

HEMLIG

2017-10-26

ATTUNDA TINGSRÄTT

B 5353-17
Aktbilaga 79

21 kap. 1 § OSL



Polisen

Tilläggsprotokoll

till 5000-K749254-17

Arkiv/Åkl. ex

HEMLIG

Åklnr
AM-81582-17

Signerat av

Enhet

Polisregion Stockholm, Utredning 15 PO Sthlm Nord

Handläggare (Protokollförare)

Inspektör Hans Blücher

Undersökningsledare

Kammaråklagare Pontus Klang

Signerat av TINGSRÄTT
Brottmålsenhet

Datum INKOM: 2017-10-25
2017-10-16 MALM: 5353-17
AKTBIL: 79

Polisens diarienummer
5000-K749254-17

Förtsmål
Nej

Beslag
Finns

Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen
Ja

Ersättningsyrkanden

Tolk krävs

Misstänkt (Efternamn och förnamn)
Edlund, Waldemar Viktor

Personnummer
19990609-2714

Brott

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

Underrättelse om utredning enligt RB 23:18

Underrättelsesätt, misstänkt

Kopia av förundersökningsprotokoll

Underrättelse
utsänd

2017-10-23

Yttrande
senast

2017-10-24

Underrättelse
slutförd

2017-10-24

Försvare

Agneta Friberger, förordnad 2017-06-19

2017-10-23

2017-10-24

2017-10-24

Underrättelsesätt, försvare

Kopia av förundersökningsprotokoll

Resultat av underrättelse mt

Ej erinran

Resultat av underrättelse försv

Ej erinran

Utredningsuppgifter/Redovisningshandlingar

Diariern

Uppgiftstyp

Sida

Redovisningar NFC

5000-K749254-17	NFC, Delredovisning 1 (finger, DNA, gift) 2017-09-11 underskriven.....	1
	Kompl. undersökning av Daniels skor BG480-3, GO24.....	14
	NFC, Delredovisning 2 (skoavtryck) TRUT 2017-09-11 underskriven.....	16
	NFC, Delredovisning 3 (I51, Mobil) 2017-10-04 underskriven.....	23
	NFC Slutredovisning, (DNA, Finger) 2017-10-12 underskriven.....	28
	inkommande skrivelse 2017-10-09 09_08 NFC.pdf.....	36
	PM NFC Weine Drotz ang. begärda undersökningar.....	37
	Fråga ang. förprovning av blod NFC.....	38
	Svar ang. förprovning av blod NFC.....	39
	Fotografi(er) Bilder på misstänkt, Viktor Edlund.....	41
	Telefonlista omaskad.....	45
	Fotografi(er) Viktors händer vid gripandet.....	52
	PM telefonanalys.....	54
	Anteckning felaktig uppkoppling.....	55

Personalia

	Bilaga skäligen misstänkt, Edlund, Waldemar Viktor.....	56
	Personalia, Edlund, Waldemar Viktor.....	57

Bilaga C: CD-skiva med videoupptagning av Jonathan Brolins förhör den 2017-06-20

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Sakkunnigutlåtande****(Delredovisning 1)**

Datum
2017-09-11
Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer
2017015070
Er beteckning
5000-K749254-17

Polismyndigheten
Forensikgrupp 5/ Sthlm Sydost Västberga
Hans Ekstrand
Box 32025
126 11 STOCKHOLM

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

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

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se näst sista sidan.



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG
2(15) 2

Material, metodik och materialhantering

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

Beteckning	Undersökningsmaterial
2017-5000-BG76055-1	Skor från Mt 3 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG76055-1 Forums materialnr: 201701507014 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*
5313/31660-17/G001	Mobiltelefon Samsung - i Terrängen intill Orkidevägen Beslagsnr: 2017-5000-BG63800-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/G001 Forums materialnr: 201701507001 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 884*, 773*, 770*, 787*, 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 872*, 819*
5313/31660-17/G004	Coca-Colaflaske innehållande brun, klar vätska - Slättgårdsvägen 105 Hägersten, Hittades på den misstänktes rum i ett skåp Beslagsnr: 2017-5000-BG64934-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/G004 Mängd: 1100 ml Forums materialnr: 201701507009 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*, 884*, 773*, 770*, 775*, 802*, 749*, 750*, 677*, 681
5313/31660-17/G018	Pikétröja, Lyle & Scott, blå - Misstänkts: i förråd i "Sjöstugan", Fagereds ungdomshem Beslagsnr: 2017-5000-BG66757-6 Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/G018 Forums materialnr: 201701507002 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*
5313/31660-17/G020	Strumpor, 1 par, svarta med rosa kant - Misstänkts: i förråd i "Sjöstugan", Fagereds ungdomshem Beslagsnr: 2017-5000-BG66757-12 Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/G020 Forums materialnr: 201701507003 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 802*, 749*, 681, 646*

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum

2017-09-11

Ert datum

2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG 3

5313/31660-17/G021

Shorts, blå, jeansshorts med revor på byxben - Misstänkts: i förråd i "Sjöstugan", Fagereds ungdomshem

Beslagsnr: 2017-5000-BG66757-15

Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/G021

Forums materialnr: 201701507004

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*

5313/31660-17/G022

Armbandsur - Misstänkts: i förråd i "Sjöstugan", Fagereds ungdomshem

Beslagsnr: 2017-5000-BG66757-19

Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/G022

Forums materialnr: 201701507005

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*

5313/31660-17/G023

Skor, svarta med vit sula: Adidas cloudfoam - Misstänkts: i tvättmaskin. Fagereds ungdomshem

Beslagsnr: 2017-5000-BG63510-1

Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/G023

Forums materialnr: 201701507006

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5313/31660-17/G024

Skor - Mt 2, Nyberg

Beslagsnr: 2017-5000-BG63480-3

Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/G024

Forums materialnr: 201701507011

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5313/31660-17/S004

Nagelskrap HÖGER hand misstänkt Viktor Edlund - Från misstänkt

Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/S004

Forums materialnr: 201701507007

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5313/31660-17/S005

Nagelskrap VÄNSTER hand misstänkt Viktor Edlund - Från misstänkt

Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/S005

Forums materialnr: 201701507008

Materialhantering: Materialet återgår separat

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



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum

2017-09-11

Ert datum

2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG
4(15) 4

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AC-002596	Angivet namn: EGIL Viking Lars Modén Personnummer: 000603-6578 Provtyp: Blod i rör Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AC-002596 Forums materialnr: 201731527701 Materialhantering: Materialet arkiveras Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AF-291066	Angivet namn: Viktor Edlund Personnummer: 990609-2714 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Viktor Edlund, 19990609-2714 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-291066 Forums materialnr: 201530147201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AF-384469	Angivet namn: Daniel Nyberg Personnummer: 990215-9194 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Daniel Nyberg, 19990215-9194 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-384469 Forums materialnr: 201731584201 Materialhantering: Materialet är kastat Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*
DNA-AF-384177	Angivet namn: Jonathan Marcus Ingvar Brolin Personnummer: 030627-0133 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-384177 Forums materialnr: 201731887401 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*



Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

Ändamål

DNA

Ändamålet är att undersöka om det på undersökningsmaterialen förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från Modén, Edlund, Nyberg, Brolin eller annan person. Vilken typ av spår som eftersökts på respektive material framgår nedan.

Fingeravtryck

Ändamålet är att undersöka om det på materialen 5313/31660-17/G001 och 5313/31660-17/G004 förekommer avtryck med papillarlinjer som härrör från de för undersökningen angivna personerna (4 st.) eller annan person i fingeravtrycksregistret.

Drogundersökning/ Materialbestämning

Ändamålet är att undersöka om det på strumporna 5313/31660-17/G020 finns ämnen förekommande i Coca-Cola samt att bestämma om det förekommer alkohol i vätskan 5313/31660-17/G004.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:

<http://www.nfc.polisen.se/Dokument/Faktablad/Faktablad---Undersokningar-av-biologiska-spar-och-DNA/>.

För information om LCN DNA-analys se sidan 11.

Fingeravtryck

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Jämförelseavtryck från behörig person skickas enligt begäran åter.

Undersökning och slutsats

2017-5000-BG76055-1 Skor från Mt 3

Forums materialnr: 201701507014

DNA

Blod kunde inte påvisas på skornas in- eller utsida.

I samråd med uppdragsgivaren har skorna inte undersökts avseende sekret/DNA.



Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2017-09-11
Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer
2017015070
Er beteckning
5000-K749254-17

HEMLIG 6

5313/31660-17/G001 Mobiltelefon Samsung - i Terrängen intill Orkidevägen	
Forums materialnr: 201701507001	
Fingeravtryck	På mobilglaset säkrades två avtryck som bedömdes vara användbara för individualisering. Resultaten talar med visshet för att avtrycken härrör från den person som daktyloskoperats i namnet Modén, Egil med pnr 000603-6578 .
DNA	I två undersökta besudlingar (hemknapp, respektive vänster kant) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t i de två besudlingarna kommer från Modén (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
DNA, specialanalys, LCN	I fem undersökta områden kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
5313/31660-17/G004 Coca-Colaflaska innehållande brun, klar vätska - Slättgårdsvägen 105 Hägersten, Hittades på den misstänktes rum i ett skåp	
Forums materialnr: 201701507009	
Fingeravtryck	På colaflaskan säkrades inga avtryck som bedömdes vara användbara för individualisering.
DNA	Blod kunde inte påvisas på flaskan. I ett undersökt område (drickmynningen) påvisades sekret/DNA. Resultaten talar extremt starkt för att sekret/DNA:t kommer från Edlund (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. I ytterligare ett undersökt område (utsidan av korken) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
Drogundersökning/ Materialbestämning	I vätskan påvisades alkohol (etanol). Halten etanol i vätskan bestämdes till 21 vol%.



