



Förundersökningsprotokoll

Åklnr
AM-140629-22Signerat av
Sara HedickeSignerat datum
2023-07-31 21:54Datum: 2023-08-02
AKTBIL: 421Enhet
Region Syd, Grova brott 3 PO Malmö

Arkiv/Åkl. ex

Handläggare (Protokollförare)
Sara HedickeBitr. handläggare
Sara HedickeUndersökningsledare
Anna EdebalkPolisens diarienummer
5000-K1506897-22

Personer i ärendet

Förtursmål Nej	Beslag Finns	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej
Ersättningsyrkanden Finns ej	Tolk krävs	
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Bajramovic, Sanid		Personnummer 19840129-5699
Brott Narkotikabrott		Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).		
Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2023-04-27, underrättelse genom vanlig delgivning		Yttrande senast (rådrum) 2023-07-28
		Resultat av slutunderrättelse Har inte avhörts
Försvare Begärd, Norking, Douglas		
Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2023-05-19, underrättelse genom vanlig delgivning		Yttrande senast (rådrum) 2023-07-28
		Resultat av slutunderrättelse Har inte avhörts

Brott i ärendet

Brottsbeskrivning Narkotikabrott		
Brottsplatsadress Kronetorpsgatan 56 C, Malmö	Händelse inträffad - - :	Händelse inträffad mellan - - - 2022-12-15
Aktör Bajramovic, Sanid	Roll Misstänkt	

Notering

Sidomaterial finns hos utredaren.

Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
	Anmälan	
5000-K1506897-22	Anmälan	3
	<i>Bilaga: Ursprunglig anmälan</i>	
	Förhör misstänkt	
	Förhör med misstänkt, Bajramovic, Sanid	4
	Beslag	
	Beslagsprotokoll avseende Bajramovic, Sanid, 2022-5000-BG142823.....	6
	NFC redovisning (drog) 2023-02-03 underskriven.....	7
	Fotografi(er) Bild misstänkt narkotika.....	9
	NFC redovisning (spårsäkring dna) 2023-01-14 underskriven.....	12
	NFC redovisning (dna) 2023-01-24 underskriven.....	13
	NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2023-01-18 underskriven.....	19
	Personalia	
	Bilaga skäligen misstänkt, Bajramovic, Sanid.....	21

Anmälningssuppgifter

Anmälningsdatum: 2022-12-15 15:40

Enhet: 561520IG8, BF-IGV 8 LPO Malmö Söder

Anmälningssätt: Polisanställd i tjänst

Anmälningsansvarig: Oberlies, Linus

Brott/Händelse

Brott/Benämning: Narkotikabrott

Variant: Innehav m.m. (6 p)

Brottsform: Fullbordat

Rubricering: Narkotikabrott

Kronetorpsgatan 56 C, Malmö

t.o.m Torsdag 2022-12-15 13:20

Misstänkta personer:

Bajramovic, Sanid

Medverkansform: Gärningsman

Övriga aktörer:

Fritext

INLEDNING

I samband med tvångsmedel i ärende 5000-K881212-22 anträffades misstänkt narkotika.

HÄNDELSE

Se PM.

BROTT

Sanid misstänks för narkotikabrott, innehav i sin bostad.

ÖVRIGT

Se 5000-K881212-22.

Bilder i filip.

Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 3 PO Malmö

Diariernr

5000-K1506897-22

Hörd person

Bajramovic, Sanid

Personnummer

19840129-5699

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Ja

Sätt

Frihetsberövad

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Narkotikabrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2023-02-13

Ytterligare information om anledning till förhör

Sanid misstänks för Narkotikabrott av normalgraden genom att olovligen innehaft 20.8 gram amfetamin på Kronetorpsgatan 56 i Malmö fram till och med 2022-12-15.

Underrättad om 12 § FUK

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud närvarande

Försvarare/ombud önskas

Mikael Niklasson

Förhørsledare

Sara Hedicke

Förhørsdatum

2023-02-13

Förhör påbörjat

14:34

Förhör avslutat

14:40

Förhørsplats

Häktet Trelleborg

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörsätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Försvarsadvokat Mikael Niklasson är närvarande per telefon.

