskrivning Anträffades inuti målsägandes kropp. Säkrades av läkare och gavs till polis.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Fabrikat : Z		
Anteckningar:	Okänd kaliber. Förpackad i en plastburk av läkare. Från magsäcken.	



Beslagsprotokoll

WAP29P



2024-5000-BG34480

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Handläggande enhet

Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Misstänkt person Hjelte, David Morgan, 20050825-5551	
Plats för verkställan First Rent A Car Aktiebolag Hertz Biluthyrning , Drottninggatan 2 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-03-21 15:00
Beslutat av Wessberg, Stefan	Verkställt av Sundqvist, Ann-Charlotte Olsson, Christer
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
	Platsbeskrivning Bilen hämtad på Hertz Biluthyrning i Karlstad.	Status Utlämnad
2024-5000-BG34480-1 Personbil (1 st)	Bilen uppställd inne i TBL-gården, Polisen Karlstad enl. direktiv från tekniker Ulrica Mattson.	
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från First Rent A Car Aktiebolag Anspråkstagare
Registreringsnummer : WAP29P	Tillgripen : Nej	
Typ av fordon : PB	Färg : Grå	
Låst : Ja	Efterlyst i EF : Nej	
Bärgas : Nej		
Anteckningar: Bilen hämtad på Hertz Biluthyrning i Karlstad.		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

240425 Laddskåp Fack 12



2024-5000-BG43949

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person Hjelte, David Morgan, 20050825-5551	
Plats för verkställan Polisen Karlstad , Polisen Karlstad, Infanterigatan 22 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-11 21:00
Beslutat av Wessberg, Stefan	Verkställt av Larsson, Christian
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG43949-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Hasti hade mobiltelefonen mellan benen på sitsen i bilen.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Sarkot Said, Hasti Anspråkstagare
Fabrikat : Apple Färg : Blålila	Telefonnummer : 0702790160	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG46767

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer
5000-K243443-24

Misstänkt person Hjelte, David Morgan, 20050825-5551	
Plats för verkställan Hjelte, David Morgan I David Hjeltes bostad. , Horsensgatan 52 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-17 13:00
Beslutat av Olsson, Christer	Verkställt av Olsson, Christer Nielsen, Robert Sekula, Marko Ljungnér, Anna
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG46767-1 Jacka (1 st)	Platsbeskrivning Hängde under klädhyllan inne i hallen. I vänster framficka låg en svart balaklava, se nästa beslagspunkt.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Fabrikat : Haglöf Anteckningar: Svart jacka med huva.	Färg : Svart	
2024-5000-BG46767-2 Balaklava (1 st)	Platsbeskrivning Låg i vänster framficka på jackan Beslagspunkt 1.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Fabrikat : Bula Anteckningar: Svart med vitt märke "Bula".	Färg : Svart	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG46767

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG46767-3	Platsbeskrivning	Status
Mössa (1 st)	Låg på hatthyllan i hallen.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Hjelte, David Morgan
		Anspråkstagare
Fabrikat : Peak Performance	Färg : Svart	
Anteckningar: Svart mössa med en vit och en grå rand runt mössans nedre del samt ett stående stort "P" i vitt framtill på mössan mitt i ränderna.		
2024-5000-BG46767-4	Platsbeskrivning	Status
Skor (2 st)	Stod i skohyllan i hallen.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Hjelte, David Morgan
		Anspråkstagare
Fabrikat : Craft	Storlek : 43	
Färg : Svart		
Anteckningar: Mindre gult märke i sulan med texen "Vibram".		
2024-5000-BG46767-5	Platsbeskrivning	Status
Kniv (1 st)	Låg i byrålåda i sovrummet.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Hjelte, David Morgan
		Anspråkstagare
Fabrikat : Okänt	Knivmodell : Överlevnadskniv	
Bladlängd : Ca.25 cm	Skaftmaterial : Trä	
Slidmaterial : Plast		
Anteckningar: Det stå FM/52S på handtagets ena "handstopp". Brunt skaft och grön slida.		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG46767

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG46767-6 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning Låg i en byrålåda i sovrummet.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Fabrikat : Okänt Bladlängd : 11,5 cm. Slidmaterial : Skinn	Knivmodell : Jaktkniv Skaftmaterial : Trä	
2024-5000-BG46767-7 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning Låg i byrålåda i sovrummet.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Fabrikat : Frost Bladlängd : 12,5 cm. Slidmaterial : Skinn	Knivmodell : Jaktkniv Skaftmaterial : Trä	
2024-5000-BG46767-8 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning Låg i byrålåda i sovrummet.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Hjelte, David Morgan Anspråkstagare
Fabrikat : Hemmagjord Knivmodell : Jaktkniv Skaftmaterial : Trä Anteckningar: Fin hemmagjord jaktkniv och slida.	Typ : Kniv Bladlängd : 7,5 cm. Slidmaterial : Skinn och trä	



Beslagsprotokoll



2024-5000-BG46767

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Handläggande enhet

Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Föremålspunkter		
2024-5000-BG46767-9	Platsbeskrivning	Status
Kniv (1 st)	Låg ovanpå byrån i sovrummet.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Hjelte, David Morgan
		Anspråkstagare
Fabrikat : Okänt	Typ : Kniv	
Knivmodell : Fällkniv	Bladlängd : 8 cm.	
Skaftmaterial : Plast		
Anteckningar: Kraftigare fällkniv med flera blad.		
2024-5000-BG46767-10	Platsbeskrivning	Status
Kniv (1 st)	Låg i kökslådan bland andra knivar.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Hjelte, David Morgan
		Anspråkstagare
Fabrikat : Okänt	Typ : Kniv	
Knivmodell : Kockkniv	Bladlängd : 20,5 cm.	
Skaftmaterial : Plast		
Anteckningar: Kniven anträffad i kökslåda bland andra knivar men på denna kniv var bladet löst. Den verkar även vara "smutsig".		
2024-5000-BG46767-11	Platsbeskrivning	Status
Multiverktyg (1 st)	Låg i en byrålåda i sovrummet.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Hjelte, David Morgan
		Anspråkstagare
Fabrikat : Okänt	Typ : Multiverktyg	
Färg : Svart		
Anteckningar: Multiverktyget innehåller bl.a. ett knivblad. Multiverktyget ligger i ett svart fodral.		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG46767

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG46767-12	Platsbeskrivning	Status
Apple watch (1 st)	Låg i en byrålåda i sovrummet.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Hjelte, David Morgan
		Anspråkstagare
		Hjelte, David Morgan
Fabrikat : Apple watch	Modell : Ultra	
Färg : Grå med svart armband		
2024-5000-BG46767-13	Platsbeskrivning	Status
Garmin watch (1 st)	Låg på en hylla inne i walk in closet.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Hjelte, David Morgan
		Anspråkstagare
		Hjelte, David Morgan
Fabrikat : Garmin	Typ : Approach S 10	
Modell : 5 PA032757	Material : Plast	
Färg : Grå		
2024-5000-BG46767-14	Platsbeskrivning	Status
Usb-minne (1 st)	Låg på en hylla inne i tevebänken i vardagsrummet.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Hjelte, David Morgan
		Anspråkstagare
Fabrikat : Kingston	Typ : Kingston Memory Stick	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG46767

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG46767-15	Platsbeskrivning	Status
USB-minne (1 st)	Låg i en byrålåda i sovrummet.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Hjelte, David Morgan
		Anspråkstagare
Fabrikat : SanDisk		
Anteckningar: SanDisk Ultra 32GB.		
2024-5000-BG46767-16	Platsbeskrivning	Status
Usb-minne (1 st)	Låg i byrålåda inne i sovrummet.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Hjelte, David Morgan
		Anspråkstagare
Fabrikat : Okänt		Typ : USB minne
Anteckningar: Svart sticka med grön text, står UNIONEN Chef på stickan.		



Beslagsprotokoll



2024-5000-BG66345

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Misstänkt person Porath, Filip Michael, 20020815-2710	
Plats för verkställan Porath, Filip Michael Fästmöns lgh , Radhusgatan 16 E , Grums	Datum och klockslag för verkställighet 2024-05-30 10:01
Beslutat av Brännlund, Barbro	Verkställt av Malmsten, Claes Hertzberg, Tomas
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord

Föremålspunkter		
2024-5000-BG66345-1 Snusdosa (1 st)	Platsbeskrivning Snusdosan låg i sängen på det övre våningsplanet. Vi väckte Filip.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Porath, Filip Michael Anspråkstagare
Fabrikat : XQS		
2024-5000-BG66345-2 Byxor (1 st)	Platsbeskrivning Låg i källaren	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Porath, Filip Michael Anspråkstagare
Fabrikat : Euro Hunt Färg : Gröna		Typ : FritidGröna
2024-5000-BG66345-3 Jacka (1 st)	Platsbeskrivning Låg i källaren	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Porath, Filip Michael Anspråkstagare
Fabrikat : Mackenzie		Färg : Svart/orange



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG66345

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG66345-4 Tröja (1 st)	Platsbeskrivning Låg i källaren	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Porath, Filip Michael Anspråkstagare
Fabrikat : Adidas Färg : Svart		Typ : Hoodie
2024-5000-BG66345-5 Jacka (1 st)	Platsbeskrivning Hängde innanför dörren direkt till vänster. Dun jacka med ett skal. Två jackor som sätts ihop.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Porath, Filip Michael Anspråkstagare
Fabrikat : Parajumpers Färg : Svart		Typ : Vintermodell
2024-5000-BG66345-6 Skor (1 st)	Platsbeskrivning Stod på golvet direkt till vänster i hallen.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Porath, Filip Michael Anspråkstagare Porath, Filip Michael
Fabrikat : Nike Storlek : 43		Modell : Air Färg : >Svarta



Beslagsprotokoll



2024-5000-BG66345

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Handläggande enhet

Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Föremålspunkter

2024-5000-BG66345-7

Platsbeskrivning

Status

Mobiltelefon (1 st)

Filip hade den i fickan när han greps.

Fastställd

Ändamål med åtgärden

- Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott

Beslag taget från

Porath, Filip Michael

Anspråkstagare

Porath, Filip Michael

Fabrikat : Apple

Modell : iPhone

Färg : Silver/Vit

Anteckningar: Filips mobiltelefon med ett genomskinligt gummiskal, krossat glas baksidan av mobilen. Ej kod för öppnande.



Beslagsprotokoll



2024-5000-BG90502

Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer
5000-K243443-24

Misstänkt person Porath, Filip Michael, 20020815-2710	
Plats för verkställan Ali Hossein Asad, Moamel Banjogatan 9 C , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-07-23 09:45
Beslutat av Forsman, Per Olov	Verkställt av Karis Angbrant, Linda Langvall, Karin
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG90502-1 Jacka (1 st)	Platsbeskrivning Överlämnades av Moamel i samband med förhör.	Status Hävd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Ali Hossein Asad, Moamel Anspråkstagare Ali Hossein Asad, Moamel
Fabrikat : Moose Knuckles		Färg : Svart



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG93193

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person Porath, Filip Michael, 20020815-2710	
Plats för verkställan Polisen Karlstad , Polisen Karlstad, Infanterigatan 22 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-07-30 08:08
Beslutat av Wessberg, Stefan	Verkställt av Karis Angbrant, Linda
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG93193-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Överlämnades till Insp Karis Angbrant klockan 08.33.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Björlin, Nina Tere- sa Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Modell : Iphone	
Färg : Svart		
Anteckningar: Kod 4689		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG58879

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person Nyman, Lars Kevin Charlie, 20020904-6770	
Plats för verkställan Polisen Karlstad Karolinen , Polisen Karlstad Karolinen, Regementsgatan 17 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-05-15 14:20
Beslutat av Wessberg, Stefan	Verkställt av Thyberg, Julia
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG58879-1	Platsbeskrivning	Status
Mobiltelefon (1 st)	Överlämnades i samband med förhör.	Utlämnad
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Nyman, Lars Kevin Charlie
		Anspråkstagare
Fabrikat : Samsung	Färg : Svart	
Anteckningar: Kod 0205		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG45742

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Frödingshöjd 17 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-12 12:45
Beslutat av Wessberg, Stefan	Verkställt av Larsson, Christian
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord

Föremålspunkter		
2024-5000-BG45742-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Anträffades på fönsterbrädan i sovrum i anslutning till köket. Överförd från K429410-24	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Fabrikat : Apple Färg : Vit		IMEI-nr 1 : 355672077159751
2024-5000-BG45742-2 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Anträffades på fönsterbrädan i sovrum i anslutning till köket. Överförd från K429410-24	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Fabrikat : Samsung Anteckningar: Avstängd, ingen kod		
2024-5000-BG45742-3 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Anträffades på fönsterbrädan i sovrum i anslutning till köket. Överförd från K429410-24	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Fabrikat : Samsung Anteckningar: Avstängd ingen kod		Färg : Svart



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG45742

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter

2024-5000-BG45742-4
Mobiltelefon (1 st)

Platsbeskrivning

Abdalla Husen höll mobiltelefonen i
handen då han kom ut från sitt sovrum.
Överförd från K429410-24.

Status

Fastställd

Ändamål med åtgärden

- Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott

Beslag taget från

Mohamed, Abdalla
Husen

Anspråkstagare

Mohamed, Abdalla
Husen

Fabrikat : Google

Färg : Svart

Anteckningar: Mobiltelefonen försatt i flygplansläge, ingen kod erhållen. Laddskåp fack 2



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll
VD 240614 WAP43T



Sida 1(1)
2024-11-11
Signerat av

Signerat datum

Diarienummer
5000-K243443-24

Misstänkt person Mohamed, Mohamed Husen, [REDACTED]	
Plats för verkställan Circle K Karlstad V:a Infarten Circle K V:a Infarten , Circle K V:a Infarten, Traktorgatan 1 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-03-07 14:15
Beslutat av Wessberg, Stefan	Verkställt av Olsson, Isak (Assistanskåren , Karlstad)
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Beslag taget från Circle K Karlstad V:a Infarten

Föremålspunkter		
2024-5000-BG28085-1 Personbil (1 st)	Platsbeskrivning Hämtades hos Circle K, Traktorgatan 1, Västra infarten Karlstad.	Status Utlämnad
Registreringsnummer : WAP43T	Tillgripen : Nej	
Typ av fordon : PB	Fabrikat/modell : Citroen C4	
Färg : Svart	Låst : Ja	
Försäkringsbolag : LÄNSAB	Efterlyst i EF : Nej	
Bärgas : Ja	Uppställningsplats : Tekniska Karlstad	
Anteckningar: Bärgare med bil tas emot av Tekniker Ulrika Mattsson på Polisstationen Karlstad.		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

Beslag bärbar Router Azad



2024-5000-BG67722

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Sandgrundsbron , Sandgrundsbron , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-02 01:30
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Holm, Martin
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG67722-1 Router (1 st)	Platsbeskrivning Routern hade Azad i en becknaväska. På fråga om Azad gör anspråk på routern så sa han "ingen kommentar"	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Palani Jafi, Azad Anspråkstagare
Fabrikat : tp-link	Produkt : Adobe Photoshop	



Beslagsprotokoll



2024-5000-BG80654

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Misstänkt person	
Plats för verkställan Klarälvsvanan, järnvägsviadukten mellan Sjöstad och Södra Kroppkärr. , Östra Fjellstedtgatan , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-28 17:15
Beslutat av Forsman, Peter	Verkställt av Forsman, Peter
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord

Föremålspunkter		
2024-5000-BG80654-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Låg i gatubrunn i viadukten under järnvägen längs Klarälvsvanan, Sjöstad i Karlstad.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Fabrikat : Google	Modell : Pixel	
2024-5000-BG80654-2 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Låg i gatubrunn i viadukten under järnvägen längs Klarälvsvanan, Sjöstad i Karlstad.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Fabrikat : Iphone		
2024-5000-BG80654-3 Router (1 st)	Platsbeskrivning Låg i gatubrunn i viadukten under järnvägen längs Klarälvsvanan, Sjöstad i Karlstad.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Fabrikat : TP-Link		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

240315



2024-5000-BG25128

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Gitarrgatan , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-02-29 20:40
Beslutat av Olsson, Pär	Verkställt av Danielsson, Carl
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord

Föremålspunkter		
2024-5000-BG25128-1 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på OLG859 vid kontroll.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Rydberg, Filip Bo Lukas Anspråkstagare Rydberg, Filip Bo Lukas
Anteckningar: Fällkniv		
2024-5000-BG25128-2 Handskar (1 st)	Platsbeskrivning Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på fordon OLG859 vid kontroll.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Rydberg, Filip Bo Lukas Anspråkstagare



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

VD 241115



Sida 1(1)

2024-11-11

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan UWP69A , Vid busshållplats utanför Råtorpsporten 1. , Råtorpsporten , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-04 00:24
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Larsson, Christian Gustafsson, Lars
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Beslag taget från Rydberg, Filip Bo Lukas

Föremålspunkter		
2024-5000-BG68572-1 Mobiltelefon (1 st) Fabrikat : Samsung Telefonnummer : 0700000094	Platsbeskrivning Påträffades i passagerarstolen höger fram. Fordon UWP69A	Status Utlämnad
	IMEI-nr 1 : 354251/67/94655 Färg : Svart	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG41742

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Polisen Karlstad , Polisen Karlstad, Infanterigatan 22 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-07 22:43
Beslutat av Wessberg, Stefan	Verkställt av Örnstedt, Henrik Johansson, Andreas
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG41742-1	Platsbeskrivning	Status
Mobiltelefon (1 st)	Höll den i handen när patrull kom fram.	Utlämnad
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Kilic, Ozan Alen
		Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Simkortsnummer : 89462048011058723047	
Färg : Grön		
Anteckningar: Ingen kod, han ville inte uppge någon. Urplockat simkort som ligger med i beslagspåsen.		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

VD 240811



2024-5000-BG45949

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Kornettgatan , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-16 19:29
Beslutat av Wessberg, Stefan	Verkställt av Larsson, Kevin
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG45949-1 Telefon (1 st)	Platsbeskrivning Hade den i handen vid kontrollen.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Palanijafi, Houchi- ar Lorenzo Anspråkstagare
Fabrikat : apple		
2024-5000-BG45949-2 Telefon (1 st)	Platsbeskrivning Låg i bagageutrymmet i personbil MKB874.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Palanijafi, Houchi- ar Lorenzo Anspråkstagare
Fabrikat : Samsung		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

Mejlat IT 240529/CS



2024-5000-BG48188

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Gruvgången 97 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-21 22:00
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Larsson, Christian Östlind, Daniel
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG48188-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning På hylla i hallen där den lagts av ägaren då polisen anlände.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Lagerkvist, Ida Eb- ba Kerstin Anspråkstagare
Fabrikat : Apple Anteckningar: Kod: Mammamul	Modell : I-Phone	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

VD 240714



2024-5000-BG48636

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Storgatan 29 A , Väse	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-22 20:10
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Israelsson, Erik Östlind, Daniel
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG48636-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Bars av Elvis.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Eleven, Elvis Anspråkstagare
Fabrikat : Samsung	Modell : Galaxy S24	
Färg : Grå		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

VD 241013 Ring Karin
Langvall 0722-41 42 40

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24



2024-5000-BG73267

Misstänkt person	
Plats för verkställan Lgh: 1203 , Storgatan 29 A , Väse	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-12 18:10
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Karlsson, Hanna Önnberg, Pontus Bjerre, Christian Johansson, Anders
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG73267-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Låg på tv-bänk i vardagsrummet hemma hos Elvis.	Status Ska lämnas ut
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Eleven, Elvis Anspråkstagare Eleven, Elvis
Fabrikat : Samsung	Modell : SM-A515F/DSN	
IMEI-nr 1 : 353194562407506	IMEI-nr 2 : 354558592407505	
Färg : Vit		
Anteckningar: Påslagen utan sim-kort. Elvis uppgav kod 651097 samt 651003. 651003 ej testad.		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

240508 Laddskåp, fack 11



2024-5000-BG49509

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Fanns i Las tillhörigheter , Sommarrovägen 43 C , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2021-04-24 17:08
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Önnberg, Pontus Kihlström André, David
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG49509-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Fanns i hans tillhörigheter.	Status Utlämnad till om- bud
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Barzanji, Las Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Modell : Iphone	
Färg : Svart		
Anteckningar: KOD enligt Las 1504000 eller 2525. Simkort uttaget vid verkställan. Satt i svart fodral		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG50092

Sida 1(1)
2024-11-11
Signerat av

Signerat datum

Diarienummer
5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Granitvägen , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-25 20:58
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Vilhelmsson, Frida Hjalmarsson, Peter
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Beslag taget från Varga, Filip Wilhelm Glenn

Föremålspunkter		
2024-5000-BG50092-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Varga hade mobiltelefonen i handen när han klev av bussen på Granitvägen.	Status Utlämnad
Fabrikat : Apple	Modell : Iphone	
Telefonnummer : 073555	Färg : Svart	
Anteckningar: Kod 040921		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll
Mobiltelefon Långenäs



Sida 1(1)
2024-11-11
Signerat av

Signerat datum

Diarienummer
5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Överlämnad av Malin Nilsson på Långenäsvägen 335 , Långenäsvägen 335 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-26 06:54
Beslutat av Wessberg, Stefan	Verkställt av Sundqvist, Ann-Charlotte
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Beslag taget från Nilsson, Malin Linda

Föremålspunkter		
2024-5000-BG50227-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Överlämnad av vittne Malin Nilsson på hemadressen.	Status Utlämnad
Fabrikat : Samsung Färg : Silver	Telefonnummer : 07 6618	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

VD 240929



2024-5000-BG50843

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Kungsgatan 12 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-27 01:07
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Andersson, Madeleine
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta 4128 - Grovt vapenbrott, synnerligen grovt vapen- brott, innehav av pistol, revolver, start-, signalvapen och tårgasvapen

Föremålspunkter		
2024-5000-BG50843-1	Platsbeskrivning	Status
Mobiltelefon (1 st)	Fahmi bar den i sin ena byxficka.	Utlämnad
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Bawar Mergi, Fah- mi
		Anspråkstagare
Fabrikat : Apple		Färg : Grön



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG51002

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Olearys Karlstad , Olearys Karlstad, Tingvallagatan 9 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-28 00:39
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Önnberg, Pontus Larsson, Kevin
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG51002-1 Telefon (1 st)	Platsbeskrivning KOD 772204.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Sjökvist, Lars Elton Kent Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Typ : Telefon	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG53805

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan ICA Nära parkering , Vikengatan , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-05-03 23:25
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Sundell, Markus Flygh, Mikael
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG53805-1	Platsbeskrivning	Status
Mobiltelefon (1 st)	Anträffas på Siwan i dennes ficka.	Hävd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Amain, Sivan
		Anspråkstagare
		Amain, Sivan
Fabrikat : Iphone	Färg : Blågrå	
Anteckningar: Siwan ville inte uppge någon kod. Simkort urtagat av patrull samt telefon satt i flygplansläge.		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

VD 241223 + polis sms



2024-5000-BG57878

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Polisen Karlstad , Polisen Karlstad, Infanterigatan 22 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-05-13 15:29
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Svensson, Hans
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG57878-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Beslagsförrådet Karlstad	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Eriksson, Per Den- nis Tage Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Färg : Svart	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

Ring Christer Olsson
073-8019027 vid utlämning.



2024-5000-BG60093

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Ulvbygatan 2B Karlstad , Ulvsbygatan 2 B , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-05-17 19:30
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Palani, Nabaz Önnberg, Pontus Eriksson, Henrik
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG60093-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Misstänkt hade mobilen på sig. KOD: 133690	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Gustafsson, André Patrik Anspråkstagare
Fabrikat : iphone Anteckningar: KOD: 133690		
2024-5000-BG60093-2 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Anträffades i köket. Låg i kökslådan. Vit, trasig skärm. KOD: 133690	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Gustafsson, André Patrik Anspråkstagare
Fabrikat : Iphone Anteckningar: Vit, trasig skärm.		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

Ring Christer Olsson
073-8019027 vid utlämning.



2024-5000-BG60093

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Föremålspunkter		
2024-5000-BG60093-3 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Anträffades i köket. Låg i en kökslåda. Svart med trasig skärm KOD: 133690	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Gustafsson, André Patrik Anspråkstagare
Fabrikat : iphone Anteckningar: Svart med trasig skärm		
2024-5000-BG60093-4 Dator (1 st)	Platsbeskrivning Macbook bärbar dator. Anträffades i sovrummet, på sängen. KOD: 68533	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Gustafsson, André Patrik Anspråkstagare
Fabrikat : Apple Anteckningar: KOD: 68533		Typ : Bärbar dator
2024-5000-BG60093-5 Dator (1 st)	Platsbeskrivning Bärbar dator, anträffades i hallen. Låg i den översta byrålådan.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Gustafsson, André Patrik Anspråkstagare
Fabrikat : dator Modell : Dell Anteckningar: Dell bärbar dator.		Typ : Bärbar dator



Beslagsprotokoll



2024-5000-BG63013

Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer
5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Knappstad 118/Skoghallsvägen , Knappstad 118 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-05-23 21:29
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Eriksson, Henrik
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 9405 - Människorov

Föremålspunkter			
2024-5000-BG63013-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Överlämnades till Pa. Henrik Eriksson av Yousif Jargis som höll mobiltelefon i handen. Beslaget verkställdes utomhus vid Knappstad 118/Skoghallsvägen, Karlstad		Status Utlämnad
	Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Jargis, Yousif Edris Anspråkstagare
Fabrikat :	Apple	Modell :	Iphone 14 Pro
IMEI-nr 1 :	351055825370215	IMEI-nr 2 :	351055824587983
Serienummer :	G3XV5WR6M1	Operatör :	Comviq
Färg :	Vit		
Anteckningar:	Kod: något23		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

VD 240913



2024-5000-BG68573

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Thörne, Lucas Carl Carlstad Congress Culture Cent , Carlstad Congress Culture Cent, Tage Erlandergatan 10 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-03 21:33
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Jansson, Marcus Andersson, Madeleine
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta 4128 - Grovt vapenbrott, synnerligen grovt vapenbrott, innehav av pistol, revolver, start-, signalvapen och tågasvapen

Föremålspunkter		
2024-5000-BG68573-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Lukas hade telefonen i sin högra byxficka.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Thörne, Lucas Carl Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Färg : Svart	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

240622 Laddskåp, fack 16



2024-5000-BG70556

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Utanför Ankdammen Restaurang , Ankdammen Restaurang, Tynäsgatan 12 B , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-08 01:14
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Hellsten, Rebecca Hjalmarsson, Peter
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG70556-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Överlämnades av Zackaria utanför Ankdammen, Karlstad	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Jargis, Zackaria Edris Anspråkstagare
Fabrikat : Apple Anteckningar: Kod: 0325	Färg : Svart	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

Mejlat Linda 240611 /CS



2024-5000-BG71716

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Polisen Karlstad , Polisen Karlstad, Infanterigatan 22 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-10 13:33
Beslutat av Brännlund, Barbro	Verkställt av Karis Angbrant, Linda
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG71716-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Överlämnades i samband med förhör.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Neerhout, Phoebe Faith Quinty Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Färg : Vit	
Anteckningar: Kod: 030902		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

Hanteras av CS



2024-5000-BG71830

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Polisen Karlstad Karolinen , Polisen Karlstad Karolinen, Regementsgatan 17 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-10 14:10
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Malmsten, Claes
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord 4128 - Grovt vapenbrott 9405 - Människorov

Föremålspunkter		
2024-5000-BG71830-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Mellanlagring Forensik undersökning fack 3	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Jones, Ivar Östen Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Modell : Iphone	
Färg : Röd		
Anteckningar: Kod: 152535, saknar SIM		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

OLG859



2024-5000-BG71960

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Stod på parkeringen till bostaden. , Fredriksdalsga- tan 1 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-10 19:05
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Önnberg, Pontus Holm, Martin
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG71960-1 Personbil (1 st)	Platsbeskrivning Stod på parkeringen till adressen.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Rydberg, Eija Bir- gitta Anspråkstagare
Registreringsnummer : OLG859	Tillgripen : Nej	
Fabrikat/modell : BMW	Färg : Blå	
Låst : Ja	Efterlyst i EF : Nej	
Anteckningar: Står på TBL-gården, Karlstad.		
2024-5000-BG71960-2 Nyckel (1 st)	Platsbeskrivning Gavs till patrullen av fordonsägaren.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Rydberg, Eija Bir- gitta Anspråkstagare
På ring : Nej	Antal nycklar : 1	
I fodral : Nej		
Anteckningar: BMW-bilnyckel.		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG109635

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person		
Plats för verkställan Hemma hos Felix , Bogsprötsgatan 14 B , Karlstad		Datum och klockslag för verkställighet 2024-09-05 10:40
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Östlind, Daniel Johansson, Anders	
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta	

Föremålspunkter		
2024-5000-BG109635-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Anträffades på sängen i Felix rum. Pinkod: kanin	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Wendel, John Felix Anspråkstagare
Fabrikat : Apple Färg : Röd	Modell : Iphone	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

Mobiltelefon



2024-5000-BG109637

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Järnvägsgatan 2 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-09-05 10:11
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Östlind, Daniel Johansson, Anders
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG109637-1	Platsbeskrivning	Status
Mobiltelefon (1 st)	Bars av Nejem i samband med kontroll.	Utlämnad
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Daba, Nejem Ed- din
		Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Modell : iPhone	
Färg : Röd		
Anteckningar: KOD: 4632		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

240906 Har mailat beslaget
till Wessberg/Brännlund



2024-5000-BG109807

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Sommargatan , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-09-05 12:15
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Israelsson, Erik Bjerre, Christian
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG109807-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Bars av Rasmus vid kontroll.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Landin, Karl Rasmus Anspråkstagare
Fabrikat : Samsung	Färg : Svart	
Anteckningar: Kod: 2955		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll

Mobiltelefon - Eduard



2024-5000-BG110226

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Gruvlyckevägen 46 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-09-06 10:28
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Östlind, Daniel Johansson, Anders
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG110226-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Bars av Eduard vid kontroll.	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Taraku, Eduard Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Modell : iPhone	
Färg : Svart		
Anteckningar: Kod: 2580		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG110553

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan utanför huset , Bobingatan 8 , Vålberg	Datum och klockslag för verkställighet 2024-09-06 16:01
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Backman, Per
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG110553-1	Platsbeskrivning	Status
Mobiltelefon (1 st)	Berörd person hade mobilen på sig	Utlämnad
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Söderlund, David
		Mikael
		Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Registrerad hos : SSF/Smart Safety	
Färg : Grå/titanium	Mobitel.reg.	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG26436

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Ica Nära Kärnan , Ica Nära Kärnan, Petersbergsgatan 25 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-03-01 17:00
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Engberg, Linus
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord

Föremålspunkter		
2024-5000-BG26436-1 Övervakningssystem (1 st)	Platsbeskrivning Kontorsutrymme ICA Nära Kärnan	Status Utlämnad
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Fabrikat : Hikvision		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG43556

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Eriksberg , Skutbergsvägen , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-11 09:40
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Jansson, Lars
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG43556-1 Mobiltelefon (1 st)	Platsbeskrivning Låg bland övrigt skräp intill en skogsväg vid Eriksberg.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
- Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott - Beslag RB 27:1 någon har blivit av med föremålet genom brott		Kan ej anges
Fabrikat : Apple		Anspråkstagare
Modell : Iphone		



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG46303

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan CNM090 , Kniven låg på golvet bakom förarplatsen , Infanterigatan 24 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-04-16 13:00
Beslutat av Wessberg, Stefan	Verkställt av Olsson, Christer
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök till mord

Föremålspunkter		
2024-5000-BG46303-1 Kniv (1 st)	Platsbeskrivning Låg på golvet bakom förarplatsen.	Status Hävd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott • Beslag RB 27:1 föremålet kan bli förverkat		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare Åkerlind, Liz Mariette



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG67620

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person		
Plats för verkställan Wibeligatan 16 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-01 21:50	
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Olsson, Carl Sundbäck, Johanna Finnpers, Kelly	
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta	

Föremålspunkter		
2024-5000-BG67620-1 Arbetshandskar (1 st)	Platsbeskrivning Anträffades på Sagas rum, i en låda bakom golvspegel	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Kan ej anges Anspråkstagare
Fabrikat : Safeworx	Färg : Svart	



Handläggande enhet
Region Bergslagen, Grova
brott 1 PO Värmland

Beslagsprotokoll



2024-5000-BG70600

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K243443-24

Misstänkt person	
Plats för verkställan Verket , Verket, Karlagatan 42 , Karlstad	Datum och klockslag för verkställighet 2024-06-08 00:30
Beslutat av Gripö, Ola	Verkställt av Olsson, Jonas
Domstol för överklagan Värmlands tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen, mot man 18 år eller äldre, obekanta

Föremålspunkter		
2024-5000-BG70600-1	Platsbeskrivning	Status
Mobiltelefon (1 st)	Bland Fuhads tillhörigheter.	Fastställd
Ändamål med åtgärden		Beslag taget från
• Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Adebanjo, Fuhad
		Damilola
		Anspråkstagare
Fabrikat : Apple	Färg : Vit	

Följande HTM finns i ärende K243443-24 avseende de misstänkta.**Abdalla Husen Mohamed:**

HÖK under perioden 240115 – 240228 gällande telefonnummer 076-235 80 89.
HÖK under perioden 240115 – 240228 gällande IMEI 35304509687366
HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande telefonnummer 079-059 36 90
HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande IMEI 35154149960420
HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande telefonnummer 070-029 39 68
HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande telefonnummer 072-258 70 12
HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande IMEI 35900197273742
HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande telefonnummer 076-235 80 66
HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande telefonnummer 072-914 12 70
HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande IMEI 35103026036230

HAK under perioden 240322 - 240421 gällande IMEI 35657976246896
HAK under perioden 240322 - 240421 gällande IMEI 35679748246896
HAK under perioden 240326 - 240402 gällande IMEI 35103026036230
HAK under perioden 240402 - 240412 gällande telefonnummer 46729141270
HAK under perioden 240322 - 240421 gällande IMEI 35567207715975
HAK under perioden 240322 - 240326 gällande IMEI 35609409016149
HAK under perioden 240322 - 240421 gällande telefonnummer 076-235 80 66

HRA under perioden 240409 – 240411 på adress Horsensgatan 52

Azad Palani Jafi

HÖK under perioden 240224 – 240423 gällande telefonnummer 070-400-77 86
HÖK under perioden 240224 – 240423 gällande IMEI 35608709979037
HÖK under perioden 240224 – 240423 gällande telefonnummer 073-563 37 29
HÖK under perioden 240224 – 240423 gällande IMEI 35808290159584
HÖK under perioden 240224 – 240423 gällande telefonnummer 073-703 11 07
HÖK under perioden 240224 – 240423 gällande telefonnummer 073-703 05 93
HÖK under perioden 240224 – 240423 gällande telefonnummer 073-731 82 96
HÖK under perioden 240201 – 240420 gällande telefonnummer 073-916 61 39
HÖK under perioden 240201 – 240420 gällande IMEI 86180605615994
HÖK under perioden 240201 – 240521 gällande IMEI 350510545418430
HÖK under perioden 240201 – 240521 gällande IMEI 350510545452439

Charlie Nyman:

HÖK under perioden 240212 – 240404 gällande telefonnummer 073-370 44 56
HÖK under perioden 240212 – 240404 gällande IMEI 35001915610570
HÖK under perioden 240212 – 240404 gällande IMEI 35004854610570

David Hjelte:

HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande telefonnummer 076-535 82 87
HÖK under perioden 240115 – 240228 gällande IMEI 35462609853720
HÖK under perioden 240115 – 240228 gällande telefonnummer 073-720 09 33
HÖK under perioden 240116 – 240315 gällande telefonnummer 072-352 26 83

HÖK under perioden 240116 – 240315 gällande IMEI 35609409016149
HÖK under perioden 240212– 240404 gällande telefonnummer 073-703 10 95
HÖK under perioden 240212 – 240411 gällande IMEI 35384408508796

HAK under perioden 240322 - 240411 gällande telefonnummer 072-352 26 83
HAK under perioden 240326 - 240411 gällande bredband CM MAC: 3453D29B7BDA
HAK under perioden 240326 - 240411 gällande bredband EMTA MAC: 3453D29B7BDD
HAK under perioden 240404 - 240411 gällande telefonnummer 46737031095

HRA under perioden 240408 – 240411 på adress Horsensgatan 52 lgh 1102.

HKÖ under perioden 240328 – 240411 på adress Horsensgatan 52.

Filip Porath:

HÖK under perioden 240115 – 240228 gällande telefonnummer 076-285 43 87
HÖK under perioden 240115 – 240228 gällande IMEI 35381508235039
HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande IMEI 35298509141566
HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande telefonnummer 073-692 49 72
HÖK under perioden 240115 – 240314 gällande IMEI 35208907700378
HÖK under perioden 240123 – 240322 gällande telefonnummer 073-764 90 43
HÖK under perioden 240123 – 240322 gällande IMEI 35116689310932
HÖK under perioden 240224 – 240423 gällande telefonnummer 073-954 80 63
HÖK under perioden 240224 – 240423 gällande IMEI 35519675313437

HAK under perioden 240314 - 240326 gällande IMEI 35298509141566
HAK under perioden 240314 - 240326 gällande IMEI 35208907700378
HAK under perioden 240321 - 240421 gällande telefonnummer 073-764 90 43
HAK under perioden 240321 - 240402 gällande IMEI 35116689310932

Historisk HAK under perioden 240502 – 240601 gällande telefonnummer 073-954 80 63
Historisk HAK under perioden 240502 – 240601 gällande IMEI 35519675313437

HDA under perioden 240101 – 240601 gällande telefonnummer 073-954 80 63
HDA under perioden 240101 – 240601 gällande IMEI 35519675313437

Jusof Ashgar:

HÖK under perioden 240206– 240405 gällande telefonnummer 073-635 10 02
HÖK under perioden 240206 – 240405 gällande IMEI 86180605558011
HÖK under perioden 240212 – 240411 gällande IMEI 35400034333396
HÖK under perioden 240212 – 240411 gällande IMEI 86180605614014
HÖK under perioden 240212– 240411 gällande telefonnummer 073-703 16 27

20240408_194818_1009881596

Tidpunkt för inspelningen: 2024-04-08 klockan 19.48.18

Längd ljudfil: 5 minuter.

Utifrån vad som framkommit på HKÖ så var David tillsammans med Loke Ågren i lägenheten vid tillfället. Det hörs ytterligare en röst på inspelningen som tycks komma från en telefon.

Loke: *Manlig röst i lägenheten. Enligt HKÖ så är det Loke Ågren som befinner sig i lägenheten tillsammans med David vid denna tidpunkt.*

David: *Manlig röst som känns igen som David Hjeltens röst.*

OKM: *Manlig röst, låter som via telefon*

Loke: Nej du. Bror, det kostar typ 600 bensin med hennes bil.

OKM: Ja.

Loke: Och åka Nyköping tillbaks.

David: Per gång?

Loke: *(Mumlar, ohörbart)*

OKM: Har hon merca eller vad fan har hon för något?

Loke: Ja, det är en ny merca.

OKM: Ja, förutom *(ohörbart)*.

David: Mm, den är riktigt fräsch asså.

Loke: Ja. Men ey, ska, ska *(ohörbart)* komma hit först, medan de väntar på *(ohörbart)*? Folk.

David: Mm.

Loke : Du kan komma till Rud och chilla här så länge.

OKM: Ja, men, och sen byta om lite va?

Loke: Ja. Men snabba hit, ju snabbare du kommer ut, desto längre tid får du vara ute *(ohörbart)*.

OKM: Ja.

Loke: Bruden som *(ohörbart)* innan.

David: *(Skrattar till)*

OKM: Ja men det *(ohörbart)*.

Loke: Jaha. Nej nu tänkte jag säga *(ohörbart)*.

OKM: Ja, ja. Men jag skriver när jag åker in.

Loke: Ja. Yes.

OKM: Ja. (*Ohörbart*).

David: Men om, om hon pallar att åka Wolt sen så kan vi, eller ifall någon (*ohörbart*) för.

Loke: (*Ohörbart*)

David: För grejen är att, du vet, vet ni om det här, du vet när du, när du friade det. Det är han. Så här, han, han där, (*ohörbart*) och de fria (*ohörbart*).

Loke: Ja shit, ja.

David: Ja, ja men i alla fall, det, det är han. Men nu jag håller på att ducka parken. Ja, han känner ju parken, för jag vet inte, han, han, jag vill undvika att möta han så mycket jag kan i alla fall nu i början.

Loke: Det är väl bara att skicka (*ohörbart*)?

David: Ja (*ohörbart*) men jag ringer ju upp han, (*ohörbart*).

Loke: Ja asså.

David: Ja.

Loke: Men om de inte talar (*ohörbart*) förslaget då.

David: Ja.

Loke: Jag har redan, har du knas med parken nu då?

David: Nej, nej inget knas.

Loke: Ja.

David: Inget knas, jag försöker, alltså jag skrev, jag skrev till dem förut. Eller jag har inte pratat med dem nu på några dagar sen att (*ohörbart*) i lördags (*ohörbart*), för då skrev jag till han, jag skrev så här han bara *Bror, min morsa hon*, det, att han betalar inte hyran, så här.

Loke: Nej.

David: (*Ohörbart*) *min morsa vill inte att du ska bo kvar längre*, han sa *Aijt*, han sa *Det är lugnt bram*, för han, han hade (*ohörbart*).

Loke: (*Ohörbart*) står på lägenheten.

David: Ja exakt.

Loke: Ja exakt. Men då är det inte så konstigt om han inte betalar hyran (*ohörbart*), alltså då måste man.