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG
7(15) 7

5313/31660-17/G018	Pikétröja, Lyle & Scott, blå - Misstänkts: i förråd i "Sjöstugan", Fagereds ungdomshem <i>Forums materialnr: 201701507002</i>
DNA	I en besudling (på framstycket) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Edlund (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Inga ytterligare blodlika besudlingar iaktogs på tröjans rät- eller avigsida
5313/31660-17/G020	Strumpor, 1 par, svarta med rosa kant - Misstänkts: i förråd i "Sjöstugan", Fagereds ungdomshem <i>Forums materialnr: 201701507003</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas på strumpornas rät- eller avigsidor.
Drogundersökning/ Materialbestämning	Materialet analyserades beträffande förekomst av ämnen förekommande i Coca-Cola genom att delar av strumporna klipptes ut och bitarna från respektive strumpa analyserades separat. På strumporna påvisades koffein. Vid våtkemiskt test på strumporna erhöles indikation på sockerförekomst på den ena strumpan. Koffein och socker är ämnen som finns i Coca-Cola. Ämnena är även vanligt förekommande i andra livsmedel.
5313/31660-17/G021	Shorts, blå, jeansshorts med revor på byxben - Misstänkts: i förråd i "Sjöstugan", Fagereds ungdomshem <i>Forums materialnr: 201701507004</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas på shortsens rät- eller avigsida.
5313/31660-17/G022	Armbandsur - Misstänkts: i förråd i "Sjöstugan", Fagereds ungdomshem <i>Forums materialnr: 201701507005</i>
DNA	Blod kunde inte påvisas på klockan.
5313/31660-17/G023	Skor, svarta med vit sula: Adidas cloudfoam - Misstänkts: i tvättmaskin. Fagereds ungdomshem <i>Forums materialnr: 201701507006</i>
DNA	För ett område med besudlingar (se bild 1) samt en besudling (g, se bild 2) erhöles indikation på blodförekomst, men DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas. I sex undersökta områden (ett på vänstra skons högra utsida, ett



Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG 8

på insidan av vänster hälkappa, ett på in- och utsidan av höger plös, ett på insidan av höger hälkappa, ett i skarven mellan sula och övre del runt höger sko samt ett i skarven mellan sula och övre del runt vänster sko) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

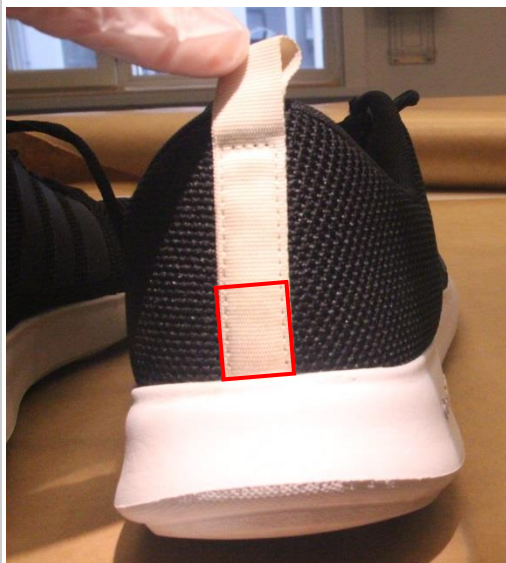


Bild 1. Höger sko. Visar undersökt område (markerat med rött).



Bild 2. Höger och vänster sko. Visar besudling g.

5313/31660-17/G024

Skor - Mt 2, Nyberg

Forums materialnr: 201701507011

DNA

I fyra undersökta besudlingar (a, b, d och e, se bild 3) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Modén (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Sakkunnigutlåtande****(Delredovisning 1)**

Datum
2017-09-11
Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer
2017015070
Er beteckning
5000-K749254-17

I ytterligare en undersökt besudling (c, se bild 4) påvisades blod. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Modén (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar i någon mån för att den mindre delen av DNA:t kommer från Nyberg (*Grad +1*).

Inga ytterligare blodlika besudlingar iaktogs på skornas utsida.



Bild 3. Vänster och höger sko. Visar besudling a, b, d och e



Bild 4. Vänster sko. Visar besudling c.



Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2017-09-11
Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer
2017015070
Er beteckning
5000-K749254-17

HEMLIG 10
10(15)

5313/31660-17/S004	Nagelskrap HÖGER hand misstänkt Viktor Edlund - Från misstänkt
Forums materialnr: 201701507007	

DNA	Blod kunde inte påvisas. Sekret/DNA som överensstämmer med Edlund själv påvisades.
-----	--

5313/31660-17/S005	Nagelskrap VÄNSTER hand misstänkt Viktor Edlund - Från misstänkt
Forums materialnr: 201701507008	

DNA	Blod kunde inte påvisas. Sekret/DNA som överensstämmer med Edlund själv påvisades.
-----	--

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Therese Hasselqvist (ansvarig handläggare) forensikern Mette Björnskiöld forensikeraspiranten Malin Svensson laborantaspiranten Sahar Azadi laboranten Susanne Liffner
DNA, specialanalys, LCN	förste forensikern Marianne Mattsson (ansvarig handläggare) forensikern Staffan Jansson forensiska laboranten Kristina Lompar
Fingeravtrycks- framkallning	forensikern Josefine Björkmalm (ansvarig handläggare) forensikern AnnKristin Malmefjäll
Fingeravtrycks- jämförelse	forensikern Erica Juntti (ansvarig handläggare) forensikern Svante Lagman
Drogundersökning/ Materialbestämning	förste forensikern Pia Borgsjö (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Anna Zackrisson

Frågor riktas i första hand till forensiske generalisten Lars Jaeger (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 43. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Lars Jaeger
Forensisk generalist



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG
11(15)

Information om undersökning med s.k. LCN DNA-analys

Många material som är aktuella för LCN DNA-analys saknar distinkta besudlingar. Undersökta områden förväntas därmed innehålla en liten mängd DNA. Förkortningen LCN (Low Copy Number) syftar på att antalet analyserbara DNA-molekyler är få i provet.

Aktuella spår

Spåren kan säkras från material som under längre tid använts av en och samma person (bruksspår) eller från material som någon handskats med en kortare tid (kontaktspår). LCN DNA-analys kan också användas för sekret-, blod- eller spermafläckar som inte gett ett godkänt resultat med standard DNA-analys. I dessa besudlingar kan mängden DNA vara relativt hög men andra faktorer, som t ex föroreningar i provet, kan påverka analysen så att LCN DNA-analys behövs för att erhålla ett resultat.

Kontaminationsrisker

När det finns extremt lite DNA på ett material är det oerhört viktigt att undvika kontamination med annat DNA från omgivningen eller från den person som hanterar materialet. Det bör finnas dokumentation angående vilka personer som kommit i kontakt med materialet och i vissa fall behövs jämförelseprov från dessa personer för uteslutning mot erhållna resultat. Möjliga källor till kontamination är:

- personer som är först på brottsplatsen, exempelvis vittnen, räddningspersonal och poliser
- poliser/läkare som samlar in material/utför provtagningen
- andra undersökningsmaterial i samma ärende
- laboratoriehantering

I övrigt måste man beakta personer som tidigare har befunnit sig på brottsplatsen eller på annat sätt kommit i kontakt med materialen. Vid beslut om ett material är lämpligt för LCN DNA-analys tas hänsyn till hur materialet hanterats.

LCN DNA-analys

LCN DNA-analys är baserad på samma teknik som standard DNA-analys, men har en högre känslighet. Utmärkande för analysen är att:

- material- och provhantering specialanpassas, vilket medför längre analysid per prov
- resultaten verifieras ett flertal gånger genom upprepade analyser

Utvärdering och slutsats

Resultaten uppvisar ofta större komplexitet än vid standard DNA-analys, främst på grund av den låga DNA-mängden i provet. Detta medför att slutsatsen bedöms mer restriktivt vid LCN DNA-analys. Analysresultaten ger ingen information om spårets bakgrund eller orsak.

