



# Tilläggsprotokoll

till 5000-K1608090-23

Arkiv/Åkl. ex

Åklnr  
AM-179620-23  
Signerat av  
null

Enhet  
Region Bergslagen, Grova Brott 2 PO Dalarna  
Handläggare (Protokollförare)  
Petra Bränn  
Bitr. handläggare  
Lise-Lotte Ryberg  
Undersökningsledare  
Christina Rällsjö  
Polisens diarienummer  
5000-K1608090-23

Signerat av: PETRA BRÄNN  
H 4:16

Datum: 2024-03-11  
2024-03-04  
AKTBIL: 154

## Personer i ärendet

| Målsägande                     |                 | Företrädare                                                               |
|--------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Ortac, Veysi                   |                 |                                                                           |
| Förtursmål<br>Annat förtursmål | Beslag<br>Finns | Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen<br>Nej |
| Ersättningsyrkanden            |                 | Tolk krävs<br>Ja / Engelska                                               |

## Brott i ärendet

|                                                                                                                                                                               |                                        |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Brottsbeskrivning<br>Förberedelse till mord                                                                                                                                   |                                        |                                                                                         |
| Brottsplatsadress<br>Borlänge, Borlänge                                                                                                                                       | Händelse inträffad<br>- - :            | Händelse inträffad mellan<br>2023-12-20 - 2023-12-22                                    |
| Aktör<br>Lindström, Mats<br>Mendez, Alfons Charles Tore<br>Misstänkt redovisad<br>Misstänkt redovisad<br>Misstänkt redovisad<br>Ortac, Veysi<br>Rygaard, Noel Emanuel Roberto |                                        | Roll<br>Vittne<br>Vittne<br>Misstänkt<br>Misstänkt<br>Misstänkt<br>Målsägande<br>Vittne |
| Brottsbeskrivning<br>Grovt vapenbrott                                                                                                                                         |                                        |                                                                                         |
| Brottsplatsadress<br>Borlänge, Borlänge                                                                                                                                       | Händelse inträffad<br>2023-12-22 :     | Händelse inträffad mellan<br>- - - - -                                                  |
| Aktör<br>Misstänkt redovisad<br>Misstänkt redovisad<br>Misstänkt redovisad                                                                                                    |                                        | Roll<br>Misstänkt<br>Misstänkt<br>Misstänkt                                             |
| Brottsbeskrivning<br>Brott mot vapenlagen                                                                                                                                     |                                        |                                                                                         |
| Brottsplatsadress<br>Åsgårdsvägen 15 A, Avesta                                                                                                                                | Händelse inträffad<br>2023-12-22 16:30 | Händelse inträffad mellan<br>- - - - -                                                  |
| Aktör<br>Misstänkt redovisad                                                                                                                                                  |                                        | Roll<br>Misstänkt                                                                       |

## Notering

## Innehållsförteckning

| Diariernr        | Uppgiftstyp                                                               | Sida |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
|                  | <b>Anmälan</b>                                                            |      |
| 5000-K1608090-23 | Anmälan .....                                                             | 3    |
|                  | <i>Bilaga: Ursprunglig anmälan</i>                                        |      |
|                  | <b>Rättelse Brukaranalys - Vargen sidor, 5 och 11</b>                     |      |
|                  | Rättelse Brukaranalys 02 Vargen - sid 5, sid 11.....                      | 4    |
|                  | <b>Tjänsteanteckning</b>                                                  |      |
|                  | Tjänsteanteckning Mobiltelefonundersökning 2024-5000-BG15295-2.....       | 6    |
|                  | <b>PM</b>                                                                 |      |
|                  | PM Kontroll 20231222 Borlänge.....                                        | 7    |
|                  | <b>Förhör misstänkt, Edward Wakahia</b>                                   |      |
|                  | Förhör med misstänkt, Wakahia, Edward Kamau .....                         | 8    |
|                  | <b>NFC</b>                                                                |      |
|                  | NFC redovisning (DNA) 2024-02-22 underskriven.....                        | 18   |
|                  | NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2024-02-28 underskriven..... | 27   |

## Anmälningssuppgifter

Anmälningsdatum: 2023-12-22 15:11

Enhet: 5703UTGB1, Grova brott 1 PO Dalarna

Anmälningssätt: Polisanställd i tjänst

Anmälningsansvarig: Håkansson, Clara

---

## Brott/Händelse

Brott/Benämning: Grovt vapenbrott

Variant: Grovt vapenbrott

Brottsform: Fullbordat

Rubricering: Grovt vapenbrott

Borlänge, Borlänge

Fredag 2023-12-22

**Misstänkta personer:**

**Övriga aktörer:**

---

## Fritext

Genom yttre spaning inkommer information om att vapen finns i ett fordon, varpå beslut om att inleda FU tas av Rebecca Roos 14:30.