David: Typ exakt exakt. Och jag har ju redan betalat ändå en massa så här, jag skyllde på henne liksom.

Loke: Ja.

David: För jag vill ha ut han.

Loke: Ja.

David: Men jag visste inte hur jag skulle.

Loke: (*Ohörbart*).

David: Vit lögn, vi säger vit lögn. Men, men.

Loke: Du måste kolla konton alltså, shit va det har.

David: Ja, ja men. Jag är (ohörbart), men, jag skrev, jag skrev till han nu, jag skrev så här *Jag har haft huser, blablabla blablabla*. Så jag kommer ligga lågt, så här. Men grejen är, alltså så här, du behöver inte vara oro, orolig.

Loke: Nej, jag är inte orolig för något. Alltså, jag, om inte det ser lika illa ut.

David: Ja bror, alltså. Det, men i alla fall, jag har, alltså om de här skulle bråka med mig, jag har andra grabbar som skulle hjälpa mig i så fall. Så det är inga problem.

Loke: Ja men då så. Bror, du vet, du vet vad jag säger, så länge jag inte är indragen bror, jag är nöjd. Jag är bara.

David: Ja.

Loke: Jag är, jag är vän med er så (ohörbart) alltså, sen.

David: Ja.

Loke: Så det är faktiskt, bror, alltså se här vad jag.

David: Vill du (ohörbart), för ja bror, tre till alltså det.

Loke: Ja, okej, det finns ju men, det är så, alltså är det såna så.

David: Ja. Du, den är bra för att jag, de här, de här sitter i så fucking länge i pisset. Och, och jag.

Loke: Jag blir inte (ohörbart) av de där.

David: Nej men jag, för jag, om, och så stod det sex till nio dagar (ohörbart) och jag har inte ens, jag vet inte om jag har sagt till dig men jag måste gå på socmöten och skit.

Loke: Ja.

David: De kommer skicka mig på LVU asså.

Loke: Så här.

David: Ja.

Loke: Ta de socmötena. Det blir mycket värre (ohörbart)

David: Nej, särskilt (ohörbart) så då jag vågade inte, tre kan jag ta men, benzon var nog inte fara, i varje fall så.

Loke: Nej bror, men.

David: Men jag kan, jag kanske, jag kan, jag (ohörbart).

Loke: (Ohörbart) får egentligen samma, alltså.

David: För jag vill (ohörbart). Fast det är betyd, (ohörbart) eller (ohörbart). Krita.

Loke: Ja men nej alltså, alltså om du får, jag, jag har redan lånat pengar av Viktor till den. Alltså han har cash, det går säkert att lösa.

David: Ja.

Loke: Om du frågar om (*ohörbart*), alltså, bror kolla, alltså vet inte om att du har, du har kärvt.

David: (*Ohörbart*)?

Loke: Ja. För i så fall bror, det är all, det är alltid en bra ursäkt, bror alltså, kolla. Hästen kommer in, kommer komma.

David: Det är sant, det kommer tillbaka här så.

Loke: Men.

David: Han köper E i stället då.

Loke: Nej. Nej, (*ohörbart*) alltid går att lösa.

David: Ja.

Loke: Han är så här, alltså han är typ (*ohörbart*). Har två jobb, vet du vad han tjänar när han är i Töcksfors?

David: Nej.

Loke: Han tjänar 300 kronor i timmen för att sitta i kassan på en liten kiosk.

David: Hur har de råd att han där?

Loke: Bror, det är Töcksfors, norska gränsen. Alla åker där (*ohörbart*).

David: Ja, ja.

Loke: De köper snus och cigg.

David: Ja, ja.

Loke: Eller ja inte exakt 300 men 275 kronor. Det (*ohörbart*), bara (*ohörbart*). Det är lite (*ohörbart*) alltså. Bror, alltså om ni får (*ohörbart*).

(*Ljudfil tar slut*)

20240408_201318_1009885640

Tidpunkt för inspelningen: 2024-04-08 klockan 20.13 18

Längd ljudfil: 4 minuter och 59 sekunder

Utifrån vad som framkommit på HKÖ så var David tillsammans med Loke Ågren i lägenheten vid tillfället. Det hörs ytterligare en röst på inspelningen som tycks komma från en telefon.

David: *Manlig röst som känns igen som David Hjeltes röst.*

Loke: *Manlig röst i lägenheten. Enligt HKÖ så är det Loke Ågren som befinner sig i lägenheten tillsammans med David vid denna tidpunkt.*

David: *(Ohörbart)* började med *(Ohörbart)*

Loke: Får jag fråga hur, hur du började...

David: *(Ohörbart)*

Loke: *(Ohörbart).*

David: Allt som allt började det ju med att jag började beckna för jag hade ju *(ohörbart)* jag hade ju mycket grejer, jag hade ju bil, lägenhet hela köret. Men, men, men jag hade ingen bra i månadsinkomst, fattar du?

Loke: Nej.

David: Jag behövde ju ha något extra på sidan för att kunna hålla. Sådär för att kunna göra...

Loke: Men *(ohörbart)* svara ärligt på...

David: Ja.

Loke: Tjä, alltså du tjänar inte så bra *(ohörbart)* Hasslar du, eller är han snål mot dig?

David: Nej.

Loke: Du fick det, du fick det.

David: Nej, alltså det är det jag tjänade ju inte...

Loke: (*Ohörbart*)

David: Exakt, exakt. Alltså jag tjänade ju alltså såhär, alltså, alltså såhär...

Loke: Men tjänande du mer än vad du gjorde på donken.

David: Bror det svårt att säga jag vet faktiskt inte för att om man fick, alltså då jag fick ju pengar. Varje gång jag lämnade pengar till dem så fick jag typ en lax. Jag fick såhär alltså jag, alltså grejen är att...

Loke: Men det är lättare (*ohörbart*).

David: Ja men liksom som in, in, innan det här, innan det här drog igång.

Loke: (*Ohörbart*).

David: Jag fick, jag fick ju liksom ett hegge.

Loke: Ja.

David: (*Ohörbart*)

Loke: (*Ohörbart*) vänner.

David: Ja, jag fick ju ett hegge där fick jag ju tretton lax, jag har ju fått så jävla mycket. Men sedan så är alltså bror, alltså det är ju bror som du vet om allt de där jag berättade över hur dom hassla mig på pengar bror.

Loke: Ja.

David: Jag hade ett och fem undanlagt.

Loke: (*Ohörbart*) alltså jag känner (*ohörbart*).

David: Alltså ja bror, det är den asså de har förstört hela mitt fucking liv mannen och sedan så, och varför jag började med allt det här var för, för att jag ville ha en extra, extra, extra pengar på sidan du vet.

Loke: (*Ohörbart*)

David: (*Ohörbart*) Började med de här, jag blev ju, jag blev ju (*ohörbart*) det är därför jag har varit så försiktig med er liksom, hur, alltså att jag vill vara tydlig med er liksom för att jag blev ju själv (*ohörbart*).

Loke: (*Ohörbart*)

David: Jag blev ju, jag blev ju själv inlurad i det här. Min vän, min eller ja min vän han sa till mig. Han bara, han bara ah det finns mycket pengar och hämta la la la la (*ohörbart*) och sedan så, och sedan så och sedan så sa han alltså han drog ju verkligen alla de här korten såhär. Han bara nej alltså det här, de här, de här de han behandlar liksom som sin familj.

Loke: Familj.

David: De bjuder på mat. De gör allt för dig när du är med dem här då är du stabil...

Loke: (*Ohörbart*)

David: Han drog verkligen alla de här korten som han hade hört nån dra för dig fattaru.

Loke: (*Ohörbart*).

David: (*Ohörbart*)

Loke: Du fick åka med och du fick mat.

David: Ja.

Loke: (*Ohörbart*)

David: (*Ohörbart*) jag fick mat, jag fick cash, jag fick kläder, jag fick fulltankad bil hela tiden.

Loke: (*Ohörbart*).

David: (*Ohörbart*)

Loke: (*Ohörbart*)

David: Det blev ju (*ohörbart*) när jag började.

Loke: Ja.

David: Det var då allt förstördes alltså.

Loke: Ja. (*Ohörbart*) alltså...

David: För du, för du alltså du var, du var där. För grejen är att när jag började umgås med dem här jag, jag sket i lite va min vän sa såhär men, men jag (*ohörbart*) för då när jag var med den här. Jag hade inga utgifter. Som de stod för allting bror. Alltid när jag var ute bror jag fick handla vad jag ville till hemmet. Alltså du vet storhandla.

Loke: Ja, shit.

David: Alltså du vet jag hade inga utgifter.

Loke: (*Ohörbart*) misstänker (*ohörbart*)

David: Nej.

Loke: Inte.

David: Alltså det är det som är grejen bror. Alltså, alltså bror de är, alltså de här är inte som andra. De är dumma i huvudet mannen. De, de, de, de, de lever på att böta folk, dom är inte bra på att beckna som du kanske har märkt. Så de lever på att böta folk och sen så när de kanske bötat någon på trehundra tusen. De får pengarna, de, de bränner allting.

Loke: (*Ohörbart*).

David: Och sedan när de har bränt de pengarna då är de giriga efter mer pengar.

Loke: Jo, kolla jag fattar typ deras tankesätt dock. Bror, kolla tabbe (*ohörbart*)

David: Ja, typ ja, mm.

Loke: Tjugo bror, det är mysteriet, du behöver tabbe. (*ohörbart*)

David: Ja bror men du får ju bara mer och mer fiender.

Loke: Exakt. Ja, ja, ja. Så är det.

David: Du vet, du vet, asså det blir ju, det var ju samma sak.

Loke: (*Ohörbart*) Det är en hård grej.

David: Ja bror.

Loke: (*Ohörbart*)

David: Alltså, alltså nu eftersom jag fick (*ohörbart*) idag på tre och åtta. Så nu jag måste bara, alltså bror jag måste börja beckna.

Loke: Jag kan hjälpa dig (*ohörbart*) Kolla, den är på tre och åtta.

David: Ja.

Loke: Om du sanningen, fucking försöker alltså ligga lågt (*ohörbart*) jag kan fixa massa (*ohörbart*) och grejer. Och så kan du ta cashen. Bara jag, bara jag får betala av.

David: Men det, ja men bror det där bara...

Loke: (*Ohörbart*) det där måste ju betalas av.

David: Ja men bror den här (*ohörbart*) hyrbilen blev skjutning, den kommer gå på över tjugo lax för och. Den är ju ingen, dom kommer ju inte betala den. När jag, när jag nämnde den då blev de bara arga och så bara ah, varför ne, varför nekade du inte, varför nekade du inte, vadå tjugo tusen. Jag kommer inte betala tjugo tusen, vadå den är försäkrad bla bla bla, det är ingen idé och försöka ta den.

Loke: Nej bror. (*Ohörbart*)

David: Ja.

Loke: Nej, det är ditt problem.

David: (*Ohörbart*) ditt problem men (*ohörbart*) alltså såhär, alltså såhär eller så säger de, det är ju det som, de här grejer. De snackar mer än vad de agerar. Fattar du?

Loke: Ja.

David: De skulle lika gärna kunna säga också såhär ja men det är lugnt. Som, som, som med pengarna. Jag skulle lika gärna kunna tjata.

Slut på inspelning.

20240408_201741_1009871030

Tidpunkt för inspelningen: 2024-04-08 klockan 20.17.41

Längd ljudfil: 2 minuter och 43 sekunder.

Utifrån vad som framkommit på HKÖ så var David tillsammans med Loke Ågren i lägenheten vid tillfället.

David: Manlig röst som känns igen som David Hjeltens röst.

Loke: Manlig röst i lägenheten. Enligt HKÖ så är det Loke Ågren som befinner sig i lägenheten tillsammans med David vid denna tidpunkt.

Loke: Alltså, det är ju en hård (ohörbart).

David: Ja bror. Men, jag, alltså, alltså nu, eftersom jag fick böter idag på tre och åtta. Så nu jag måste bara, alltså, bror, jag måste börja beckna.

Loke: Jag kan hjälpa dig (ohörbart) Kolla, den är på tre och åtta.

David: Ja.

Loke: Om sanningen fucking, efter, försöker alltså ligga lågt (ohörbart), vi kan fixa massa (ohörbart) och, och så kan du ta cashen, bara, bara jag får betala av.

David: Men, ja min bror det där.

Loke: Bror.

David: Ja men alltså.

Loke: (Ohörbart) böter, det där måste betalas av.

David: Ja men bror.

Loke: (Ohörbart).

David: Det här, (ohörbart) skyldig en massa, du vet att (ohörbart) blir skjuten i, den kommer gå på över 20 lax för. Den är en av, de kommer inte betala den. När jag, när jag nämnde den, då blev de bara arga och sa *Ja varför, varför ne, varför neka du inte? Varför neka du inte? Ja du, vad då tjugo tusen, jag kommer inte betala tjugo tusen*, och då typ så här, och jag bara, det var ingen, alltså det är att försöka (ohörbart).

Loke: Du lär (ohörbart). (Ohörbart) de skrivit den och så här.

David: Ja.

Loke: Nej, nej det är ditt problem.

David: Inte att det är ditt problem, men de typ så här *Varför*, alltså så här, alltså så här, eller så säger, det är det som den här grejen, de snackar mer än vad de agerar, fattar du? De kan, de skulle gärna kunna säga också så här, ja men det är lugnt, som, som med pengarna, jag skulle lika kunna suttit och

tjatat om de här pengarna för resan till exempel, och de skulle säkert bara, *ja vi tar det, vi tar det, vi tar det*. De, de skulle kunna säga så, *(ohörbart)*.

Loke: *(Ohörbart)*. Eller, du, du känner dig inte tvingad om du ska *(ohörbart)*?

David: Bror, vad fan skulle jag göra det? Du, han satt.

Loke: Du sitter här, alltså, *(ohörbart)*.

David: För när jag väl stod på mig sen och sa *Nej*, så här, *nej (ohörbart)*, alltså när jag väl stod på mig och sa nej, vet du vad han sa då? Han sa, han sa så här *Ja (ohörbart)*.

Loke: *(Ohörbart)*.

David: Nej det, nej nej, han sa *Antingen så pungar, pungar någon av er*, alltså så, två, tre stycken *(ohörbart)* satt i, vid honom, *Antingen så pungar någon av er från cash eller så kommer vi någonstans, då kommer vi komma (ohörbart)*, så sa han.

Loke: Ja, alltså.

David: Han gav ett ultimatum, bror.

Loke: Ja, men alltså, det finns inget att göra då.

David: Ja, så jag bara då fick jag börja låna pengar av folk i stället.

Loke: Jag känner med dig, jag svär.

David: Ja.

Loke: Alltså, du sitter i *(ohörbart)*.

David: Det är därför, jag skulle lika gärna kunna stanna kvar med de hära.

Loke: Nej.

David: Och, och, försöka, få tillbaka mina pengar och allt det här som de har förstört för mig.

Loke: Men.

David: Men, jag väljer hellre, okej då har jag bränt mina pengar, då, då.

Loke: *(Ohörbart)*, så här bror.

David: Fokuserar jag på att vara med bra människor och tjäna.

Loke: Exakt.

David: Och, pengar kommer och pengar går.

Loke: För när, när du hänger med folk som, som du vet är lojala *(ohörbart)*.

David: Ja.

Loke: Sån, nej bror, nej alltså de här killarna.

David: Den bror, det var ju därför jag satt och sa så där, dels att jag vill döda han, döda dem och grejer.

Loke: Men bror, fattar du nu vad, i efterhand varför jag fick, alltså, lite så alltså.

David: Ja, bror, jag fattade direkt det.

Loke: (*Ohörbart*).

(*Ljudfilen tar slut*)

20240408_201818_1009885752

Tidpunkt för inspelningen: 2024-04-08 klockan 20.18.18

Längd ljudfil: 4 minuter och 55 sekunder

Utifrån vad som framkommit på HKÖ så var David tillsammans med Loke Ågren i lägenheten vid tillfället.

David: *Manlig röst som känns igen som David Hjeltes röst.*

Loke: *Manlig röst i lägenheten. Enligt HKÖ så är det Loke Ågren som befinner sig i lägenheten tillsammans med David vid denna tidpunkt.*

David: Och de här pengarna för resan till exempel.

Loke: Ja.

David: Eh, de skulle säkert ja bara vi tar det, vi tar det, vi tar det och de, de skulle kunna säga så (*ohörbart*)

Loke: (*Ohörbart*). Eller, du, du känner dig inte tvingad (*ohörbart*).

David: Bror, vad fan skulle jag göra (*ohörbart*)

Loke: Vet inte, alltså inte (*ohörbart*)

David: För när jag väl stod på mig sedan och sa nej såhär nej alltså när jag bara stod på mig och sa nej. Vet du vad han sa då, han sa, han sa såhär ja men.

Loke: (*Ohörbart*).

David: Nej, nej, nej han sa antingen så pung, pung, pungar någon av er. (*Ohörbart*) var tre stycken. (*Ohörbart*) antingen så pungar någon av er fram cash eller så kommer vi ingenstans. Men då får (*ohörbart*) så sa han.

Loke: (*Ohörbart*).

David: Han gav mig ultimatum bror.

Loke: Ja men alltså (*ohörbart*)

David: Ja för jag, då fick jag börja låna pengar av folk. (*Ohörbart*)

Loke: Jag känner med dig jag svär.

David: Ja.

Loke: (*Ohörbart*) Jag tycker det

David: Det är därför, jag skulle lika gärna stanna kvar med de här.

Loke: Nej, bror.

David: Och, och försöka få tillbaka mina pengar och allt det här som de har förstört för mig.

Loke: (*Ohörbart*).

David: Men jag väljer hellre okej då har jag bränt de här pengarna, då, då, då (*ohörbart*).

Loke: (*Ohörbart*)

David: (*Ohörbart*) bra människor och känna...

Loke: Exakt.

David: Pengar kommer och pengar går.

Loke: (*Ohörbart*) när du hänger med folk som, som du vet är lojala (*ohörbart*) som mig...

David: Ja.

Loke: Och (*ohörbart*) alltså de här killarna.

David: (*Ohörbart*) Det var ju därför jag satt och sa så där till dig att, att jag ville döda han och grejer.

Loke: Ja, de fattar eller hur i efterhand varför (*ohörbart*).

David: Ja bror jag fattade direkt i efterhand (*ohörbart*)

Loke: Du bara jag går och klipper honom (*ohörbart*).

David: Ja exakt, jag fattade (*ohörbart*) men det var bara för att jag var så jävla arg. Och sedan (*ohörbart*).

Loke: (*Ohörbart*) sagt det, jag är så fucking arg på honom idag alltså.

David: (*Ohörbart*).

Loke: Då jag hade bara, då jag kanske hade förstått.

David: Ja.

Loke: (*Ohörbart*).

David: Men det kom från ingenstans, det lät konstigt (*ohörbart*).

Loke: (*Ohörbart*)

David: Ja.

Loke: Ja.

David: Ja men bror jag fattar (*ohörbart*) gick från, från att han, att han, att han var en nära vän till mig.

Loke: Exakt.

David: (*Ohörbart*)

Loke: (*Ohörbart*) jag har hört att han har sa att han kunde (*ohörbart*)

David: Mm.

Loke: Men alltså då annars jag bara (*ohörbart*).

David: Mm.

Loke: Du vet bla, bla ,bla. Och sedan.

David: Ja.

Loke: (*Ohörbart*)

David: Ja men jag var så jävla arg alltså.

Loke: Ja nu fattar jag alltså.

David: Men bror du vet, bror eller alltså du vet, du vet den hära, den här som användes på, på, på, på Skut, Skutberget.

Loke: Jag (*ohörbart*) vad är det du menar?

David: Jag vet vart den är.

Loke: Svär.

David: Ja, jag funderar på och hämta den alltså. Alltså den är stachad, ingen kommer och märka.

Loke: (*Ohörbart*) men vi måste tänka också...

David: För jag och, och...

Loke: Hur många vet vart den är?

David: Jag och en till.

Loke: Exakt bror så...

David: Och den andra killen som, som han, han har taggat för länge sedan. Han, han det var han som gjorde det liksom.

Loke: Ja, exakt.

David: Och han fick panik, han hade ju panik.

Loke: Jag vill inte ens veta alltså.

David: Nej men han fick psykos, han har rymt tror jag. Han har flytt, han har flytt Karlstad bror för länge sedan. Han har varit borta i en månad bror. Så han kommer inte komma tillbaka.

Loke: Men är han lyst eller?

David: Nej, han gömmer sig för dom hära liksom.

Loke: Ja, nej alltså...

David: Och dom vet inte att jag vet vart den är. Jag har sagt att jag inte vet (*ohörbart*) Jag sa att jag inte, att jag inte såg men jag såg.

Loke: Ja.

David: Funderar på och plocka den alltså.

Loke: Ja, alltså bror när man börjar blandas in med vapen, jag tror.... (*ohörbart*).

David: Men jag kommer inte plocka den själv. Jag kommer skicka någon (*ohörbart*)

Loke: Ja för bror det, i så fall bättre idé, alltså ge ut platsen till någon för en viss summa eller? För då du (*ohörbart*) Jag försöker bara tänka (*ohörbart*).

David: Ja men som sagt det är ingenting jag tänker (*ohörbart*) alltså såhär. Ja jag vet inte. (*ohörbart*)

Loke: (*ohörbart*)

David: Nej.

Loke: Kolla, kolla.

David: Ja, shit jag vet. (*ohörbart*) Eller? (*ohörbart*) med Mohammad.

Loke: När gjorde du det?

David: I början av (*ohörbart*) eller alltså (*ohörbart*).

Loke: (*Ohörbart*) Luke.

Slut på inspelning

20240409_013858_1009988108

Tidpunkt för inspelningen: 2024-04-09 klockan 01.38.58.

Längd ljudfil: 2 minuter och 43 sekunder.

Utifrån vad som framkommit på HKÖ så var David tillsammans med Loke Ågren i lägenheten vid tillfället. Ytterligare en mansperson var i lägenheten. Trolig identitet på denna person är Muhammed Osman född 2006 som kallas för Momo.

David: Manlig röst som känns igen som David Hjertes röst.

Loke: Manlig röst i lägenheten. Enligt HKÖ så är det Loke Ågren som befinner sig i lägenheten tillsammans med David vid denna tidpunkt.

OKM: Okänd person i lägenheten, eventuell id Momo (se ovan).

Loke: (Ohörbart).

David: Har, har du hängt med, han, han skulle sälja en lur, till en shono.

Loke: Med (ohörbart) kontakten

David: Med, med telefonnummer och kontakter och (ohörbart) sånt där. Och han sitter där fyra hundra lax. Sen när han skulle hämta pengarna.

Loke: Det här är typ något som (ohörbart).

David: Ja exakt. Fyra hundra tar ju bra alltså.

Loke: Ja hur mycket är det han.

David: Så är det pengarna, bror. Nej men och sen, och sen.

Loke: Ja han hade (ohörbart).

David: Och sen när han skulle få pengarna, han fixar, han bara *Vi har inte pengarna men du får, du får grejerna, du får grejerna, du får, du får de här grejerna istället*. Becknar det och när du (*ohörbart*) sen, sen när du är klar ger tillbaka luren och behåll pengarna.

Loke: Men (*ohörbart*).

David: Men sen, ja sen har du, sen när du ska klippa han (*ohörbart*).

OKM: Den hade tydligen klicka.

David: Så det där.

Loke: Vet ni varför tabbar, alltså de klickar typ? Oftast eftersom det är, det brukar vara ett skott och sen klickar den.

David: Ja.

Loke: Vet du varför?

David: Varför?

OKM: För du (*ohörbart*).

Loke: Vad sa du?

OKM: (*Ohörbart*).

Loke: Du menar mantlar, det har inget med det att göra. Bror, det är oftast att man inte håller tillräckligt stadigt grepp. Så när du skjuter, alltså när du skjuter, den åker bak lite.

OKM: Ja.

Loke: Så skottet liksom fastnar emellan. Så, så länge du håller vapnet ett stadigt grepp bara.

OKM: Ja, exakt.

(Röster i bakgrunden, låter som om en tv står på)

Loke: Men det här det är typ den här verkligheten många lever i alltså. Dessvärre.

OKM: Den är fucked up alltså.

Loke: Jag svär. Men det är typ så här hela Sverige ser ut just nu asså.

OKM: Tillhör den inte *(ohörbart)*.

Loke: Nej. I Sverige alltså bror, här är en skjutning om dagen.

OKM: Ja Sverige är värsta.

(Tystnad, musik som dunkar i bakgrunden)

David: Och hade inte jag tänkt på min familj hade jag aldrig, att jag *(ohörbart)* hårdare alltså.

Loke: Ja.

David: Men jag vill inte riskera att folk går på min familj på grund av grejer jag gör. Där går min gräns bror.

Loke: Ja men alltså jag hade inte kunnat *(ohörbart)*, aldrig.

David: Nej.

Loke: Aldrig, aldrig, aldrig.

Loke: Nej men alltså samma med mina vänner och så.

OKM: Men.

Loke: Low key. Men den (*ohörbart*, pratar I mun på varandra). För vännerna, alltså vännerna, alltså vännerna.

OKM: De är nog med på det.

David: Men alltså de, de ger sig också in i leken och de får också leken tåla.

Loke: Så är det ju.

David: Liksom (*ohörbart*) varandra och så där men.

Loke: Självklart men.

David: Men sen de, familj mannen de.

Loke: De är (*ohörbart*).

David: (*Ohörbart*).

(*ljudfilen tar slut*)

20240409_023443_1010050232

Tidpunkt för inspelningen: 2024-04-09 klockan 02.34.43.

Längd ljudfil: 5 minuter.

Utifrån vad som framkommit på HKÖ så var David tillsammans med Loke Ågren i lägenheten vid tillfället.

David: *Manlig röst som känns igen som David Hjertes röst.*

Loke: *Manlig röst i lägenheten. Enligt HKÖ så är det Loke Ågren som befinner sig i lägenheten tillsammans med David vid denna tidpunkt.*

Loke: En historia och sedan vet jag en till historia. Men jag vet inte. Ni blev skjutna i bilen.

David: Ja.

Loke: *(Ohörbart)* rutan

David: Ja.

Loke: Ja. Men du vet alltså *(ohörbart)* Ja så här.

David: *(Ohörbart)*

Loke: *(Ohörbart)*

David: Kolla bror, han vad heter det, kolla. *(Ohörbart)* Abdo bor där.

Loke: Mm.

David: Han skulle in och hämta, *(ohörbart)* sen kom det en bil och åkte förbi.

Loke: Men du vet *(ohörbart)*

David: Ja *(ohörbart)*

Loke: (*Ohörbart*)

David: Men då såhär (*ohörbart*)

Loke: (*Ohörbart*)

David: Sedan står bilen där.

Loke: (*Ohörbart*).

David: (*Ohörbart*) och sedan åker vi fram till (*ohörbart*). Och jag ser inte, alltså jag du vet, jag minns, alltså jag minns inte helt hur, hur (*ohörbart*) men det.

Loke: (*Ohörbart*) otur.

David: Alltså de, alltså såhär det trillade ut en kille ur baksätet.

Loke: Mm.

David: Och jag ser han inte och så går han fram, alltså det här har jag fått berättat för mig. Och så, och alla började skrika backa, backa, backa, backa, backa, backa, backa, backa.

Loke: Full bil eller?

David: Ja.

Loke: Ja.

David: Och...

Loke: Och ni hade ingen

David: Nej.

Loke: Nej.

David: Eh, och, och då backar (*ohörbart*)

Loke: (*Ohörbart*)

David: Och då, och då hade han tydligen gått fram till rutan och pangat av en och då typ duckar Juicen och jag hade handen så och då kommer den i min hand. Och sedan så, så och då jag, alltså jag fryser bror.

Loke: Ja du frös till.

David: När jag blir skjuten så blir jag, så fryser jag till. Så då Juice han hoppar över till min sida

Loke: *(Ohörbart)*

David: Min sida och, och öppnar min dörr. Och då får han den i röven.

Loke: Men sedan då, sprang du bara eller?

David: Eh...

Loke: Nej du kanske inte...

David: Jo bror, vi sprang, vi sprang ut i skogen. Och för jag ramlade då.

Loke: *(Ohörbart)*

David: Och sedan så, och sedan så är Juice lite längre bak och han bara hey. Så jag märkte inte att jag var träffad.

Loke: Ja.

David: *(Ohörbart)*

Loke: *(Ohörbart)* alltså mycket är *(ohörbart)* alltså *(ohörbart)*

Ohörbart då de pratar i munnen på varandra och har musik på i bakgrunden.

David: När vi hoppar in i bilen. När jag kör bilen...

Loke: *(Ohörbart)*

David: Va?

Loke: Hade ni hyrbil?

David: Ja. Min bil är på lagning.

Loke: (*Ohörbart*)

David: (*Ohörbart*)

Loke: (*Ohörbart*)

David: (*Ohörbart*)

Loke: Bror (*Ohörbart*)

David: Sedan vi hoppade in i bilen igen. Vi skulle bara till akuten och då jag märkte fan jag är också skjuten liksom såhär.

Loke: (*ohörbart*) och sedan du märkte inte att du var skjuten?

David: Det är ju liksom man fick sådan adrenalin (*ohörbart*) såhär, för det jag märkte ju, jag kom, alltså, alltså jag märkte att jag alltså (*ohörbart*) på min mage såhär. (*Ohörbart*).

Loke: (*Ohörbart*)

David: Nej men alltså när jag blev skjuten så liksom.

Loke: Ja av skottet.

David: Ja (*ohörbart*) för först jag trodde typ att alltså det var i tunneln såhär nu dör jag tänkte jag. Jag trodde att jag blev skjuten i magen för jag kände bara att (*ohörbart*)

Loke: Någonstans där eller var det?

David: Ja (*ohörbart*).

Loke: Ja. Sedan vill jag inte ens veta (*ohörbart*) kommer du ihåg när jag sa till dig i Forshaga jag bara fråga om jag, om jag vill inte ens veta detaljer (*ohörbart*).

David: (*Ohörbart*)

Loke: (*Ohörbart*)

David: Ja (*Ohörbart*) ja nej men och så (*ohörbart*) ja.

Loke: (*Ohörbart*) du måste ju ha sagt typ, alltså vetat. (*Ohörbart*)

David: (*Ohörbart*) de kom (*ohörbart*)

Loke: Nej, men folk vet det. Eller?

David: Vad, vet vad?

Loke: Ja men vet folk, alltså vem som har gjort det?

Ljudfilen tar slut.

20240409_023943_1010050286

Tidpunkt för inspelningen: 2024-04-09 klockan 02.39.43.

Längd ljudfil: 4 minuter och 59 sekunder.

Utifrån vad som framkommit på HKÖ så var David tillsammans med Loke Ågren i lägenheten vid tillfället.

David: Manlig röst som känns igen som David Hjertes röst.

Loke: Manlig röst i lägenheten. Enligt HKÖ så är det Loke Ågren som befinner sig i lägenheten tillsammans med David vid denna tidpunkt.

(Musik spelar i bakgrunden genom hela ljudfilen)

David: Tror jag. För de *(ohörbart)* som det är på Parken.

Loke: Jag vet. *(Ohörbart)*. Nej men du, det varför du sa det.

David: Ja.

Loke: Eller, jag listade ut det och du bara confirmade. Och det var då bara. Du är inte smart. Kommer du ihåg det?

David: Ja.

Loke: Kommer du ihåg det, jag visste *(ohörbart)*?

David: Det var väl min teori det. Du hade *(ohörbart)*.

Loke: Jag bara bror, kolla det här var när du var helt ny.

David: Ja.

Loke: Jag bara bror, jag har en teori, tänk om det stämmer eller inte. Men du sa några dagar senare att det stämde. Jag bara, men så här, så här tror jag att det är. Ni blev skjutna, utav någon yngre, som har väldig, som har långt hår. Eller?

David: Hur vet du det? Eller hur visste.

Loke: Hur visste du då?

David: Du kan inte gissa att det var han.

Loke: (*Ohörbart*). Jo. För att, jag hämtade röka av han. Varje dag. Och sen helt plötsligt han försvann.

David: Ja, ja, ja.

Loke: Ja bror

David: Walat?

Loke: Ja.

David: Ja.

Loke: Det var ju grej, alltså, det har något, (*ohörbart*) också att. Han, han bara, bror alltså, det står om skjutningar i, i tidningen. Han är nog inte, han har inte (*ohörbart*) inte alls med det. (*Ohörbart*) han igen, (*ohörbart*). Vi trodde ju han var.

David: Nej men att den, det hände en grej innan.

Loke: Men tror du nu alltså att, ja. Men.

David: För att jag, jag vet, måndag (*ohörbart*, pratar i mun på varandra)

Loke: Men det här.

David: Jag vet inte ens hur.

Loke: Det här, men det här, jag vet, jag vet inte (*ohörbart*). Massa andra också.

Loke: Jag vet inte.

David: Att det var. Ja, han. Jag vet inte.

Loke: Nej, jag (*ohörbart*).

David: Om vad han, alltså. (*Ohörbart*). Eller, den mannen.

Loke: Tror du inte?

David: Nej.

Loke: Va?!

David: (*Ohörbart*) mannen, att, alltså så här, du vet hans vänner. Men jag, jag vet, jag, jag vet inte (*ohörbart*). Alltså så här, jag, jag tror inte att han har så stor inblandning i själva den grejen. Eller, för Juice tror inte det.,

Loke: För, nej alltså, jag har sett alltså. Varför du inte tror det?

David: Ja. Nej, för, vi, (*ohörbart*), han (*ohörbart*) inte oss. Ja, okej.

Loke: Om det berör dig så berör det ju tekniskt sett mig också. Jo, för jag bryr, alltså jag bryr mig om.

David: Berör inte mig.

Loke: Då så. Men då (*ohörbart*) absolut ingenting. Men, alltså. Du vet, alltså morsan,

David: Hon skiter i mig, de skiter, alltså de skiter i alla de här grabbarna. Det är, alltså det, alltså, att, att vi, att vi (*ohörbart*). Nej men alltså så här.

Loke: Hon förtjänar inte (*ohörbart*).

David: Alltså, men så här för allt det bråket. Att det är Juice som bråkar med dem. Det är inte du som bråkar med dem. Det är "gju" som bråkar (*ohörbart*).

Loke: (*Ohörbart*).

David: Ja jo, alltså han fucking. (*ohörbart*) någonstans. Vi (*ohörbart*) nummer ett, flera år mannen. Det är (*ohörbart*), och nu de skulle göra med (*ohörbart*).

Loke: Men alltså, får jag fråga vad, vad (*ohörbart*), alltså bara tre (*ohörbart*)?

David: Ja men tio beckna för han och.

Loke: Det är (*ohörbart*).

David: Men det var problem, jag vet inte, jag vet inte vad som har hänt innan men jag har hört att det blir ännu.

Loke: Jag kan miss(*ohörbart*) eller vi (*ohörbart*), och jag har rätt om han vill göra så. Grejer, hämtade, vi hämtade röka hela tiden.

David: Ja.

Loke: (*Ohörbart*) alltså. Någon som man hade. Skitsnack och, vi trodde det var bark men det var ju fan en (*ohörbart*). När vi hämtade honom, bror, och alltså de hade alltid röka. oss. Men all, alla, det var tomma typ. Jag frågade, jag frågade, alltså runt. De hade röka.

David: Ja.

Loke: Så det blir så här, alltså så här, så här, ett plus ett är två. Men sen när, alltså när man är därifrån också, vi har ju, jag har ju bott i Kronoparken hela mitt liv.

David: Ja.

Loke: Och jag vet att, om inte vissa personer har röka då betyder det att *(ohörbart)* rör allt. Men om de, jag har, det vill säga att, *(ohörbart)*. Och det, det är.

David: Men alltså, *(ohörbart)*.

Loke: Ja. Ja. Det är bara en, det är bara en tidsfråga, det är bara vilka som, vilka är det som lyckas göra det under radarn. Så himla, jävla hur mycket sin roll va.

David: Ja du behöver ju lägga.

Loke: Men sen då, allt det här är *(ohörbart)*.

David: Ja.

Loke: Det borde, båda vi borde ju egentligen. Alltså, *(ohörbart)* sakta från, från sju. Inte fyrtio, alltså, för bror, både du och jag vet att det här, i längden. Slut, hur slutar liksom i längden *(ohörbart)*.

David: Jag *(ohörbart)*, pratar i mun på varandra).

Loke: *(Ohörbart)* Du lyssnar ju bara *(ohörbart)*. Vad, det finns två sätt det kan sluta på om, som att *(ohörbart)*.

David: *(Ohörbart)*, fängelse *(ohörbart)* men jag har inga planer på *(ohörbart)* eller jag har inga planer på att vara någon jävla gangster. *(Ohörbart)*

Loke: *(Ohörbart)*.

David: Just nu, just nu vill jag bara beckna bror, tills, tills alla mina böter är betalda och, och tills jag kunna säkra lite pengar typ, eller (*ohörbart*) i, och sen hade vi.

(Ljudfilen tar slut)

K243443-24

20240406_025229_1008482929

D – David Hjelte

I – Isak Wallerström

I: Hallå.

D: Tja.

I: Tja, är det David?

D: Ja.

I: Ja bror, min farsa har fått reda på lite saker och,

D: Vadå?

I: Att, du vet han har, han, hans chef kom till honom på jobbet idag och så gav han honom foton på vad heter det, när vi delar ut.

D: Svär.

I: Ja.

D: Godis.

I: Mm.

D: Du och jag?

I: Ja.

D: Knas mannen.

I: Han hade haft spanare på oss.

D: På just dig och mig?

I: Alltså på oss.

K243443-24

D: Ah fuck. Ja vad vet du mer då?

I: De har redan bilder på oss när vi är i Forshaga, Grums och,

D: Grums också.

I: Ja.

D: Vad, fuck.

I: Och när vi var i, vad fuck var det. Ja i Karlstad någonstans.

D: Knas mannen.

I: Ja det är jävligt knas.

D: Helvete. Helvete.

I: Jag vet inte vad vi ska göra bror.

D: Vad sa du?

I: Om vi ska ta det lite lugnt med det.

D: Ja. Det tycker jag. Vad säger din farsa då?

I: Alltså han är fett sur på att jag är med er och så.

D: Ja. Ja fuck det där var ju inte så jävla bra när (ohörbart) på väg. Eller ja det kanske jag inte borde ha sa... ja fuck.

I: Nej.

D: Bror,

I: (ohörbart)

D: Tror du att luren är buggad?

I: Va?

K243443-24

D: Tror du luren är buggad?

I: Kan vara så.

D: Fast jag fattar inte hur den här skulle vara buggad för jag har inget, eller ja jag vet inte. Ja fuck mannen.

I: Ja.

D: (ohörbart) duschat sen, sen jag hörde sist.

I: Vad sa du?

D: Jag har duschat sen vi sågs sist.

I: Har du duschat?

D: Ja jag blev precis klar. Jag sov i duschen.

I: (skratt) va?

D: Bror jag mår så fucking dåligt alltså. Jag har spytt och spytt och spytt och spytt.

I: (ohörbart)

D: Ja.

I: Oh my days.

D: Kan du få tag i bilderna tror du?

I: Nej bror det går inte.

D: Fuck mannen. Jaja. Har du berättat för, ja någon annan?

I: Vad sa du?

D: Hade du berättat för någon annan?

I: Jag berättade för Elliot och Loke.

K243443-24

D: Vad sa Elliot då?

I: Eller Loke skulle säga till Elliot.

D: Mm. Ja. Ja fuck, ja jag orkar inte tänka, alltså ja shit alltså. Ja. Det blir inte bra bror.

I: Nej bror. Så vi får typ chilla lite med några saker då.

D: Mm absolut. Ja bästa att du ringde och berätta (ohörbart)

I: Ja.

D: Ja.

I: (ohörbart)

D: Ta hand om dig bror, vi hörs imorgon.

I: Ta det lugnt bror så kommer jag över till dig imorgon.

D: Yes bästa.

I: Yes. Ej juste vänta, min far har tagit min bil också.

D: Har han tagit din bil?

I: Ja.

D: Ja shit. Knas mannen.

I: För att hans polischef sa att typ såhär att, om han ser hans bil åka runt mer så kommer, så kommer pappa bli av med jobbet.

D: Men om de har span på oss varför har de aldrig stannat oss?

I: Vad sa du?

D: De har aldrig stannat oss.

I: Nej för att de tar oss, de vill ta oss med större grejer.

K243443-24

D: Ja jojo. Nej fuck. Jaja. Yes, yes. Jag, ja. Den här ska jag slänga. (ohörbart). Jaja vad ska man göra.

I: Jag vet inte bror.

D: Ja jag ska sova nu.

I: Ja gör så bror.

D: Bästa, hej då.

I: Tja.

D: (ohörbart)

K243443-24

20240410_121630_1010630849

DH – David Hjelte

MH – Maria Hjelte

DH: Hallå.

MH: Ja hallå.

DH: Swi... swishade du de här 500 kronorna eller?

MH: Igår ja.

DH: Ja, ja okej perfekt. För jag ska bara ät... beställa lite mat här. Men du,

MH: Ja, mm.

DH: Det står att jag måste komplettera med uppgifter om vad som har hänt, vad som hände och sånt där.

MH: Vänta. Vad sa du nu att?

DH: Jag måste, jag måste komplettera uppgifter om vad som hände.

MH: Aha.

DH: När jag blev skjuten.

MH: Jaja ja, ja det måste du ju. Men det kan ju,

DH: Ja.

MH: Det kan du väl göra själv?

DH: Jaja. Men inte nu,

MH: För det är väl,

DH: Jag, jag har för lite batteri på telefonen nu så inte nu.

