



**Tullverket**

Tullkriminalen Region Öst

Utredningsenheten Grova Brott

ATTUNDA TINGSRÄTT  
Avdelning 2

INKOM: 2023-08-31  
MÅLNR: B 11948-22  
AKTBIL: 293

# Protokollbilaga 1

## Ärendenummer

AM 172679-22

TMJ 3213-3054-22 mfl.



# Tullverket

Tullkriminalen Region Öst  
Utredningsenheten Grova Brott

☐ Förundersökningsprotokoll

☒ Tilläggsprotokoll 1

☐ Anteckningar

Diarienummer  
TMJ 3213-3054-22 m.fl.

AM nummer  
172679-22

Upprättad datum  
2023-06-01

Upprättad av  
Tullkriminalen region öst

Åklagarmyndighetsstämpel

Handläggare i ärendet  
t91250, t92372, t91857

Förundersökningsledare  
KÅ Anna Stråth

Förtursmål  
☒ Ja ☐ Nej

Beslag  
☒ Ja ☐ Nej

## Misstänkt

|                                                                                                                                                                                                                |                                                                                  |                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efternamn och samtliga förnamn<br>Stjärnfeldt, Per MAGNUS                                                                                                                                                      | Personnr. /födelsedatum<br>19670625-0138                                         | Förhandsgodkännande/Rättegångsfullmakt<br><input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Medborgare i<br>Sverige                                                                                                                                                                                        | Tolkbehov<br><input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                                                                               |
| Brott<br>Brott mot narkotikastrafflagen (1968:64), 3 § 2 st. Synnerligen grovt brott<br>Brott mot narkotikastrafflagen (1968:64), 3 § 1 st. Grovt brott<br>Brott mot narkotikastrafflagen (1968:64), 1 § 1 st. |                                                                                  |                                                                                                               |
| Försvare<br>Förordnad advokat Felix Nelson                                                                                                                                                                     | Förordnad av (ort och instans)<br>Attunda Tingsrätt                              | Förordnad i B-nummer<br>11948-22                                                                              |

## Underrättelse om utredning enligt 23:18 a RB

|                                                | Underrättelse<br>överlämnad | Yttrande senast | Underrättelse<br>slutförd | Ingen<br>erinran                    | Erinran eller<br>annan redovisning<br>sida/bilaga | Inte<br>avhört           |
|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Underrättelsesätt, misstänkt<br>USB överlämnad | 2023-06-27                  | 2023-08-04      | 2023-08-29                | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                   | <input type="checkbox"/> |
| Underrättelsesätt, försvare<br>USB överlämnad  | 2023-06-27                  | 2023-08-04      | 2023-08-29                | <input checked="" type="checkbox"/> |                                                   | <input type="checkbox"/> |

## Misstänkt

|                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efternamn och samtliga förnamn<br>Olsson, Sten MIKAEL                                                                                                                                                                | Personnr. /födelsedatum<br>19890812-6272                                         | Förhandsgodkännande/Rättegångsfullmakt<br><input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Medborgare i<br>Sverige                                                                                                                                                                                              | Tolkbehov<br><input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                                                                               |
| Brott<br>Brott mot narkotikastrafflagen (1968:64), 3 § 2 st. Synnerligen grovt brott<br>Brott mot narkotikastrafflagen (1968:64), 3 § 1 st. Grovt brott<br>Brott mot narkotikastrafflagen (1968:64), 2 § Ringa brott |                                                                                  |                                                                                                               |
| Försvare<br>Förordnad advokat Ola Liljemark                                                                                                                                                                          | Förordnad av (ort och instans)<br>Södertörns Tingsrätt                           | Förordnad i B-nummer<br>19274-22                                                                              |

## Underrättelse om utredning enligt 23:18 a RB

|                                                | Underrättelse<br>överlämnad | Yttrande senast | Underrättelse<br>slutförd | Ingen<br>erinran         | Erinran eller<br>annan redovisning<br>sida/bilaga | Inte<br>avhört           |
|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------|
| Underrättelsesätt, misstänkt<br>USB överlämnad | 2023-06-27                  | 2023-08-04      | 2023-08-29                | <input type="checkbox"/> | Protokollbilaga 2                                 | <input type="checkbox"/> |
| Underrättelsesätt, försvare<br>USB överlämnad  | 2023-06-27                  | 2023-08-04      | 2023-08-29                | <input type="checkbox"/> | Protokollbilaga 2                                 | <input type="checkbox"/> |

## Misstänkt

|                                                                                                                                         |                                                                                  |                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efternamn och samtliga förnamn<br>Jakobsson, Carita PIA                                                                                 | Personnr. /födelsedatum<br>19710628-0527                                         | Förhandsgodkännande/Rättegångsfullmakt<br><input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Medborgare i<br>Sverige                                                                                                                 | Tolkbehov<br><input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                                                                               |
| Brott<br>Brott mot narkotikastrafflagen (1968:64), 3 § 1 st. Grovt brott<br>Brott mot vapenlagen (1996:67), 9 kap. 1 § Ringa vapenbrott |                                                                                  |                                                                                                               |
| Försvare<br>Förordnad advokat Thomas Martinson                                                                                          | Förordnad av (ort och instans)<br>Attunda Tingsrätt                              | Förordnad i B-nummer<br>11948-22                                                                              |

## Underrättelse om utredning enligt 23:18 a RB

|                                                                   | Underrättelse<br>överlämnad | Yttrande senast | Underrättelse<br>slutförd | Ingen<br>erinran         | Erinran eller<br>annan redovisning<br>sida/bilaga | Inte<br>avhörts                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Underrättelsesätt, misstänkt<br>USB överlämnad                    | 2023-06-27                  | 2023-08-04      | 2023-08-29                | <input type="checkbox"/> |                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Underrättelsesätt, försvare<br>USB och papperskopia<br>överlämnad | 2023-06-27                  | 2023-08-04      | 2023-08-29                | <input type="checkbox"/> |                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |

## Misstänkt

|                                                                                      |                                                                                  |                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Efternamn och samtliga förnamn<br>Belawni, OMAR                                      | Personnr. /födelsedatum<br>19880930-1792                                         | Förhandsgodkännande/Rättegångsfullmakt<br><input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |
| Medborgare i<br>Sverige                                                              | Tolkbehov<br><input type="checkbox"/> Ja <input checked="" type="checkbox"/> Nej |                                                                                                               |
| Brott<br>Brott mot narkotikastrafflagen (1968:64), 3 § 2 st. Synnerligen grovt brott |                                                                                  |                                                                                                               |
| Försvare<br>Förordnad advokat Thomas Olsson                                          | Förordnad av (ort och instans)<br>Södertälje Tingsrätt                           | Förordnad i B-nummer<br>3868-22                                                                               |

## Underrättelse om utredning enligt 23:18 a RB

|                                                                   | Underrättelse<br>överlämnad | Yttrande senast | Underrättelse<br>slutförd | Ingen<br>erinran         | Erinran eller<br>annan redovisning<br>sida/bilaga | Inte<br>avhörts                     |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Underrättelsesätt, misstänkt<br>USB överlämnad                    | 2023-06-27                  | 2023-08-04      | 2023-08-29                | <input type="checkbox"/> |                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Underrättelsesätt, försvare<br>USB och papperskopia<br>överlämnad | 2023-06-27                  | 2023-08-04      | 2023-08-29                | <input type="checkbox"/> |                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> |

## Hemliga tvångsmedel

Hemliga tvångsmedel har använts i förundersökningen avseende de misstänkta i form av hemlig övervakning av elektronisk kommunikation (HÖK).

## Sidomaterial

I denna förundersökning finns det sidomaterial som inte ingår i förundersökningsprotokollet. Sidomaterialet finns att ta del av hos Tullverket.

# Innehållsförteckning

## **Redovisning NFC**

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| NFC Sakkunnigutlåtande DNA Ali Rezai | 1 |
|--------------------------------------|---|

## **Promemorior och tjänsteanteckningar**

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| PM Bakgrund till spaning 29-30 november 2022                                | 10 |
| PM Fordon med registreringsnummer MCR731 ägs av Mikael Olsson               | 11 |
| PM Lägenhet på Enebybergsvägen 1, Danderyd kontrollerades efter tillslag    | 12 |
| PM Nycklar i beslag tillhörande Pia kontrollerade mot hänglås               | 13 |
| PM Pias minderåriga son ej folkbokförd på adressen                          | 14 |
| PM Sammanfattning gällande bild i Magnus Stjärnfeldts dator                 | 15 |
| PM Spårsökning på narkotikaemballage gav inga resultat (3213-0144-23)       | 17 |
| Tjänsteanteckning Erinran angående klargörande av utbildning för röstanalys | 18 |
| Tjänsteanteckning Röstanalys hos NFC ej möjlig                              | 19 |



Elektroniskt  
underskriven av  
Christina Widén  
2023-07-05 11:19

## Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

1(9)

1

Datum  
2023-07-05  
Ert datum  
2023-06-20

Vårt diarienummer  
2023012140  
Er beteckning  
3213-3054-22

Tullverket  
Cecilia Andersson  
Box 27311  
102 54 STOCKHOLM

### Uppdragsgivare

Tullverket, Stockholm

### 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.

Datum  
2023-07-05  
Ert datum  
2023-06-20Vårt diarienummer  
2023012140  
Er beteckning  
3213-3054-22**Material, metodik och materialhantering**

| Beteckning                | Undersökningsmaterial                                                                                                                                                                                                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TV213-BP2022-8784-6D-1 S1 | <b>Sandal av plast (för vänster fot)</b><br>Uppdragsgivarens beteckning: TV213-BP2022-8784-6D-1 S1<br>Forums materialnr: <b>202202505347</b><br>Metodik: 1388*                                                                                            |
| TV213-BP2022-8784-6D-3 S1 | <b>Handduk (blå)</b><br>Uppdragsgivarens beteckning: TV213-BP2022-8784-6D-3 S1<br>Forums materialnr: <b>202202505350</b><br>Metodik: 1388*                                                                                                                |
| TV213-BP2022-8813-6Z-2 A1 | <b>Topsat rakhyvel</b><br><b>Husrannsakan</b><br>Uppdragsgivarens beteckning: TV213-BP2022-8813-6Z-2 A1<br>Forums materialnr: <b>202202505325</b><br>Metodik: 1388*                                                                                       |
| TV213-BP2023-553-2S-1     | <b>Flertalet simkort och simkortsramar</b><br>Uppdragsgivarens beteckning: TV213-BP2023-553-2S-1<br>Forums materialnr: <b>202300243004</b><br>Metodik: 1388*                                                                                              |
| Beteckning /Provid        | Jämförelsematerial                                                                                                                                                                                                                                        |
| DNA-AG-284576             | Angivet namn: Ali Rezai<br>Personnummer: 001016-6619<br>Provtyp: Salivprov på FTA-kort<br>Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-284576<br>Forums materialnr: 202332349901<br>Materialhantering: Materialet kastas<br>Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736* |

Datum  
2023-07-05  
Ert datum  
2023-06-20

Vårt diarienummer  
2023012140  
Er beteckning  
3213-3054-22

## Ändamål

Ändamålet är att undersöka om tidigare påvisat DNA på undersökningsmaterialen ovan (se sakkunnigutlåtande i NFC:s diarienummer 2022025053 och 2023002430) kommer från Ali Rezai eller annan person.

