



Polisen

Tilläggsprotokoll

till 5000-K729703-15

Aklr
AM-93013-15

Signerat av

Enhet

Polisregion Stockholm, Utredning 2 LPO Katarina

Handläggare (Protokollförrare)

Inspektör Sami Korhonen

Bitr. handläggare

Utredare Mats Alvarsson

Undersökningsledare

Kammaråklagare Daniel Jonsson

Signerat datum

STOCKHOLMS TINGSRÄTT
Avdelning 1

Datum

2015-08-18
INKOM: 2015-08-20
MALNR: B 9066-15
AKTBIL: 38

Polisens diarienummer
5000-K729703-15

Förtursmål

Nej

Beslag

Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen

Nej

Ersättningsyrkanden

Tolk krävs

Utredningsuppgifter/Redovisningshandlingar

Diariernr

Uppgiftstyp

Sid

a

Tekniska undersökningar

5000-K729703-15	Protokoll över fordonundersökning SFC 518.....	1
	Sakkunnigutlåtande NFC.....	16
	Protokoll över klädundersökning.....	28



Region Stockholm
Forensikgrupp 2
 Norra Agnegatan 35
 106 75 STOCKHOLM

Datum
 2015-08-18

Diarienummer
 K729703-15
 5301/29712-15

Protokoll över fordonundersökning, Pb SFC 518

Inledande uppgifter

Undersökningen Mats Alvarsson, Utredning 2 LPO Maria
 begärd av:

Anledning till Vållande till kroppsskada grovt brott. Spårsökning invändigt och
 undersökningen: utvändigt i fordonet. Matchning mot övriga beslag i ärendet.

Handläggare: Kriminalinspektör Fredrik Lindh
 Medundersökare: Kriminalinspektör Raymond Ohlsson

Plats och tider för Tekniska undersökningsgaraget, Kungsholmen. Undersökningen
 undersökningen: pågick den 30 juni 2015 mellan kl. 10.45 - 12.15 samt den 1 juli
 2015 mellan kl. 09.45 – 12.15.

Övrig information: Bilen var tagen i beslag och bärgad till Tekniska
 undersökningsgaraget, Kungsholmen. Syftet med undersökningen
 var att söka spår som binder fordonet och förare till brottsplatsen.
 Av utredare Peter Öman och Rafael Leites fick vi även
 målsägandens kläder från sjukhuset. Från brottsplatsen fick vi
 även delar av en sidospegel, målsägandens cykel, en sko och ett
 lås för att jämföra med spår på bilen.

Målsägandens kläder undersöktes och redovisas i ett separat
 protokoll.

Fler bilder än vad som visas i protokollet finns lagrade i polisens
 bildserver (BIP).

Fordonsuppgifter

Registreringsnummer: SFC 518
 Fordonstyp: Personbil
 Fabrikat, årsmodell, färg: Volkswagen Golf, -2013, svart
 Chassinummer: WVWZZZAUZDW087886
 Vägmätarställning: 39838
 Trippmätare: 70,8
 Registrerad ägare: Nasteski, DANIEL PNR: 900730-1659

lakttagelser och undersökningar



Bild 1. Översiktsbild över fordonets front och höger långsida.



Bild 2. Översiktsbild över fordonets bakparti och vänster långsida.

Utvändigt

Skador iakttaga på fordonets högra sida:

- Glas spräckt på höger strålkastare.
- Genomslag, repor och intryckningar på höger sida av främre stötfångaren främst kring strålkastaren. Glas till höger dimljus saknas.
- Kraftig intryckning på höger sidoskärm från strålkastare till höger A-stolpe och vid hjulhuset mot höger framdörr.
- Konkav intryckning på höger sida av vindrutan. Glassplitter från vindrutan låg på instrumentbrädan, golvet och på höger framsäte.
- Höger sidospegel saknas. Skador i plåt vid infästningen i höger framdörrens framkant.
- Intryckning på motorhuvens högra sida med djupa rep- lackskador.
- Intryckningar och rep-skador på höger framdörr.
- Mindre avskrap längs höger bakdörr.
- Intryckning i taket vid B-stolpe.

Inga skador iaktogs på fordonets vänstra sida eller bakparti.

Den bakre registreringsskylten var borttagen och låg i lastutrymmet.



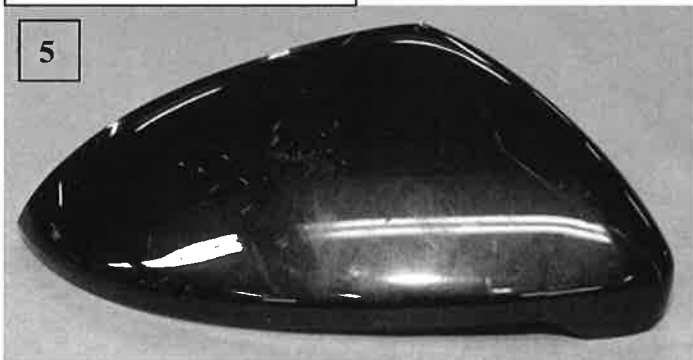
Bild 3. Fordonets högra front med de största skadorna markerade med gula pilar.



Bild 4. Visar skadorna vid infästningen till höger sidospegel samt intryckningen på höger framskärm.

De beslagtagna delarna av sidospegeln som anträffats på olycksplatsen jämfördes med den befintliga sidospegeln på fordonet (vänster). Dessa hade samma form och utseende. På insidan av de beslagtagna delarna fanns märkning med bl.a. VW logotyp.

2015-5000-BG59731-1



2015-5000-BG59731-4



2015-5000-BG59731-3



Bilderna 5-7 visar de beslagtagna delarna från sidospegel, anträffad på olycksplatsen.



Bild 8. Den ihopsatta beslagtagna sidospegeln i jämförelse med den vänstra sidospegeln på fordonet.

Den konkava intryckningen av vindrutan uppmättes till ca 58 cm från A-stolpe till den yttre cirkulära sprickan vid mitten av vindrutan och ca 83 cm från rutans överkant mot taket till den nedre kanten mot motorhuven. Intryckningen hade ett djup på ca 5,5 cm. I glaset, invid A-stolpen säkrades svarta textilfibrer¹.



¹ 5301/29712-15/S001. Resultaten talar starkt för att textilfibrerna kommer från målsägandens jacka 5301/29712-15/G008 (grad+3). Se vidare separat sakkunnigutlåtande från NFC.

Bild 9. De svarta textilfibrerna är på bilden markerade med röda pilar.