K243443-24

MH: Ja men gör det gärna idag för det här handlar ju om cash.

DH: Ja jag gör det sen.

MH: Om du vill ha in,

DH: Jag gör det,

MH: Lite mer cash.

DH: Ja jag behöver ha in cash.

MH: Mm.

DH: Om jag ska bli rik, fattar du. Jag ska bli rik.

MH: Vem är du med nu då?

DH: Ingen.

MH: Är du helt själv?

DH: Jag är helt själv.

MH: Det tror jag inte att du är.

DH: Varf... varför inte?

MH: Nej jag tror att du är med någon kompis.

DH: Varför tror du det?

MH: Ja jag vet inte. Sen, sen är det ju såhär också att din sjukskrivning går ju ut snart.

DH: Ja jag vet,

MH: Ja.

DH: Men då får jag väl säga upp mig då.

K243443-24

MH: När går,

DH: Jag sa till Soc, jag sa till Soc, de ringde igår. Jag sa till dem att jag ville ha hjälp med grejer.

MH: Mm, bra. Jag har ju även pratat med dem också och jag har ju sagt att jag vill att du ska flytta till det här Vikenboendet ja.

DH: Jag tänker, varför fucking, mamma nu, ska jag börja skämma ut mig och börja skrika på dig på Burger King eller?

MH: Nej det är ju dumt.

DH: Nej exakt. Så varför, varför,

MH: Det är väl du som skämmer ut dig.

DH: Varf... varför kommer du med såna, varf... ja jag sa ju ska du skämma ut, ska du skämma ut mig sådär eller.

MH: Ja men,

DH: (ohörbart)

MH: Ja, jaja.

DH: Nej alltså jag, jag fick inget nummer är det lugnt eller? Alltså jag inte, jag fick ingen lapp.

(Man i bakgrunden hos DH: Vad har du beställt?)

DH: En Chilicheese burger, cheeseburgare och en dricka tror jag. Ja tack. Hallå?

MH: Ja hallå. Men du får väl skriva det till Patrik då att du säger upp dig, så han vet om det.

DH: Nej (ohörbart, mannen) jag kommer inte säga till han.

MH: Varför då?

DH: Jag gillar inte han.

K243443-24

MH: Nähä okej, du gillar inte han. Nej nej.

DH: Alltså det, det är ingen nyhet.

MH: Nej.

DH: Vill du köpa klockan av mig som jag fick av han eller ska jag sälja den till,

MH: Nej.

DH: På blocket typ.

MH: Nej jag har inte råd att köpa den.

DH: Okej men du kan få den av mig bara för du är så snäll mamma.

MH: Jaha. Vad snällt. Nej jag har inte råd att köpa den i alla fall.

DH: Nej men du kan få den.

MH: Ja det vore väl väldigt snällt i sådana fall. Det tackar jag ju inte nej till.

DH: Ja. Är jag en sån hemsk son fortfarande då eller?

MH: Ja det handlar väl inte om det och det handlar, det handlar väl inte om att du är en hemsk son?

DH: Nej.

MH: Snälla vi behöver gå i terapi du och jag.

DH: Nej du och jag ska inte gå på någon jävla terapi, jag tror inte på sånt där. Det är bara för du tror på sånt.

MH: Men vet du, vet du en sak. Grejen är såhär att du kanske också måste ta ett steg framåt för att jag ska tro på dig igen. Det är ju det det handlar om. Jag litar inte på dig.

DH: Jag har brutit kontakten med, med alla mina kriminella människor räcker inte det?

MH: Men hur kan du ha gjort det, och de bara accepterar det, det tror,

K243443-24

DH: De gör ju inte det, de är ju på mig som fan.

MH: Ja.

DH: Jag gömmer mig ju just nu. Jag, du, jag bor ju i Freds lägenhet just nu vet du.

MH: Ja,

DH: Ja.

MH: Det visste jag.

DH: Ja exakt så vad, vadå, vadå du,

MH: Ja men varför väljer du att stanna i Karlstad då?

DH: För att jag, jag tänker inte, alltså för de kommer inte hålla på hur länge som helst. Det kommer vara, vara jobbiga i nå... några veckor sen kommer de inte bry sig något mer och jag kommer aldrig möta på dem för de gömmer ju sig bara. De, de vågar ju inte vara i stan, de vågar ju inte vara ute på krogen, de vågar ju inte göra någonting.

MH: Vilket liv.

DH: Ja. Så det är inte direkt som jag kommer råka stö...

MH: Ja och det är inte som att du kommer bli skjuten utav dem.

DH: Nej då skjuter jag dem först.

MH: Med vadå?

DH: (tystnad)

MH: Jaha, (ohörbart, då fick jag veta det).

DH: (ohörbart)

MH: Ja. Ja.

DH: Ja.

K243443-24

MH: Okej.

DH: Yes. Puss hej.

MH: Hej.

K243443-24

Datum: 2024-05-15 Tid: 13:40:42

20240515_134042_1027809420 – Filip Porath samtalar med Phoebe Neerhout

FP – Filip Porath

PN – Phoebe Neerhout

(Utskrivet mellan tiderna 14.25 till 20.53)

PN: *Du och jag är ju singlar, låter inte en kryssning banger? Då skrev, då skrev Thomas De fick bara, de bara fick ur och damer, ja jag vet inte vad han mena med det. Skit samma. Då skrev Viktor Nej men ärligt ska vi unna oss en kryssning, vad kostar det ungefär allt sammanlagt. Ja sen resten så sudda han typ över och så står det typ Ja men om vi åker nästa sommar skrev viktor, runt denna månad, hytter vi enbart ska sova i, kanske dra in någon lady och japp skrev han.*

FP: Och töntig.

PN: Så han har ju ingen tjej.

FP: Nej alltså han lade till mig i, de har ju gjort slut. (ohörbart),

PN: Ja men var... varför skulle han ta bort mig då? För du säger att det kanske beror på en tjej.

FP: Vad sa du?

PN: Varför tog han bort mig då? Du sa att det kanske berodde på en tjej.

FP: Ja alltså för dit han skulle flytta så sa du att det var någon tjej som bodde där.

PN: Ja, ja.

FP: Så i mitt huvud var det ju att han blocka på grund av henne.

PN: Ja. Nyman har skaffat tjej.

FP: Va.

PN: Mm.

K243443-24

FP: Mm det luktar så jävla gott när man öppnar en källare. Mm, luktar,

PN: Det luktar (ohörbart).

FP: Det luktar så jävla mysigt. Älskar lukten utav alla källare, det luktar så jävla mysigt (ohörbart)

PN: Ja eller hur gör det, det luktar typ, det luktar typ,

FP: Ja eller hur.

PN: Farfar och farmor tycker jag. Mm. Ja fy fan.

FP: Juste du vet de här, han som jag berätta om som kom ut precis vet du.

PN: Eh,

FP: De som jag inte vill träffa.

PN: Ja,

FP: Vet du vilka jag menar? Kronan.

PN: Nej. Ja jo men, ja okej ja.

FP: Ja de, det folket som jag inte vill stöta på vet du som jag hållit, ja du fattar.

PN: Ja.

FP: Vänta lite. Eller alltså förstår du vilka jag menar?

PN: Men ja.

FP: Vad heter det, de hade varit i Norrstrand så hade de stött på en vän till mig. *De bara Hallå kan du inte fixa fram,*

PN: Ja.

FP: *Filip. Vi vill bara ha ett möte och sen prata med han.* Och,

K243443-24

PN: Ja.

FP: Ja han bara Jag kan inte få ta...

PN: Till vem sa de det?

FP: Vad sa du? Till Moe.

PN: Till vem sa de det?

FP: Moe bara alltså,

PN: Ja.

FP: *Jag kan inte få tag i han men jag kan försöka* sa han. Han bara *Jag vet att du kan få tag i han.*

PN: Ja.

FP: Han bara *Jag kan inte få tag i han.* Han bara *Men vart var han sist?* Han bara *Stockholm och Göteborg hörde jag, för att han skulle fixa eller jobba eller någonting,*

PN: Ja.

FP: Sånt där. Han bara *Nej jag vill bara, jag vill alltså bara be om ursäkt och jag,* alltså så sa han lite mer saker. Såhär alltså han sa saker han ville ge mig och han vill, och massa andra saker. För att, alltså det jag tror det är att nu försöker de att leka att de inte är sura och försöker,

PN: Ja men sen när de får tag på dig så är de det.

FP: Exakt. Sen så, för då ska, ja de ska locka fram mig.

PN: De ljuger, det vet till och med jag. Och det fattar ju fan till och med jag och jag är inte ens med i sånt där.

FP: Nej, nej så, men det är skumt för att eftersom David fortfarande är inne så har ju de ingen aning om vart förhoppningsvis du bor. För de har ju ingen aning om att jag är här.

PN: Nej.

K243443-24

FP: Ja duktig tjej.

PN: Nej det är bra.

FP: Åh vad,

PN: Hur länge skulle David sitta där då?

FP: Oj ingen aning alltså. Jag vet inte om han åkte på något, vad heter det, vapenbrott eller någonting eller vad fan han åkte för. Men jag har hört att han sitter nu. Alltså inte, häktet,

PN: Mm.

FP: Eller ifall det är fängelse, jag har ingen aning alltså men,

PN: Nej. Nej. Nej och han kanske också slutar med det där. Alltså han kanske också (ohörbart)

FP: Ja alltså jag tror dock efter nu när han får sitta så kommer han nog inte vilja vara med. Då kommer han se att det är inte värt det.

PN: Och de kommer ju inte veta när han blir utsläppt liksom.

FP: Vad sa du?

PN: De kommer inte veta när han blir släppt,

FP: Nej precis.

PN: Släppt liksom.

FP: Så det är bra det. Och det är så tomt,

PN: Ja.

FP: Att gå den här, den här vägen när vi går till affären varje morgon. Det låter som du varit borta i typ fyra månader men,

PN: Mm. Ja.

K243443-24

FP: Vilken väg ska vi gå då Lexi? Det är Lexi som får dra mig.

PN: Ja, brukar jag också göra ibland.

FP: Ja.

PN: Men alltid eft... efter trappan ska hon gå åt vänster.

FP: Ja vi gick den här, där man går upp för backen typ. Inte vid några trappor.

PN: Jaha ja. Alltså uh vad sliten jag är.

FP: Jag förstår det. Sov du bra i natt?

PN: Mm, ja det gjorde jag faktiskt.

FP: Hade du några skumma drömmar? Åh vad bra.

PN: Nej.

FP: Jag hade någon,

PN: Mm.

FP: Skev dröm och du var med i den.

PN: Jaha.

FP: Jag har inget minne om vad jag drömde men jag vet att jag drömde om dig, pappa, eller var, nej jag har fan ingen aning. Jag vet att du var med, jag vet att du var med. Det var någon jävla,

PN: (skratt)

FP: Jag minns inte, åh vad störande. Jag lovar dig under dagen när den går så kommer jag mi... komma ihåg. Jag kommer typ titta på en kaffemugg och så kommer jag komma ihåg sen.

PN: Ja du. Men du jag ringer upp dig sen?

FP: Vad sa du?

K243443-24

PN: Jag ringer upp dig sen.

FP: Gör så, puss, puss.

PN: Puss hej.

K243443-24

Datum: 2024-05-21 Tid: 21:48:54

20240521_214854_1031060058 – Filip Porath samtalar Phoebe Neerhout

FP – Filip Porath

PN – Phoebe Neerhout

(Utskrivet mellan tiderna 39.20 till 44.46)

FP: Skickades det på Insta?

PN: Jag ska kolla. Ja.

FP: Ja, bra.

PN: Men gud du behöver inte skicka värsta beviset ju.

FP: Va, nej men det var ju jag som ville bara skicka det.

PN: Döljer du från Viktor?

FP: Nej jag litar inte på hans syster alltså. Inte, alltså en sån liten grej gjorde mig råparanoid alltså. Den, alltså den delen hon sa. Och det fick mig att börja rå övertänka så jag bara nej måste ta bort så inte han ser heller ifall han sitter bredvid sin syster eller någonting.

PN: Men Filip. Hon vet att du är hemma hos mig, hon fattar ju det själv.

FP: Ja bättre så att han inte ser.

PN: Men Viktor vet ju också att du är hemma hos mig jävla sär.

FP: Ehm, ja men nja nej då, då måste de ju fråga vart jag är.

PN: Ja jo men,

FP: Eller vet, vet de att jag är hundvakt och sånt där? Alltså inte för att jag bryr mig då, men hans syster bryr jag mig.

PN: Nej.

K243443-24

FP: Nej då är det nog ingen fara.

PN: Men hon kommer inte säga någonting Filip, på riktigt.

FP: Nej men alltså oavsett,

PN: Hon skrev,

FP: Jag, jag,

PN: Hon skrev sådär på riktigt bara för att skämta och det där var mest ett skämt för att, (gäsp) vänta, (gäsp) vänta. Ehm, nej men hon är sån där. Jag vet inte riktigt hur man ska säga men hon är lite såhär, typ alltså hon skämtar om saker man egentligen inte skämtar om för man tror att hon är seriös. Men sen så gör hon det inte typ. Förstår du. Alltså hon är bara en sån. Men liksom alltså jag förstår att du typ inte helt litar på henne men alltså du behöver inte tro att hon någonsin skulle göra det för det kommer hon inte göra. Så lyssna, den där tjejen själv har redan för mycket problem för att sitta och bry sig om dig liksom, man bara what the fuck.

FP: Ja jo det är sant. Men jag är hellre försiktig. Men sen jag är så dålig, alltså en del saker, det tror jag du har märkt också, jag, jag är så dålig på att ta skämt. Alltså beroende på vad det är för skämt såklart då men jag blir såhär vad sa du.

PN: Men får jag fråga, hur har du liksom, hur har du tänkt med dem här då? Ska du bara fortsätta att gömma dig resten av ditt liv liksom?

FP: Nej men jag vet, alltså,

PN: Men det kommer ju inte bara lösa sig,

FP: Nej, nej, nej, alltså men,

PN: Paff allting försvinner.

FP: Nej, nej men kolla här sak... alltså saken med, alltså han ledaren om man säger så, han som börjar på J och sen så de andra två då, men nu menar jag mest ledaren. Vad heter det, båda min, en utav mina vänner som flydde till Thailand han behövde vara borta ett tag, sen när han kom tillbaka då var allting lugnt för då hade de hittat någon annan istället. Och samma sak,

K243443-24

PN: Ja men de kanske inte gör så för dig Filip. Du kan inte bara anta att allting kommer bli som det blev för dina kompisar.

FP: Nej men, alltså men det där,

PN: För nu har det ändå gått ett tag sedan du,

FP: Ja.

PN: Hur länge har du bott hemma hos mig nu?

FP: Det, oj det är lite olika. Men alltså saken är att både, alltså mi... alltså min andra vän då som hjälpte mig litegrann med det här. Eller hjälpte mig, ja som hjälpte med lite saker när jag försökte sticka härifrån liksom då sa han själv *Var borta ett tag sen så när du kommer tillbaka igen så kommer de ha glömt det här*. Alltså inte glömt, glömt så men ligga lågt tills antingen de har fått mer problem eller de har hittat någon annan. Och det är det som jag väntar på. Men jag vet själv eftersom de letar efter mig så måste jag vara på säkra sidan. Men gömma mig för alltid, nej. För att någon dag kommer jag stöta på dem och det vet jag. Och jag vet redan precis vad jag ska säga. Och jag vet att de inte kan göra nått men åker jag upp till dem för ett möte, då får jag nog ett skott i knät eller någonting. För jag vet, antingen kommer det bli ett finger, några slag eller något skott i benet. Det är jag rätt säker på.

PN: Vadå ett fucking finger?

FP: Ja alltså de bara (ljud), alltså,

PN: (ohörbart)

FP: Men sen jag är ju också expert på att övertänka det värsta.

PN: Ja jo det vet jag ju.

FP: (skratt)

PN: Men what the fuck, vart fan har de uttag här. De kan ju inte bara ha ett fucking uttag.

FP: Åh jag saknar dig så mycket alltså. Till och med Lexi sa det till mig också förut att hon har börjat sakna dig jättemycket.

K243443-24

PN: Ja, jag saknar Lexi också.

FP: Hörru.

PN: (Skratt)

FP: Nu var du rolig va.

PN: Dig har jag redan skrivit till att jag saknar dig ju.

FP: Jaha, men det var då det. Nej jag skoja (skratt).

PN: (skratt) Du kan skriva till dina andra (ohörbart) tjejer att du saknar dem.

FP: Öh ska vi se vem som har kontakt med mest utav det opposite kön eller? Du kan skriva till dina andra killar du.

PN: Ja eller hur.

FP: (skratt)

PN: Uh det är till och med kallt här i.

FP: Är det, har du, jag minns fan, alltså det var så länge sen jag sov på hotell. Täckena där, är de, alltså för det känns som att antingen är de för tunna eller så är de för tjocka.

...



Polisen

195

PM

Identifiering av personer på HRA

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariernr

5000-K243443-24

Uppgiftslämnare

Karis Angbrant, Linda

Datum

2024-09-11

Tid

11:37

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Linda Karis Angbrant

Uppgiften avser

Identifiering av personer på HRA

Uppgift

Insp Karis Angbrant har gått igenom den HRA och HKÖ som används i förundersökningen. Utifrån detta har det konstaterats att det är några personer som besöker David Hjertes lägenhet under tidsperioden 240408 - 240410.

På förmiddagen den 240408 har David påhälsning av poliser från OPG Karlstad. De tar med sig Hjelte från lägenheten och OPG låser lägenhetsdörren klockan 10.00. Vid kontakt med OPG framgår att Davids lägenhet var tom på folk då de lämnade den tillsammans med David.

Klockan 12.03 den 240408 kommer David tillbaka till bostaden och låser upp dörren och går in i lägenheten. Vid klockan 19.30 så får David besök av en mansperson. Mansperson är av Pa Lisa Östman och Insp Christer Olsson identifierad som Loke Ågren född 2004. Utifrån HKÖ framgår att Loke är frånvarande från Davids lägenhet mellan tidpunkterna 20.30 - 20.31 och 21.08 - 22.35. Loke ses sedan lämna Davids lägenhet 240409 klockan 17.51.

Ytterligare en mansperson kommer till lägenheten 240408 klockan 22.35 och han kvarstannar till 240409 klockan 01.59. Manspersonen är av Pa Lisa Östman identifierad som Muhammed Osman Hosnow född 2006. Muhammed ska kallas för Momo. Av HKÖ framgår att under den tidsperiod som Momo finns i lägenheten så är han där tillsammans med Loke och David.

**Polisen**

Region Bergslagen
Forensiska sektionen Värmland
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2024-08-05

Diarienummer
K243443-24
5701/9341-24

Protokoll över platsundersökning - Skutberget

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Adam Lindberg, jourhavande förundersökningsledare
Anledning till undersökningen:	Anmälan om försök till mord. Genomföra platsundersökning.
Undersökningsansvarig: Medundersökare:	Kriminaltekniker Jesper Kästel Kriminaltekniker Tomas Stridsberg
Plats och tider för undersökningen:	Skutbergets friluftsområde samt fyra stugor på Skutbergets camping. Undersökningen påbörjades den 27 februari 2024 kl. 11:00 och avslutades samma dag kl. 17:00.
Avspärrning och bevakning:	Ett större område av Skutberget var avspärrat med avspärrningsband och bevakades av polis. En del av de undersökta områdena 2 och 3 var utanför avspärrningen. Fyra stugor på Skutbergets camping var avspärrade med avspärrningsband och bevakades av polis.
Övrig information:	Innan platsundersökningen påbörjades hade följande muntlig utredningsinformation tagits del av: Målsägande Amir Ahmadi hade under natten mot tisdag den 27 februari befunnit sig på Skutberget och där blivit skjuten med flera skott. Amir skulle även ha blivit knivhuggen i benen. Han hade sedan tagit sig till Skutbergets camping och där påkallat hjälp i några campingstugor. Amir fördes till sjukhus med allvarliga skador och ingen gärningsman var gripen. Flertalet polisresurser hade kallats till platsen både under natten och på tisdagens morgon. En stor del av Skutberget spärrades av och under förmiddagen lokaliserades en trolig brottsplats. På platsen hade polisresurser anträffat blod på en bänk och skoavtryck samt däckavtryck vid en grillplats. Det fanns även förmodat blod på campingstugor på Skutbergets camping. Specialsökhund och patrull/vapen-hund genomförde sök i områdena innan, under och efter platsundersökningen.

Innan platsundersökningen påbörjades hade specialsökhundförare Birgitta Jansson säkrat dun/päls (SM837-5) som låg i däckavtrycken vid grillplatsen då det riskerade att blåsa iväg. Birgitta visade även att ett daimpapper (SM815-1) låg under den ljusa bänken vid grillplatsen när hon anlände till platsen.

På en klipphäll anträffades en nyckelknippa med bl.a. en bilnyckel (se s. 12). Nyckelknippan lämnades direkt över till utredare då det antogs att den tillhörde målsägande och det skulle genomföras en husrannsakan. Innan husrannsakan säkrades ev. dna ((SM813-(16–21))) från nyckelknippan av kriminaltekniker Louise Larsson.

Blodet på klipporna längs vattnet, mot sandstranden, anträffades av hundförare i samband med att kriminaltekniker var i färd med att avsluta platsundersökningen. Kriminaltekniker säkrade blodet.

På sjukhuset säkrade läkare två kulor ur Amirs kropp. Kulorna överlämnades till en polispatrull och togs i beslag (BG23900-(3–4)).

Den 18 mars genomfördes en husrannsakan hemma hos den misstänkte David Hjelte och då beslagtogs bland annat ett par leriga skor (BG32757-7).

Den 21 mars beslagtogs en hyrbil med registreringsnummer WAP29P (BG34480-1) då det fanns misstankar om att den hade med brottet att göra. Däckavtryck från bilen säkrades på forensisk station (SM5679-(1–4)).

Den 10 april stoppades och kontrollerades en bil med fyra personer. I bilen anträffades en pistol (BG43400-1) och misstanke om grovt vapenbrott uppstod (K423820-24).

I protokollet finns ett urval av de bilder som tagits i samband med platsundersökningen. Bilderna i protokollet kan vara korrigerade gällande exponering, färgbalans, kontrast, beskärning och storlek. Samtliga bilder (i original) finns lagrade i Filer inom polisen (FILIP).

Siffermarkeringar som använts vid undersökningen utgör ett arbetsstöd för protokollering och visualisering av gods och spår med relevans för utredningen och korrelerar därför inte med angivna gods- och/eller spårnummer.

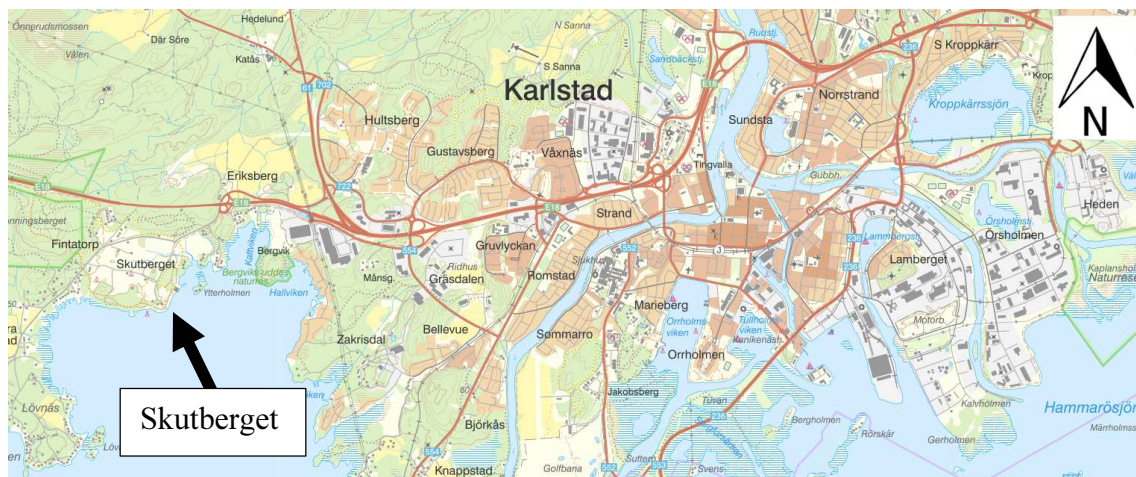
Det som benämns som blod i detta protokoll har bedömts vara blod utifrån utseende, färg, placering samt att valda besudlingar har reagerat så som för blod med ett indikativt

test. För mer information om blodbildsanalys samt blodbildsterminologi se bilagorna i slutet av detta protokoll.

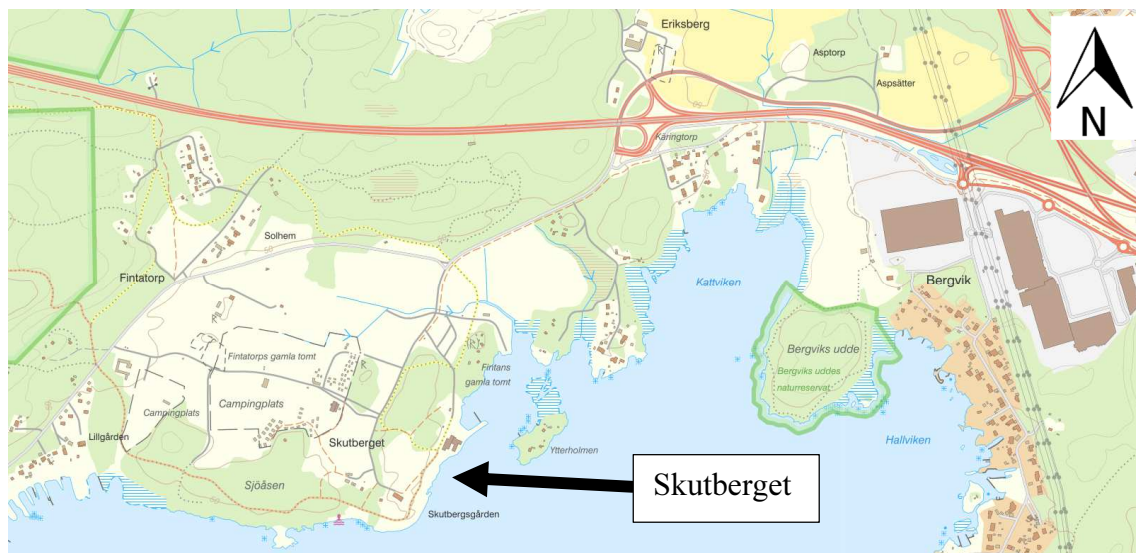
BG eller SM med efterföljande numrering hänvisar till den materialmärkning beslaget (BG) eller spåraterialet (SM) har i materialförteckningen i slutet av detta protokoll.

Platsbeskrivning

Skutberget är ett sjönära friluftsområde i västra delen av Karlstad. På området finns det bland annat elljusspår, sandstrand, motionscentral och en camping. I närområdet finns även E18, villor och fritidshus och Bergviks köpcentrum.



Figur 1. Kartbild som visar en del av Karlstad och Skutberget (markerat med en pil). Hämtad från Poliskarta Web 2024-04-30.

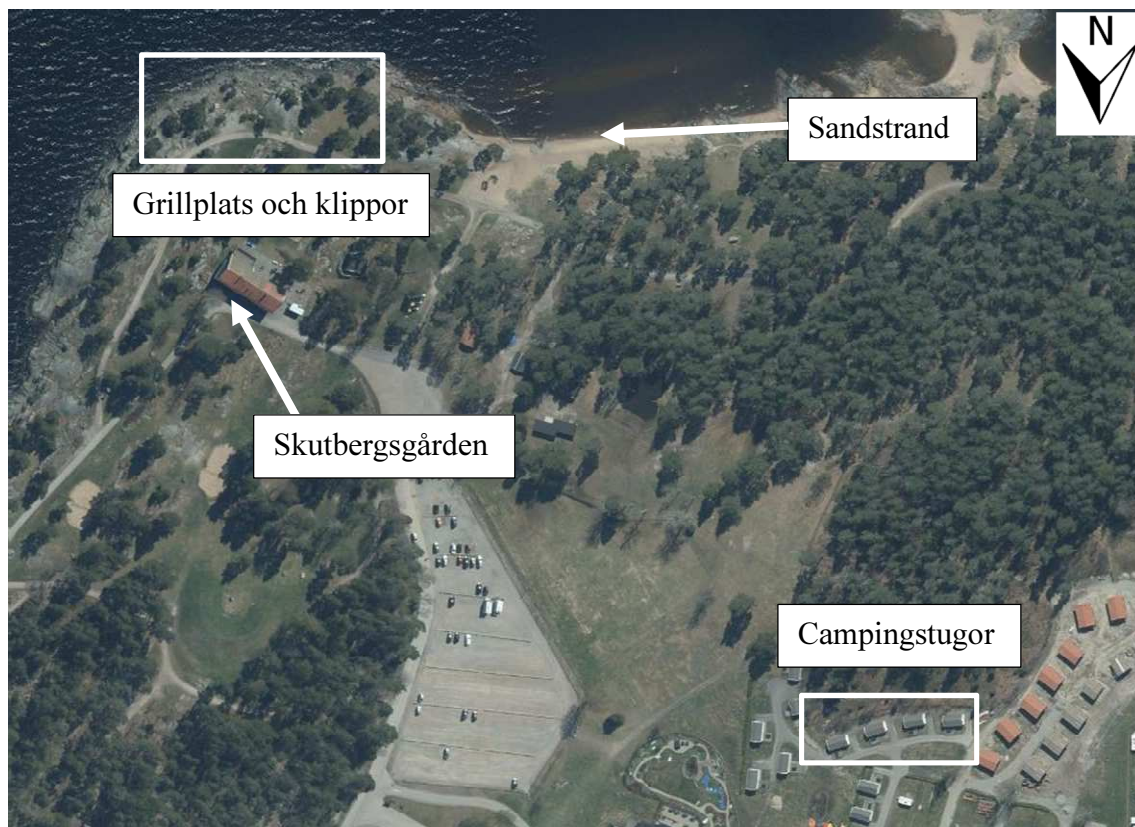


Figur 2. Kartbild som visar en del av Karlstad och Skutberget (markerat med en pil). Hämtad från Poliskarta Web 2024-04-30.

Flera områden undersöktes. Ett av de undersökta områdena bestod av en grillplats intill elljusspåret (1). Det andra området bestod av delvis gräsbeklädda klippor och en betongbelagd gång och var beläget väster om, samt nedanför grillplatsen, närmare sjön (2). Det tredje området var beläget närmare sandstranden och bestod av klippor och den betongbelagda gången (3). Dessa områden var belägna intill varandra och i närheten av Skutbergsgården.

Ett annat undersökt område bestod av fyra campingstugor belägna bredvid varandra på Skutbergets camping.

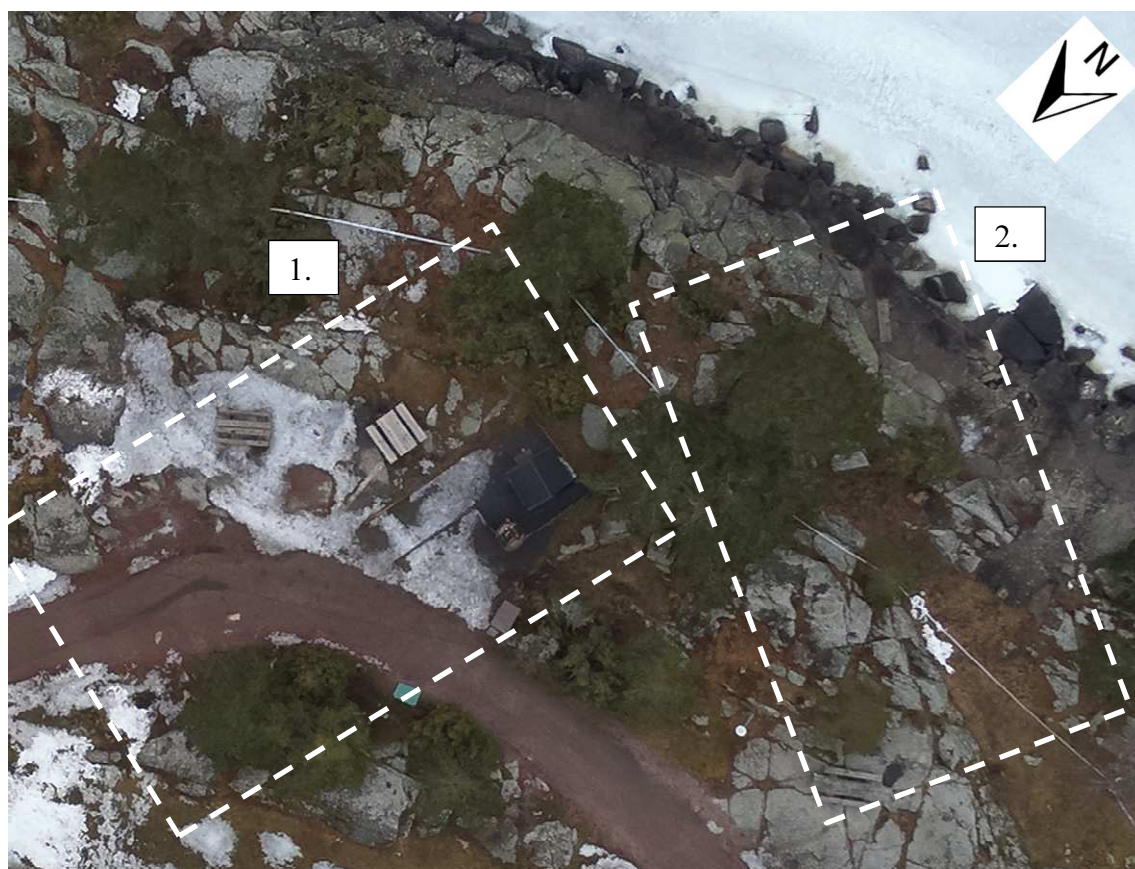
Delar av marken var vid tidpunkten för undersökning täckt med is eller snö. Det låg även is på sjön.



Figur 3. Flygfoto som visar en del av Skutberget. Campingstugorna och grillplats samt klippor är markerade med fyrkanter. Hämtat från Poliskarta Web 2024-04-30.



Figur 4. Översiktsbild som visar grillplatsen (1) och klipporna/gången (2-3). De olika områdena är markerade med streckade fyrkanter. Fotot är taget av UAS-pilot i samband med platsundersökningen.



Figur 5. Översiktsbild som visar grillplatsen (1) och klipporna/gången närmast grillplatsen (2). De olika områdena är markerade med streckade fyrkanter. Fotot är taget av UAS-pilot i samband med platsundersökningen.

Iakttagelser och undersökningar

Grillplatsen (1)

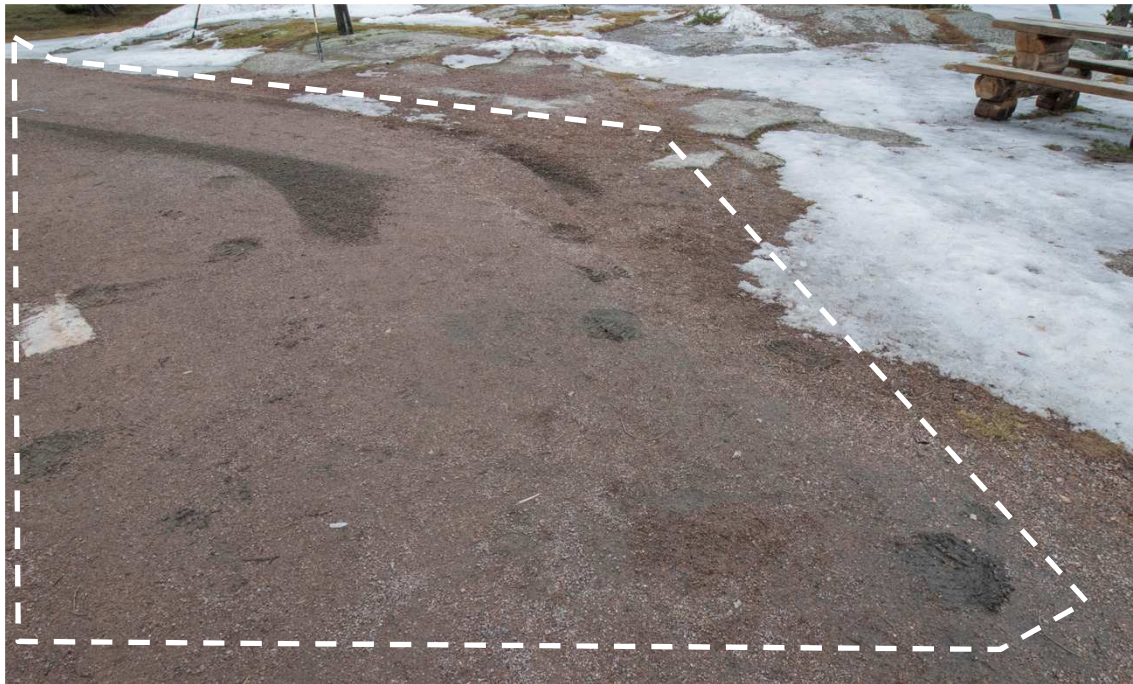
Vid grillplatsen som låg intill elljusspåret fanns det flera bänkar/picknickbord, en grill och en vedlåda. Delar av marken var täckt av is.

Det iakttogs två parallella längre däckavtryck (SM815-(30–31)) i gruset på själva elljusspåret. Intill dessa avtryck iakttogs även mindre fragment av däckavtryck. Det bedömdes ha stänkt grus i ena änden av de längre däckavtrycken.

I ena däckavtrycket säkrades beigeaktig päls eller dun (SM837-5) som bedömdes kunna komma från en jacka. Längre västerut på elljusspåret, mot sandstranden, iakttogs mer av likadan päls eller dun (SM837-(6–10)).



Figur 6. Grillplatsen. Den streckade figuren markerar området med däckavtryck (SM815-(30–31)).



Figur 7. Grillplatsen. Den streckade figuren markerar däckavtrycken/fragmenten av däckavtryck samt grus som stänkt i ena änden av de parallella däckavtrycken.

I gräset intill några buskar vid sidan av elljusspåret och däckavtrycken låg en cigarettfimp (SM815-2).



Figur 8. Grillplatsen. Pilen markerar cigarettfimpen (SM815-2).

En av bänkarna vid grillplatsen var en ljusfärgad träbänk som stod på klippor och gräs/lera. En av bänkarna hade tak och stod på grus/lera och intill den bänken fanns grillen och vedlådan. Runt bänken med tak och grillen gick det en träram som delvis var trasig närmast elljusspåret.



Figur 9. Översikt över grillplatsen och bänkarna, grillen och vedlådan. Skadan i träramen är markerad i bilden.

I ett område runt om den ljusa bänken, bänken under tak, grillen och vedlådan säkrades snusprillor (SM815-(3, 20-23)), godispapper (SM815-(1, 4, 18)), en påse (SM815-5), en fimp (SM815-17), pappersbitar och kvitto ((SM815-(15, 19, 24), ett tuggummi (SM815-16) och ett örhänge (SM815-26) samt ett litet plastlock (SM815-25).

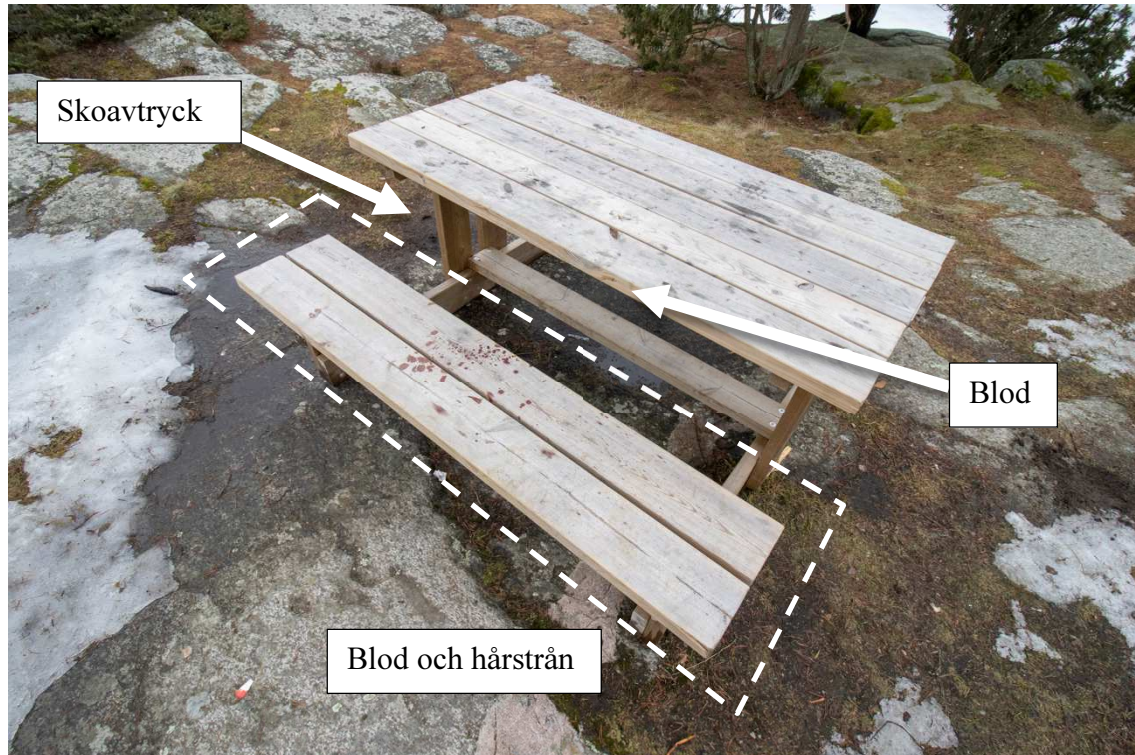


Figur 10. Grillplatsen. Området där föremålen (SM815-(1-5, 15-19, 23-26)) säkrades är markerade med en streckad figur.