Biologisektionen 2015-04-20

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG 12

Utlåtandeskala

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

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:45

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 1)

Datum

2017-09-11

Ert datum

2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG 13

Protokoll från NFC

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

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

Kvalitetsarbete och ackreditering

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

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



**Nationellt forensiskt centrum - NFC**
Arbetsblad**Dnr 2017015070**

Reg. datum: 2017-06-30

Undersökning: Blodbildsanalys
Från: Hans Ekstrand
Polismyndigheten
Referens: 5000-K749254-17

Relaterade ärenden:
Ärendeansvarig: Lars Jaeger
Ansvarig handläggare: Weine Drotz
Handläggare:

NFC:s nr	Uppdragsg. beteckn.	Materialbeskrivning	Anteckning
 2017015070-11	5313/31660- 17/G024	Skor - Mt 2, Nyberg Beslagsnr: 2017-5000- BG63480-3	



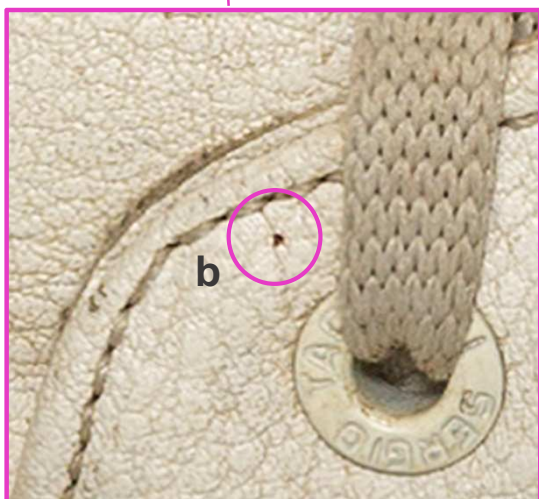
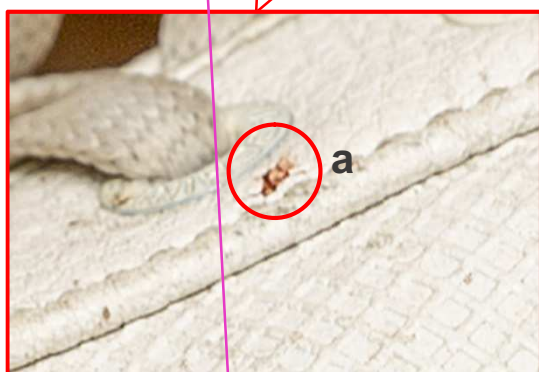
Nationellt forensiskt centrum - NFC

Arbetsblad

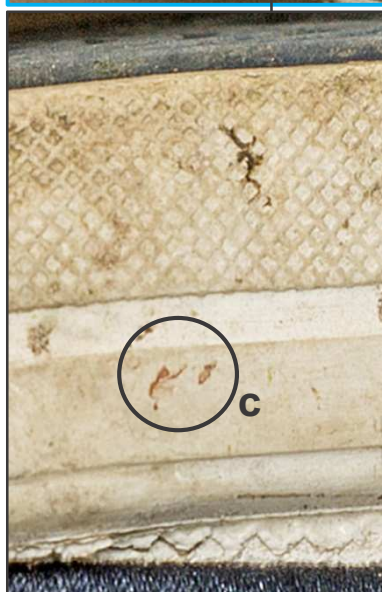


Dnr 2017015070

Reg. datum: 2017-06-30



Ovan: Detaljer höger sko.



Ovan: Detaljer vänster sko.



Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Sakkunnigutlåtande****Delredovisning 2**

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

Polismyndigheten
Forensikgrupp 5/ Sthlm Sydost Västberga
Hans Ekstrand
Box 32025
126 11 STOCKHOLM

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

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

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

Resultatvärdering

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

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

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

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

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

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum - NFC
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

Delredovisning 2

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG
2(7) 17

Material, metodik och materialhantering

Standardförfarande och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning.

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

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

Beteckning	Undersökningsmaterial
5313/31660-17/S013	Spår från sko på Foto IMG_0035 JPG och IMG_0037 JPG - Huvudet på offret Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/S013 Forums materialnr: 201701507013 Materialhantering: Materialet arkiveras digitalt Metodik: 885*, 786*
5313/31660-17/G023	Skor, svarta med vit sula: Adidas cloudfoam - Misstänkts: i tvättmaskin. Fagereds ungdomshem Beslagsnr: 2017-5000-BG63510-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/G023 Forums materialnr: 201701507006 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 885*, 786*
5313/31660-17/G024	Skor - Mt 2, Nyberg Beslagsnr: 2017-5000-BG63480-3 Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/G024 Forums materialnr: 201701507011 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 885*, 786*
2017-5000-BG76055-1	Skor från Mt 3 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG76055-1 Forums materialnr: 201701507014 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 885*, 786*

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Sakkunnigutlåtande****Delredovisning 2**

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

Ändamål**Skoavtryck**

Ändamålet är att undersöka om något av avtrycken 5313/31660-17/S013 har avsatts med någon av skorna 2017-5000-BG63510-1, 2017-5000-BG63480-3 och 2017-5000-BG76055-1.

Undersökning**Skoavtryck****Resultat**

Avtrycken 5313/31660-17/S013 utgjorde diverse röda märken i huden på ett huvud. De syntes utgöra små blödningar under hudytan och blir därmed lite otydligt tecknade. I ett område på högersidan, intill höger öga, fanns ett mönster bestående av några rader av regelbundet placerade röda prickar som bedömdes användbart för en närmare jämförande undersökning. Mönstret fanns på en förhållandevis plan yta och intill fanns en skala. Enligt skalan var storleken på avtrycket ca 4 x 1 cm. Liknande mönster fanns även på del av näsan men detta område syntes inte ligga i plan med skalan och ytan bedömdes för krökt, välvd för att detta mönsterområde skulle vara användbart för en närmare jämförande undersökning.

Det fanns även ytterligare röda märken i huden som kan vara mönsterelement i skoavtryck, men dessa bedömdes inte vara användbara för en närmare jämförande undersökning. Detta på grund av att de antingen tecknade så liten yta, fanns på välvda ytor, eller var avsatta i andra märken och befann sig längre från skalan i bilden. En översiktlig jämförelse utfördes ändå mellan dessa märken, delvis i form av böjda och/eller raka parallella streck, och avtryck avsatta med de tre skoparen, men några påtagliga likheter iakttoogs inte.

Jämförelse mellan avtrycket intill höger öga och undersidan av sulorna på skorna

Vid en jämförelse mellan mönstret och undersidan av sulorna på de tre skoparen 2017-5000-BG63510-1, 2017-5000-BG63480-3 och 2017-5000-BG76055-1 iakttoogs inte några påtagliga likheter.

Polismyndigheten**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

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

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



**Polisen**Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:47**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

Sakkunnigutlåtande

Delredovisning 2

Datum
2017-09-11Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG
4(7) 19

Jämförelse mellan avtrycket intill höger öga och övriga delar på skorna.

2017-5000-BG63510-1 (5313/31660-17/G023)

Delar av ovansidan på skorna hade en ytstruktur som liknade ett rutmönster. Dessa delar bedömdes kunna ge ett mönster med liknande storlek som det i avtrycket på huvudet. Vid närmare jämförelse med avtryck avsatta med skorna iaktogs varken några detaljöverensstämmelser eller särskiljande olikheter.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Avtrycket har avsatts med ovansidan av någon av skorna 2017-5000-BG63510-1.

Alternativ hypotes: Avtrycket har avsatts med någon annan sko.

Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att erhålla ovanstående resultat om någon av skorna 2017-5000-BG63510-1 har avsatt avtrycket som om någon annan sko har avsatt det.

Slutsats

Resultaten talar varken för eller emot att avtrycket intill höger öga har avsatts med någon av skorna 2017-5000-BG63510-1 (*Grad 0*).

2017-5000-BG63480-3 (5313/31660-17/G024)

Delar av ovansidan på skorna hade en ytstruktur som liknade ett rutmönster. Dessa delar bedömdes kunna ge ett mönster med liknande storlek som det i avtrycket på huvudet. Vid närmare jämförelse med avtryck avsatta med skorna iaktogs varken några detaljöverensstämmelser eller särskiljande olikheter.

Resultatvärdering

Vid värderingen av resultaten har följande hypoteser använts:

Huvudhypotes: Avtrycket har avsatts med ovansidan av någon av skorna 2017-5000-BG63480-3

Alternativ hypotes: Avtrycket har avsatts med någon annan sko.

Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att erhålla ovanstående resultat om någon av skorna 2017-5000-BG63480-3 har avsatt avtrycket som om någon annan sko har avsatt det.

Slutsats

Resultaten talar varken för eller emot att avtrycket intill höger öga har avsatts med någon av skorna 2017-5000-BG63480-3 (*Grad 0*).

