



Förundersökningsprotokoll

Arkiv/Åkl. ex

Åklnr
AM-187420-24
Signerat av
Christer BartholdssonEnhet
Region Väst, Utredning 4 PO HallandHandläggare (Protokollförelse)
Christer BartholdssonBitr. handläggare
Danijel MilovanovicUndersökningsledare
Mats IhlbomPolisens diarienummer
5000-K27864-25Signerat av TINGSRÄTT
2025-03-24 10:34Datum: 2025-04-07
2025-03-24
AKTBIL: 328

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) Vilhelmsson, Joacim Tommy	Personnummer 19941025-3216
--	-------------------------------

Brott Dopningsbrott, ringa brott, Grovt vapenbrott	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 2025-03-17, muntlig underrättelse	Yttrande senast (rådrum) 2025-03-21
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Försvare Begärd, godtar den rätten förordnar

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning	Yttrande senast (rådrum)
	Resultat av slutunderrättelse

Brott i ärendet

Brottsbeskrivning Dopningsbrott, ringa brott		
Brottsplatsadress Torsåsby 2, Alvesta	Händelse inträffad 2025-01-09 09:38	Händelse inträffad mellan - - - - -
Aktör Vilhelmsson, Joacim Tommy		Roll Misstänkt
Brottsbeskrivning Grovt vapenbrott		
Brottsplatsadress Torsåsby 2, Alvesta	Händelse inträffad 2025-01-09 09:38	Händelse inträffad mellan - - - - -
Aktör Vilhelmsson, Joacim Tommy		Roll Misstänkt

Notering

Innehållsförteckning

Diariernr	Uppgiftstyp	Sida
	Anmälan	
5000-K27864-25	Anmälan	5
	<i>Bilaga: Ursprunglig anmälan</i>	
	PM	
	PM Gällande husrannsakan.....	6
	PM Observationer i samband med husrannsakan.....	8
	Beräkning dopningspreparat.....	9
	PM Uppgifter funna i kassaskåp.....	10
	Fotografier Vapen/Doping	
	Fotografi(er) Bildbilaga, kassaskåp.....	11
	Fotografi(er) Beslag tagna inifrån kassaskåpet.....	28
	NFC utlåtande gällande vapen	
	NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2025-02-03 underskriven.....	33
	NFC redovisning (vapen ammunition)_2025-02-10_12.19.57 underskriven..	35
	NFC redovisning (dna) 2025-02-13 underskriven.....	40
	NFC redovisning (Vapenspårsjämförelse) 2025-02-17 underskriven.....	47
	NFC redovisning (dna) 2025-02-26 underskriven.....	49
	NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2025-02-26 underskriven.....	56
	NFC utlåtande gällande dopningspreparat	
	NFC redovisning (drog) 2025-01-30 underskriven.....	58
	NFC redovisning (dna) 2025-02-06 underskriven.pdf.....	60
	NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2025-02-13 underskriven.....	66
	Telefontömning Joacim	
	Telefontömning Joacim Vilhelmsson.....	68
	Förhör misstänkt	
	Förhör Misstankeförhör 2025-01-10, Maskat	83
	Förhör Misstankeförhör, 2025-01-30, Maskat	97
	Förhör med misstänkt, Vilhelmsson, Joacim Tommy	123
	Tvångsmedel	
	Beslagsprotokoll avseende Vilhelmsson, Joacim Tommy,.....	127
	2025-5000-BG3060.....	
	Protokoll husrannsakan.....	130

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Vilhelmsson, Joacim Tommy.....	132
Personalia, Vilhelmsson, Joacim Tommy.....	133

Anmälningsuppgifter

Anmälningsdatum: 2025-01-09 10:27

Enhet: 550140UT5, Utredning 5 LPO Storgbg Syd

Anmälningssätt: Polisanställd i tjänst

Anmälningsansvarig: Dahl, Rasmus

Brott/Händelse

Brott/Benämning: Grovt vapenbrott

Variant: Grovt vapenbrott

Brottsform: Fullbordat

Rubricering: Grovt vapenbrott

Torsåsby 2, Lönashult

Torsdag 2025-01-09 09:38

Misstänkta personer:

Vilhelmsson, Joacim Tommy

Medverkansform: Gärningsman

Övriga aktörer:

Fritext

Inledning

Under husrannsakan i ärende 5000-K1523445-24 så uppstår misstanke om nytt brott.

Brottet

Känd gärningsman har olovligen innehaft ett vapen inom Sveriges rikes gränser.

Omständigheter

Känd gärningsman har förvarat en pistol i sitt kassaskåp.



PM

Gällande husrannsakan

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Väst, Utredning 4 PO Halland

Diarienumr

5000-K27864-25

Uppgiftslämnare

Råberg, Fredrik

Datum

2025-01-09

Tid

16:31

Beslag verkställt

Ja

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Fredrik Råberg

Uppgiften avser

Observationer samt iakttagelser i samband med husrannsakan Torsåsby Solhäll 1, Lönashult. 250109

Uppgift

Jag Pinsp F.Råberg arbetade dag som ovan i Växjö NIGS-grupp. Jag fick till arbetsuppgift att tillsammans med flertalet kollegor verkställa ett HÄFÖ samt en husrannsakan på adress enligt ovan.

Då vi ankom till adressen tog jag mig själv ner till garaget (ca 75-100 meter ifrån bostaden) som vi misstänkte att Joacim kunde ha tillgång till för att säkra att ingen kunde ta sig till eller från garaget i samband med husrannsakan genomfördes i bostaden. Jag hörde på radio hur kollegorna kunde se Joacim inne i huset, men att han trots att de identifierade sig som poliser vägrade öppna dörren. Jag hörde sedan att de forcerade dörren och att de kunde få kontroll över Joacim samt Emilia (Joacims sambo). Emilia var "galen" och märkbart påverkad varvid beslut fattades om att föra henne till Växjö polisstation för provtagning. Joacim fördes även han till Växjö polisstation för förhör.

Efter ett tag fick jag en nyckelknippa som, kollegorna tagit ifrån Joacim (det satt även en "lädertagg" med JOACIM instansat på nyckelknippan).

På nyckelknippan satt en nyckel som passade i låset till garaget. Garaget bestod av en lägenhetsliknande del, ett lager, en bilverkstad, badrum, toaletter, fikarum samt en verkstadsdel. Innan för dörren till lägenhetsdelen stod ett låst kassaskåp. (kodlås)

Vid sök med hjälp av NBS påträffades en väska i garagets verkstadsdel, som kunde misstänkas vara besudlad med spår av antingen sprängmedel eller vapenspår. Denna togs i beslag och hanterades med nitrilhandskar och munskydd för att kunna genomföra teknisk spårsäkring.

Joacim uppgav att han inte kunde koden till kassaskåpet, att det var hans avlidna pappas kassaskåp. Då Joacim var otydlig i sina svar samt uppfattades som väldigt svävande togs beslut att bryta upp skåpet då misstanke om att det kunde finnas spräng/tändmedel i det fanns. Då skåpet brutits upp kunde vi konstatera att det fanns ett låst fack i skåpet (nyckel). Även detta fack bröts upp och där påträffades vågar, flertalet redline-påsar, 2 tomma oxycontin förpackningar, en nyckel passande den låsta lådan, anteckningslappar (beslag), en förpackning TESTOGEL innehållande 30st 50mg förpackningar (beslag), en ask med 11st patroner 22lr (beslag) samt en pistol (beslag).

På lapparna som låg i den låsta lådan i kassaskåpet stod bl.a kod till lockboxen (4076, samma kod som till Joacims mobiltelefon) som satt monterad på garagebyggnadens fasad. I lockboxen fanns nyckel till husvagnen (BJL 067) som stod uppställd utanför garaget. Husvagnen står skriven på Joacims avlidna far. Vidare stod på en av lapparna ett användarnamn troligen till

sajten flugsvamp: "knarkarkvarten". Samt på en lapp "mitt nuvarande nummer: 072-9742136" detta nummer har i skrivande stund inte kunnat härledas.

Senare då garaget skulle låsas inspekterades Joacims nyckelknippa närmare. Då framgick det att Joacim hade en nyckel på sin knippa som passade det låsta facket som innehåll ovanstående beslagspunkter bla pistol och ammunition. Jag provade nyckeln och det gick att låsa upp låscylindern som satt på det låsta facket. (En nyckel inlåst i facket, en nyckel på Joacims nyckelknippa).

I tjänsten
Pinsp F.Råberg
p3739 / S.F.G



Polisen

PM

Observationer i samband med husrannsakan

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 7 LPO Växjö

Diariernr

5000-K27864-25

Uppgiftslämnare

Wilhelmsson, Max

Datum

2025-01-09

Tid

16:28

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Max Wilhelmsson

Uppgiften avser

Uppgift

Under pågående insats kommer Joacims bror Jimmy ner till lagerlokalen/garaget på Torsåsby 2, Lönashult vari husrannsakan genomförs. På fråga vad han gör på platsen berättar Jimmy att han har observerat genom övervakningskameror uppsatta runt lokalen hur okända människor rört sig omkring garaget och brodern Joacims bostad. Övervakningskamerorna som han ansvarar för har sedan slutat att fungera och Jimmy åkte därför dit för att undersöka saken. Han hade sedan sett att det var polisen som var på plats.

Jimmy berättar att han har installerat alla kameror som övervakar Joacims bostad samt de som sitter omkring garaget. Han och Joacim har ingen närmare relation längre berättar han, då Jimmy själv jobbar på securitas och med säkerhet. Han vet att Joacim har ett kriminellt liv eller åtminstone ett förflutet som kriminell. Jimmy säger att Joacim, deras syster och han själv har nycklar som går till garaget. När Joacim sett aktivitet hade han själv ringt polisen. Alla tre ska också ha koden till kassaskåpet som finns i garagebyggnaden. Allt har tidigare tillhört deras bortgångne far som avled i höstas.

Jimmy vill vara behjälplig men beklagar sig över att kamerorna inte spelar in något, utan säger att det endast ska vara ett live-feed som inte lagrar något. Han har inte hunnit installera det ännu säger han.

Pa Wilhelmsson

Enhetsberäkning på doping

Dopingpreparatet som anträffades bestod av 30 st Testogel 50 mg klass 2 i engångsförpackning vilket beräknas enligt följande om man räknar att en förpackning av denna gel ska tas som en dos.

$50\text{mg}/5 = 10$ enheter.

$30 \times 10 = 300$ enheter

information



MÄNGDBERÄKNING ENLIGT 5 MG-ENHETSMETODEN • GILTIG FÖR 2023

Enhetsberäkning för 1 § 1 och 2 st. lagen (1991:1969)

- Aktiv substans i AAS anges i **milligram** där 5 mg utgör 1 enhet
- En AAS-tablett på 5 mg utgör 1 enhet
- En AAS-tablett på 50 mg utgör 10 enheter
- 380 stycken AAS-tabletter á 20 mg (380 X 20) ger 7 600 mg aktiv substans, den sammanlagda mängden delas med 5 (7 600 / 5) = 1 520 enheter á 5 mg
- En 10 ml AAS-injektionsflaska med 250 mg aktiv substans per **milliliter** (totalt 2 500 mg) innehåller 500 enheter á 5 mg
- En sammanlagd mängd av aktiv substans i mg t.ex. 250 000 mg delas med 5 vilket ger summan 50 000 enheter á 5 mg
- AAS-substans i pulverform. *Exempel*, 100 gram pulver med 97 % renhet (100 X 0,97) utgör 97 gram s.k. ren substans. Omvandla 97 **gram** till **mg** (97 X 1000) och dela summan 97 000 med 5 = 19 400 enheter á 5 mg. *Notera*, AAS-substans i pulverform som *inte* är haltbestämd beräknas utifrån ett snittvärde på 90 % eftersom renhetsgraden ofta varierar mellan 90- och 100 %.



Polisen

10

PM

Uppgifter funna i kassaskåp

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Väst, Utredning 4 PO Halland

Diariernr

5000-K27864-25

Uppgiftslämnare

Friberg, Alfred

Datum

2025-03-04

Tid

10:40

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Alfred Friberg

Uppgiften avser

Lapp i kassaskåp

Uppgift

Undertecknad har sökt på numret som stod skrivet på en lapp i kontext: "mitt nuvarande nummer: 072-9742136" som låg i den låsta lådan i kassaskåpet tillsammans med pistolen. Sökning i Durtvå härledde numret till Joacim Vilhelmsson (19941025-3216) sedan 2020-09-11.

//Pa Friberg



Polisen

Datum
2025-03-05

Diarienummer
5000-K27864-25

Bildbilaga

ANTECKNINGAR

Bilder på kassaskåpet där vapen med tillbehör, samt dopningspreparat hittades.



1. Foto över kassaskåpet inne i verkstaden Torsåsby 2.
Foto Pa M.Quiros.



2. Foto över kassaskåpet inne i verkstaden Torsåsby 2.
Foto Pa M.Quiros.



3. Foto över kassaskåpet inne i verkstaden Torsåsby 2.
Foto Pa M.Quiros.



4. Foto över vapen som låg inne i kassaskåpet i en låst inbyggd låda.
Foto Pa M.Quiros.



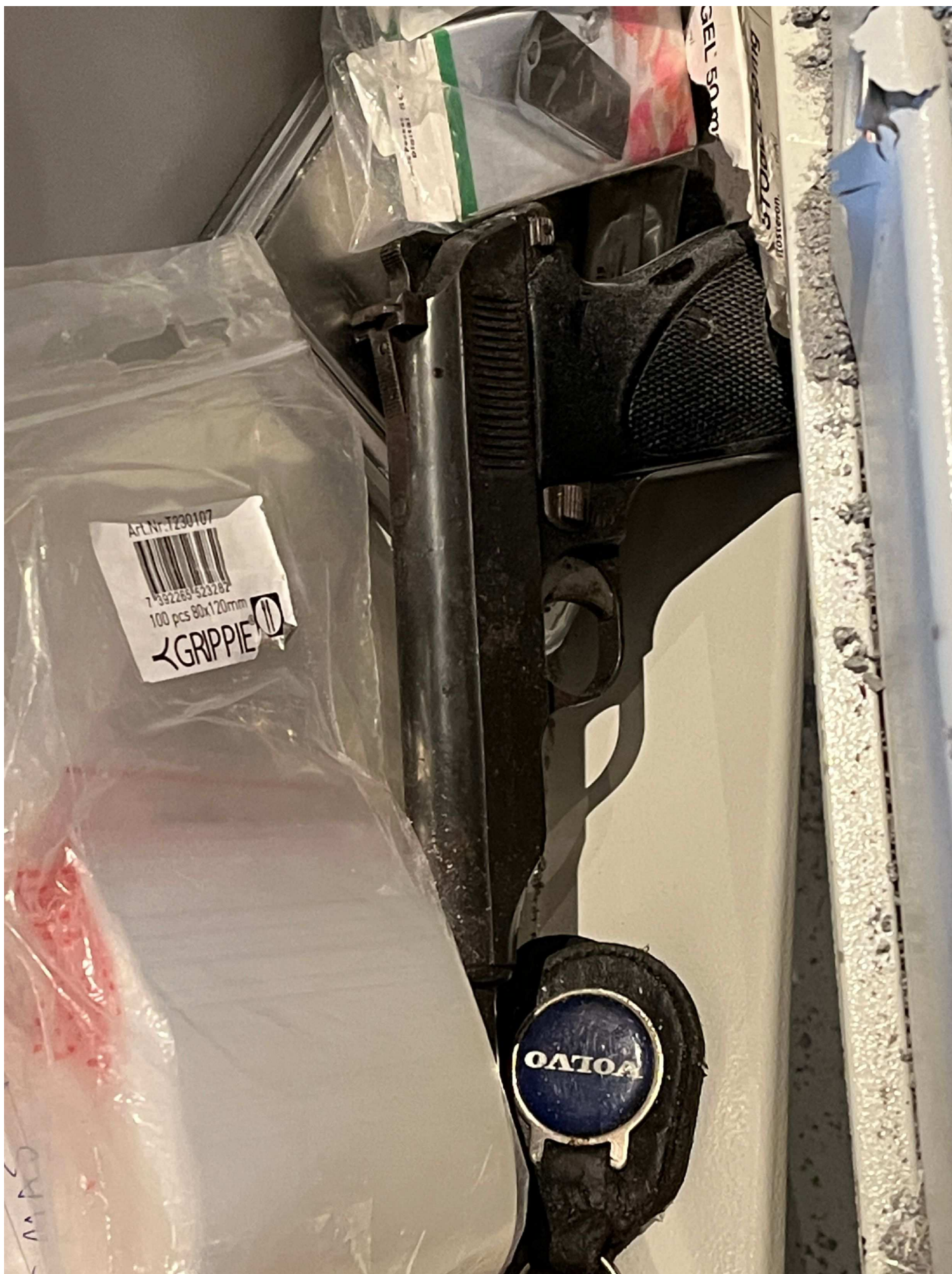
5. Foto över vapen som låg inne i kassaskåpet i en låst inbyggd låda.
Foto Pa M.Quiros.



6. Foto över vapen som låg inne i kassaskåpet i en låst inbyggd låda.
Foto Pa M.Quiros.



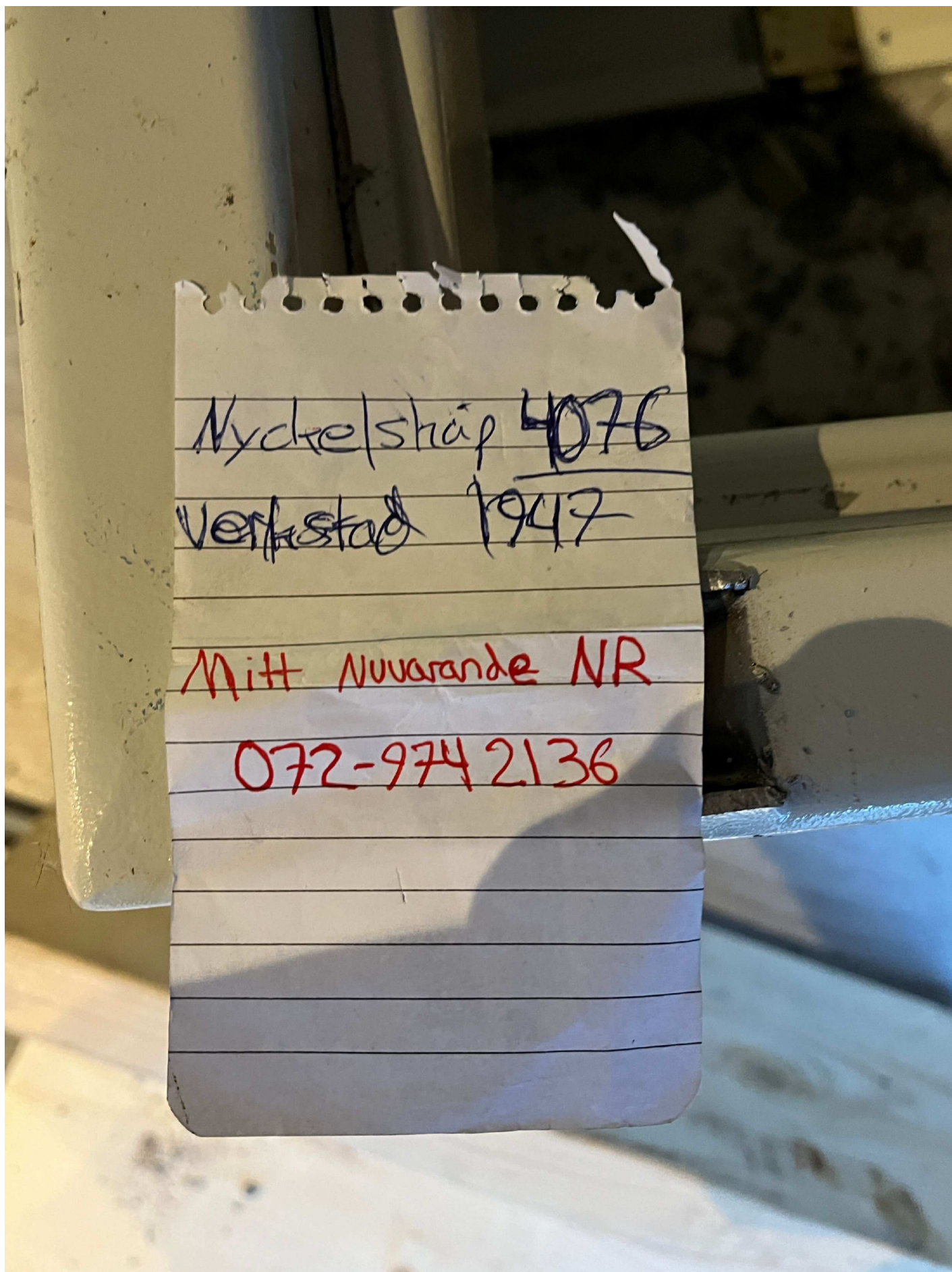
Foto Pa M.Quiros.



8. Foto över vapnet som låg i kassaskåpet i den inbyggda låsta lådan.
Foto Pa M.Quiros

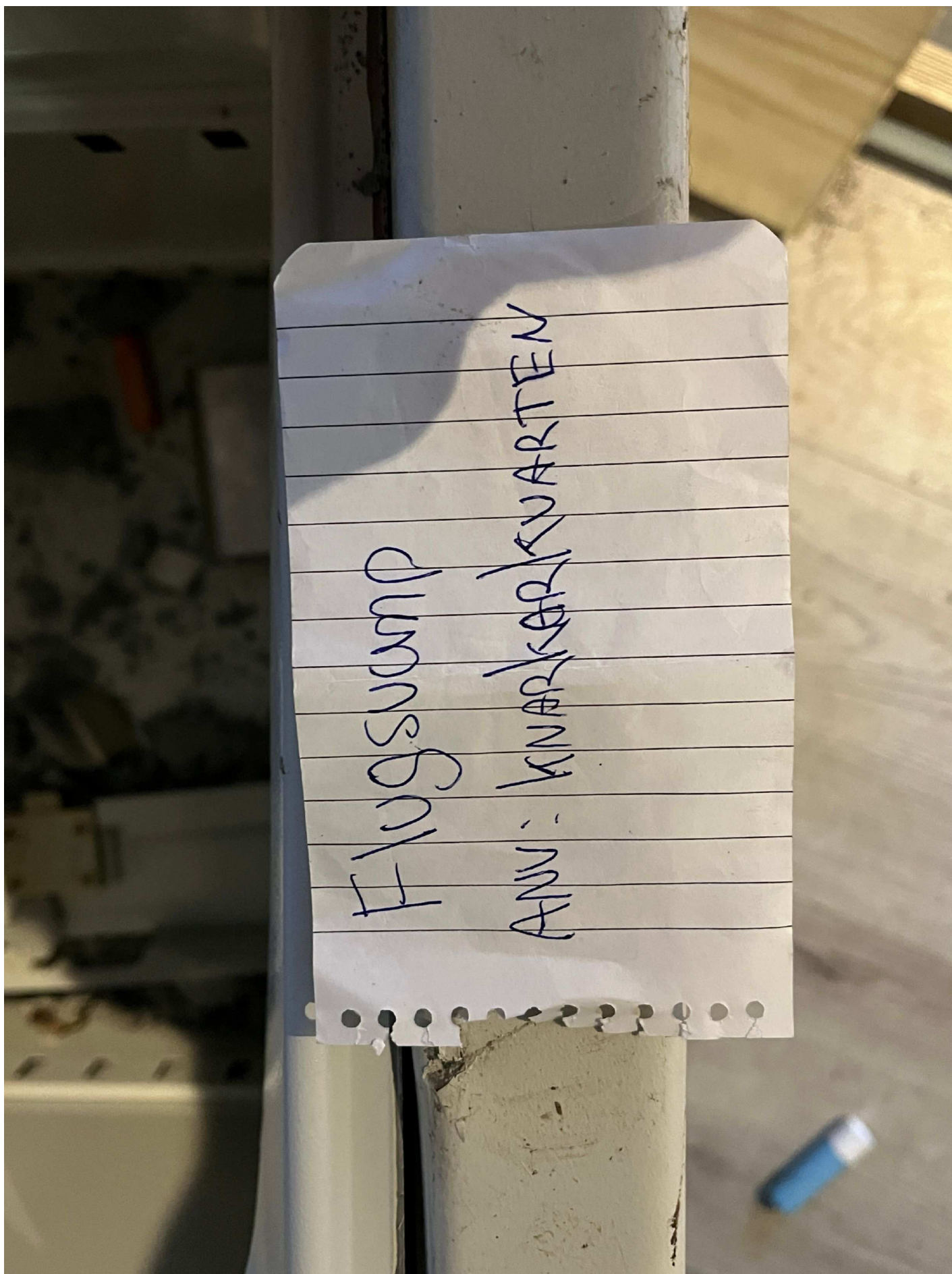


9. Foto över redlinepåsar och våg som låg i kassaskåpet i den inbyggda låsta lådan.
Foto Pa M.Quiros.

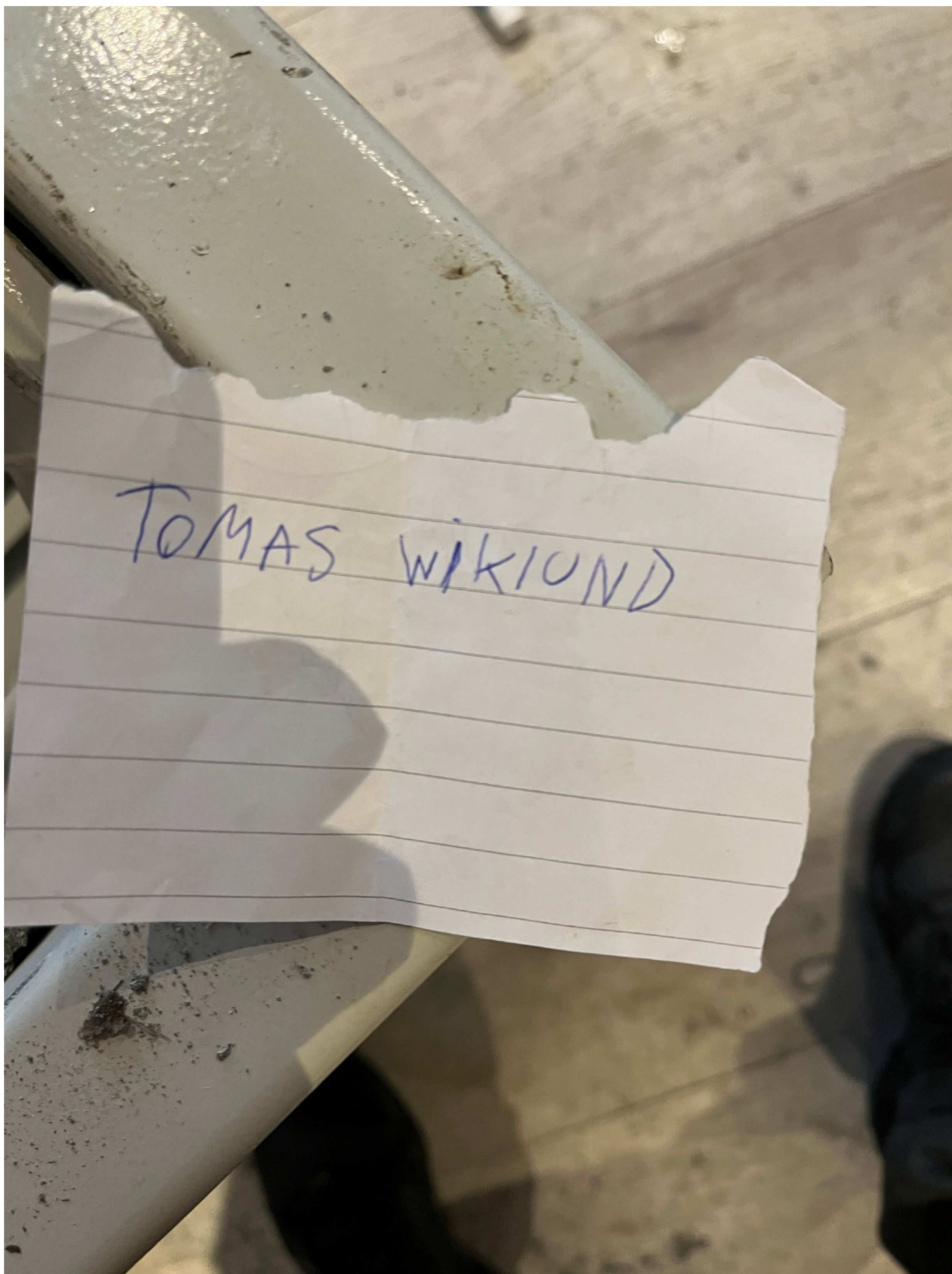


10. Foto över lapp som låg inne i kassaskåpet i den låsta lådan med vapnet, Samma telefon nummer upphittas även i huset på övervåningen.

Foto Pa M.Quiros.



11. Foto över lapp med användarnamn till Flugsvamp som låg inne i kassaskåpet i den låsta lådan.
Foto Pa M.Quiros.



12. Foto över ett namn på en lapp som låg i kassaskåpets låsta inbyggda låda.
Foto Pa M.Quiros.



13. Foto över Joacims nyckelknippa där en av nycklarna passar till den inbyggda låsta lådan i kassaskåpet.
Foto Pa M.Quiros.



14. Foto över Joacims nyckelknippa där en av nycklarna passar till den inbyggda låsta lådan i kassaskåpet.
Foto Pa M.Quiros.



15. Bild på Joacims nyckelknippa.
Foto taget av Pinsp Råberg.



16. Bild på Joacims nyckelknippen.

Gul cirkel: "Lädertagg" med JOACIM instansat.

Röd cirkel: Nyckel som passade till det låsta facket i kassaskåp innehållande b.la pistol och ammunition.

Foto taget av Pinsp Råberg.



Polisen

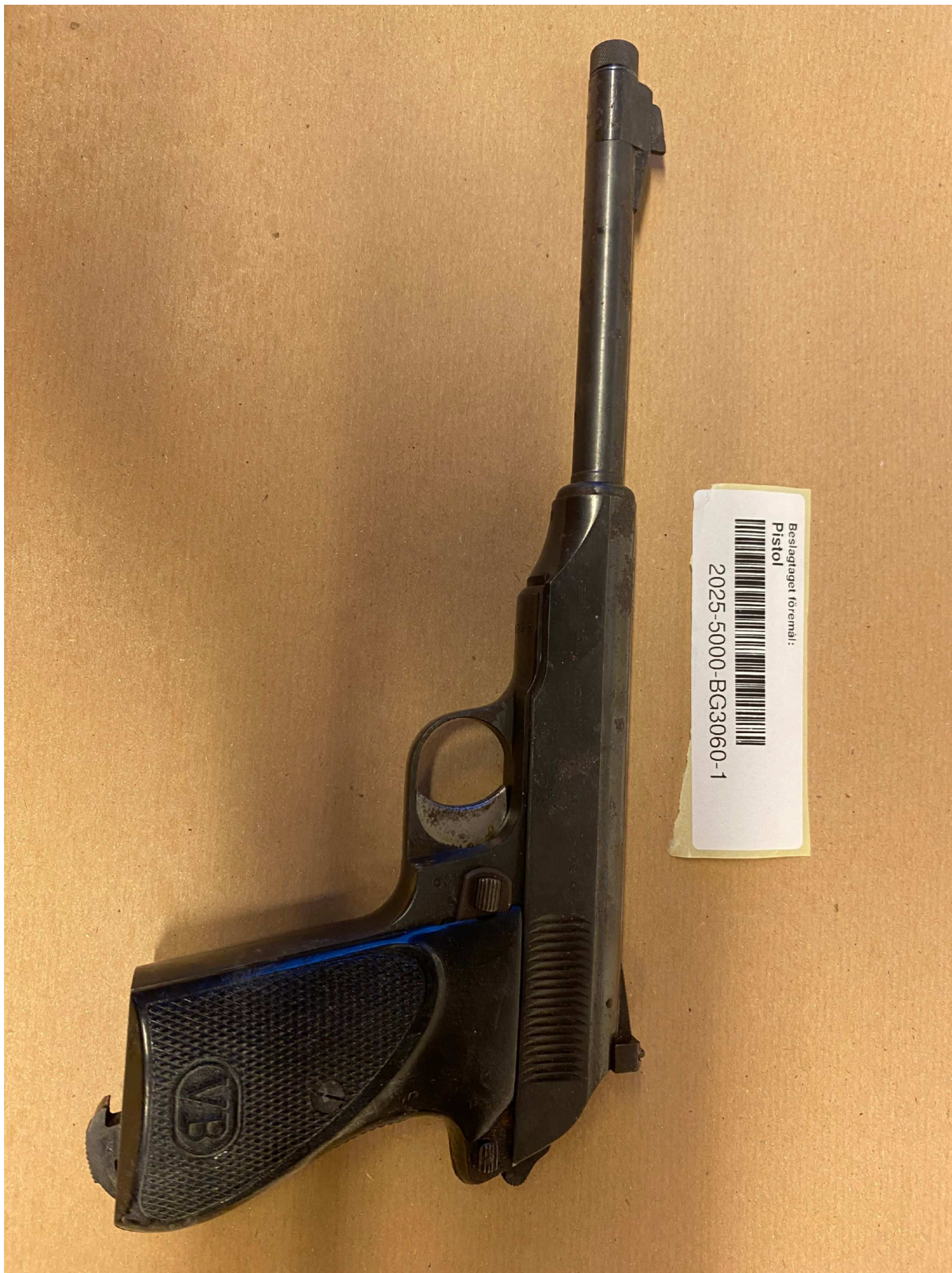
Datum
2025-03-06

Diarienummer
5000-K27864-25

Bilddilaga

ANTECKNINGAR

Fotografier på samtliga beslag tagna inifrån kassaskåpet.



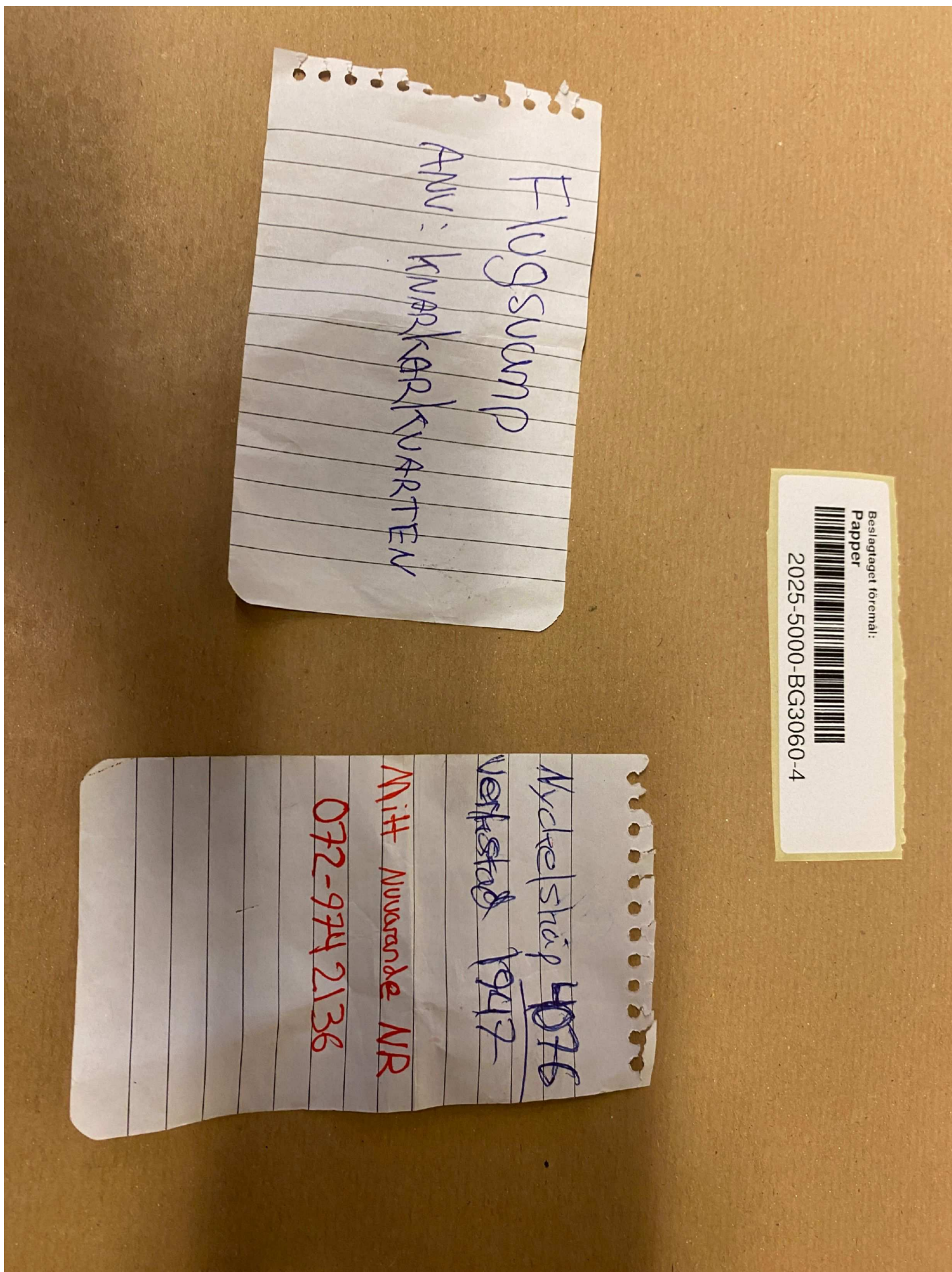
1. Bild på beslag 2025-5000-BG3060-1
Foto taget av Pinsp Råberg



2. Bild på beslag 2025-5000-BG3060-2
Foto taget av Pinsp Råberg



3. Bild på beslag 2025-5000-BG3060-3
Foto taget av Pinsp Råberg



4. Bild på beslag 2025-5000-BG3060-4
Foto taget av Pinsp Råberg



Elektroniskt
underskriven av
Anna Lundin
2025-02-03 15:07

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

1(2)

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Sara Persson, Forensisk station Växjö Rgn Syd	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-01-21

Ändamål

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

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåndet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2025-5000-BG3060-1	Pistol
2025-5000-BG3060-1	Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i
2025-5000-BG3060-1	garaget på Torsåsby 2.
202500137101	Materialet lämnas för vidare undersökning.

Inledande bedömning och urval

Materialet bestod av en pistol.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Metodik

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

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
Anna Lundin
2025-02-03 15:07

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Undersökningsrelaterad information

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

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

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 forensisk laborant Anna Lundin (ansvarig handläggare)	Driftställe NFC Syd (Malmö)	För kontakt 076-140 66 58 anna-f.lundin@polisen.se
Ärendansvarig forensikern Diana Belic		För kontakt 010-562 84 49 diana.belic@polisen.se

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
Anders Ottosson
2025-02-10 14:46

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(5)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Skjutvapen och ammunition – standardundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Sara Persson, Forensisk station Växjö Rgn Syd	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-01-21

Ändamål

Ändamålet med undersökningen av respektive vapen och magasin var att utröna:

- dess märke, modell, kaliber och tillverkningsnummer
- om det fungerar inklusive provskjutning för jämförelse mot vapenspårsregister
- om det omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt

Ändamålet med undersökningen av ammunitionen var att utröna:

- dess märke och kaliber
- om det omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndsplikt

Jämförelse mot vapenspårsregister redovisas separat.

*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
Anders Ottosson
2025-02-10 14:46

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(5)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Undersökning, resultat och slutsats

Material 2025–5000-BG3060-1

Beskrivning

Det undersökta materialet, beslag 2025–5000-BG3060-1, är en halvautomatisk¹ pistol i kaliber .22 Long Rifle, (.22 LR, 5,6x15 mmR). Vapnets magasin saknades vid undersökningstillfället. Ett passande originalmagasin har en laddningskapacitet på 10 kulpatroner i kaliber .22 Long Rifle. Vapnet är försett med riktmedel i form av korn och sikte. Vapnet avfyras med enkel aktion (hanen uppspänd). Summan av vapnets längd och höjd är cirka 40,8 cm (inklusive passande magasin).

Vapnet är av fabrikat/märke Bernardelli, modell 60 AMR och tillverkat i Italien år 1959. På mantelns vänstra sida finns märkningarna "V. BERNARDELLE-GARDONE V.T.-CAL 22 LR-MOD 60" och "MADE IN ITALY". På stommens högra sida finns två italienska kontrollstämplar och märkningen "1959". På mantelns högra sida och på pipans högra sida (vid utkasthålet) finns en italiensk kontrollstämpel. På stommens undersida finns märkningen "10292" (tillverkningsnummer). På vänster kolvplatta finns märkningen "VB".



Figur 1. Beslag 2025–5000-BG3060-1.

¹ I vapenförordningen (1996:70), står:

d) Halvautomatiskt skjutvapen: ett skjutvapen som laddar om automatiskt varje gång ett skott avfyras och som bara kan avfyra ett skott med ett tryck på avtryckaren



Elektroniskt
underskriven av
Anders Ottosson
2025-02-10 14:46

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(5)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25



Figur 2. Beslag 2025–5000-BG3060-1.

Funktionskontroll

Vapnet provsköts tillsammans med ett passande magasin ur NFC Linköpings referenssamling samt med skarpa kulpatroner i kaliber .22 Long Rifle, varvid det fungerade utan anmärkning.

Vapenlagens tillämpning

Vapnet omfattas av vapenlagen kap 1 § 2 som ett skjutvapen och är tillståndspliktigt enligt kap 2 § 1.

Övrig information

Registersökningar på vapnets tillverkningsnummer har gjorts i Polisens Ärenden (PÄr) och Schengen Information System (SIS) II utan relevanta träffar.

*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
Anders Ottosson
2025-02-10 14:46

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

4(5)

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Material 2025–5000-BG3060-2

Beskrivning

Det undersökta materialet, beslag 2025–5000-BG3060-2, är **11 skarpa omantlade kulpatroner** i kaliber .22 Long Rifle av fabrikat/märke CCI märkta "C" på hylsbotten. Kulpatronerna passar till vapnet i beslag 2025–5000-BG3060-1.



Figur 3. Beslag 2025–5000-BG3060-2.

Vapenlagens tillämpning

Kulpatronerna är sådan ammunition som avses i vapenlagen kap 1 § 5 och de är tillståndspliktiga enligt 2 kap § 1 i beaktande av § 8.

*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
Anders Ottosson
2025-02-10 14:46

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(5)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 2095, 2356

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

Undersökningsrelaterad information

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.

Materialförteckning

Beteckning i utlåntag Uppdragsgivarens beteckning Beslags-/Spårmaterialnummer NFC:s materialnummer	Undersökningsmaterial Platsbeskrivning Materialhantering
2025-5000-BG3060-1 2025-5000-BG3060-1 2025-5000-BG3060-1 202500137101	Pistol Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i garaget på Torsåsby 2. Materialet till beslaget
2025-5000-BG3060-2 2025-5000-BG3060-2 2025-5000-BG3060-2 202500137102	Ammunition Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i garaget på Torsåsby 2. Materialet till beslaget

Handläggning

Handläggare, Skjutvapen standardundersökning Polisinspektör/kriminalteknikern Anders Ottosson (ansvarig handläggare)	Driftställe NFC Syd (Malmö)	För kontakt 010-5615696
Handläggare, Ammunition standardundersökning Polisinspektör/kriminalteknikern Anders Ottosson (ansvarig handläggare)	Driftställe NFC Syd (Malmö)	För kontakt 010-5615696
Ärendansvarig forensikern Diana Belic		För kontakt 010-562 84 49 diana.belic@polisen.se

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
Nanny Wallmark
2025-02-13 15:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

1(7)

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Undersökning avseende biologiska spår (dna)

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Sara Persson, Forensisk station Växjö Rgn Syd	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-01-21

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på nedanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende dna kommer från Joacim Vilhelmsson eller annan person.

Personer vars dna-profil jämförts mot dna-resultat i denna redovisning

Namn Personnummer	Beteckning / Prov-ID NFC:s materialnummer
Joacim Vilhelmsson 19941025-3216	DNA-AG-384125 202432902501

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	

2025-5000-BG3060-1	Pistol
2025-5000-BG3060-1	Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i
2025-5000-BG3060-1	garaget på Torsåsby 2.
202500137101	Materialet återgår separat

I tre undersökta områden (räfflad yta på höger kolvsida, mantelgrepp samt avtryckare) påvisades DNA.

Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i de tre områdena kommer från Joacim Vilhelmsson (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

I två undersökta områden (räfflad yta på baksida kolv och vänster kolvsida samt korn och ände på pipa) kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.

*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
Nanny Wallmark
2025-02-13 15:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(7)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Metodik

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

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).

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

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.

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, DNA forensiska generalisten Nanny Wallmark (ansvarig handläggare) forensikern Sara Witte	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 81 20
Ärendansvarig forensikern Diana Belic		För kontakt 010-562 84 49 diana.belic@polisen.se

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
Nanny Wallmark
2025-02-13 15:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(7)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

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.*



Elektroniskt
underskriven av
Nanny Wallmark
2025-02-13 15:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(7)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Bilaga 1. Undersökningar av biologiska spår och dna

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

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

Använd fras	Förklaring
... reagerade så som för blod ...	Vid ett test har spåret reagerat så som för blod.
... blod påvisades ...	Spåret är blodliknande, har reagerat så som för blod med ett test och ett dna-resultat har erhållits.
... spermier påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret men manligt dna har inte påvisats.
... sperma påvisades ...	Spermier har påvisats vid mikroskopisk granskning av ett delprov av spåret och manligt dna har påvisats.
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp har inte fastställts. Används exempelvis när områden spårsäkrats för analys, så som för "brukarDNA" eller "touchDNA".
... kunde blod/sperma inte påvisas ...	Spårtypen ifråga har inte kunnat påvisas på det undersökta materialet.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/μL).
Dna i tillräcklig mängd kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämning) påvisades dna i provet, men fortsatt analys har inte utförts på grund av att mängden dna (0,001-0,0049 ng/μL) är låg för en standardanalys.
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Standardanalys utförd. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analysinhibitorer kan inverka 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
Nanny Wallmark
2025-02-13 15:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

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 spårsäkningar 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
Nanny Wallmark
2025-02-13 15:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

6(7)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

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
Nanny Wallmark
2025-02-13 15:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

7(7)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet.

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

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större för **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra 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 DNAs.

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.*



Elektroniskt
underskriven av
Christel
Andersson
2025-02-17 17:36

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

1(2)

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Vapenspårsjämförelse skjutvapen

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Sara Persson, Forensisk station Växjö Rgn Syd	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-01-21

Ändamål

Ändamålet var att utföra jämförelse mot vapenspårsregister.

Resultat

Jämförelse mot vapenspårsregister för provskjutningsmaterial från vapnet 2025-5000-BG3060-1

Inga överensstämmelser med tidigare registrerat material observerades.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 799*, 803*

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

Undersökningsrelaterad information

Undersökningssuppletet är värderande. Vid negativt utfall görs dock ingen resultatvärdering och någon slutsats dras inte.

Det nationella vapenspårsregistret innehåller kulmaterial, patronhylsor och patroner från ej preskriberade skjutövningar. Jämförelse mot vapenspårsregister innebär att de insända material som bedöms lämpliga för ändamålet jämförs både mot det nationella vapenspårsregistret och mot material registrerade på motsvarande sätt i Norge och Danmark.

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: <https://foresight.polisen.se/foresight/search>. 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.

*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
Christel
Andersson
2025-02-17 17:36

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001371

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Materialförteckning

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Materialhantering
Beslags-/Spårmaterialnummer	
NFC:s materialnummer	
2025-5000-BG3060-1	6 kulor och 6 patronhylsor från provskjutning av
Från 2025-5000-BG3060-1	pistolen 2025-5000-BG3060-1
Från 2025-5000-BG3060-1	Materialet kvarliggert vid NFC i Linköping i ett år,
202500137103	varefter det kastas

Handläggning

Handläggare, Vapenspårsjämförelse skjutvapen forensikern Henrik Aronsson (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-5624056 henrik.aronsson@polisen.se
Ärendansvarig forensikern Diana Belic		För kontakt 010-562 84 49 diana.belic@polisen.se

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
Ann-Charlotte
Bergh
2025-02-26 09:27

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(7)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001374

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Undersökning avseende biologiska spår (dna)

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Sara Persson, Forensisk station Växjö Rgn Syd	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-01-21

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på nedanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende dna kommer från Joacim Vilhelmsson eller annan person.

Personer vars dna-profil jämförts mot dna-resultat i denna redovisning

Namn Personnummer	Beteckning / Prov-ID NFC:s materialnummer
Joacim Vilhelmsson 19941025-3216	DNA-AG-384125 202432902501

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	

2025-5000-BG3060-5	Pappersförpackning
2025-5000-BG3060-5	Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i
2025-5000-BG3060-5	garaget på Torsåsby 2.
202500137401	Materialet är ej sluthanterat

Materialet utgörs av en förpackning med tejp i ena änden.

I ett undersökt område (del av tejp) påvisades DNA.

Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer.

Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Joacim Vilhelmsson (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

DNA-resultatet uppnår inte kriterierna för registrering i spårregistret utan arkiveras tills vidare vid laboratoriet i avvaktan på eventuell begäran om jämförelse mot ytterligare person (ange Knr och NFC:s dnr).

I ett undersökt område (kant vid öppning) kunde DNA i tillräcklig mängd inte påvisas.

*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



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2025-02-26 09:27

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001374

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Metodik

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

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).

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

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.

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, Generalistärende forensiska generalisten Hanna Elnegård (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 81 12
Handläggare, DNA forensikern Ann-Charlotte Bergh (ansvarig handläggare) forensikern Anneli Karlsson	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 89 17
Ärendansvarig forensikern Diana Belic		För kontakt 010-562 84 49 diana.belic@polisen.se

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
Ann-Charlotte
Bergh
2025-02-26 09:27

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(7)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001374

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

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
Ann-Charlotte
Bergh
2025-02-26 09:27

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

4(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001374

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Bilaga 1. Undersökningar av biologiska spår och dna

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

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

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

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



Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Ann-Charlotte
Bergh
2025-02-26 09:27

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(7)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001374

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

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 spårsäkningar 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
Ann-Charlotte
Bergh
2025-02-26 09:27

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

6(7)

NFC:s ref.nr
2025001374

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

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
Ann-Charlotte
Bergh
2025-02-26 09:27

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

7(7)

NFC:s ref.nr
2025001374

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet.

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

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större för **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra 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 DNAs.

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.*



Elektroniskt
underskriven av
Malin Thomsson
2025-02-26 13:10

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001374

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Sara Persson, Forensisk station Växjö Rgn Syd	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-01-21

Ändamål

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

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåndet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2025-5000-BG3060-5	Pappersförpackning
2025-5000-BG3060-5	Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i
2025-5000-BG3060-5	garaget på Torsåsby 2.
202500137401	Materialet återgår

Inledande bedömning och urval

Materialet bestod av en förpackning med tejp i ena änden.

Inför undersökningen lossades tejpens ifrån förpackningen så att även tejpens klisterskikt undersöktes.

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Metodik

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

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
Malin Thomsson
2025-02-26 13:10

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001374

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Undersökningsrelaterad information

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

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 forensiska laboranten Christian Zetterström (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Malin Thomsson	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 82 07
Ärendansvarig forensikern Diana Belic		För kontakt 010-562 84 49 diana.belic@polisen.se

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
Ellinor Rydberg
2025-01-30 09:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001394

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Drogundersökning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Sara Persson, Forensisk station Växjö Rgn Syd	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-01-21

Ändamål

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

Materialförteckning och slutsats

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

2025-5000-BG3060-3

2025-5000-BG3060-3

2025-5000-BG3060-3

202500139401

Gel i dospåsar

Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i garaget på Torsåsby 2.

Kvarliggert för destruktion

Inledande undersökning

Antal: **30 st.**

Resultat och slutsats

Klassad som	Identifierat	Kemiskt namn	Halt
Dopningsmedel	Testosteron (1.2)		

Preparatnamn: Testogel 50 mg

Kommentar

Preparatet har identifierats enligt litteraturuppgift.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 805*

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
Ellinor Rydberg
2025-01-30 09:37

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001394

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

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 Läkemedel <5 material laboranten Ellinor Rydberg (ansvarig handläggare) forensisk laborant Emma Lindberg Nilsson	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 83 61
Ärendansvarig Processansvarig Ärendekoordinering		För kontakt 010-562 80 20, nfc.arendekoordinering@polisen.se

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.*



Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Caroline Flogén-
Andersson
2025-02-06 10:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

1(6)

NFC:s ref.nr
2025001394

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Undersökning avseende biologiska spår (dna)

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Sara Persson, Forensisk station Växjö Rgn Syd	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-01-21

Ändamål

Ändamålet var att undersöka om det på nedanstående material förekommer biologiska spår som avseende dna kan jämföras mot person.

För dna-profiler som registrerats i spårregistret redovisas eventuella träffar separat i en Träffrapport (dna).

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåtandet	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2025-5000-BG3060-6	Trasig pappersförpackning och 30 dospåsar
2025-5000-BG3060-6	Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i
2025-5000-BG3060-6	garaget på Torsåsby 2.
202500139402	Materialet är ej sluthanterat

	Ja	Nej	Kommentar
DNA-resultat erhöles:	☐	☒	Ett område på pappersförpackningen har undersökts avseende DNA.
Registrering utförd:	☐	☐	

Metodik

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

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.

*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
Caroline Flogén-
Andersson
2025-02-06 10:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(6)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001394

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Undersökningsrelaterad information

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

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

- 1) Att något lämpligt spår för dna-analys inte har påvisats.
Metoderna 869*, 744*, 727*, 1828* och 736* har inte använts.
- 2) Att spåret innehåller för liten mängd dna för NFC:s standardmetodik.
Metod 1828* och 736* har inte använts.
- 3) Att ett dna-resultat erhållits men att det på grund av komplexitet (blandbild/svagt) inte kan utvärderas

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

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

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

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.

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 dna-undersökning forensiska laboranten Caroline Flogén-Andersson (ansvarig handläggare)	Driftställe Nationellt NFC (Linköping)	För kontakt 010-562 81 30
Ärendeansvarig Processansvarig Ärendekoordinering		För kontakt 010-562 80 20, nfc.arendekoordinering@polisen.se

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

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



Ackred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Caroline Flogén-
Andersson
2025-02-06 10:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

3(6)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001394

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

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
Caroline Flogén-
Andersson
2025-02-06 10:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

4(6)

NFC:s ref.nr
2025001394

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

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 spårsäkningar 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
Caroline Flogén-
Andersson
2025-02-06 10:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

5(6)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001394

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

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
Caroline Flogén-
Andersson
2025-02-06 10:58

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

6(6)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001394

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl spårets dna-resultat och personens dna-profil stämmer överens avgörs det om någon beräkning av resultatvärde mot person (eller ett annat dna-spår) ska utföras. Därefter sker en beräkning av resultatvärdet.

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

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större för **att närbesläktade personer** uppvisar överensstämmande dna-profiler, än att obesläktade personer skulle göra 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 DNAs.

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.*



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Hallqvist
2025-02-13 08:59

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001394

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Sara Persson, Forensisk station Växjö Rgn Syd	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2025-01-21

Ändamål

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

Materialförteckning och resultat

Beteckning i utlåntag	Undersökningsmaterial
Uppdragsgivarens beteckning	Platsbeskrivning
Beslags-/Spårmaterialnummer	Materialhantering
NFC:s materialnummer	
2025-5000-BG3060-6	Trasig pappersförpackning och 30 dospåsar
2025-5000-BG3060-6	Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i
2025-5000-BG3060-6	garaget på Torsåsby 2.
202500139402	Materialet kvarliggert i 4 månader efter det att ärendet
	avslutats vid NFC, varefter det destrueras.

Inledande bedömning och urval

I undersökningen har ett urvalsförfarande tillämpats, pappersförpackningen och 21 av 30 dospåsar undersöktes

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Metodik

Följande metodik har använts vid undersökningen: 1252*, 1238*, 1240*, 1244*, 1232*, 1242*

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
Kristina Hallqvist
2025-02-13 08:59

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref.nr
2025001394

Uppdragsgivarens ref.nr
5000-K27864-25

Undersökningsrelaterad information

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

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 Processansvarig Ärendekoordinering		För kontakt 010-562 80 20, nfc.arendekoordinering@polisen.se

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.*





Polisen

PM

1 (15)

Datum

2025-03-13

Diariennr (åberopas)

K27864-25

Region Väst

Utredningssektionen Halmstad

E. Karlsson

Analys av telefoner och datorer i beslag

K27864-25

Analysrapport

Polisregion Väst

2025-03-13

Innehåll

1 Inledning	3
2 Undersökningsrelaterad information	3
2.2 Telefonnummer	3
2.3 Snapchat.....	3
3 Tillvägagångssätt	5
3.1 Snapchat.....	5
3.2 Telefonnummer	5
4 Sammanfattning av ärendet	6
4.1 Aktörer i ärendet	6
5 BG2991-1	7
5.1 Enhetsinformation	7
5.2 Brukaranalys	8
5.3 Sammanställning av resultat	9
5.3.1 Användarkonton	9
5.3.2 Konversation.....	9
5.3.3 Bilder	12

Polisregion Väst

2025-03-13

1 Inledning

Undertecknad har som multimediahandläggare fått i uppgift att genomföra en analys av telefontömningar i ärende 5000-K27864-25.

2 Undersökningsrelaterad information

Analysen sker i UFED, Cellebrite om inget annat anges.

Datum och tid är presenterade som (UTC+1) och ibland (UTC+2). Detta indikerar att tiden är den korrekta svenska tiden, +1 timme från GMT. +2 indikerar att det är sommartid.

Analysen är inriktad mot tidsperioden strax innan, under och efter brottet fram tills telefonen togs i beslag men full genomgång har gjorts av alla telefoner. Full genomgång förklaras mer ingående under avsnittet Tillvägagångssätt.

Endast de personer som är av vikt för att beskriva händelseförloppet i samband med brottet redogörs för i denna analys.

2.2 Telefonnummer

Sökningar gjorda på telefonnummer är i formatet 707XXXXXXX, där man tar bort inledande nollan och prefixet +46. Detta för att få träff på båda formaten +46707XXXXXXX och 0707XXXXXXX i samma sökning.

2.3 Snapchat

Snapchat fungerar på så sätt att man kan skicka videos och bilder som kommer att självförstöras efter att mottagaren sett på dem i tio sekunder. Detta är så kallade snaps. På dessa videos och bilder kan man lägga till text, foto-filter eller något man själv ritat, innan man publicerar dem. Snapchat är en mobilapplikation för Android och iOS enheter (Apple iPhones)

För att spara en snap i en chatt behöver man göra ett aktivt val; Tryck och håll nere på den och sedan "Spara i chatt", Svep uppåt på Snappen och tryck "Spara i chatt" eller tryck på spara knappen i det nedre högra hörnet. I kommunikation, hittad i telefonerna, kan man ofta se tomma "pratbubblor" med varken text eller bild. Detta kan indikera att en bild har skickats men inte sparats av mottagaren.

När man tar en bild för att göra en Snap görs detta i applikationen Snapchat. Kameran aktiveras i applikationen och den bild som sparas ner i telefonen blir identifierad, via namn och vart den sparas, som en Snapchat bild. Samma gäller för video. Detta innebär att man inte kan söka på bilderna tagna via

Polisregion Väst

2025-03-13

Snapchat på samma sätt som man söker efter bilder tagna i telefonen. Om man endast vill göra sökning på de bilder och filmer som har tagits i Snapchat får man filtrera på ordet snap i sökningen. Det blir heller inte lika enkelt att identifiera om bilden är tagen med telefonen eller sparad via en chatt där någon annan har tagit bilden om till exempel chatten är raderad.

På flera ställen i rapporten finns kopplingar till en applikation identifierad som *com.toyopagroup.picaboo*. Picaboo är det tidigare namnet på Snapchat. Efter sökning på webben på namnet picaboo och toyopagroup visar träffen att picaboo är det tidigare namnet, originalnamnet, på Snapchat.

Källa: Sökning på picaboo på Google.

[Com.toyopagroup.com and Darwin Kernel - Apple Community](#)

6 aug. 2021 · 1 svar · 1 författare

"**com.toyopagroup.picaboo**": Toyota group is company whose made (makes?) SnapChat, and Picaboo is the original name for SnapChat.

3 Tillvägagångssätt

När man gör en full genomgång av en mobiltelefon analyseras all data i telefonen. Datan sorteras upp i olika kategorier utifrån det innehåll som finns. Dessa kategorier är bland annat Samtal, Meddelanden, Media (bilder och filmer), Webhistorik, Hälso-data, Användarkonton, Kontakter, Anteckningar, Koordinater, Applikationer och Nätverk.

Det finns också en separat Timeline där all data visas i tidssorterad ordning oberoende av kategori och här finns alla kategorier presenterade. Timeline kan man använda för att lättare kunna se allt som sker i telefonen under en angiven tidsperiod.

Alla kategorier analyseras, alla konversationer läses igenom och om det finns samband eller relevans i materialet till ärendet presenteras det här i analysrapporten under respektive rubrik och under respektive beslag.

3.1 *Snapchat*

I konversationen registreras ett SnapchatID, som är unikt och kopplat till ett Snapchatkonto som är registrerat på en person. Det finns även ett unikt konversations-ID som kopplar ihop två eller fler deltagare i en konversation.

Sökningar gjorda i alla beslagtagna telefoner påvisar vilket SnapchatID som är registrerat till vilken telefon/person. Detta finns under Användarkonton (UserAccounts) i telefonen. Om man inte har telefonen kan man hitta en person via konversationer med andra, antingen via snapchat-rapporten som IT-forensiker extraherar eller via konversation om det står något namn på konversationen.

Sökningar är gjorda i alla beslag på allas SnapchatID och telefonnummer men även på namn, alias och brottets tidsperiod.

3.2 *Telefonnummer*

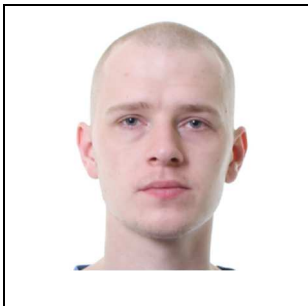
Samtliga telefonnummer har identifierats via HÖK, beslag och/eller polisens system. Många har blivit bekräftade av personen på förhör.

Polisregion Väst

2025-03-13

4 Sammanfattning av ärendet

4.1 Aktörer i ärendet



Misstänkt
Joacim Wilhelmsson
19941025-3216

Polisregion Väst

2025-03-13

5 BG2991-1

5.1 Enhetsinformation

Enheten beslagtogs från Joacim Vilhelmsson den 2025-01-09 11:03. Mobiltelefonen har speglats/extraherats till UFED Reader av behörig IT-forensiker på Nationellt IT-brottscentrum.

Mobiltelefon

Fabrikat: Samsung Galaxy S23 FE

Modell: Galaxy S23 FE

IMEI1: 357646651991712

IMEI2: 355915851991711

SIM-kort i telefonen

Nummer: +46768806337

ICCID: 89460850127021541208

Polisregion Väst

2025-03-13

5.2 Brukaranalys

En analys har gjorts av telefonens innehåll för att kontrollera vem som brukar telefonen.

Användare: Joacim Vilhelmsson

Identifikationsstyrkande

Mobiltelefonen beslagtogs ifrån Joacims högra byxficka.

Identifikationsstyrkande konton registrerade i enheten

I telefonen finns flera konton som kan kopplas till [Joacim Vilhelmsson] via telefonnummer, för- eller efternamn.

Källa	Användarkonton
Enhetens namn	Joacims S23 FE
Apple-ID	
Snapchat	Wjockee. Visningsnamn: Joacim W.
SnapchatID	7e1961e7-ab37-47be-b326-7602e880cea7
Snapchatnummer	+46768806337
Snapchatmail	wjocke@live.com
Signal	JwhardetMesta MenförtillfälletIngenting
Signalnummer	+46768806337
Google Duo	+4734067140
OneDrive	wjocke@live.com
Instagram	Joacimwilhelmsson och wjockee
Facebook	Joacim Wilhelmsson
Facebook Messenger	Joacim Wilhelmsson
Discord	Trekant54321 kopplat till wjocke@live.com
Discord 2	Trekant54321 kopplat till wjocke@live.se
Email	pejo01001@gmail.com i mailen framkommer det att de är adresserade till Joacim Vilhelmsson
Email	wjocke@live.se
Email	wjocke@live.com

Polisregion Väst

2025-03-13

5.3 Sammanställning av resultat

Nedan följer en sammanställning av vad som har hittats vid genomgång av enheten.

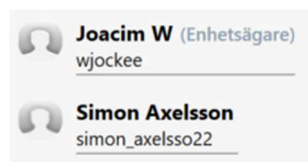
5.3.1 Användarkonton

I Joacims mobiltelefon finns ett Snapchat användarkonto. Användarnamnet är "Wjockey" och visningsnamnet är "Joacim W". Detta användarnamn är kopplat till 46768806337 och till eposten wjocke@live.com

5.3.2 Konversation

På Snapchat finns det en konversation mellan "Wjockey" och kontakten "simon_axelsson22" med visningsnamn "Simon Axelsson". Det skickas 2024-12-11 kl 09:08 två videos till "Wjockey". De två videorna utspelar sig i Joacims garage på Torsåsby 2, 342 53 Lönashult. Den första videon som är 5 sekunder lång föreställer en manshand utan handskar i svartjacka som håller i ett vapen som sedan avfyras mot en nedklottrad dörr. Mannen sänker sedan vapnet och lämnar över det till en man i en mörkblå tröja, svarta byxor och bruna skor som har på sig handskar. I nästa video som är 9 sekunder lång så ser man handen på mannen i handskar som avfyrar vapnet mot samma dörr som i tidigare video.

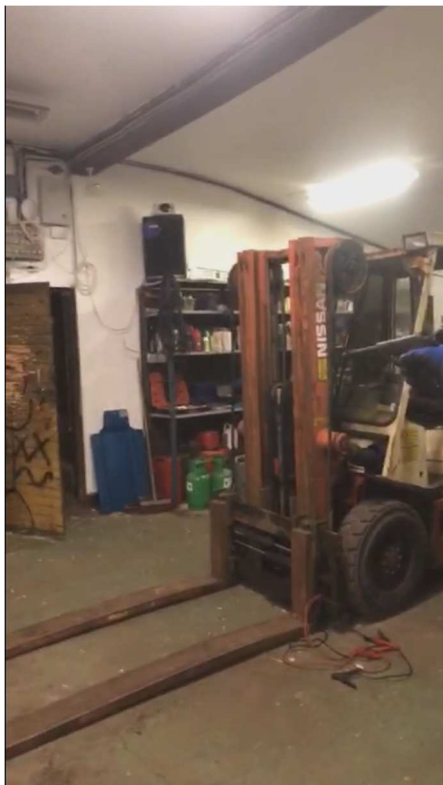
Bilder ifrån den första videon:



Polisregion Väst

2025-03-13

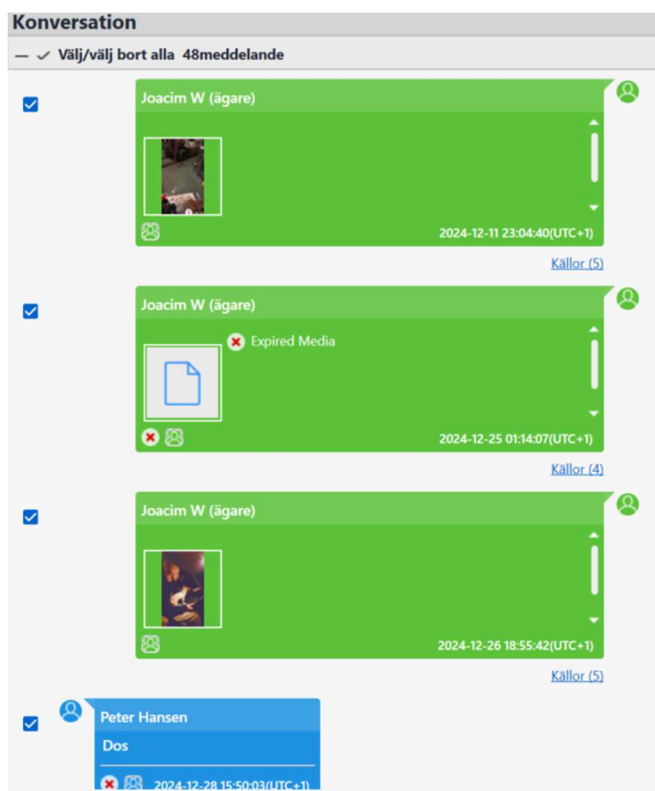
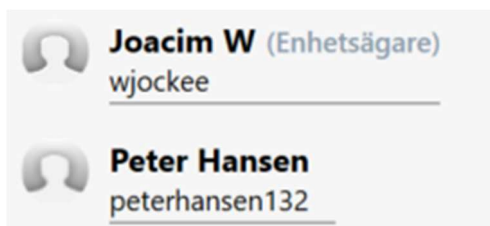
Bild ifrån den andra videon.



Polisregion Väst

2025-03-13

Konversation mellan Joacim och Peter Hansen via Snapchat. Klockan 23:04, 2024-12-11 skickar Joacim en film i chatten. Stillbild från filmen finns nedan.



Till synes samma film som skickas till Simon Axelsson.

Polisregion Väst

2025-03-13

5.3.3 Bilder

I Joacims telefon påträffas nedanstående bilder. Bifogad metadata visar att bilden är tagen 2024-07-02 KL 18:26:47 av en Samsung Galaxy S23 FE dvs samma mobilmodell som Joacim brukar.

>> Images

Go to ▾

DetailsEvents (0)Notes (0)



Save

Name:-8921310271016174649.jpg

Name:-8921310271016174649.jpg

Type:Images

Size (bytes):3825154

Path:EXTRACTION_FFS.zip/data/media/0/Android/.Trash/com.sec.android.gallery3d/-8921310271016174649.jpg

Created:

Accessed:

Modified:2024-07-02 18:26:47(UTC+2)

Changed:

Deleted:

Extraction:File System

MD5:9074cbb9e98f48b914a2854ae91926f78

MD5 in origin:

Source file:EXTRACTION_FFS.zip/data/media/0/Android/.Trash/com.sec.android.gallery3d/-8921310271016174649.jpg : 0x0

Capturing Device:

Capture Origin Reasoning:

Open in File Explorer

Metadata

Camera Make:samsung

Camera Model:Galaxy S23 FE

Capture Time:2024-07-02 18:26:47

Orientation:Rotate 90 CW

Pixel resolution:4000x3000

Resolution:72x72 (Unit: Inch)

Polisregion Väst

2025-03-13

Bifogad metadata visar att bilden är tagen 2024-07-02 KL 18:27:13 av en Samsung Galaxy S23 FE dvs samma mobilmodell som Joacim brukar.
Bifogad metadata visar att bilden är tagen 2024-07-02 18:25.37.



Name:

1348483615552959240.jpg

Type:

Images

Size (bytes):

3259486

Path:

EXTRACTION_FFS.zip/data/media/0/Android/.Trash/com.sec.android.gallery3d/1348483615552959240.jpg

Created:

Accessed:

Modified:

2024-07-02 18:27:13(UTC+2)

Changed:

Deleted:

Extraction:

File System

MD5:

5d48d0d2f306e86edbd965f81ed45391

MD5 in origin:

Source file:

EXTRACTION_FFS.zip/data/media/0/Android/.Trash/com.sec.android.gallery3d/1348483615552959240.jpg : 0x0

Capturing Device:

Capture Origin Reasoning:

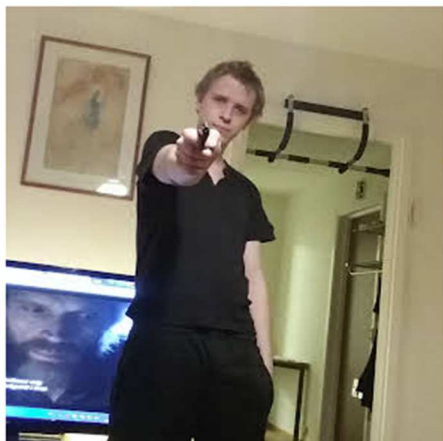
[Open in File Explorer](#)

Metadata	
Camera Make:	samsung
Camera Model:	Galaxy S23 FE
Capture Time:	2024-07-02 18:27:11(UTC+2)
Orientation:	Rotate 90 CW
Pixel resolution:	4000x3000
Resolution:	72x72 (Unit: Inch)

Polisregion Väst

2025-03-13

Bilden hittas i Joacims telefon. Metadatan visar att bilden är tagen 2017-12-18 kl 20:24:50.

[Save](#)

Name: AJQWtBNRDKoJylECxoHRmDSFoDAhoS4S_OOTPPRsILtG-5zdeEcT3ZZ2qy_xEUYpmKzF8Q21cATPgzWe7l-JsyfHWaWM5u0BwaSnhCmq7TQgjTd_Vw=s294-w294-h294-k-p-v1-no

Type: Images

Size (bytes): 13136

Path: EXTRACTION_FFS.zip/data/data/com.android.chrome/cache/Cache/Cache_Data/287adfab6554b5de_0/AJQWtBNRDKoJylECxoHRmDSFoDAhoS4S_OOTPPRsILtG-5zdeEcT3ZZ2qy_xEUYpmKzF8Q21cATPgzWe7l-JsyfHWaWM5u0BwaSnhCmq7TQgjTd_Vw=s294-w294-h294-k-p-v1-no

Created:

Accessed:

Modified:

Changed:

Deleted:

Hidden by User: No

Albums:

Extraction: File System

MD5: 43c1b6a7c8596b18aaf6331e2fbeb5fd

MD5 in origin:

Source file: EXTRACTION_FFS.zip/data/data/com.android.chrome/cache/Cache/Cache_Data/287adfab6554b5de_0 : 0x101

Capturing Device:

Capture Origin Reasoning:

[Open in File Explorer](#)

Metadata

Capture Time: 2017-12-18 20:24:50

Polisregion Väst

2025-03-13

Följande bilder hittas i Joacims telefon men utan metadata





Förhör
Misstankeförhör 2025-01-10, Maskat

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Väst, Utredning 4 PO Halland

Diariernr

5000-K27864-25

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2025-03-06

Tid

15:16

Involverade personer

Personnummer/Orgnr

Roll

Vilhelmsson, Joacim

Berörd person

Involverad personal

Funktion

Alfred Friberg

Uppgiftslämnare

Berättelse

Delar av förhöret berör ett annat ärende som är under pågående förundersökning, dessa delar har därför maskats bort på grund av rådande förundersökning sekretess. Dessa delar är även irrelevanta för denna förundersökning.



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet
Region Väst, Utredning 3 PO Halland

Diariennr
5000-K1523445-24

Hörd person Vilhelmsson, Joacim Tommy			Personnummer 19941025-3216
Den hörde är Misstänkt	ID Styrkt Ja	Sätt Dataslagning	Ställning till misstänkt - målsägande - vittne
Tolk			Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om	Underrättad om misstanke
Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om	Underrättad om misstanke
Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om	Underrättad om misstanke
Ytterligare information om anledning till förhör	
Misstänkt	

Underrättad om 12 § FUK		
Ja		
Underrättad om rätt till försvarare	Godtar försvarare/biträde som rätten förordnar	Försvarare/biträde närvarande
Försvarare/biträde önskas		
Anna Skoglund		

Förhørsledare Alfred Friberg	Förhørsdatum 2025-01-10	Förhör påbörjat 12:52	Förhör avslutat 13:12
Förhørsplats Varbergs Polisstation	Typ av förhör RB 23:6	Förhörssätt	
Förhörsvittne	Utskrivet av		

Berättelse

Inspelat och transkriberat med hjälp av transkriberingsverktget.

FL: Förhørsledare
T1: Misstänkt
T2: Biträdande förhørsledare, Pa Rasmus Dahl
ADV: Advokat

[REDACTED]

[REDACTED]

FL: Du delges misstanke om Grovt vapenbrott genom att olovligen innehaft en pistol. Brottet inträffade på Torsås by 2, Lönashult, 9 januari 2025 klockan 09.32 eller en tid dessförinnan. Förstår du misstanken?

T1: Ja.

FL: Då börjar jag fråga dig, vilka appar använder du för att kommunicera?

T1: Facebook.

FL: Är det några fler?

T1: Ja, det kan finnas Signal och vad fan det nu heter.

FL: Facebook-Signal?

T1: Ja.

T2: Är det någon mer utöver de två?

T1: Jag vet faktiskt inte.

FL 2: Okej.

FL: Vad har du för användarnamn på dem?

T1: På?

FL: De apparna du använde för...

T1: Det vet jag inte. Wjocke.

FL: Wjocke?

T2: Är det det användarnamnet som du brukar använda?

T1: Ja.

T2: Är det de namnet du heter på sådana appar?

T1: Ja.

T2: Vad heter du på Signalappen?

T1: Jag tror jag heter det med.

T2: Där också.

T1: Jag vet inte.

FL: Har du Session?

T1: Det har jag nog, gissar jag att jag har.

FL: Och vad heter du där?

T1: Det är väl samma tror jag.

FL: Och vilka brukar du kommunicera med via apparna?

T1: Världigt olika.

FL: Kan du nämna de du skriver mest med?

T1: Nej, jag vet faktiskt inte.

FL: Du vet ingen?

T1: Nej, inte så.

T2: Vad brukar du skriva om på de här apparna?

T1: Olika. Köper droger.

T2: Vad sa du?

T1: Köper droger bland det mesta.

FL: Okej. Vilka köper du droger av då?

T1: Olika. Vet vet väl ni att det finns vartsomhelst

FL: mm. Kan du nämna någon?

T1: Nej, inte så.

FL: Var bor du någonstans?

T1: I Torsåsby.

FL: Vilket nummer?

T1: Solhäll 1.

FL: Är det där när Torsåsby 2?

T2: Nej, det är...

T1: Det är inte min adress.

T2: Utan Solhäll är den skrivna adressen

T1: mm. Torsåsby 2 är min pappas.

FL: Mm. Men är det där Solhäll som du bor i heltid?

T1: Mm.

FL: Och vilka bor du med där?

T1: Min sambo.

FL: Din sambo. Vilka brukar du umgås med? Utöver din sambo.

T1: Ingen i stort sett nu. Mitt sambo.

FL: Ingen mer?

T2: Hur kommer det sig?

T1: Jag försöker hålla mig lugn.

FL: Hur försörjer du dig?

T1: A-kassa.

FL: Bara A-kassa?

T2: När jobbade du senast?

T1: Förra året i juli, tror jag, 19:e.

FL: Vad jobbade du med då?

T1: Isolering. Uppsagd på grund av arbetsbrist.

FL: Brukar du någon narkotika?

T1: Ja.

FL: Vad är det för ett sort?

T1: Oxy.

FL: En gång till.

T1: Oxycontin mest.

FL: Oxycontin.

T2: Har du ett missbruk av narkotika?

T1: Det kan man kalla det.

T2: Hur betalar du för det här missbruket?

T1: A-kassa.

T2: A-kassa.

FL: Har du några skulder?

T1: Kronofogden.

FL: Har du några privata skulder?

T1: Nej.

FL: Hur uppkom de skulderna till kronofogden?

T1: Gamla brott.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

Government	Percentage
Current government	85%
Previous government	15%

T2: Jag har inga mer frågor om det. Du kommer få en till misstanke nu för under husrannsakan...

FL: Han har fått den.

T2: Han har fått den, ja. Bra.

FL: Misstanken jag delgav, det om grovt vapenbrott?

T1: Mm.

FL: Kan du berätta fritt om den?

T1: Jag har ingen aning om vad det var.

FL: Polisen hittade ju ett vapen hos dig.

T1: Det tror jag inte.

FL: Ja, det har vi gjort.

T1: Ja, jag har inget vapen i mitt hus.

T2: På Toråsby 2 i Lönashult.

T1: Det är inte min adress.

T2: Har du tillgång till den adressen?

T1: Ja, det har jag väl.

T2: Vad är det? Berätta om den adressen?

T1: Ja, det är min pappas verkstad där.

T2: Okej. Brukar du vara där?

T1: Ja.

T2: Hur ofta är du där?

T1: Jag vet inte.

T2: Är det andra som har tillgång till adressen?

T1: Ja, det är det, min bror till exempel.

FL: På den här adressen fanns det ett kassaskåp. Känner du till det?

T1: Ja, min pappas kassaskåp.

FL: Vilka har tillgång till det?

T1: Ingen. Det är pappas kassaskåp.

T2: Har du tillgång till det?

T1: Nej.

FL: I det här kassaskåpet så finns det ytterligare ett låst fack.

T1: Mm.

FL: Vilka har tillgång till det?

T1: Jag vet inte.

FL: Vet du hur många nycklar som finns till det?

T1: Två. Jag hade en i min knippa för jag tog den i pappas knippa. Men jag har inte kommit in i skåpet.

FL: Du hade nyckeln på dig?

T1: Mm. Och nu har jag mina nycklar. Två.

FL: Och kan du berätta själv vad som fanns i kassaskåpet?

T1: Nej, jag vet inte vad som fanns.

T2: Hur kommer det sig att du har nyckeln till det här innefacket i kassaskåpet?

T1: För att jag hittade min pappa död.

T2: Okej.

T1: Så jag tog hans nycklar. Det var det. Och låste och sånt där nere.

T2: vad sa du?

T1: Och låste och sånt där han... Var ibland.

T2: Okej.

FL: Hur länge sedan var det?

T1: 28 september.

FL: 2024?

T1: Mm.

FL: Vet du om din pappa hade vapen?

T1: Nej.

FL: Är det någon i familjen som har haft vapen?

T1: Inte vad jag vet.

FL: Har du någon tanke själv vad vapnet kommer ifrån?

T1: Nej.

FL: Den andra nyckeln till kassaskåpet, var fanns den?

T1: Vet inte.

T2: Har du någonting som du vill berätta för oss? Som vi inte frågat om, eller som du vill tillägga?

[REDACTED]

T2: Mm. Har du någonting? Har du några frågor?

ADV: Nej.

T2: Då avslutar vi tänker jag.

FL: Mm

T2: Förhöret avslutas 13.12.



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet
Region Väst, Utredning 3 PO Halland

Diarienr
5000-K1523445-24

Hörd person Vilhelmsson, Joacim Tommy			Personnummer 19941025-3216
Den hörde är Misstänkt	ID Styrkt Ja	Sätt dataslagning	Ställning till misstänkt - målsägande - vittne
Tolk			Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om	Underrättad om misstanke
Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om	Underrättad om misstanke
Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om	Underrättad om misstanke
Ytterligare information om anledning till förhör Misstankeförhör	

Underrättad om 12 § FUK Ja		
Underrättad om rätt till försvarare	Godtar försvarare/biträde som rätten förordnar	Försvarare/biträde närvarande Ja
Försvarare/biträde önskas		

Förhørsledare Rasmus Dahl	Förhørsdatum 2025-01-30	Förhör påbörjat 09:27	Förhör avslutat 09:51
Förhørsplats EFP	Typ av förhör RB 24:8	Förhörssätt Ljudbandsförhör	
Förhörsvittne	Utskrivet av		

Berättelse

FL: Förhørsledare A. Friberg
MT: Misstänkt. J Vilhelmsson
FL 2: Bitr. förhørsledare R. Dahl

FL: Förhör med Joakim Wilhelmsson, 30 januari 2025 klockan 09.27. Förhørsledare P.A. Friberg, biträdande P.A. Dahl. Och närvarande är advokat Anna Heulin.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

FL: Och du delades misstanke om grott vapenbrott genom att olovligen innehaft en pistol. Brottet inträffade på Torsås by 2 i Lönasult, den 9. januari 2025, klockan 09.32, heller en tid dessförinnan. Förstår du misstanken?

MT: Ja.

FL: Kan du berätta igen om det här kassaskåpet som hittades i ditt garage?

MT: Pappas kassaskåp. Det är hans övernattningslägenhet som vi kallar det. Fast han bodde ju där dygnet runt.

FL: Kan du berätta lite mer om vad du vet om det?

MT: Det är ett kassaskåp med en sexsiffrig kod.

FL: Kan du koden?

MT: Nej.

FL 2: Vem är det som brukar det här kassaskåpet?

MT: Det var min far, men han är död.

FL 2: Vad använde han kassaskåpet till?

MT: Jag vet inte.

FL: Vad finns i kassaskåpet?

MT: Ja, tydligen ett vapen.

FL: Vet du något mer som finns i än det?

MT: Nej.

FL: Vilka kan koden till det här kassaskåpet?

MT: Pappa.

FL 2: Hur vet du att det är en sexsiffrig kod till kassaskåpet?

MT: För att det har stått i huset när han bodde där hemma. Då kunde jag koden. Det är inte samma kod nu. Ja, det stod ju uppe i mitt, alltså i min bostad. Fast min far stod ju skriven där med, men han bodde ju inte där.

FL: Så du har kunnat koden?

MT: Ja, det var ju länge sedan. Så det är det.

FL 2: Nu förstår jag inte, är det koden som har stått uppe i din bostad, eller är det kassaskåpet?

MT: Kassaskåpet har ju stått, alltså uppe i...

FL 2: I din bostad?

MT: Ja.

FL2: Vem är det som har skaffat det här kassaskåpet?

MT: Pappa. Han hade ju eget företag. Så var han tvungen att ha ett sånt. (ohörbart)

FL: Hur tar man sig in i innerfacket i kassaskåpet?

MT: Det finns en nyckel. Som han hade i sin nyckelknippa som jag tog när jag hittade han död. Så tog jag ju hans nycklar och låste allting.

FL 2: Var du inne i kassaskåpet då?

MT: Nej, jag kom inte in i kassaskåpet då.

FL: Och hur många nycklar finns det?

MT: Jag vet inte, en. Fanns det i alla fall i hans knippa?

FL: Hur visste du att den här nyckeln gick till innerfacket?

MT: För att jag har ju sett skåpet när han köpte det. När det stod hemma i min bostad. Alltså han och jag har ju bott där sedan jag var tolv år.

FL: Vet du om din pappa någon gång brukade narkotika?

MT: Ja, det har hänt.

FL 2: Vilken sorts narkotika var det?

MT: Röka. Som jag fixa till honom när jag var typ 16.

FL 2: Vet du om han har brukat någon narkotika förra året?

MT: Nej, jag tror inte. Jag vet inte. Testo, de använde han. Ni hittade ni också såg jag?

FL: Vet du om han har haft ett konto på Flugsvamp?

MT: Nej, men jag har haft det och han har ju tagit dem. Han var ju inte riktigt fan av vad jag höll på med ibland

FL 2: Vad heter ditt konto på Flugsvamp?

MT: Jag vet inte, men ni hade den. Den lappen låg ju till din i skåpet också, som jag fattade.

Så det...

FL: Hur kommer det sig att han har lagt den lappen där, tror du?

MT: Ja, för att han fattade väl vad det handlade om. Som sagt, han var inte riktigt imponerad av vad jag gjorde.

FL 2: I det här skåpet hittade vi ju en del redline-påsar också. Vems påsar är det?

MT: Ja, det vet jag inte. Det har väl varit mina.

FL2: Det har vart dina.

MT: Mm.

FL2: Hur kommer det sig att de ligger i skåpet då?

MT: Som sagt, samma sak som med lappen.

FL 2: Och det var att din pappa tog dem?

MT: Ja.

FL 2: Varför skulle din pappa ta de här påsarna?

MT: För att han vet vad jag använder dem till.

FL 2: Och användarnamnet på den här pappersbiten och låsa in dem?

MT: Jag vet vad jag använder (ohörbart). Han ville väl inte att jag skulle ha tillgång till de grejerna.

FL 2: Varför slänger man dem inte?

MT: Jag vet inte. Det hade ni kunnat fråga han om han hade levt.

FL: Den telefonen vi tog i beslag av dig?

MT: Mm.

FL: Är det din telefon?

MT: Mm.

FL: Hur länge har du haft den?

MT: Sen juni kanske.

FL: Är det bara du som använder den?

MT: Ja, det är det.

FL: Köpte du den ny, eller?

MT: Mm.

FL: Är det någon mer som har haft tillgång till den?

MT: Jag vet inte. Inte vad jag vet.

FL: Jag kommer visa dig lite bilder som vi hittade i din telefon.

MT: Mm.

FL: Den här bilden hittades i din telefon. Vad kan du säga om den?

MT: Jag kan inte säga mer än att det är min farsas... Jag ville inte säga något innan. Jag vill inte svartmåla honom eftersom han har dött precis... Men han ville att jag skulle fixa ett magasin till en sån.

FL: Så det är din pappas pistol?

MT: Ja

FL 2: Var har han fått den ifrån?

MT: Jag tror från min farfar.

FL: Och hur kommer du säg att den här bilden finns i din telefon?

MT: För att han ville att jag skulle fixa ett magasin till den. För att han hade inget magasin som jag förstår det.

FL 2: Okej, men jag förstår att han ville att du ska skaffa ett magasin. Men hur kommer det sig att du har själva bilden?

MT: Ja, för att jag skulle kunna veta vad det var för något.

FL 2: Okej.

FL: Vem har tagit bilden?

MT: Jag.

FL: Och var fick du vapnet från när du tog den här bilden?

MT: Ja...

FL: Var det du som hämtade ut det ur kassaskåpet?

MT: Det vet jag inte.

FL 2: Var är den här bilden tagen någonstans?

MT: Jag vet inte. Antingen i min bostad eller hans.

FL: Den här bilden?

MT: Mm.

FL: Kan du berätta om den?

MT: Ja, den är gammal. Den är väldigt, väldigt gammal. Det är den.

FL 2: Hur gammal är den?

MT: Jag vet inte. 2015. Alltså jag har faktiskt ingen aning exakt. Men det är väldigt många år sedan de där.

FL: Vad är det du håller dig på att bilden?

MT: Det är något jävla, pistol eller något.

FL: Är det en riktig pistol?

MT: Det tror jag.

FL 2: Är det samma pistol som hittades i kassaskåpet?

MT: Nej. Det är omöjligt för att jag inte visste att den fanns då.

FL: Var kommer den här pistolen från?

MT: Ingen aning faktiskt inte. Någon som jag har umgås med förr. Så är det.

FL 2: Det är ju ytterligare en bild på...

MT: Mm, jag ser det. Ja, där hade jag tagit kort inne för att jag skulle se vad det var.

FL: För vi hittade ju ganska många bilder av den här pistolen i din telefon.

MT: Ja, jag vet.

FL: Hur gick det med att ha fixat magasin till den?

MT: Inte så bra. Jag lade inte ner så jävla mycket tid på det men...

FL: Hur gjorde du för att försöka hitta ett magasin?

MT: Nej, jag kollade bara med gamla vänner kanske. Någon som visste något.

FL 2: Hur gick det till när din pappa bad dig om magasin?

MT: Jag vet inte. Han frågade bara rätt ut. Så jag...

FL 2: Muntligt när ni...

MT: Ja.

FL 2: När var det?

MT: Jag vet inte.

FL: Det här är ju metadata som du ser att bilden är tagen med din telefon.

MT: Mm.

FL 2: Ja, det har du ju berättat att den är.

MT: Ja, just det. Ingenting att dölja.

FL 2: vad använde din pappa den här pistolen till?

MT: Ingen aning.

FL 2: Vet du om han har tagit ut den någon gång förutom den gången ur kassaskåpet?

MT: Nej, inte vad jag vet.

FL: Vad tänkte du om att han hade en pistol?

MT: Jag tänkte inte så mycket. Förvånade mig inte. Min pappa var ingen ängel direkt. Så det. Han höll på med det ena och det andra.

FL: Vet du om pistolerna använts någon gång?

MT: Ja, det har den väl säkert gjort.

FL: Har du skjutit med den någon gång?

MT: Nej, inte vad jag vet.

FL: Hur många visste du om att pistolen fanns där?

MT: Jag vet faktiskt inte.

FL 2: Har du pratat med någon om den pistolen?

MT: Mycket möjligt. Eftersom jag har frågat om en magasin. Om någon vet.

FL: Har du lånat ut pistolen någon gång?

MT: Nej.

FL: Nu när vi har förklarat det här, om jag frågar om koden igen till kassaskåpet, kunde du den?

MT: Nej.

FL: Jag kommer även visa dig en film här i från din telefon. (*Joacim visas film när pistol används i hans garage*) Vad kan du säga om den här filmen?

MT: Inte så mycket.

FL2: Var ute spelar sig den här filmen?

MT: I mitt garage.

FL: Vilka är det som är med och skjuter är?

MT: Ingen aning.

FL 2: Varför finns den filmen i din telefon?

MT: Jag vet inte.

FL: Var du med under den här händelsen?

MT: Troligen, vet jag inte.

FL: Jag kommer visa dig en till film från din telefon också här. *(Joacim visas ytterligare film när pistol används i hans garage)* Vad kan du säga om den filmen?

MT: Samma sak som den förra.

FL: Är det din röst som hörs i filmen?

MT: Jag vet inte.

FL: Det verkar ju höras en kvinnlig röst i filmen också. Vem är det?

MT: Ingen aning.

FL 2: Är de här filmerna från samma tillfälle?

MT: De antar jag. Jag vet inte.

FL: Vet du om du var med under den här händelsen?

MT: Nej, jag vet inte.

FL: Om du inte har varit med, hur tror du att...

MT: Ingen aning.

FL: Kan du berätta om Simon Axelsson?

MT: En gammal kompis.

FL: Hade ni mycket kontakt?

MT: Inte direkt längre.

FL 2: Hur kände du honom?

MT: Ja, sedan jag började i skolan i Vislanda när jag var 14.

FL 2: Var bor han någonstans?

MT: I Växjö nu eller Alvesta tror jag. Han bor i. Vi har haft kontakt till och från.

FL 2: När slutade ni då ha kontakt?

MT: Jag vet faktiskt inte.

FL: När träffade du han senast?

MT: Jag vet inte. När min farsa hade dött tror jag.

FL: Var Simon med vid de här händelserna?

MT: Ingen aning.

FL: De här filmerna är skickade från Simon till dig...

MT: Oh fan.

FL: Vad tänker du kring det?

MT: Jag vet inte vad jag ska säga.

FL: Har Simon tillgång till kassaskåpet?

MT: Nej, det tror jag inte. Jag förstår inte varför han ska ha det.

FL 2: Hur kommer det sig då att Simon har skickat de här filmerna till dig?

MT: Ingen aning.

FL: Känner Simon till det här vapnet?

MT: Det vet jag inte. Uppenbarligen. Ingen aning alls.

FL: Har han pratat någonting om vapen?

MT: Det händer väl.

FL: Vad har han sagt då?

MT: Ingen aning. Det kan inte jag svara på.

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]



FL: En fråga till. Misstanken om grovt vapenbrott. Hur ställer du dig till den?

MT: Alltså, jag ställer mig fortfarande till att det är inte mitt vapen. Så jag vet inte. Jag förstår ju varför ni antar att det är det. Det är helt uppenbart eftersom jag har suttit för det innan.

FL 2: Det är ju inte för att du har suttit för det innan som du är här. Utan det är ju för vi har hittat de i...

MT: Nej, men det är ju inte min bostad. Det var ju min farsas bostad den låg i. Min bostad är ju huset. Torsåsby, Solhäll 1.

FL 2: Men din pappa har ju gått bort och du har nycklarna till skåpet på dig.

MT: Ja, fast jag kommer inte in i skåpet utan en sexsiffrig kod. Nycklarna är inne skåpet. Så jag vet inte.

FL: Då avslutar vi förhöret 09.58

Informationsklass Mycket högt skyddsvärde



Material till förhör med Joacim





Informationsklass Mycket högt skyddsvärde
2025-01-08



Informationsklass Mycket högt skyddsvärde
2025-01-08

» Images

Go to ▾

Details

Events (0)

Notes (0)



Save

Name: -8921310271016174649.jpg



Informationsklass Mycket högt skyddsvärde
2025-01-08



Metadata från föregående bild

Name:	-8921310271016174649.jpg
Type:	Images
Size (bytes):	3825154
Path:	EXTRACTION_FFS.zip/data/ media/0/Android/.Trash/ com.sec.android.gallery3d/-892131 0271016174649.jpg
Created:	
Accessed:	
Modified:	2024-07-02 18:26:47(UTC+2)
Changed:	
Deleted:	
Extraction:	File System
MD5:	9074cbb9e98f48b914a2854ae91926f 78
MD5 in origin:	
Source file:	EXTRACTION_FFS.zip/data/ media/0/Android/.Trash/ com.sec.android.gallery3d/-892131 0271016174649.jpg : 0x0
Capturing Device:	
Capture Origin Reasoning:	
Open in File Explorer	

Metadata	
Camera Make:	samsung
Camera Model:	Galaxy S23 FE
Capture Time:	2024-07-02 18:26:47
Orientation:	Rotate 90 CW
Pixel resolution:	4000x3000
Resolution:	72x72 (Unit: Inch)

Informationsklass Mycket högt skyddsvärde
2025-01-08



Name:

Type:

Size (bytes):

Path:

Created:

Accessed:

Modified:

Changed:

Deleted:

Extraction:

MD5:

MD5 in origin:

Source file:

Capturing Device:

Capture Origin Reasoning:

Snapchat-1561759461.mp4

Videos

1326193

EXTRACTION_FFS.zip\data/media/0/
DCIM/Snapchat/
Snapchat-1561759461.mp4

2024-12-11 23:04:30(UTC+1)

File System

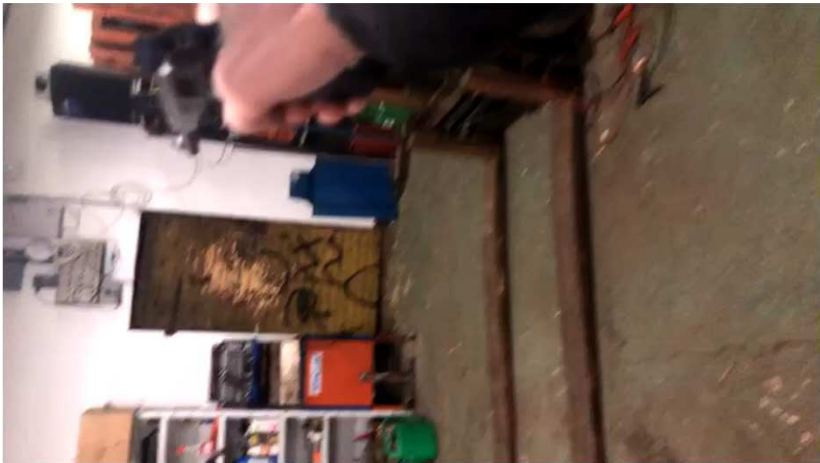
67248449936b1b2927134e3134a0bec
9

EXTRACTION_FFS.zip\data/media/0/
DCIM/Snapchat/
Snapchat-1561759461.mp4 : 0x0

Open in File Explorer



Informationsklass Mycket högt skyddsvärde
2025-01-08



Name:

f7455536d7ae6825b5c980aecf2cc

Type:

b38

Size (bytes):

852294

Path:

EXTRACTION_FFS.zip\data/data/
com.snapchat.android/files/
native_content_manager/
com.snapfile_manager_3_SCCont
ent_7e1961e7-ab37-47be-
b326-7602e880ca7/
f7455536d7ae6825b5c980aecf2cc
b38

Created:

2024-12-11 08:08:31(UTC+1)

Accessed:

Modified:

Changed:

Deleted:

Extraction:

MD5:

f28ea0547044532bd61537a46327
f597

MD5 in origin:

Source file:

EXTRACTION_FFS.zip\data/
data/com.snapchat.android/
files/native_content_manager/
com.snapfile_manager_3_SCC
content_7e1961e7-ab37-47be-
b326-7602e880ca7/
f7455536d7ae6825b5c980aecf
2cc588: 0x0
EXTRACTION_FFS.zip\data/
data/com.snapchat.android/
databases/anyo.db :
0x135FDC (table:
External
Capturing Device: Received
Capture Origin Reasoning: Received

Open in File Explorer



Informationsklass Mycket högt skyddsvärde
2025-01-08



Informationsklass Mycket högt skyddsvärde
2025-01-08

10



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Väst, Utredning 4 PO Halland

Diariernr

5000-K27864-25

Hörd person

Vilhelmsson, Joacim Tommy

Personnummer

19941025-3216

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Ja

Sätt

Passbild

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Dopningsbrott (ringa), Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2025-03-14

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Grovt vapenbrott, Fullbordat, Gärningsman

Underrättad om misstanke

2025-01-10

Ytterligare information om anledning till förhör

Misstänkt

Underrättad om 12 § FUK

Ja

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar försvarare/biträde som rätten förordnar

Försvarare/biträde närvarande

Ja

Försvarare/biträde önskas

Förhørsledare

Rasmus Dahl

Förhørsdatum

2025-03-14

Förhör påbörjat

15:50

Förhör avslutat

12:55

Förhørsplats

Ernst Fontells Plats, Göteborg

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Ljudbandsförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

FL: Förhørsledare

T2: Misstänkt

Adv: Advokat

FL2: Biträdande förhørsledare

FL: Du delges misstanke gällande ringa dopningbrott innehav genom att olagligen inneha 30 dospåsar på 50 mg dopningsklassat preparat inom Sveriges rikes gränser. Brottet skedde på Torsås by 2, Lönshult 9 januari 2025 klockan 09.32 eller en tid dessförinnan. Det är alltså samma tid och plats som vapenbrottet. Jag låter dig börja att berätta fritt.

T2: Det är farsans. Det har jag redan nämnt att det ligger sådant i Testosteron. Den heter påsar, eller nåt.

FL: Vet du vad han har fått det ifrån?

T2: Ingen aning.

FL: Vi kan se att det inte är utskrivet till din pappa.

T2: Nej, jag vet. Jag vet inte var det kommer ifrån. Jag vet inte hur han hade utskrivit det.

FL: Vet du om han använde sådant?

T2: Ja, det antar jag. Använde sådant.

FL: Och i det här skåpet så finns det en lapp där det står mitt nuvarande nummer följt med ditt nummer. Hur kommer det sig att den finns där i?

T2: Ja, men det har jag sagt innan.

FL: Det är samma sak som med påsarna.

T2: Ja.

FL: Och du har ju berättat att din pappa visade vapnet för dig. Kan du berätta om det tillfället igen?

T2: Alltså, det är ett par tillfällen, tror jag. Det var länge sedan.

FL: Och hur gjorde ni vid de här tillfällena?

T2: Vadå, hur gjorde?

FL: Hur visade han? Hur hanterades vapnet?

T2: Ja, han visade det bara. Jag vet inte vad jag ska säga mer.

FL: Rörde du vid vapnet någon gång?

T2: Mycket möjligt. Jag vet faktiskt inte.

FL: Hur gjorde du när du rörde vapnet?

T2: Jag vet inte. Jag höll i det i så fall.

FL: För vi har ju hittat att ditt DNA finns på det här vapnet. Hur kommer det sig att det finns där?

T2: Det vet jag inte. Det är antagligen för att jag har rört det. Jag vet inte om det är mitt DNA. Om det är farsans eller?

FL: Okej. Har du avfyrat det här vapnet?

T2: Nej.

FL: För vi har ju hittat att ditt DNA finns på avtryckaren på vapnet. Hur kommer det sig?

T2: Jag vet inte. Det är samma som jag sa nyss.

FL: Och det finns också på den räfflade ytan på kolven och på mantelgreppet.

T2: Vad är kolven för något?

FL2: Kolven är ju där du håller greppet.

T2: Okej. Ja jag vet inte, som sagt.

FL: Vi har också lite frågor om... om beslag som har tagits ifrån dig.

T2: Okej.

FL: Då har vi... Ja, för oss heter den ju BG 3060. Det är två datorer som har tagits i beslag från dig.

T2: Okej.

FL: Gör du anspråk på dem?

T2: Vilka datorer är det då? Fast jag har rätt många datorer.

FL: Ja, vi har då datorer som har hittats i vardagsrummet. Och sen så har vi datorer som har hittats i sovrummet. En som har varit inkopplad till tvn. Och sen en med två usb i.

T2: Ja, det är mina datorer, antar jag.

FL: Allting är ju taget inifrån huset.

FL2: Gör du anspråk på alla datorer?

T2: Ja, det ska jag göra i så fall.

FL2: Ja, vi måste fråga.

T2: Jag betänker att jag redan fått en sån lapp. Jag fick en sån lapp från Växjöpolisen på två bärbara, tror jag.

FL: Ja du fick det.

T2: Så jag vet inte om det var dem ni pratar om. De var redan uthämtade, tror jag.

Adv: Ja, jag skall se vilken... jag tog en kopia här.

T2: Det kanske inte är så viktigt, jag vet inte. Men jag fick i alla fall från Växjöpolisen att jag kunde hämta dem. Så då har jag ju skrivit på att jag hämtar dem.

FL: Men vi får väl till oss nu muntligt att du gör anspråk du vill ha tillbaka.

T2: Ja, precis.

FL: Gjorde du anspråk på testo-gelen?

T2: Nej.

FL: Gör du anspråk på pistolen?

T2: Nej.

FL: Gör du anspråk på ammunitionen?

T2: Nej

FL: På asken som ammunitionen låg i?

T2: Va?

FL: Ammunitionen låg i en liten låda.

T2: Nej, eller vad ska jag göra?

FL: Vi måste fråga.

T2: Ja, förlåt. Det låter lite konstigt bara.

FL: Ja, jag fattar det. Men vi behöver fråga.

T2: Nej.

FL: Har du några? Det var alla beslag.

FL2: Telefonen.

FL: Ja, just det. Gör du anspråk på din telefon?

T2: Ja, det är klart.

FL: Återigen, vi måste fråga.

T2: Ja, det kändes bara lite konstigt.

FL: Hur ställde du dig till misstanken ringa dopningsbrott, innehav, erkänner eller förnekar du brott?

T2: jag förnekar såklart.

FL: Hur ställde du dig till misstanken grovt vapenbrott, erkänner eller förnekar?

T2: Förnekar

FL: Har du några frågor?

Adv: Nej, det har jag inte.

FL: Har du någonting du vill tillägga?

T2: Nej, det tror jag inte.

FL: Och du har inget? Då avslutar vi förhöret 12.55.



Handläggande enhet
Region Väst, Utredning 4 PO
Halland

Beslagsprotokoll



2025-5000-BG3060

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K27864-25

Misstänkt person Vilhelmsson, Joacim Tommy, 19941025-3216	
Plats för verkställan Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i garaget på Torsåsby 2. , Torsåsby 2 , Lö-nashult	Datum och klockslag för verkställighet 2025-01-09 11:41
Beslutat av Ihlbom, Mats	Verkställt av Quiros, Mattis Råberg, Fredrik
Domstol för överklagan Varbergs tingsrätt	Brott / Utredning utan brott 4128 - Grovt vapenbrott

Föremålspunkter		
2025-5000-BG3060-1 Pistol (1 st)	Platsbeskrivning Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i garaget på Torsåsby 2.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Vilhelmsson, Joacim Tommy Anspråkstagare
Kaliber : .22 Antikt : Nej	Pluggad : Kan ej anges Färg : Svart	
2025-5000-BG3060-2 Patron (11 st)	Platsbeskrivning Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i garaget på Torsåsby 2.	Status Fastställd
Ändamål med åtgärden • Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott		Beslag taget från Vilhelmsson, Joacim Tommy Anspråkstagare Vilhelmsson, Joacim Tommy
Kaliber : .22		



Handläggande enhet
Region Väst, Utredning 4 PO
Halland

Beslagsprotokoll



2025-5000-BG3060

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K27864-25

Föremålspunkter		
2025-5000-BG3060-3 Drog (1 st) Ändamål med åtgärden Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott Förmod.Preparat : Dopningspreparat Enhet : Stycken Anteckningar: 30st förpackningar i låda Märkt: TESTO GEL 50mg. Avsliten receptlapp.	Platsbeskrivning Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i garaget på Torsåsby 2.	Status Fastställd Beslag taget från Vilhelmsson, Joacim Tommy Anspråkstagare Mängd : 30
2025-5000-BG3060-4 Papper (1 st) Ändamål med åtgärden Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott Typ : Anteckningsmaterial Anteckningar: Ena lappen anteckning: FLUGSVAMP ANV: KNARKARKVARTEN Andra lappen: NYCKELSKÅP 4076 VERKSTAD 1947 MITT NUVARANDE NUMMER 072-9742136	Platsbeskrivning Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i garaget på Torsåsby 2.	Status Fastställd Beslag taget från Vilhelmsson, Joacim Tommy Anspråkstagare Vilhelmsson, Joacim Tommy Modell : randigt
2025-5000-BG3060-5 Emballage (1 st) Ändamål med åtgärden Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott Ingick i annan föremålspunkt vid verkställandet Ingick i föremålspunkt 2 Anteckningar: Ask och hållare till patroner inkl. tejp	Platsbeskrivning Hittades inuti en låst låda som fanns i ett låst kassaskåp i garaget på Torsåsby 2.	Status Förverkad Beslag taget från Vilhelmsson, Joacim Tommy Anspråkstagare



Handläggande enhet
Region Väst, Utredning 4 PO
Halland

Beslagsprotokoll



2025-5000-BG3060

Signerat av

Signerat datum

Diarienummer

5000-K27864-25

Föremålspunkter

2025-5000-BG3060-6

Emballage (1 st)

Platsbeskrivning

Hittades inuti en låst låda som fanns i ett
låst kassaskåp i garaget på Torsåsby 2.

Status

Förverkad

Ändamål med åtgärden

- Beslag RB 27:1 föremålet har betydelse för utredning om brott

Beslag taget från

Vilhelmsson, Joa-
cim Tommy

Anspråkstagare

Ingick i annan föremålspunkt vid verkställandet

Ingick i föremålspunkt 3

Anteckningar: Ask till drogförpackningar

Protokoll över
husrannsakan

Sida 1(2)

2025-03-24

Signerat av

Dennis Andersson

Signerat datum

2025-03-06

Diarienummer

5000-K1523445-24

Enhet

Region Väst, Utredning 3 PO Halland

Aktuell status

Verkställd

Misstänkt person

Vilhelmsson, Joacim Tommy

Grunduppgifter för tvångsmedlet

Datum och tid för beslut

2025-03-05 15:44

Beslutsfattare

Ihlbom, Mats

Plats för verkställan

Sjöbackens gård 1 , Vislanda

Verkställt av

Fransson, Christoffer

Quiros, Mattis

Kindstrand, Tobias

Ekelund, Julia

Andersson, Dennis

Datum och tid för verkställighet

2025-03-06 09:30

Husrannsakan sker hos misstänkt

Nej

Personen hos vilken husrannsakan gjordes var närvarande

Ja

Ändamål med åtgärden

- Utröna omständigheter som kan ha betydelse för utredningen
- Eftersökande av föremål som är underkastad beslag

Brott/utredning

0329 - Försök till mord

1313 - Försök till grov allmänfarlig ödeläggelse

4122 - Brott mot lagen om brandfarliga och explosiva varor, grovt brott

Omfattning/direktiv

Söka efter undangömd väska innehållandes sprängmedel, vapen m.m.

Övriga närvarande vid åtgärden

Övriga uppgifter om verkställighet

Beslag



2025-5000-BG27993

Åtgärder

Beslut

Typ

Husrannsakan

Datum och tid

2025-03-05 15:44

Beslutsfattare

Ihlbom, Mats

2025-03-24

Signerat av

Dennis Andersson

Signerat datum

2025-03-06

Diarienummer

5000-K1523445-24



Protokoll över husrannsakan

Enhet
Region Väst, Utredning 3 PO Halland

Historik					
Datum	Registrerat av	Beslutsfattare	Beslutsdatum	Händelse	Förändring
2025-03-06 15:25	Alfred Friberg	Mats Ihlbom	2025-03-05	Beslut om husrannsakan	Beslut fattat av Mats Ihlbom.
2025-03-06 18:31	Dennis Andersson			Beslut signerat	Signerat
2025-03-06 18:31	Dennis Andersson			Verkställd	Verkställd av Dennis Andersson, Christoffer Fransson, Tobias Kindstrand, Mattis Quiros och Julia Ekelund den 2025-03-06 09:30.
2025-03-06 18:31	Dennis Andersson			Verkställan signerad	Signerad
2025-03-06 18:40	Dennis Andersson			Beslagsprotokoll	Resulterade i Beslagsprotokoll: 2025-5000-BG27993.



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet Region Väst, Utredning 4 PO Halland		Diariennr 5000-K27864-25	
Skäligen misstänkt person Vilhelmsson, Joacim Tommy		Personnr 19941025-3216	
Identifierad Ja	Kontroll sätt Dataslagning	Kommentar Via pmf	
Misstankeuppgift			
Rubricering Grovt vapenbrott		Händelse inträffad 2025-01-09 09:38	Brottskod(Misstanke)
Brottsplatsadress Torsåsby 2		Områdeskod 1007A20064640021	
Brottsmisstankenr POD50-BM2025-3069774815-A7		Diariennr 5000-K27864-25	
Status FU/Utredning pågår	Brottskod 4128	Brottsbeskrivning Grovt vapenbrott	
Beslutsdatum misstankebeslut 2025-01-09	Beslutsfattare misstankebeslut Goldner, Tina		
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 2025-01-10	Underrättad om 12 § FUK Ja	Informerad om möjlighet till strafflindring (FUK 12c)	
Misstankeuppgift			
Rubricering Dopningsbrott, ringa brott		Händelse inträffad 2024-12-01 00:00 - 2025-01-09 09:32	Brottskod(Misstanke)
Brottsplatsadress Torsåsby 2		Områdeskod 1007A20064640021	
Brottsmisstankenr POD50-BM2025-3129931267-AT		Diariennr 5000-K27864-25	
Status FU/Utredning pågår	Brottskod 5015	Brottsbeskrivning Dopningsbrott, ringa brott	
Beslutsdatum misstankebeslut 2025-03-17	Beslutsfattare misstankebeslut Ihlbom, Mats		
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 2025-03-14	Underrättad om 12 § FUK Ja	Informerad om möjlighet till strafflindring (FUK 12c)	



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2025-03-24

Namn Vilhelmsson, Joacim Tommy		Personnummer 19941025-3216
Tilltalsnamn Joacim	Kallas för	Öknamn
Födelseförsamling Öjaby	Födelselän Kronobergs län	Kön Man
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Födelseort utland
Postadress Torsåsby Solhäll 1 342 53 Lönashult		Telefonnr 0733837886: Hemtelefon 0734330985: Arbetstelefon 0768806337: Mobiltelefon
Folkbokföringsort Lönashult		
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 132000	Bidrag Årsinkomst avser inkomst från A-kassa.	Hemmavarande barn under 18 år 0
Försörjningsplikt Nej		Skulder 50000
Förmögenhet 0		
Inkomstkontroll		
Fastställd förvärvsinkomst 297600	För inkomstår 2023	
Kontroll utförd av Pa. S. Ladak	Kontrolldatum 2024-11-18	



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet
Region Väst, Utredning 4 PO Halland

Ärende

Diariennr
5000-K27864-25

Underrättad av
Friberg, Alfred

Gärning

Dopningsbrott (ringa) Fullbordat, Torsåsby 2 Lönashult, mellan 2024-12-01 00:00 och 2025-01-09 09:32

Grovt vapenbrott Fullbordat, Torsåsby 2 Lönashult, 2025-01-09 09:38

Berörd person

Personnr
19941025-3216

Efternamn
Vilhelmsson

Förnamn
Joacim Tommy

Underrättelsesätt

Muntlig underrättelse

Datum för muntlig underrättelse
2025-03-17

Yttrande senast (rådrum)
2025-03-21

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

Advokat Anna Heurlin har meddelat att hon samt misstänkt har gått igenom förundersökningsprotokollet och de har ingen erinran.

Försvare

Namn

Underrättelsesätt

Datum utsänd

Yttrande senast (rådrum)

Notering

Resultat av slutunderrättelse

Information gällande erinran