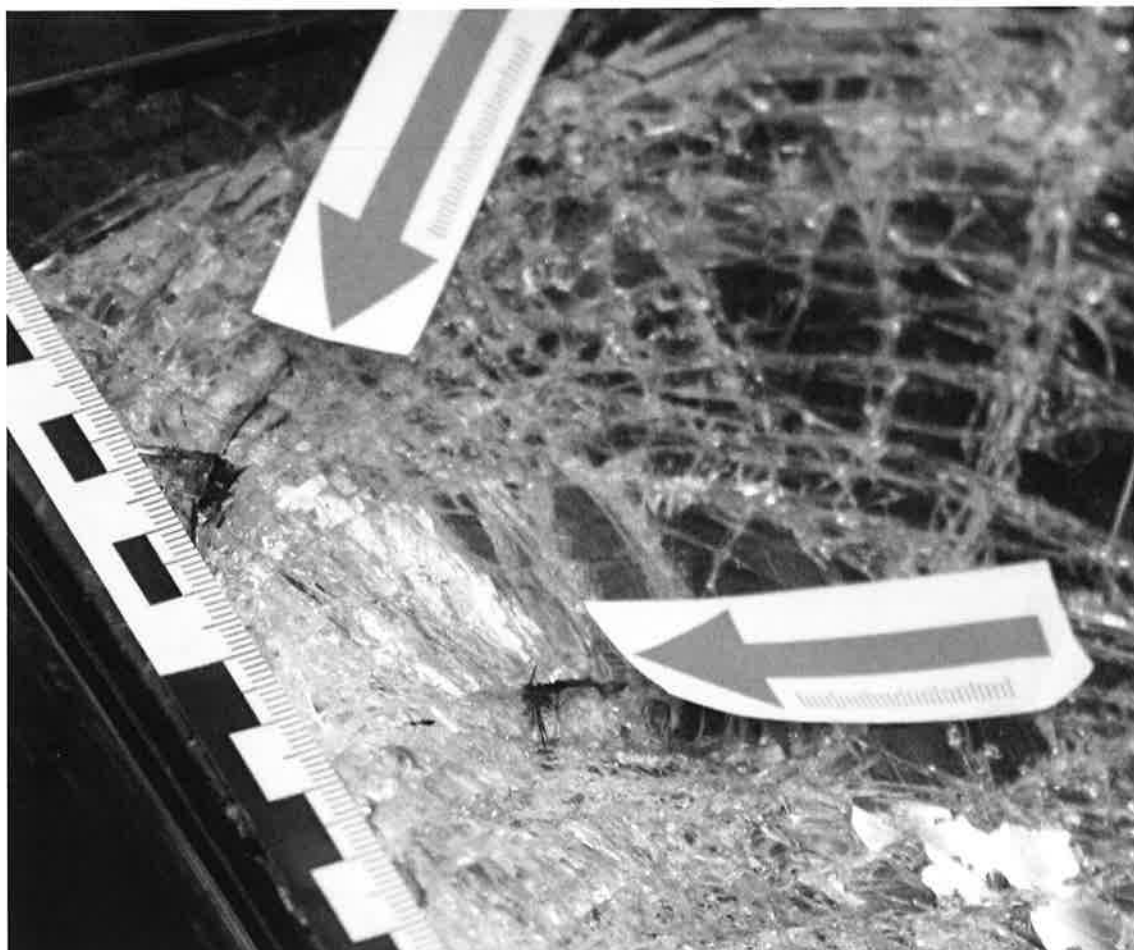


Bild 10. Detaljbild på textilfibrer i vindrutans övre del mot höger A-stolpe.

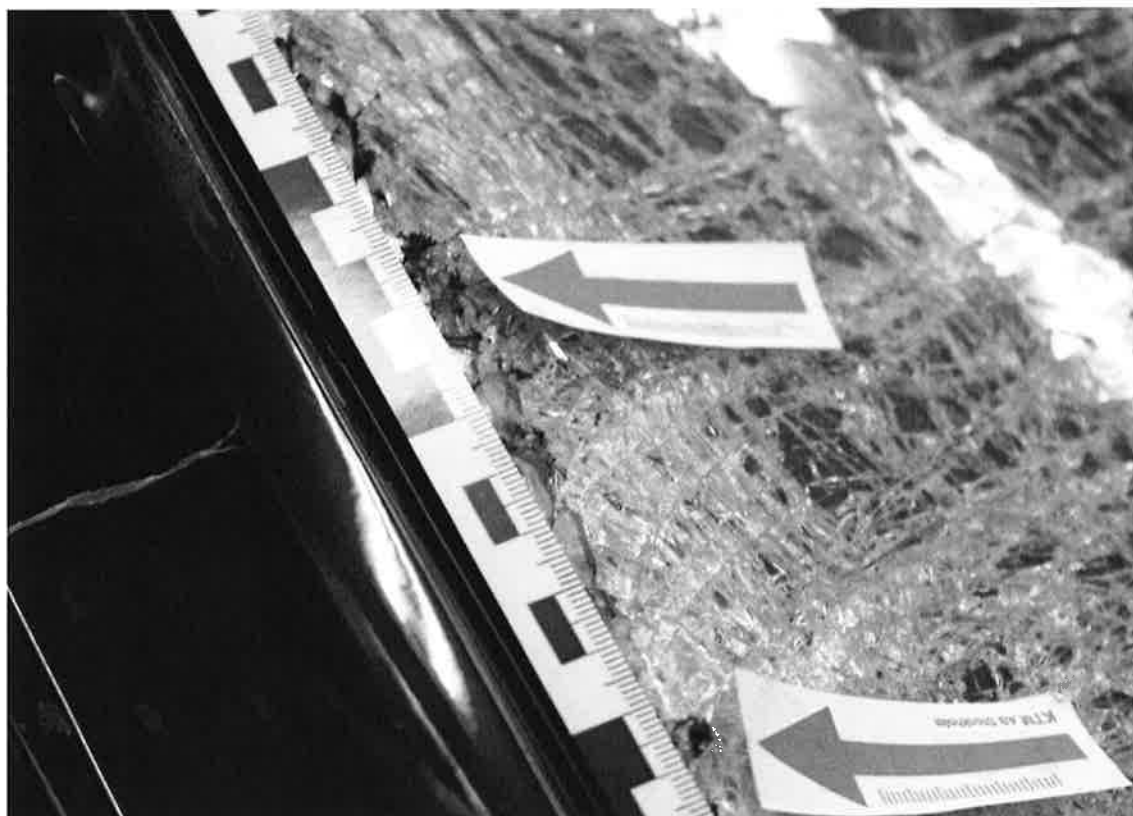


Bild 11. Detaljbild på textilfibrer i vindrutans kant mot höger A-stolpe.

Invändigt

Ifrån valda delar vid förarplatsen säkrades ev. DNA² med tops. Glassplitter från den krossade vindrutan fanns på instrumentbrädan, golvet och på höger framstols sittdyna.

Det fanns inga synliga skador/åverkan på tändningslås och vid funktionskontroll startade motorn med tändningsnyckeln. På backspegeln söktes fingeravtryck med inga säkringsbara avtryck anträffades. I övrigt iaktogs inga spår. God ordning i kupén.

² 5301/29712-15/S004-014. S006 påvisade DNA från Daniel Nasteski pnr: 900730-1659 (+4). Se vidare separat sakkunnigutlåtande från NFC.



Bild 12. Främre delen av kupén sett från höger framdörr. På bilden ses glassplitter (gula ringar).



Bild 13. Bakre delen av kupén sett från höger bakdörr. Den bakre registreringsskylten var borttagen och låg lös i lastutrymmet. På skylten syntes fingeravtryck³. I övrigt iaktogs inga spår. God ordning i lastutrymmet.

³ Fingeravtryck undersökta på NFC Stockholm. Träff på Soner Arslan pnr: 890516-3351. Se vidare sakkunnigutlåtande från fingergruppen NFC Stockholm.



Bild 14. Visar lastutrymmet med registreringsskylten liggande.

Cykel

I samband med fordonundersökningen undersöktes målsägandens cykel. Cykeln var av märket Bromton och var ljusgrön till färgen. Cykeln var vikbar. Följande skador iakttoogs:

- Den bakre delen av cykeln hade lossnat/slitits bort och satt endast ihop med cykelramen via kedjan.
- Sadelstolpen var vikt bakåt och sadeln hade skador i stoppningen på vänster sida.
- Låsanordningen till den vikbara leden på ramen (övre ramröret) var sönderbruten i godset.
- Främre hjulet avtaget ifrån framgaffeln.
- Vänster pedal deformerad.
- Skador på plastdetaljer på styret och på handtagen.
- Svartfärgat, plast- gummiliknande avskrap på och vänster pedal och vevarm.



Bild 15. Cykelns högra sida.



Bild 16. Cykelns vänstra sida.

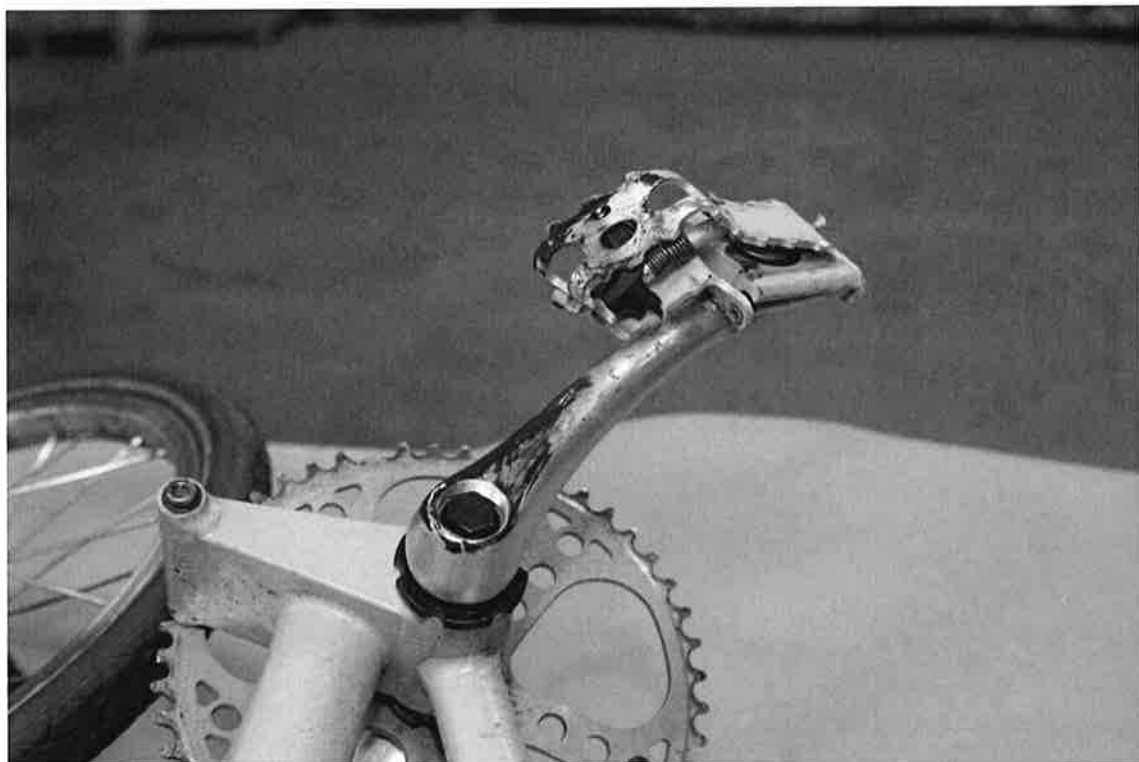


Bild 17. Detaljbild över vänster pedal och vevarm med svart färgavskrap.

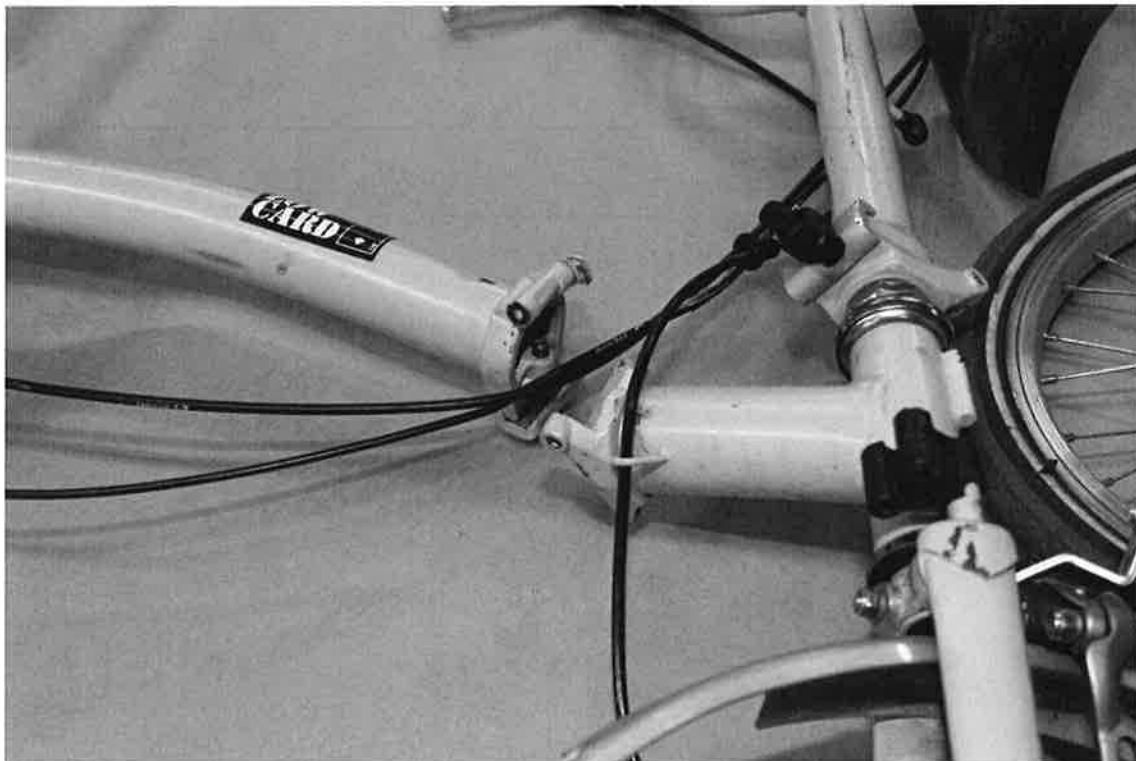


Bild 18. Detaljbild på brottytan vid det övre ramröret.

Sammanställningar av undersökningar och resultat

Analys av tops S004, säkrat på utsidan höger framdörr vid höger sidospegel på pb SFC 518 påvisade DNA från målsäganden Malin Blom pnr: 850401-0045 (grad +4). Se vidare separat sakkunnigutlåtande från NFC Linköping.

Analys av textilfibrer 5301/29712-15/S001 säkrade från den krossade vindrutan har på NFC i Linköping jämförts med bl.a. målsägandens kläder och skor. Analysen talar starkt för att textilfibrerna härrör från målsägandens ena jacka 5301/29712-15/G008 (grad +3). Se vidare separat sakkunnigutlåtande från NFC Linköping.

Registreringsskylten 5301/29712-15/G001. Det framkallade och säkrade fingeravtrycket på baksidan av registreringsskylten överensstämmer med avtryck från den person som daktyloskoperats i namnet Arslan, Soner pnr 890516-3351. Se vidare separat sakkunnigutlåtande från fingergruppen NFC Stockholm.

Analys av tops 5301/29712-15/S006 och S007 på rattens nedre resp. övre halva i pb SFC 518 påvisade DNA från Daniel Nasteski pnr: 900730-1659 (+4). Se vidare separat sakkunnigutlåtande från NFC Linköping.

Analys och slutsats

Av de analys svar som inkommit beträffande de anträffade textilfibrerna talar det starkt för att dessa fibrer kommer ifrån målsägande Malin Bloms jacka. Jackan uppvisade rivskador i tyget. Fibrerna satt fast i rutan vid höger A-stolpe på ett sätt som talar för att tyget slitits av vid kollisionen.

Vid höger framdörrs utsida, vid den bortbrutna sidospegeln, säkrades DNA tillhörande målsägande Malin Blom. Detta talar starkt för att målsägande Malin Blom avsatt sin DNA i samband med kollisionen och att hon vid samma tillfälle slagit av höger sidospegel.

På baksidan av registreringsskylten som avträffades i lastutrymmet på pb SFC 518 anträffades ett fingeravtryck tillhörande Soner Arslan pnr: 890516-3351 vilket talar starkt för att denne hanterat registreringsskylten.

På bilens ratt påträffades DNA från Daniel Nasteski vilket talar extremt starkt för att han brukat bilen. Ingen annan persons DNA anträffades på rattan.

Mycket talar för att nyckel använts för att framföra fordonet då inga tecken på skador iaktogs på tändningslåset. Den undersökta sidospegeln som anträffats på olycksplatsen uppvisade samma form och utseende som den sidospegel som fanns på fordonets vänstra sida. Delarna till sidospegeln hade även VW logotyp på baksidan. Delarna uppvisade skador som tyder på att de slagits av med kraft. Plasten var spräckt på flera platser. Sammantaget talar detta starkt för att den tillhör den undersökta bilen eller en bil av samma fabrikat.

Skadorna på fordonets högra front, framskärm och motorhuv har karaktären av att ha orsakats av ett hårdare material vilket talat för att det är Malin Bloms cykel som orsakat dem. Den krossade vindrutan har en konkav intryckning och hade karaktären av att ha orsakats av ett mjukare material vilket talar för att det är Malin Bloms kropp som slagit i rutan.

Materialförteckning

Gods

Materialmärkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5301/29712-15/G001		Bakre registreringsskylten med ev. fingeravtryck på, Pb SFC 518	Liggandes i lastutrymmet	Finger us NFC Stockholm. Träff Arslan, Soner pnr 890516-3351
5301/29712-15/G002	2015-5000-BG59731-1	Kåpa till backspegel	Stadsgårdsleden alldeles bredvid målsägaren	Undersökt i samband med fordonundersökning.
5301/29712-15/G003	2015-5000-BG59731-2	Turkos cykel	Stadsgårdsleden	Undersökt i samband med fordonundersökning
5301/29712-15/G004	2015-5000-BG59731-3	Backspegel	Stadsgårdsleden alldeles intill målsägaren	Undersökt i samband med fordonundersökning
5301/29712-15/G005	2015-5000-BG59731-4	Kåpa till backspegel	Stadsgårdsleden alldeles intill målsägaren	Undersökt i samband med fordonundersökning
5301/29712-15/G006	2015-5000-BG65199-1	Svart tygsko	Stadsgårdsleden	Redovisas i separat kläundersökning
5301/29712-15/G007	2015-5000-BG65199-2	Lås till cykel	Stadsgårdsleden	Avvaktas
5301/29712-15/G008		Svart jacka, uppklippt/söndertrasad av märket MTWTFSS Weekday	Från målsäganden	Sammanpassning med S001 (grad +3). Redovisas i separat kläundersökning
5301/29712-15/G009		Svart t-shirt, uppklippt/söndertrasad av märket svart kult	Från målsäganden	Redovisas i separat kläundersökning
5301/29712-15/G010		Svarta shorts av märket H&M	Från målsäganden	Redovisas i separat kläundersökning
5301/29712-15/G011		Svart keps märkt Thrasher	Från målsäganden	Redovisas i separat kläundersökning
5301/29712-15/G012		Svart tygsko märkt Vans	Från målsäganden	Redovisas i separat kläundersökning
5301/29712-15/G013		Svart BH, uppklippt	Från målsäganden	Redovisas i separat kläundersökning
5301/29712-15/G014		Svarta trosor, uppklippta	Från målsäganden	Redovisas i separat kläundersökning
5301/29712-15/G015		2 strumpor, svart/grå	Från målsäganden	Redovisas i separat kläundersökning
5301/29712-15/G016		Bit silvertejp	Från målsäganden	Redovisas i separat kläundersökning
5301/29712-15/G017	2015-5000-BG68991-1	Ryggsäck	Från målsäganden	Redovisas i separat kläundersökning
5301/29712-15/G018	2015-5000-BG68991-2	Skateboard	Från målsäganden	Redovisas i separat kläundersökning

Spår

Materialmärkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5301/29712-15/S001	Svarta textilfibrer	I skarv mellan höger A-stolpe och vindruta på pb SFC518	Sammanpassning med G008 (grad +3)
5301/29712-15/S002	Färg/lackavskrap	Höger framflygel på pbSFC518	Avvaktas
5301/29712-15/S003	2 svarta plastdetaljer	På höger vindrutetorkare samt under höger vindrutetorkare på pb SFC 518	Avvaktas
5301/29712-15/S004	Ev. DNA/sekret säkrat med tops	Höger framdörr vid höger sidospegel på pb SFC 518	DNA från Malin Blom (+4)
5301/29712-15/S005	Ev. DNA/sekret säkrat med tops	Växelväljare pb SFC 518	DNA kunde ej påvisas
5301/29712-15/S006	Ev. DNA/sekret säkrat med tops	Ratten, nedre halvan, pb SFC 518	DNA från Daniel Nasteski (+4)
5301/29712-15/S007	Ev. DNA/sekret säkrat med tops	Ratten, övre halvan, pb SFC 518	DNA från Daniel Nasteski (+4)
5301/29712-15/S008	Ev. DNA/sekret säkrat med tops	Manöverreglage till vänster m ratt, pb SFC 518	DNA kunde ej påvisas
5301/29712-15/S009	Ev. DNA/sekret säkrat med tops	Manöverreglage till höger om ratt, pb SFC 518	DNA kunde ej påvisas
5301/29712-15/S010	Ev. DNA/sekret säkrat med tops	Dörröppnare vänster dörr insida, pb SFC 518	DNA kunde ej påvisas
5301/29712-15/S011	Ev. DNA/sekret säkrat med tops	Bälteslås förarplats, pb SFC 518	DNA kunde ej påvisas
5301/29712-15/S012	Ev. DNA/sekret säkrat med tops	Bältesklyka förarplats, pb SFC 518	DNA kunde ej påvisas
5301/29712-15/S013	Ev. DNA/sekret säkrat med tops	Insida framruta förarplats, pb SFC 518	DNA kunde ej påvisas
5301/29712-15/S014	Ev. DNA/sekret säkrat med tops	Bilnyckel, pb SFC 518	DNA kunde ej påvisas
5301/29712-15/S015	Glasprov	Från höger sida av vindruta , pb SFC 518	Avvaktas

Fredrik Lindh/Kriminalinspektör

Raymond Olsson/Kriminalinspektör

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(12)
Sakkunnigutlåtande

Datum
2015-08-18
Ert datum
2015-07-03

Vårt diarienummer
2015010675
Er beteckning
0201-K729703-15

16

Polismyndigheten
Forensikgrupp 2 / City Kungsholmen
Fredrik Lindh
106 75 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 (SF) och metoder (M) markerade med asterisk * ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. För förklaring av kortkoderna för använda standardförfaranden och metoder 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
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(12)
Sakkunnigutlåtande

17

Datum	Vårt diarienummer
2015-08-18	2015010675
Ert datum	Er beteckning
2015-07-03	0201-K729703-15

Material, metodik och materialhantering

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

Beteckning	Undersökningsmaterial
5301/29712-15/G006	Svart tygsko - Stadsgårdsleden Beslagsnr: 2015-5000-BG65199-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/G006 Forums materialnr: 201501067501 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: KT-SF024*, KT-SF025*, KT-SF026*
5301/29712-15/G008	Svart jacka, uppklippt/söndertrasad av märket MTWTFSS Weekday - Från målsäganden Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/G008 Forums materialnr: 201501067502 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: KT-SF024*, KT-SF025*, KT-SF026*
5301/29712-15/G009	Svart t-shirt, uppklippt/söndertrasad av märket svart kult - Från målsäganden Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/G009 Forums materialnr: 201501067503 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: KT-SF024*, KT-SF025*, KT-SF026*
5301/29712-15/G010	Svarta shorts av märket H&M - Från målsäganden Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/G010 Forums materialnr: 201501067504 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: KT-SF024*, KT-SF025*, KT-SF026*
5301/29712-15/G012	Svart tygsko märkt Vans - Från målsäganden Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/G012 Forums materialnr: 201501067505 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: KT-SF024*, KT-SF025*, KT-SF026*
5301/29712-15/S001	Svarta textilfibrer - I skarv mellan höger A-stolpe och vindruta på pb SFC518 Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S001 Forums materialnr: 201501067506 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: KT-SF024*, KT-SF025*, KT-SF026*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(12)
Sakkunnigutlåtande

18

Datum	Vårt diarienummer
2015-08-18	2015010675
Ert datum	Er beteckning
2015-07-03	0201-K729703-15

- 5301/29712-15/S004 **Tops - Höger framdörr vid höger sidospegel på pb SFC 518**
Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S004
Forums materialnr: 201501067507
Materialhantering: Materialet är förbrukat
Metodik: B-SF002*, B-M055*, B-SF003*, B-M056*, B-M071*, B-M072*
-
- 5301/29712-15/S005 **Tops - Växelväljare pb SFC 518**
Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S005
Forums materialnr: 201501067508
Materialhantering: Materialet är förbrukat
Metodik: B-SF002*, B-M055*, B-SF003*, B-M056*, B-M071*
-
- 5301/29712-15/S006 **Tops - Ratten, nedre halvan, pb SFC 518**
Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S006
Forums materialnr: 201501067509
Materialhantering: Materialet är förbrukat
Metodik: B-SF002*, B-M055*, B-SF003*, B-M056*, B-M071*, B-M072*
-
- 5301/29712-15/S007 **Tops - Ratten, övre halvan, pb SFC 518**
Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S007
Forums materialnr: 201501067510
Materialhantering: Materialet är förbrukat
Metodik: B-SF002*, B-M055*, B-SF003*, B-M056*, B-M071*, B-M072*
-
- 5301/29712-15/S008 **Tops - Manöverreglage till vänster m ratt, pb SFC 518**
Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S008
Forums materialnr: 201501067511
Materialhantering: Materialet är förbrukat
Metodik: B-SF002*, B-M055*, B-SF003*, B-M056*, B-M071*
-
- 5301/29712-15/S009 **Tops - Manöverreglage till höger om ratt, pb SFC 518**
Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S009
Forums materialnr: 201501067512
Materialhantering: Materialet är förbrukat
Metodik: B-SF002*, B-M055*, B-SF003*, B-M056*, B-M071*
-
- 5301/29712-15/S010 **Tops - Dörröppnare vänster dörr insida, pb SFC 518**
Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S010
Forums materialnr: 201501067513
Materialhantering: Materialet är förbrukat
Metodik: B-SF002*, B-M055*, B-SF003*, B-M056*, B-M071*
-



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(12)

Sakkunnigutlåtande

Datum
2015-08-18
Ert datum
2015-07-03

Vårt diarienummer
2015010675
Er beteckning
0201-K729703-15

19

- 5301/29712-15/S011 **Tops - Bälteslås förarplats, pb SFC 518**
Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S011
Forums materialnr: 201501067514
Materialhantering: Materialet är förbrukat
Metodik: B-SF002*, B-M055*, B-SF003*, B-M056*, B-M071*
- 5301/29712-15/S012 **Tops - Bältesklyka förarplats, pb SFC 518**
Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S012
Forums materialnr: 201501067515
Materialhantering: Materialet är förbrukat
Metodik: B-SF002*, B-M055*, B-SF003*, B-M056*, B-M071*
- 5301/29712-15/S013 **Tops - Insida framruta förarplats, pb SFC 518**
Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S013
Forums materialnr: 201501067516
Materialhantering: Materialet är förbrukat
Metodik: B-SF002*, B-M055*, B-SF003*, B-M056*, B-M071*
- 5301/29712-15/S014 **Tops - Bilnyckel, pb SFC 518**
Uppdragsgivarens beteckning: 5301/29712-15/S014
Forums materialnr: 201501067517
Materialhantering: Materialet är förbrukat
Metodik: B-SF002*, B-M055*, B-SF003*, B-M056*, B-M071*

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-325069	Angivet namn: Malin Blom Personnummer: 850401-0045 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-325069 Forums materialnr: 201531878601 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: B-SF006*, B-SF003*, B-M072*, B-M080*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(12)

Sakkunnigutlåtande

Datum
2015-08-18
Ert datum
2015-07-03

Vårt diarienummer
2015010675
Er beteckning
0201-K729703-15

20

Ändamål

Textila material

Ändamålet är att undersöka om textilbitarna 5301/29712-15/S001 kommer från en rivande/slitande kontakt med målsägarens klädespersedlar 5301/29712-15/(G006, G008, G009, G010 och/eller G012).

DNA

Ändamålet är att undersöka om det på topsen 5301/29712-15/S004 – S014 förekommer sekret/DNA som kommer från Blom eller annan person, samt att registrera eventuella DNA-resultat som inte överensstämmer med Blom i spårregistret.

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

5301/29712-15/G006	Svart tygsko - Stadsgårdsleden	<i>Forums materialnr: 201501067501</i>
<i>Textila material</i>	Se material 5301/29712-15/G012 och 5301/29712-15/S001 för undersökning och slutsats.	
5301/29712-15/G008	Svart jacka, uppklippt/söndertrasad av märket MTWTFSS Weekday - Från målsäganden	<i>Forums materialnr: 201501067502</i>
<i>Textila material</i>	Yttertyget och innertyget i den svarta jackan utgörs två olika slags tuskraftsvävar innehållande flera olika mörka konstfibrer. Innertyget var något tätare vävt än yttertyget. Vidare iaktogs att tyget är upprivet/skadat, huvudsakligen på baksidan av vänster axel/ärm och vänster sida fram se bilder sid 6. Ärmarna ser ut att vara uppklippta med sax från ärmuddarna upp till axlarna.	
	Se material 5301/29712-15/S001 för vidare undersökning och slutsats.	



Elektroniskt
underskriven av
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(12)
Sakkunnigutlåtande

21

Datum
2015-08-18
Ert datum
2015-07-03

Vårt diarienummer
2015010675
Er beteckning
0201-K729703-15



Ovan: Skador på vänster ärm och
skuldra/axelparti på jackan 5301/29712-
15/G008.

Till vänster: Skador på vänster ärm.

5301/29712-15/G009

Svart t-shirt, uppklippt/söndertrasad av märket svart kult - Från
målsäganden

Forums materialnr: 201501067503

Textila material

Tyget i den svarta t-shirten utgörs av slätstickad trikå.

Se material 5301/29712-15/S001 för vidare undersökning och
slutsats.



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(12)
Sakkunnigutlåtande

22

Datum
2015-08-18
Ert datum
2015-07-03

Vårt diarienummer
2015010675
Er beteckning
0201-K729703-15

5301/29712-15/G010 Svarta shorts av märket H&M - Från målsäganden
Forums materialnr: 201501067504

Textila material

Ytteryget i de svarta shortsens utgörs av tuskaftsväv innehållande mörka konstfibrer och innertryget utgörs av nätväv.

Se material 5301/29712-15/S001 för vidare undersökning och slutsats.

5301/29712-15/G012 Svart tygsko märkt Vans - Från målsäganden
Forums materialnr: 201501067505

Textila material

Ytteryget i de svarta tygskorna, 5301/29712-15/G006 vänster sko (skada iaktogs i ytteryget) respektive 5301/29712-15/G012 höger sko, utgörs av grövre tuskaftsväv.

Se material 5301/29712-15/S001 för vidare undersökning och slutsats.

5301/29712-15/S001 Svarta textilfibrer - I skarv mellan höger A-stolpe och vindruta på pb SFC518
Forums materialnr: 201501067506

Textila material

Vid granskning av de svarta textilbitarna iaktogs bland annat fyra mindre delar av en svart, tät tuskaftsväv respektive fem mindre delar av en svart, ännu tätare tuskaftsväv. De fyra tygbitarna överensstämmer med ytteryget i den svarta jackan 5301/29712-15/G008 avseende egenskaperna färg, bindningsteknik, tygtäthet och ingående fibervaror. De fem tygbitarna överensstämmer avseende samma egenskaper med innertryget i jackan.

Övriga textilrester i materialet är mycket små och har endast granskats översiktligt. Det iaktogs då inte några textilbitar i materialet 5301/29712-15/S001 som avvek från jackan 5301/29712-15/G008, överensstämde med övriga klädespersedlar från målsägaren eller bedömdes härröra från en annan textil.

På grund av textilbitarnas ringa storlek bedöms en sammanpassning inte vara möjlig.



Elektroniskt
underskriven av
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(12)
Sakkunnigutlåtande

23

Datum
2015-08-18
Ert datum
2015-07-03

Vårt diarienummer
2015010675
Er beteckning
0201-K729703-15



Ovan: Svarta textilbitar av två slag i materialet
5301/29712-15/S001.

Slutsats

Resultaten talar starkt för att de svarta textilbitarna
5301/29712-15/S001 kommer från en rivande/slitande kontakt
med målsägarens jacka 5301/29712-15/G008 (*Grad +3*).

5301/29712-15/S004	Tops - Höger framdörr vid höger sidospegel på pb SFC 518 <i>Forums materialnr: 201501067507</i>
DNA	På topsen påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Blom (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
5301/29712-15/S005	Tops - Växelväljare pb SFC 518 <i>Forums materialnr: 201501067508</i>
DNA	På topsen kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.
5301/29712-15/S006	Tops - Ratten, nedre halvan, pb SFC 518 <i>Forums materialnr: 201501067509</i>
DNA	På topsen påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från Blom (<i>Grad -4</i>).
Spår- och DNA-register	DNA-profilen (register-ID: S27373-15) har tidigare lagts in i spårregistret men gallrats i och med träff mot person. Träffen har redovisats i en träffrapport, daterad 2015-08-05.



Elektroniskt
underskriven av
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(12)

Sakkunnigutlåtande

24

Datum
2015-08-18
Ert datum
2015-07-03

Vårt diarienummer
2015010675
Er beteckning
0201-K729703-15

5301/29712-15/S007 Tops - Ratten, övre halvan, pb SFC 518
Forums materialnr: 201501067510

DNA På topsen påvisades DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från den person vars DNA påvisats på topsen 5301/29712-15/S006 (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5301/29712-15/S008 Tops - Manövereglage till vänster m ratt, pb SFC 518
Forums materialnr: 201501067511

DNA På topsen kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

5301/29712-15/S009 Tops - Manövereglage till höger om ratt, pb SFC 518
Forums materialnr: 201501067512

DNA På topsen kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

5301/29712-15/S010 Tops - Dörröppnare vänster dörr insida, pb SFC 518
Forums materialnr: 201501067513

DNA På topsen kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

5301/29712-15/S011 Tops - Bälteslås förarplats, pb SFC 518
Forums materialnr: 201501067514

DNA På topsen kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

5301/29712-15/S012 Tops - Bältesklyka förarplats, pb SFC 518
Forums materialnr: 201501067515

DNA På topsen kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

5301/29712-15/S013 Tops - Insida framruta förarplats, pb SFC 518
Forums materialnr: 201501067516

DNA På topsen kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(12)
Sakkunnigutlåtande

25

Datum
2015-08-18
Ert datum
2015-07-03

Vårt diarienummer
2015010675
Er beteckning
0201-K729703-15

5301/29712-15/S014 Tops - Bilnyckel, pb SFC 518

Forums materialnr: 201501067517

DNA

På topsen kunde DNA som kan jämföras mot person inte påvisas.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Textila material</i>	förste forensikern Susanne Johansson (ansvarig handläggare) forensiske generalisten Ulf Svensson laboranten Tony Lemon
DNA	forensikern Staffan Jansson (ansvarig handläggare) forensikern Nanny Wallmark laborantaspiranten Kristina Gawelin

Frågor riktas i första hand till förste forensikern Susanne Johansson (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 82 44. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Susanne Johansson
Förste forensiker



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(12)
Sakkunnigutlåtande

Datum
2015-08-18
Ert datum
2015-07-03

Vårt diarienummer
2015010675
Er beteckning
0201-K729703-15

26

Utlåtandeskala

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



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Susanne
Johansson
2015-08-18 13:52

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(12)
Sakkunnigutlåtande

Datum
2015-08-18
Ert datum
2015-07-03

Vårt diarienummer
2015010675
Er beteckning
0201-K729703-15

27

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 och Göteborg är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck. Vid laboratoriet i Malmö pågår arbete för att erhålla ackreditering.

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.



Region Stockholm
Forensikgrupp 2
 Norra Agnegatan 35
 106 75 STOCKHOLM

Datum
 2015-08-18

Diarienummer
 K729703-15
 5301/29712-15

Protokoll över klädundersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen Kammaråklagare Olof Calmvik
 begärd av:

Anledning till Klädundersökning, spårsäkring och fotodokumentation över
 undersökningen: målsägandens kläder.

Handläggare: Kriminalinspektör Fredrik Lindh
 Medundersökare:

Plats och tider för Forensiska sektionen Stockholm, högriskrum 1. Undersökningen
 undersökningen: påbörjades den 2 juli 2015 kl. 09.00 och avslutades samma dag kl. 14.00.

Övrig information: Kläderna inkom till forensiska sektionen av utredare. Kläderna kom från sjukhuset och en sko (2015-5000-BG65199-1) hade tagits i beslag på olycksplatsen. Syftet med undersökningen var att finna spår som kan binda målsäganden till bilen med registreringsnummer SFC 518 där svarta textilfibrer anträffats. De plagg som bedömdes kunna passa med de anträffade fibrerna på bilen skickades efter undersökningen till NFC i Linköping för jämförelse. Se separat sakkunnigutlåtande. Ytterligare gods inkom efter klädundersökningen i form av en ryggsäck (2015-5000-BG68991-1) samt en skateboard (2015-5000-BG68991-2). Dessa har okulärt undersökts och bedömts att inte kunna kopplas till textilfibrerna.

Förklaring till eventuellt förekommande ord i protokollet	
Fransig skada	Fibrerna i skadeområdet är rivna eller avslitna
Förslitningsskada	Nötningsskada, efter normalt/onormalt slitage
Uppklippt	Det förutsätts att denna åtgärd utförts av räddningspersonal/vårdpersonal i samband med livräddande åtgärder. Vid skadebedömning av plagget kan det inte uteslutas, att skada som uppstått vid brottstillfället, helt eller delvis utplånats p.g.a. att denna varit i direkt anslutning till uppklippt.

Samtliga plagg uppvisade förslitningsskador och dessa kommer inte nämnas vidare i protokollet.

Material och undersökningsresultat

Beslag 2015-0201-BG65199-1. 5301/29712-15/G006

Svart tygsko (vänster) av fabrikat Vans. Fransig skada i tyget längs ovansidan och höger sida. Svart färg/gummi avskrap på vänster sida av sulan.

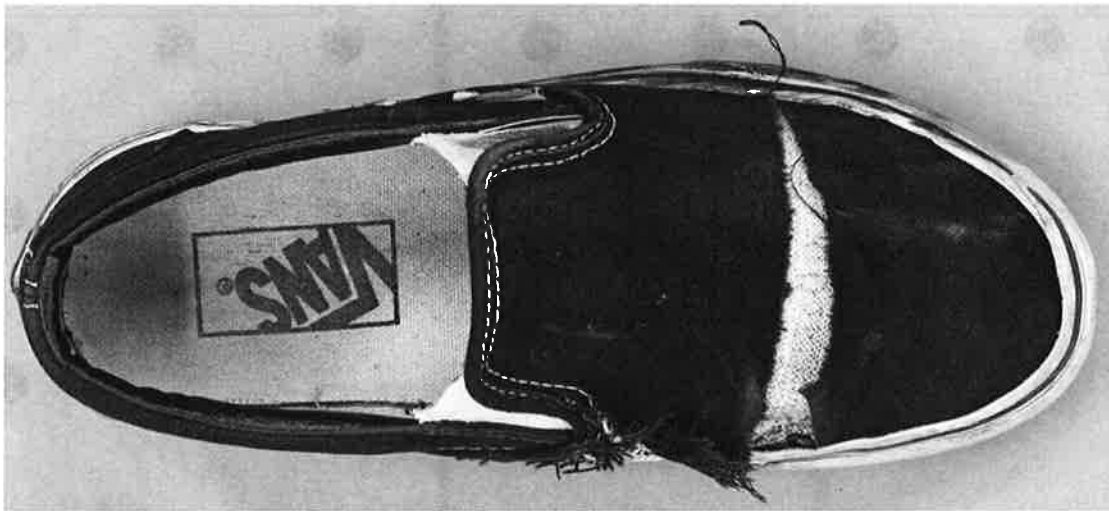


Bild 1. Vänster sko med fransig skada i tyget.

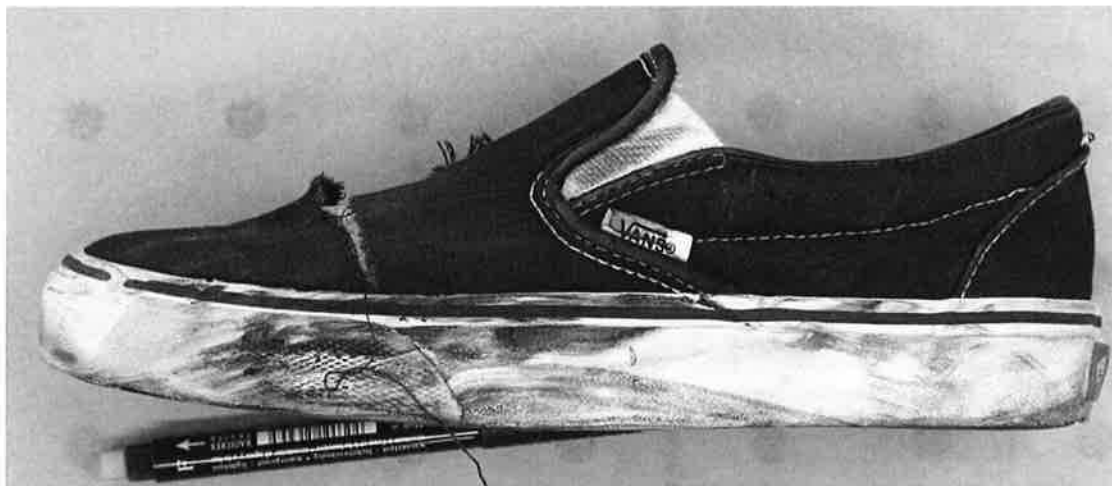


Bild 2. Vänster sida av skon med svart färg/gummiavskrap.



Bild 3. Höger sida av skon med fransig skada i tyget.

5301/29712-15/G012

Svart tygsko (höger) av fabrikat Vans. Mindre fransig skada i tyget på höger sida.



Bild 4. Höger sko med en mindre fransig skada på höger sida.

5301/29712-15/G008

Svart jacka av fabrikat MTWTFSS Weekday. Jackan uppvisade att flertal fransiga skador på den vänstra delen.



Bild 5. Jackan med de fransiga skadorna markerade med en gul oval.

5301/29712-15/G009

Svart t-shirt av fabrikat Svart Kult (utsida). T-shirten uppvisade fransiga skador vid vänster axel och höger sida. Plagget var uppklippt i framstycket.



Bild 6. T-shirt utsida med de fransiga skadorna markerade med gula pilar.

5301/29712-15/G009

Svart t-shirt av fabrikat Svart Kult (insida)

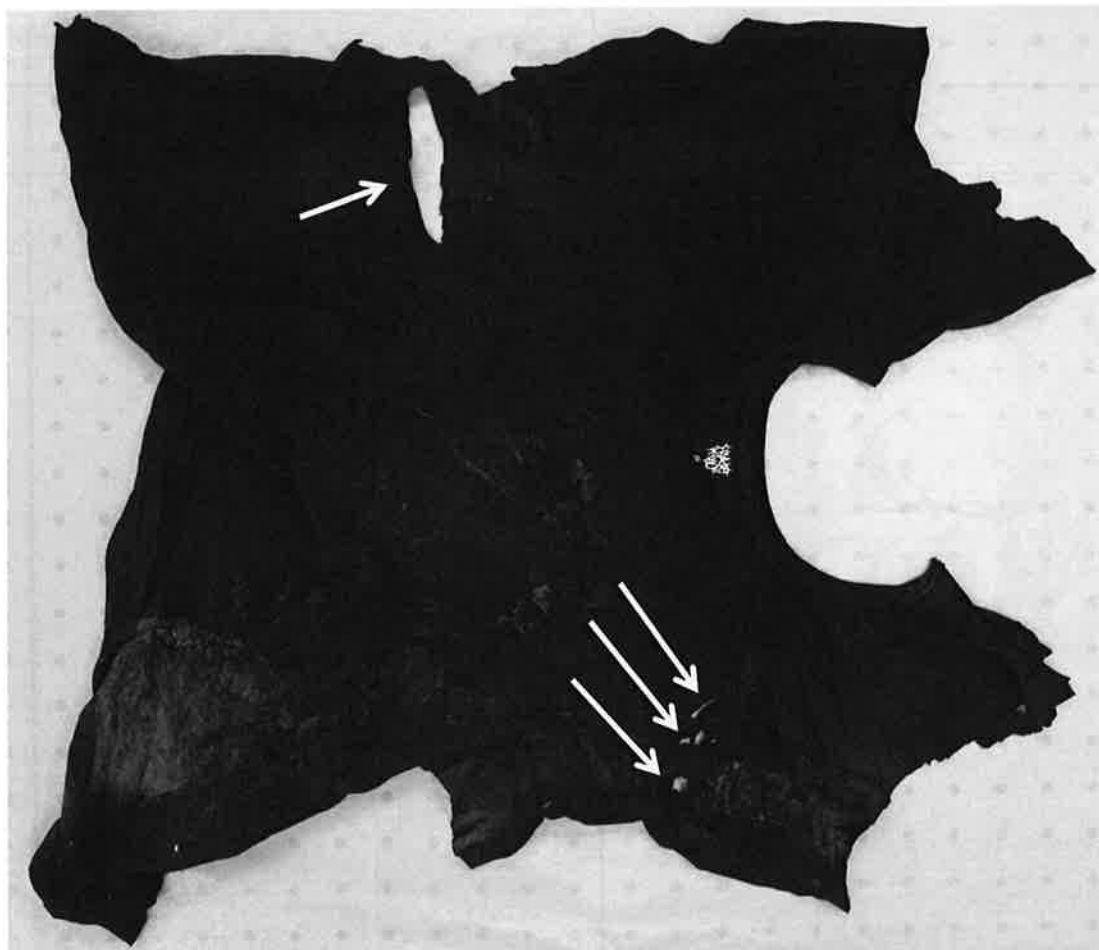


Bild 7. T-shirt insida med de fransiga skadorna markerade med gula pilar.

5301/29712-15/G010

Svarta shorts av fabrikat H&M (framsida). Inga synliga fransiga skador. Plagget var uppklippt.



Bild 8. Svarta shorts som var uppklippta i sidorna.

5301/29712-15/G010

Svarta shorts av fabrikat H&M (baksida). Fransig skada vid vänster ben.



Bild 9. Svarta shorts av fabrikat H&M med den fransiga skadan markerad med en gul oval.

5301/29712-15/G011

Svart/grå keps med emblem Trasher. Inga synliga skador.



Bild 10. Svart/grå keps.

5301/29712-15/G013

Svart BH. Inga synliga skador. Uppklippt.

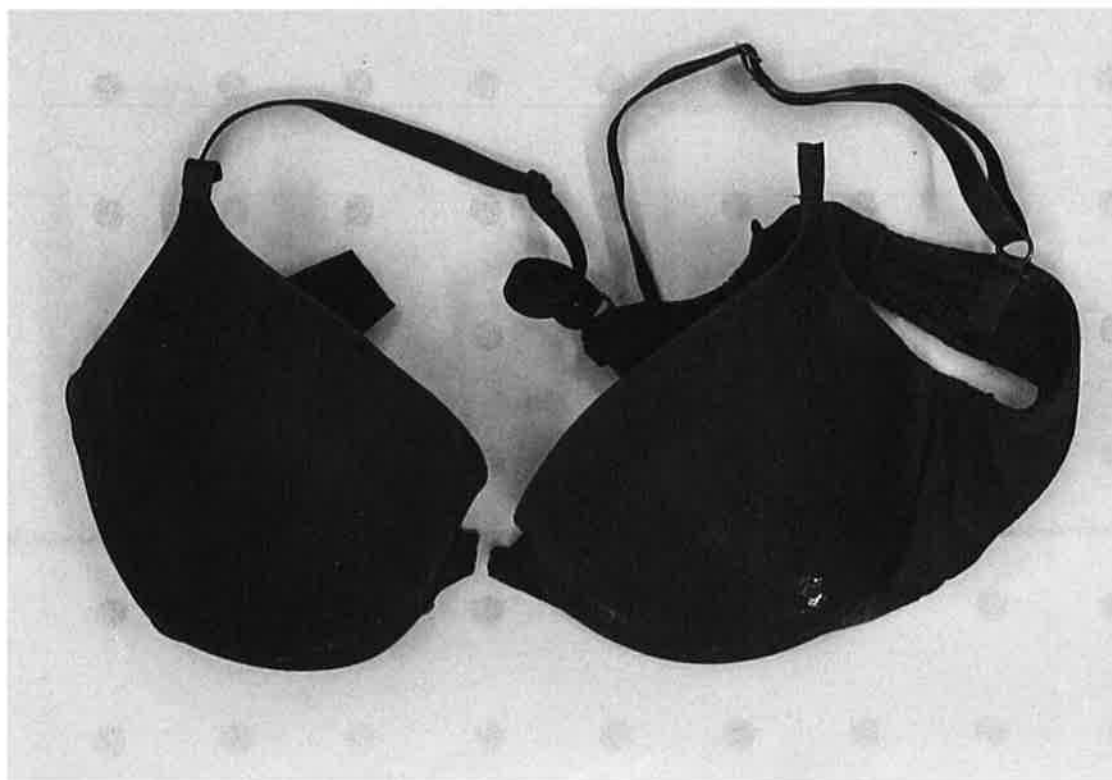


Bild 11. Svart BH

5301/29712-15/G014

Svarta trosor. Inga synliga skador. Uppklippta.

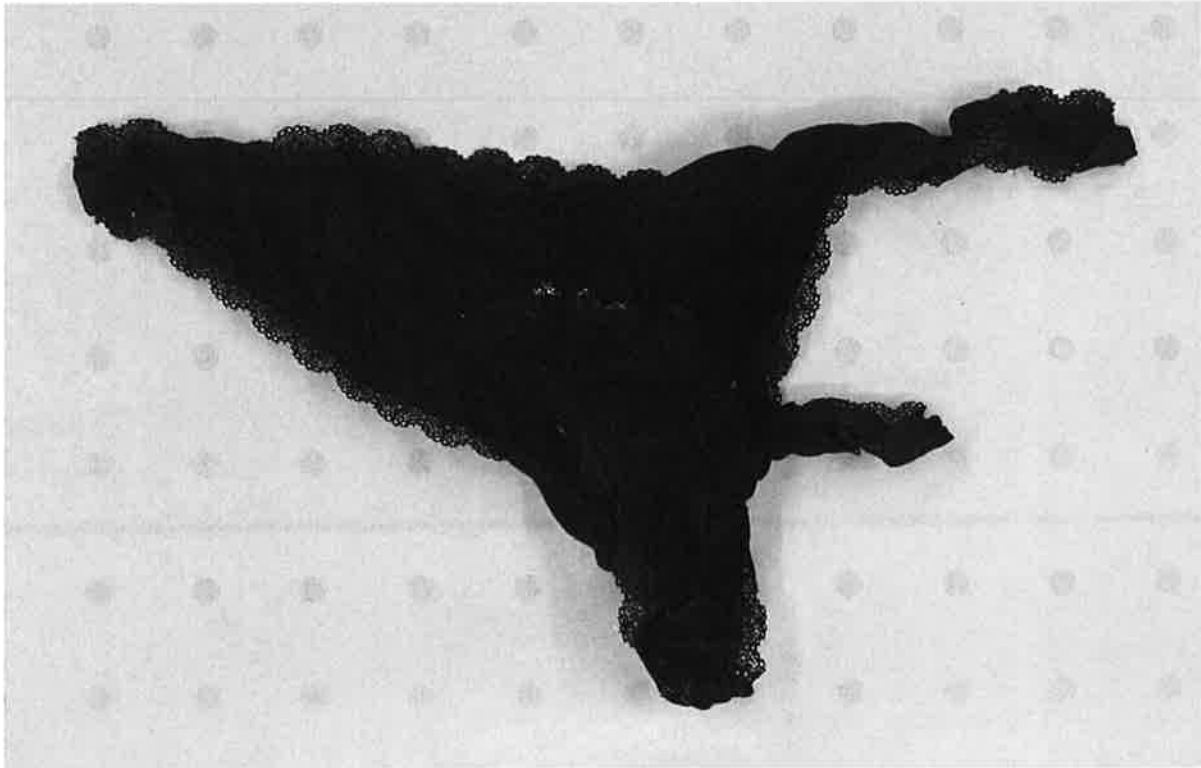


Bild 12. Svart trosa.

5301/29712-15/G015

2 st svart/grå strumpor. Inga synliga skador.



Bild 13. 2 st svart/grå strumpor.

5301/29712-15/G016

En bit ihoprullad silvertejp. Okänt varför den kom med målsägandens kläder. Liknande tejp iaktogs på målsägandens cykel.



Bild 14. En bit silvertejp.

Slutsats

Vid undersökning vid NFC i Linköping visar resultatet att det talar starkt för att de svarta textilbitarna 5301/29712-15/S001 som anträffats på pb SFC 518 kommer från en rivande/slitande kontakt med målsägarens jacka 5301/29712-15/G008 (grad +3). Se vidare separat sakkunnigutlåtande från NFC i Linköping.

Materialförteckning

Gods

5301/29712-15/G006	2015-5000-BG65199-1	Svart tygsko	Stadsgårdsleden	Undersökt på NFC Linköping
5301/29712-15/G008		Svart jacka, uppklippt/söndertrasad av märket MTWTFSS Weekday	Från målsäganden	Undersökt på NFC Linköping
5301/29712-15/G009		Svart t-shirt, uppklippt/söndertrasad av märket svart kult	Från målsäganden	Undersökt på NFC Linköping
5301/29712-15/G010		Svarta shorts av märket H&M	Från målsäganden	Undersökt på NFC Linköping
5301/29712-15/G011		Svart keps märkt Thrasher	Från målsäganden	Avvaktas
5301/29712-15/G012		Svart tygsko märkt Vans	Från målsäganden	Undersökt på NFC Linköping
5301/29712-15/G013		Svart BH, uppklippt	Från målsäganden	Avvaktas
5301/29712-15/G014		Svarta trosor, uppklippta	Från målsäganden	Avvaktas
5301/29712-15/G015		2 strumpor, svart/grå	Från målsäganden	Avvaktas
5301/29712-15/G016		Bit silvertejp	Från målsäganden	Avvaktas

Fredrik Lindh