Figur 11. Grillplatsen. Pilen markerar området nedanför vedlådan där tre av snusprillorna (SM815-(20–22)) säkrades.

På den ljusfärgade bänkens ena sittdel och på kanten av bordsdelen iakttogs flertalet blodbesudlingar. Det bedömdes vara blodiga kontaktsår, bloddroppar och blodstänk. Ett urval säkrades (SM815-(7–12)). Merparten av blodbesudlingarna hade sugits in i träet. Några av blodbesudlingarna var fortfarande fuktiga och låg ovanpå träet. På samma sittbänk iakttogs även två mörka hårstrån (SM815-(13–14)). På marken vid sidan av bänken iakttogs ett skoavtryck (SM815-29).



Figur 12. Grillplatsen. På bänken iakttogs blod och hårstrån (SM815-(7–14)). Bredvid bänken iakttogs ett skoavtryck (SM815-29).

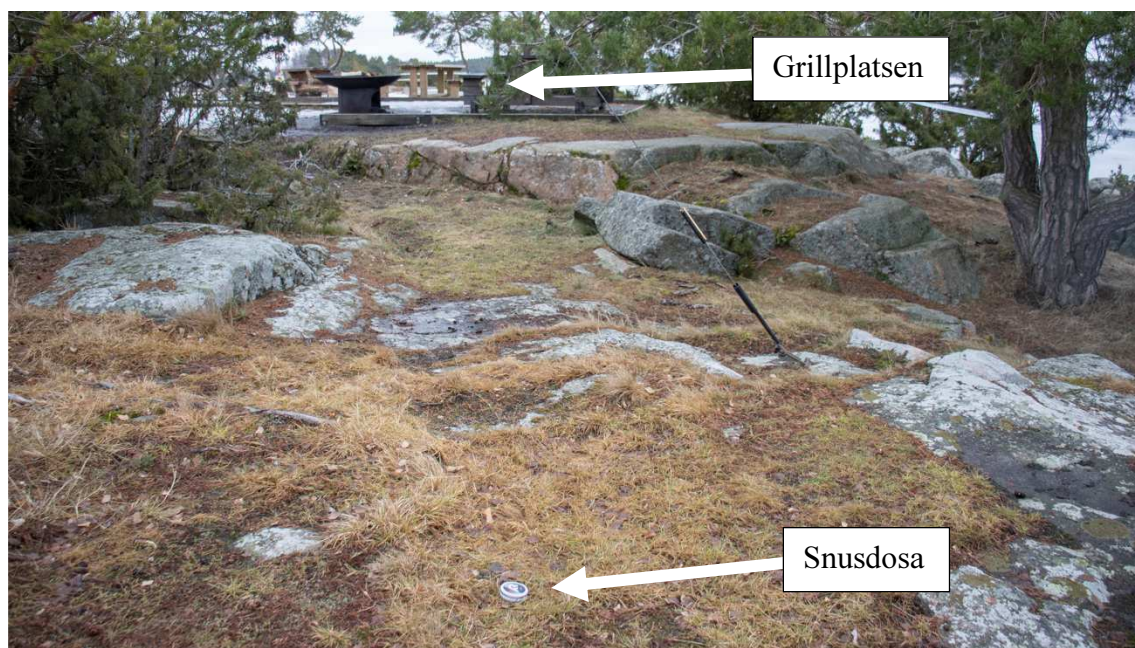
På bänken under tak iaktogs ett blodigt kontaktsår (SM815-6) på ena sittdelen. På marken intill grillen iaktogs flertalet skoavtryck och konturer av minst två olika mönstertyper. Två skoavtryck (SM815-(27–28)) med olika mönstertyp säkrades.



Figur 13. Grillplatsen. Blodet (SM815-6) på bänken under tak är markerat med en pil. Området med säkrade skoavtryck ((SM815-(27–28)) är markerat med en streckad fyrkant.

Området väster om och nedanför grillplatsen (2)

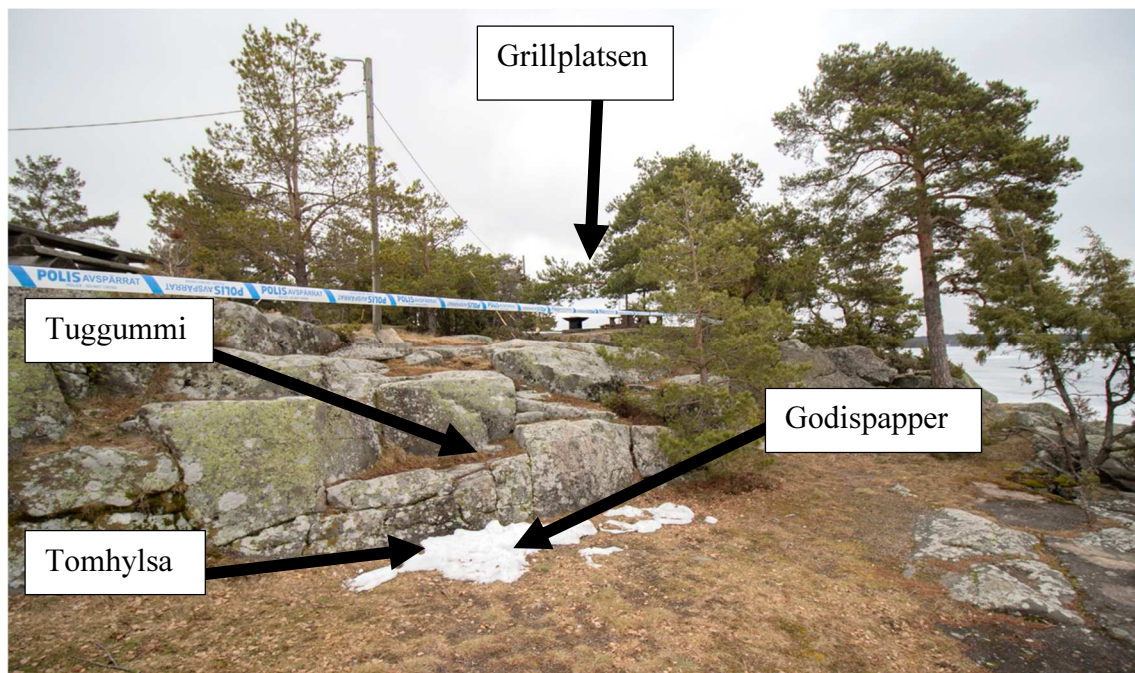
Strax väster om grillplatsen fanns det klippor och gräs. I gräset intill en lyktstolpe markerade patrullhund på en snusdosa som säkrades (SM813-7).



Figur 14. Klipporna väster om grillplatsen. Snusdosan (SM813-7) är markerad med en pil. I överkant på bilden ses grillplatsen.

I gräset närmare sjön och intill en snödriva anträffades en tomhylsa av kaliber 7,65 mm (SM813-1). I samma snödriva låg det ett godispapper (SM813-9) och på klippavsatsen ovanför ett använt tuggummi (SM813-8).

Några meter närmare sjön, från snödrivan, övergick gräset till klippor och en betongbelagd gång som går utefter vattnet. En nyckelknippa med bland annat en bilnyckel anträffades på klippväggen. Nyckelknippan säkrades och lämnades över till utredare.

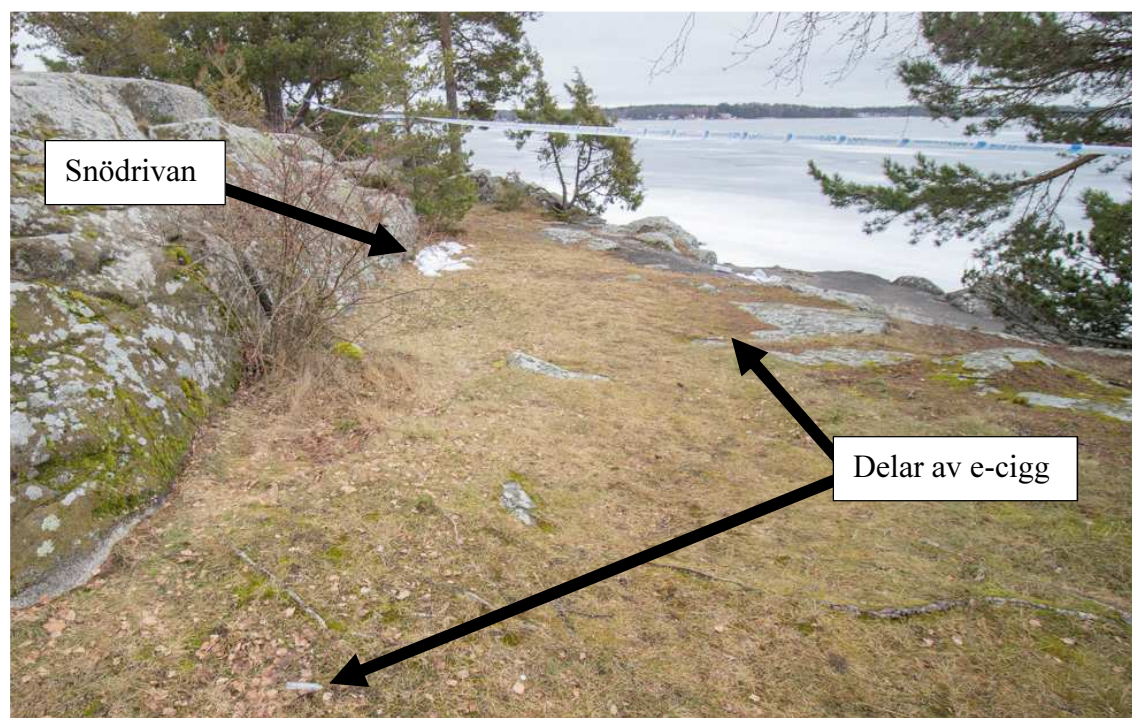


Figur 15. Klipporna väster om grillplatsen, närmare sjön. Tomhylsan (SM813-1), tuggummit och godispapperet (SM813-(8–9)) är markerat i bilden. Centralt i bilden ses grillplatsen.



Figur 16. Klipporna väster om grillplatsen, närmare sjön. Pilen markerar nyckelknippan.

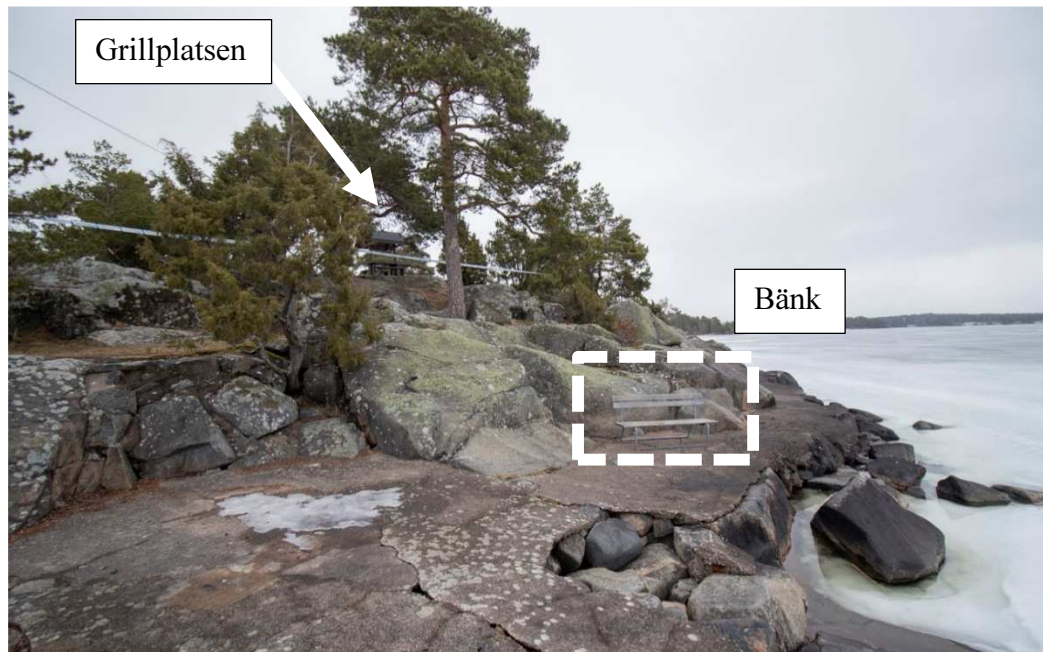
Några meter väster om snödrivan låg två delar av en e-cigarett (SM813-(10–11)).



Figur 17. Klipporna väster om grillplatsen. Pilarna markerar delarna av e-cigaretten (SM813-(10–11)) och snödrivan där en tomhylsa anträffades.

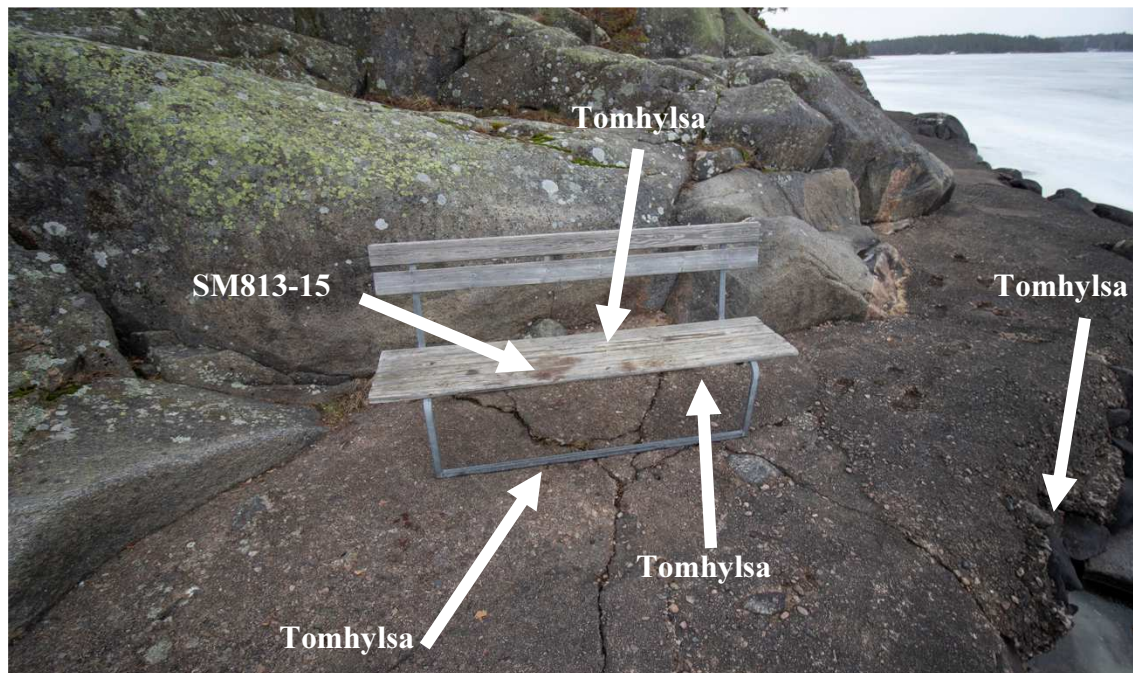
Klipporna intill sjön

På gången strax intill sjön och snett nedanför grillplatsen stod det en träbänk med ryggstöd. Det var en höjdskillnad upp till grillplatsen.



Figur 18. Klipporna intill sjön. Bänken med ryggstöd och grillplatsen är markerade i bilden.

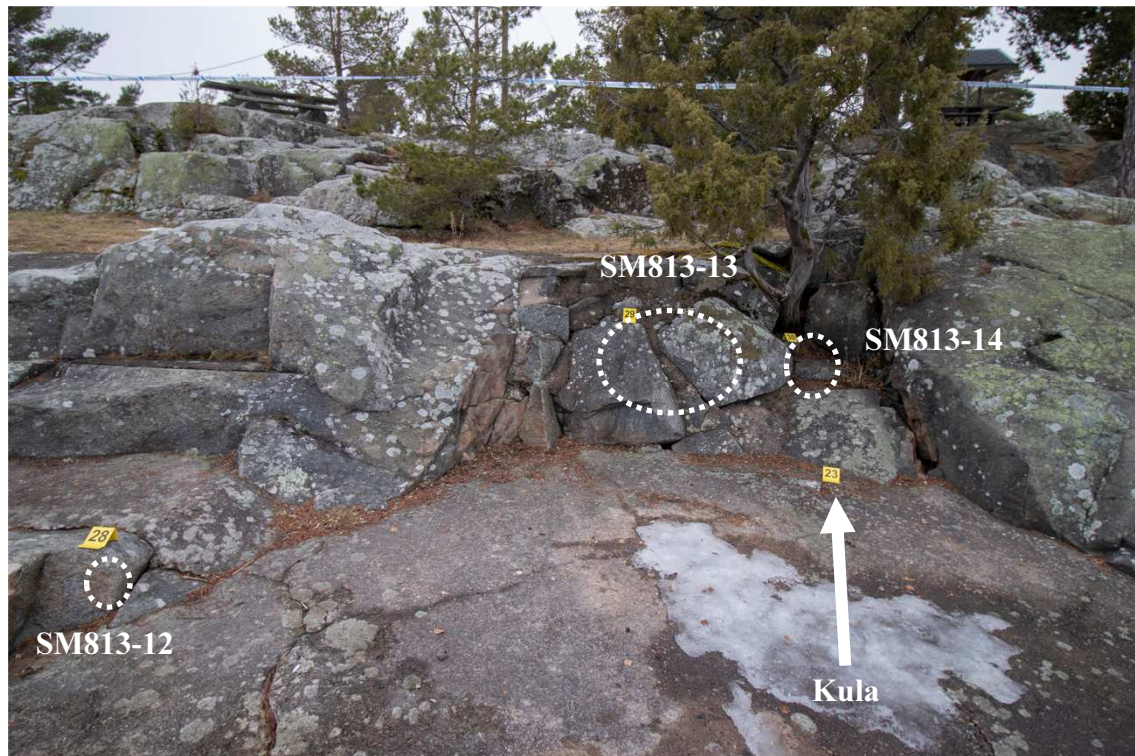
På och runt om bänken säkrades totalt fyra tomhylsor av kaliber 7,65 mm (SM813-(2–5)). På bänkens sittdel iaktogs blodiga kontaktsår och på flera ställen på marken intill iaktogs blodbesudlingar¹. Blod från bänken säkrades (SM813-15).



Figur 19. Klipporna intill sjön. Pilarna markerar tomhylsorna (SM813-(2–5)) och den blodbesudling (SM813-15) som säkrades på/vid bänken.

¹ Blodbesudlingarna på klipporna i området kunde inte p.g.a. ytstrukturen klassificeras till en specifik blodbildsterm varpå de enbart benämns som blodbesudlingar.

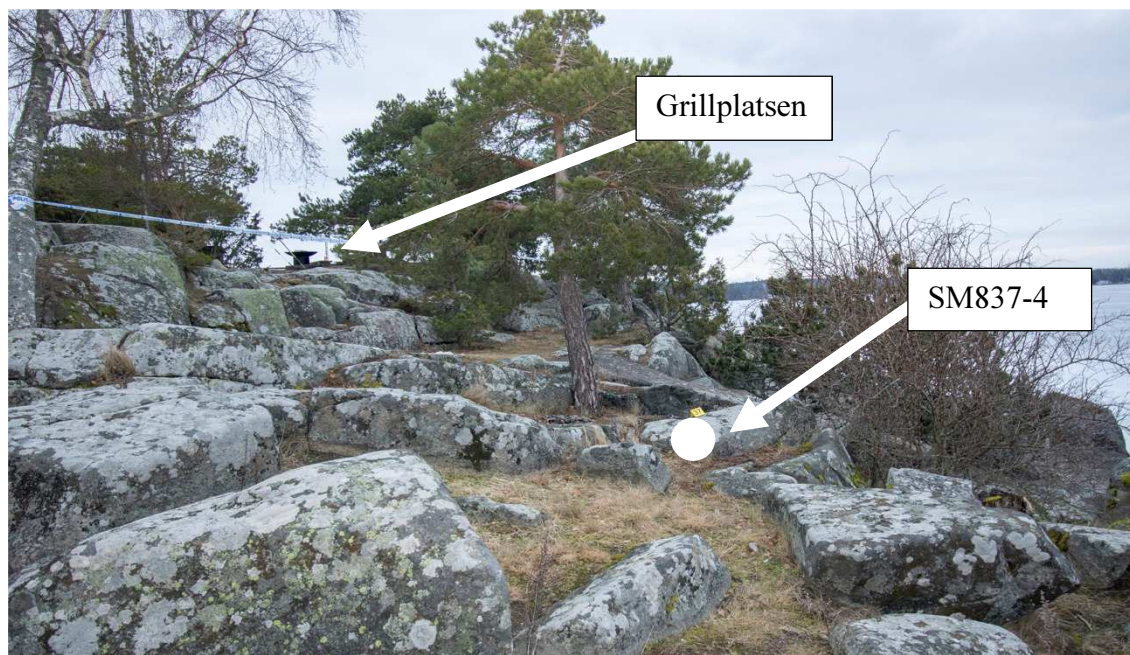
På flera klippor som var belägna intill den betongbelagda gången och i närheten av bänken iaktogs områden med blodbesudlingar. Ett urval av blodbesudlingar säkrades (SM813-(12–14)). På marken iaktogs även en kula (SM813-6) som bedömdes vara avfyrat från ett vapen.



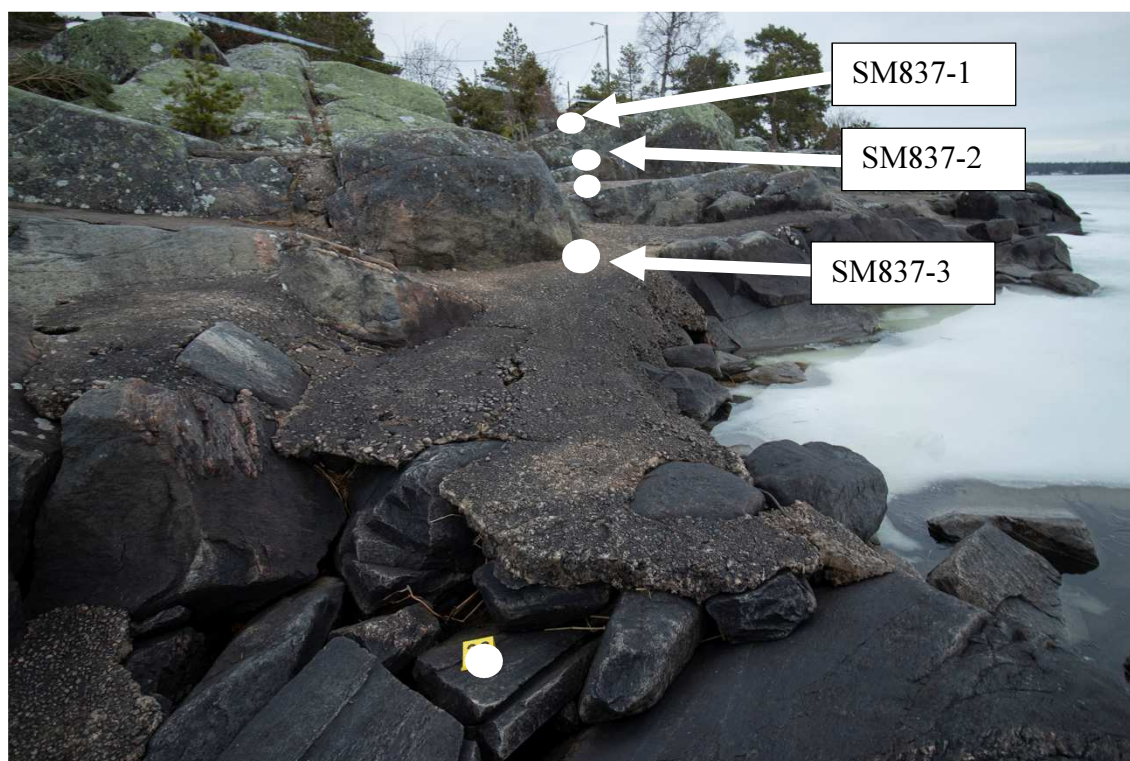
Figur 20. Klipporna intill sjön. Ellipserna markerar områden med blodbesudlingar på klipporna där ett urval säkrades (SM813-(12–14)). Pilen markerar kulan (SM813-6) som låg på marken.

Klipporna närmare sandstranden (3)

I ett stråk mellan snödrivan och västerut mot sandstranden iaktogs flera områden med blodbesudlingar, främst på olika klippor intill gången vid vattnet. Blod (SM837-(1–4)) säkrades från fyra olika områden.



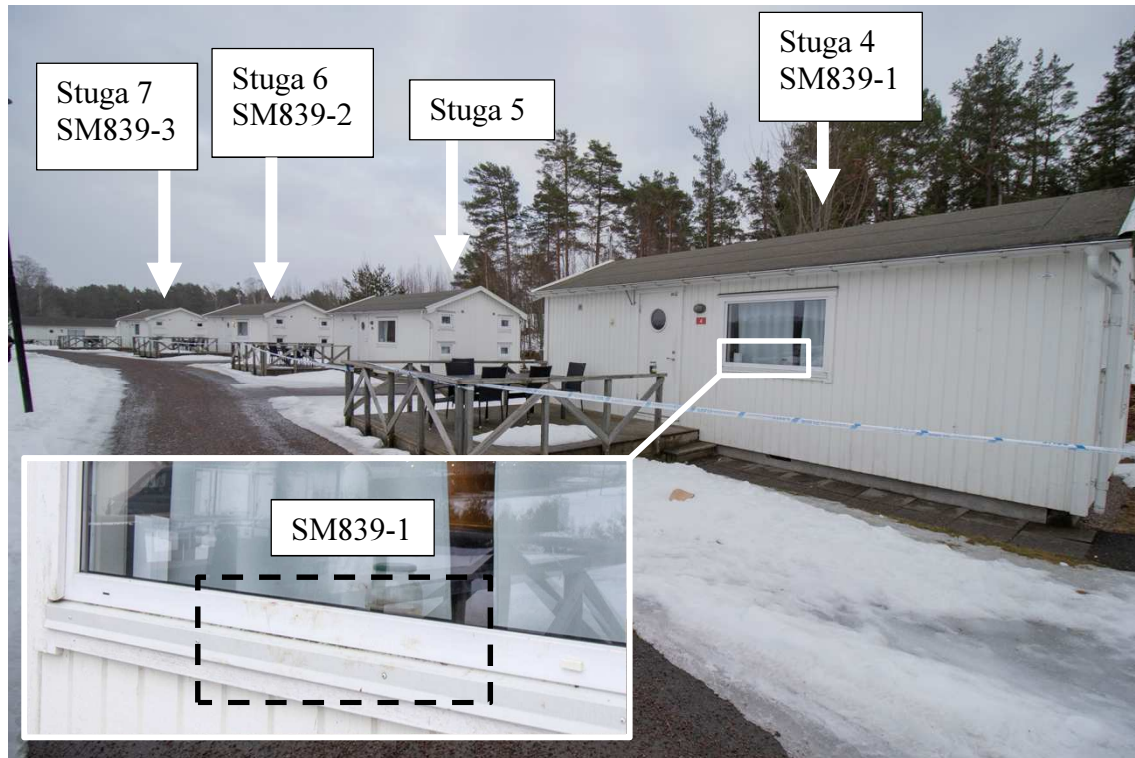
Figur 21. Klipporna närmare sandstranden. Grillplatsen markeras i bilden. En pil och en vit punkt markerar ett område där blod iaktogs och säkrades (SM837-4).



Figur 22. Klipporna närmare sandstranden. De vita punkterna markerar områden med blodbesudlingar. Blod från ett urval av områden säkrades (SM837-(1–3)).

Skutbergets camping

De fyra stugorna på campingen som var avspärrade var fyra likadana stugor i trä och de stod på rad. På stuga nummer 4, 6 och 7 iaktogs blodbesudlingar i nederkant på/intill fönstret bredvid entrédörren. På stuga 4 iaktogs även blod på ett fönster och väggen på ena kortsidan. Ett urval av blodbesudlingarna säkrades (SM839-(1–3)). Flera av blodbesudlingarna bedömdes vara avtryck ifrån fingrar eller händer.



Figur 23. Campingen. Översiktsbild på stuga 4–7. Blodbesudlingar (SM839-(1–3)) iaktogs på tre av stugorna. Infälld bild i nedre vänstra hörnet visar blodet (SM839-1) på fönstret tillhörande stuga 4.

Undersökningsmetoder

- Blod säkrades med tops.
- Vid förprovning av blodförekomst har Leukomalakitgrönt använts.
- Skoavtryck och däckavtryck säkrades med fotografering.

Sammanställning av undersökningar och resultat

Grillplatsen

1. Grillplatsen låg i anslutning till elljusspåret och var belägen strax söder om Skutbergsgården, på en mindre udde. På grillplatsen fanns det bland annat en ljusfärgad bänk, en bänk med tak, en grill och en vedlåda.
2. Två parallella däckavtryck (SM815-(30–31)) iaktogs i gruset på elljusspåret. I ena änden av elljusspåret fanns det grus som hade stänkt. Det iaktogs även fragment av däckavtryck i olika riktningar i samma område. Däckavtrycken skickades till Nationellt forensiskt centrum, NFC, för jämförelse mot däckavtrycken (SM5679-(1-4)) på den beslagtagna bilen WAP29P (BG34480-1).

- I ett utdrag från NFC gällande däckavtrycken framgår följande: ”Resultaten talar i någon mån för att däckavtrycket 2024-5000-SM815-30 har avsatts med något av däcken från personbil WAP29P (*Grad +1*).”²
- 3. På marken vid några buskar intill elljusspåret och däckavtrycken iakttogs en cigarettfimp (SM815-2). Fimpen skickades till NFC för dna-undersökning.
 - I ett utdrag från NFC:s redovisning framgår följande:
”DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Tim Caris (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”
- 4. På marken omkring bänkarna, grillen och vedlådan säkrades snusprillor (SM815-(3, 20-23)), godispapper (SM815-(1, 4, 18)), en påse (SM815-5), en fimp (SM815-17), pappersbitar och kvitto ((SM815-(15, 19, 24), ett tuggummi (SM815-16) och ett örhänge (SM815-26) samt ett litet plastlock (SM815-25).

Samtliga föremål förutom ett papper, kvitto och lock (SM815-(15, 24, 25)) skickades in till NFC för dna-undersökning.

- I ett utdrag från NFC:s redovisning gällande daimpapperet (SM815-1) framgår följande:
”I ett undersökt område (kanten där förpackningen rivits upp) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Abdalla Husen Mohamed (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”
- I ett utdrag från NFC:s redovisning gällande godispapperet (SM815-4) framgår följande:
”I ett undersökt område (kanten där förpackningen rivits upp) 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 Abdalla Husen Mohamed (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”
- I ett utdrag från NFC:s redovisning gällande plastpåsen (SM815-5) framgår följande:
”I ett undersökt område (del av handtagen) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som kan jämföras mot person. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Abdalla Husen Mohamed (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”
- I ett utdrag från NFC:s redovisning gällande tuggummit (SM815-16) framgår följande:

² Samtliga redovisningar från forensisk sektion, avdelning, tex Nationellt forensiskt centrum (NFC), annan sakkunnig eller annan myndighet, finns i sin helhet i separata redovisningar.

- ” DNA påvisades. Könskromosombestämmningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns *Okänd 5 (2024004297)*.”
- I ett utdrag från NFC:s redovisning gällande snusprillan (SM815-21) framgår följande:
”DNA påvisades. Könskromosombestämmningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns *Okänd 6 (2024004297)*.”
 - I ett utdrag från NFC:s redovisning gällande örhänget (SM815-26) framgår följande:
”DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”
5. Övriga inskickade föremål saknade tillräcklig mängd dna eller var för komplext för att utreda.
6. De tre godispapperen (SM815-(1, 4, 18), påsen (SM815-5) och pappersbiten (SM815-19) skickades in till NFC för fingeravtrycksundersökning. På påsen säkrades ett fingeravtryck (P8945-24) som enligt NFC:s redovisning kan användas för jämförelse. Vid färdigställandet av detta protokoll så var fingeravtrycket ej identifierat till person.
7. På den ljusa träbänken ena sittdel och på kanten av bordet iaktogs blod i form av blodstänk, bloddroppar och blodiga kontaktsår. Ett urval av blodet säkrades (SM815-(7–12)). Två av de säkrade blodbesudlingarna (SM815-(9, 12)) skickades till NFC för dna-analys.
- I ett utdrag från NFC:s redovisning avseende båda spåren framgår följande:
” Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”
8. På samma sittdel som blodet iaktogs två varandra liknande mörka hårstrån (SM815-(13–14)). Ett av hårstråna (SM815-13) skickades till NFC för dna-analys.
- I ett utdrag från NFC:s redovisning framgår följande:
”Hårstråt analyserades avseende DNA, varvid DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att hårstråt/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”
9. I leran vid sidan av den ljusfärgade bänken iaktogs ett skoavtryck (SM815-29). Skoavtrycket skickades in till NFC för jämförelse mot den från en annan plats beslagtagna skorna 2024-5000-BG32757-7.
- I ett utdrag från NFC:s redovisning framgår följande:

” Resultaten talar i någon mån för att skoavtrycket 2024-5000-SM815-29, säkrat vid grillplats på Skutberget, har avsatts med vänsterskon 2024-5000-BG32757-7 (*Grad +1*).”

10. På ena sittdelen på bänken med tak iakttogs ett blodigt kontaktsår (SM815-6). Spåret skickades till NFC för dna-undersökning.

- I ett utdrag från NFC:s redovisning framgår följande:
” Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”

Området väster om och nedanför grillplatsen (2)

11. I gräset strax väster om grillplatsen anträffades en snusdosa (SM813-7) som patrullhund markerade på. Snusdosan skickades in till NFC för dna-undersökning.

- I ett utdrag från NFC:s redovisning framgår följande:
”En portionssnus undersöktes avseende DNA, varvid DNA påvisades. Könskromosombestämningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns *Okänd 3 (2024004297)*. DNA-profilen för *Okänd 3 (2024004297)* (register-ID: S012933-24) har lagts in i spårregistret men gällrats i och med träff mot person. Träffen är redovisad i en träffrapport.”
- I ett utdrag från NFC:s träffrapport framgår följande:
” Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i sökprovet kommer från Filip Porath (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

12. I gräset närmare sjön och nedanför en klipphäll fanns det en snödriva. Intill snödrivan anträffades en tomhylsa av kaliber 7,65 mm (SM813-1). Tomhylsan skickades till NFC för vapenundersökning och dna-undersökning men inget dna kunde detekteras.

- I ett utdrag från NFC:s träffrapport avseende vapenundersökningen framgår det att samtliga tomhylsor och kula (SM813-(1–6)) från platsen samt kulorna från målsägandes kropp (2024-5000-BG23900-(3-4)) bedöms härröra från ett och samma vapen.

13. På klipphöllan ovanför snödrivan säkrades ett använt tuggummi (SM813-8). Tuggummit skickades till NFC för dna-undersökning.

- I ett utdrag från NFC:s träffrapport framgår följande:
” DNA påvisades. Könskromosombestämningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns *Okänd 4 (2024004297)*.”

Klipporna intill sjön

14. På gången in till sjön, vid klipporna, fanns det en träbänk med ryggstöd. Bänken stod snett nedanför grillplatsen. På bänken iakttogs det blodiga kontaktsår

(SM813-15) och enstaka blodbesudlingar på marken omkring. Det säkrade blodet skickades till NFC för dna-undersökning.

- I ett utdrag från NFC:s redovisning framgår följande:
” Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”

15. På och intill bänken säkrades fyra stycken tomhylsor av kaliber 7,65 mm. Tomhylsorna skickades till NFC för vapenundersökning – se pkt. 12.

16. På flera klippor i närheten av bänken iaktogs områden med blodbesudlingar där ett urval säkrades (SM813-(12–14)). Spåret (SM813-13) skickades till NFC för dna-analys.

- I ett utdrag från NFC:s redovisning framgår följande:
” Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”

17. På marken intill klipporna i samma område säkrades en kula som bedömdes komma från ett avlossat vapen. Kulan skickades till NFC för vapenundersökning – se pkt. 12.

Klipporna närmare sandstranden (3)

18. Det iaktogs små områden blodbesudlingar (SM837-(1–3)) på klippor/betongbelagda gångerna i ett stråk västerut närmare sandstranden. Spåret SM837-3 skickades till NFC för dna-analys.

- I ett utdrag från NFC:s redovisning framgår följande:
” Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.”

Skutbergets camping

19. Utsidan av fyra campingstugor på Skutbergets camping undersöktes. På stuga 4, 6 och 7 iaktogs blodbesudlingar på fönstret intill entrédörren. På stuga 4 iaktogs även blod på väggen och fönstret på ena kortsidan. Ett urval av blodbesudlingarna säkrades (SM839-(1–3)). Flera av blodbesudlingarna bedömdes vara avtryck ifrån fingrar eller händer. Vid färdigställandes av detta protokoll så har inget av spåren skickats in till NFC.

Målsägandes skador

20. I ett utdrag från rättsintyget utfärdat av RMV framgår följande:
”De påvisade penetrerande skadorna vid vänster käkvinkel, i ländryggen samt vid vänster axel beskrivs i journalhandlingarna på ett sådant sätt att det starkt talar för att de uppkommit till följd av skottskada med kulvapen d v s fyra stycken separata skottskador.”

21. I ett utdrag från rättsintyget utfärdat av RMV framgår följande:

”Skottskadorna i ryggen bedömes utifrån röntgenundersökningen och uppgifter från undersökande läkare ha ett brant förlopp, snett uppåt framåt såsom att han varit kraftigt framåtlutad när skotten träffat ryggen alternativt att han befunnit sig i en position en bit ovanför (högre upp) än skytten.”

22. I ett utdrag från rättsintyget utfärdat av RMV framgår följande:

”Den ytliga sårskadan nedanför det högra ögat har ett utseende som starkt talar för att den uppkommit av skarpt skärande våld, med eggvasst tillhygge, såsom en kniv.

Sårskadorna på låren har ett utseende som starkt talar för att dessa uppkommit till följd av stick med eggvasst föremål såsom en kniv.”

Övrigt

23. I samband med att en polispatrull stoppade en bil den 10 april 2024 anträffades en pistol (BG43400-1) i bilen ³. Pistolen skickades till NFC för jämförelse mot tomhylsorna och kulan som säkrades vid platsundersökningen och kulorna från målsägandes kropp.

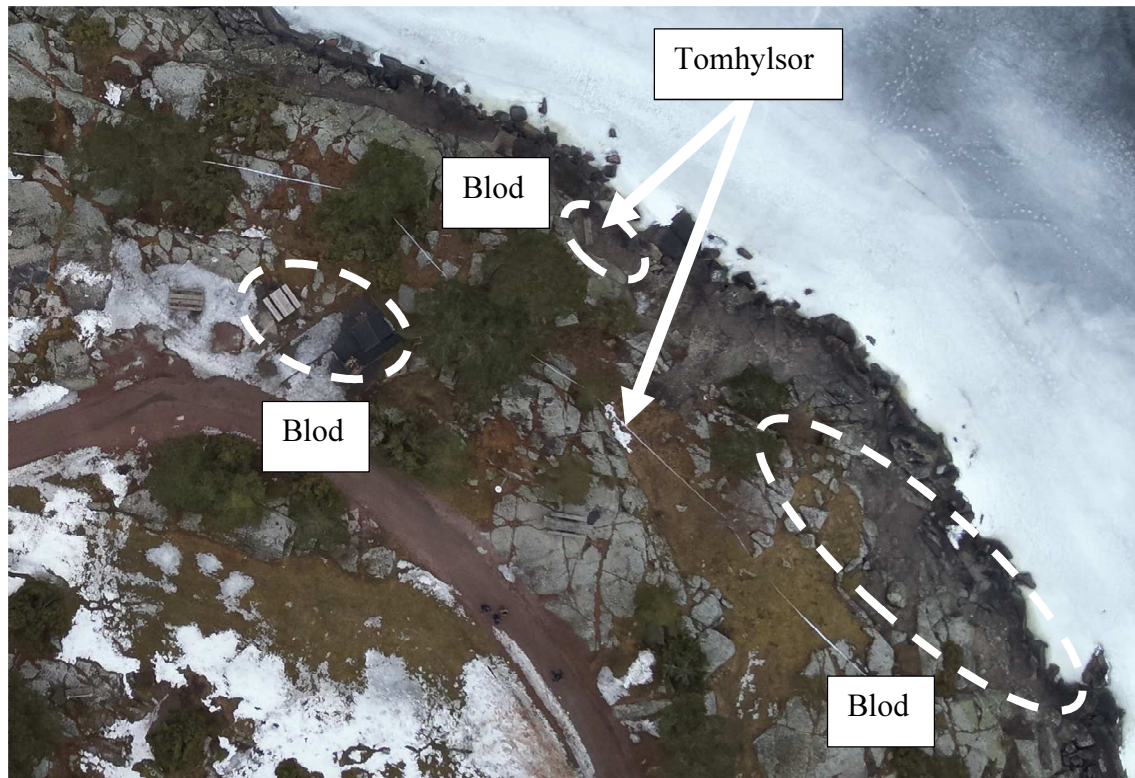
- I utdrag från NFC:s redovisning gällande tomhylsorna framgår följande:
”Resultaten talar extremt starkt för att materialen härrör från vapnet (Grad +4).”
- I ett utdrag från NFC:s redovisning gällande kulorna framgår följande:
”Resultaten talar för att materialen härrör från vapnet (Grad +2)”

³ Se ärende 5000-K423820-24.

Sammanfattande figurer över de mest relevanta spåren



Figur 24. UAS-bild som visar grillplatsen (1) och klipporna/gången närmast grillplatsen (2). Markerade i bilden är föremål som skickats in till NFC och där resultatet visat på koppling till annan person än målsägande.



Figur 25. UAS-bild som visar grillplatsen (1) och klipporna/gången närmast grillplatsen (2). Blodbesudlingar med koppling till målsägande Amir Ahmadi är markerat med vita ellipser. Tomhylsor är markerade med pilar.

Analys och slutsats

Placeringen och utseendet på de två parallella däckavtrycken vid grillplatsen ger starkt stöd för att en bil har rivstartat och kört från platsen i riktning norrut (2)⁴.

Placeringen och utseendet på fragmenten av däckavtrycken vid grillplatsen ger starkt stöd för att en bil har rattat/vänt på platsen (2).

Blodets utseende och placering på den ljusfärgade bänken vid grillplatsen tillsammans med resultat från NFC och RMV ger starkt stöd för att Amir befunnit sig vid den bänken med blödande skador (1, 7, 20, 21, 22).

Tomhylsornas och kulans placering på klipporna vid vattnet (område 2) tillsammans med resultat från NFC ger starkt stöd för att skytten har varit placerad i närheten av bänken vid vattnet när minst fyra skott avlossats (12, 14, 15, 16, 17).

Tomhylsornas och kulans placering på klipporna vid vattnet, Amirs blod på klipporna i område 2 och 3, tillsammans med resultat från NFC och RMV ger starkt stöd för att Amir har träffats av skotten när han befann sig i område 2 (12, 14, 15, 16, 17, 20, 21).

Blodets utseende och placering i de undersökta områdena samt tomhylsorna och kulans placeringar ger stöd för att Amir har rört sig i riktning västerut mot sandstranden från område 1 och 2 efter att han blivit skjuten (7, 14, 15, 16, 17, 18, 19).



Figur 26. Översiktssbild som visar grillplatsen (1) och klipporna/gången (2-3). De olika områdena är markerade med streckade fyrkanter. Fotot är taget av UAS-pilot i samband med platsundersökningen.

⁴ Siffran inom parentes hänvisar till punkterna under rubriken *Sammanställning av undersökningar och resultat*.

Sammantagen bedömning

Underlag saknas för att göra en sammantagen bedömning om hela händelseförloppet.

Materialförteckning

Beslag

Inga beslag förtecknade.

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5701/9341-24/J001	Amir Hossain	Ahmadi	Nej
5701/9341-24/J012	Abdalla Husen	Mohamed	Ja
5701/9341-24/J014	David Morgan	Hjelte	Ja
5701/9341-24/J015	Filip Michael	Porath	Ja
5701/9341-24/J017	Tim Adam	Caris	Ja

Spårmaterial

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
2024-5000-SM813-1	Tomhylsa	Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, intill mindre snödriva	Tomas J-O Stridsberg
2024-5000-SM813-2	Tomhylsa (markör 24)	Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk	Tomas J-O Stridsberg
2024-5000-SM813-3	Tomhylsa (markör 25)	Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk	Tomas J-O Stridsberg
2024-5000-SM813-4	Tomhylsa (markör 26)	Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk	Tomas J-O Stridsberg
2024-5000-SM813-5	Tomhylsa (markör 27)	Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk	Tomas J-O Stridsberg
2024-5000-SM813-6	Kula (markör 23)	Skutberget, trolig skjutplats, på klippa	Tomas J-O Stridsberg
2024-5000-SM813-7	Snusdosa	Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, i gräset	Jesper Kästel
2024-5000-SM813-8	Tuggummi	Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, på klippavsats ovanför tomhylsa SM813-1.	Jesper Kästel
2024-5000-SM813-9	Godispapper	Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, i samma snödriva som tomhylsa SM813-1.	Jesper Kästel
2024-5000-SM813-10	Del av e-cigarett	Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, ca 10 m väster om tomhylsa SM813-1.	Jesper Kästel
2024-5000-SM813-11	Del av e-cigarett	Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, ca 10 m väster om tomhylsa SM813-1.	Jesper Kästel

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
2024-5000-SM813-12	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 28)	Skutberget, trolig skjutplats, på klippa	Jesper Kästel
2024-5000-SM813-13	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 29)	Skutberget, trolig skjutplats, på klippa	Jesper Kästel
2024-5000-SM813-14	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 30)	Skutberget, trolig skjutplats, på klippa	Jesper Kästel
2024-5000-SM813-15	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 31)	Skutberget, trolig skjutplats, på bänksits	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-1	Daimpapper	Skutberget, grillplats, på marken.	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-2	Cigarettfimp (markör 6)	Skutberget, nära grillplats, på marken intill buskar.	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM815-3	Snus (markör 7)	Skutberget, grillplats, på marken	Tomas J-O Stridsberg
2024-5000-SM815-4	Godispapper (markör 8)	Skutberget, grillplats, på marken	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-5	Del av plastpåse (markör 9)	Skutberget, grillplats, på marken	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-6	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 10)	Skutberget, grillplats, på mörkbrun bänk under tak.	Tomas J-O Stridsberg
2024-5000-SM815-7	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 11:A)	Skutberget, grillplats, på ljus bänk.	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-8	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 11:B)	Skutberget, grillplats, på ljus bänk.	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-9	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 11:D)	Skutberget, grillplats, på ljus bänk.	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-10	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 11:E)	Skutberget, grillplats, på ljus bänk.	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-11	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 11:F)	Skutberget, grillplats, på ljus bänk.	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-12	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 11:G)	Skutberget, grillplats, på ljus bänk.	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-13	Hårstrå (markör 11:I)	Skutberget, grillplats, på ljus bänk, vid blodliknande besudlingarna.	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-14	Hårstrå (markör 11:C)	Skutberget, grillplats, på ljus bänk, vid blodliknande besudlingarna.	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-15	Papper (markör 12)	Skutberget, grillplats, på marken	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM815-16	Tuggummi (markör 13)	Skutberget, grillplats, på marken	Tomas J-O Stridsberg
2024-5000-SM815-17	Cigarettfimp (markör 14)	Skutberget, grillplats, på marken	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM815-18	Godispapper (markör 15)	Skutberget, grillplats, på marken	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM815-19	Pappersbit (markör 16)	Skutberget, grillplats, på marken	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-20	Snus (markör 17)	Skutberget, grillplats, på marken	Jesper Kästel

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
2024-5000-SM815-21	Snus (markör 18)	Skutberget, grillplats, på marken	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-22	Snus (markör 19)	Skutberget, grillplats, på marken	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-23	Snus (markör 20)	Skutberget, grillplats, på marken	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-24	Kvitto (markör 21)	Skutberget, grillplats, på marken	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM815-25	Plastlock (markör 22)	Skutberget, grillplats, på marken	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM815-26	Örhänge	Skutberget, grillplats, på klippa bakom grillplatsen	Jesper Kästel
2024-5000-SM815-27	Skoavtryck, fotograferat	Skutberget, grillplats, vid mörkbrun bänk under tak.	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM815-28	Skoavtryck, fotograferat	Skutberget, grillplats, vid mörkbrun bänk under tak.	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM815-29	Skoavtryck, fotograferat	Skutberget, grillplats, vid ljus bänk med blod på.	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM815-30	Däckavtryck, fotograferat	Skutberget, grillplats, på vägen intill	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM815-31	Däckavtryck, fotograferat	Skutberget, grillplats, på vägen intill	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM837-1	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 32)	Skutberget, längs vattnet mellan skjutplats och badplats, på klippor/stenar	Jesper Kästel
2024-5000-SM837-2	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 33)	Skutberget, längs vattnet mellan skjutplats och badplats, på klippor/stenar	Jesper Kästel
2024-5000-SM837-3	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 35)	Skutberget, längs vattnet mellan skjutplats och badplats, på klippor/stenar	Jesper Kästel
2024-5000-SM837-4	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 37)	Skutberget, längs vattnet mellan skjutplats och badplats, på klippor/stenar	Jesper Kästel
2024-5000-SM837-5	Dun/päls	Skutberget, i däckspåren vid grillplats.	Birgitta Jansson
2024-5000-SM837-6	Dun/päls (markör 1)	Skutberget, på vägen mellan grillplats och badplats.	Jesper Kästel
2024-5000-SM837-7	Dun/päls (markör 2)	Skutberget, på vägen mellan grillplats och badplats.	Jesper Kästel
2024-5000-SM837-8	Dun/päls (markör 3)	Skutberget, på vägen mellan grillplats och badplats.	Jesper Kästel
2024-5000-SM837-9	Dun/päls (markör 4)	Skutberget, på vägen mellan grillplats och badplats.	Jesper Kästel
2024-5000-SM837-10	Dun/päls (markör 5)	Skutberget, på vägen mellan grillplats och badplats.	Jesper Kästel
2024-5000-SM839-1	Blodlik besudling säkrat på tops	Skutbergets camping, på fönster på stuga 4.	Tomas Stridsberg
2024-5000-SM839-2	Blodlik besudling säkrat på tops	Skutbergets camping, på fönster på stuga 6.	Tomas Stridsberg

Material- märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
2024-5000- SM839-3	Blodlik besudling säkrat på tops	Skutbergets camping, på fönster på stuga 7.	Tomas Stridsberg

Bilaga 1. Faktablad om blodbildsanalys

Metoden blodbildsanalys

En blodbildsanalys innebär att blodbesudlingars utseende och placering undersöks för att om möjligt beskriva hur de uppstått och de aktiviteter som orsakat dem.

Bedömningarna utgår från blod som en fysikalisk vätska och en tillämpning av grundläggande naturlagar inom främst fysiken. Genom att undersöka förekomsten eller avsaknaden av fördefinierade egenskaper i blodbesudlingars utseende (form, storlek och fördelning m.m.) kan dessa benämnas med en blodbildsterm och uppkomstsättet bedömas. Hur blodbesudlingarna uppkommit kan beskrivas ytterligare genom t.ex. en bedömning av dess rumsliga ursprung.

Under vissa förutsättningar kan även en bedömning av tidssamband såsom ordningsföljden mellan blodspår och/eller andra specifika händelser vara möjlig.

Inför undersökningen fastställs syfte och omfattningen för blodbildsanalysen. Viktig bakgrundsinformation under en blodbildsanalys är utöver en beskrivning av platsen och det misstänkta brottet:

- Uppgifter om vilka blodspridande skador målsägare, misstänkta och övriga personer på platsen haft.
- Uppgifter om kända aktiviteter av t.ex. räddningstjänsten, ambulanspersonal och polis. Finns bilder som t.ex. den förste polisen på plats tagit bör dessa granskas av blodbildshandläggaren.

Tre kategorier av blodbilder

Nedan beskrivs tre kategorier av blodbilder tillsammans med exempel på möjliga bedömningar av hur de uppstått.

Blodbilder som utgörs av blodstänk

Blodstänk kan uppstå genom olika mekanismer. När flytande blod utsätts för krafter som t.ex. slagvåld med eller utan tillhygge eller explosivt våld sprids stänk och kan skapa en radiell (solfjädersformad) stänkbild. Genom den radiella spridningen tillsammans med eventuella avskärmningar av stänken kan läget för en stänkkälla, dess ursprungsområde, bedömas. Stänkbilder kan lättast utvärderas när stänken träffat släta/plana och fasta ytor på nära avstånd från ursprunget. På andra ytor och på längre avstånd blir bedömningen svårare. Uppkomsten av stänk kan helt eller delvis hindras av kläder och hårbeklädnad m.m.

När blod släpper från ett föremål eller kroppsdel som svingas uppstår avkast. Stänken i avkast är ofta linjärt ordnade och genom deras placering och utseende kan den svingande rörelsen ibland beskrivas. Utandrat blod till följd av luftströmmar i andningsvägarna kan orsaka en spridning av stänk av varierande storlek. Även skador på artärer och andra blodkärl kan ge upphov till s.k. sprutat blod av olika slag med inslag av massflöde och blodstänk.

Blodstänk kan även spridas utan påtagligt våld genom t.ex. tramp i blodpölar eller när bloddroppar träffar en ojämn yta eller i varandra.

Blodbilder som ges av gravitationen

Blod kan spridas från en blödande skada eller ett blodigt föremål/kroppsdel i form av bloddroppar, rinningar och ibland massflöden, skvalp, till följd av gravitationen. Serier

eller grupper av bloddroppar och deras utseende kan visa var och hur droppkällan rört sig på en plats. Från blodiga föremål kan ett fåtal bloddroppar avges. För ett större antal droppar krävs en blödande skada som matar med nytt blod. Då blod droppar från något stillastående kan s.k. droppstänkbilder uppstå när droppar träffar i varandra så att sekundära stänk sprids. När blod rinner över en yta kan rinningsriktningen och avvikelser i denna visar hur ytan varit orienterad och hur detta ändrats.

Blodbilder i form av kontaktsår

Kontaktsår, såsom avsatt, avstruket och utstruket blod, uppstår vid kontakt med ytor, föremål eller kroppsdelar. Avsatt blod uppstår genom en stämplande rörelse av en blodig yta mot en oblodig. Avstruket blod uppstår när fuktigt blod stryks av från en yta till en annan. Avsatt blod kan ha ett mönster och benämns då avtryck. Exempel på sådana avtryck är t.ex. fingeravtryck, hand- och fotavtryck, textila avtryck eller avtryck från föremål. Utstruket blod uppstår genom att en besudling av ännu ej torkat blod stryks ut vid kontakt med föremål/kroppsdel. Vid utstryk kan torkkonturer visa vad det ursprungliga blodspåret utgjordes av. Kontaktsår kan visa tidsförlopp eller ordningsföljder mellan olika händelser.

Bilaga 2. Terminologilista

Term	Definition
Anslagsvinkel	Den spetsiga vinkeln (ofta betecknad alfa α) mellan stänks/droppars färdväg (vid anslaget) och ytan som de träffar.
Avkastat blod	Blodbild som uppstått då blod har lämnat ett föremål eller kroppsdel till följd av en svingande rörelse och träffat en yta. <i>Se även Stoppavkastat blod.</i>
Avsatt blod	Blodbild som uppstått då fuktigt blod har överförs vid kontakt med en annan yta, utan rörelse i sidled.
Avskärmat blod Avskärmning	Avsaknad av blod på en yta på grund av att något har skuggat ytan när närliggande delar blev blodbesudlade.
Avstruket blod	Blodbild som uppstått då fuktigt blod stryks av från en yta till en annan.
Avtryck med/i blod	Blodbild med ett mönster som uppstått från det föremål/kroppsdel blodet har överförs ifrån (avtryck med blod). Alternativt en blodbild som uppstått då ett föremål/kroppsdel gett mönster i befintligt blod (avtryck i blod). Omfattar t ex finger-, hand- och fotavtryck, textila avtryck och avtryck från föremål.
Bakåstänk	Stänk som uppstått då en projektil orsakar en ingångsskada. <i>Se även Framåstänk.</i>
Blodpöl Blodansamling	Blodbild som uppstått genom ansamling av flytande blod på en yta.
Blodbild	Blodbesudling/-ar som klassificerats avseende uppkomstsätt.
Blodbesudling	Blod som förekommer på en yta eller som trängt in i ett poröst material.
Blodmättnad	Blodbild som uppkommit genom ackumulering av flytande blod i ett absorberande material.
Bubbelring	Kontur i en blodbesudling som orsakats av luftbubblor i blodet.
Droppe	Blodbild som uppstår då en droppe faller med hjälp av gravitationen och träffar en yta
Dropp- /stänk-/ torkkontur	En besudling som består av en yttre kontur och där dess inre helt eller delvis har avlägsnats.
Droppserie	Blodbild som uppstått genom att en källa rört sig mellan två punkter och droppat blod.
Droppstänkbild	Blodbild som uppstått genom att en vätska har droppat i en annan vätska där minst den ena var blod.
Flaga	Del av torkat blod som lösgjorts från underlaget.

Term	Definition
Framåstänk	Stänk som uppstått då en projektil orsakar en utgångsskada. <i>Se även Bakåstänk.</i>
Följedroppe	En liten droppe som åstadkommits som bieffekt vid droppbildning och som har samma träffriktning som närliggande droppar.
Insektsblodbild	Blodbild orsakad av insektsaktivitet.
Kantegenskap	Fysisk egenskap för periferin av en blodfläck.
Koagel	En geléaktig massa som bildats då blod levrat sig (koagulation). Koagel uppstår vid skada genom en komplex kedjereaktion. Efter intorkning påträffas koagel som klumpar ofta med oregelbunden form.
Konvergensområde	Det område på träffytan (anslagsplanet) inom vilket stänkriktningen för flera stänk löper samman.
Kontaktspår	En samlande blodbildsterm för blodbesudlingar som utgörs av antingen avsatt, avstruket eller utstruket blod.
Konvergenspunkt	En uppskattad mittpunkt i ett område på träffytan (anslagsplanet) inom vilket flera stänkriktningar löper samman. Från denna punkt kan ursprungsområdet uppskattas genom beräkningar.
Riktningsvinkel	En vinkel (ofta betecknad gamma γ) mellan ett stänks stänkriktning och en definierad referenslinje på träffytan (anslagsplanet). Riktningsvinklar används bl.a. i fotografier av blodspår och vid beräkningar av stänkursprung med mjukvara.
Rinning	Blodbild som uppstått genom rörelse av flytande blod på en yta på grund av gravitation.
Rinningsavvikelse	Blodbild som uppstått då en rinning byter riktning till följd av en förändring av ytans orientering eller egenskaper.
Satellitstänk	Litet sekundärt stänk som uppkommit från en ursprungsbesudling då denna bildades på en yta.
Sekundärpåverkad blodbild	Blodbild med egenskaper som indikerar att den har förändrats fysiskt sen den bildades.
Serumbesudling	Besudling som uppstått genom att gulaktigt serum har separerat från blodkropparna ur flytande blod vid koagulationen.
Skvalpat blod	Blodbild som uppstått då en samlad blodvolym faller mot en träffyta.
Sprutat blod	Blodbild som uppstått av blod som sprutat, t ex från ett skadat blodkärl.
Stoppavkastat blod	Blodbild som uppstått då blod lämnar föremål/kroppsdela till följd av ett hastigt rörelsestopp (retardation). <i>Se även Avkastat blod.</i>
Stänk	Blodbild som uppstått på en yta genom att blod har finfördelats i luften på grund av en yttre kraft som påverkat en källa med flytande blod.

Term	Definition
Stänkbild	Blodbild som uppstått då ett föremål eller kroppsdel slås/slungas mot flytande blod varpå blodstänk bildas och fördelas radiellt kring blodkällan.
Stänkriktning	Den rätta linjen på anslagsplanet (träffytan) genom ett stänks längdaxel.
Strykriktning	Den riktning i vilken blod bedöms ha strukits av eller strukits ut utifrån iakttagbara egenskaper i blodbilden.
Träffyta	En yta på vilken blod har hamnat.
Ursprungsbesudling, (-droppe, -stänk, pöl)	Blodbesudling varifrån satellitstänk och stänkbän har sitt ursprung.
Ursprungsområde	Det tredimensionella område (i rummet) som bedöms utgöra läget för stänkkällan.
Utandad blod	Blodbild som uppstått genom att blod har frigjorts och finfördelats av luftflöde genom mun, näsa eller skada i lunga/luftstrupe.
Utspätt blod	Blodbild som uppstått genom utspädning av annan vätska.
Utstruket blod Utstrykning	Blodbild som uppstått genom att en besudling av ännu ej torkat blod har strukits ut vid kontakt med föremål/kroppsdel.



PM

Signerad av

Initiala uppgifter brottsplatsundersökning

Signerad datum

Enhet

Region Bergslagen, Forensik 2 Rgn Bergslagen

Diariernr

5000-K243443-24

Uppgiftslämnare

Kästel, Jesper

Datum

2024-02-28

Tid

14:52

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Jesper Kästel

Uppgiften avser

Initiala uppgifter brottsplatsundersökning

Uppgift

Undertecknad har tillsammans med kriminaltekniker Tomas Stridsberg utfört en platsundersökning på Skutberget den 27 februari 2024. Se spårmaterialprotokoll för vilka spår som säkrats på platsen. Foton finns i FILIP.

Innan platsundersökningen genomfördes fick höra att en trolig brottsplats hade anträffats vid en grillplats på Skutberget, i närheten av Skutbergsgården. Det skulle bland annat finnas blodspår, däckavtryck, skoavtryck samt dun/päls.

Vid grillplatsen fanns det blod på en ljusbrun/beige bänk samt en mindre mängd blod på en brun bänk under tak. Det fanns däckspår på vägen intill och det var grus som att någon rivstartat en bil. Intill ovan nämnda bänkar fanns det skoavtryck. Flera föremål som exempelvis snus, tuggummi och godispapper säkrades också.

Nedanför grillplatsen, närmare vattnet, säkrades en tomhylsa som låg på gräset intill en snödriva. På flera klippor och på en bänk ännu närmare vattnet iaktogs blod. På och intill bänken säkrades ytterligare fyra tomhylsor. På klipporna låg även en kula. Samtliga tomhylsor var av kaliber 7,65 (se pm från Tomas Stridsberg). I samma område säkrades också exempelvis ett tuggummi och en snusdosa.

På en sträcka mellan platsen med tomhylsor och badstranden iaktogs det blodbesudlingar på flera klippor.

På Skutbergets camping var fyra stugor avspärrade. Stugorna fotodokumenterades och på tre av stugorna iaktogs blod som säkrades.

Bifogar ett UAS-foto där jag markerat ut grillplats och plats för anträffande av tomhylsor.

Jesper Kästel

Kriminaltekniker

Översikt trolig brottsplats och skjutplats



Figur 1. Gul ellips markerar grillplats. Röd ellips markerar område med tomhylsor.



Figur 2. Gul ellips markerar grillplats. Röd ellips markerar område med tomhylsor



Polisen

233

PM

Två kulor kaliber 7,65

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Bergslagen, Forensik 2 Rgn Bergslagen

Diariernr

5000-K243443-24

Uppgiftslämnare

Stridsberg, Tomas

Datum

2024-02-28

Tid

10:53

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Tomas Stridsberg

Uppgiften avser

Två kulor som opererats ut ur kroppen på målsägaren

Uppgift



PM
Patronhylsor och kulor

Signerad av

Signerad datum

Enhet
Region Bergslagen, Forensik 2 Rgn Bergslagen

Diariennr
5000-K243443-24

Uppgiftslämnare Stridsberg, Tomas	Datum 2024-02-28	Tid 11:13
Beslag verkställt Nej	Material för analys Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av Tomas Stridsberg		

Uppgiften avser
Patronhylsor och kula från brottsplatsen samt kulor som opererats ut ur målsägarens kropp

Uppgift
I samband med brottsplatsundersökningen anträffades fem stycken patronhylsor kaliber 7,65 mm och en kula. Kulan var något deformerad med dess storlek stämmer relativt väl in på en patron med kalibern 7,65 mm. På kulan syntes tydliga bomspår, spår som uppstår då en kula skjuts ur ett vapen med en räfflad pipa.

Två kulor opererades ut ur målsägarens kropp. Den ena kula var relativt intakt och mättes till 7,66 mm. På kulan syntes tydliga bomspår, spår som uppstår då en kula skjuts ur ett vapen med en räfflad pipa. Den andra kulan var något deformerad. Båda kulorna bedöms komma från en patron med kalibern 7,65 mm.

Tomas Stridsberg
Forensiska sektionen



Brottsplatsundersökning med hund

DATUM	TID	PLATS	UPPDRAG	K-NR
2024-04-11	10:25	LV 722, Karlstad	Brottsplatsundersökning	5000-K243443-24

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:

Tekniker Insp. Ulrica Matsson

Anledning till undersökningen:

Försök till mord

Undersökare/Hundförare:

Undersökningen genomfördes av inspektör Hanna Högström, specialsök, Region Bergslagen tillsammans med hund Buzzkills Amina

Medundersökare:

Tekniker Jesper Kästel

Plats och tid för undersökningen:

Platsen för undersökningen är vid de angivna platserna som jag fått av tekniker samt HF insp. F. Yxhammar. Undersökningen påbörjades den 11 april 2024 klockan 10:30 och avslutades samma dag klockan 11:50.

Avspärrning:

Nej

Övrig information:

Platsbeskrivning

Platsen är vid en grusväg intill LV 722 i Karlstad.

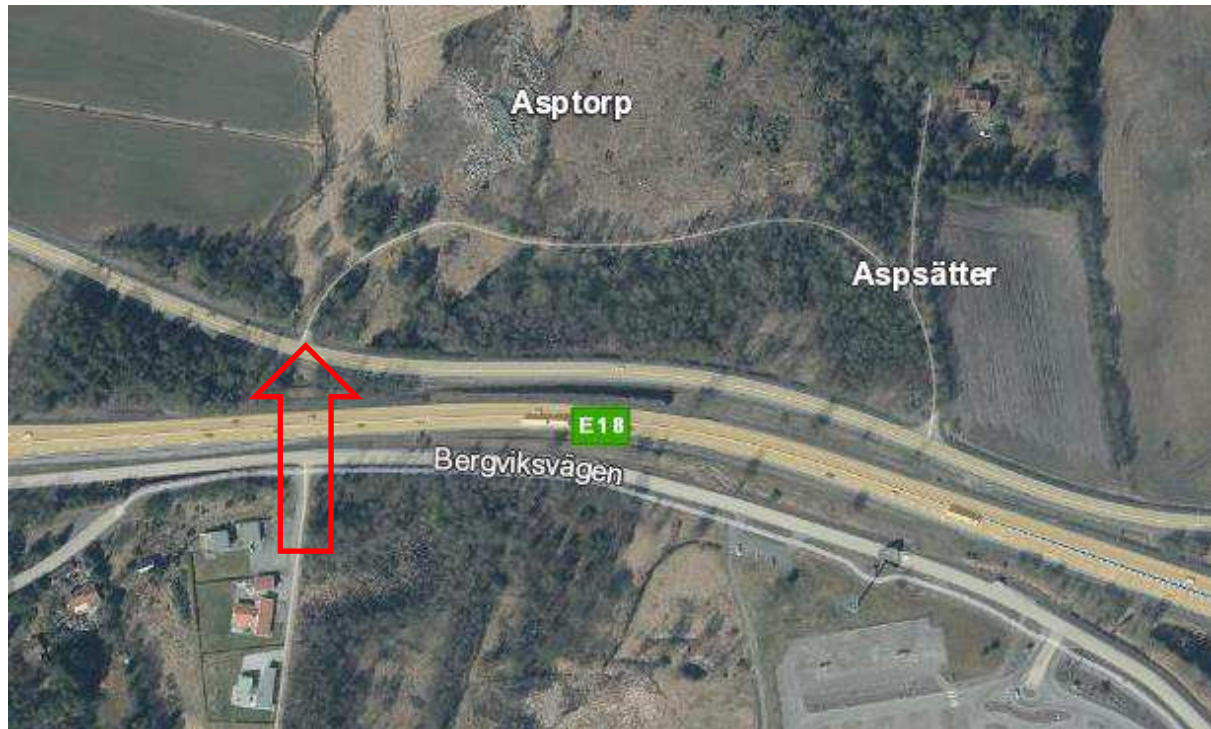


Bild 1 hämtad från poliskarta web. Pilen visar vart aktuell väg är.

Iakttagelser och undersökningar

Underlaget består av mossor, asfalt, grus och sten.



Bild 2 är en översiktsbild som visar vart tjänstehunden har sökt i det aktuella området, pilen visar vart tjänstehunden har markerat.



Bild 3 är en översiktsbild som visar vart tjänstehunden sökt i aktuellt område.

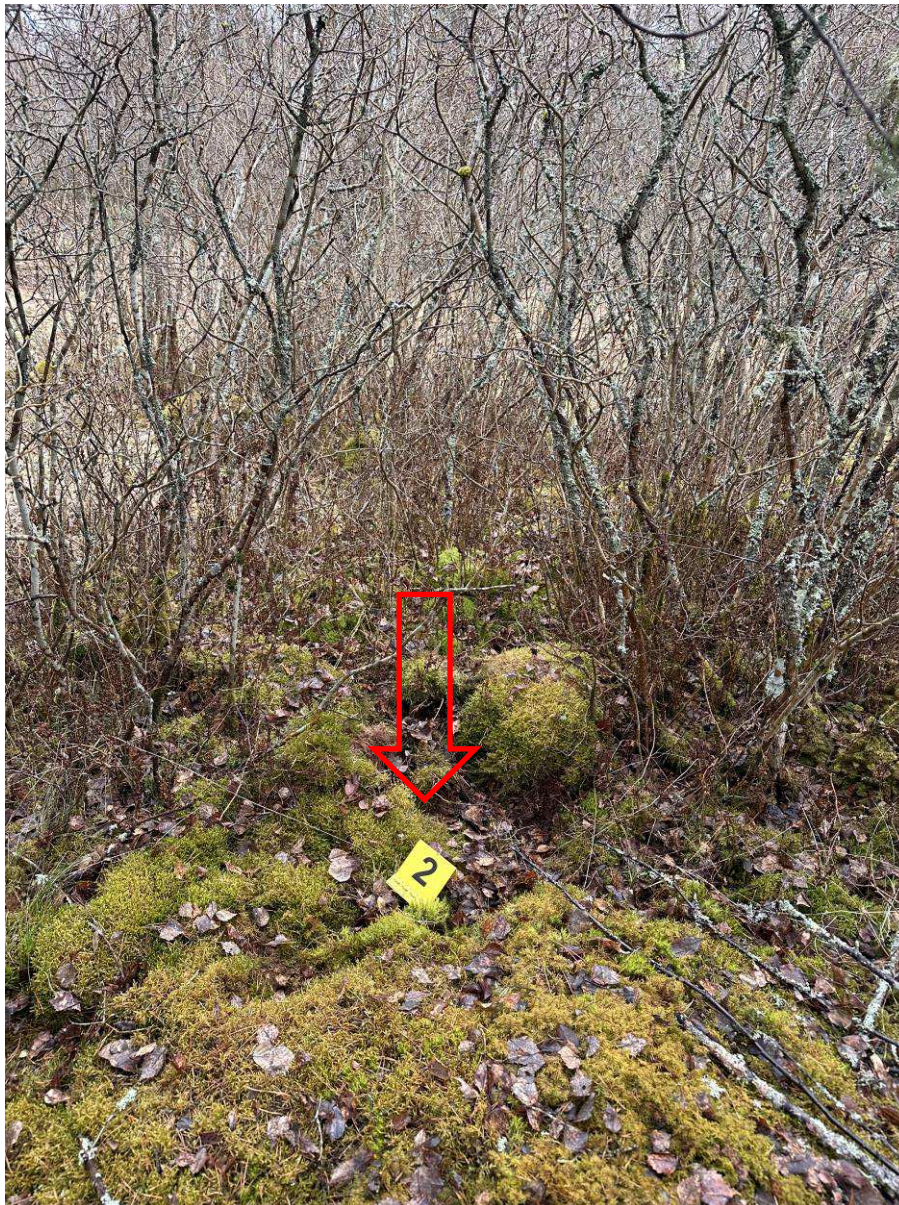


Bild 4 är en översiktssbild som visar vart tjänstehunden sökt i aktuellt område. Pilen visar vart tjänstehunden har markerat.

Undersökningsmetoder

- Hunden Amina, Specialsökshund vilken är utbildad och certifierad att söka efter blod, saliv, hårstrån och föremål med handvittring, samt personspår.

Sammanställning och resultat

- Två markeringar, säkrade av Insp tekniker J. Kästel

Hanna Högström
Inspektör
Specialsökshund, BPU
Region Bergslagen



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Värmland
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2024-04-12

Diarienummer
K243443-24
5701/9341-24

Initial promemoria

En platsundersökning genomfördes på en del av en grusväg/avtagsväg från länsväg 722 i området Eriksberg i Karlstad. Undersökningen genomfördes den 11 april mellan klockan 10:30 och 12:53. Undersökningen genomfördes av kriminalteknikerna Jesper Kästel och Louise Larsson tillsammans med BPU-hundförare Hanna Högström samt Johanna Hartman och Christer Dahlgren (kriminaltekniker under upplärning).

Syftet med undersökningen var att dokumentera platsen där hundförare Yxhammar gjort iakttagelser, biträda BPU-hund samt säkra eventuella spår.

På morgonen, innan platsundersökningen påbörjades, hade även två hundförare varit och gjort hundsök.

Grusvägen gick genom ett skogsområde och den ledde ut igen på lv. 722. Den västra delen av grusvägen, där hundförare under natten gjorde iakttagelser, blev undersökt. I det undersökta området fanns det flertalet föremål som hade slängts/tippats av samt rester av byggnader. I marken anträffades även gammalt skrot.



Figur 1. Karta över området. Det undersökta området är markerat med en svart streckad fyrkant.

På marken vid den västra infarten på grusvägen markerade BPU-hunden och spår för dna-analys säkrades (SM3407-(1-2), markör 1). Ingen synlig besudling iakttoogs.

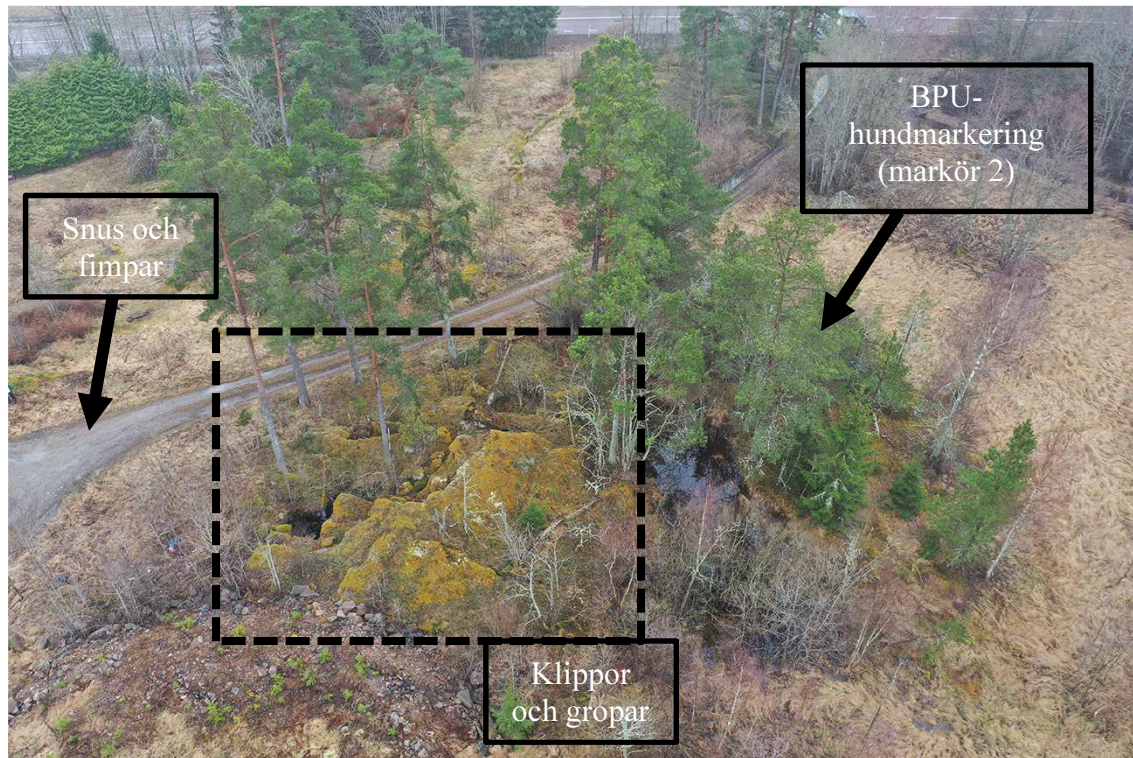


Figur 2. Västra infarten på grusvägen. Den svarta pilen markerar var BPU-hunden markerade och var spår säkrades.

Vid sidan av grusvägen, längre in från lv. 722 fanns det en upphöjning med träd/sly och mossor. BPU-hunden gjorde en markering i mossan och spår för dna-analys säkrades (SM3407-(3-4), markör 2). Intill markeringen såg det ut att vara tillrört/grävt inom närtid.

Ännu längre in på grusvägen fanns det flera klippor, skrevor och gropar. Enligt utredningsuppgifter så säkrade Yxhammar två påsar i en av groparna. Det bedömdes vara tillrört/grävt inom närtid på minst tre ställen på och runt klipporna, skrevorna och groparna.

På grusvägen, i ett område som kan liknas med en vändplan, iaktogs bland annat några fimpar och en snusprilla som säkrades.



Figur 3. Undersökt område. Säkrade spår (förutom en fimp) och hundmarkeringen är markerade i bilden. Området med klippor/stenar och gropar är markerade med en streckad fyrkant.



Figur 4. Platsen för hundmarkering 2.



Figur 5. Del av klippor och gropar intill grusvägen. Pilen markerar gropen där hundförare, enligt tillgängliga utredningsuppgifter, säkrade påsar. I nederkant i bilden ses grusvägen.



PM

Däckspår

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienumr

5000-K243443-24

Uppgiftslämnare

Westlund, Nils-Erik

Datum

2024-05-17

Tid

08:24

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Nils-Erik Westlund

Uppgiften avser

Däckspår/däckavtryck

Uppgift

På den beslagtagna Volvon V60, WAP29P, gjordes däckavtryck på alla fyra däcken av kriminaltekniker. I kontakt med med kriminaltekniker Ulrica Mattson uppger hon att den preliminära bedömningen är att däckavtrycken från WAP29P är samma typ av däck jämfört med däckspår som säkrats på Skutberget.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-05 09:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(11) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-05 09:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

2(11)

(DNA)

Datum
2024-03-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2024-5000-SM813-1	Tomhylsa Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, intill mindre snödriva Beslagsnr: 2024-5000-SM813-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-1 Forums materialnr: 202400429703 Materialhantering: Materialet är införlivat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 872*
2024-5000-SM813-2	Tomhylsa (markör 24) Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk Beslagsnr: 2024-5000-SM813-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-2 Forums materialnr: 202400429704 Materialhantering: Materialet är införlivat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 872*
2024-5000-SM813-3	Tomhylsa (markör 25) Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk Beslagsnr: 2024-5000-SM813-3 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-3 Forums materialnr: 202400429705 Materialhantering: Materialet är införlivat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 872*
2024-5000-SM813-4	Tomhylsa (markör 26) Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk Beslagsnr: 2024-5000-SM813-4 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-4 Forums materialnr: 202400429706 Materialhantering: Materialet är införlivat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 872*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-05 09:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(11)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM813-5	Tomhylsa (markör 27) Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk Beslagsnr: 2024-5000-SM813-5 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-5 Forums materialnr: 202400429707 Materialhantering: Materialet är införlivat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 872*
2024-5000-SM813-6	Kula (markör 23) Skutberget, trolig skjutplats, på klippa Beslagsnr: 2024-5000-SM813-6 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-6 Forums materialnr: 202400429708 Materialhantering: Materialet är införlivat Metodik: Inte undersökt

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kan jämföras mot person.

Begärd DNA-undersökning av materialet 2024-5000-SM813-6 har återkallats av uppdragsgivaren.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA samt LCN DNA-analys, se bilagor sist i utlåtandet.

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



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-05 09:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(11) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Undersökning och slutsats

2024-5000-SM813-1	Tomhylsa. Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, intill mindre snödriva <i>Forums materialnr: 202400429703</i>
DNA, specialanalys, LCN	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.
2024-5000-SM813-2	Tomhylsa (markör 24). Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk <i>Forums materialnr: 202400429704</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.
2024-5000-SM813-3	Tomhylsa (markör 25). Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk <i>Forums materialnr: 202400429705</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.
2024-5000-SM813-4	Tomhylsa (markör 26). Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk <i>Forums materialnr: 202400429706</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.
2024-5000-SM813-5	Tomhylsa (markör 27). Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk <i>Forums materialnr: 202400429707</i>
DNA, specialanalys, LCN	DNA påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA, specialanalys, LCN	forensikern Mette Björnskiöld (ansvarig handläggare) forensikern Katarina Bjuhr
Generalistärendet	forensiska generalisten Hanna Elnegård (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Hanna Elnegård
Forensisk generalist



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-05 09:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

5(11)

(DNA)
Datum
2024-03-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-05 09:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(11) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Bilaga 1. 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 (0,001-0,0049 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, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka
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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-05 09:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(11) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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 iakttas 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 0,005 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 en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-05 09:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(11)**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum
2024-03-05

Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer

2024004297

Er beteckning

5000-K243443-24

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 majoritetsbefolkning. 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 släkting¹*. 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 DNAXs²**. 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 spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-05 09:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(11) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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 **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. 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).

¹För mer detaljerad information om NFC:s utlåndeskala se <https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-05 09:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(11) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med information om undersökning med LCN dna-analys

Förkortningen LCN (Low Copy Number) syftar på att antalet analyserbara dna-molekyler i ett prov är mycket begränsat. Vid LCN dna-analys undersöks prover med koncentration i intervallet 0,001-0,0099 ng/μL. LCN dna-analys kan i vissa fall också användas för sekret-, blod- eller spermafläckar som inte gett något resultat med en standardanalys. I dessa besudlingar kan mängden dna vara relativt hög men att andra faktorer, som till exempel föroreningar i provet, kan påverka analysen så att utvärdering enligt LCN dna-analys behövs för att erhålla ett användbart resultat.

LCN dna-analys är baserad på samma teknik som standard dna-analys. Det som skiljer är en specialanpassad material- och provhantering. När små mängder dna analyseras erhålls ofta resultat med större komplexitet. Analyserna kan därför behöva upprepas upp till tre gånger och utvärderingen är ofta tidskrävande. Resultat som är reproducerbara och bedöms tillförlitliga används för värdering mot uppställda hypoteser i ärendet.

Det finns flera anledningar till varför ett LCN-resultat inte kan användas för jämförelse mot person. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, ett inte reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre.

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

Använd fras	Förklaring
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp kan inte fastställas (utgörs inte av blod eller sperma). Används exempelvis när områden och inte regelrätta besudlingar spårsäkrats för analys.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämmning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/μL).
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. 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
Hanna Elnegård
2024-03-05 09:23

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(11) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

LCN dna-resultat utvärderas med DNAXs alternativt med manuell utvärdering. För utvärdering med DNAXs se *Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna*. Vid manuell utvärdering gäller följande: Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är. Beräkningen avser två obesläktade personer och baseras på en populationsdatabas för svensk majoritetsbefolkning. I beräkningen görs en korrigering så att resultatet kan anses ge en fingervisning om (o)vanligheten även för andra befolkningsgrupper. 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*. Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader. **Om avvikelser iakttas** vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”Grad -4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”Grad -1” till ”Grad -3” för dna-resultat.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(15) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

2(15)

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2024-5000-BG26152-1	Ballong Låg på golvet på passagerarsidan fram. Beslagsnr: 2024-5000-BG26152-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG26152-1 Forums materialnr: 202400429709 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-BG26152-2	Ballong Låg på golvet på vänster sida bak (ballongen på golvet närmast vänster bakdörr) Beslagsnr: 2024-5000-BG26152-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG26152-2 Forums materialnr: 202400429710 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-BG26152-3	Ballong Låg på golvet på vänster sida bak. (Ballongen som låg på golvet närmast mitten av bilen). Beslagsnr: 2024-5000-BG26152-3 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG26152-3 Forums materialnr: 202400429711 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM813-7	Snusdosa Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, i gräset Beslagsnr: 2024-5000-SM813-7 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-7 Forums materialnr: 202400429712 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM813-8	Tuggummi Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, på klippavsats ovanför tomhylsa SM813-1. Beslagsnr: 2024-5000-SM813-8 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-8 Forums materialnr: 202400429713 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(15)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM813-9

Godispapper

Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, i samma snödriva som tomhylsa SM813-1.

Beslagsnr: 2024-5000-SM813-9

Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-9

Forums materialnr: 202400429714

Materialhantering: Materialet kastas

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

2024-5000-SM813-15

Blodlik besudling säkrat på tops (markör 31)

Skutberget, trolig skjutplats, på bänksits

Beslagsnr: 2024-5000-SM813-15

Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-15

Forums materialnr: 202400429715

Materialhantering: Materialet kastas

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

2024-5000-SM815-3

Snus (markör 7)

Skutberget, grillplats, på marken

Beslagsnr: 2024-5000-SM815-3

Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-3

Forums materialnr: 202400429716

Materialhantering: Materialet kastas

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

2024-5000-SM815-6

Blodlik besudling säkrat på tops (markör 10)

Skutberget, grillplats, på mörkbrun bänk under tak.

Beslagsnr: 2024-5000-SM815-6

Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-6

Forums materialnr: 202400429717

Materialhantering: Materialet kastas

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

2024-5000-SM815-9

Blodlik besudling säkrat på tops (markör 11:D)

Skutberget, grillplats, på ljus bänk.

Beslagsnr: 2024-5000-SM815-9

Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-9

Forums materialnr: 202400429718

Materialhantering: Materialet kastas

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



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

4(15)

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM815-16	Tuggummi (markör 13) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-16 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-16 Forums materialnr: 202400429719 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM815-21	Snus (markör 18) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-21 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-21 Forums materialnr: 202400429720 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM815-23	Snus (markör 20) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-23 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-23 Forums materialnr: 202400429721 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM837-3	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 35) Skutberget, längs vattnet mellan skjutplats och badplats, på klippor/stenar Beslagsnr: 2024-5000-SM837-3 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM837-3 Forums materialnr: 202400429722 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

5(15)

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-261189	Angivet namn: Vindar Sandi Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-261189 Forums materialnr: 202331542301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-277788	Angivet namn: Walat Yassin Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-277788 Forums materialnr: 202331542001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344962	Angivet namn: Kamil Kozdra Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344962 Forums materialnr: 202430898501 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344963	Angivet namn: Piotr Bober Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344963 Forums materialnr: 202430898601 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344965	Angivet namn: AMIR HOSSAIN AHMADI Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344965 Forums materialnr: 202430900001 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

6(15)

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-344966	Angivet namn: Sebastian Zommer Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344966 Forums materialnr: 202430896201 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344967	Angivet namn: Jan Kaczorek Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344967 Forums materialnr: 202430899001 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344968	Angivet namn: Szymon Piotr wesolowski Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344968 Forums materialnr: 202430898801 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344969	Angivet namn: Stefan Jaskulke Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344969 Forums materialnr: 202430899101 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344970	Angivet namn: Dominik Rafal Boruch Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344970 Forums materialnr: 202430898901 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(15) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-344971

Angivet namn: Leszek Bietons
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344971
Forums materialnr: 202430898401
Materialhantering: Materialet kastas
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Ändamål

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

Undersökningsrelaterad information

DNA

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

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

Spår- och DNA-register

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt DNA-analysen meddela NFC när ej längre relevanta DNA-resultat skall gallras ur spårregistret.

Undersökning och slutsats

I ärendet har DNA som uppnår kriterierna för registrering i spårregistret från sex okända personer påvisats. Dessa benämns Okänd 1 (2024004297) – Okänd 6 (2024004297).

2024-5000-BG26152-1 Ballong. Låg på golvet på passagerarsidan fram.

Forums materialnr: 202400429709

DNA

I ett undersökt område (munstycket) 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.
Könskromosombestämningen för huvuddelen av DNA:t visar det normala för en man.
Personen vars DNA påvisats i huvuddelen benämns *Okänd 1 (2024004297)*.

Spår- och DNA-register

DNA-profilen för *Okänd 1 (2024004297)* (register-ID: S012636-24) har lagts in i spårregistret men gallrats i och med träff mot person. Träffen är redovisad i en träffrapport.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(15) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-BG26152-2	Ballong. Låg på golvet på vänster sida bak (ballongen på golvet närmast vänster bakdörr)
	<i>Forums materialnr: 202400429710</i>
DNA	I ett undersökt område (munstycket) påvisades DNA. Könskromosombestämningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns <i>Okänd 2 (2024004297)</i> .
Spår- och DNA-register	DNA-profilen för <i>Okänd 2 (2024004297)</i> (register-ID: S012637-24) har lagts in i spårregistret och söks mot spår- och DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.
2024-5000-BG26152-3	Ballong. Låg på golvet på vänster sida bak. (Ballongen som låg på golvet närmast mitten av bilen).
	<i>Forums materialnr: 202400429711</i>
DNA	I ett undersökt område (munstycket) påvisades DNA. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.
2024-5000-SM813-7	Snusdosa. Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, i gräset
	<i>Forums materialnr: 202400429712</i>
DNA	I facket i locket låg sex portionssnus. En portionssnus undersöktes avseende DNA, varvid DNA påvisades. Könskromosombestämningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns <i>Okänd 3 (2024004297)</i> .
Spår- och DNA-register	DNA-profilen för <i>Okänd 3 (2024004297)</i> (register-ID: S012933-24) har lagts in i spårregistret men gallrats i och med träff mot person. Träffen är redovisad i en träffrapport.
2024-5000-SM813-8	Tuggummi. Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, på klippavsats ovanför tomhylsa SM813-1.
	<i>Forums materialnr: 202400429713</i>
DNA	DNA påvisades. Könskromosombestämningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns <i>Okänd 4 (2024004297)</i> .
Spår- och DNA-register	DNA-profilen för <i>Okänd 4 (2024004297)</i> (register-ID: S012943-24) har lagts in i spårregistret och söks mot spår- och DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(15) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM813-9	Godispapper. Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, i samma snödriva som tomhylsa SM813-1. <i>Forums materialnr: 202400429714</i>
DNA	I ett undersökt område (öppningen) påvisades DNA. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.
2024-5000-SM813-15	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 31). Skutberget, trolig skjutplats, på bänksits <i>Forums materialnr: 202400429715</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2024-5000-SM815-3	Snus (markör 7). Skutberget, grillplats, på marken <i>Forums materialnr: 202400429716</i>
DNA	DNA påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.
2024-5000-SM815-6	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 10). Skutberget, grillplats, på mörkbrun bänk under tak. <i>Forums materialnr: 202400429717</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2024-5000-SM815-9	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 11:D). Skutberget, grillplats, på ljus bänk. <i>Forums materialnr: 202400429718</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2024-5000-SM815-16	Tuggummi (markör 13). Skutberget, grillplats, på marken <i>Forums materialnr: 202400429719</i>
DNA	DNA påvisades. Könskromosombestämningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns <i>Okänd 5 (2024004297)</i> .
Spår- och DNA-register	DNA-profilen för <i>Okänd 5 (2024004297)</i> (register-ID: S012959-24) har lagts in i spårregistret och söks mot spår- och DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(15)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM815-21 Snus (markör 18). Skutberget, grillplats, på marken
Forums materialnr: 202400429720

DNA	DNA påvisades. Könskromosombestämmningen visar det normala för en man. Personen vars DNA påvisats benämns <i>Okänd 6 (2024004297)</i> .
Spår- och DNA-register	DNA-profilen för <i>Okänd 6 (2024004297)</i> (register-ID: S012961-24) har lagts in i spårregistret och söks mot spår- och DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.

2024-5000-SM815-23 Snus (markör 20). Skutberget, grillplats, på marken
Forums materialnr: 202400429721

DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.
-----	---

2024-5000-SM837-3 Blodlik besudling säkrat på tops (markör 35). Skutberget, längs vattnet mellan skjutplats och badplats, på klippor/stenar
Forums materialnr: 202400429722

DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
-----	---

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Generalistärende	forensiska generalisten Hanna Elnegård (ansvarig handläggare)
DNA	forensikern Mette Björnskiöld (ansvarig handläggare) forensikern Therése Gunnarsson

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Hanna Elnegård
Forensisk generalist



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(15) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(15) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Bilaga 1. 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 (0,001-0,0049 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, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analysinhiberare kan inverka
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
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(15)**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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 iakttas 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 0,005 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 en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(15) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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 majoritetsbefolkning. 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 släkting¹*. 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 DNAXs²**. 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 spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-03-18 10:04

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(15) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-03-18
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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 **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. 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).

¹För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se <https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2024-03-13 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC Träffrapport dna

1(3)

Datum
2024-03-13
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Bergslagen

Träffrapport från dna-registren

I denna träffrapport redovisas resultatet av nationella dna-registersökningar.

Vid mottagande av en träffrapport ska åtgärder vidtas. Se checklista på Intrapolis:
<https://intrapolis.polisen.se/brotts-och-arendesamordning>.

En träffrapport ska alltid kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

För information om dna-register och träffrapporter, se faktablad på Intrapolis
<https://intrapolis.polisen.se/dnaanalys-biologiska-spar>.

För dig utanför Polismyndigheten, som inte har tillgång till intranätet Intrapolis, finns vissa faktablad om biologiska spår, dna och dna register på <https://polisen.se/>. I övrigt vänd dig till polisens kontaktperson för utredningen, för att ta del av faktablad.

För information om metoderna som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025, se Intrapolis: <https://intrapolis.polisen.se/metoder-standardforfaranden-nfc> alternativt för dig utanför Polismyndigheten, se information på <https://polisen.se/>.

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

Frågor rörande dna-register och träffrapporter riktas i första hand till
nfc.dnaregister@polisen.se, 010-562 80 20.

Katarina Bjuhr
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2024-03-13 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Träffrapport dna

2(3)

Datum
2024-03-13
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Dna sökprov:

Material:	2024-5000-BG26152-1. Ballong
Beteckning:	2024-5000-BG26152-1
Register-ID:	S012636-24
K-nr, myndighet:	5000-K243443-24, Polismyndigheten - Region Bergslagen
Brottskod:	0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen
NFC:s dnr:	2024004297

Dna träffprov:

Namn:	TIM CARIS
Personnummer:	██████████
Register-ID:	R011303-23
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	5000-K523031-23, Polismyndigheten
Slutsats:	Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i sökprovet kommer från TIM CARIS (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2024-03-13 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC Träffrapport dna

3(3)

Datum
2024-03-13
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2024-03-13 12:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Träffrapport dna

1(3)

Datum
2024-03-13
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Bergslagen

Träffrapport från dna-registren

I denna träffrapport redovisas resultatet av nationella dna-registersökningar.

Vid mottagande av en träffrapport ska åtgärder vidtas. Se checklista på Intrapolis:
<https://intrapolis.polisen.se/brotts-och-arendesamordning>.

En träffrapport ska alltid kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

För information om dna-register och träffrapporter, se faktablad på Intrapolis
<https://intrapolis.polisen.se/dnaanalys-biologiska-spar>.

För dig utanför Polismyndigheten, som inte har tillgång till intranätet Intrapolis, finns vissa faktablad om biologiska spår, dna och dna register på <https://polisen.se/>. I övrigt vänd dig till polisens kontaktperson för utredningen, för att ta del av faktablad.

För information om metoderna som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025, se Intrapolis: <https://intrapolis.polisen.se/metoder-standardforfaranden-nfc> alternativt för dig utanför Polismyndigheten, se information på <https://polisen.se/>.

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

Frågor rörande dna-register och träffrapporter riktas i första hand till
nfc.dnaregister@polisen.se, 010-562 80 20.

Katarina Bjuhr
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2024-03-13 12:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Träffrapport dna

2(3)

Datum
2024-03-13
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Dna sökprov:

Material:	2024-5000-SM813-7. Snusdosa
Beteckning:	2024-5000-SM813-7
Register-ID:	S012933-24
K-nr, myndighet:	5000-K243443-24, Polismyndigheten - Region Bergslagen
Brottskod:	0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen
NFC:s dnr:	2024004297

Dna träffprov:

Namn:	Filip Porath
Personnummer:	20020815-2710
Register-ID:	R001264-18
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	5000-K75479-18, Polismyndigheten
Slutsats:	Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i sökprovet kommer från Filip Porath (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2024-03-13 12:46

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Träffrapport dna

3(3)

Datum
2024-03-13
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2024-03-13 12:48

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Träffrapport dna

1(3)

Datum
2024-03-13
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Bergslagen

Träffrapport från dna-registren

I denna träffrapport redovisas resultatet av nationella dna-registersökningar.

Vid mottagande av en träffrapport ska åtgärder vidtas. Se checklista på Intrapolis:
<https://intrapolis.polisen.se/brotts-och-arendesamordning>.

En träffrapport ska alltid kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

För information om dna-register och träffrapporter, se faktablad på Intrapolis
<https://intrapolis.polisen.se/dnaanalys-biologiska-spar>.

För dig utanför Polismyndigheten, som inte har tillgång till intranätet Intrapolis, finns vissa faktablad om biologiska spår, dna och dna register på <https://polisen.se/>. I övrigt vänd dig till polisens kontaktperson för utredningen, för att ta del av faktablad.

För information om metoderna som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025, se Intrapolis: <https://intrapolis.polisen.se/metoder-standardforfaranden-nfc> alternativt för dig utanför Polismyndigheten, se information på <https://polisen.se/>.

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

Frågor rörande dna-register och träffrapporter riktas i första hand till
nfc.dnaregister@polisen.se, 010-562 80 20.

Katarina Bjuhr
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2024-03-13 12:48

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Träffrapport dna

2(3)

Datum
2024-03-13
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Dna sökprov:

Material:	2024-5000-SM813-8. Tuggummi
Beteckning:	2024-5000-SM813-8
Register-ID:	S012943-24
K-nr, myndighet:	5000-K243443-24, Polismyndigheten - Region Bergslagen
Brottskod:	0337 - Försök, förberedelse och stämpling till mord eller dråp, med användning av skjutvapen
NFC:s dnr:	2024004297

Dna träffprov:

Material:	5701/28858-20/S004. Tops
Beteckning:	5701/28858-20/S004
Register-ID:	S38991-20
K-nr, myndighet:	5000-K773561-20, Polismyndigheten - Region Bergslagen
Brottskod:	0819 - Stöld
NFC:s dnr:	2020016449
Slutsats:	Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i träffprovet kommer från samma person som DNA:t i sökprovet (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2024000112SS

Kommentar:

Personen som avsatt spåren finns inte i utrednings- eller dna-registret.



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2024-03-13 12:48

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Träffrapport dna

3(3)

Datum
2024-03-13
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(18)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

2(18)

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2024-5000-BG25128-1	Kniv Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på OLG859 vid kontroll. Beslagsnr: 2024-5000-BG25128-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG25128-1 Forums materialnr: 202400429723 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-BG25128-2	Handskar Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på fordon OLG859 vid kontroll. Beslagsnr: 2024-5000-BG25128-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG25128-2 Forums materialnr: 202400429724 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-BG32757-1	Kniv I säkerhetsskåp i garderob i sovrum Beslagsnr: 2024-5000-BG32757-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG32757-1 Forums materialnr: 202400429725 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-BG32757-2	Kniv I skåp i vardagsrum Beslagsnr: 2024-5000-BG32757-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG32757-2 Forums materialnr: 202400429726 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

3(18)

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-BG32757-7	Skor I skoställ i hallen Beslagsnr: 2024-5000-BG32757-7 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG32757-7 Forums materialnr: 202400429734 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM2364-1	Tops Invändigt dörrhandtag, vänster bakdörr. Beslagsnr: 2024-5000-SM2364-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM2364-1 Forums materialnr: 202400429727 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM2364-2	Tops Nackstöd vänstra platsen, baksätet. Beslagsnr: 2024-5000-SM2364-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM2364-2 Forums materialnr: 202400429728 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM2364-3	Tops Nackstöd mittenplatsen, baksätet. Beslagsnr: 2024-5000-SM2364-3 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM2364-3 Forums materialnr: 202400429729 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM2364-4	Tops Nedre delen av ryggstödet, mittenplatsen, baksätet. Beslagsnr: 2024-5000-SM2364-4 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM2364-4 Forums materialnr: 202400429730 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

4(18)

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM2364-5

Tops**Nackstödet högra platsen, baksätet.**

Beslagsnr: 2024-5000-SM2364-5
Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM2364-5
Forums materialnr: 202400429731
Materialhantering: Materialet har förbrukats
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

2024-5000-SM2364-6

Tops**Invändigt dörrhandtag, höger bakdörr.**

Beslagsnr: 2024-5000-SM2364-6
Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM2364-6
Forums materialnr: 202400429732
Materialhantering: Materialet har förbrukats
Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*

Beteckning /Provid**Jämförelsematerial**

DNA-AF-342816

Angivet namn: Mohamed Husen Mohamed
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-342816
Forums materialnr: 201631630101
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AF-398851

Angivet namn: Filip Porath
Personnummer: 20020815-2710
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-398851
Forums materialnr: 201830182501
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-261189

Angivet namn: Vindar Sandi
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-261189
Forums materialnr: 202331542301
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

5(18)

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-277788

Angivet namn: Walat Yassin
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-277788
Forums materialnr: 202331542001
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-302424

Angivet namn: David Hjelte
Personnummer: 20050825-5551
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-302424
Forums materialnr: 202430923601
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-303256

Angivet namn: Abdalla Husen Mohamed
Personnummer: 20011120-8138
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-303256
Forums materialnr: 202333845501
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-344962

Angivet namn: Kamil Kozdra
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344962
Forums materialnr: 202430898501
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-344963

Angivet namn: Piotr Bober
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344963
Forums materialnr: 202430898601
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-344965	Angivet namn: AMIR HOSSAIN AHMADI Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344965 Forums materialnr: 202430900001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344966	Angivet namn: Sebastian Zommer Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344966 Forums materialnr: 202430896201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344967	Angivet namn: Jan Kaczorek Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344967 Forums materialnr: 202430899001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344968	Angivet namn: Szymon Piotr Wesolowski Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344968 Forums materialnr: 202430898801 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344969	Angivet namn: Stefan Jaskulke Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344969 Forums materialnr: 202430899101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

7(18)

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-344970

Angivet namn: Dominik Rafal Boruch
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344970
Forums materialnr: 202430898901
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-344971

Angivet namn: Leszek Bietons
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344971
Forums materialnr: 202430898401
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-277811

Angivet namn: TIM CARIS
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-277811
Forums materialnr: 202331528201
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-310449

Angivet namn: Filip Rydberg
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-310449
Forums materialnr: 202431274701
Materialhantering: Materialet kastas
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Filip Rydberg har efter träff i registret infogats i ärendet.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(18) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Ändamål

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

Undersökningsrelaterad information

DNA

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

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

Spår- och DNA-register

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt DNA-analysen meddela NFC när ej längre relevanta DNA-resultat skall gallras ur spårregistret.

Anmärkning angående jämförelsematerial

Jämförelsematerialen för personerna nämnda under jämförelsematerial uppvisar med varandra olika DNA-profiler och kan således särskiljas från varandra.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(18)
Sakkunnigutlåtande
(DNA)
Datum 2024-04-12 Vårt diarienummer 2024004297
Ert datum 2024-02-28 Er beteckning 5000-K243443-24

Undersökning och slutsats

I ärendet har DNA som uppnår kriterierna för registrering i spårregistret från fyra okända personer tidigare påvisats (se NFC redovisning (DNA) daterad 2024-03-18) . Dessa benämns Okänd 2 (2024004297), Okänd 4 (2024004297) – Okänd 6 (2024004297).

DNA-profilerna för Okänd 1(2024004297) och Okänd 3 (2024004297) har givit träff mot person vid sökning mot registren (se Träffrapporter daterade 2024-03-13). Personerna har på begäran kopplats till ärendet för jämförelse.

2024-5000-BG25128-1	Kniv. Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på OLG859 vid kontroll. <i>Forums materialnr: 202400429723</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas. I ett undersökt område på bladet (egg/spets) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Filip Rydberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. I ett undersökt område på skaftet (undersidan) 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 Filip Rydberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. I ett undersökt område på skaftet (ovansidan) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som kan jämföras mot person. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Filip Rydberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. <i>Övriga personer i ärendet har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.</i>
Spår- och DNA-register	DNA-profilen på egg/spets (register-ID: S015955-24) har lagts in i spårregistret men gallrats i och med träff mot Filip Rydberg 20031113-2955. Träffrapport har redovisats. Filip Rydberg har efter träff tilldelats ärendet.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-BG25128-2

Handskar. Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på fordon OLG859 vid kontroll.

Forums materialnr: 202400429724

DNA

I en undersökt besudling på höger handske (handryggen) påvisades blod.

Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Filip Rydberg (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område på rätsidan av vänster handske (över fingrarna på handflatesidan) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer.

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

Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Walat Yassin (*Grad -4*).

Övriga personer i ärendet har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.

I ett undersökt område på rätsidan av höger handske (över fingrarna på handflatesidan) samt i ett undersökt område på avigsidan av vänster handske (tumgrepp) påvisades DNA. Analysen för respektive område visar en blandning av DNA från minst tre personer. Respektive blandning utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som kan jämföras mot person.

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

Övriga personer i ärendet har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.

I ett undersökt område på avigsidan av höger handske (pekfingret) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer.

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

För var och en av Piotr Bober, Jan Kaczorek, Walat Yassin, Szymon Piotr Wesolowski och *Okänd 4* talar resultaten extremt starkt för att DNA:t inte kommer från vederbörande (*Grad -4*).

Övriga personer i ärendet har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-BG32757-1 Kniv. I säkerhetsskåp i garderob i sovrum

Forums materialnr: 202400429725

DNA

Materialet utgörs av en kniv och en knivslida.

Kniven samt synliga delar av knivslidan undersöktes avseende blod, men blod kunde inte påvisas.

I ett undersökt område på knivbladet (egg/spets) kunde något detekterbart DNA inte påvisas.

Någon undersökning avseende sekret/DNA på knivskaftet och knivslidan har inte utförts.

2024-5000-BG32757-2 Kniv. I skåp i vardagsrum

Forums materialnr: 202400429726

DNA

Materialet utgörs av en kniv och en knivslida.

Kniven samt synliga delar av knivslidan undersöktes avseende blod, men blod kunde inte påvisas.

I ett undersökt område på knivbladet (egg/spets) kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.

Någon undersökning avseende sekret/DNA på knivskaftet och knivslidan har inte utförts.

2024-5000-BG32757-7 Skor. I skoställ i hallen

Forums materialnr: 202400429734

DNA

I ett undersökt område på höger sko (plösen) samt i ett undersökt område på vänster sko (hålkappan) påvisades DNA.

Analysen för respektive område 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 i respektive område kommer från David Hjelte (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

2024-5000-SM2364-1 Tops. Invändigt dörrhandtag, vänster bakdörr.

Forums materialnr: 202400429727

DNA

DNA påvisades, men resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM2364-2	Tops. Nackstöd vänstra platsen, baksätet. <i>Forums materialnr: 202400429728</i>
DNA	DNA påvisades, men resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.
2024-5000-SM2364-3	Tops. Nackstöd mittenplatsen, baksätet. <i>Forums materialnr: 202400429729</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.
2024-5000-SM2364-4	Tops. Nedre delen av ryggstödet, mittenplatsen, baksätet. <i>Forums materialnr: 202400429730</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.
2024-5000-SM2364-5	Tops. Nackstödet högra platsen, baksätet. <i>Forums materialnr: 202400429731</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.
2024-5000-SM2364-6	Tops. Invändigt dörrhandtag, höger bakdörr. <i>Forums materialnr: 202400429732</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Generalistärendet	forensiska generalisten Hanna Elnegård (ansvarig handläggare)
DNA	forensikern Mette Björnskiöld (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Hanna Elnegård

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Hanna Elnegård
Forensisk generalist



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(18) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(18) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Bilaga 1. 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 (0,001-0,0049 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, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. 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
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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 iakttas 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 0,005 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 en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 16(18)**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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. Beräkningen avser två obesläktade personer och baseras på en populationsdatabas för svensk majoritetsbefolkning. I beräkningen görs en korrigering så att resultatet kan anses ge en fingervisning om (o)vanligheten även för andra befolkningsgrupper. 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 släkting¹*. 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 blandbilsresultat 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 DNAXs²**. 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.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(18)**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Utvärdering av dna-resultat med DNAs 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 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 **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. 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).

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
Hanna Elnegård
2024-04-12 10:50

Nationellt forensiskt centrum - NFC 18(18)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-12
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

¹För mer detaljerad information om NFC:s utlåandeskala se
<https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(19) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

2(19)

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2024-5000-SM813-10	Del av e-cigarett Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, ca 10 m väster om tomhylsa SM813-1. Beslagsnr: 2024-5000-SM813-10 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-10 Forums materialnr: 202400429735 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM813-11	Del av e-cigarett Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, ca 10 m väster om tomhylsa SM813-1. Beslagsnr: 2024-5000-SM813-11 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-11 Forums materialnr: 202400429736 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM815-1	Daimpapper Skutberget, grillplats, på marken. Beslagsnr: 2024-5000-SM815-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-1 Forums materialnr: 202400429737 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM815-2	Cigarettfimp (markör 6) Skutberget, nära grillplats, på marken intill buskar. Beslagsnr: 2024-5000-SM815-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-2 Forums materialnr: 202400429739 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM815-4	Godispapper (markör 8) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-4 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-4 Forums materialnr: 202400429740 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

3(19)

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM815-5	Plastpåse (markör 9) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-5 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-5 Forums materialnr: 202400429741 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM815-12	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 11:G) Skutberget, grillplats, på ljus bänk. Beslagsnr: 2024-5000-SM815-12 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-12 Forums materialnr: 202400429738 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM815-13	Hårstrå (markör 11:1) Skutberget, grillplats, på ljus bänk, vid blodliknande besudlingarna. Beslagsnr: 2024-5000-SM815-13 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-13 Forums materialnr: 202400429742 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 871*, 666*, 1388*, 838*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM815-17	Cigarettfimp (markör 14) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-17 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-17 Forums materialnr: 202400429743 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM815-18	Godispapper (markör 15) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-18 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-18 Forums materialnr: 202400429744 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: Inte undersökt avseende DNA



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

4(19)

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM815-20	Snus (markör 17) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-20 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-20 Forums materialnr: 202400429745 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM815-22	Snus (markör 19) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-22 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-22 Forums materialnr: 202400429746 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM3407-1	Eventuellt sekret säkrat på tops (markör 1) På marken, vid infart till grusväg/avtagsväg från lv. 722. Beslagsnr: 2024-5000-SM3407-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM3407-1 Forums materialnr: 202400429747 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM3407-2	Eventuellt sekret säkrat på tops (markör 1) På marken, vid infart till grusväg/avtagsväg från lv. 722. Beslagsnr: 2024-5000-SM3407-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM3407-2 Forums materialnr: 202400429748 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*
2024-5000-SM3407-3	Eventuellt sekret säkrat på tops (markör 2) På mossen på en upphöjning intill grusväg/avtagsväg från lv. 722. Beslagsnr: 2024-5000-SM3407-3 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM3407-3 Forums materialnr: 202400429749 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

5(19)

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM3407-4	Eventuellt sekret sekret på löv (markör 2) På mossen på en upphöjning intill grusväg/avtagsväg från lv. 722. Beslagnr: 2024-5000-SM3407-4 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM3407-4 Forums materialnr: 202400429750 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM3407-5	Snusprilla På grusväg/avtagsväg från lv. 722. Vid "vändplanen". Beslagnr: 2024-5000-SM3407-5 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM3407-5 Forums materialnr: 202400429751 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM3407-6	Cigarettfimp På grusväg/avtagsväg från lv. 722. Vid "vändplanen". Närmast snusprillan (p.5) Beslagnr: 2024-5000-SM3407-6 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM3407-6 Forums materialnr: 202400429752 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM3407-7	Cigarettfimp På grusväg/avtagsväg från lv. 722. Vid "vändplanen". Beslagnr: 2024-5000-SM3407-7 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM3407-7 Forums materialnr: 202400429753 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*
2024-5000-SM3407-8	Cigarettfimp På grusväg/avtagsväg från lv. 722. Strax öster om "vändplanen". Beslagnr: 2024-5000-SM3407-8 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM3407-8 Forums materialnr: 202400429754 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

6(19)

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-342816	Angivet namn: Mohamed Husen Mohamed Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-342816 Forums materialnr: 201631630101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-398851	Angivet namn: Filip Porath Personnummer: 20020815-2710 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-398851 Forums materialnr: 201830182501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-261189	Angivet namn: Vindar Sandi Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-261189 Forums materialnr: 202331542301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-277788	Angivet namn: Walat Yassin Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-277788 Forums materialnr: 202331542001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-277811	Angivet namn: TIM CARIS Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-277811 Forums materialnr: 202331528201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

7(19)

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-302424	Angivet namn: David Hjelte Personnummer: 20050825-5551 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-302424 Forums materialnr: 202430923601 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-303256	Angivet namn: Abdalla Husen Mohamed Personnummer: 20011120-8138 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-303256 Forums materialnr: 202333845501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-310449	Angivet namn: Filip Rydberg Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-310449 Forums materialnr: 202431274701 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344962	Angivet namn: Kamil Kozdra Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344962 Forums materialnr: 202430898501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344963	Angivet namn: Piotr Bober Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344963 Forums materialnr: 202430898601 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

8(19)

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-344965

Angivet namn: AMIR HOSSAIN AHMADI
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344965
Forums materialnr: 202430900001
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-344966

Angivet namn: Sebastian Zommer
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344966
Forums materialnr: 202430896201
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-344967

Angivet namn: Jan Kaczorek
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344967
Forums materialnr: 202430899001
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-344968

Angivet namn: Szymon Piotr wesolowski
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344968
Forums materialnr: 202430898801
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-344969

Angivet namn: Stefan Jaskulke
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344969
Forums materialnr: 202430899101
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(19)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-344970	Angivet namn: Dominik Rafal Boruch Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344970 Forums materialnr: 202430898901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344971	Angivet namn: Leszek Bietons Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344971 Forums materialnr: 202430898401 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-392037	Angivet namn: Las Barzanji Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-392037 Forums materialnr: 202431810501 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

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

Undersökningsrelaterad information

DNA

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

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

Anmärkning angående jämförelsematerial

Jämförelsematerialen för personerna nämnda under jämförelsematerial uppvisar med varandra olika DNA-profiler och kan således särskiljas från varandra.

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
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(19)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Undersökning och slutsats

I ärendet har DNA som uppnår kriterierna för registrering i spårregistret från fyra okända personer tidigare påvisats (se NFC redovisning (DNA) daterad 2024-03-18). Dessa benämns Okänd 2 (2024004297), Okänd 4 (2024004297) – Okänd 6 (2024004297).

DNA-profilerna för Okänd 1(2024004297) och Okänd 3 (2024004297) har givit träff mot person vid sökning mot registren (se Träffrapporter daterade 2024-03-13). Personerna har på begäran kopplats till ärendet för jämförelse.

2024-5000-SM813-10	Del av e-cigarett. Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, ca 10 m väster om tomhylsa SM813-1. <i>Forums materialnr: 202400429735</i>
--------------------	---

DNA	Materialet utgörs av en e-cigarett utan munstycke. I ett undersökt område (botten) kunde något detekterbart DNA inte påvisas.
-----	--

2024-5000-SM813-11	Del av e-cigarett. Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, ca 10 m väster om tomhylsa SM813-1. <i>Forums materialnr: 202400429736</i>
--------------------	---

DNA	I ett undersökt område (munstycket) kunde något detekterbart DNA inte påvisas.
-----	--

2024-5000-SM815-1	Daimpapper. Skutberget, grillplats, på marken. <i>Forums materialnr: 202400429737</i>
-------------------	--

DNA	I ett undersökt område (kanten där förpackningen rivits upp) påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Abdalla Husen Mohamed (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
-----	--

2024-5000-SM815-2	Cigarettfimp (markör 6). Skutberget, nära grillplats, på marken intill buskar. <i>Forums materialnr: 202400429739</i>
-------------------	--

DNA	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Tim Caris (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
-----	---



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(19)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM815-4	Godispapper (markör 8). Skutberget, grillplats, på marken <i>Forums materialnr: 202400429740</i>
DNA	I ett undersökt område (kanten där förpackningen rivits upp) 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 Abdalla Husen Mohamed (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2024-5000-SM815-5	Plastpåse (markör 9). Skutberget, grillplats, på marken <i>Forums materialnr: 202400429741</i>
DNA	I ett undersökt område (del av handtagen) påvisades DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som kan jämföras mot person. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Abdalla Husen Mohamed (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. För var och en av Mohamed Husen Mohamed, Filip Porath och Stefan Jaskulke talar resultaten extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från vederbörande (<i>Grad -4</i>). <i>Övriga personer i ärendet har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.</i>
2024-5000-SM815-12	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 11:G). Skutberget, grillplats, på ljus bänk. <i>Forums materialnr: 202400429738</i>
DNA	Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2024-5000-SM815-13	Hårstrå (markör 11:1). Skutberget, grillplats, på ljus bänk, vid blodliknande besudlingarna. <i>Forums materialnr: 202400429742</i>
DNA	Hårstråt analyserades avseende DNA, varvid DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att hårstråt/DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(19)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM815-17	Cigarettfimp (markör 14). Skutberget, grillplats, på marken <i>Forums materialnr: 202400429743</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.
2024-5000-SM815-18	Godispapper (markör 15). Skutberget, grillplats, på marken <i>Forums materialnr: 202400429744</i>
DNA	Till förmån för fingeravtrycksundersökning, har ingen undersökning avseende DNA utförts.
2024-5000-SM815-20	Snus (markör 17). Skutberget, grillplats, på marken <i>Forums materialnr: 202400429745</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.
2024-5000-SM815-22	Snus (markör 19). Skutberget, grillplats, på marken <i>Forums materialnr: 202400429746</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.
2024-5000-SM3407-1	Eventuellt sekret säkrat på tops (markör 1). På marken, vid infart till grusväg/avtagsväg från lv. 722. <i>Forums materialnr: 202400429747</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.
2024-5000-SM3407-2	Eventuellt sekret säkrat på tops (markör 1). På marken, vid infart till grusväg/avtagsväg från lv. 722. <i>Forums materialnr: 202400429748</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.
2024-5000-SM3407-3	Eventuellt sekret säkrat på tops (markör 2). På mossen på en upphöjning intill grusväg/avtagsväg från lv. 722. <i>Forums materialnr: 202400429749</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.
2024-5000-SM3407-4	Eventuellt sekret säkrat på löv (markör 2). På mossen på en upphöjning intill grusväg/avtagsväg från lv. 722. <i>Forums materialnr: 202400429750</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.
2024-5000-SM3407-5	Snusprilla. På grusväg/avtagsväg från lv. 722. Vid "vändplanen". <i>Forums materialnr: 202400429751</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(19)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM3407-6	Cigarettfimp. På grusväg/avtagsväg från lv. 722. Vid "vändplanen". Närmast snusprillan (p.5) <i>Forums materialnr: 202400429752</i>
DNA	DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.
2024-5000-SM3407-7	Cigarettfimp. På grusväg/avtagsväg från lv. 722. Vid "vändplanen". <i>Forums materialnr: 202400429753</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.
2024-5000-SM3407-8	Cigarettfimp. På grusväg/avtagsväg från lv. 722. Strax öster om "vändplanen". <i>Forums materialnr: 202400429754</i>
DNA	Något detekterbart DNA kunde inte påvisas.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Generalistärende	forensiska generalisten Hanna Elnegård (ansvarig handläggare)
DNA	forensikern Mette Björnskiöld (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Hanna Elnegård

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Hanna Elnegård
Forensisk generalist



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(19) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(19) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Bilaga 1. 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 (0,001-0,0049 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, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. 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
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 16(19)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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 iakttas 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 0,005 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 en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 17(19)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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. Beräkningen avser två obesläktade personer och baseras på en populationsdatabas för svensk majoritetsbefolkning. I beräkningen görs en korrigering så att resultatet kan anses ge en fingervisning om (o)vanligheten även för andra befolkningsgrupper. 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 släkting¹*. 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 DNAXs²**. 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.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 18(19) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl 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 **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. 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).



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-04-30 08:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 19(19)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-04-30
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

¹För mer detaljerad information om NFC:s utlåandeskala se
<https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-28 12:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(11) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-05-28
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-28 12:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

2(11)

(DNA)

Datum
2024-05-28
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2024-5000-BG25128-1	Kniv Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på OLG859 vid kontroll. Beslagsnr: 2024-5000-BG25128-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG25128-1 Forums materialnr: 202400429723
2024-5000-BG25128-2	Handskar Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på fordon OLG859 vid kontroll. Beslagsnr: 2024-5000-BG25128-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG25128-2 Forums materialnr: 202400429724
2024-5000-BG26152-2	Ballong Låg på golvet på vänster sida bak (ballongen på golvet närmast vänster bakdörr) Beslagsnr: 2024-5000-BG26152-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG26152-2 Forums materialnr: 202400429710
2024-5000-BG32757-5	En plastpåse med tejp samt en kartong. Papperskorg i badrum Beslagsnr: 2024-5000-BG32757-5 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG32757-5 Forums materialnr: 202400429761
2024-5000-SM813-8	Tuggummi Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, på klippavsats ovanför tomhylsa SM813-1. Beslagsnr: 2024-5000-SM813-8 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-8 Forums materialnr: 202400429713
2024-5000-SM815-5	Plastpåse (markör 9) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-5 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-5 Forums materialnr: 202400429741



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-28 12:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

3(11)

(DNA)

Datum
2024-05-28
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM815-16	Tuggummi (markör 13) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-16 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-16 Forums materialnr: 202400429719
2024-5000-SM815-21	Snus (markör 18) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-21 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-21 Forums materialnr: 202400429720

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AG-310616	Angivet namn: Shwana Palanijafi Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-310616 Forums materialnr: 202431964801 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-392850	Angivet namn: Lars Kevin Charlie Nyman Personnummer: 20020904-6770 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-392850 Forums materialnr: 202432120501 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om tidigare påvisat DNA på ovanstående undersökningsmaterial (*se NFC redovisning (DNA) daterade 2024-03-18, 2024-04-12, 2024-04-30 och 2024-05-21*) kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-28 12:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

4(11)

(DNA)

Datum
2024-05-28
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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

2024-5000-BG25128-1	Kniv. Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på OLG859 vid kontroll. <i>Forums materialnr: 202400429723</i>
DNA	I ett undersökt område på skaftet (ovansidan) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. <i>Shwana Palanijafi och Lars Kevin Charlie Nyman har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.</i>
2024-5000-BG25128-2	Handskar. Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på fordon OLG859 vid kontroll. <i>Forums materialnr: 202400429724</i>
DNA	I ett undersökt område på rätsidan av vänster handske (över fingrarna på handflatesidan), i ett undersökt område på rätsidan av höger handske (över fingrarna på handflatesidan) samt i ett undersökt område på avigsidan av vänster handske (tumgrepp) har DNA tidigare påvisats. Analysen för respektive område visar en blandning av DNA från minst tre personer. I ett undersökt område på avigsidan av höger handske (pekfingret) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. <i>Shwana Palanijafi och Lars Kevin Charlie Nyman har för liten överensstämmelse med spåren för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.</i>



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-28 12:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(11) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-05-28
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-BG26152-2	Ballong. Låg på golvet på vänster sida bak (ballongen på golvet närmast vänster bakdörr) <i>Forums materialnr: 202400429710</i>
DNA	I ett undersökt område (munstycket) har DNA tidigare påvisats. För var och en av Shwana Palanijafi och Lars Kevin Charlie Nyman talar resultaten extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från vederbörande (<i>Grad -4</i>).
2024-5000-BG32757-5	En plastpåse med tejp samt en kartong.. Papperskorg i badrum <i>Forums materialnr: 202400429761</i>
DNA	I ett undersökt område på tejp (tejpände) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. <i>Shwana Palanijafi och Lars Kevin Charlie Nyman har för liten överensstämmelse med spåren för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.</i>
2024-5000-SM813-8	Tuggummi. Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, på klippavsats ovanför tomhylsa SM813-1. <i>Forums materialnr: 202400429713</i>
DNA	På tuggummit har DNA tidigare påvisats. För var och en av Shwana Palanijafi och Lars Kevin Charlie Nyman talar resultaten extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från vederbörande (<i>Grad -4</i>).
2024-5000-SM815-5	Plastpåse (markör 9). Skutberget, grillplats, på marken <i>Forums materialnr: 202400429741</i>
DNA	I ett undersökt område (del av handtagen) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. <i>Shwana Palanijafi och Lars Kevin Charlie Nyman har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.</i>
2024-5000-SM815-16	Tuggummi (markör 13). Skutberget, grillplats, på marken <i>Forums materialnr: 202400429719</i>
DNA	På tuggummit har DNA tidigare påvisats. För var och en av Shwana Palanijafi och Lars Kevin Charlie Nyman talar resultaten extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från vederbörande (<i>Grad -4</i>).