Polismyndigheten**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Sakkunnigutlåtande****Delredovisning 2**

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG
5(7) 20

2017-5000-BG76055-1

På ovansidan av skorna iakttoogs inte något mönster som liknande mönstret intill höger öga på huvudet och någon närmare jämförelse har inte utförts med dessa skor.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Skoavtryck	forensikern Bengt Forsby (ansvarig handläggare) förste forensikern Lennart Jonasson

Frågor riktas i första hand till forensiske generalisten Lars Jaeger (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 43. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Lars Jaeger
Forensisk generalist

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

Delredovisning 2

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG 21

Utlåtandeskala

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

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-09-11 12:47

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

Delredovisning 2

Datum
2017-09-11

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

Protokoll från NFC

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

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

Kvalitetsarbete och ackreditering

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

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-10-04 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning 3)**

Datum
2017-10-04
Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer
2017015070
Er beteckning
5000-K749254-17

Polismyndigheten
Forensikgrupp 5/ Sthlm Sydost Västberga
Hans Ekstrand
Box 32025
126 11 STOCKHOLM

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

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

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se näst sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-10-04 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 3)

Datum
2017-10-04

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG 24

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5313/31660-17/G001	Mobiltelefon Samsung - I Terrängen intill Orkidevägen Beslagsnr: 2017-5000-BG63800-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5313/31660-17/G001 Forums materialnr: 201701507001 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -
NFC_USB1	Resultatmaterial NFC_USB1 gällande undersökning I51 Uppdragsgivarens beteckning: - Forums materialnr: 201701507012 Materialhantering: Skickat Metodik:

Ändamål

Ändamålet är att utföra en extrahering av mobilenhetens interna minneskrets samt eventuella externa minneskort, tolka extraherad information och generera resultatmaterial i enlighet med uppdragsgivarens begäran.

Undersökning och slutsats

5313/31660-17/G001	Mobiltelefon Samsung - I Terrängen intill Orkidevägen <i>Forums materialnr: 201701507001</i>
Mobil – tömning av data	Data från mobilenhetens minneskrets har extraherats logiskt. Den fysiska extraheringen resulterade inte i någon ytterligare information än den logiska på grund av kryptering. Innehållet för den logiska extraheringen har tolkats och rapporter har genererats vilka redovisas (krypterad) på NFC_USB1 för vidare undersökning vid polismyndigheten.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-10-04 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Sakkunnigutlåtande****(Delredovisning 3)**

Datum

2017-10-04

Ert datum

2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Mobil – tömning av data</i>	Förste forensikern Stefan Rhodin (ansvarig handläggare) Forensikeraspiranten Devran Öncü

Frågor riktas i första hand till forensiske generalisten Lars Jaeger (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 43. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Lars Jaeger
Forensisk generalist



Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-10-04 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 3)

Datum

2017-10-04

Ert datum

2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

Utlåtandeskala

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

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Lars Jaeger
2017-10-04 10:38

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 3)

Datum

2017-10-04

Ert datum

2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

Protokoll från NFC

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

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

Kvalitetsarbete och ackreditering

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

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

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

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Therese
Hasselqvist
2017-10-12 10:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Sakkunnigutlåtande
(Slutredovisning)**

Datum
2017-10-12
Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer
2017015070
Er beteckning
5000-K749254-17

Polismyndigheten
Forensikgrupp 5/ Sthlm Sydost Västberga
Hans Ekstrand
Box 32025
126 11 STOCKHOLM

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

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

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

Standardförfarande och metoder

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



Elektroniskt
underskriven av
Therese
Hasselqvist
2017-10-12 10:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande (Slutredovisning)

Datum
2017-10-12
Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer
2017015070
Er beteckning
5000-K749254-17

Material, metodik och materialhantering

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

Beteckning	Undersökningsmaterial
2017-5000-BG63480-4	Luvtröja, blå Beslagsnr: 2017-5000-BG63480-4 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG63480-4 Forums materialnr: 201701507024 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt
2017-5000-BG63480-5	Luvtröja,grå Beslagsnr: 2017-5000-BG63480-5 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG63480-5 Forums materialnr: 201701507025 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt
2017-5000-BG63480-6	Jeans, Jack&Jones Beslagsnr: 2017-5000-BG63480-6 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG63480-6 Forums materialnr: 201701507026 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt
2017-5000-BG63480-7	Keps Beslagsnr: 2017-5000-BG63480-7 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG63480-7 Forums materialnr: 201701507027 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt
2017-5000-BG63480-8	Shorts, svarta Beslagsnr: 2017-5000-BG63480-8 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG63480-8 Forums materialnr: 201701507028 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: Ej undersökt



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Therese
Hasselqvist
2017-10-12 10:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Slutredovisning)

Datum
2017-10-12

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

HEMLIG 30

2017-5000-BG63482-1	Byxor, Champion Beslagsnr: 2017-5000-BG63482-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG63482-1 Forums materialnr: 201701507021 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 859*
2017-5000-BG63482-2	T-shirt, Ralph Lauren Beslagsnr: 2017-5000-BG63482-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG63482-2 Forums materialnr: 201701507022 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 859*
2017-5000-BG63482-3	Strumpor Beslagsnr: 2017-5000-BG63482-3 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG63482-3 Forums materialnr: 201701507023 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 859*
2017-5000-BG63830-1	Jacka, blå Beslagsnr: 1 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG63830-1 Forums materialnr: 201701507030 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*
2017-5000-BG67606-1	Flaska, Vodka Stolichnaya Beslagsnr: 2017-5000-BG67606-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2017-5000-BG67606-1 Forums materialnr: 201701507029 Materialhantering: Materialet återgår separat. Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 884*, 773*, 770*, 775*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AC-002596	Angivet namn: EGIL Viking Lars Modén Personnummer: 000603-6578 Provtyp: Blod i rör Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AC-002596 Forums materialnr: 201731527701 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Therese
Hasselqvist
2017-10-12 10:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Slutredovisning)

Datum
2017-10-12

Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer

2017015070

Er beteckning

5000-K749254-17

DNA-AF-291066

Angivet namn: Viktor Edlund
Personnummer: 990609-2714
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret:
Viktor Edlund, 19990609-2714
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-291066
Forums materialnr: 201530147201
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

DNA-AF-384177

Angivet namn: Jonathan Marcus Ingvar Brolin
Personnummer: 030627-0133
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-384177
Forums materialnr: 201731887401
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

DNA-AF-384469

Angivet namn: Daniel Nyberg
Personnummer: 990215-9194
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-384469
Forums materialnr: 201731584201
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

Ändamål

DNA

Ändamålet är att undersöka om det på undersökningsmaterialen förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från Modén, Edlund, Brolin, Nyberg eller annan person. Vilka material som undersökts avseende DNA samt vilken typ av spår som eftersökts på respektive material framgår nedan.

Fingeravtryck

Ändamålet är att utröna om det på materialet 2017-5000-BG67606-1 förekommer avtryck med papillarlinjer som härrör från de för undersökningen angivna personerna eller annan person i fingeravtrycksregistret.

Fiberundersökningarna har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte utförts.

Övriga undersökningar i ärendet har redovisats i Delredovisning 1, daterad 2017-09-11; Delredovisning 2, daterad 2017-09-11 och Delredovisning 3, daterad 2017-10-04.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Therese
Hasselqvist
2017-10-12 10:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande (Slutredovisning)

Datum
2017-10-12
Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer
2017015070
Er beteckning
5000-K749254-17

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:

<http://www.nfc.polisen.se/Dokument/Faktablad/Faktablad---Undersokningar-av-biologiska-spar-och-DNA/>.

Undersökning och slutsats

2017-5000-BG63480-4 Luvtröja, blå

Forums materialnr: 201701507024

DNA

Materialet har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte undersökts avseende DNA.

2017-5000-BG63480-5 Luvtröja,grå

Forums materialnr: 201701507025

DNA

Materialet har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte undersökts avseende DNA.

2017-5000-BG63480-6 Jeans, Jack&Jones

Forums materialnr: 201701507026

DNA

Materialet har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte undersökts avseende DNA.

2017-5000-BG63480-7 Keps

Forums materialnr: 201701507027

DNA

Materialet har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte undersökts avseende DNA.

2017-5000-BG63480-8 Shorts, svarta

Forums materialnr: 201701507028

DNA

Materialet har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte undersökts avseende DNA.

2017-5000-BG63482-1 Byxor, Champion

Forums materialnr: 201701507021

DNA

Blod kunde inte påvisas.

Någon DNA-analys avseende sekret/DNA har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte utförts.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Therese
Hasselqvist
2017-10-12 10:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande (Slutredovisning)

Datum
2017-10-12
Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer
2017015070
Er beteckning
5000-K749254-17

2017-5000-BG63482-2 T-shirt, Ralph Lauren

Forums materialnr: 201701507022

DNA

Blod kunde inte påvisas.

Någon DNA-analys avseende sekret/DNA har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte utförts.

2017-5000-BG63482-3 Strumpor

Forums materialnr: 201701507023

DNA

Blod kunde inte påvisas.

Någon DNA-analys avseende sekret/DNA har enligt överenskommelse med uppdragsgivaren inte utförts.

2017-5000-BG63830-1 Jacka, blå

Forums materialnr: 201701507030

DNA

Blod kunde inte påvisas.

I ett undersökt område (avigsida vänster mudd) påvisades sekret/DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t inte kommer från Modén, Edlund, Brolin eller Nyberg (Grad -4). Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.

Registrering av DNA-resultatet (huvuddelen) i spårregistret eller jämförelse mot person kan ske på förnyad begäran (ange K-nr och NFC:s dnr).

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

2017-5000-BG67606-1 Flaska, Vodka Stolichnaya

Forums materialnr: 201701507029

DNA

Blod kunde inte påvisas.