Polisen, Grova brott PO Dalarna

### 3 Analyserat material

Här presenteras de källor som använts vid denna brukaranalys.

#### 3.1 K1608090-23

- BG147750-1
- BG147734-1
- Ekonomi – Abbas
- Ekonomi – Edward
- Ekonomi – Loay
- Swish - +46\*\*\*\*\*8384
- LEK-förfrågan Teleoperatör
- PMF
- PIU
- Förhör - Pala
- SJ
- Transportstyrelsen – trängselskatt
- PM – Mord i gängmiljö

#### 3.2 K1568856-23

- BG144062-1
- BG9384-1
- BG9382-1
- Förhör - 2024-01-27
- spaningspm1 sthlm 231213
- PM – lakttagelser Prästgatan 10D
- PM – lakttagelser Arlanda

Polisen, Grova brott PO Dalarna

## **7 Koppling Abbas/Doli – Vargen**

### **7.1 PM – "Mord i gängmiljö"**

I PM – "Mord i gängmiljö" uppger författaren av PM:et att denne känner igen rösten ifrån intalat meddelande som finns i telefon BG147750-1 där Vargen skickar ett röstmeddelande i Signalchattgruppen "Köööööör". Författare uppger att rösten som talar är Abbas.<sup>10</sup>

### **7.2 PM – "Vargen är Doli"**

I PM står det följande "Linnéa uppger att Doli heter Vargen på Signal. Dybala på Signal ska även vara någon som hängt/varit med Doli i Irak."<sup>11</sup>

### **7.3 Förhör – Ärende K1568856-23**

I ärende K1568856-23 uppger person i förhör att "Doli" heter "La liga Vargen" med en varg-emoji på Signal.<sup>12</sup>

---

<sup>10</sup> Externa dokument - PM – Mord i gängmiljö, 2024-02-16, 07:54

<sup>11</sup> Externa dokument - 5000-K1568856-23, PM – lakttagelser Prästgatan 10D, 2024-01-31, 11:03

<sup>12</sup> Externa dokument - 5000-K1568856-23, PM – Förhör, 2024-01-27



# Tjänsteanteckning

## Mobiltelefonundersökning 2024-5000-BG15295-2

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Dalarna

Diarienumr

5000-K1608090-23

Uppgiftslämnare

Gullstrand Jönsson, Jennie

Datum

2024-02-28

Tid

12:38

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Jennie Gullstrand Jönsson

Uppgiften avser

Mobiltelefonundersökning 2024-5000-BG15295-2

Uppgift

Aktuellt beslag av mobil hanteras av IT-forensiker i Stockholm. Extrahering har påbörjats 20240227 men enligt uppgift från IT-forensiker så kommer det att ta ca 1 vecka innan mobilen är helt extraherad genom en logisk tömning. Efter genomförd extrahering så kommer mobilen genomgå en manuell undersökning. Materialet kommer därefter att överlämnas till utredare.

Av denna anledning kommer ingen analys kunna presenteras över genomgången material från beslaget förrän denna är klar.



Polisen

7

PM

Kontroll 20231222 Borlänge

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Dalarna

Diariernr

5000-K1608090-23

Uppgiftslämnare

Gullstrand Jönsson, Jennie

Datum

2024-02-28

Tid

14:05

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Jennie Gullstrand Jönsson

Uppgiften avser

Målsägaren fanns i Borlänge 20231222

Uppgift

Då information fanns om att Veysi Ortac skulle vara tilltänkt brottsoffer gjordes kontroll av dennes arbetsplats 20231222 och man kunde då konstatera att Veysi fanns på arbetsplatsen i Borlänge.

## Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Dalarna

Diariernr

5000-K1608090-23

Hörd person

Wakahia, Edward Kamau

Personnummer

20010311-7115

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Beatrice Norrgård

Språk

Engelska

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Grovt vapenbrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2023-12-22

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Mord, Förberedelse till, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2023-12-22

Ytterligare information om anledning till förhör

Begärt av misstänkt

Underrättad om 12 § FUK

Ja

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud närvarande

Ja

Försvarare/ombud önskas

Ulrika Åsåker

Förhørsledare

Lise-Lotte Ryberg

Förhørsdatum

2024-02-28

Förhör påbörjat

13:52

Förhör avslutat

14:10

Förhørsplats

Polishuset i Gävle

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Videobandsförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Ljudbandsförhör

Involverad personal

Anna Adriansson

Funktion

Biträdande förhørsledare

Berättelse

**FL: Förhørsledare****EW: Edward Wakahia****Bitr fl: Biträdande förhørsledare****Tolk: Tolk**

FL: Då så, då är det den 28 februari, 24, och vi ska ha förhör med Edvard Wakahia i K1608090-23. Vi är på...

Tolk: Vill du att jag ska tolka det också?

FL: Ja, gör det jag. Nej, det behövs inte, säger Edward.

Tolk: Nej, okej då. Okej.

FL: Nu tappa jag var jag var någonstans, men jag heter Lotta Ryberg och med mig har jag Anna Adriansson. Och sen har vi försvarare Ulrika Åsåker här, och så Edvard såklart. Och klockan är 13.52. Och jag tänkte, Edvard, det är ju du som ville att vi skulle träffas idag.



EW: Yes.

FL: Vill du att jag läser upp dina rättigheter och så innan vi börjar, eller?

EW: Nej, det är ingen behov.

FL: Det är ju samma misstankar som tidigare. Det är ju ingen förändring på någonting på det sättet.

EW: Yes.

FL: Känns det okej, eller?

EW: Det är okej.

FL: Varsågod då.

EW: Allting började på onsdag eller tisdag. Så på onsdag var jag på tågstationen. Sen skrev jag till den här killen, jag minns inte om det var Dybala eller den som gav mig kontakt till Dybala. Jag sa till honom att jag inte skulle till Borlänge. Sen, den här killen som gav mig kontakt till Dybala började skrika och fråga varför jag inte skulle till Borlänge. (tolken översätter Dybala till Vivalla och det är problem med tolkningen)

(Fl:s ant: På grund av problem med tolken så genomförs resten av förhöret på svenska efter önskemål från Edward)

EW: Så den här började på typ onsdag eller tisdag. Jag gick till tågstationen, jag skulle gå men jag sa till dem att jag inte ville gå. Sen Dybala ringde mig och han ba varför du vill inte gå. Han började skrika på mig och sånt. Sen den här killen som gav mig Dybalas nummer också ringde mig och ba okej vänta du kommer se. Sen jag ringde mina vänner. Mina vänner var där. Det var två. Du kan se på kameran också. De tog mig hem och sen på den kvällen de var Dybala som ringde mig och sa du måste gå till Borlänge. Och sen där du kommer planer vad du kommer göra och sånt. Yes.

FL: När du säger tågstation, vilken tågstation var det?

EW: Tåg?

FL: Du sa att ni var på en tågstation. Vilken tågstation, i vilken stad var det?

EW: Det är Centralen i Stockholm.

FL: Det var i Stockholm.

EW: Yes.

FL: Mmm. Och dina vänner, vilka var det då?

EW: Jag vill inte involvera dem alltså men du kan se på kameran.

FL: Mmm.

EW: Det var två vänner som var där. Jag ringde dem och sa till dem, kom hämta mig här. Jag ska, vi ska hem.

FL: Mmm, och du sa att det var någon som hörde av sig till dig. Du fick kontaktuppgifter till Dybala.

EW: Yes,

FL: Vem var det som hörde av sig till dig?

EW: Det var Apo. Han heter Apo.

FL: Rapo?

EW: Ja.

FL: Säger du det?

EW: Yes.

FL: Hur känner du honom då?

EW: Jag känner honom från min vän.

FL: Var bor han, Rapo?

EW: Alltså riktiga adressen vet jag inte om det är i Stockholm eller Göteborg. Men hans nummer är på min vad heter det mobiltelefon. Jag sparade honom som C.

FL: Men jag tänkte, vad började det med då? Va, vad var anledningen till att du skulle till Borlänge?

EW: Alltså, hela den här grejen. Jag inte visste inte att det var alla la Liga eller fox eller någonting. Jag visste inte om det var dem. Det är en sån miss.....

FL: Men jag tänkte, vad var det för mening med den här kontakten? Vad var anledningen till att du fick kontakten till Dybala?

EW: Alltså, jag är skyldig folk pengar och sånt därför, han Apo, sa till mig att gå till Borlänge.

FL: Vad sa du nu? Nu hörde inte jag det första.

EW: Jag menar så här. Jag var skyldig pengar till folk. Så han sa att jag skulle gå till Borlänge.

FL: Mmm, och vad skulle hända i Borlänge?

EW: Därför försöker jag berätta att jag inte vet vilken plan det var. För jag hade inte fått kontakt med dem La liga och sånt.

FL: Nej.

EW: Ni kan kolla på min mobil också. Jag hade inga kontakter med Benzema och sånt. Jag visste inte att det var dem.

FL: Men jag tänkte ändå, det måste ha funnits någon anledning till att du skulle till Borlänge.

Du säger att du skyldig dem pengar.

EW: Yes.

FL: Ja, hur gick liksom snacket där, eller vad var tanken kring det?

EW: Alltså, hela planen det var det var han som hade planering på att han skulle komma från Göteborg, kom till Stockholm och sen hyra bil och sen kom till Borlänge. Han gjorde så. Vi träffade på onsdag och sånt. Han ringde mig och sa att jag var på T-Centralen på onsdag. Och sen den dagen, jag skulle inte gå till Borlänge. Jag sa till han att jag inte ville.

FL: Och vem pratade vi om det alltså.

EW: Han C Kappo.

FL: Hansi? Kappo. Kappo?

EW: Ja.

FL: Men var det han du pratade om förut?

EW: Yes.

FL: Ja, okej. Jag tyckte att du sa Rappo? Men Kappo, säger du?

EW: Alltså, det är allt det är. Kappu, Appu. Det är samma namn.

FL: Ja, okej.

EW: Yes.

FL: Hur känner du honom då?

EW: Från min vän bara.

FL: Men du sa att du vet inte var han bor?

EW: Alltså, han sa adr den sista gången vi träffade vi pratade med honom. Jag frågade honom om hans adress. Det var någonstans inne i Stockholm eller Göteborg. Det är det jag kommer ihåg bara.

FL: Men det här mötet på onsdag då, berätta om det.

EW: Jag hade inget mot det alltså. Jag skulle ringa honom. Jag sa till honom att jag inte ville gå dit. Och sen han bara, hej du måste gå dit för att du har skyldig mig pengar och sånt. Men på fredag jag ska komma och sen vi ska prata vad ska du göra. Så jag hade inget plan. Jag visste inte vem Veijisy är visste inte vad jag ska göra. Jag visste inte, det var Benzema och sånt. Om jag skulle ha visst det, det var för att jag skulle inte vara här.

FL: Men jag förstår ändå inte riktigt hur det här, du sa förut att han hyrde någon bil och så träffades ni. Förstår jag dig rätt då eller?

EW: Alltså, jag vet att han skulle gå och hyra bil på Stockholm och sen han skulle komma till Borlänge.

FL: Ja okej, han skulle komma till Borlänge.

EW: Yes.

FL: Men träffade du honom på onsdag?

EW: Alltså han var där men han ville inte att vi skulle ses varandra på kameran.

FL: Okej, men

EW: Men jag ringde honom.

FL: Och han var där, var är det annars?

EW: T-centralen där uppe.

FL: T-centralen i Stockholm?

EW: Ja.

FL: Okej, men träffade du honom?

EW: Alltså han ville inte att vi skulle träffas på samma plats, men han var där.

FL: Hur vet du det då?

EW: Jag såg honom.

FL: Okej, så du har träffat honom förut?

EW: Yes.

FL: När då?

EW: Det var förra månaden eller, det var typ november eller oktober någonstans, vi hade en förhör tillsammans. Han hade någonting med bilen, han hyrde bilen och sen han glömde att lämna tillbaka bilen. Sen polisen kom och sen vi skulle ha en .....förhör och sånt.

FL: Ni skulle?

EW: Ja, förhör och sånt.

FL: Ja okej.

EW: Så vi hade en förhör tillsammans ...

FL: Okej, så om jag förstår dig rätt så var ni inblandade i något brott då?

EW: Ja.

FL: Du och han tillsammans?

EW: Alltså det var inte min bil, det var hans bil.

FL: Men hur känner du honom då från början?

EW: Jag känner honom från min vän.

FL: Okej, vad vet du om honom då?

EW: Jag vet bara att han bor i Göteborg och ingenting mer.

FL: Nej, okej. Och du sa att du var skyldig pengar. Vem var det du var skyldig pengar?

EW: Många som pengar

FL: Vad sa du?

EW: Det är många.

FL: Är du skyldig många pengar? Okej. Men ge något exempel då.

EW: Inga kommentarer på det.

FL: Nej, okej. Och vad är det för pengar du är skyldig?

EW: Pengar. Vanliga pengar.

FL: Ja, men hur har du blivit skyldig de pengarna? Vad är det du har gjort för att bli skyldig pengar?

EW: Narkotika och sånt.

FL: Narkotika? Mmm. Så det är narkotikaskulder? Hur mycket pengar handlar det om?

EW: Ingen kommentar.

FL: Nej, okej och det här som du skulle göra för att du var skyldig, vad handlade det om då?

EW: Alltså det var hans grejor som han skulle komma med planering på fredagen han skulle berätta allt som hände på fredag, han sa inte till mig inte till mig det var nånting med fox och sånt

FL: Så vad hade ni bestämt då, innan?

EW: Den grej som vi bestämde tillsammans, jag skulle åka till Borlänge. Det skulle vara en person som skulle hämta mig. Och sen den personen, han välkomnade mig till hans lägenhet. Han sa inte till mig, hej du är inte välkommen där eller någonting. Han sa..... min lägenhet bara. Sen jag kom in, sen jag väntade på han på fredag. Den jag visste bara. Ni kan kolla på min mobil också, jag visste ingenting heller.

FL: Vem väntade du på på fredag alltså?

EW: Han, Appo, som jag sa till dig.

FL: Mmm och vad visste du om den andra som kom till lägenheten?

EW: Vem?

FL: Först den här som hämta dig då, vad visste du om honom?

EW: Alltså jag visste bara han var en vän från Dybala. Så han sa inte till mig liksom eh du inte välkommen? Han sa till mig välkommen här, du är välkommen. Så jag tänkte allt var normal alltså.

FL: Mmm sen har vi pratat om att det kom en till till lägenheten, vad tänkte du om det då eller visste du om det?

EW: Jag visste ingenting om det.

FL: Men vad tänkte du när han dök upp då?

EW: Ingen kommentar.

FL: Nej. Sa han någonting?

EW: Ingen kommentar.

FL: Men hur pratade ni med varandra där på kvällen och så?

EW: Jag lyssnade på musik, jag rökte, jag blev helt ..... Sen var det bara. Jag kommer inte ihåg vad jag sa eller inte sagt.

FL: Va sa du att du va?

EW: Jag kommer inte ihåg vad jag sa eller inte sagt.

FL: Nej, jag tänkte om ni diskuterade något speciellt?

EW: Alltså vi lyssnade på musik, den jag kommer ihåg bara. Sen jag var ju rökte där, jag var helt.... Och sen därför gick vi också ut.

FL: Du rökte, säger du så?

EW: Ja.

FL: Mmm, hur var det med det här med biljetten och så, vem betalade det?

EW: Alltså jag känner inte de här... Abbas, jag såg det var Abbas som skickade pengar till mig. Jag vet att någon eller sen jag. Jag visste ingenting om den alltså. Dybala sa till mig att det finns någon som kommer swishat till dig pengar. Jag bara okej.

FL: Men varför swishades pengarna till Noel då?

EW: Inga kommentarer.

FL: Nej. Men han måste ju ändå informerats på något sätt? Eller?

EW: Nej.

FL: Jag tänkte om han får pengar så måste ju någon ha talat om för honom att de skulle till

dig?

EW: Ingen kommentar.

FL: Pratade du med honom om det?

EW: Ingen kommentar.

FL: Mmm, det finns ju uppgifter där om eh i utredningen, det har du säkert läst, eh att ni pratade om vad som ska hända, där på kvällen?

EW: Som jag sa, jag kommer inte ihåg vad jag sagt eller inte sagt. Jag är rökte och blev helt

FL: Nej, men du säger att du inte vet någonting om vad som skulle hända eller vad som planerades?

EW: Jag visste ingen planering. Jag visste ingen om den var Veysi. Jag visste ingen om den här..... Jag visste ingen om den La Liga. Alltså jag skulle inte vara här ens.

FL: Nej och det är ju möjligt att du inte visste men, men det har ju framkommit att ni har pratat om vad som skulle göras.

EW: Ingen kommentarer.

FL: För du sa ju för en liten stund sen att du visste ingenting om, om vad som planerades eller vad du skulle göra i Borlänge och så.

EW: Jag sa så där.

FL: Vad sa du?

EW: Jag sa, jag visste ingen planering som var det.

FL: Men då är det ju konstigt att du kan sitta och prata om det på kvällen?

EW: Ingen kommentarer.

FL: Det blir ju lite svårt att få ihop det här som du berättar eh med tanke på att det stämmer ju inte riktigt med de uppgifter som finns i utredningen?

EW: Som jag sa, det var inte min planering att jag skulle åka till Borlänge. Han Appo fixade till mig att, han sa till mig gå till Borlänge vi kommer träffas på fredag. Jag sa okej.

FL: Mmm men då vill jag ju påstå att du ändå visste vad som förväntades av dig.

EW: Ingen kommentarer.

FL: Nej, mmm och den här killen som du pratar om, vad sa vi att han hette?

EW: Appo.

FL: Appo. Han har du alltså, greps ni då i samband med den här bilgrejen, eller?

EW: Ja.

FL: Ja, så det kan vi hitta hans namn där?

EW: Yes, det var någonstans i november eller oktober, jag kommer inte ihåg...exakt.

FL: Förra året?

EW: Ja.

FL: Okej, var var det någonstans?

EW: Solna eller någonstans Fridhemsplan, jag kommer inte ihåg riktigt.

FL: Men i Stockholm?

EW: Ja.

FL: Ok, har du någonting?

Bitr fl: Första gången som du hörde talas om att du skulle till Borlänge var det på onsdag?

EW: Ja.

Bitr fl: Du hade inte hört någonting om det innan?

EW: Nej.

FL: Och vad fick du veta då? Vid det första tillfället?

EW: Veta vad då?

FL: Ja, att anledningen skulle vara.

EW: Som jag sa till dig, jag visste inte anledningen och sånt. Det var inte jag som planering och sånt.

FL: Nej.

EW: Appo han sa till mig gå till Borlänge skulle han komma på fredag.

FL: Mmm.

EW: Så som jag sa ni missade honom.

FL: Mmm.

EW: Ja.

FL: Men fick du någon kontaktuppgift och så till den som du skulle bo hos då?

EW: Ingen kommentarer.

FL: Nej, okej. Nej, är det något mer som du vill berätta för oss?



EW: Alltså jag vill bara att ni ska gå igenom min mobil.

FL: Mmm.

EW: För ni som liksom inte gick igenom min mobil.

FL: Har du lämnat koden till din mobil eller hur var det med det?

EW: Nej.

FL: Nej, vill du göra det nu?

EW: Ja.

FL: Mmm, vad har du för kod?

EW: 203020

FL: 203020?

EW: Ja.

FL: Alltså så?

EW: Yes.

FL: Okej, inget annat?

EW: Som jag sa bara jag skulle inte vara här, alltså jag vet inget om de här Dybala jag vet ingenting om den här La Liga och sånt.

FL: Nej.

EW: Jag....La Liga.

FL: Mmm och det här som jag säger, att det finns uppgifter om att ni har diskuterat vad ni skulle göra, att ni skulle skjuta en person?

EW: Som jag sa jag kommer inte ihåg jag rökte jag var helt....Jag kommer inte ihåg exakt vad jag sa eller inte sa.

FL: Nej. Men det är ändå konstigt om du har sagt det när du själv säger att du inte visste.

EW: Inga kommentarer.

FL: Nej men okej då slutar vi för idag?

EW: Tack.

FL: Då ska vi se då är klockan 14.10. Då tackar vi dig tolken

Tolk: Ja, jag har inte... hjälpt till med mycket, jag skäms nästan här.



Elektroniskt  
underskriven av  
Erika Blom  
2024-02-22 13:13

## Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande (DNA)

1(9)

Datum  
2024-02-22  
Ert datum  
2023-12-23

Vårt diarienummer  
2023024620  
Er beteckning  
5000-K1608090-23

Polismyndigheten  
LPO Falun  
Roger Löfgren  
Box 1804  
701 18 Örebro

**Uppdragsgivare**  
Polismyndigheten

### Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

#### *Återgivande av sakkunnigutlåtande*

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

#### *Standardförfarande och metoder*

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

#### *Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt  
underskriven av  
Erika Blom  
2024-02-22 13:13

## Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(9)

### Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum  
2024-02-22

Ert datum  
2023-12-23

Vårt diarienummer

2023024620

Er beteckning

5000-K1608090-23

## Material, metodik och materialhantering

| Beteckning           | Undersökningsmaterial                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2024-5000-BG6746-1:A | <b>Tops från blottad klisteryta på ena sida av kartongen</b><br>Beslagsnr: Från 2024-5000-BG6746-1<br>Uppdragsgivarens beteckning: Från 2024-5000-BG6746-1<br>Forums materialnr: 202302462018<br>Materialhantering: Materialet har förbrukats<br>Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736* |
| 2024-5000-BG6746-1:B | <b>Tops från blottad klisteryta på andra sida av kartongen</b><br>Beslagsnr: Från 2024-5000-BG6746-1<br>Uppdragsgivarens beteckning: Från 2024-5000-BG6746-1<br>Forums materialnr: 202302462019<br>Materialhantering: Materialet har förbrukats<br>Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*            |
| 2024-5000-BG6746-1:C | <b>Tops från kant på kartong</b><br>Beslagsnr: Från 2024-5000-BG6746-1<br>Uppdragsgivarens beteckning: Från 2024-5000-BG6746-1<br>Forums materialnr: 202302462020<br>Materialhantering: Materialet har förbrukats<br>Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*                                          |
| 2024-5000-BG6746-3:A | <b>Tops från bägge bärhandtag på plastkasse</b><br>Beslagsnr: Från 2024-5000-BG6746-3<br>Uppdragsgivarens beteckning: Från 2024-5000-BG6746-3<br>Forums materialnr: 202302462021<br>Materialhantering: Materialet har förbrukats<br>Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*              |

## Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kan jämföras mot person.

## Undersökningsrelaterad information

### DNA

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

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

### Personprovskostnad

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

## Polismyndigheten

### Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Erika Blom  
2024-02-22 13:13

## Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(9)

### Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum  
2024-02-22  
Ert datum  
2023-12-23

Vårt diarienummer  
2023024620  
Er beteckning  
5000-K1608090-23

## Undersökning och slutsats

2024-5000-BG6746-1:A Tops från blottad klisteryta på ena sida av kartongen

*Forums materialnr: 202302462018*

DNA

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

2024-5000-BG6746-1:B Tops från blottad klisteryta på andra sida av kartongen

*Forums materialnr: 202302462019*

DNA

DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

2024-5000-BG6746-1:C Tops från kant på kartong

*Forums materialnr: 202302462020*

DNA

DNA i tillräcklig mängd kunde inte påvisas.

2024-5000-BG6746-3:A Tops från bägge bärhandtag på plastkasse

*Forums materialnr: 202302462021*

DNA

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

## Handläggning

Undersökning

Handläggare

DNA

forensikern Erika Blom (ansvarig handläggare)  
forensikern Albin Mobäck

Frågor riktas i första hand till processansvarig Processansvarig Vapen (ärendansvarig), telefon 010-562 80 20. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Erika Blom  
Forensiker

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se)



Elektroniskt  
underskriven av  
Erika Blom  
2024-02-22 13:13

## Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

4(9)

(DNA)  
Datum  
2024-02-22  
Ert datum  
2023-12-23

Vårt diarienummer  
2023024620  
Er beteckning  
5000-K1608090-23

### Utlåtandeskala

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se)



Elektroniskt  
underskriven av  
Erika Blom  
2024-02-22 13:13

## Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(9)

### Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum  
2024-02-22

Ert datum  
2023-12-23

Vårt diarienummer

2023024620

Er beteckning

5000-K1608090-23

## Bilaga 1. Undersökningar av biologiska spår och dna

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

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

| Använd fras                                                                                       | Förklaring                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ... reagerade så som för blod ...                                                                 | Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ... blod påvisades ...                                                                            | Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.                                                                                                                                                                                                           |
| ... spermier påvisades ...                                                                        | Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.                                                                                                                                                                                                   |
| ... sperma påvisades ...                                                                          | Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.                                                                                                                                                                                                        |
| ... dna påvisades ...                                                                             | Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för ”brukarDNA” eller ”touchDNA”.                                                                                                                                                |
| ... kunde blod/sperma inte påvisas ...                                                            | Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.                                                                                                                                                                                                                                          |
| Något detekterbart dna kunde inte påvisas                                                         | Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/μL).                                                                                                                                                                                                                            |
| Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas                                                        | Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0049 ng/μL) är låg för en standardanalys.                                                                                                                                 |
| Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas | Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analysinhibitorer kan inverka |
| Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas                                                   | Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.                                                                                                                                   |

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Erika Blom  
2024-02-22 13:13

## Nationellt forensiskt centrum - NFC

6(9)

### Sakkunnigutlåtande

(DNA)

Datum  
2024-02-22

Ert datum  
2023-12-23

Vårt diarienummer

2023024620

Er beteckning

5000-K1608090-23

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

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

Efter spårsäkringen utförs **extraktion**, då dna utvinns ur spåret. Vald metod beror på spårets egenskaper och på det bakgrundsmaterial där det sitter. Nästa steg, **kvantifieringen**, undersöker mängden dna i provet. Innehåller provet inget eller för lite dna för en standardanalys avslutas analysen (gränsen/gränsvärdet är satt till 0,005 ng/μL). Om ett undersökt spår inte uppvisar något dna eller att mängden dna är låg för en standardanalys används fraser motsvarande: "*Något detekterbart dna kunde inte påvisas*" eller "*Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas*". Innehåller provet mycket dna så kan det behöva spädas före fortsatt analys. Nästa steg är **kopiering** med s.k. PCR-teknik där utvalda områden i dna:t kopieras och dna-profilen tas fram. Tekniken möjliggör undersökning av små mängder dna.

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





Elektroniskt  
underskriven av  
Erika Blom  
2024-02-22 13:13

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

7(9)

**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum  
2024-02-22  
Ert datum  
2023-12-23

Vårt diarienummer  
2023024620  
Er beteckning  
5000-K1608090-23

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

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

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

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en **frekvensberäkning** som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen "Grad +4": *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting<sup>1</sup>*. Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att en ofullständig dna-profil erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader.

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

Vid utvärdering av dna-resultat används **expertsystemet DNAXs<sup>2</sup>**. I expertsystemet finns en beräkningsmodul som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell kallad "probabilistic genotyping". Utvärdering med stöd av DNAXs har potential att hantera resultat med upp till fyra personer som bidragare och där resultatet uppvisar s.k. stokastisk variation, såsom att inte hela dna-profilen framträder på grund av liten mängd dna. För att ett resultat ska kunna utvärderas med DNAXs behöver dna-provet analyseras minst två gånger. Undantaget är om det dna som påvisas kommer från en person då det räcker med en analys.





Elektroniskt  
underskriven av  
Erika Blom  
2024-02-22 13:13

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

8(9)

**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum  
2024-02-22

Ert datum  
2023-12-23

Vårt diarienummer

2023024620

Er beteckning

5000-K1608090-23

Utvärdering av dna-resultat med DNAs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet.

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

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större för **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra det<sup>3</sup>. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön men lägre än 1 på 1 miljon vid en fullständig dna-profil. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten att en nära släkting skulle uppvisa en överensstämmelse med dna-resultatet ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas



Elektroniskt  
underskriven av  
Erika Blom  
2024-02-22 13:13

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 9(9)  
**Sakkunnigutlåtande**

(DNA)

Datum  
2024-02-22  
Ert datum  
2023-12-23

Vårt diarienummer  
2023024620  
Er beteckning  
5000-K1608090-23

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

<sup>1</sup>För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se  
<https://polisen.se/tjanster-tillstand/bestall-forensisk-undersokning/utlatandeskala/>

<sup>2</sup>Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

<sup>3</sup>Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt  
underskriven av  
Lina Lindfors  
2024-02-28 17:11

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

**Redovisning**  
Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr  
2023024620

Uppdragsgivarens ref.nr  
5000-K1608090-23

## Fingeravtrycksframkallning

### Inledande uppgifter

|                                                            |                                                                             |                                      |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande)<br>Polismyndigheten | Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation)<br>Roger Löfgren,<br>LPO Falun |                                      |
| Utförare<br>Nationellt forensiskt centrum (NFC)            | Telefon (NFC:s frontdesk)<br>010-562 80 20                                  | NFC:s ärende upprättat<br>2023-12-27 |

### Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara användbara för jämförelse.

### Materialförteckning och resultat

| Beteckning i utlåndet       | Undersökningsmaterial                     |
|-----------------------------|-------------------------------------------|
| Uppdragsgivarens beteckning | Platsbeskrivning                          |
| Beslags-/Spårmaterialnummer | Materialhantering                         |
| NFC:s materialnummer        |                                           |
| <b>2024-5000-BG6746-1</b>   | <b>Kartong</b>                            |
| 2024-5000-BG6746-1          | Bilen WWY479, passagerarsätet, höger fram |
| 2024-5000-BG6746-1          | Materialet återgår                        |
| 202302462014                |                                           |

#### Inledande bedömning och urval

Materialet bestod av en tejpädd kartong.

#### Resultat

På materialet säkrades avtryck som överlämnas för jämförelse. Se spårförteckning.

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| <b>2024-5000-BG6746-2</b> | <b>Packpapper</b>                  |
| 2024-5000-BG6746-2        | Bilen WWY479, i kartongen BG6746-1 |
| 2024-5000-BG6746-2        | Materialet återgår                 |
| 202302462015              |                                    |

#### Resultat

På materialet säkrades avtryck som överlämnas för jämförelse. Se spårförteckning.

|                           |                                    |
|---------------------------|------------------------------------|
| <b>2024-5000-BG6746-3</b> | <b>Plastkasse</b>                  |
| 2024-5000-BG6746-3        | Bilen WWY479, i kartongen BG6746-1 |
| 2024-5000-BG6746-3        | Materialet återgår                 |
| 202302462016              |                                    |

#### Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.  
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det  
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt  
underskriven av  
Lina Lindfors  
2024-02-28 17:11

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

## Redovisning

### Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr  
2023024620

Uppdragsgivarens ref.nr  
5000-K1608090-23

### Spårförteckning

| Säkrat från material | Fingeravtrycksspår | Spårbeskrivning                                              |
|----------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
| 2024-5000-BG6746-1   | P3355-24           | Fingeravtrycksspår - säkrat från klistersida tejp på kartong |
| 2024-5000-BG6746-2   | P3413-24           | Fingeravtrycksspår - säkrat från packpapper                  |

### Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252\*, 1238\*, 1240\*, 1244\*, 1232\*, 1242\*, 1243\*, 1245\*.

Metodik markerad med asterisk (\*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se [polisen.se/forensiskametoder](https://polisen.se/forensiskametoder)

### Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är beskrivande. Vid ett sådant uppdrag redovisas resultat, men någon slutsats dras inte.

Fingeravtryck som säkrats har erhållit ett unikt P-nummer. Säkrade fingeravtryck har överlämnats för fingeravtrycksjämförelse som redovisas separat.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

I Foresight går att söka efter och få en sammanställning över material och undersökningar i ett K-ärende som hanteras av NFC. Foresight går att nå direkt från Durtvå och TekPro samt via denna länk: [foresight.polisen.se/foresight](https://foresight.polisen.se/foresight). Alla som har behörighet att se information om ett K-ärende i Durtvå har åtkomst till uppgifterna i Foresight.

Material som delas vid NFC får en indexering av materialbeteckningen. Genom att söka på materialet i Foresight erhålls bl.a. en sammanställning över hur materialet har delats upp, status och var de uppdelade materialen befinner sig.

### Handläggning

|                                                                                                          |                                   |                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| Handläggare, Fingeravtrycksframkallning<br>forensiska laboranten Lina Lindfors<br>(ansvarig handläggare) | Driftställe<br>NFC Nord (Uppsala) | För kontakt<br>073-063 27 98 |
| Ärendansvarig<br>Processansvarig Vapen                                                                   |                                   | För kontakt<br>010-562 80 20 |

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendansvarig.

*Redovisningen ska i normalfallet återges i sin helhet.  
Vid citering ur redovisningen i ett annat dokument ska det  
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*