## Undersökningsrelaterad information

### DNA

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

## Undersökning och slutsats

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TV213-BP2022-8784-6D-1 S1         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sandal av plast (för vänster fot) |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Forums materialnr: 202202505347   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DNA                               | <p>I ett undersökt område (undersida rem) har DNA tidigare påvisats där analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer.</p> <p>Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från Ali Rezai (<i>Grad -4</i>).</p>                         |
| TV213-BP2022-8784-6D-3 S1         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Handduk (blå)                     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Forums materialnr: 202202505350   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DNA                               | <p>I ett undersökt område (centralt på ena sidan) har DNA tidigare påvisats där analysen visar en blandning av DNA från minst två personer.</p> <p><i>Ali Rezai har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.</i></p> |
| TV213-BP2022-8813-6Z-2 A1         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Topsat rakhyvel. Husrannsakan     |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Forums materialnr: 202202505325   |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| DNA                               | <p>DNA har tidigare påvisats.</p> <p>Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t <u>inte</u> kommer från Ali Rezai (<i>Grad -4</i>).</p>                                                                                                                               |

Datum  
2023-07-05  
Ert datum  
2023-06-20

Vårt diarienummer  
2023012140  
Er beteckning  
3213-3054-22

TV213-BP2023-553-2S-  
1

Flertalet simkort och simkortsramar

Forums materialnr: 202300243004

DNA

På kanten på en av simkortsramarna har DNA tidigare påvisats där analysen visar en blandning av DNA från minst tre personer. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t inte kommer från Ali Rezai (*Grad -4*).

Kanten på en annan av simkortsramarna har DNA tidigare påvisats där analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer.  
*Ali Rezai har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.*

Kanten på en annan av simkortsramarna har DNA tidigare påvisats där analysen visar en blandning av DNA från minst fyra personer.  
*Ali Rezai har för liten överensstämmelse med spåret för att någon slutsatsgrundande beräkning ska utföras.*

## Handläggning

Undersökning

Handläggare

DNA

forensikern Christina Widén (ansvarig handläggare)  
forensikern Erika Blom

Frågor riktas i första hand till forensikern Christina Widén (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 84. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Christina Widén  
Forensiker



### 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. | $V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$                    |

**Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna**

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

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

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

Datum  
2023-07-05  
Ert datum  
2023-06-20Vårt diarienummer  
2023012140  
Er beteckning  
3213-3054-22

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

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

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

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

Datum  
2023-07-05  
Ert datum  
2023-06-20Vårt diarienummer  
2023012140  
Er beteckning  
3213-3054-22

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<sup>1</sup>. 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>2</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 blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer.

Vid utvärdering av dna-resultat används expertsystemet DNAXs<sup>3</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. Utvärdering av dna-resultat med DNAXs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl

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

<sup>2</sup>För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se:

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

<sup>3</sup>Det finns ett separat Faktablad kring utvärdering av dna-resultat med DNAXs.

Datum  
2023-07-05  
Ert datum  
2023-06-20Vårt diarienummer  
2023012140  
Er beteckning  
3213-3054-22

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

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer<sup>4</sup>. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

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

---

<sup>4</sup>Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.

**Bakgrund till spaning 29-30 november 2022****Objekt**

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Namn<br>Mladen, Kupresic      | Personnr/födelsedatum<br>19630710 |
| Brott<br>Grovt narkotikabrott |                                   |

**Omständigheter**

I november 2022 pågick en utredning om synnerligen grov narkotikasmuggling med Milan Jovanovic som misstänkt. Det är skälet till att spaning företogs mot lastbil med registreringsnummer ECP6613 den 29-30 november 2022.

Diarienummer  
3213-3063-22  
Annat referensnummer  
AM-172679-22  
Upprättad datum  
2023-06-27  
Upprättad av  
Cecilia Andersson

**Fordon med registreringsnummer MCR731 tillhör Mikael Olsson****Objekt**

|                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Namn<br>Olsson, Mikael                    | Personnr/födelsedatum<br>890812-6272 |
| Brott<br>Synnerligen grovt narkotikabrott |                                      |

**Omständigheter**

2022-12-13 greps Mikael Olsson, fortsättningsvis kallad Mikael, i fordon med registreringsnummer MCR731. I fordonet påträffades och beslagtogs stora mängder narkotika.

Mikael är registrerad ägare till nämnt fordon sedan 2020-01-20 enligt uppgift från Vägtrafikregistret.

Mikael har i förhör uppgett att han äger bilen.

Diarienummer  
3213-3054-22  
Annat referensnummer  
AM-172679-22  
Upprättad datum  
2023-06-27  
Upprättad av  
Cecilia Andersson

**Lägenhet på Enebybergsvägen 1 i Danderyd kontrollerades efter tillslag****Objekt**

|                                           |                                        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------|
| Namn<br>Abdulaziz, Ali                    | Personnr/födelsedatum<br>19980317-5414 |
| Namn<br>Haider, Khudhair                  | Personnr/födelsedatum<br>20040325-4055 |
| Namn<br>Kafaji, Ali                       | Personnr/födelsedatum<br>19971206-5557 |
| Brott<br>Synnerligen grovt narkotikabrott |                                        |

**Omständigheter**

På kvällen den 14 december 2022 iaktogs två personer vid namn Ali Abdulaziz och Khudhair Haider vid lägenhet 1105 på adress Enebybergsvägen 1G i Danderyd. Nedanför satt en person vid namn Ali Kafaji i ett fordon och väntade.

Det uppfattades som att Ali Abdulaziz och Khudhair Haider kontrollerade lägenheten efter det tillslag som skedde i nämnd lägenhet dagen innan. Personerna verkade inte riktigt veta vilken lägenhet de skulle till utan verkade leta efter rätt lägenhetsdörr. Efter lite letande hittade de aktuell lägenhet och en av personerna klev in medan den andre stod utanför och rökte. När den personen rökt klart gick även denne in i lägenheten. De båda personerna var i lägenheten en kortare tid, cirka 1 till 2 minuter innan de lämnade lägenheten och anslöt sig till det fordon som Ali Kafaji väntade i.

Ingen av ovan nämnda personer hade nyckel till den aktuella lägenheten. Samtliga personer är hörda i förundersökningen. De har inte velat svara på frågor. Deras telefoner har beslagtagits. Ingenting av relevans har framkommit i dessa telefoner.



Diarienummer  
3213-0144-23  
Annat referensnummerUpprättad datum  
2023-07-26  
Upprättad av  
Karolina Tillborg**Nycklar i beslag tillhörande Pia kontrollerade mot hänglås****Objekt**

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Namn<br>Pia Jakobsson         | Personnr/födelsedatum<br>19710628-0527 |
| Brott<br>Grovt narkotikabrott |                                        |

**Omständigheter**

Den 17 januari 2023 genomfördes en husrannsakan i ett vindsförråd på Hjärtstensvägen 3 med anledning av uppgifter som framkommit under utredningen gällande att Pia Jakobsson (fortsatt benämnd vid sitt förnamn Pia) skulle ha förvarat narkotika i förrådet. I samband med husrannsakan klipptes hänglåset upp.

Undertecknad har kontrollerat nycklar tillhörande Pia i beslag mot det aktuella hänglåset med TMJ 3213-0144-22 och beslagsnummer TV213-BP2023-323-2K-7. Ingen nyckel i beslag har passat hänglåset.

Nyckelknippa med 5 st nycklar med TMJ 3213-3053-22 och beslagsnummer TV213-BP2023-551-2Q-1 har ej kontrollerats mot hänglåset då beslaget hävdes den 4 april 2023 och nyckelknippan lämnats åter till Pia.

Följande beslag har kontrollerats

TMJ 3213-3053-22

Beslagsnummer TV213-BP2023-550-2P-4, 5, 6 och 7.

Beslagsnummer TV213-BP2023-551-2Q-2, 3, 4, 5, 6 och 7

Diarienummer

Annat referensnummer

3213-3053-22

Upprättad datum

2023-06-28

Upprättad av

Karolina Tillborg

**Pias minderåriga son ej folkbokförd på adressen****Objekt**

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Namn<br>Pia Jakobsson         | Personnr/födelsedatum<br>710628-0527 |
| Brott<br>Grovt narkotikabrott |                                      |

**Omständigheter**

Pia Jakobsson har från perioden 2020-05-11 varit folkbokförd på adressen Hjärtstensvägen 3 i Kungsängen. Pia har en son född 2008 som bor hos fadern där han sedan 2018 varit folkbokförd.

## Promemoria

Diarienummer  
TMJ 3213-3054-22  
Annat referensnummer  
AM-172679-22  
Upprättad datum  
2023-06-30  
Upprättad/upprättat av  
TI Yasmine Torstensson  
☐ Bilagor bifogas

### Sammanfattning gällande bild i Magnus Stjärnfeldts dator

#### Objekt

Efternamn och alla förnamn (tilltalsnamnet markeras), personnummer/födelsedatum, adress, främmande nationalitet, fordonets registreringsnummer, företagsnamn, organisationsnummer eller annan beskrivning etc.

Per Magnus Stjärnfeldt, 19670625-0138

#### Omständigheter

Beskriv i löpande text omständigheter för ovan nämnda objekt.

I samband med gripandet av Magnus Stjärnfeldt, härfter kallad Magnus, genomfördes en husrannsakan i hans hem på adressen Bergfotensvägen 1 lgh 1402 13537 Tyresö. Vid husrannsakan anträffades en bärbar dator med beslagsnummer TV213-BP2022-8742-63-32, *Se Beslagsprotokoll TV213-BP2022-8742-63, Bostad i Huvudprotokollet*. Datorn är av märket Apple och modellen Macbook Air. Innehållet i den aktuella enheten har speglats av Tullverkets IT-forensiker och därefter analyserats. Vid analysen påträffades en iTunes backup/säkerhetskopia från en mobiltelefon av märket Apple och modellen iPhone 12 Pro. Mobiltelefonen har säkerhetskopierats till datorn någon gång mellan 2022-11-30 och 2022-12-13. En mobiltelefon av samma märke och modell finns i beslag, *se Beslagsprotokoll TV213-BP2022-8785-6E, Kroppsvisitation Magnus Stjärnfeldt i Huvudprotokollet*. I säkerhetskopian påträffades en för förundersökningen relevant bild med namn **UNADJUSTEDNONRAW\_mini\_6e7d.jpg** tagen med en Apple iPhone 12 Pro 2022-12-09 14:47.

2022-12-09 kopplar telefonnummer 46766246036 upp gentemot en telefonmast placerad i nära anslutning till Regulatorvägen 15 i Huddinge. Nämnt telefonnummer bedöms tillhöra Magnus, *se "PM Telefonnummer 46766246036, Magnus Stjärnfeldt" i IT-Analysbilagan*. Bilden föreställer påsar med vitt innehåll, *se bild till vänster nedan*. Påsarna på bilden har visuella likheter med beslag på Enebybergsvägen 1 Danderyd. *Se bilder till höger nedan*.



10. TV213-BP2022-8773-6A-3, de fem påsarna misstänkt narkotika.



6. TV213-BP2022-8773-6A-2, de två blixtlåspåsarna innehållande misstänkt narkotika. S3 säkrades på den vänstra påsen, S4 på den högra.

Vid husrannsakan på Regulatorvägen 15 i Huddinge 2022-12-27 togs två fotografier i ett rum med vita och bruna hyllplan som har visuella likheter med hyllplan på bilden **UNADJUSTEDNONRAW\_mini\_6e7d.jpg** som hittades i Magnus dator. *Bilder från husrannsakan på Regulatorvägen 15 i Huddinge visas nedan.*



Diarienummer  
TMJ 3213-0144-23  
Annat referensnummer  
AM-172679-22  
Upprättad datum  
2023-08-02  
Upprättad av  
Cecilia Andersson

## Spårsökning på narkotikaemballage gav inga resultat

### Objekt

|                               |                                        |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Namn<br>Jakobsson, PIA Carita | Personnr/födelsedatum<br>19710628-0527 |
| Brott<br>Grovt narkotikabrott |                                        |

### Omständigheter

Den 17 januari 2023 genomfördes en husrannsakan i ett vindsförråd på Hjärtstensvägen 3 med anledning av uppgifter som framkommit under utredningen gällande att Pia Jakobsson skulle ha förvarat narkotika i förrådet. 4976 gram cannabis påträffades och beslagtogs.

Cannabisen var förpackad i totalt fem separata vacuumförslutna plastförpackningar. Narkotikan var förpackad med dubbla lager av plastemballage.

Narkotikaemballaget har spårsökts av tullkriminalens fältforensiker. Inga spår av papillarlinjer (fingeravtryck) har säkrats vid den tekniska undersökningen.

Narkotikaemballagen har även undersökts med forensisk ljuskälla i syfte att söka spår av uppenbara besudlingar (DNA) men utan resultat. Varken fingeravtryck eller DNA har därmed kunnat säkras.

Diarienummer  
3213-3063-22  
Annat referensnummer  
AM-172679-22  
Upprättad datum  
2023-08-01  
Upprättad av  
Cecilia Andersson

## **Erinran angående klargörande av utbildning för röstanalys**

I mobiltelefon med beslagsnummer TV213-BP2023-853-2V-1 har en chatt påträffats mellan användarna Luci... ICEMAN och Meekarn. Användarna kommunicerar både i text och via ljudfiler. Information om chatten redovisas i "PM Chattkonversation mellan Luci ... , ICEMAN och Meekarn". I nämnd promemoria redogörs och hänvisas det även till för varför Mikael Olsson bedöms bruka alias Meekarn.

Tullinspektör Karolina Tillborg har i "PM Ljudfiler skickade i chatt, bedömning av Meekarns röst" redogjort för huruvida rösten i ljudfilerna som skickas från användaren Meekarn låter som Mikael Olssons röst. Slutsatsen är att det är fullt möjligt att det är Mikael Olssons röst som hörs på ljudfilerna.

2023-07-31 inkom en erinran från Mikael Olssons försvarare Ola Liljemark där han begär att det klargörs vilken utbildning Karolina Tillborg har avseende utförande av röstanalyser. Karolina Tillborg har ej genomgått någon utbildning i analys av röster. Detsamma gäller för samtliga övriga utredare på Tullkriminalens utredningsenhet i Öst. Karolina Tillborg har i "PM Ljudfiler skickade i chatt, bedömning av Meekarns röst" redogjort för de omständigheter som hon grundar sin slutsats på.

## Röstanalys hos NFC ej möjlig

I mobiltelefon med beslagsnummer TV213-BP2023-853-2V-1 har en chatt påträffats mellan användarna Luci... ICEMAN och Meekarn. Användarna kommunicerar både i text och via ljudfiler. Information om chatten redovisas i "PM Chattrkonversation mellan Luci ... , ICEMAN och Meekarn". I nämnd promemoria redogörs och hänvisas det även till för varför Mikael Olsson bedöms bruka alias Meekarn.

Tullinspektör Karolina Tillborg har i "PM Ljudfiler skickade i chatt, bedömning av Meekarns röst" redogjort för huruvida rösten i ljudfilerna som skickas från användaren Meekarn låter som Mikael Olssons röst. Slutsatsen är att det är fullt möjligt att det är Mikael Olssons röst som hörs på ljudfilerna.

2023-07-31 inkom en erinran från Mikael Olssons försvarare Ola Liljemark där han begär att det klargörs vilken utbildning Karolina Tillborg har avseende röstanalyser. Karolina Tillborg och samtliga övriga utredare på Tullkriminalens utredningsenhet i Öst, saknar nämnd utbildning.

Med anledning av Liljemarks erinran har undertecknad kontaktat NFC för att undersöka möjligheten att utföra en fackmannamässig röstanalys. Generalist på NFC har 2023-07-31 lämnat muntlig information om vad som krävs för att en röstanalys ska vara möjlig. Jämförelsematerialet, som i detta fall består av 4 stycken ljudfiler, måste uppgå till en sammantagen tidslängd om minst 30 sekunder. Undertecknad har lyssnat på samtliga ljudfiler och uppskattar den totala tidslängden till ca 18 sekunder. Slutsatsen är därmed att förutsättningar för en röstanalys utförd av NFC saknas.



**Tullverket**

Box 27311, 102 54 Stockholm

Telefon: 0771-520-520

[www.tullverket.se](http://www.tullverket.se)