I två undersökta områden (mynning och räfflad del på halsen) kunde sekret/DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Fingeravtryck

Materialet bestod även av två etiketter och en metallkork.

På materialen säkrades inga avtryck som bedömdes vara användbara för individualisering.



Elektroniskt
underskriven av
Therese
Hasselqvist
2017-10-12 10:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande (Slutredovisning)

Datum
2017-10-12
Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer
2017015070
Er beteckning
5000-K749254-17

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensikern Therese Hasselqvist (ansvarig handläggare) forensikern Katarina Bjuhr forensikeraspiranten Erika Gunnar forensikeraspiranten Daniel Wiberg forensikeraspiranten Åsa Jufvas
Fingeravtrycks- framkallning	forensikern Josefine Björkmalm (ansvarig handläggare) forensikern Kristina Hallqvist
Generalistärende	Lars Jaeger (ansvarig handläggare)

Frågor riktas i första hand till forensiske generalisten Lars Jaeger (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 43. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Therese Hasselqvist
Forensiker



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Therese
Hasselqvist
2017-10-12 10:16

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Slutredovisning)

Datum
2017-10-12
Ert datum
2017-06-30

Vårt diarienummer
2017015070
Er beteckning
5000-K749254-17

Protokoll från NFC

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

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

Kvalitetsarbete och ackreditering

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

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

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

Beställning av forensisk undersökning

Uppdragsgivare

Polismyndigheten**Box 930****191 29 Sollentuna**

Driftställe

Nationellt NFC (Linköping)

Inkom

2017-10-09 09:08

Uppdragsgivarens beteckning

5000-K749254-17

NFC:s dnr

2017015070

Uppdragsgivare

Enhet: Utredningssektion 3 Grova brott/span

Ärendansvarig / handläggare: Hans Blücher, tel 0733-315032

Beställare:

Utredare:

Förundersökningsledare: Pontus Klang, tel 010-5625182

Ärende

Begärd beställarkod: S51

Brottskod: 0311 - Mord eller dråp, misshandel med dödlig utgång

Brottsdatum: 2017-06-18

Anknytning till ärende:

Komplettering till ärende: 2017015070

Övriga referenser:

Förtur: Ja. Häktning/åtal

Datum för åtal: 2017-10-20

Undersökningens ändamål och kompletterande information

Undersökningar begärda av misstänkts advokat:

1. Genomgång av vad för ämnen, utöver blod, som kan ge den indikation som framkom vid undersökningen av Viktor Edlunds skor (G023). Det ska även framgå om indikation uppstår även av såväl djur som människoblod.

2. Undersökning utifrån de skador som påträffats på offret, det blod som rapporterats funnits på och runt offret och utifrån de uppgifter om blod, knivskärningen, slag och sparkar båda närvarande personer berättat om - hur sannolikt det är att gärningsmannen kunnat undgå få blod på sig.



Polisen

HEMLIG

37

PM

NFC Weine Drotz ang. begärda undersökningar

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Polisregion Stockholm, Utredning 15 PO Sthlm Nord

Diariernr

5000-K749254-17

Uppgiftslämnare

Blücher, Hans

Datum

2017-10-16

Tid

14:11

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Hans Blücher

Uppgiften avser

Uppgift

Samtal med forensisk generalist, verksamhetsexpert Weine Drotz ang. de av advokat Agneta Fribergers begärda undersökningar (Se begäran 2017-10-09)

Punkt 1. För att få svar på denna fråga bör en forensiker vid NFC höras i samband med rättegången för en redogörelse av vilka standardförfaranden och analysmetoder NFC använt i det aktuella ärendet om indikationen på blod kan komma från annat än människa. Det kan indikera på kroppsvätskor från djur men företrädesvis människa. Frågan bör dock ställas till forensiker i samband med rättegång för att kunna utveckla svaret.

Punkt 2. Frågan är för omfattande och Drotz hänvisar istället till ärendets utredare eller kriminaltekniker. Det handlar bl.a. om vilka kläder som omhändertagits från de inblandade och om det är de rätta kläderna m.m. för att kunna göra något som helst uttalande.

Hans Blücher

Från: Hans Blücher
Skickat: den 17 oktober 2017 10:11
Till: Weine Drotz
Ämne: SV: Arbetsblad

Hej igen.

Ang: 2017015070, undersökning av den misstänktes skor G023.

Enligt överenskommelse per telefon sänder jag över de frågor ang. förprovning av blod som uppstått i rubricerat ärende.

Metodbeskrivning vid förprovning av misstänkt blodförekomst vid NFC

* Vilken reagens används vid förprovning av blod?

* Vilka andra ämnen , blod från djur etc. förutom mänskligt blod kan ge indikation?

* Vilka andra ämnen har påvisats vid förprovning procentuellt jämfört med mänskligt blod. D.v.s. hur vanligt är det att andra ämnen påvisas i samband med förprovning av blodförekomst?

Med vänlig hälsning

Hans Blücher
0733-315032
hans.blucher@polisen.se

Från: Weine Drotz
Skickat: den 16 oktober 2017 16:04
Till: Hans Blücher
Ämne: SV: Arbetsblad

Det var så lite så.
Mvh Weine

Från: Hans Blücher
Skickat: den 16 oktober 2017 12:49
Till: Weine Drotz
Ämne: SV: Arbetsblad

Tack för hjälpen och ditt snabba svar.

Mvh
Hans Blücher

Från: Weine Drotz
Skickat: den 16 oktober 2017 12:48
Till: Hans Blücher
Kopia: Lars Jaeger; Therese Hasselqvist
Ämne: Arbetsblad

Hans Blücher

Från: Weine Drotz
Skickat: den 20 oktober 2017 14:32
Till: Hans Blücher
Kopia: Anders Nilsson (Biologisektionen)
Ämne: SV: Förprovning av blod 2017015070

Hej Hans!

Då blodspår eftersökts och undersökts vid NFC används det indikativa testet leukomalakitgrönt (LMG). LMG är inte humanspecifikt utan blod och annat biologiskt material från djur kan ge en ett resultat såsom för blod. Så kallade falska positiva reaktioner (dvs testet ger en reaktion för något annat än blod) förekommer, men är i praktiken relativt ovanliga. Rengöringsprodukter med starka oxidationsmedel (t ex klorin), metaller (främst järn- och kopparföreningar) samt viss typ jord och vissa växtmaterial ger falska positiva reaktioner. I en pågående studie vid NFC har 50 st olika material och hushållskemikalier, som valdes ut eftersom de bör kunna ge falska positiva reaktioner, undersökts vid NFC. Av dess gav sju stycken upphov till falska positiva reaktioner vilket är lågt pga av att urvalet av material och hushållsprodukter är sådana som förväntas kunna ge falska positiva reaktioner.

Hur ofta NFC får falska positiva reaktioner med LMG vet vi inte.

Det vanliga är att vi ser blodlika besudlingar som sen ger dna-resultat. Någon gång får vi inte fram humant dna och det kan då röra sig om djurblod (alltså inte en falsk positiv reaktion) vilket vi kan verifiera om det är viktigt. Det kan även röra sig om humant blod där dna har förstörts eller dna-metoden hämmas av något skäl. Andra fall där vi kan få en positiv LMG-reaktion men inte ett dna-resultat är där vi ser en svag besudling (kanske ej blodlik) men där vi ändå försöker få fram ett dna-resultat. Får vi inte fram ett dna-resultat vet vi inte om det beror på att besudlingen inte var blod eller om det beror på att det var blod som den känsliga LMG-metoden detekterar men den något mindre känsliga dna-metoden inte förmår detektera dna i. Det sista var ett exempel på att vi faktiskt inte vet om det var en falskt positiv LMG-reaktion eller inte.

Hoppas det var tillräckligt svar på era frågor.

Med vänlig hälsning

Weine Drotz
Anders Nilsson

Från: Hans Blücher
Skickat: den 19 oktober 2017 14:37
Till: Weine Drotz
Ämne: SV: Förprovning av blod 2017015070

Hej

Det går bra att svara hur som helst, vi blir glada bara vi får ett svar.

Hoppas vi inte förstör all annan planerad verksamhet. Det här var en begäran som kom i grevens tid.

Hälsningar
Hans Blücher

Från: Weine Drotz
Skickat: den 19 oktober 2017 13:35
Till: Hans Blücher
Ämne: SV: Förprovning av blod 2017015070

Hej igen!

Går det bra att svara rakt upp och ner i ett mejl, tror vi så senast.

Mvh Weine

Från: Hans Blücher

Skickat: den 19 oktober 2017 12:24

Till: Weine Drotz

Ämne: Förprovning av blod 2017015070

Hej.

Åklagaren i ärendet Pontus Klang undrar om det finns möjlighet att få ett svar på frågan denna vecka eller senast måndagen den 23 då han skall väcka åtal den 24.

Bara om det är möjligt.

Annars när det skulle kunna vara klart.

Hans Blücher

POLISEN

Bildkollage

1

Bildkollage

Diarienummer: 5000-K749254-17

Datum: 2017-06-19

Bildkollaget skapat av: Mattias Falkman



POLISEN

Bildkollage

2



POLISEN

Bildkollage

3



POLISEN

Bildkollage

4



Typ	Från	Till	Datum	Tid	Längd	Mast
UT	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:11:04	0,37	ÅKERSBERGA C
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46723360133	170617	20:15:41	0,06	Hacksta
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46723360133	170617	20:16:33	0,39	Hacksta
IN	46707251200	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:19:02	0,32	Hacksta
IN	46707619735	46765577794	170617	20:19:58	0,22	Hacksta 90
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46723360133	170617	20:22:23	0,07	ÅKERSBERGA C
UT	46737316369 Viktor Edlund	46736505539 Eduardo Carreras Arenas	170617	20:23:14	0,81	ÅKERSBERGA T2 330
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:27:09	0,00	ÅKERSBERGA C;LTE
SMS IN	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:27:09	0,00	Hacksta;LTE
IN	46720619810	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:27:18	0,47	Hacksta
IN	46703961998 Simon Nerman	46737316369 Viktor Edlund	170617	20:27:35	0,96	ÅKERSBERGA T2 330
IN	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	20:28:25	0,47	ÅKERSBERGA C
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	20:28:25	0,47	Hacksta
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46704078877 Karin vd Weiden	170617	20:35:23	0,03	Hacksta
IN	46704266158 Linnéa Cajander	46701414312 Egil Modén	170617	20:39:09	0,20	KVARNBERGET
IN	46720619810	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:39:11	0,151	Hacksta
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46704266158 Linnéa Cajander	170617	20:40:06	0,00	Hacksta, Åkersberga;LTE
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:40:16	0,00	Hacksta, Åkersberga;LTE
SMS IN	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:40:16	0,00	Hacksta 90
SMS IN	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	20:41:58	0,00	Hacksta, Åkersberga;LTE
SMS UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	20:41:58	0,00	Hacksta, Åkersberga;LTE
UT	46737316369 Viktor Edlund	4686469829 Maria Edlund	170617	20:42:43	0,14	ÅKERSBERGA T2 330
UT	46737316369 Viktor Edlund	46736505539 Eduardo Carreras Arenas	170617	20:44:03	0,58	Hacksta, Åkersberga 70
IN	46707251200	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:44:27	0,24	Hacksta
IN	46704266158	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:44:50	0,50	Hacksta
IN	46707251200	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:45:33	0,07	Hacksta
UT	46737316369 Viktor Edlund	46736505539 Eduardo Carreras Arenas	170617	20:48:54	0,102	ÅKERSBERGA T2 330
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46765577794	170617	20:49:42	0,19	ÅKERSBERGA T2
IN	46707883018 Daniel Nyberg	46765577794	170617	20:49:42	0,19	Hacksta, Åkersberga 190
UT	46737316369 Viktor Edlund	46723116525 Jose Vasquez	170617	20:51:27	0,02	ÅKERSBERGA T2 330
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:51:38	0,00	Runö;LTE

SMS IN	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:51:38	0,00	Hacksta, Åkersberga, LTE
UT	46737316369 Viktor Edlund	46723116525 Jose Vasquez	170617	20:51:59	0,107	ÅKERSBERGA T2 330
UT	46765577794	46707619735	170617	20:53:51	0,20	Hacksta 90
IN	46738945501	46707883018 Daniel Nyberg	170617	20:54:09	0,37	Hacksta, Åkersberga 190
UT	46737316369 Viktor Edlund	4686469829 Maria Edlund	170617	20:56:09	0,78	ÅKERSBERGA T2 330
UT	46737316369 Viktor Edlund	46736505539 Eduardo Carreras Arenas	170617	20:58:05	0,174	ÅKERSBERGA T2 330
IN	46704078877 Karin vd Weiden	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:00:51	0,25	ÅKERSBERGA T2
IN	46723210337	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:03:24	0,48	ÅKERSBERGA T2
IN	46707251200	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:13:05	0,69	ÅKERSBERGA T2
IN	46704098107	46765577794	170617	21:14:58	0,33	Hacksta 90
UT	46765577794	46704098107	170617	21:20:51	0,11	Hacksta 90
SMS IN	46704098107	46765577794	170617	21:21:43	0,00	Hacksta, Åkersberga 190
Vidarek.	46723210337	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:21:51	0,04	
Vidarek.	46723210337	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:22:01	0,03	
Vidarek.	46707251200	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:23:55	0,04	
UT	46737316369 Viktor Edlund	46736505539 Eduardo Carreras Arenas	170617	21:38:29	0,18	ÅKERSBERGA T2 330
Vidarek.	46704266158	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:39:38	0,04	
IN	46704266158 Linnéa Cajander	46701414312 Egil Modén	170617	21:40:18	0,17	Svinninge T2
UT	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:40:54	0,04	Svinninge T2
Vidarek.	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:40:54	0,04	
UT	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:41:14	0,04	LADVIK 70
Vidarek.	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:41:14	0,04	
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46704266158 Linnéa Cajander	170617	21:42:01	0,00	LADVIK, LTE
UT	46701414312 Egil Modén	46709212780 Timmie Hasser	170617	21:43:22	0,15	Resarö
UT	46737316369 Viktor Edlund	46736505539 Eduardo Carreras Arenas	170617	21:48:02	0,46	ÅKERSBERGA T2 330
Vidarek.	46704266158	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:50:59	0,02	
SMS IN	46707251200	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:52:53	0,00	ÅKERSBERGA T2, LTE
SMS IN	46704266158	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:52:53	0,00	ÅKERSBERGA T2, LTE
SMS IN	46723210337	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:52:53	0,00	ÅKERSBERGA T2, LTE
SMS IN	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:52:53	0,00	ÅKERSBERGA T2, LTE
SMS IN	46704266158	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:52:58	0,00	ÅKERSBERGA T2, LTE
SMS IN	46704266158	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:52:58	0,00	ÅKERSBERGA T2, LTE

SMS IN	46704266158	46707883018 Daniel Nyberg	170617	21:52:58	0,00	ÅKERSBERGA T2;LTE
UT	46737316369 Viktor Edlund	46104536380 Burhan Abdi	170617	21:59:22	0,56	ÅKERSBERGA T2 330
Vidarek.	46738945501	46707883018 Daniel Nyberg	170617	22:01:19	0,04	
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46738945501	170617	22:02:43	0,64	ÅKERSBERGA T2
IN	46704266158 Linnéa Cajander	46701414312 Egil Modén	170617	22:09:12	0,43	Resarö
IN	46738945501	46707883018 Daniel Nyberg	170617	22:09:37	0,08	ÅKERSBERGA T2
IN	46704266158 Linnéa Cajander	46701414312 Egil Modén	170617	22:13:52	0,48	Resarö
UT	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	22:15:08	0,113	Resarö
IN	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170617	22:15:08	0,112	ÅKERSBERGA T2
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46704266158 Linnéa Cajander	170617	22:17:44	0,00	VAXHOLM;LTE
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46704266158 Linnéa Cajander	170617	22:18:36	0,00	VAXHOLM;LTE
SMS IN	46704266158 Linnéa Cajander	46701414312 Egil Modén	170617	22:21:30	0,00	LADVIK;LTE
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46704266158 Linnéa Cajander	170617	22:22:14	0,00	LADVIK;LTE
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46704266158 Linnéa Cajander	170617	22:22:34	0,00	LADVIK;LTE
IN	46739741216	46765577794	170617	22:35:08	0,30	ÅKERSBERGA T2 90
Vidarek.	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	22:53:09	0,04	
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	22:53:09	0,04	ÅKERSBERGA T2
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46760072035 Jonthan Brolin	170617	22:53:22	0,03	ÅKERSBERGA T2
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46760072035 Jonthan Brolin	170617	22:58:57	0,03	ÅKERSBERGA T2
Vidarek.	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	22:59:10	0,04	
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	22:59:10	0,04	ÅKERSBERGA T2
Vidarek.	46707883018 Daniel Nyberg	46760072035 Jonthan Brolin	170617	23:07:15	0,02	ÅKERSBERGA T2
SMS UT	46707883018 Daniel Nyberg	46760072035 Jonthan Brolin	170617	23:07:33	0,00	ÅKERSBERGA T2;LTE
SMS UT	46707883018 Daniel Nyberg	46760072035 Jonthan Brolin	170617	23:07:45	0,00	ÅKERSBERGA T2;LTE
SMS UT	46707883018 Daniel Nyberg	46760072035 Jonthan Brolin	170617	23:07:46	0,00	ÅKERSBERGA T2;LTE
SMS UT	46707883018 Daniel Nyberg	46760072035 Jonthan Brolin	170617	23:07:52	0,00	Hacksta, Åkersberga;LTE
IN	46722527196 Oscar Sjöberg	46765577794	170617	23:11:51	0,35	ÅKERSBERGA T2 330
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46704078877 Karin vd Weiden	170617	23:27:12	0,62	ÅKERSBERGA T2
SMS IN	46722527196 Oscar Sjöberg	46765577794	170617	23:27:29	0,00	ÅKERSBERGA T2 90
Vidarek.	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	23:34:21	0,03	
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	23:34:21	0,03	ÅKERSBERGA T2
Vidarek.	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	23:53:17	0,06	

UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170617	23:53:17	0,06	ÅKERSBERGA T2
SMS IN	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:02:32	0,00	Resarö
UT	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:02:33	0,94	Resarö
IN	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:02:33	0,94	ÅKERSBERGA T2
UT	46701414312 Egil Modén	46709212780 Timmie Hassar	170618	00:05:03	0,05	Resarö
IN	46709212780 Timmie Hassar	46701414312 Egil Modén	170618	00:05:19	0,69	Resarö
SMS IN	46709212780 Timmie Hassar	46701414312 Egil Modén	170618	00:07:06	0,00	Svinninge T2;LTE
UT	46701414312 Egil Modén	46705413663 Carl-Hampus Nordlund	170618	00:08:24	0,02	Resarö
UT	46701414312 Egil Modén	46705413663 Carl-Hampus Nordlund	170618	00:09:11	0,05	Resarö
UT	46701414312 Egil Modén	46705413663 Carl-Hampus Nordlund	170618	00:09:33	0,02	Resarö
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46705413663 Carl-Hampus Nordlund	170618	00:09:47	0,00	Resarö
IN	46705413663 Carl-Hampus Nordlund	46701414312 Egil Modén	170618	00:09:52	0,197	Resarö
UT	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:13:41	0,34	Resarö
IN	46701414312 Egil Modén	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:13:41	0,34	ÅKERSBERGA T2
Vidarek.	46738904061	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:16:35	0,04	
Vidarek.	46709234542 Klara Vierma	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:22:44	0,05	
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46709234542 Klara Vierma	170618	00:23:07	0,110	ÖSTERSKÅR
IN	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:25:28	0,50	Svinninge T2 110
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:25:28	0,50	ÖSTERSKÅR
UT	46701414312 Egil Modén	46705413663 Carl-Hampus Nordlund	170618	00:27:00	0,36	LADVIK
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46765577794	170618	00:27:32	0,84	ÅKERSBERGA 330
IN	46707883018 Daniel Nyberg	46765577794	170618	00:27:32	0,84	ÅKERSBERGA T2 330
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46765577794	170618	00:29:15	0,53	ÖSTERSKÅR
IN	46707883018 Daniel Nyberg	46765577794	170618	00:29:15	0,53	ÅKERSBERGA T2 90
Vidarek.	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:30:38	0,04	
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:30:38	0,04	ÖSTERSKÅR
Vidarek.	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:31:11	0,10	
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:31:11	0,10	ÖSTERSKÅR
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:32:00	0,03	ÖSTERSKÅR
IN	46737790017 Sizar Khawadja	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:33:00		
Vidarek.	46722527196 Oscar Sjöberg	46765577794	170618	00:36:58	0,04	
SMS IN	46722527196 Oscar Sjöberg	46765577794	170618	00:37:02	0,00	ÅKERSBERGA T2 330

IN	46722527196 Oscar Sjöberg	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:40:03	0,73	ÖSTERSKÄR
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46722527196 Oscar Sjöberg	170618	00:42:38	0,25	ÖSTERSKÄR
Vidarek.	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:43:34	0,06	
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:43:34	0,06	ÅKERSBERGA T2 330
Vidarek.	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:43:39	0,03	
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:43:39	0,03	ÖSTERSKÄR
SMS IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:43:40	0,00	ÖSTERSKÄR
IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:43:56	0,87	ÖSTERSKÄR
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:43:56	0,87	ÅKERSBERGA T2 330
IN	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:45:55	0,25	ÅKERSBERGA T2
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:45:55	0,25	ÖSTERSKÄR
IN	46765577794	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:46:45	0,86	Backsippevägen
UT	46765577794	46760072035	170618	00:46:46	0,86	ÅKERSBERGA T2 330
IN	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:47:25	0,39	ÖSTERSKÄR
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:47:25	0,39	ÖSTERSKÄR
IN	46765577794	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:48:24	0	Backsippevägen
IN	46735135203 Robert Berg	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:48:24	0,02	Backsippevägen
SMS IN	46735135203 Robert Berg	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:48:28	0	Backsippevägen
IN	46735135203 Robert Berg	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:48:34	0,03	Backsippevägen
UT	46765577794	46760072035	170618	00:48:35	0,03	Hacksta, Åkersberga 70
SMS IN	46765577794	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:48:40	0	Backsippevägen
SMS IN	46735135203 Robert Berg	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:48:43	0	
IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:48:59	0,45	ÖSTERSKÄR
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:48:59	0,45	ÅKERSBERGA T2 330
UT	46760072035 Jonthan Brolin	46765577794	170618	00:50:10	0,33	Backsippevägen
IN	46760072035	46765577794	170618	00:50:10	0,33	ÅKERSBERGA T2 330
IN	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:50:11	0,47	ÖSTERSKÄR
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46701414312 Egil Modén	170618	00:50:11	0,47	ÖSTERSKÄR
Vidarek.	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:50:57	0,03	
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:50:57	0,03	ÅKERSBERGA T2 330
SMS IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:51:00	0,00	ÅKERSBERGA T2;LTE
IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:51:22	0,24	ÖSTERSKÄR

UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:51:22	0,24	ÅKERSBERGA T2 330
IN	46737790017 Sizar Khawadja	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:51:55	0,03	Backsippevägen
SMS IN	46737790017 Sizar Khawadja	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:52:01	0,00	Backsippevägen
IN	46737790017 Sizar Khawadja	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:52:28	0,22	Backsippevägen
UT	46765577794	46760072035	170618	00:52:49	0,02	Hacksta, Åkersberga 70
SMS IN	46765577794	46760072035 Jonthan Brolin	170618	00:52:54	0,00	Backsippevägen
IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:53:11	0,24	ÅKERSBERGA C
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:53:11	0,24	Hacksta, Åkersberga 70
IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:57:45	0,24	ÅKERSBERGA C
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	00:57:45	0,24	ÅKERSBERGA T2 330
SMS IN	46709212780 Timmie Hassar	46701414312 Egil Modén	170618	00:58:15	0,00	ÅKERSBERGA C;LTE
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46709212780 Timmie Hassar	170618	00:58:35	0,00	ÅKERSBERGA C;LTE
SMS UT	46701414312 Egil Modén	46709212780 Timmie Hassar	170618	00:58:41	0,00	ÅKERSBERGA C;LTE
SMS IN	46709212780 Timmie Hassar	46701414312 Egil Modén	170618	01:01:17	0,00	ÅKERSBERGA C;LTE
Vidarek.	46709234542 Klara Vierma	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:02:08	0,04	
IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:02:10	0,29	ÅKERSBERGA C
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:02:10	0,29	ÅKERSBERGA T2 330
SMS IN	46709234542 Klara Vierma	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:02:12	0,00	ÅKERSBERGA C 100
SMS IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:09:52	0,00	ÅKERSBERGA C;LTE
SMS UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:09:52	0,00	ÅKERSBERGA T2 330
IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:11:04	0,06	ÅKERSBERGA C
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:11:04	0,06	ÅKERSBERGA T2 330
Vidarek.	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:11:58	0,04	
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:11:58	0,04	ÅKERSBERGA T2 330
Vidarek.	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:12:44	0,05	
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:12:44	0,05	ÅKERSBERGA T2 330
Vidarek.	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:13:41	0,03	
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:13:41	0,03	ÅKERSBERGA T2 330
IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:14:53	0,23	ÅKERSBERGA T2
UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:14:53	0,23	ÅKERSBERGA T2 330
IN	46709234542 Klara Vierma	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:20:17	0,12	ÅKERSBERGA T2
IN	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:24:06	0,38	ÅKERSBERGA T2

UT	46765577794	46707883018 Daniel Nyberg	170618	01:24:06	0,39	ÅKERSBERGA T2 330
IN	46760072035	46765577794	170618	01:35:03	0,48	ÅKERSBERGA T2 330
SMS IN	46709212780 Timmie Hassar	46701414312 Egil Modén	170618	01:43:09	0,00	ÅKERSBERGA T2;LTE
UT	46707883018 Daniel Nyberg	46704078877 Karin vd Weiden	170618	02:00:10	0,52	Hacksta
UT	46765577794	46737054273	170618	02:02:27	0,04	Hacksta, Åkersberga 190
SMS IN	46739741216	46765577794	170618	02:29:58	0,00	ÅKERSBERGA C 100
Vidarek.	46704806664 Vincent Retsler	46737316369 Viktor Edlund	170618	02:34:16	0,03	
SMS IN	46704806664 Vincent Retsler	46737316369 Viktor Edlund	170618	02:34:19	0,00	ÅKERSBERGA 80
Vidarek.	46722527196 Oscar Sjöberg	46707883018 Daniel Nyberg	170618	02:38:53	0,04	Hallunda 90
Vidarek.	46722527196 Oscar Sjöberg	46765577794	170618	02:40:26	0,06	
SMS IN	46722527196 Oscar Sjöberg	46765577794	170618	02:40:31	0,00	Hacksta, Åkersberga 190
UT	46737316369 Viktor Edlund	46736505539 Eduardo Carreras Arenas	170618	03:18:10	0,03	T-Danderyds Sjukhus N4M;GSM
UT	46737316369 Viktor Edlund	46736505539 Eduardo Carreras Arenas	170618	03:18:54	0,02	T-Danderyds Sjukhus N4M;GSM
UT	46737316369 Viktor Edlund	46736505539 Eduardo Carreras Arenas	170618	03:19:37	0,03	T-Danderyds Sjukhus N4M;GSM
Vidarek.	46760072035	46765577794	170618	03:35:43	0,02	
SMS IN	46760072035	46765577794	170618	03:35:46	0,00	Hacksta, Åkersberga 190
UT	46737316369 Viktor Edlund	4686469829 Maria Edlund	170618	03:57:14	0,24	T-SLUSSEN 90
Vidarek.	46760072035 Jonthan Brolin	46707883018 Daniel Nyberg	170618	04:10:45	0,03	