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-28 12:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(11)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-05-28
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM815-21 Snus (markör 18). Skutberget, grillplats, på marken

Forums materialnr: 202400429720

DNA

På snusen har DNA tidigare påvisats.
För var och en av Shwana Palanijafi och Lars Kevin Charlie
Nyman talar resultaten extremt starkt för att DNA:t inte kommer
från vederbörande (*Grad -4*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Generalistärende	forensiska generalisten Hanna Elnegård (ansvarig handläggare)
DNA	forensikern Mette Björnskiöld (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Hanna Elnegård

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendansvarig),
direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige
handläggaren för berörd undersökningstyp.

Hanna Elnegård
Forensisk generalist



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-28 12:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

7(11)

(DNA)

Datum
2024-05-28
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-28 12:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

8(11)

(DNA)

Datum
2024-05-28
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Bilaga 1. 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 (0,001-0,0049 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, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analysinhibitorer 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
Hanna Elnegård
2024-05-28 12:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(11)**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum
2024-05-28

Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer

2024004297

Er beteckning

5000-K243443-24

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 iakttas 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 0,005 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 en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-28 12:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(11) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-05-28
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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. Beräkningen avser två obesläktade personer och baseras på en populationsdatabas för svensk majoritetsbefolkning. I beräkningen görs en korrigering så att resultatet kan anses ge en fingervisning om (o)vanligheten även för andra befolkningsgrupper. 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 släkting¹*. 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 DNAXs²**. 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.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-28 12:35

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(11)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-05-28
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl 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 **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. 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).

¹För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se <https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(12)**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

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

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

2(12)

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2024-5000-SM813-13	Blodlik besudling säkrat på tops (markör 29) Skutberget, trolig skjutplats, på klippa Beslagsnr: 2024-5000-SM813-13 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-13 Forums materialnr: 202400429774 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-342816	Angivet namn: Mohamed Husen Mohamed Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-342816 Forums materialnr: 201631630101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AF-398851	Angivet namn: Filip Porath Personnummer: 20020815-2710 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-398851 Forums materialnr: 201830182501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-261189	Angivet namn: Vindar Sandi Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-261189 Forums materialnr: 202331542301 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

3(12)

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-277788	Angivet namn: Walat Yassin Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-277788 Forums materialnr: 202331542001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-277811	Angivet namn: TIM CARIS Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-277811 Forums materialnr: 202331528201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-302424	Angivet namn: David Hjelte Personnummer: 20050825-5551 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-302424 Forums materialnr: 202430923601 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-303256	Angivet namn: Abdalla Husen Mohamed Personnummer: 20011120-8138 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-303256 Forums materialnr: 202333845501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-310449	Angivet namn: Filip Rydberg Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-310449 Forums materialnr: 202431274701 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

4(12)

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-310616	Angivet namn: Shwana Palanijafi Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-310616 Forums materialnr: 202431964801 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344962	Angivet namn: Kamil Kozdra Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344962 Forums materialnr: 202430898501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344963	Angivet namn: Piotr Bober Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344963 Forums materialnr: 202430898601 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344965	Angivet namn: AMIR HOSSAIN AHMADI Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344965 Forums materialnr: 202430900001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344966	Angivet namn: Sebastian Zommer Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344966 Forums materialnr: 202430896201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

5(12)

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-344967

Angivet namn: Jan Kaczorek
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344967
Forums materialnr: 202430899001
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-344968

Angivet namn: Szymon Piotr wesolowski
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344968
Forums materialnr: 202430898801
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-344969

Angivet namn: Stefan Jaskulke
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344969
Forums materialnr: 202430899101
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-344970

Angivet namn: Dominik Rafal Boruch
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344970
Forums materialnr: 202430898901
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-344971

Angivet namn: Leszek Bietons
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344971
Forums materialnr: 202430898401
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(12)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-392037	Angivet namn: Las Barzanji Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-392037 Forums materialnr: 202431810501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information
DNA-AG-392850	Angivet namn: Lars Kevin Charlie Nyman Personnummer: 20020904-6770 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-392850 Forums materialnr: 202432120501 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

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

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se 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).



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(12) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Undersökning och slutsats

2024-5000-SM813-13

Blodlik besudling säkrat på tops (markör 29). Skutberget, trolig
skjutplats, på klippa

Forums materialnr: 202400429774

DNA

Blod påvisades.
Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från
Amir Hossain Ahmadi (*Grad +4*), om man bortser från
möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Handläggning

Undersökning

Handläggare

Generalistärende

forensiska generalisten Hanna Elnegård (ansvarig handläggare)

DNA

forensikern Mette Björnskiöld (ansvarig handläggare)
forensikern Katarina Bjuhr

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendansvarig),
direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige
handläggaren för berörd undersökningstyp.

Mette Björnskiöld
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

8(12)

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(12) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Bilaga 1. 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 (0,001-0,0049 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, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. 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
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(12)**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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 iakttas 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 0,005 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 en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret.



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(12) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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. Beräkningen avser två obesläktade personer och baseras på en populationsdatabas för svensk majoritetsbefolkning. I beräkningen görs en korrigering så att resultatet kan anses ge en fingervisning om (o)vanligheten även för andra befolkningsgrupper. 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 släkting¹*. 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 DNAXs²**. 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.



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-06-05 13:59

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(12) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl 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 **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. 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).

¹För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se

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

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-06-05 13:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(10) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-06-05 13:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

2(10)

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2024-5000-BG25128-1	Kniv Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på OLG859 vid kontroll. Beslagsnr: 2024-5000-BG25128-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG25128-1 Forums materialnr: 202400429723 Metodik: 1388*
2024-5000-BG25128-2	Handskar Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på fordon OLG859 vid kontroll. Beslagsnr: 2024-5000-BG25128-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG25128-2 Forums materialnr: 202400429724 Metodik: 1388*
2024-5000-BG26152-2	Ballong Låg på golvet på vänster sida bak (ballongen på golvet närmast vänster bakdörr) Beslagsnr: 2024-5000-BG26152-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG26152-2 Forums materialnr: 202400429710 Metodik: 1388*
2024-5000-SM813-8	Tuggummi Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, på klippavsats ovanför tomhylsa SM813-1. Beslagsnr: 2024-5000-SM813-8 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-8 Forums materialnr: 202400429713 Metodik: 1388*
2024-5000-SM815-16	Tuggummi (markör 13) Skutberget, grillplats, på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM815-16 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-16 Forums materialnr: 202400429719 Metodik: 1388*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-06-05 13:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(10)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM815-21

Snus (markör 18)

Skutberget, grillplats, på marken

Beslagsnr: 2024-5000-SM815-21

Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-21

Forums materialnr: 202400429720

Metodik: 1388*

Beteckning /Provid

Jämförelsematerial

DNA-AG-392037

Angivet namn: Las Barzanji

Personnummer: [REDACTED]

Provtyp: Salivprov på FTA-kort

Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-392037

Forums materialnr: 202431810501

Materialhantering: Materialet är kastat

Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om tidigare påvisat DNA på ovanstående undersökningsmaterial (se *NFC redovisning (DNA) daterade 2024-03-18 respektive 2024-04-12*) kommer från Las Barzanji 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.

Personprovskostnad

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



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-06-05 13:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(10)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Undersökning och slutsats

2024-5000-BG25128-1	Kniv. Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på OLG859 vid kontroll. <i>Forums materialnr: 202400429723</i>
DNA	I ett undersökt område på skaftet (ovansidan) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. <i>Las Barzanji har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.</i>
2024-5000-BG25128-2	Handskar. Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på fordon OLG859 vid kontroll. <i>Forums materialnr: 202400429724</i>
DNA	I ett undersökt område på rätsidan av vänster handske (över fingrarna på handflatesidan), i ett undersökt område på rätsidan av höger handske (över fingrarna på handflatesidan) samt i ett undersökt område på avigsidan av vänster handske (tumgrepp) har DNA tidigare påvisats. Analysen för respektive område visar en blandning av DNA från minst tre personer. I ett undersökt område på avigsidan av höger handske (pekfingret) har DNA tidigare påvisats. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. <i>Las Barzanji har för liten överensstämmelse med spåren för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.</i>
2024-5000-BG26152-2	Ballong. Låg på golvet på vänster sida bak (ballongen på golvet närmast vänster bakdörr) <i>Forums materialnr: 202400429710</i>
DNA	I ett undersökt område (munstycket) har DNA tidigare påvisats. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från Las Barzanji (<i>Grad -4</i>).
2024-5000-SM813-8	Tuggummi. Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, på klippavsats ovanför tomhylsa SM813-1. <i>Forums materialnr: 202400429713</i>
DNA	På tuggummit har DNA tidigare påvisats. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från Las Barzanji (<i>Grad -4</i>).



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-06-05 13:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(10)
Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM815-16 Tuggummi (markör 13). Skutberget, grillplats, på marken
Forums materialnr: 202400429719

DNA På tuggummit har DNA tidigare påvisats.
Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från
Las Barzanji (*Grad -4*).

2024-5000-SM815-21 Snus (markör 18). Skutberget, grillplats, på marken
Forums materialnr: 202400429720

DNA På snusen har DNA tidigare påvisats.
Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från
Las Barzanji (*Grad -4*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Mette Björnskiöld (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Hanna Elnegård
Generalistärende	forensiska generalisten Hanna Elnegård (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Hanna Elnegård
Forensisk generalist



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-06-05 13:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

6(10)

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-06-05 13:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

7(10)

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Bilaga 1. 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 (0,001-0,0049 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, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. 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
Hanna Elnegård
2024-06-05 13:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(10)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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 iakttas 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 0,005 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 en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-06-05 13:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(10) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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. Beräkningen avser två obesläktade personer och baseras på en populationsdatabas för svensk majoritetsbefolkning. I beräkningen görs en korrigering så att resultatet kan anses ge en fingervisning om (o)vanligheten även för andra befolkningsgrupper. 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 släkting¹*. 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 DNAXs²**. 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.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-06-05 13:37

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(10) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-06-05
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl 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 **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. 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).

¹För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se

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

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Värmland
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum

Diarienummer

K243443-24
5701/9341-24

Protokoll över dna-undersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Barbro Brännlund, Åklagarkammaren i Karlstad

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord, försök till. Visuellt undersöka dessa två fällknivar för misstänkt blodbesudling. Vid fynd; dna-analys.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Ulrica Mattsson
Medundersökare:

Plats och tider för undersökningen: Undersökningsrum 1, forensiska sektionen, Karlstad.
Undersökningen påbörjades den 24 juni 2024 kl. 07:50.

Övrig information: Knivarna togs i beslag i samband med husrannsakan och överlämnades till forensiska sektionen i Karlstad. Materialet var separat förpackade i kuvert märkta med beslagsnummer.

Beskrivning av material

Det undersökta materialet ingick i beslaget 2024-5000-BG76054. Beslaget utgjordes av två stycken knivar.

Iakttagelser och undersökningar

2024-5000-BG76054-4

Fällkniv med svart skaft av märke Kayoba. I utfällt läge mätte kniven ca 20 cm och bladet 10 cm. På kniven iakttogs inga besudlingar.



Figur 1. Kniv med beslagsnummer 2024-5000-BG76054-4

2024-5000-BG76054-5

Fällkniv med brunt skaft av märke Kayoba. I utfällt läge mätte kniven ca 20 cm och bladet 10 cm. På bladets båda sidor iakttogs mörka besudlingar. Ett test av blodförekomst utfördes men det gav ingen indikation på blod.



Figur 2. Kniv med beslagsnummer 2024-5000-BG76054-5.

Undersökningsmetoder

Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

Sammanställning av undersökningar och resultat

Inget blod iakttogs på någon av knivarna varvid ingen ytterligare undersökning gjorts.

Analys och slutsats

Ej tillämpningsbart.

Materialförteckning**Beslag**

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2024-5000-BG76054-4	Kniv	Återfanns i byrålåda i mor Elmis sovrum.	Nils-Erik Westlund, Veronica Halvarsson, Ola Gripö, Christina Johansson
2024-5000-BG76054-5	Kniv	Återfanns i byrålåda i mor Elmis sovrum.	Christina Johansson, Ola Gripö, Veronica Halvarsson, Nils-Erik Westlund

Spårmaterial

Inga spårmaterial förtecknade.

Ulrica Mattsson
Kriminaltekniker



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-07-02 13:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(8)
Sakkunnigutlåtande
(DNA)
Datum 2024-07-02
Ert datum 2024-02-28
Vårt diarienummer 2024004297
Er beteckning 5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-07-02 13:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(8)
Sakkunnigutlåtande
(DNA)
Datum 2024-07-02 Vårt diarienummer 2024004297
Ert datum 2024-02-28 Er beteckning 5000-K243443-24

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2024-5000-SM7043-1	Vit pappersliknade bit Sulan yttersida på högerskon BG23727-6. Beslagsnr: 2024-5000-SM7043-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM7043-1 Forums materialnr: 202400429776 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kan jämföras mot person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

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

Undersökning och slutsats

2024-5000-SM7043-1	Vit pappersliknade bit. Sulan yttersida på högerskon BG23727-6. <i>Forums materialnr: 202400429776</i>
DNA	Inga sekretliknande besudlingar iaktogs på materialet. Någon DNA-analys har därmed inte utförts.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Generalistärende	forensiska generalisten Hanna Elnegård (ansvarig handläggare)
DNA	forensikern Mette Björnskiöld (ansvarig handläggare) forensikern Erika Gunnar

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Mette Björnskiöld
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-07-02 13:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(8)
Sakkunnigutlåtande
(DNA)
Datum 2024-07-02 Vårt diarienummer 2024004297
Ert datum 2024-02-28 Er beteckning 5000-K243443-24

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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$



Elektroniskt
underskriven av
Mette Björnskiöld
2024-07-02 13:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(8) Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-07-02
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Bilaga 1. 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 (0,001-0,0049 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, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. 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
Mette Björnskiöld
2024-07-02 13:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(8)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-07-02
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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 iakttas 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 0,005 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 en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret.

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
Mette Björnskiöld
2024-07-02 13:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(8)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-07-02

Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer

2024004297

Er beteckning

5000-K243443-24

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. Beräkningen avser två obesläktade personer och baseras på en populationsdatabas för svensk majoritetsbefolkning. I beräkningen görs en korrigering så att resultatet kan anses ge en fingervisning om (o)vanligheten även för andra befolkningsgrupper. 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 släkting¹*. 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 DNAXs²**. 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.

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
Mette Björnskiöld
2024-07-02 13:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(8)

Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum
2024-07-02
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl 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 **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. 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).

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
Mette Björnskiöld
2024-07-02 13:06

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(8)
Sakkunnigutlåtande
(DNA)
Datum 2024-07-02 Vårt diarienummer 2024004297
Ert datum 2024-02-28 Er beteckning 5000-K243443-24

¹För mer detaljerad information om NFC:s utlåandeskala se
<https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-08-20 08:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)1(10)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Undersökning avseende biologiska spår (dna)

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på nedanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende dna kommer från någon av de i redovisningen angivna personerna eller annan person.

Personer vars dna-profil jämförts mot dna-resultat i denna redovisning

Namn Personnummer	Beteckning / Prov-ID NFC:s materialnummer
Mohamed Husen Mohamed [REDACTED]	DNA-AF-342816 201631630101
Filip Porath 20020815-2710	DNA-AF-398851 201830182501
Vindar Sandi [REDACTED]	DNA-AG-261189 202331542301
Walat Yassin [REDACTED]	DNA-AG-277788 202331542001
TIM CARIS [REDACTED]	DNA-AG-277811 202331528201
David Hjelte 20050825-5551	DNA-AG-302424 202430923601
Abdalla Husen Mohamed 20011120-8138	DNA-AG-303256 202333845501
Filip Rydberg [REDACTED]	DNA-AG-310449 202431274701
Shwana Palanijafi [REDACTED]	DNA-AG-310616 202431964801
Kamil Kozdra [REDACTED]	DNA-AG-344962 202430898501

Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.





Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-08-20 08:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(10)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Piotr Bober [REDACTED]	DNA-AG-344963 202430898601
AMIR HOSSAIN AHMADI [REDACTED]	DNA-AG-344965 202430900001
Sebastian Zommer [REDACTED]	DNA-AG-344966 202430896201
Jan Kaczorek [REDACTED]	DNA-AG-344967 202430899001
Szymon Piotr wesolowski [REDACTED]	DNA-AG-344968 202430898801
Stefan Jaskulke [REDACTED]	DNA-AG-344969 202430899101
Dominik Rafal Boruch [REDACTED]	DNA-AG-344970 202430898901
Leszek Bietons [REDACTED]	DNA-AG-344971 202430898401
Las Barzanji [REDACTED]	DNA-AG-392037 202431810501 Personprovskostnad: se Undersökningsrelaterad information
Lars Kevin Charlie Nyman 20020904-6770	DNA-AG-392850 202432120501 Personprovskostnad: se Undersökningsrelaterad information

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-08-20 08:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(10)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Resultat, värdering och slutsats

För information om undersökning av biologiska spår, dna samt hypoteser och resultatvärdering, se Bilaga 1.

I ärendet har DNA som uppnår kriterierna för registrering i spårregistret från fyra okända personer tidigare påvisats (se NFC redovisning (DNA) daterad 2024-03-18). Dessa benämns Okänd 2 (2024004297), Okänd 4 (2024004297), Okänd 5 (2024004297) och Okänd 6 (2024004297).

DNA-profilerna för Okänd 1(2024004297) och Okänd 3 (2024004297) har givit träff mot person vid sökning mot registren (se Träffrapporter daterade 2024-03-13). Personerna har på begäran kopplats till ärendet för jämförelse.

DNA som uppnår kriterierna för registrering i spårregistret från ytterligare en okänd person har påvisats. Personen benämns Okänd 7 (2024004297).

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG90502-1	Jacka
2024-5000-BG90502-1	Överlämnades av Moamel i samband med förhör.
2024-5000-BG90502-1	Materialet är ej sluthanterat
202400429778	

Inga blodlika besudlingar iaktogs på jackan.

För en undersökt gul/vitaktig besudling på avigsidan (kragen på vänster sida) erhöles reaktion så som för blod. Vid utförd DNA-analys påvisades DNA.

Könskromosombestämningen visar det normala för en man.

Personen vars DNA påvisats benämns *Okänd 7 (2024004297)*.

DNA-resultatet arkiveras tillsvidare vid laboratoriet i avvaktan på eventuell begäran om jämförelse mot ytterligare person eller registrering i dna-spårregistret (ange Knr och NFC:s dnr).

I ett undersökt område på avigsidan (nackområdet) 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 *Okänd 7 (2024004297) (Grad +4)*, om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område på avigsidan (del av mudd på vänster ärm) påvisades DNA, men resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-08-20 08:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(10)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Metodik

Någon, några eller samtliga metodiker har använts vid undersökningen: 838*, 852*, 859*, 871*, 872*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727* 1828*, 736*

Metodik markerad med asterisk () är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder. Önskas ytterligare information kring använd metodik kontakta ansvarig handläggare.*

Undersökningsrelaterad information

Undersökningssuppletet är värderande. Vid ett sådant uppdrag innehåller slutsatsen uppgift om storleksordningen på resultatvärdet (se rubriken Utlåtandeskala).

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

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt dna-analysen meddela NFC när ej längre relevanta dna-resultat skall gallras ur spårregistret.

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

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-08-20 08:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(10)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Handläggning

Handläggare, DNA forensikern Mette Björnskiöld (ansvarig handläggare forensiska generalisten Hanna Elnegård	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 81 92
Ärendeansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-08-20 08:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

6(10)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Utlåtandeskala

Skalsteg	Verbalt uttryck i utlåtandet	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

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. Skalstegen visas med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-08-20 08:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

7(10)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Bilaga 1. 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 (0,001-0,0049 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, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analysinhibitorer 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.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-08-20 08:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

8(10)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

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 iakttas 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 0,005 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 en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-08-20 08:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

9(10)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

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. Beräkningen avser två obesläktade personer och baseras på en populationsdatabas för svensk majoritetsbefolkning. I beräkningen görs en korrigering så att resultatet kan anses ge en fingervisning om (o)vanligheten även för andra befolkningsgrupper. 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 släkting¹*. 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 DNAXs²**. 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.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-08-20 08:41

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

10(10)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl 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 **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. 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).

¹För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se <https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAs.

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Magnus Larsson
2024-08-13 10:49

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(3)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Undersökning av tändsatspartiklar

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på jackan BG90502-1 finns tändsatspartiklar som visar att den har varit i nära anslutning till skjutvapen då det avfyrats eller har varit i kontakt med skjutvapen eller något annat vapenrelaterat, t.ex. patronhylsor.

Resultat, värdering och slutsats

Inledande bedömning och urval

Ärmarna och insidan av de yttre och inre fickorna på jackan säkrades avseende tändsatspartiklar och de erhållna proverna analyserades beträffande förekomst av tändsatspartiklar.

Resultat

På proverna säkrade från jackan påvisades inga tändsatspartiklar.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Jackan har varit i nära anslutning till skjutvapen då det avfyrats eller har varit i kontakt med skjutvapen eller något annat vapenrelaterat, t ex patronhylsor.

Alternativhypotes: Jackan har inte varit i nära anslutning till skjutvapen då det avfyrats och har inte heller varit i kontakt med skjutvapen eller något annat vapenrelaterat, t ex patronhylsor.

Det är förväntat att inte påvisa några tändsatspartiklar om alternativhypotesen är sann. Det bedöms även möjligt att få ovanstående resultat om huvudhypotesen är sann, bl.a. till följd av väder och vind vid skjutning utomhus, vilken typ av vapen som avfyrats, hur ingående en hantering av vapen eller något annat vapenrelaterat material har varit samt beroende på hur jackan har burits och hanterats sedan tiden för skjutningen/vapenhanteringen.

Slutsats

Resultaten talar varken för eller emot att jackan BG90502-1 har varit i nära anslutning till skjutvapen då det avfyrats eller har varit i kontakt med skjutvapen eller något annat vapenrelaterat t.ex. patronhylsor (*Grad 0*).

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Magnus Larsson
2024-08-13 10:49

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(3)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 875*, 769*

Metodik markerad med asterisk () är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder*

Undersökningsrelaterad information

Undersökningssuppdraget är värderande. Vid ett sådant uppdrag innehåller slutsatsen uppgift om storleksordningen på resultatvärdet (se rubriken Utlåtandeskala).

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG90502-1	Jacka
2024-5000-BG90502-1	Överlämnades av Moamel i samband med förhör.
2024-5000-BG90502-1	Materialet återgår
202400429778	

Handläggning

Handläggare, Undersökning av tändsatspartiklar	Driftställe	För kontakt
Förste forensiker Magnus Larsson (ansvarig handläggare)	Nationellt NFC (Linköping)	010-562 82 53
Forensiske generalisten Lars Jaeger		
Ärendansvarig		För kontakt
forensiska generalisten Hanna Elnegård		010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskrivet av
Magnus Larsson
2024-08-13 10:49

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(3)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Utlåtandeskala

Skalsteg	Verbalt uttryck i utlåtandet	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

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. Skalstegen visas med tillhörande intervall av resultatvärden (*V*). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Akcred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Appelkvist
2024-04-17 14:36

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(4)

Redovisning
Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024007417

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K423820-24

Skjutvapen och ammunition – standardundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Anton Lillsjö, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-04-11

Ändamål

Ändamålet med undersökningen av vapnet och magasinet var att utröna:

- dess märke, modell, kaliber och tillverkningsnummer
- om det fungerar inklusive provskjutning för jämförelse mot vapenspårsregister
- om det omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt

Jämförelsen mot vapenspårsregister redovisas så snart den utförts.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Appelkvist
2024-04-17 14:36

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024007417

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K423820-24

2(4)

Undersökning, resultat och slutsats

Material 2024-5000-BG43400-1

Beskrivning

Materialet 2024-5000-BG43400-1 utgörs av en halvautomatisk pistol av märke Walther och modell PPK i kaliber 7,65 mm Browning (.32 Auto/ACP) med tillhörande magasin. Summan av vapnets längd och höjd är cirka 27,5 cm (inklusive tillhörande magasin). Vapnet är märkt med tillverkningsnummer 788035 och tyska kontrollstämplar. Magasinet har en patronkapacitet på 7 patroner. På vapnet finns en säkringsomställare som fungerar.



Figur 1. Vapen 2024-5000-BG43400-1.

Funktionskontroll

Vapnet provsköts tillsammans med det medföljande magasinet samt med skarpa patroner i kaliber 7,65 mm Browning, varvid det fungerade utan anmärkning.

Vapenlagens tillämpning

Vapnet omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt (1 kap. 2§ och 2 kap. 1§ vapenlagen).

Följande egenskaper och/eller omständigheter bör beaktas vid bedömning om innehav av materialet utgör ett grovt vapenbrott (se respektive punkt i dokumentet *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*):

- Vapnet bedöms på grund av sin utformning att anse som särskilt lätt att dölja, och kan därmed kvalificera som ett vapen av särskilt farlig beskaffenhet, *se pkt 1.3.1.*

Övrig information

Registersökningar på vapnets tillverkningsnummer har gjorts i Polisens Ärenden (PÄr) och Schengen Information System (SIS) II utan relevanta träffar.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Appelkvist
2024-04-17 14:36

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

3(4)

NFC:s ref.nr
2024007417

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K423820-24

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 804*, 2095

Metodik markerad med asterisk () är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder*

Undersökningsrelaterad information

FAP 446-1 är föreskrifter utfärdade av Rikspolisstyrelsen om central registrering av vapen, patroner, kulor och patronhylsor som påträffats i samband med brott eller brottsutredning i Sverige.

I redovisningen hänvisas till dokumentet *Tekniska kvalifikationsgrunder för grovt vapenbrott*. Detta dokument går att läsa på <https://polisen.se/aktuellt/publikationer/>

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Appelkvist
2024-04-17 14:36

Nationellt forensiskt centrum (NFC)4(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024007417

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K423820-24

Materialförteckning

Beteckning i utlåndet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG43400-1	Pistol med magasin
2024-5000-BG43400-1	I papperspåse (punkt 10) i fack på förarens stolsrygg.
2024-5000-BG43400-1	Materialet återgår separat
202400741701	

Handläggning

Handläggare, Skjutvapen standardundersökning forensikern Thomas Appelkvist (ansvarig handläggare) forensikeraspiranten Pawel Korzeniewski	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 40 32 thomas.appelkvist@polisen.se
Ärendansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.





Elektroniskt
underskriven av
Magnus Larsson
2024-04-03 09:04

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(3)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Undersökning av tändsatspartiklar

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på handskena BG25128-2 finns tändsatspartiklar som visar att de har varit i nära anslutning till skjutvapen då det avfyrats eller har varit i kontakt med skjutvapen eller något annat vapenrelaterat, t.ex. patronhylsor.

Resultat, värdering och slutsats

Inledande bedömning och urval

Utsidorna av de två handskena, främst tumgreppen, säkrades avseende tändsatspartiklar och de erhållna proverna analyserades därefter beträffande förekomst av tändsatspartiklar.

Resultat

På proverna säkrade från handskena påvisades inga tändsatspartiklar.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Handskena har varit i nära anslutning till skjutvapen då det avfyrats eller har varit i kontakt med skjutvapen eller något annat vapenrelaterat, t ex patronhylsor.

Alternativhypotes: Handskena har inte varit i nära anslutning till skjutvapen då det avfyrats och har inte heller varit i kontakt med skjutvapen eller något annat vapenrelaterat, t ex patronhylsor.

Det är förväntat att inte påvisa några tändsatspartiklar om alternativhypotesen är sann. Det bedöms även möjligt att inte påvisa några tändsatspartiklar om huvudhypotesen är sann, bl.a. beroende på vilken typ av vapen som avfyrats, hur ingående en hantering av skjutvapen eller vapenrelaterat material har varit, samt beroende på hur handskena burits och hanterats sedan tiden för skjutningen eller vapenhanteringen.

Slutsats

Resultaten talar varken för eller emot att handskena BG25128-2 har varit i nära anslutning till skjutvapen då det avfyrats eller har varit i kontakt med skjutvapen eller något annat vapenrelaterat t.ex. patronhylsor (*Grad 0*).

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Magnus Larsson
2024-04-03 09:04

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(3)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 875*, 769*

Metodik markerad med asterisk () är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder*

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är värderande. Vid ett sådant uppdrag innehåller slutsatsen uppgift om storleksordningen på resultatvärdet (se rubriken Utlåtandeskala).

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Materialförteckning

Beteckning i utlåntag	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG25128-2	Handskar
2024-5000-BG25128-2	Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på
2024-5000-BG25128-2	fordon OLG859 vid kontroll.
202400429724	Materialet återgår separat

Handläggning

Handläggare, Undersökning av tändsatspartiklar förste forensikern Magnus Larsson (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 53
forensiska generalisten Märta Lövbby		
Ärendansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Magnus Larsson
2024-04-03 09:04

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(3)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Utlåtandeskala

Skalsteg	Verbalt uttryck i utlåtandet	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

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. Skalstegen visas med tillhörande intervall av resultatvärden (*V*). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Akcred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Henrik Aronsson
2024-03-01 15:16

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(3)

Redovisning
Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Vapenspårsjämförelse

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att utföra jämförelse mot vapenspårsregister.

Beskrivning av materialet, bedömning av antal använda vapen och registrering i det nationella vapenspårsregistret har tidigare redovisats.

Resultat

Jämförelse mot vapenspårsregister för löpnr 9191

Materialen i Tabell 1 bedöms härröra från ett och samma vapen.

Tabell 1. Material som efter jämförelse mot vapenspårsregister bedöms härröra från ett och samma vapen.

Ärende	Löpnr	Materialtyp
5000-K243443-24	9191	Patronhylsor Kulmaterial
5000-K403117-21	7683	Patronhylsor Kulmaterial
5000-K779279-21	7784	Patronhylsor

Inga övriga överensstämmelser med tidigare registrerat material observerades.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 799*, 803*

Metodik markerad med asterisk () är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder*

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är värderande. Vid okänt vapen görs dock ingen resultatvärdering. Redovisningen är därför beskrivande. Resultat redovisas men några slutsatser dras inte.

Det nationella vapenspårsregistret innehåller kulmaterial, patronhylsor och patroner från ej preskriberade skjuthändelser. Jämförelse mot vapenspårsregister innebär att de insända material som bedöms lämpliga för ändamålet jämförs både mot det nationella

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Henrik Aronsson
2024-03-01 15:16

Nationellt forensiskt centrum (NFC)2(3)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

vapenspårsregistret och mot material registrerade på motsvarande sätt i Norge och Danmark.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: <https://foresight.polisen.se/foresight/search>. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet Uppdragsgivarens beteckning Beslags-/Spårmaterialnummer NFC:s materialnummer	Undersökningsmaterial Platsbeskrivning Materialhantering
2024-5000-BG23900-3 2024-5000-BG23900-3 2024-5000-BG23900-3 202400429701	Kula Anträffades inuti målsägandes kropp. Säkrades av läkare och gavs till polis. Materialet är införlivat
2024-5000-BG23900-4 2024-5000-BG23900-4 2024-5000-BG23900-4 202400429702	Kula Anträffades inuti målsägandes kropp. Säkrades av läkare och gavs till polis. Materialet är införlivat
2024-5000-SM813-1 2024-5000-SM813-1 2024-5000-SM813-1 202400429703	Tomhylsa Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, intill mindre snödriva Materialet är införlivat
2024-5000-SM813-2 2024-5000-SM813-2 2024-5000-SM813-2 202400429704	Tomhylsa (markör 24) Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk Materialet är införlivat
2024-5000-SM813-3 2024-5000-SM813-3 2024-5000-SM813-3 202400429705	Tomhylsa (markör 25) Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk Materialet är införlivat
2024-5000-SM813-4 2024-5000-SM813-4 2024-5000-SM813-4 202400429706	Tomhylsa (markör 26) Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk Materialet är införlivat

Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.





Elektroniskt underskriven av Henrik Aronsson
2024-03-01 15:16

Nationellt forensiskt centrum (NFC)3(3)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

2024-5000-SM813-5	Tomhylsa (markör 27)
2024-5000-SM813-5	Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk
2024-5000-SM813-5	Materialet är införlivat
202400429707	
2024-5000-SM813-6	Kula (markör 23)
2024-5000-SM813-6	Skutberget, trolig skjutplats, på klippa
2024-5000-SM813-6	Materialet är införlivat
202400429708	

Handläggning

Handläggare, vapenspårsjämförelse	Driftställe	För kontakt
forensikern Henrik Aronsson (ansvarig handläggare)	Nationellt NFC (Linköping)	010-5624056 henrik.aronsson@polisen.se
forensikern Thomas Appelvist		
Ärendansvarig		För kontakt
forensikern Mette Björnskiöld		010-562 81 92 mette.bjornskiold@polisen.se

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.





Elektroniskt
underskriven av
Henrik Aronsson
2024-03-01 08:20

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(5)
Redovisning
(vapenspårsundersökning)
Datum 2024-03-01 Vårt diarienummer 2024004297
Ert datum 2024-02-28 Er beteckning 5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information

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 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.

Resultaten gäller för undersökningsmaterialet såsom det inkom till NFC.



Elektroniskt underskriven av Henrik Aronsson 2024-03-01 08:20

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Redovisning

(vapenspårsundersökning)

Datum

2024-03-01

Ert datum

2024-02-28

2(5)

Vårt diarienummer

2024004297

Er beteckning

5000-K243443-24

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2024-5000-BG23900-3	Kula Anträffades inuti målsägandes kropp. Säkrades av läkare och gavs till polis. Beslagsnr: 2024-5000-BG23900-3 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG23900-3 Forums materialnr: 202400429701 Materialhantering: Införlivat Metodik: 799*
2024-5000-BG23900-4	Kula Anträffades inuti målsägandes kropp. Säkrades av läkare och gavs till polis. Beslagsnr: 2024-5000-BG23900-4 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG23900-4 Forums materialnr: 202400429702 Materialhantering: Införlivat Metodik: 799*
2024-5000-SM813-1	Tomhylsa Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, intill mindre snödriva Beslagsnr: 2024-5000-SM813-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-1 Forums materialnr: 202400429703 Materialhantering: Införlivat Metodik: 803*
2024-5000-SM813-2	Tomhylsa (markör 24) Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk Beslagsnr: 2024-5000-SM813-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-2 Forums materialnr: 202400429704 Materialhantering: Införlivat Metodik: 803*
2024-5000-SM813-3	Tomhylsa (markör 25) Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk Beslagsnr: 2024-5000-SM813-3 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-3 Forums materialnr: 202400429705 Materialhantering: Införlivat Metodik: 803*





Elektroniskt
underskriven av
Henrik Aronsson
2024-03-01 08:20

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(5)
Redovisning
(vapenspårsundersökning)
Datum 2024-03-01 Vårt diarienummer 2024004297
Ert datum 2024-02-28 Er beteckning 5000-K243443-24

2024-5000-SM813-4	Tomhylsa (markör 26) Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk Beslagsnr: 2024-5000-SM813-4 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-4 Forums materialnr: 202400429706 Materialhantering: Införlivat Metodik: 803*
2024-5000-SM813-5	Tomhylsa (markör 27) Skutberget, trolig skjutplats, nära bänk Beslagsnr: 2024-5000-SM813-5 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-5 Forums materialnr: 202400429707 Materialhantering: Införlivat Metodik: 803*
2024-5000-SM813-6	Kula (markör 23) Skutberget, trolig skjutplats, på klippa Beslagsnr: 2024-5000-SM813-6 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-6 Forums materialnr: 202400429708 Materialhantering: Införlivat Metodik: 799*

Ändamål

Ändamålet var att

- beskriva insänt material
- bedöma antalet använda vapen
- registrera insänt material i det nationella vapenspårsregistret

Jämförelse mot vapenspårsregister redovisas så snart det utförts.

Resultat

Beskrivning, bedömning av antal vapen och registrering

- ☒ Materialen i Tabell 1 bedöms härröra från ett och samma vapen.
- ☐ Materialen i Tabell 1 bedöms härröra från X olika vapen.
- ☐ Undersökningen avser endast ett material, se Tabell 1.



Elektroniskt
underskriven av
Henrik Aronsson
2024-03-01 08:20

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(5)
Redovisning
(vapenspårsundersökning)
Datum 2024-03-01 Vårt diarienummer 2024004297
Ert datum 2024-02-28 Er beteckning 5000-K243443-24

Beteckning	Beskrivning Kultyp/fabrikat	Antal	Kaliber Märkning	FAP löpnr.
2024-5000-BG23900-3	Kula Helmantlad	1	7,65 mm Browning (.32 Auto/ACP)	9191
2024-5000-BG23900-4	Deformerad kula Helmantlad	1	7,65 mm Browning (.32 Auto/ACP)	9191
2024-5000-SM813-1	Patronhylsa Lapua	1	7,65 mm Browning (.32 Auto/ACP) "LAPUA 7,65"	9191
2024-5000-SM813-2	Patronhylsa Geco	1	7,65 mm Browning (.32 Auto/ACP) "Geco L L 7,65"	9191
2024-5000-SM813-3	Patronhylsa Lapua	1	7,65 mm Browning (.32 Auto/ACP) "LAPUA 7,65"	9191
2024-5000-SM813-4	Patronhylsa Norma	1	7,65 mm Browning (.32 Auto/ACP) "norma 32 ACP"	9191
2024-5000-SM813-5	Patronhylsa Lapua	1	7,65 mm Browning (.32 Auto/ACP) "LAPUA 7,65"	9191
2024-5000-SM813-6	Deformerad kula Helmantlad	1	7,65 mm Browning (.32 Auto/ACP)	9191

Tabell 1: Materialbeskrivning

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 799*, 803*

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Det nationella vapenspårsregistret innehåller kulmaterial, patronhylsor och patroner från ej preskriberade skjutändelser. Vid registrering i vapenspårsregistret tilldelas materialet ett FAP löpnummer. Material från en viss skjutändelse som förvaras under samma FAP löpnummer bedöms härröra från samma vapen. Material från en viss skjutändelse som förvaras under olika FAP löpnummer bedöms generellt sett härröra från olika vapen.



Elektroniskt
underskriven av
Henrik Aronsson
2024-03-01 08:20

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(5)
Redovisning
(vapenspårsundersökning)
Datum 2024-03-01 Vårt diarienummer 2024004297
Ert datum 2024-02-28 Er beteckning 5000-K243443-24

Patronhylsor, kulor, kulfragment och patroner som registreras ska jämföras med annat material som registreras i vapenspårregistret fram till att en träff mot ett skjutvapen erhålls eller att preskriptionstiden för det aktuella brottet har löpt ut. Om brottet saknar preskriptionstid ska materialet jämföras i maximalt 70 år. Därefter ska jämförande undersökningar endast ske på begäran av uppdragsgivaren.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: <https://foresight.polisen.se/foresight/search>. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Kulor och patronhylsor från skjutvapen – standardundersökning. Nationell registrering</i>	forensikern Henrik Aronsson (ansvarig handläggare) forensikeraspiranten André Bodinger laboranten Åsa Svahn Sandell

Frågor riktas i första hand till forensikern Mette Björnskiöld (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 81 92. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Henrik Aronsson
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-05-03 13:28

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning
Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-SM3372-1	Plastpåse
2024-5000-SM3372-1	Bredvid en mindre grop på marken
2024-5000-SM3372-1	Materialet återgår separat
202400429763	

Inledande bedömning och urval

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

2024-5000-SM3372-2	Papperspåse
2024-5000-SM3372-2	Bredvid en mindre grop på marken.
2024-5000-SM3372-2	Materialet återgår separat
202400429764	

Inledande bedömning och urval

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-05-03 13:28

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*, 1232*, 1242*.

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensiska laboranten Christian Zetterström (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 07
Ärendeansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





NFC Maskat Plastpåse

Skutberget fingrar

Signerat av

Signerat datum

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariernr
5000-K243443-24

Originalhandlingens förvaringsplats	Datum 2024-11-11	Tid 10:53
-------------------------------------	---------------------	--------------

Involverad personal Linda Karis Angbrant	Funktion Uppgiftslämnare
---	-----------------------------

Berättelse
Jämförelsen gjord mot Ludwig Hansson Grimmevings fingeravtryck (del av personnumret maskat i dokumentet)



Elektroniskt
underskriven av
Tom Lövby
2024-08-15 15:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(3)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum
2024-08-15
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

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



Elektroniskt
underskriven av
Tom Lövby
2024-08-15 15:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

2(3)

Datum
2024-08-15
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående, tidigare undersökt, fingeravtryck härrör från person listad nedan. Det aktuella spåret har tidigare bedömts och undersökts i detta ärende, se redovisning 2024-05-14.

Personer

030922-XXXXXXXXXX

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

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

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

-



Elektroniskt
underskriven av
Tom Lövby
2024-08-15 15:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(3)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum
2024-08-15
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2024-5000-SM815-5**

NFC:s materialnummer: 2024004297-41

Plastpåse (markör 9) - Skutberget, grillplats, på marken

P8945-24

Fingeravtrycksspår -
säkrat från utsida av transparent plastpåse

Användbart för jämförelse.
Inte identifierat till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

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

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Tom Lövby
Förste forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-06-18 13:56

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning
Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåntag	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG32757-1	Kniv
2024-5000-BG32757-1	I säkerhetsskåp i garderob i sovrum
2024-5000-BG32757-1	Materialet är ej sluthanterat
202400429725	

Inledande bedömning och urval

Materialet har inte undersökts avseende fingeravtryck.

Resultat

-

2024-5000-BG32757-2	Kniv
2024-5000-BG32757-2	I skåp i vardagsrum
2024-5000-BG32757-2	Materialet är ej sluthanterat
202400429726	

Inledande bedömning och urval

Materialet har inte undersökts avseende fingeravtryck.

Resultat

-

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-06-18 13:56

Nationellt forensiskt centrum (NFC) 2(2)
Redovisning
Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr 2024004297 Uppdragsgivarens ref.nr 5000-K243443-24

2024-5000-SM815-19	Pappersbit (markör 16)
2024-5000-SM815-19	Skutberget, grillplats, på marken
2024-5000-SM815-19	Materialet återgår separat.
202400429775	

Inledande bedömning och urval
-

Resultat
Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Metodik
Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1232*, 1242*, 1243*.
Metodik markerad med asterisk () är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder*

Undersökningsrelaterad information
Undersökningsuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensiska laboranten Christian Zetterström (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 07
Ärendansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-06-10 10:36

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning
Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG32757-5	En plastpåse med tejp samt en kartong.
2024-5000-BG32757-5	Papperskorg i badrum
2024-5000-BG32757-5	Materialet återgår separat
202400429761	

Inledande bedömning och urval

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*, 1244*, 1232*, 1242*, 1245*.

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-06-10 10:36

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensiska laboranten Christian Zetterström (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 07
Ärendeansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



NFC Maskat Fingeravtryck plastpåse(markör 9)

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienumr

5000-K243443-24

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2024-11-11

Tid

11:56

Involverad personal

Linda Karis Angbrant

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

De fyra sista i personnumret på icke misstänkta är maskade i dokumentet. Se nedan förteckning vilka personer som avses:

041114 Walat Yassin

050509 Vindar Sandi

040511 Amir Ahmadi

990202 Mohamed Husen Mohamed

040320 Amir Mohammadi

040315 Las Barzanji

850185 Sebastian Zommer

920668 Jan Kaczorek

810270 Kamil Kozdra

040220 Tim Caris



Elektroniskt
underskriven av
Åsa Blomqvist
2024-05-14 15:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(4)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum
2024-05-14
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s redovisningar

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 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
Åsa Blomqvist
2024-05-14 15:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

2(4)

Datum
2024-05-14
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

Personer

041114-
050509-
040511-
990202-
040320-
011120-8138
040315-
050825-5551
020815-2710
850185-
Bober, Piotr Marek med födelsedatum 1994-05-07
920668-
Wesolowski, Szymon Piotr med födelsedatum 1989-04-27
810270-
Boruch, Dominik Rafal med födelsedatum 1994-06-15
Jaskulke, Stefan med födelsedatum 1983-02-04
Bietons, Leszek med födelsedatum 1960-10-15
040220-

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
Åsa Blomqvist
2024-05-14 15:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(4)
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

Datum
2024-05-14
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Undersökningsrelaterad information

Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

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

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

Ärendespecifik information

Observera att jämförelse med 040511-■■■■, 040320-■■■■, 040315-■■■■, 850185-■■■■, Bober, Piotr Marek med födelsedatum 1994-05-07, 920668-■■■■, Wesolowski, Szymon Piotr med födelsedatum 1989-04-27, 810270-■■■■, Boruch, Dominik Rafal med födelsedatum 1994-06-15, Jaskulke, Stefan med födelsedatum 1983-02-04 och Bietons, Leszek med födelsedatum 1960-10-15 inte utförts då inget daktylogram fanns tillgängligt 2024-05-14. Önskas jämförelse efter daktyloskopering görs det efter ny begäran till NFC.



Elektroniskt
underskriven av
Åsa Blomqvist
2024-05-14 15:42

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande
fingeravtrycksjämförelse

4(4)

Datum
2024-05-14
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Undersökning och slutsats

Beslagsnummer: **2024-5000-SM815-5**

NFC:s materialnummer: 2024004297-41

Plastpåse (markör 9) - Skutberget, grillplats, på marken

P8945-24

Fingeravtrycksspår -
säkrat från utsida av transparent plastpåse

Användbart för jämförelse.

Inte identifierat till person.

Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147* och metod 1148* använts.

Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Fingeravtrycks- jämförelse</i>	forensikern Åsa Blomqvist (ansvarig handläggare) forensikern Emelie Lindblom

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Åsa Blomqvist
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 Christian Zetterström
2024-05-08 15:31

Nationellt forensiskt centrum (NFC)2(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr5000-K243443-24

2024-5000-SM815-1	Daimpapper
2024-5000-SM815-1	Skutberget, grillplats, på marken.
2024-5000-SM815-1	Materialet återgår separat.
202400429737	

Inledande bedömning och urval
-

Resultat
Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

2024-5000-SM815-18	Godispapper (markör 15)
2024-5000-SM815-18	Skutberget, grillplats, på marken
2024-5000-SM815-18	Materialet återgår separat.
202400429744	

Inledande bedömning och urval
-

Resultat
Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

2024-5000-SM815-4	Godispapper (markör 8)
2024-5000-SM815-4	Skutberget, grillplats, på marken
2024-5000-SM815-4	Materialet återgår separat.
202400429740	

Inledande bedömning och urval
-

Resultat
Inga fingeravtryck säkrades på materialet.



Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-05-08 15:31

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

2024-5000-SM815-5

2024-5000-SM815-5

2024-5000-SM815-5

202400429741

Plastpåse (markör 9)

Skutberget, grillplats, på marken

Materialet återgår separat.

Inledande bedömning och urval

-

Resultat

På materialet säkrades avtryck som överlämnas för jämförelse. Se spårförteckning.

Spårförteckning

Säkrat från material	Fingeravtrycksspår	Spårbeskrivning
2024-5000-SM815-5	P8945-24	Fingeravtrycksspår - säkrat från utsida av transparent plastpåse

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*.

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-05-08 15:31

Nationellt forensiskt centrum (NFC) 4(4)
Redovisning
Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr 2024004297 Uppdragsgivarens ref.nr 5000-K243443-24

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Säkrade fingeravtryck har överlämnats för fingeravtrycksjämförelse som redovisas separat.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensiska laboranten Christian Zetterström (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 07
Ärendansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-03-26 14:39

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

1(2)

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG25128-1	Kniv
2024-5000-BG25128-1	Anträffas i utrymme mellan baksäte och bagagelucka på
2024-5000-BG25128-1	OLG859 vid kontroll.
202400429723	Materialet återgår separat.

Inledande bedömning och urval

Materialet bestod av en kniv.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*.

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.





Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-03-26 14:39

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensiska laboranten Christian Zetterström (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 07
Ärendansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt underskriven av Christian Zetterström 2024-03-19 10:00

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning
Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåntag	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-SM813-7	Snusdosa
2024-5000-SM813-7	Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, i gräset
2024-5000-SM813-7	Materialet kastas
202400429712	

Inledande bedömning och urval

Materialet bestod av en snusdosa i tre delar.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

2024-5000-SM813-9	Godispapper
2024-5000-SM813-9	Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, i samma
2024-5000-SM813-9	snödriva som tomhylsa SM813-1.
202400429714	Materialet kastas

Inledande bedömning och urval

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.





Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-03-19 10:00

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*, 1244*.

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensiska laboranten Christian Zetterström (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 07
Ärendansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-03-07 12:13

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning
Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG26152-1	Ballong
2024-5000-BG26152-1	Låg på golvet på passagerarsidan fram.
2024-5000-BG26152-1	Materialet är ej sluthanterat
202400429709	

Inledande bedömning och urval

Materialet bestod av en ballong.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

2024-5000-BG26152-2	Ballong
2024-5000-BG26152-2	Låg på golvet på vänster sida bak (ballongen på golvet
2024-5000-BG26152-2	närmast vänster bakdörr)
202400429710	Materialet är ej sluthanterat

Inledande bedömning och urval

Materialet bestod av en ballong.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Christian
Zetterström
2024-03-07 12:13

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

2024-5000-BG26152-3

2024-5000-BG26152-3

2024-5000-BG26152-3

202400429711

Ballong

Låg på golvet på vänster sida bak. (Ballongen som låg på golvet närmast mitten av bilen).

Materialet är ej sluthanterat

Inledande bedömning och urval

Materialet bestod av en ballong.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1245*.

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensiska laboranten Christian Zetterström (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 07
Ärendansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Sandra
Söderberg
2024-06-19 14:22

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Däckavtrycksjämförelse

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om något av däckavtrycken 2024-5000-SM815-(30, 31) har avsatts med något av däcken från personbil med registreringsnummer WAP29P.

Resultat, värdering och slutsats

Inledande bedömning och urval

Från däcken på personbil med registreringsnummer WAP29P inkom bildfiler på avsatta jämförelseavtryck, benämnda SM5679-(1-4). Vid undersökningen hade vi inte tillgång till däcken.

I bildfilerna SM815-(30, 31) iaktogs däckavtryck med mönster som liknade däckmönstret i de fotograferade jämförelseavtrycken SM5679-(1-4). Däckavtrycket SM815-30 bedömdes innehålla mest information och valdes ut för vidare jämförelse med jämförelseavtrycken.

Resultat

Vid jämförelse mellan däckavtrycket SM815-30 och jämförelseavtrycken SM5679-(1-4) iaktogs överensstämmelser beträffande mönster och mönsterstorlek med områden på alla fyra däcken. Däckavtrycket var avsatt i grus och störningar förekom.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Däckavtrycket har avsatts med något av däcken på personbil WAP29P.

Alternativhypotes: Däckavtrycket har avsatts med ett annat däck.

Resultaten bedöms ligga inom den variation som kan förväntas om däckavtrycket har avsatts med något av däcken från personbilen WAP29P. I det här fallet har endast en jämförelse av mönster och mönsterstorlek varit möjlig på grund av avtryckets kvalitet, vilket innebär att resultaten också är förväntade om däckavtrycket har avsatts med ett annat däck med samma däckmönster och med liknande storlek.

Det finns en stor variation av olika däckmönster bland däck och mönstret i däckavtrycket bedöms utgöra en begränsad andel av dessa. Mönsterstorleken i däckavtrycket begränsar

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Sandra
Söderberg
2024-06-19 14:22

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(4)

Redovisning
Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

ytterligare något denna andel eftersom däck förekommer med olika storlek på däckmönstret.

Slutsats

Resultaten talar i någon mån för att däckavtrycket 2024-5000-SM815-30 har avsatts med något av däcken från personbil WAP29P (*Grad +I*).

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 2109

Metodik markerad med asterisk () är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder*

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är värderande. Vid ett sådant uppdrag innehåller slutsatsen uppgift om storleksordningen på resultatvärdet (se rubriken Utlåtandeskala).

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-SM5679-1	Däckavtryck, fotograferat
2024-5000-SM5679-1	Vänster framdäck
2024-5000-SM5679-1	Materialet arkiveras digitalt
202400429768	
2024-5000-SM5679-2	Däckavtryck, fotograferat
2024-5000-SM5679-2	Höger framdäck
2024-5000-SM5679-2	Materialet arkiveras digitalt
202400429769	
2024-5000-SM5679-3	Däckavtryck, fotograferat
2024-5000-SM5679-3	Vänster bakdäck
2024-5000-SM5679-3	Materialet arkiveras digitalt
202400429770	

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt underskriven av Sandra Söderberg 2024-06-19 14:22

Nationellt forensiskt centrum (NFC)3(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr5000-K243443-24

2024-5000-SM5679-4	Däckavtryck, fotograferat
2024-5000-SM5679-4	Höger bakdäck
2024-5000-SM5679-4	Materialet arkiveras digitalt
202400429771	
2024-5000-SM815-30	Däckavtryck, fotograferat
2024-5000-SM815-30	Skutberget, grillplats, på vägen intill
2024-5000-SM815-30	Materialet arkiveras digitalt
202400429766	
2024-5000-SM815-31	Däckavtryck, fotograferat
2024-5000-SM815-31	Skutberget, grillplats, på vägen intill
2024-5000-SM815-31	Materialet arkiveras digitalt
202400429767	

Handläggning

Handläggare, Däckavtrycksjämförelse forensikern Sandra Söderberg (ansvarig handläggare) forensikern Stefan Nyström	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 60 sandra.soderberg@polisen.se
Ärendansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.



Elektroniskt
underskriven av
Sandra
Söderberg
2024-06-19 14:22

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(4)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Utlåtandeskala

Skalsteg	Verbalt uttryck i utlåtandet	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

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. Skalstegen visas med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Josephine Jones
2024-08-14 10:45

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Förbedömning

1(2)

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

*Detta är en **förbedömning**. Den innehåller information om vad som framkommit på ett tidigt stadium i den forensiska undersökningen. Undersökningen avslutas i och med denna redovisning.*

Undersökning av textila material/fibrer

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om materialen SM837-5 och/eller SM837-9 kommer från jackan BG90502-1, samt att undersöka vad materialen SM837-5 och SM837-9 utgörs av.

Resultat

Materialen SM837-5 och SM837-9 utgörs bland annat av några tussar animaliska hår. Inga textila fibrer iaktogs bland tussarna.

Jackan BG90502-1 har en pälskant runt luvan som utgörs av äkta päls, dvs animaliska hår.

Animaliska hår är inte lämplig för undersökning avseende textila fibrer och någon jämförande undersökning har därför inte utförts.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 837*, 838*,
Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Josephine Jones
2024-08-14 10:45

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Förbedömning

2(2)

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG90502-1	Jacka
2024-5000-BG90502-1	Överlämnades av Moamel i samband med förhör.
2024-5000-BG90502-1	Materialet är ej sluthanterat
202400429778	
2024-5000-BG90502-1:A	Jämförelseprov från pälskant på jacka BG90502-1
Från 2024-5000-BG90502-1	Överlämnades av Moamel i samband med förhör.
Från 2024-5000-BG90502-1	Materialet återgår
202400429781	
2024-5000-SM837-5	Dun/päls
2024-5000-SM837-5	Skutberget, i däckspåren vid grillplats.
2024-5000-SM837-5	Materialet återgår
202400429779	
2024-5000-SM837-9	Dun/päls (markör 4)
2024-5000-SM837-9	Skutberget, på vägen mellan grillplats och badplats.
2024-5000-SM837-9	Materialet återgår
202400429780	

Handläggning

Handläggare, Undersökning av textila material/fibrer	Driftställe	För kontakt
forensikern Josephine Jones (ansvarig handläggare)	Nationellt NFC	010-562 89 82
forensiska generalisten Susann Mannerskog	(Linköping)	josephine.jones@polisen.se
Ärendansvarig		För kontakt
forensiska generalisten Hanna Elnegård		010-562 81 12

Frågor riktas till ansvarig handläggare, se ovan.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Josephine Jones
2024-08-13 15:10

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Undersökning av textila material/fibrer

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om de klistriga ytor på tejpbitarna i material BG32757-5 har varit i kontakt med något av klädesplaggen BG23727-(1, 4, 5).

Resultat, värdering och slutsats

Inledande bedömning och urval

Byxorna BG23727-1 utgörs av mörka bomullsfibrer som avges i rikligt antal vid kontakt.

Tröjan BG23727-4 utgörs av mörka konstfibrer som avges i måttligt antal vid kontakt.

Jackan BG23727-5 utgörs av mörka konstfibrer som inte avges vid kontakt. Därmed kan frågan om jackan varit i kontakt med de klistriga ytorna på tejpbitarna inte besvaras med en fiberundersökning.

Material BG32757-5 utgjordes av silvertejpbitar som satt fastklistrad på bl a en plastpåse. Tejpbitarnas klisterskikt undersöktes okulärt och i mikroskop.

Resultat

Textila fibrer iaktogs utspridda i klistret på tejpbitarna i material BG32757-5.

Det iaktogs inte några större områden med ett stort antal fibrer eller fibersamlingar.

Det bedöms inte vara meningsfullt att undersöka de iakttagna fibrerna ytterligare.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Klistriga ytor på tejpbitarna i material BG32757-5 har varit i kontakt med tyget i byxorna eller tröjan BG23727-(1, 4).

Alternativhypotes: Klistriga ytor på tejpbitarna i material BG32757-5 har inte varit i kontakt med tyget i byxorna eller tröjan BG23727-(1, 4).

Det är inte förväntat att få dessa resultat om tejpbitarna har varit i kontakt med byxorna BG23727-1. Om klistrytan på silvertejpen har varit i kontakt med tyg som avger rikligt med fibrer är det förväntat att iaktta ett stort antal fibrer på större delar av tejpen.

Resultaten är förväntade om tejpbitarna inte har varit i kontakt med byxorna BG23727-1.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Josephine Jones
2024-08-13 15:10

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(4)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Det är inte förväntat att få dessa resultat om tejpbiter har varit i kontakt med tröjan BG23727-4. Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om tejpbiter inte har varit i kontakt med tyget i tröjan.

Slutsats

Resultaten talar extremt starkt för att de klistriga ytorna på tejpbiter i material BG32757-5 inte har varit i kontakt med byxorna BG23727-1 (*Grad -4*).

Resultaten talar för att de klistriga ytorna på tejpbiter i material BG32757-5 inte har varit i kontakt med tröjan BG23727-4 (*inom intervallet Grad -1 till Grad -4*).

En fullständig värdering för att nå ett specifikt negativt skalsteg har inte gjorts. En fullständig värdering kan göras på begäran så länge materialen finns att tillgå i nuvarande skick.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 836*, 838*, 839*

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är värderande. Vid ett sådant uppdrag innehåller slutsatsen uppgift om storleksordningen på resultatvärdet (se rubriken Utlåtandeskala).

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Josephine Jones
2024-08-13 15:10

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG23727-1	Byxor
2024-5000-BG23727-1	Byxor i beslag
2024-5000-BG23727-1	Materialet återgår separat
202400429755	
2024-5000-BG23727-1:A	Smittprov samt jämförelseprov från byxor "BG23727-1".
Från 2024-5000-BG23727-1	Byxor i beslag
Från 2024-5000-BG23727-1	Materialet återgår separat
202400429758	
2024-5000-BG23727-4	Tröja
2024-5000-BG23727-4	Tröja
2024-5000-BG23727-4	Materialet återgår separat
202400429756	
2024-5000-BG23727-4:A	Smittprov och jämförelseprov från tröja "BG23727-4".
Från 2024-5000-BG23727-4	Tröja
Från 2024-5000-BG23727-4	Materialet återgår separat
202400429759	
2024-5000-BG23727-5	Jacka
2024-5000-BG23727-5	Jacka
2024-5000-BG23727-5	Materialet återgår separat
202400429757	
2024-5000-BG23727-5:A	Smittprov och jämförelseprov från jacka "BG23727-5".
Från 2024-5000-BG23727-5	Jacka
Från 2024-5000-BG23727-5	Materialet återgår separat
202400429760	
2024-5000-BG32757-5	En plastpåse med tejp samt en kartong.
2024-5000-BG32757-5	Papperskorg i badrum
2024-5000-BG32757-5	Materialet återgår
202400429761 och 202400429777	

Handläggning

Handläggare, Undersökning av textila material/fibrer forensikern Josephine Jones (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Susann Mannerskog	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 89 82 josephine.jones@polisen.se
Ärendansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Akcred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Josephine Jones
2024-08-13 15:10

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

4(4)

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Utlåtandeskala

Skalsteg	Verbalt uttryck i utlåtandet	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

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. Skalstegen visas med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Jonas Bolander
2024-06-03 15:42

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(4)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Bildjämförelse

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det pistolliknande föremålet på bilderna i material *Omstridda Bilder* är detsamma som pistolen i beslag 2024-5000-BG43400-1.

Undersökning och slutsats

Bildjämförelse – pistolliknande föremål i material Omstridda Bilder

Resultat

Aktuellt pistolliknande föremål på bilderna i material *Omstridda Bilder* visas i Figur 1 och pistol i beslag 2024-5000-BG43400-1 i Figur 2. Notera att bilderna är beskurna exempelutdrag och inte är i ursprunglig storlek eller kvalitet.



Figur 1 Aktuellt pistolliknande föremål (bildens är roterad)



Figur 2 Pistol i beslag

Vid undersökning av det pistolliknande föremålet på bilderna i material *Omstridda Bilder* och pistolen i beslag 2024-5000-BG43400-1 noterades uppenbara olikheter beträffande bland annat utformningen på stommen, manteln, greppet, varbygeln, hanen och avtryckaren.

Slutsats

Det pistolliknande föremålet på bilderna i material *Omstridda Bilder* är inte detsamma som pistolen i beslag 2024-5000-BG43400-1.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt
underskriven av
Jonas Bolander
2024-06-03 15:42

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(4)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 825*

Metodik markerad med asterisk () är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder*

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är värderande. Vid ett sådant uppdrag innehåller slutsatsen uppgift om storleksordningen på resultatvärdet (se rubriken Utlåtandeskala).

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

Eventuella bilder som förekommer i utlåtandet är endast ämnade som illustrationer och kvaliteten på dessa kan avvika från ursprungsbilderna. Bilderna i utlåtandet kan ha roterats, beskurits, ändrats i storlek och justerats för kontrast och ljusstyrka för presentationsändamål. Notera också att undersökningen är baserad på hela bildmaterialet och inte endast på bilderna i utlåtandet. Vid resultatvärderingen tas hänsyn till avbildningsförhållanden såsom bildkvalitet, avbildningsvinklar och ljusförhållanden.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Jonas Bolander
2024-06-03 15:42

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG43400-1	Pistol
2024-5000-BG43400-1	I papperspåse som låg i fack på förarens ryggstöd
2024-5000-BG43400-1	Materialet återgår
202400429772	
Omstridda Bilder	5st bilder med filnamn "unknown.jpg",
-	"unknown_001.jpg", "Vapen 2.PNG", "Vapen 3.PNG",
-	"vapen.PNG".
202400429773	Materialet arkiveras digitalt

Handläggning

Handläggare, Bildjämförelse forensikern Jonas Bolander (ansvarig handläggare) forensikeraspiranten Sofia Eklöf	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 84 53 jonas.bolander@polisen.se
Ärendansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Jonas Bolander
2024-06-03 15:42

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(4)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Utlåtandeskala

Skalsteg	Verbalt uttryck i utlåtandet	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

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. Skalstegen visas med tillhörande intervall av resultatvärden (*V*). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Akcred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(15) Sakkunnigutlåtande

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad
Jesper Kästel
Box 1804
701 18 Örebro

Uppdragsgivare
Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

2(15)

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2024-5000-BG23727-1	Byxor Byxor i beslag Beslagsnr: 2024-5000-BG23727-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG23727-1 Forums materialnr: 202400429755 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 838*
2024-5000-BG23727-4	Tröja Tröja Beslagsnr: 2024-5000-BG23727-4 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG23727-4 Forums materialnr: 202400429756 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 838*
2024-5000-BG23727-5	Jacka Jacka Beslagsnr: 2024-5000-BG23727-5 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG23727-5 Forums materialnr: 202400429757 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 838*
2024-5000-BG32757-5	En plastpåse med tejp samt en kartong. Papperskorg i badrum Beslagsnr: 2024-5000-BG32757-5 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-BG32757-5 Forums materialnr: 202400429761 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 838*, 871*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

3(15)

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM3372-1	Plastpåse Bredvid en mindre grop på marken Beslagsnr: 2024-5000-SM3372-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM3372-1 Forums materialnr: 202400429763 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*
2024-5000-SM3372-2	Papperspåse Bredvid en mindre grop på marken. Beslagsnr: 2024-5000-SM3372-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM3372-2 Forums materialnr: 202400429764 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 852*, 666*, 1388*
2024-5000-SM813-7	Snusdosa Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, i gräset Beslagsnr: 2024-5000-SM813-7 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM813-7 Forums materialnr: 202400429712 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
2024-5000-SM815-26	Örhänge Skutberget, grillplats, på klippa bakom grillplatsen Beslagsnr: 2024-5000-SM815-26 Uppdragsgivarens beteckning: 2024-5000-SM815-26 Forums materialnr: 202400429765 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-342816	Angivet namn: Mohamed Husen Mohamed Personnummer: XXXXXXXXXX Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-342816 Forums materialnr: 201631630101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

4(15)

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AF-398851

Angivet namn: Filip Porath
Personnummer: 20020815-2710
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-398851
Forums materialnr: 201830182501
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-261189

Angivet namn: Vindar Sandi
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-261189
Forums materialnr: 202331542301
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-277788

Angivet namn: Walat Yassin
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-277788
Forums materialnr: 202331542001
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-277811

Angivet namn: TIM CARIS
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-277811
Forums materialnr: 202331528201
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-302424

Angivet namn: David Hjelte
Personnummer: 20050825-5551
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-302424
Forums materialnr: 202430923601
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

5(15)

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-303256	Angivet namn: Abdalla Husen Mohamed Personnummer: 20011120-8138 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-303256 Forums materialnr: 202333845501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-310449	Angivet namn: Filip Rydberg Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-310449 Forums materialnr: 202431274701 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344962	Angivet namn: Kamil Kozdra Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344962 Forums materialnr: 202430898501 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344963	Angivet namn: Piotr Bober Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344963 Forums materialnr: 202430898601 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344965	Angivet namn: AMIR HOSSAIN AHMADI Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344965 Forums materialnr: 202430900001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

6(15)

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-344966	Angivet namn: Sebastian Zommer Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344966 Forums materialnr: 202430896201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344967	Angivet namn: Jan Kaczorek Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344967 Forums materialnr: 202430899001 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344968	Angivet namn: Szymon Piotr wesolowski Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344968 Forums materialnr: 202430898801 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344969	Angivet namn: Stefan Jaskulke Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344969 Forums materialnr: 202430899101 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
DNA-AG-344970	Angivet namn: Dominik Rafal Boruch Personnummer: [REDACTED] Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344970 Forums materialnr: 202430898901 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(15)
Sakkunnigutlåtande

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

DNA-AG-344971

Angivet namn: Leszek Bietons
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-344971
Forums materialnr: 202430898401
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*

DNA-AG-392037

Angivet namn: Las Barzanji
Personnummer: [REDACTED]
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-392037
Forums materialnr: 202431810501
Materialhantering: Materialet kastas
Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*
Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information

Ändamål

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

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA, se 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).

Anmärkning angående jämförelsematerial

Jämförelsematerialen för personerna nämnda under jämförelsematerial uppvisar med varandra olika DNA-profiler och kan således särskiljas från varandra.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

8(15)

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Undersökning och slutsats

I ärendet har DNA som uppnår kriterierna för registrering i spårregistret från fyra okända personer tidigare påvisats (se NFC redovisning (DNA) daterad 2024-03-18). Dessa benämns Okänd 2 (2024004297), Okänd 4 (2024004297), Okänd 5 (2024004297) och Okänd 6 (2024004297).

DNA-profilerna för Okänd 1(2024004297) och Okänd 3 (2024004297) har givit träff mot person vid sökning mot registren (se Träffrapporter daterade 2024-03-13). Personerna har på begäran kopplats till ärendet för jämförelse.

2024-5000-BG23727-1 Byxor. Byxor i beslag

Forums materialnr: 202400429755

DNA

I ett undersökt område på rätsidan av höger ben (längst ner på bakstycket) samt i ett undersökt område på rätsidan av vänster ben (längst ner på framstycket) påvisades DNA.
Analysen för respektive område visar en blandning av DNA.
Respektive blandning 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 i respektive område kommer från Amir Hossain Ahmadi (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

2024-5000-BG23727-4 Tröja. Tröja

Forums materialnr: 202400429756

DNA

I tre undersökta områden på rätsidan (ärmslut på respektive ärm samt nertill på bakstycket) påvisades DNA.
Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i respektive område kommer från Amir Hossain Ahmadi (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

2024-5000-BG23727-5 Jacka. Jacka

Forums materialnr: 202400429757

DNA

I fem undersökta områden på rätsidan (nertill på respektive ärm, höger axel samt två områden baktill på huvan) påvisades DNA.
Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Sakkunnigutlåtande

9(15)

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-BG32757-5 En plastpåse med tejp samt en kartong.. Papperskorg i badrum

Forums materialnr: 202400429761

DNA

I ett undersökt område på tejp (tejpände) samt i ett undersökt område på plastpåsen (handtagen) påvisades DNA.

Resultaten för respektive område talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Abdalla Husen Mohamed (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område på tejp (blottat klisterskikt) 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 Abdalla Husen Mohamed (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I ett undersökt område på tejp (tejpände) påvisades DNA.

Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer.

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

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

Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Mohamed Husen Mohamed (*Grad -4*).

På tejp iaktas ett hårstrå som analyseras med avseende på DNA, men DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

2024-5000-SM3372-1 Plastpåse. Bredvid en mindre grop på marken

Forums materialnr: 202400429763

DNA

Materialet bedömdes bättre lämpat för fingeravtrycksundersökning. Någon spårsäkning avseende DNA har därmed inte utförts.

2024-5000-SM3372-2 Papperspåse. Bredvid en mindre grop på marken.

Forums materialnr: 202400429764

DNA

Materialet bedömdes bättre lämpat för fingeravtrycksundersökning. Någon spårsäkning avseende DNA har därmed inte utförts.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(15)
Sakkunnigutlåtande

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

2024-5000-SM813-7	Snusdosa. Skutberget, mellan grillplats och trolig skjutplats, i gräset <i>Forums materialnr: 202400429712</i>
DNA	Resultat för tidigare undersökning av materialet har redovisats i NFC redovisning (DNA) daterad 2024-03-18 Ytterligare en snus undersöktes avseende DNA, varvid DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Filip Porath (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
2024-5000-SM815-26	Örhänge. Skutberget, grillplats, på klippa bakom grillplatsen <i>Forums materialnr: 202400429765</i>
DNA	DNA påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Amir Hossain Ahmadi (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Generalistärende	forensiska generalisten Hanna Elnegård (ansvarig handläggare)
DNA	forensikern Mette Björnskiöld (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Hanna Elnegård

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Mette Björnskiöld
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(15) Sakkunnigutlåtande

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(15) Sakkunnigutlåtande

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Bilaga 1. 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 (0,001-0,0049 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, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. 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
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(15) Sakkunnigutlåtande

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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 iakttas 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 0,005 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 en markör analyseras som visar på biologiskt kön.

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(15) Sakkunnigutlåtande

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

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. Beräkningen avser två obesläktade personer och baseras på en populationsdatabas för svensk majoritetsbefolkning. I beräkningen görs en korrigering så att resultatet kan anses ge en fingervisning om (o)vanligheten även för andra befolkningsgrupper. 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 släkting¹*. 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 DNAXs²**. 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.



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2024-05-21 12:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 15(15) Sakkunnigutlåtande

Datum
2024-05-21
Ert datum
2024-02-28

Vårt diarienummer
2024004297
Er beteckning
5000-K243443-24

Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl 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 **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. 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).

¹För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se <https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Sandra
Söderberg
2024-04-25 13:21

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(3)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Skoavtrycksjämförelse

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Jesper Kästel, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-02-28

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om skoavtrycket 2024-5000-SM815-29 har avsatts med någon av skorna 2024-5000-BG32757-7.

Resultat, värdering och slutsats

Resultat

Vid jämförelse mellan skoavtrycket SM815-29 och vänsterskon BG32757-7 iaktogs överensstämmelser beträffande mönster och mönsterstorlek. Skoavtrycket var avsatt i jord/lera och tecknade delar av ett sulmönster.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Skoavtrycket har avsatts med någon av skorna BG32757-7.

Alternativhypotes: Skoavtrycket har avsatts med en annan sko.

Resultaten bedöms ligga inom den variation som kan förväntas om skoavtrycket har avsatts med vänsterskon. I det här fallet har endast en jämförelse av mönster och mönsterstorlek varit möjlig på grund av avtryckets kvalitet, vilket innebär att resultaten också är förväntade om skoavtrycket har avsatts med en annan sko med samma sulmönster och liknande storlek på sulmönstret.

Det finns en stor variation av olika sulmönster bland skor och mönstret i skoavtrycket bedöms utgöra en begränsad andel av dessa. Mönsterstorleken i skoavtrycket begränsar ytterligare något denna andel eftersom skor förekommer med olika storlek på sulmönstret. Dessa bedömningar baseras på information från tidigare undersökningar, litteratur, studier och sökning i databas.

Sammantaget bedöms det vara något mer sannolikt att erhålla dessa resultat om skoavtrycket har avsatts med vänsterskon än om det har avsatts med en annan sko.

Slutsats

Resultaten talar i någon mån för att skoavtrycket 2024-5000-SM815-29, säkrat vid grillplats på Skutberget, har avsatts med vänsterskon 2024-5000-BG32757-7 (*Grad +I*).

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt
underskriven av
Sandra
Söderberg
2024-04-25 13:21

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(3)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K243443-24

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1414*, 1413*

Metodik markerad med asterisk (*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är värderande. Vid ett sådant uppdrag innehåller slutsatsen uppgift om storleksordningen på resultatvärdet (se rubriken Utlåtandeskala).

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: foresight.polisen.se/foresight. Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG32757-7	Skor
2024-5000-BG32757-7	I skoställ i hallen
2024-5000-BG32757-7	Materialet återgår separat
202400429734	
2024-5000-SM815-29	Skoavtryck, fotograferat
2024-5000-SM815-29	Skutberget, grillplats, vid ljus bänk med blod på.
2024-5000-SM815-29	Materialet arkiveras digitalt
202400429733	

Handläggning

Handläggare, Skoavtrycksjämförelse	Driftställe	För kontakt
forensikern Sandra Söderberg (ansvarig handläggare)	Nationellt NFC	010-562 82 60
forensikern Stefan Nyström	(Linköping)	sandra.soderberg@polisen.se
Ärendansvarig		För kontakt
forensiska generalisten Hanna Elnegård		010-562 81 12

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.





Elektroniskt underskriven av Sandra Söderberg 2024-04-25 13:21

Nationellt forensiskt centrum (NFC)3(3)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr2024004297

Uppdragsgivarens ref.nr5000-K243443-24

Utlåtandeskala

Skalsteg	Verbalt uttryck i utlåtandet	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

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. Skalstegen visas med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum.

Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet. Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.





Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariennr

5000-K243443-24

Skäligen misstänkt person

Hjelte, David Morgan

Personnr

20050825-5551

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Annat

Kommentar

känd av polis



Personalia och dagsbottsavgift

Utskriftsdatum
2024-12-30

Namn Hjelte, David Morgan		Personnummer 20050825-5551
Tilltalsnamn David	Kallas för	Öknamn Kön Man
Födelseförsamling Norrstrand	Födelselän Värmlands län	Födelseort utland
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0760410096: Hemtelefon Extern anmälan 5000-K668745-23 0737031095: Mobiltelefon Nytt nummer enligt 0765358287: Annat telefonnummer
Postadress Horsensgatan 52 LGH 1102 654 67 Karlstad		
Folkbokföringsort Karlstad		
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 årsinkomst 0	Bidrag Nej.	Hemmavarande barn under 18 år 0
Försörjningsplikt 0		Skulder 0
Förmögenhet 0	Orsak (taxerad o uppgiven skiljer): David har inte jobbat sedan han blev skjuten.	
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst 163100	Taxeringsår 2022	
Taxeringskontroll utförd av Pa Rickheden	Datum 2024-04-08	



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariennr

5000-K243443-24

Skäligen misstänkt person

Mohamed, Abdalla Husen

Personnr

20011120-8138

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Annat

Kommentar

Känd av polis



Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2024-12-30

Namn Mohamed, Abdalla Husen		Personnummer 20011120-8138
Tilltalsnamn Abdalla	Kallas för	Öknamn Kön Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland Mogadishu
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0707206809: Hemtelefon e-anmälan 5000-K600
Postadress Frödingshöjd 17 LGH 1103 656 37 Karlstad		0793330071: Mobiltelefon Broderns telefon 0790259690: Annat telefonnummer Abdallas nu
Folkbokföringsort Karlstad		
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 årsinkomst 0	Bidrag 5000 socialbidrag	Hemmavarande barn under 18 år 0
Försörjningsplikt 0		Skulder 90695
Förmögenhet 0		
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst 0	Taxeringsår 2022	
Taxeringskontroll utförd av Pa J.Olsson	Datum 2024-02-28	



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariennr

5000-K243443-24

Skäligen misstänkt person

Nyman, Lars Kevin Charlie

Personnr

20020904-6770

Identifierad

Ja

Kontrollsätt

Känd av polisanställd

Kommentar



Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2024-12-30

Namn Nyman, Lars Kevin Charlie		Personnummer 20020904-6770	
Tilltalsnamn Charlie	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Norrstrand	Födelselän Värmlands län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0766254766: Mobiltelefon	
Postadress Skårebol Där Ute 1 665 91 Kil			
Folkbokföringsort Kil			
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 årsinkomst 240000	Bidrag 0	Hemmavarande barn under 18 år 0	
Försörjningsplikt		Skulder 0	
Förmögenhet 0			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 148800		Taxeringsår 2022	
Taxeringskontroll utförd av PA Daniel Svensson		Datum 2024-04-01	



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariennr

5000-K243443-24

Skäligen misstänkt person

Porath, Filip Michael

Personnr

20020815-2710

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Annat

Kommentar

Känd av polis



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2024-12-30

Namn Porath, Filip Michael		Personnummer 20020815-2710	
Tilltalsnamn Filip	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Norrstrand	Födelselän Värmlands län	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0762854387: Mobiltelefon	
Postadress Mårbackagatan 1 LGH 1001 654 62 Karlstad			
Folkbokföringsort Karlstad			
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 årsinkomst 0	Bidrag 0	Hemmavarande barn under 18 år 0	
Försörjningsplikt		Skulder 48000	
Förmögenhet 0			
Kontroll utförd		Taxeringsår	
Taxerad inkomst 0		2022	
Taxeringskontroll utförd av Pa S Syversen		Datum 2024-01-25	



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Ärende

Diariennr

5000-K243443-24

Underrättad av

Westlund, Nils-Erik

Gärning

Försök till mord, människoröv med mera

Berörd person

Personnr

20020904-6770

Efternamn

Nyman

Förnamn

Lars Kevin Charlie

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-11-15

Yttrande senast (rådrum)

2024-12-30

Notering

Misstänkt har getts möjlighet att ta del av materialet från den slutförda utredningen (RB 23:18a § / FUK 12 §)

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn

Johansson, Magnus

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-11-15

Yttrande senast (rådrum)

2024-12-30

Notering

USB med förundersökningsprotokoll och protokollbilagor överlämnat

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Ärende

Diariennr

5000-K243443-24

Underrättad av

Westlund, Nils-Erik

Gärning

Försök till mord, människoröv med mera.

Berörd person

Personnr

20050825-5551

Efternamn

Hjelte

Förnamn

David Morgan

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-11-15

Yttrande senast (rådrum)

2024-12-30

Notering

Misstänkt har getts möjlighet att ta del av materialet från den slutförda utredningen (RB 23:18a § / FUK 12 §)

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvarare

Namn

Vieweg, Karl

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-12-09

Yttrande senast (rådrum)

2024-12-30

Notering

USB med förundersökningsprotokoll och protokollbilagor överlämnat

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Ärende

Diariennr
5000-K243443-24

Underrättad av
Westlund, Nils-Erik

Gärning
Försök till mord, människoröv med mera

Berörd person

Personnr
20020815-2710

Efternamn
Porath

Förnamn
Filip Michael

Underrättelsesätt
Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd
2024-11-15

Yttrande senast (rådrum)
2024-12-30

Notering
Misstänkt har getts möjlighet att ta del av materialet från den slutförda utredningen (RB 23:18a § / FUK 12 §)

Resultat av slutunderrättelse
Erinran

Information gällande erinran
Önskade kompletterande förhör vilket hölls 2024-12-30.

Försvare

Namn
Örte, Cathrine

Underrättelsesätt
Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd
2024-11-15

Yttrande senast (rådrum)
2024-12-30

Notering
USB med förundersökningsprotokoll och protokollbilagor överlämnat.

Resultat av slutunderrättelse
Erinran

Information gällande erinran
Filip Porath önskade nytt förhör vilket hölls 2024-12-30.



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Ärende

Diariennr

5000-K243443-24

Underrättad av

Westlund, Nils-Erik

Gärning

Försök till mord, människoröv med mera

Berörd person

Personnr

20011120-8138

Efternamn

Mohamed

Förnamn

Abdalla Husen

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-11-15

Yttrande senast (rådrum)

2024-12-30

Notering

Misstänkt har getts möjlighet att ta del av materialet från den slutförda utredningen (RB 23:18a § / FUK 12 §)

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn

Rizwand, Shirin

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-11-15

Yttrande senast (rådrum)

2024-12-30

Notering

USB med förundersökningsprotokoll och protokollbilagor överlämnat vid besök på kontor.

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran