



Tilläggsprotokoll
till 5000-K977728-24

Arkiv/Åkl. ex

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Handläggare (Protokollförare)
Lars Odenbrand

Bitr. handläggare
Ulrika Boman

Undersökningsledare
Barbro Brännlund

Polisens diarienummer
5000-K977728-24

Åklnr
AM-118055-24

Signerat av
Lars Odenbrand

Signerat datum
2024-11-19 12:37

Datum
2024-11-19
AKTBIL: 108

Personer i ärendet

Förturmål Nej	Beslag Finns	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs Ja / Nederländska

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Pelupessy, Rivallo Willem Eduard	Personnummer 19870122-3656
---	-------------------------------

Brott	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 2024-11-19, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-11-19
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Försvare Liliebäck, Stefan, förordnad 2024-08-09

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2024-11-19, skriftlig underrättelse	Yttrande senast (rådrum) 2024-11-19
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Notering

Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
	Tjänsteanteckning (Korrigerig gripandetid)	
5000-K977728-24	Tjänsteanteckning Gripandetid.....	3
	Skiss (Barnförhör Ylva Pelupessy)	
	Skiss från barnförhör med Ylva Pelupessy.....	4
	NFC (Redovisning fingeravtryck)	
	NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) Rättelse 2024-11-13.....	6
	underskriven.....	
	NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning, komplettering) 2024-11-14..	9
	underskriven.....	
	NFC redovisning (vävnad) 2024-11-14 underskriven.....	13
	Personalia	
	Bilaga skäligen misstänkt, Pelupessy, Rivallo Willem Eduard.....	20
	Personalia, Pelupessy, Rivallo Willem Eduard.....	21

Tjänsteanteckning

Gripandetid

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariernr

5000-K977728-24

Uppgiftslämnare

Grevillius, Göran

Datum

2024-11-19

Tid

09:21

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Göran Grevillius

Uppgiften avser

Gripandetid

Uppgift

Jag var insatschef under insatsen och den som beslutande om gripande av den misstänkte.

Den gripandetid som Adam Lindberg registrerat på tiden 22:48 den 8/8-24 är felaktig och skall vara 22:10 8/8-24.

Bilaga

Ritad av Ylva vid förhöret

Bilaga till Förhör 2024-08-13 10:20, diariennr 5000-K977728-24

Beskrivning
Skissen visar soffan och vart personerna i rummet var placerade.





Elektroniskt
underskriven av
Kristina Hallqvist
2024-11-13 12:56

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(3)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

Observera!

Denna redovisning ersätter en redovisning i samma ärende, daterad 2024-11-13
Korrigerig av ändamål och resultat samt tillägg i undersökningsrelaterade information

Mottagaren av den här redovisningen ska på lämpligt sätt ogiltigmarkera den felaktiga versionen, t.ex. genom påskrift av arkivbeständig text. Den felaktiga ogiltigmarkerade versionen ska sparas i ärendet. Även kopior av den felaktiga versionen ska ogiltigmarkeras.

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Marie Värme, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-08-22

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på materialen förekommer fingeravtryck som bedöms vara avsatta i/med blod och som bedöms vara användbara för jämförelse.

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

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåntag	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG98551-5	Svärd
2024-5000-BG98551-5	Låg på golvet i matrummet, bakom en stol.
2024-5000-BG98551-5	Materialet återgår separat
202401681601	

Inledande bedömning och urval

-

Resultat

Inga avtryck som bedömdes vara avsatta i/med blod säkrades på materialet.

På materialet säkrades övriga avtryck, se spårförteckning.

*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
Kristina Hallqvist
2024-11-13 12:56

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(3)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

Spårförteckning

Säkrat från material	Fingeravtrycksspår	Spårbeskrivning
2024-5000-BG98551-5	P24521-24	Fingeravtrycksspår - säkrat från bladet ena sida
2024-5000-BG98551-5	P24522-24	Fingeravtrycksspår - säkrat från bladet andra sida

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*, 1245*, 1237*

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

Avsaknad av fingeravtryck som bedöms vara avsatta i/med blod innebär att någon av följande iakttagelser har gjorts under undersökningens gång:

- Inga blodlika avtryck iaktogs på materialet.
- Inget blod påvisades på materialet eller i anslutning till eventuella avtryck.
- Blodiga avtryck iaktogs men det gick inte att bedöma om de var avsatta i/med eller under blod.
- Avtryck som bedömdes vara avsatta i/med blod iaktogs men bedömdes inte vara/kunna bli användbara för jämförelse.
- Blodlika avtryck iaktogs men bedömdes inte vara/kunna bli användbara för jämförelse och har därför inte undersökts vidare om de är avsatta i/med eller under blod.

Med övriga avtryck menas alla avtryck som av olika anledningar inte uppfyllt kriterierna för att kunna bedömas vara avsatta i/med blod.

Undersökning avseende fingeravtryck avsatta i/med blod omfattas inte av SWEDAC:s ackreditering

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

*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
Kristina Hallqvist
2024-11-13 12:56

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(3)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

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, Fingeravtrycksframkallning forensikern Kristina Hallqvist (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 19
Ärendeansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

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

*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
Hanna Elnegård
2024-11-14 13:16

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Marie Värme, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-08-22

Ändamål

Ändamålet var att med bild förtydliga var på svärdet BG98551-5 tidigare säkrade fingeravtryck finns.

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåntag	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG98551-5	Svärd
2024-5000-BG98551-5	Låg på golvet i matrummet, bakom en stol.
2024-5000-BG98551-5	Materialet återgår separat
202401681601	

Avtryck har tidigare säkrats, se NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) Rättelse 2024-11-13.

Spårförteckning

Säkrat från material	Fingeravtrycksspår	Spårbeskrivning
2024-5000-BG98551-5	P24521-24	Fingeravtrycksspår - säkrat från bladet ena sida, se markering A i bild 1.
2024-5000-BG98551-5	P24522-24	Fingeravtrycksspår - säkrat från bladet andra sida, se markering B i bild 2.

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
Hanna Elnegård
2024-11-14 13:16

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(4)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

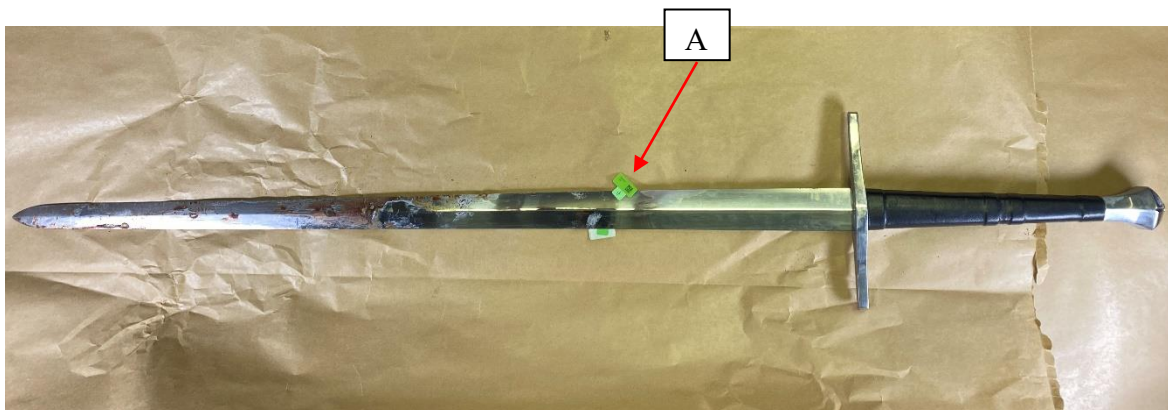


Bild 1. Ena sidan av svärd BG98551-5.