POLISEN

Bildkollage

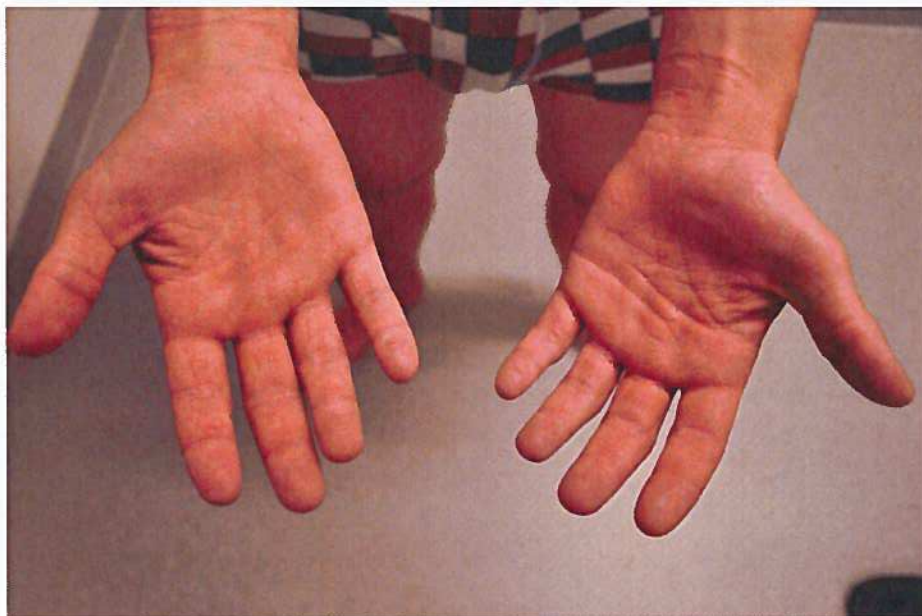
3



POLISEN

Bildkollage

4



Tjänsteanteckning

Det uppmärksammades att uppkopplingar på Daniels mobil gjorts i Hallunda under natten den 18 juni. Till en början såg jag inga fel men vid närmare kontroll av originallistan från Tele2 såg jag att inga uppkopplingar fanns. Hur jag ändå kommit fram till de uppgifterna tog jag tog hjälp av analytikern Sören Lillkaas för att få förklarat.

Han försökte på många olika sätt återskapa min lista med uppkopplingar utan framgång. Han kom fram till att jag under bearbetningen av samtalslistan gällande Daniel Nylunds mobiltelefon av misstag har lämnat kvar 4 uppkopplingar från en tidigare tömning. Väldigt olyckligt har de lagt sig på den nya listan och felaktigt pekat ut uppkopplingar som *inte* finns. Efter samtalet kl. 02:00 upphör således alla uppkopplingar då mobilen är avstängd. Se bifogat mail för utförligare förklaring.

Utklipp från originallista Tele2 som inte visar på några uppkopplingar:

Start	Duration	Type	Classification	Company	Operator Code	First Cell	First Cell ID	Last Cell	Last Cell ID
2017-06-18 16:08	11	National	CFW, Voice						
2017-06-18 15:57	6	National	CFW, Voice						
2017-06-18 14:58	5	National	CFW, Voice						
2017-06-18 14:58	6	National	CFW, Voice						
2017-06-18 14:44	4	National	CFW, Voice						
2017-06-18 04:10	3	National	CFW, Voice						
2017-06-18 02:38	4	National	CFW, Voice						
2017-06-18 02:00	52	National	Out, Voice			Hacksta:UMTS	00AC54D9	Hacksta:UMTS	00AC54D9

Utklipp från mitt felaktiga PM:

Datum	Tid	Längd min/sek	IMEI	Mast/Riktning	Start Lattitud	Start Longitud
170618	16:08:39	0,11		KARLBERG 90	59,247606	17,810525
170618	15:57:28	0,06				
170618	14:58:15	0,05		Hallunda 90	59,241148	17,798403
170618	14:58:04	0,06				
170618	14:44:15	0,04		KARLBERG 90	59,247606	17,810525
170618	04:10:45	0,03				
170618	02:38:53	0,04		Hallunda 90	59,241148	17,798403
170618	02:00:10	0,52	358827055376720	Hacksta	59,48633939	18,30204507



SV Tele2
-makrot.msg

/Jennifer Falk, analytiker 2017-10-19

Hans Blücher

Från: Jennifer Falk
Skickat: den 19 oktober 2017 11:18
Till: Hans Blücher
Ämne: Anteckning om felaktig uppkoppling.
Bifogade filer: Tjänsteanteckning PM teleanalys.docx

Hej!

Jag har nu fått ett tydligt svar på varför uppkopplingarna i Hallunda synts. Det är JAG som schabblat och inte raderat all info från en tidigare tömning.

Det var ju tur att det kunde uppdragas. Bifogar en anteckning om detta.

Med vänlig hälsning

Jennifer Falk
Analytiker
Utredningssektion 4
Operativ analys 2

Telefon: 010-56 373 78
Mobil: 070- 295 40 09
jennifer.falk@polisen.se

Polismyndigheten
Besök: Bergsgatan 48, 106 75 Stockholm
Telefon till polisen: 114 14



Tänk på miljön! Skriv inte ut det här meddelandet om det inte är nödvändigt.
polisen.se

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Polisregion Stockholm, Utredning 15 PO Sthlm Nord

Diariennr
5000-K749254-17

Skäligen misstänkt person
Edlund, Waldemar Viktor

Personnr
19990609-2714



Polisen

HEMLIG

57

Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2017-10-24

Namn Edlund, Waldemar Viktor		Personnummer 19990609-2714
Tilltalsnamn Viktor	Kallas för	Öknamn Man
Födelseförsamling Farsta	Födelselän Stockholms län	Födelseort utland
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 086469829: Hemtelefon
Adress Slättgårdsvägen 105 LGH 1301 129 44 Hägersten		0737103450: Mobiltelefon Mamma Marias num 0104535600: Annat telefonnummer SIS Klarälva Deje avdelning Visten
Folkbokföringsort Hägersten		Senast kontrollerad mot folkbokföring 2017-06-19
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år) socialsekreterare Mirella Koljemovic, Skärholmen, 08-508 24248		
Mamma Maria Edlund 073-7103450 Pappa Kent Edlund 072-0096566, 073-6438108		
Utbildning		
Yrke / Titel		
Arbetsgivare		Telefonnr
Anställning (nuvarande och tidigare)		
Arbetsförhet och hälsotillstånd		
Kompletterande uppgifter		
Uppgiven inkomst 0	Bidrag 1050 kronor i månaden i studiebidrag	Civilstånd
Maka/make/sambos inkomst		Hemmavarande barn under 18 år 0
Försörjningsplikt 0		Skulder 0
Förmögenhet 0		
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst 0	Taxeringsår 2016	
Maka/make/sambos taxerade inkomst		
Taxeringskontroll utförd av Pa Mattias Falkman		Datum 2017-06-19



Polisen

HEMLIG

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18

Enhet

Polisregion Stockholm, Utredning 15 PO Sthlm Nord

Ärende

Diariennr

5000-K749254-17

Handläggare

Blücher, Hans

Gärning

Mord

Berörd person

Personnr

19990609-2714

Efternamn

Edlund

Förnamn

Waldemar Viktor

Underrättelse utsänd

2017-10-23

Yttrande senast

2017-10-24

Underrättelse slutförd

2017-10-24

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

2017-06-19

Underrättelsesätt

Kopia av förundersökningsprotokoll

Notering

Protokoll lämnat till häktet Sollentuna

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran

Försvare

Namn

Agneta Friberger

Underrättelse utsänd

2017-10-23

Yttrande senast

2017-10-24

Underrättelse slutförd

2017-10-24

Underrättelsesätt

Kopia av förundersökningsprotokoll

Notering

Protokoll överlämnat till advokatbyrån

Resultat av underrättelsen/delgivningen

Ej erinran