Förhørsledarens kommenterar skrivs i kursivt.

Rättigheter

Sanid informeras om att han har rätt till att ha en offentlig försvarare närvarande, även vid detta förhör. Han informeras om att staten betalar kostnaden för en offentlig försvarare, men att den som döms för ett brott kan bli skyldig att betala tillbaka hela eller delar av kostnaden.

Sanid underrättas om att han har rätt till tolk.

Sanid underrättas om att han har rätt att inte yttra sig om misstanken som han kommer delges och han har rätt att inte medverka i utredning om sin egen skuld.

Sanid underrättas om att han har rätt att ta del av förändringar av misstanken samt att ta del av utredningsmaterial i den mån det kan ske utan att det skadar utredningen.

Misstanken

Sanid misstänks för Narkotikabrott av normalgraden genom att olovligen innehaft 20.8 gram amfetamin på Kronetorpsgatan 56 i Malmö fram till och med 2022-12-15.

Sanid uppger att han förstår misstanken.

Sanid tillfrågas om sin inställning.

Sanid säger att han erkänner brottet. Han berättar att han gått upp lite i vikt och någon han inte

känner så att man kunde ta amfetamin för att gå ner i vikt så då skaffade Sanid det men la det åt sidan. Han använde ingenting av det. Han hade tänkt slänga det men det blev kvar i garderoben i hans jobbkavaj. Han köpte det för cirka någon månad sen. Han köpte det i Malmö i stan. Runt 2000 kronor fick han betala. De som berättade för honom att han kunde gå ner i vikt av det var de personerna som han köpte det av. Ingen i familjen visste om amfetaminet.

Uppläst och godkänt

Beslagsprotokoll

Verkställande enhet
Region Syd, BF-IGV 8 LPO
Malmö Söder
Handläggande enhet
Region Syd, Grova brott 3 PO
Malmö



2022-5000-BG142823

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K1506897-22

Misstänkt person Bajramovic, Sanid, 19840129-5699	
Plats för verkställan Lgh 1202. , Kronetorpsgatan 56 C , Malmö	Datum och klockslag för verkställighet 2022-12-15 13:20
Beslutat av Nyström, Fredrik	Verkställt av Gottfridsson, Viktor
Ändamål med åtgärden - Kan antagas ha betydelse för utredningen av brott - Kan antagas vara genom brott någon avhänt - Kan antagas vara på grund av brott förverkat	Brott 5010 - Narkotikabrott
Domstol för överklagan Malmö tingsrätt	Beslag taget från Bajramovic, Sanid

Föremålspunkter		
2022-5000-BG142823-1 Drog (1 st) Förmod.Preparat : Amfetamin Enhet : Gram med emballage	Platsbeskrivning Anträffades i innerficka i kavaj i misstänkts garderob. Mängd : 30	Status Delad från Fastställd
2022-5000-BG142823-1:1 Emballage (1 st) Förmod.Preparat : Amfetamin Enhet : Gram med emballage	Platsbeskrivning Anträffades i innerficka i kavaj i misstänkts garderob. Ingick i annan föremålspunkt vid verkställandet Ingick i föremålspunkt 1 Mängd : 30	Status Fastställd
2022-5000-BG142823-1:2 Drog (1 st) Förmod.Preparat : Amfetamin Enhet : Gram med emballage	Platsbeskrivning Anträffades i innerficka i kavaj i misstänkts garderob. Ingick i annan föremålspunkt vid verkställandet Ingick i föremålspunkt 1 Mängd : 30	Status Fastställd



Elektroniskt
underskriven av
Linn Pettersson
Lunsjö
2023-02-03 14:28

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2023000684

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K1506897-22

Drogundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Anna Dahlqvist, Utredningssektion 1 PO Malmö	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2023-01-11

Ändamål

Ändamålet var att undersöka förekomst av narkotika, dopningsmedel eller hälsofarlig vara.

Materialförteckning och slutsats

Beteckning i utlånet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	

2022-5000-BG142823-1:2
5615/1424-23/G001
2022-5000-BG142823-1:2
202300068402

Vitt pulver
Påträffad i en kavajficka i garderob.
Kvarliggert för destruktion

Inledande undersökning

Mängd: 20.8 g

Resultat och slutsats

Klassad som	Identifierat	Kemiskt namn	Halt
Narkotika	Amfetamin (II)		ca 59 % Amfetaminsulfat

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 805*, 778*, 676*, 767*

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Linn Pettersson
Lunsjö
2023-02-03 14:28

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2023000684

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K1506897-22

Undersökningsrelaterad information

För definition av narkotika: Se narkotikastrafflag (1968:64), förordning (1992:1554) om kontroll av narkotika och läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckningar över narkotika. Romersk siffra inom parentes anger förteckningsnummer

För definition av dopningsmedel: Se lag (1991:1969) om förbud mot vissa dopningsmedel och expertgruppens förteckning över dopningsmedel enligt dopningslagen (1991:1969) Siffror inom parentes anger tillämplig paragraf.

För definition av hälsofarlig vara: Se lag (1999:42) och förordning (1999:58) om förbud mot vissa hälsofarliga varor.

Kvarligger för destruktion

För material som ligger kvar för destruktion gäller att materialet, samt det emballage materialet varit närmast i kontakt med, förvaras på NFC i **4 månader** efter det att ärendet avslutats, varefter det destrueras. Har emballaget/delar av emballaget ingått i en annan undersökning, se aktuell redovisning för materialhantering av dessa.

Resultatet gäller för materialet så som det inkom till NFC.

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

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

Handläggning

Handläggare, Narkotika Mix Pulver <5 material laboranten Lina Willerö (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 83 79
Handläggare, Narkotika, pulver halt forensiker aspiranten Linn Pettersson Lunsjö (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 83 87
Ärendansvarig forensiska laboranten Petter Isaksson		För kontakt 076-831 21 01

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.*



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Polisen

Datum
2023-04-25

Diarienummer
5000-K1506897-22

Bilddilaga

ANTECKNINGAR

Bilder föreställande misstänkt narkotika i samband med husrannsakan 2022-12-15.



1. Innerfickan som narkotikan anträffades i.



2. Misstänkt narkotika.



Elektroniskt
underskriven av
Petter Isaksson
2023-01-14 13:31

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

1(1)

NFC:s ref. nr.
2023000684

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1506897-22

Spårsäkring dna

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Anna Dahlqvist, Utredningssektion 1 PO Malmö	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2023-01-11

Ändamål

Ändamålet var att säkra eventuella dna-spår på materialen.

Spårsäkrat material skickas till NFC Linköping för vidare undersökning om inget annat anges. Dna-analys redovisas separat.

Materialförteckning, resultat och fortsatt hantering

Beteckning i utlåntag	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning Beslags-/Spårmaterialnummer NFC:s materialnummer	Platsbeskrivning
2022-5000-BG142823-1:1 5615/1424-23/G001 2022-5000-BG142823-1:1 202300068401	Emballage Påträffad i en kavajficka i garderob.

Resultat

Spårsäkrat material	Materialbeskrivning	Reagerade som för blod
2022-5000-BG142823-1:1A	Tops: Gummiband	
2022-5000-BG142823-1:1B	Utklipp: Fluorescerande besudling toalettpapper	

Materialhantering

Materialet har överlämnats till fingeravtrycksundersökning.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 852, 666-09, 666-10, 666-01

Handläggning

Handläggare, Spårsäkring dna forensiska laboranten Petter Isaksson (ansvarig handläggare)	Driftställe NFC Syd (Malmö)	För kontakt 076-831 21 01
Ärendansvarig forensiska laboranten Petter Isaksson		För kontakt 076-831 21 01

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2023-01-24 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Redovisning DNA

1(6)

Datum
2023-01-24
Ert datum
2023-01-11

Vårt diarienummer
2023000684
Er beteckning
5000-K1506897-22

Polismyndigheten
Utredningssektion 1 PO Malmö
Anna Dahlqvist
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Ändamål

Ändamålet är att undersöka nedanstående material med avseende på DNA-förekomst samt att söka och registrera eventuella DNA-resultat i spår- och DNA-registren. Eventuella sökresultat redovisas separat.

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.

Undersökningsmaterial och resultat

Material

Beskrivning: **Tops: Gummiband**

Uppdragsgivarens beteckning: **Från 5615/1424-23/G001.**

Beslagsnummer: **Från 2022-5000-BG142823-1:1.**

Beteckning: **2022-5000-BG142823-1:1A.**

Forums materialnr: **202300068403.**

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

Materialbeslut: Materialet har förbrukats.

Resultat

Ja Nej** Anmärkning

DNA-resultat erhöles:

☐	☒
--------------------------	-------------------------------------

Registrering utförd:

☐	☐
--------------------------	--------------------------



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2023-01-24 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Redovisning DNA

2(6)

Datum
2023-01-24
Ert datum
2023-01-11

Vårt diarienummer
2023000684
Er beteckning
5000-K1506897-22

Material

Beskrivning: **Utklipp: Fluorescerande besudling toalettpapper**

Uppdragsgivarens beteckning: **Från 5615/1424-23/G001.**

Beslagsnummer: **Från 2022-5000-BG142823-1:1.**

Beteckning: **2022-5000-BG142823-1:1B.**

Forums materialnr: **202300068404.**

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*

Materialbeslut: Materialet återgår.

Resultat

Ja Nej** Anmärkning

DNA-resultat erhöles:

☐	☒
--------------------------	-------------------------------------

Registrering utförd:

☐	☐
--------------------------	--------------------------

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt DNA-analysen meddela NFC när ej längre relevanta DNA-resultat skall gallras ur spårregistret.

Standardförfarande och metoder som använts anges med dokumentbeteckning (se "Metodik" för aktuellt material). De med asterisk (*) ingår i NFC:s ackreditering enligt ISO/IEC 17025. För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till hemsidor på IntraPolis eller Internet:

<https://nfc.polisen.se/tjanster/standardforfarande-och-metoder/>.

** Ett "X" i rutan för resultat "Nej" ovan innebär något av följande alternativ resultat:

- 1) Att något lämpligt spår för dna-analys inte har påvisats.
Metoderna 744*, 727* och 736* har inte använts.
- 2) Att spåret innehåller för liten mängd dna för NFC:s standardmetodik.
Metod 736* har inte använts.
- 3) Att ett dna-resultat erhållits men att det på grund av komplexitet (blandbild/svagt) inte kan utvärderas. Se "Metodik" för aktuellt material.

Önskas ytterligare information kring det aktuella spåret eller använd metodik kontakta ansvarig handläggare (se nedan).

Handläggning

Frågor riktas i första hand till Petter Isaksson (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 09. Frågor angående den aktuella DNA-undersökningen hänvisas till forensikern Josefine Björkmalm Rexander (ansvarig handläggare), direkttelefon 010-562 82 24.

Josefine Björkmalm Rexander
Forensiker

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.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2023-01-24 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Redovisning DNA

3(6)

Datum
2023-01-24
Ert datum
2023-01-11

Vårt diarienummer
2023000684
Er beteckning
5000-K1506897-22

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.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2023-01-24 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Redovisning DNA

4(6)

Datum
2023-01-24
Ert datum
2023-01-11

Vårt diarienummer
2023000684
Er beteckning
5000-K1506897-22

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 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 0,01 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 en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2023-01-24 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Redovisning DNA

5(6)

Datum
2023-01-24
Ert datum
2023-01-11

Vårt diarienummer
2023000684
Er beteckning
5000-K1506897-22

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 majoritetsbefolkning¹. 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*². 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 blandbildaresultat 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. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: "Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas". Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: "Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas".

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer³. 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.

¹Swedish 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.

²För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se:

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

³Det finns ett separat Faktablad kring DNA-resultat och nära släktskap.



Elektroniskt
underskriven av
Josefine
Björkmalm
Rexander
2023-01-24 13:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Redovisning DNA

6(6)

Datum	Vårt diarienummer
2023-01-24	2023000684
Ert datum	Er beteckning
2023-01-11	5000-K1506897-22

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.

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”Grad -4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4).* Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”Grad -1” till ”Grad -3” för dna-resultat.

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



Elektroniskt
underskriven av
Petter Isaksson
2023-01-18 08:33

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2023000684

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1506897-22

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Anna Dahlqvist, Utredningssektion 1 PO Malmö	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2023-01-11

Ändamål

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

Materialförteckning, resultat och fortsatt hantering

Beteckning i utlåtandet Uppdragsgivarens beteckning Beslags-/Spårmaterialnummer NFC:s materialnummer	Undersökningsmaterial Platsbeskrivning
2022-5000-BG142823-1:1 5615/1424-23/G001 2022-5000-BG142823-1:1 202300068401	Emballage Påträffad i en kavajficka i garderob.

Beskrivning av materialet

Ett gummiband och toalettpapper lindat runt plastfolie (innehållande misstänkt drog).

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet återgår.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*, 1232*

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

Undersökningsrelaterad information

Beslaget har dokumenterats med foto innan påbörjad laboratorieundersökning. Bilderna finns arkiverade i Polisens filarkiv, FILIP.

Beslagspunkter innehållande misstänkt narkotika har rutinmässigt delats upp i emballage och misstänkt narkotika. Efter delningen skickas misstänkt narkotika till NFC Linköping för droganalys, som redovisas separat.

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



Elektroniskt
underskriven av
Petter Isaksson
2023-01-18 08:33

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2023000684

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1506897-22

Handläggning

Handläggare, Fingeravtrycksframkallning forensiska laboranten Petter Isaksson (ansvarig handläggare)	Driftställe NFC Syd (Malmö)	För kontakt 076-831 21 01
Ärendansvarig forensiska laboranten Petter Isaksson		För kontakt 076-831 21 01

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

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



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Syd, Grova brott 3 PO Malmö

Diariernr
5000-K1506897-22

Skäligen misstänkt person Bajramovic, Sanid	Identifierad Nej	Anledning Personen ej närvarande	Personnr 19840129-5699
--	---------------------	-------------------------------------	---------------------------

Misstankeuppgift

Rubricering
Narkotikabrott

Händelse inträffad
- - : - 2022-12-15 13:20

Brottskod(Misstanke)

Brottsplatsadress
Kronetorpsgatan 56 C

Områdeskod
05020400800289

Brottsmisstankenr
POD50-BM2022-1607440065-7J

Diariernr
5000-K1506897-22

Status FU/Utredning pågår	Brottskod 5010	Brottsbeskrivning Narkotikabrott
------------------------------	-------------------	-------------------------------------

Misstänkt har delgivits information om att förenklad delgivning kan komma att användas av polis och tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Misstänkt har delgivits information om att tillgänglighetsdelgivning kan komma att användas av tingsrätt (skriftligt överlämnad vid ett personligt sammanträffande).

Underrättelse om misstanke 2023-02-13	Underrättad om 12 § FUK	Informerad om möjlighet till strafflindring (FUK 12c)
--	-------------------------	---

Beslutsdatum misstankebeslut 2022-12-15	Beslutsfattare misstankebeslut Nyström, Fredrik
--	--



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Syd, Grova brott 3 PO Malmö

Ärende

Diariennr
5000-K1506897-22

Underrättad av
Hedicke, Sara

Gärning
Narkotikabrott

Berörd person

Personnr
19840129-5699

Efternamn
Bajramovic

Förnamn
Sanid

Underrättelsesätt
Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd
2023-04-27

Yttrande senast (rådrum)
2023-07-28

Notering
Misstänkt har getts möjlighet att ta del av materialet från den slutförda utredningen (RB 23:18a § / FUK 12 §)

Resultat av slutunderrättelse
Har inte avhört

Information gällande erinran

Försvare

Namn
Norking, Douglas

Underrättelsesätt

Datum utsänd

Yttrande senast (rådrum)
2023-07-28

Notering
Utlämnat i receptionen RCM

Resultat av slutunderrättelse
Har inte avhört

Information gällande erinran