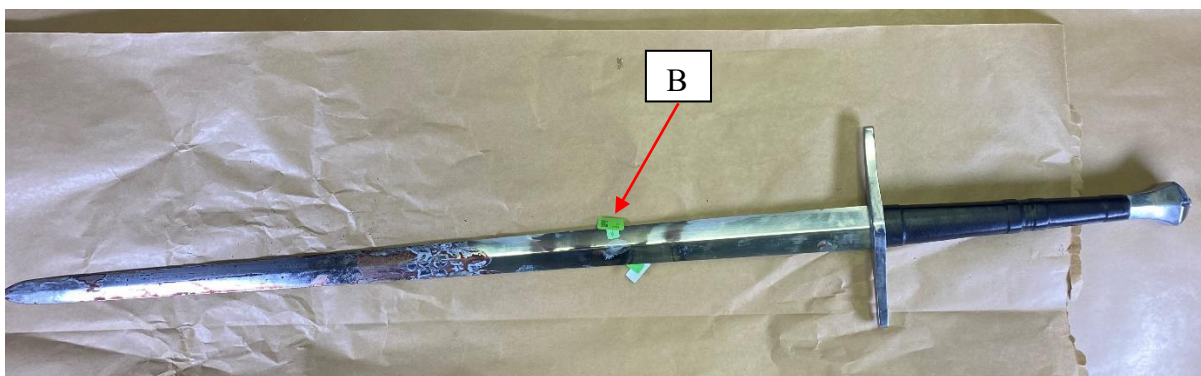


Bild 2. Andra sidan av svärd BG98551-5.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*, 1245*, 1237*

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
Hanna Elnegård
2024-11-14 13:16

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

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.

Avsaknad av fingeravtryck som bedöms vara avsatta i/med blod innebär att någon av följande iakttagelser har gjorts under undersökningens gång:

- Inga blodlika avtryck iaktogs på materialet.
- Inget blod påvisades på materialet eller i anslutning till eventuella avtryck.
- Blodiga avtryck iaktogs men det gick inte att bedöma om de var avsatta i/med eller under blod.
- Avtryck som bedömdes vara avsatta i/med blod iaktogs men bedömdes inte vara/kunna bli användbara för jämförelse.
- Blodlika avtryck iaktogs men bedömdes inte vara/kunna bli användbara för jämförelse och har därför inte undersökts vidare om de är avsatta i/med eller under blod.

Med övriga avtryck menas alla avtryck som av olika anledningar inte uppfyllt kriterierna för att kunna bedömas vara avsatta i/med blod.

Undersökning avseende fingeravtryck avsatta i/med blod omfattas inte av SWEDAC:s ackreditering

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, Fingeravtrycksframkallning forensikern Kristina Hallqvist (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 19
Ärendansvarig forensiska generalisten Hanna Elnegård		För kontakt 010-562 81 12

*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
Hanna Elnegård
2024-11-14 13:16

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(4)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

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

*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
Anna-Karin
Söderberg
2024-11-14 14:28

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

1(7)

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

Undersökning avseende biologiska spår (dna)

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Marie Värme, Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2024-08-22

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på nedanstående undersökningsmaterial förekommer human vävnad.

Resultat, värdering och slutsats

För information om undersökning av biologiska spår, dna samt hypoteser och resultatvärdering, se Bilaga 1.

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2024-5000-BG98551-5	Svärd
2024-5000-BG98551-5	Låg på golvet i matrummet, bakom en stol.
2024-5000-BG98551-5	Materialet återgår separat
202401681601	

Svärdets blad undersöktes okulärt och med stereomikroskop.

På bladets båda sidor, inom ett område på ca 49 cm från spetsen, iakttoogs blodbesudlingar och utstruket/avstruket blod.

Även tunna fetaktiga besudlingar iakttoogs i samma område. Tunna fetaktiga besudlingar kan inte uteslutas härröra från human vävnad, men inga fragment som kunde säkras för närmare undersökning med ljusfältsmikroskopi iakttoogs.

På bladet iakttoogs i övrigt inga fragment/besudlingar som kunde undersökas närmare och bedömas utgöras av human vävnad.

Sammantaget iakttoogs inga påtagliga vävnadslika besudlingar eller fragment.

*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
Anna-Karin
Söderberg
2024-11-14 14:28

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

Metodik

Någon, några eller samtliga metodiker har använts vid undersökningen: 838*, 852*, 859*, 871*, 872*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727* 1828*, 736*, 1799

Metodik markerad med asterisk () är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se polisen.se/forensiskametoder. Önskas ytterligare information kring använd metodik kontakta ansvarig handläggare.*

Undersökningsrelaterad information

Undersökningsuppdraget är värderande. Vid ett sådant uppdrag innehåller slutsatsen uppgift om storleksordningen på resultatvärdet (se rubriken Utlåtandeskala).

Undersökning avseende vävnad omfattas inte av SWEDAC:s ackreditering.

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, Fingeravtryck i/med blod	Driftställe	För kontakt
Handläggare, Biologiskt material	Driftställe	För kontakt
forensikern Anna-Karin Söderberg (ansvarig handläggare)	Nationellt NFC (Linköping)	010-562 81 77
verksamhetsexperten Siri Fagerholm		
Ärendansvarig		För kontakt
forensiska generalisten Hanna Elnegård		010-562 81 12

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.*



Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2024-11-14 14:28

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(7)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

Utlåtandeskala

Skalsteg	Verbalt uttryck i utlåtandet	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.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

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. Skalstegen visas med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum.

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



Akcred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Anna-Karin
Söderberg
2024-11-14 14:28

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

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 spärsäkrats 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 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.

*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
Anna-Karin
Söderberg
2024-11-14 14:28

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

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 spårsäkkringar 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.

De erhållna dna-profilerna jämförs vanligtvis mot personer aktuella i utredningen eller registreras i spårregistret.

*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
Anna-Karin
Söderberg
2024-11-14 14:28

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

6(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

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. Beräkningen avser två obesläktade personer och baseras på en populationsdatabas för svensk majoritetsbefolkning. I beräkningen görs en korrigering så att resultatet kan anses ge en fingervisning om (o)vanligheten även för andra befolkningsgrupper. 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 släkting¹*. 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 DNAXs²**. 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.

*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
Anna-Karin
Söderberg
2024-11-14 14:28

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

7(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2024016816

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K977728-24

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 DNAXs 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 det³. 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.

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).

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

²Det finns ett separat Faktablad kring DNAXs.

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

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



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariennr

5000-K977728-24

Skäligen misstänkt person

Pelupessy, Rivallo Willem Eduard

Personnr

19870122-3656

Identifierad

Ja

Kontroll sätt

Annat

Kommentar

Kontrollfrågor ställda



Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2024-11-19

Namn Pelupessy, Rivallo Willem Eduard		Personnummer 19870122-3656	
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland Eindhoven	
Medborgarskap Nederländerna	Hemvistland	Telefonnr	
Postadress Kolonigatan 35 671 50 Arvika			
Folkbokföringsort Arvika			
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)			
Utbildning			
Yrke / Titel			
Arbetsgivare		Telefonnr	
Anställning (nuvarande och tidigare)			
Arbetsförhet och hälsotillstånd			
Kompletterande uppgifter			
Uppgiven årsinkomst		Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år
Försörjningsplikt		Skulder	
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst		Taxeringsår	
Taxeringskontroll utförd av		Datum - -	



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Ärende

Diariennr
5000-K977728-24

Underrättad av
Odenbrand, Lars

Gärning

Grovt barnfridsbrott Fullbordat, Kolonigatan 35 Arvika, 2024-08-08 21:58

Grovt barnfridsbrott Fullbordat, Kolonigatan 35 Arvika, 2024-08-08 21:58

Mord Fullbordat, Kolonigatan 35 Arvika, 2024-08-08 21:58

Berörd person

Personnr
19870122-3656

Efternamn
Pelupessy

Förnamn
Rivallo Willem Eduard

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2024-11-19

Yttrande senast (rådrum)

2024-11-19

Notering

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

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn

Liliebäck, Stefan

Underrättelsesätt

Skriftlig underrättelse

Datum utsänd

2024-11-19

Yttrande senast (rådrum)

2024-11-19

Notering

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran