



# Tilläggsprotokoll

till 5000-K844028-22

Arkiv/Åkl. ex

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Handläggare (Protokollförare)

Micaela Axberg

Undersökningsledare

Gunnar Brodin

Polisens diarienummer

5000-K844028-22

Åklnr

AM-102413-22

Signerat av

Micaela Axberg

Signaturen  
2022-09-14 13:17

Datum: 2022-09-16

2022-09-14

AKTBIL: 72

## Personer i ärendet

|                                                                                                                  |                                                        |                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Förtursmål<br>Nej                                                                                                | Beslag                                                 | Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen<br>Nej |
| Ersättningsyrkanden                                                                                              |                                                        | Tolk krävs                                                                |
| Misstänkt (Efternamn och förnamn)<br>Karlsson, Rasmus Sorachai Johannes                                          |                                                        | Personnummer<br>20050830-1959                                             |
| Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats |                                                        |                                                                           |
| Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a<br>Underrättelsesätt, misstänkt<br>Muntligen i samband med förhör    | Underrättelse<br>utsänd                                | Yttrande<br>senast<br>2022-09-14<br>2022-09-09                            |
| Försvare<br>Vannefjord, Mats, förordnad 2022-08-02                                                               |                                                        | 2022-09-14<br>2022-09-09                                                  |
| Underrättelsesätt, försvare<br>Muntligen i samband med förhör                                                    | Resultat av underrättelse mt<br>Erinran,<br>2022-09-14 | Resultat av underrättelse försv<br>Erinran,<br>2022-09-14                 |

## Notering

## Innehållsförteckning

| Diariernr                     | Uppgiftstyp                                                               | Sida |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------|
| <b>Undersökningsprotokoll</b> |                                                                           |      |
| 5000-K844028-22               | Undersökningsprotokoll Fordonsundersökning, pb GXG881.....                | 3    |
|                               | Protokoll Kniven 2022-5000-BG81732-1 samt knivar i LGH 1001.....          | 10   |
|                               | Protokoll klädundersökning, Rasmus Karlssons kläder.....                  | 15   |
|                               | Protokoll klädundersökning, Jani Pyyköns kläder.....                      | 20   |
|                               | NFC redovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-08-12 underskriven.....   | 27   |
|                               | NFC redovisning (dna) 2022-08-30 underskriven.....                        | 30   |
|                               | NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2022-09-05 underskriven..... | 44   |
|                               | NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2022-08-23 underskriven..... | 46   |
|                               | Protokoll platsundersökning Norra Storgatan 10b, LGH 1001.....            | 47   |
| <b>Mobiltömning</b>           |                                                                           |      |
|                               | Undersökningsprotokoll Samtalslista 1 Rasmus telefon 2022-07-23.....      | 76   |
|                               | Undersökningsprotokoll Samtalslista 2 Rasmus telefon 2022-07-23.....      | 77   |
| <b>Skärmdumpar</b>            |                                                                           |      |
|                               | Fotografi(er) Skärmdump från konversation mellan Rasmus och Mari.....     | 78   |
|                               | Fotografi(er) Skärmdump från konversation mellan Rasmus och Mari.....     | 80   |
|                               | Fotografi(er) Skärmdump från konversation mellan Rasmus och okän.....     | 82   |
|                               | Fotografi(er) Skärmdump från Rasmus telefon.....                          | 84   |
|                               | Fotografi(er) Skärmdump Amanda - Rasmus.....                              | 85   |
|                               | Fotografi(er) SMS-konversation mellan Rasmus och Maria.....               | 86   |
| <b>Rättsintyg</b>             |                                                                           |      |
|                               | Analyssvar: Rättsintyg.....                                               | 91   |
|                               | Analyssvar: Rättsintyg.....                                               | 98   |
| <b>Journalanteckningar</b>    |                                                                           |      |
|                               | Journalanteckning MASKAD Journaanteckningar Jani.....                     | 104  |
| <b>Personalia</b>             |                                                                           |      |
|                               | Bilaga skäligen misstänkt, Karlsson, Rasmus Sorachai Johannes.....        | 154  |
|                               | Personalia, Karlsson, Rasmus Sorachai Johannes.....                       | 155  |



**Region Bergslagen**  
**Forensiska sektionen Örebro**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2022-08-05

Diarienummer  
K844028-22  
5702/27366-22

## Protokoll över fordonsundersökning, personbil med reg nr GXG881

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Förundersökningsledare Marcus Karlsson

Anledning till undersökningen: Anmälan om försök till mord. Eftersöka blod/dna och eventuella andra spår från händelsen.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Lars Forsberg

Plats och tider för undersökningen: Undersökningen påbörjades den 1 augusti 2022 kl. 10.30 och avslutades samma dag kl. 11.55.

Övrig information: Följande var känt innan undersökningen. Fordonet tillhör målsägaren Janis sambo Maria. Efter det aktuella brottet använde Maria fordonet för att transportera den skadade Jani från bostaden på Norra Storgatan 10 till sjukhus. Vid OK/Q8 i Pålsboda, ca 500 meter från brottsplatsen, möttes de upp av en ambulans. Jani lastades över till ambulansen och kort därefter togs bilen i beslag för teknisk undersökning. Känt genom förhörsuppgifter var också att Maria och Jani brukat fordonet tidigare under dagen då Maria hämtade Jani på en grillfest. Under den resan ska Jani ha varit kraftigt berusad och aggressiv och skadat inredningen i bilen. Han ska också ha haft en blödande skada på handen.

Besudlingar som såg ut som blod och som vid förprovning reagerade så som för blod kommer i detta protokoll benämnas blod/blodbesudlingar.

### Fordonsuppgifter

Registreringsnummer: GXG881

Land/landskod: Sverige

Fordonstyp: Personbil (kombi)

Fabrikat, årsmodell, färg: VW Passat GT Sport, 2008, Silver

Chassinummer: WVVZZZ3CZ8E215968

Vägmätarställning: 425866

Trippmätare: 748.3

Registrerad ägare: ANYAWATANA, MARIA NÜNG

## Iakttagelser och undersökningar

### Utvändig undersökning

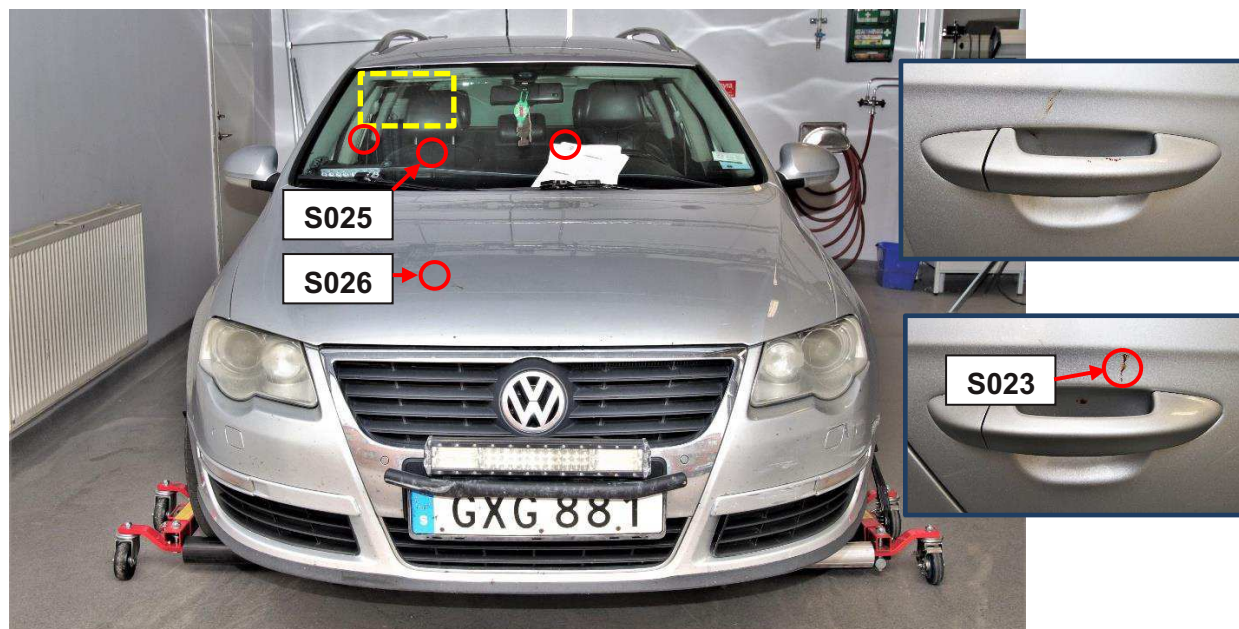
På fordonets kaross iakttofs flera lack/rostskador och stenskott samt en mindre krockskada på kofångaren, vänster fram. Bakrutetorkaren saknades. Dessa skador bedömdes inte ha något samband med den aktuella händelsen.



Figur 1. Personbil GXG881, VW Passat Kombi (BG81706-1).

I vindrutan övre del framför passagerarstolen iakttofs sprickor i glaset. Denna skada beskrivs närmare under rubriken "Invändig undersökning".

Flera mindre blodbesudlingar anträffades exteriört på fordonet. Långt fram på motorhuv iakttofs ett kontaktspår<sup>1</sup> av blod (S026<sup>2</sup>). Kontaktspår iakttofs också på och runt handtagen till dörrarna höger fram och bak (S023). På den nedre halvan av vindrutan iakttofs tre mindre blodstänk (S025).



Figur 2. Personbil GXG881. Sprickor i vindrutan markerad med gul rektangel. Blodbesudlingar på motorhuv och vindruta markerade med röda cirklar. Infällda bilder visar dörrhandtag höger fram (överst) och höger bak (underst).

<sup>1</sup> En samlande blodbildsterm för antingen avsatt, avstruket eller utstruket blod.

<sup>2</sup> Forensiska sektionens löpande numrering av säkrade spår (S) och säkrat gods (G). Se fullständig materialförteckning sist i detta protokoll.



### Invändig undersökning

Fordonet var förhållandevis välstädat och inredningen uppvisade förslitning som efter normalt användande.



Figur 3. Framsäte.

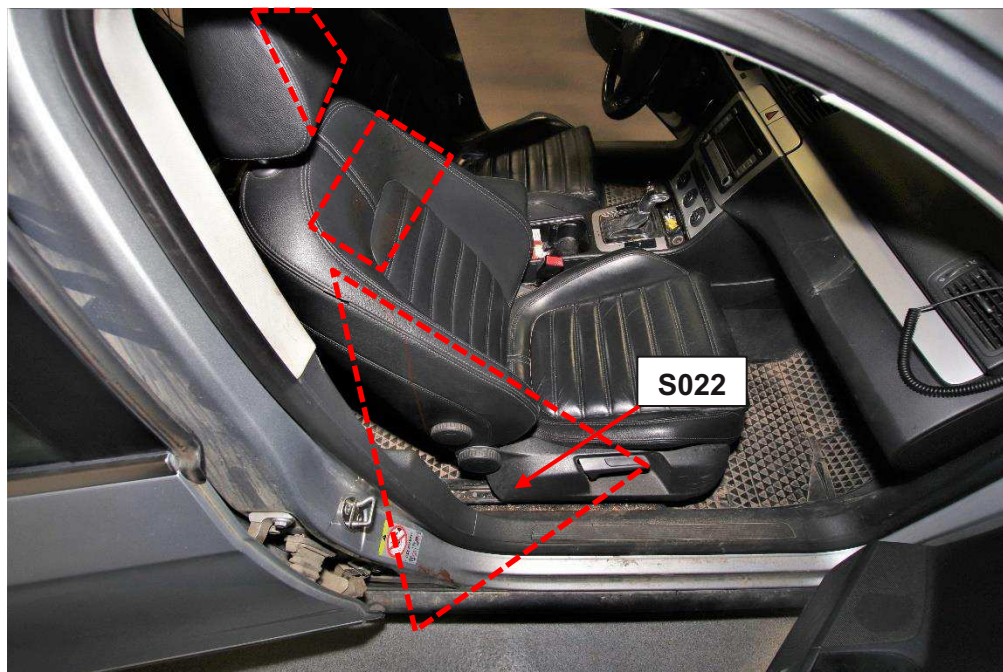
I vindrutan framför passagerarplats i framsätet iaktogs en större sprickbildning i glaset med en utbredning om ca 30 x 40 cm. Det gick inte att fastställa om skadan uppkommit genom påverkan utifrån eller inifrån. I anslutning till skadan anträffades också flera oregelbundna blodbesudlingar (S021) av typen kontaktsår.



Figur 4. Sprickbildning samt blodbesudlingar i vindrutan framför passagerarplatsen.

Kontaktsår av blod iaktogs också på den inre backspegeln. Här iaktogs även att plastkåpan till infästningen av spegeln saknades. De saknade delarna till denna kåpa anträffades i förvaringsfacket i mittkonsolen.

På och i området runt passagerarstolen, samt på insidan av passagerardörren iakttogs flera större blodbesudlingar i form av såväl kontaktsår som droppat blod och rinningar. Representativa områden från utsidan av passagerarstolen och insidan av dörren säkrades som S022 och S024.



Figur 5. Passagerarsida, framsäte. Områden med blodbesudlingar markerade med rött. Område som spårsäkrats markerat med spårnummer.



Figur 6. Passagerardörr, insida. Blodbesudlat området markerat med röd rektangel. Område som spårsäkrats markerat med spårnummer.



I baksäte och bagageutrymme iakttogs inga skador eller blodbesudlingar.



*Figur 7. Baksäte.*



*Figur 8. Bagageutrymme.*

### **Övrigt**

Diverse lösa föremål anträffades i kupéutrymme, handskfack, mittkonsol och bagageutrymme men inget som bedömdes vara av intresse för utredningen.

## Undersökningsmetoder

- Visuell undersökning med vitt ljus
- Fotografering med digitalkamera. Samtliga bilder finns lagrade i FILIP (Filer inom Polisen)
- Blodbesudlingar har förprovats med leukomalakitgrön reagens.
- Blodbesudlingar har säkrats med bomullstops och förpackats i Biopack.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

### Utvändig undersökning

I övre delen av vindrutan framför passagerarstolen iaktogs en sprickbildning i glaset med en utbredning om ca 30 x 40 cm. Det gick inte att fastställa om skadan uppkommit genom påverkan utifrån eller inifrån.

Flera mindre blodbesudlingar iaktogs på bilens utsida: ett kontaktspår på motorhuven (S026), tre blodstänk på vindrutan (S025) och flera kontaktspår på och omkring det främre och det bakre dörrhandtagen (S023) på den högra sidan.

### Invändig undersökning

I anslutning till skadan i vindrutan iaktogs flera oregelbundna blodbesudlingar (S021) av typen kontaktspår på glasets insida.

Blodbesudlingar iaktogs också på den inre backspegeln. Här iaktogs även att plastkåpan till infästningen av spegeln saknades. De saknade delarna till kåpan anträffades i förvaringsfacket i mittkonsolen.

På och i området kring passagerarstolen samt på insidan av passagerardörren iaktogs flera större blodbesudlingar i form av såväl kontaktspår som droppat blod och rinningar. Två representativa områden säkrades som S022 och S024.

### Övrigt

Säkrade spår förvaras till vidare på Forensiska sektionen.

## Gods

| Material-märkning  | Beslagsnr           | Beskrivning              | Platsbeskrivning | Tillvarataget av |
|--------------------|---------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| 5702/27366-22/G018 | 2022-5000-BG81706-1 | Personbil, reg nr GXG881 | OK/Q8 Pålsboda   | Konrad / Sihvo   |

### Jämförelseprov

| Material-märkning  | Förnamn | Efternamn | Misstänkt |
|--------------------|---------|-----------|-----------|
| 5702/27366-22/J001 | Rasmus  | Karlsson  | Ja        |
| 5702/27366-22/J002 | Jani    | Pyykönen  | Nej       |

**Spår**

| Material-märkning  | Beskrivning | Platsbeskrivning                               | Säkrat av |
|--------------------|-------------|------------------------------------------------|-----------|
| 5702/27366-22/S021 | Tops, blod  | Insida vindruta, intill krosskada              | Forsberg  |
| 5702/27366-22/S022 | Tops, blod  | Passagerarstol, höger utsida                   | Forsberg  |
| 5702/27366-22/S023 | Tops, blod  | Yttre dörrhandtag, höger bak                   | Forsberg  |
| 5702/27366-22/S024 | Tops, blod  | Insida passagerardörr fram, intill dörrhandtag | Forsberg  |
| 5702/27366-22/S025 | Tops, blod  | Utsida vindruta                                | Forsberg  |
| 5702/27366-22/S026 | Tops, blod  | Motorhuv                                       | Forsberg  |



**Forensiska sektionen, Karlstad**  
**Kriminaltekniker**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
2022-08-09

Diarienummer  
K844028-22  
5702/27366-22

## Protokoll över kniven G001 och knivar i lägenheten.

### Inledande uppgifter

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Undersökningen begärd av:           | Marcus Karlsson, Jful                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anledning till undersökningen:      | Anmälan om försök till mord. Undersöka kniven som opererats ut från målsägarens huvud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Undersökningsansvarig:              | Kriminaltekniker Anders Reinholdsson                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Medundersökare:                     | Kriminaltekniker Marie Värme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Plats och tider för undersökningen: | Undersökningen påbörjades den 28 juli 2022 kl. 10:20 och avslutades den 28 juli 2022 kl. 10:30. Kniven fotograferades på nytt 29 juli klockan 09:30.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Avspärning och bevakning:           | Ej aktuell.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Övrig information:                  | <p>Kniven hade opererats ut från målsägarens huvud och lagts i knivror. Kniven lämnades in på forensiska sektionen i Örebro och skickades därifrån till forensiska sektionen i Karlstad för undersökning.</p> <p>I protokollet redovisas även bilder på knivar som vid platsundersökningarna anträffats och fotograferats i lägenheten Norra Storgatan 10 B, lgh 1001 i Pålsboda.</p> <p>Ett urval av de bilder som tagits vid undersökningen redovisas i protokollet. Bilderna storlek och ljussättning har ändrats för att passa protokollet. Samtliga bilder i original finns i Filer inom polisen (FILIP).</p> |

### Beskrivning av material

Kniven 2022-5000-BG81732-1 (G001<sup>1</sup>) inkom till forensiska sektionen förpackad i ett knivror som låg i en brun papperspåse, uppmärkt med beslagsnummer. När påsen öppnades upptäcktes att kniven var mycket blodig och att blodet ej hade torkat. Kniven fick lufttorka innan ytterligare fotografering och undersökning vidtogs.

<sup>1</sup> Forensiska sektionens numrering av tillvarataget gods (G) och säkrade spår (S), se materialförteckningen sist i protokollet.



## **lakttagelser och undersökningar**

### ***Kniven 2022-5000-BG81732-1 (G001)***

Kniven var en ca 245 mm lång kökskniv med 145 mm långt knivblad som var ca 20 mm vid den bredaste delen. Knivbladets metall fortsatte hela vägen bak till skaftet, och skaftets sidor utgjordes av ett svart material som bedömdes vara av plast. Knivskaftet var sammansatt med tre stycken nitar. Blodbesudlingar fanns på hela kniven. På knivbladets vänstra sida, endast synlig i blänk, sågs texten "Stainless Steel From Germany".



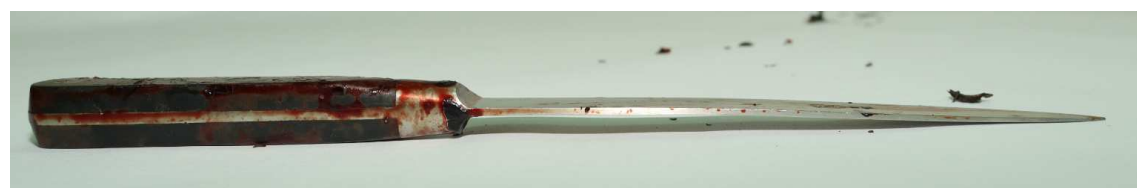
*Figur 1: Knivens högra sida.*



*Figur 2: Knivens vänstra sida. Röd rektangel markerar märkningen "Stainless Steel From Germany".*



*Figur 3: Närbild på märkningen "Stainless Steel From Germany". Bilden har roterats.*



*Figur 4: Knivens ovansida.*

### **Knivar som fanns i lägenheten.**

Vid platsundersökningarna som ägde rum på Norra Storgatan 10 B, lgh 1001 i Pålshoda anträffades ett flertal knivar i köket som hade skaft med liknande utseende som kniven G001. Två av knivarna hade även liknande märkning på knivbladet i form av "Stainless Steel From Germany". Knivarna fotograferades på plats.



*Figur 5: Knivställ på köksbänken i köket.*



*Figur 6: Ena kniven, med märkning "P. Sabatier" på knivbladet. Röda besudlingen på kniven var matrester (ej blod).*



*Figur 7: Andra kniven, med märkning "Stainless Steel From Germany" på knivbladet. Knivspetsen var av.*



I den översta kökslådan, närmast lägenhetsdörren, fanns bestick och knivar. Fyra av knivarna hade svart skaft med liknande utformning som kniven G001. Tre av dem hade tandade blad och bedömdes vara matknivar. Den fjärde kniven hade rundat knivblad och bedömdes vara en sk. tournierkniv avsedd för grönsakshantering, skalning m.m.



*Figur 8: Översta lådan i köksbänken, närmast lägenhetsdörren.*



*Figur 9: En av de sågtandade knivarna samt kniven med rundat knivblad.*



*Figur 10: På det rundade knivbladet stod "Stainless Steel From Germany".*

## Undersökningsmetoder

Fotografering.

Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

Kniven 2022-5000-BG81732-1 (G001) som hade opererats ut från målsägarens huvud var blodig på både skaft och knivblad. På knivbladet, svagt men synligt i blänk stod ”Stainless Steel From Germany”. Kniven har skickats till NFC för dna- och fingeravtrycksundersökning. Analysresultat från NFC redovisas separat.

Vid platsundersökningen i lägenheten Norra Storgatan 10 B, lgh 1001 anträffades knivar som hade skaft med liknande utseende och två av dem med märkning ”Stainless Steel från Germany” på knivbladet.

## Analys och slutsats

Iakttagelser av likheterna mellan knivarna som anträffades i lägenheten och kniven G001 **ger starkt stöd för** att kniven G001 kommer från lägenheten.

## Materialförteckning

### Gods

| Material-märkning  | Beslagsnr           | Beskrivning | Platsbeskrivning        | Tillvarataget av |
|--------------------|---------------------|-------------|-------------------------|------------------|
| 5702/27366-22/G001 | 2022-5000-BG81732-1 | Kniv        | I huvudet på målsägande | Sjukvården       |

### Jämförelseprov

| Material-märkning  | Förnamn | Efternamn | Misstänkt |
|--------------------|---------|-----------|-----------|
| 5702/27366-22/J001 | Rasmus  | Karlsson  | Ja        |
| 5702/27366-22/J002 | Jani    | Pyykönen  | Nej       |

### Spår

Inga spår förtecknade.

Anders Reinholdsson  
Kriminaltekniker





**Forensiska sektionen, Karlstad**  
**Kriminaltekniker**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
**2022-08-10**

Diarienummer  
**K844028-22**  
**5702/27366-22**

## Protokoll över klädundersökning

### Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Robert Vestermark, Krimjouren

Anledning till undersökningen: Anmälan om försök till mord. Klädundersökning av Rasmus kläder. Fastställa koppling mellan misstänkt och målsägande och leta efter blod på kläderna.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anders Reinholdsson  
Medundersökare: Inspektör Marie Värme

Plats och tider för undersökningen: Forensiska sektionen, Karlstad, undersökningsrum 1.  
Undersökningen påbörjades den 28 juli 2022 kl. 12:49 och avslutades den 28 juli 2022 kl. 14:35.

Avspärning och bevakning: Ej aktuell

Övrig information: Kläderna hade säkrades från Rasmus Karlsson i samband med avvisitering efter att han gripits.

Ett urval av de bilder som togs vid undersökningen redovisas i protokollet, samtliga bilder i original finns i Filer inom polisen (FILIP).

### Beskrivning av material

Klädesplaggen inkom till forensiska sektionen i Karlstad, separat förpackade i bruna papperspåsar uppmärkta med beslagsnummer. Klädesplaggen var även inslagna i brunt papper.

Material utgjordes av:

- T-shirt **2022-5000-BG81686-2 (G009)**, Vit/beige med svart tryck på bröstet, fabrikat Adidas storlek S.
- Skor **2022-5000-BG81686-3 (G010)**, Svarta, blå och gula, fabrikat Adidas, storlek 42.
- Jeans **2022-5000-BG81686-4 (G011)**, svarta, fabrikat "157" storlek 13/34.
- Huvtröja **2022-5000-BG81686-5 (G012)**, svart med vitt tryck på bröst och rygg (skol/klass-motiv), fabrikat "JustHoods" storlek M.
- Keps **2022-5000-BG81686-6 (G013)**, svart med grå undersida och insida, Disney-motiv, fabrikat Gapslab.

**lakttagelser och undersökningar****T-shirt 2022-5000-BG81686-2 (G009)**

Det kunde inte ses något blod på T-shirtens fram- eller baksida. Ej heller några andra avvikelser som bedömdes ha betydelse för ärendet.

**Skor 2022-5000-BG81686-3 (G010)**

Skorna var slitna och välanvända. Skorna hade svart ovansida, och sulornas sidor var blå. Skosulans undersida var gulaktig och var väldigt slitna. Det kunde inte ses något blod på skosulornas undersida eller på skornas sidor. På ovansidan av den vänstra skon, på en bågformad plastdetalj, fanns en blodbesudling (S019).



Figur 1: Skorna sett från ovansidan och sidan, samt skosulorna.



Figur 2: Skorna sett från ovansidan, röd ring markerar blodbesudling (S019) på den bågformade plastdetaljen på den vänstra skons ovansida.

**Jeans 2022-5000-BG81686-4 (G011)**

På jeansens framsida sågs en tunn blodbesudling som var ca 0,5 x 20 mm stor. Besudlingen förekom ovanför höger framficka, på utsidan av en myntficka. Ett flertal mörka besudlingar förprövades på byxorna men ingen av dem gav reagens som för blod.



*Figur 3 Jeansens fram- och baksida. Röd ring markerar en mindre blodbesudling på myntfickan ovanför den högra fickan på byxornas framsida.*



**Huvtröja 2022-5000-BG81686-5 (G012)**

En svart huvtröja som bedöms vara en ”avslutningströja/klasströja” med vitt tryck på bröstet och ett vitt tryck på ryggen i form av en doftgran och namnteckningar. Inga besudlingar kunde ses på tröjan vid undersökning i vitt ljus. När IR-kamera användes framträdde mörka besudlingar på tröjans ärmuddar, vid armvecket på vänster ärm samt på höger sida av magfickan. Då besudlingarna inte gick att se med vitt ljus har de ej testats med blodförprövningsmedel.



Figur 4 Tröjans fram- och baksida, med vita tryck och motiv som bedömdes vara av karaktär ”avslutnings-/klasströja”



Figur 5: Tröjans framsida vid fotografering med IR-kamera<sup>1</sup>. Röda ringar markerar mörka besudlingar/partier på tröjan. Någon blodförprövning av besudlingarna har ej genomförts då de ej gick att se med vitt ljus.

**Keps 2022-5000-BG81686-6 (G013)**

På kepsen sågs inga besudlingar eller andra avvikelser som bedömdes ha betydelse för ärendet.

<sup>1</sup> Vid fotografering med IR-kamera blir vissa mörka tyger/material ljusa men blod eller andra besudlingar kan framträda som mörka och därmed skapas en kontrast som är svår att se med vitt ljus.

## Undersökningsmetoder

Fotografering med systemkamera och IR-kamera.  
Vitt ljus och IR-ljuskälla.  
Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

På skorna G010 sågs en blodbesudling (S019) på en bågformad plast-/gummidetalj på den vänstra skons ovansida.

På jeansen G011 sågs en mindre blodbesudling på myntfickan vid den högra framfickan.

På tröjan G012 sågs flertalet mörka besudlingar på tröjans båda ärmar och på magfickan. Då besudlingarna ej gick att se i vitt ljus genomfördes ingen förprovning med blodförprovningsmedel.

Skorna G010, blodet S019 samt jeansen G011 och tröjan G012 har skickats till Nationellt forensiskt centrum (NFC) för dna-undersökning. Analysresultat från NFC redovisas separat.

## Analys och slutsats

Ej aktuell.

## Materialförteckning

### Gods

| Material-märkning  | Beslagsnr           | Beskrivning | Platsbeskrivning                                  | Tillvarataget av |
|--------------------|---------------------|-------------|---------------------------------------------------|------------------|
| 5702/27366-22/G009 | 2022-5000-BG81686-2 | T-shirt     | Misstänkts t-shirt. MT ska ha haft på sig plagget | Albin Eriksson   |
| 5702/27366-22/G010 | 2022-5000-BG81686-3 | Skor        | Misstänkts skor, suttit på mt vid anträffande.    | Albin Eriksson   |
| 5702/27366-22/G011 | 2022-5000-BG81686-4 | Jeans       | Sitter på misstänkt vid anträffande               | Albin Eriksson   |
| 5702/27366-22/G012 | 2022-5000-BG81686-5 | Tröja       | Sitter på misstänkt vid anträffande               | Albin Eriksson   |
| 5702/27366-22/G013 | 2022-5000-BG81686-6 | Keps        | Sitter på misstänkt vid anträffande               | Albin Eriksson   |

### Spår

| Material-märkning  | Beskrivning   | Platsbeskrivning                                                         | Säkrat av           |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 5702/27366-22/S019 | Tops med blod | Säkrades från bågformad gummi-/plastdetalj på den vänstra skons ovansida | Anders Reinholdsson |

Anders Reinholdsson  
Kriminaltekniker



**Forensiska sektionen, Karlstad**  
**Kriminaltekniker**  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

Datum  
**2022-08-10**

Diarienummer  
**K844028-22**  
**5702/27366-22**

## Protokoll över klädundersökning

### Inledande uppgifter

Undersökningen Robert Vestermark, Krimjouren  
begärd av:

Anledning till undersökningen: Anmälan om försök till mord. Klädundersökning av Janis kläder, säkra dna bevis.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anders Reinholdsson  
Medundersökare: Kriminaltekniker under upplärning Louise Larsson

Plats och tider för undersökningen: Miljörum 1, forensiska sektionen, Karlstad. Undersökningen påbörjades den 1 augusti 2022 kl. 10:30 och avslutades den 1 augusti 2022 kl. 11:30.

Övrig information: Jani hade kläderna på sig då han inkom till akutmottagningen i Örebro. Enligt beslagsprotokoll har byxor, strumpor, skor och kalsonger plockades av honom av akutpersonal. Linne och tröja togs av i samband med operation.

När Jani inkom till akuten hade han en kniv i instucken i höger tinning. På bilder från akuten ses att han är kraftigt blodig på hals och på kläderna.

Ett urval av de bilder som togs vid undersökningen redovisas i protokollet. Samtliga bilder i original finns i Filer inom polisen (FILIP)

Vid undersökningen användes IR-kamera och IR-ljuskälla. Kameran och ljuskällan får vissa mörka tyger och andra ytor att framträda som ljusare och vissa substanser, bland annat blod, att framträda som mörka vilket skapar en tydligare kontrast.

### Beskrivning av material

Kläderna inkom separat förpackade i bruna papperspåsar som var uppmärskade med beslagsnummer. Kläderna utgjordes av följande punkter:

- Byxor **2022-5000-BG81672-1 (G002<sup>1</sup>)**
- Skor och strumpor **2022-5000-BG81672-2 (G003)**
- Kalsonger **2022-5000-BG81672-3 (G004)**
- Tröja **2022-5000-BG81749-1 (G005)**
- Linne **2022-5000-BG81749-2 (G006)**
- Sjukhusunderlägg **G007 – G008.**

<sup>1</sup> Forensiska sektionens numrering av tillvarataget gods (G) och säkrade spår (S), se materialförteckningen sist i protokollet.

**lakttagelser och undersökningar****Byxor 2022-5000-BG81672-1 (G002)**

Ett par mörkblå mjukisbyxor av fabrikat Fila, i storlek D54/XL. Byxorna vänstra sida var uppklippt vid vänster sidsöm och den högra sidan var klippt från grenen och ner längs insidan av det högra benet. På byxornas framsida fanns blodbesudlingar och blodmättnader på stora delar av tyget. Blodbesudlingarna var mest koncentrerade på den högra sidan och vid höger lår.



*Figur 1: Byxornas fram- och baksida.*



**Skor och strumpor 2022-5000-BG81672-2 (G003)**

Skorna var svarta och grå och av fabrikat Adidas, storlek 44  $\frac{2}{3}$ . På ovansidan av skorna och på sidorna av skosulorna fanns blodbesudlingar. På innersidorna av både den vänstra och högra skon fanns små blodstänk. Det fanns diffusa och tunna blodbesudlingar på undersidan av båda skornas skosulor. Det sågs inget blod i skorna.



*Figur 2: Högra skons yttersida och vänstra skons innersida.*



*Figur 3: Högra skons innersida och vänstra skons yttersida.*



*Figur 4: Undersidan av skosulorna på skorna.*

Strumporna vara svarta strumpor med lågt skaft. Det kunde inte ses något blod på strumporna.



*Figur 5: Strumpornas undersida, fotograferade med IR-kamera.*

**Kalsonger 2022-5000-BG81672-3 (G004)**

Kalsongerna undersöktes ej då det inte bedömdes relevant för ärendet.

**Tröja 2022-5000-BG81749-1 (G005)**

En tröja av fabrikat Fila, storlek M. Tröjans båda ärmar var uppklippta och framstycke var uppklippt från halsen och ner till tröjans nederdel. Tröjan var mättad av torkat blod och tyget var stelt. Blodet var mest utbredd fram och bak och längst höger ärm. Blodbesudlingar fanns även på övriga delar av tröjan och på den vänstra ärmen. På tröjans baksida fanns blodmättnader som var mest koncentrerade i nacken och ner på ryggen, samt på baksidan av höger axel.



*Figur 6: Tröjans framsida med blodmättnader och blodbesudlingar som var mer koncentrerad på tröjans högra sida. Tröjans ärmar och framstycke var uppklippta.*



*Figur 7: Tröjans fram- och baksida. Bilderna fotograferade med IR-kamera*

**Linne 2022-5000-BG81749-2 (G006)**

Ett svart linne av fabrikat New Body av okänd storlek. Axelbanden var avklippta och framstycket var uppklippt från halsen till linnets nederkant. På linnet fanns rikliga blodmättnader i den övre delen av linnets fram och baksida.



*Figur 8: Linnets framsida. Blodmättnader fanns vid överdelen av linnet. Linnets framstycke var uppklippt och axelbanden var avklippta.*



*Figur 9: Linnets fram- och baksida, fotograferade med IR-kamera.*

## Undersökningsmetoder

Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.  
Fotografering med systemkamera och IR-kamera  
IR-ljuskälla

## Sammanställning av undersökningar och resultat

På tröjan och linnet fanns blodmättnader och blodbesudlingar på flertalet ställen. Blodmättnaderna var mest koncentrerade till den högra sidan av tröjan och linnet och på dess baksidor vid nacken.

På byxorna fanns blodbesudlingar på båda benen, men mest koncentrerat på det högra benet.

På skorna fanns tunna blodbesudlingar på sidor och ovan sidor samt på undersidan av skosulorna. På skornas innersidor fanns små blodstänk. Det kunde inte ses något blod i skorna. På strumporna sågs inget blod.

Då Jani burit kläderna då han haft en kraftigt blödande skada i höger tinning är blodbilderna på kläderna förväntade och därmed även att blodet kommer från honom. Kläderna har inte skickats till NFC för vidare undersökning.

## Analys och slutsats

Ej aktuell



## Materialförteckning

### Gods

| Material-märkning  | Beslagsnr           | Beskrivning       | Platsbeskrivning                                                    | Tillvarataget av     |
|--------------------|---------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 5702/27366-22/G002 | 2022-5000-BG81672-1 | Byxor             | Har suttit på målsägande tills akutpersonal plockar av dom          | Johannes Eriksson    |
| 5702/27366-22/G003 | 2022-5000-BG81672-2 | skor och strumpor | Målsägande har haft dessa på sig hela vägen in till akuten.         | Johannes Eriksson    |
| 5702/27366-22/G004 | 2022-5000-BG81672-3 | kalsonger         | Har suttit på målsägande hela vägen in till akuten.                 | Johannes Eriksson    |
| 5702/27366-22/G005 | 2022-5000-BG81749-1 | Halv tröja        | Avklippt från målsäganden i samband med operation                   | Kristoffer Springare |
| 5702/27366-22/G006 | 2022-5000-BG81749-2 | Halv tröja        | Avklippt från målsäganden i samband med operation                   | Kristoffer Springare |
| 5702/27366-22/G007 | Ej beslag           | Sjukhusunderlägg  | 2022-5000-BG81749-1 låg inlindad i detta vid överlämning till Polis | Kristoffer Springare |
| 5702/27366-22/G008 | Ej beslag           | Sjukhusunderlägg  | 2022-5000-BG81749-2 låg inlindad i detta vid överlämning till Polis | Kristoffer Springare |

### Jämförelseprov

| Material-märkning  | Förnamn | Efternamn | Misstänkt |
|--------------------|---------|-----------|-----------|
| 5702/27366-22/J001 | Rasmus  | Karlsson  | Ja        |
| 5702/27366-22/J002 | Jani    | Pyykönen  | Nej       |

### Spår

Inga spår förtecknade.

Anders Reinholdsson  
Kriminaltekniker



Elektroniskt  
underskriven av  
Elin Jonasson  
2022-08-12 10:46

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
**Sakkunnigutlåtande**  
**fingeravtrycksjämförelse**

1(3)

Datum  
2022-08-12  
Ert datum  
2022-08-03

Vårt diarienummer  
2022014503  
Er beteckning  
5000-K844028-22

Polismyndigheten  
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad  
Anders Reinholdsson  
Box 1804  
701 18 Örebro

**Uppdragsgivare**

Polismyndigheten

**Allmän information om NFC:s redovisningar**

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

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



Elektroniskt  
underskriven av  
Elin Jonasson  
2022-08-12 10:46

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 2(3)  
**Sakkunnigutlåtande**  
**fingeravtrycksjämförelse**

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Datum      | Vårt diarienummer |
| 2022-08-12 | 2022014503        |
| Ert datum  | Er beteckning     |
| 2022-08-03 | 5000-K844028-22   |

### Ändamål

Ändamålet är att undersöka om nedanstående fingeravtryck är användbara för jämförelse och härrör från person listad nedan eller annan person registrerad i Polisens fingeravtrycksregister i Abis (automatiserat biometriskt identifieringssystem).

#### Personer

050830-1959  
720502-7910

### Undersökningsrelaterad information

#### Allmän information

Resultat från fingeravtrycksundersökningar redovisas inte i graderad skala.

Benämningen fingeravtryck innefattar här friktionshudsavtryck från fingrar, handflator och fotsulor.

Sökbara fingeravtryck som inte identifierats till person registreras i Polisens spårregister och söks med automatik mot nyinkomna daktylogram i Polisens fingeravtrycksregister

I de fall personuppgifter redovisas under rubriken Undersökning och slutsats är de hämtade från fingeravtrycksregistret eller från oregistrerat jämförelsematerial.

Information om identifierat område på handen lämnas på begäran.

Uteslutning kan under vissa omständigheter göras efter motivering på begäran.

För ytterligare information kring förfarande och slutsatser vid fingeravtrycksjämförelse hänvisas till NFC:s faktablad för fingeravtrycksjämförelse på Intrapolis.

#### Ärendespecifik information

-



Elektroniskt  
underskriven av  
Elin Jonasson  
2022-08-12 10:46

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
**Sakkunnigutlåtande**  
**fingeravtrycksjämförelse**

3(3)

Datum  
2022-08-12  
Ert datum  
2022-08-03

Vårt diarienummer  
2022014503  
Er beteckning  
5000-K844028-22

## Undersökning och slutsats

*På toalettdörren, vid överkant av den nedre dörrspegeln på gåjänssidan, på den sida av dörren som bedöms ha vänt ut mot sovrummet.*

5702/27366-22/S031  
2022014503-18  
Fingeravtrycksspår -  
Del av finger/handavtryck

Användbart för jämförelse.  
Inte identifierat till person.

### *På insidan av altandörren, på glasrutan*

5702/27366-22/S032  
2022014503-19  
Fingeravtrycksspår -  
Del av finger/handavtryck

Användbart för jämförelse.  
Inte identifierat till person.

### *På insidan av altandörren, nedanför glasrutan.*

5702/27366-22/S033  
2022014503-20  
Fingeravtrycksspår -  
Del av finger/handavtryck

Användbart för jämförelse.  
Inte identifierat till person.

## Metodik

Vid fingeravtrycksjämförelse har standardförfarande 1147\* och metod 1148\* använts.

## Material och materialhantering

Vid fingeravtrycksjämförelse används endast bilder av säkrade spår, inget gods hanteras. Bilderna sparas digitalt. I de fall undersökningsmaterialet inkommit i form av spårkort arkiveras även dessa vid handläggande NFC-enhet.

## Handläggning

| Undersökning                          | Handläggare                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Fingeravtrycks-<br/>jämförelse</i> | forensikern Elin Jonasson (ansvarig handläggare)<br>forensikern Veronica Osla |

Frågor riktas i första hand till forensikern Daniel Wiberg (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 81. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Elin Jonasson  
Forensiker

## Polismyndigheten

### Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 20 vxl • Fax 013-14 57 15  
E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)







Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

## Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(14)

### Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

Datum  
2022-08-30  
Ert datum  
2022-08-03

Vårt diarienummer  
2022014503  
Er beteckning  
5000-K844028-22

Polismyndigheten  
Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad  
Anders Reinholdsson  
Box 1804  
701 18 Örebro

### Uppdragsgivare

Polismyndigheten

### Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

#### *Återgivande av sakkunnigutlåtande*

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

#### *Standardförfarande och metoder*

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

#### *Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

## Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(14)

### Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Datum      | Vårt diarienummer |
| 2022-08-30 | 2022014503        |
| Ert datum  | Er beteckning     |
| 2022-08-03 | 5000-K844028-22   |

### Material, metodik och materialhantering

| Beteckning          | Undersökningsmaterial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2022-5000-BG81686-3 | <p><b>Skor</b><br/> <b>Misstänkts skor, suttit på mt vid anträffande.</b><br/> Beslagsnr: 2022-5000-BG81686-3<br/> Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/G010<br/> Forums materialnr: 202201450302<br/> Materialhantering: Materialet återgår separat<br/> Metodik: 852*, 666*, 1388*</p>                                                                                                                |
| 2022-5000-BG81686-4 | <p><b>Jeans</b><br/> <b>Sitter på misstänkt vid anträffade</b><br/> Beslagsnr: 2022-5000-BG81686-4<br/> Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/G011<br/> Forums materialnr: 202201450303<br/> Materialhantering: Materialet återgår separat<br/> Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*</p>                                                                                            |
| 2022-5000-BG81686-5 | <p><b>Tröja</b><br/> <b>Sitter på misstänkt vid anträffande</b><br/> Beslagsnr: 2022-5000-BG81686-5<br/> Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/G012<br/> Forums materialnr: 202201450304<br/> Materialhantering: Materialet återgår separat<br/> Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*</p>                                                                                           |
| 2022-5000-BG81732-1 | <p><b>Kniv</b><br/> <b>I huvudet på målsägande</b><br/> Beslagsnr: 2022-5000-BG81732-1<br/> Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/G001<br/> Forums materialnr: 202201450301<br/> Materialhantering: Materialet återgår separat<br/> Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*</p>                                                                                                        |
| 5702/27366-22/S001  | <p><b>Tops; Besudling - kontaktspar</b><br/> <b>Säkrades från ytersidan av glasrutan till entrédörren/porten till trapphuset, Besudling beläget i höjd med det yttre handtaget (markör A)</b><br/> Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S001<br/> Forums materialnr: 202201450306<br/> Materialhantering: Materialet återgår separat<br/> Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*</p> |



Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

# Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(14)

## Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Datum      | Vårt diarienummer |
| 2022-08-30 | 2022014503        |
| Ert datum  | Er beteckning     |
| 2022-08-03 | 5000-K844028-22   |

5702/27366-22/S003

**Tops; Besudling - (avtryck med besudling)**  
**Säkrades från 7e trappsteget sett nerifrån, trapphus, (Markör H).**  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S003  
Forums materialnr: 202201450307  
Materialhantering: Materialet återgår separat  
Metodik: 852\*, 666\*, 1388\*, 869\*, 744\*, 727\*, 1828\*, 736\*

5702/27366-22/S004

**Tops; Besudling - kontaktspar**  
**Säkrades från den högra fönsterrutan (sett utifrån), vid uteplats på framsidan. Ca 149 cm ovan golv.**  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S004  
Forums materialnr: 202201450308  
Materialhantering: Materialet återgår separat  
Metodik: 852\*, 666\*, 1388\*, 869\*, 744\*, 727\*, 1828\*, 736\*

5702/27366-22/S005

**Tops; Besudling - kontaktspar**  
**Säkrades från den högra fönsterrutan (sett utifrån), vid uteplats på framsidan. Ca 188 cm ovan golv.**  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S005  
Forums materialnr: 202201450309  
Materialhantering: Materialet återgår separat  
Metodik: 852\*, 666\*, 1388\*, 869\*, 744\*, 727\*, 1828\*, 736\*

5702/27366-22/S006

**Tops; Besudling - stänk/avkast**  
**Säkrades från den högra fönsterrutan (sett utifrån), vid uteplats på framsidan. Ca 197 cm ovan golv.**  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S006  
Forums materialnr: 202201450310  
Materialhantering: Materialet återgår separat  
Metodik: 852\*, 666\*, 1388\*, 869\*, 744\*, 727\*, 1828\*, 736\*

5702/27366-22/S008

**Tops; Besudling - ansamling**  
**Fjärde trappsteget (sett uppifrån) från yttertrappa vid uteplats på baksidan.**  
Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S008  
Forums materialnr: 202201450311  
Materialhantering: Materialet återgår separat  
Metodik: 852\*, 666\*, 1388\*, 869\*, 744\*, 727\*, 1828\*, 736\*



Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

# Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(14)

## Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

Datum

2022-08-30

Ert datum

2022-08-03

Vårt diarienummer

2022014503

Er beteckning

5000-K844028-22

5702/27366-22/S009

### Tops; Besudling - stänk

**Säkrades på yttersidan av glaset till källardörren på baksidan, i det vänstra övre hörnet, ca 190 cm upp från golv.**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S009

Forums materialnr: 202201450312

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/27366-22/S011

### Tops; Besudling, kontaktspar

**Till höger innanför entrédörren i köket, Lgh 1001.**

**Besudlingen ca 7 cm hög och 4 cm bred, bågformad.**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S011

Forums materialnr: 202201450313

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/27366-22/S012

### Tops; Besudling, droppe från gruppering

**Från gruppering med droppar, golvet mellan köksön och diskmaskin, Lgh 1001.**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S012

Forums materialnr: 202201450314

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/27366-22/S014

### Tops; Besudling, kontaktspar

**På vägg till höger vid nergången till trappan, kök Lgh 1001.**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S014

Forums materialnr: 202201450315

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/27366-22/S015

### Tops; Besudling, vertikalt linjär gruppering med stänk

**På vägg till höger vid nergången till trappan, kök Lgh 1001.**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S015

Forums materialnr: 202201450316

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

5702/27366-22/S017

### Tops; Besudling - stänk

**På spegelglas, toalett i källare, Lgh 1001.**

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S017

Forums materialnr: 202201450317

Materialhantering: Materialet återgår separat

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





Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

## Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(14)

### Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Datum      | Vårt diarienummer |
| 2022-08-30 | 2022014503        |
| Ert datum  | Er beteckning     |
| 2022-08-03 | 5000-K844028-22   |

5702/27366-22/S019

### Tops

**Säkrades från bågformad gummi-/plastdetalj på den vänstra skons ovansida**

Beslagsnr: 2022-5000-BG81686-3

Uppdragsgivarens beteckning: 5702/27366-22/S019

Forums materialnr: 202201450305

Materialhantering: Materialet återgår separat

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

| Beteckning /Provid | Jämförelsematerial                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNA-AF-159021      | <p>Angivet namn: Jani Johannes Pyykönen</p> <p>Personnummer: 720502-7910</p> <p>Provtyp: Salivprov på FTA-kort</p> <p>Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: JANI Johannes Pyykönen, 19720502-7910</p> <p>Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-159021</p> <p>Forums materialnr: 201231270101</p> <p>Materialhantering: Materialet kastas</p> <p>Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*</p>                                                    |
| DNA-AG-254707      | <p>Angivet namn: Rasmus Karlsson</p> <p>Personnummer: 050830-1959</p> <p>Provtyp: Salivprov på FTA-kort</p> <p>Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Rasmus Karlsson, 20050830-1959</p> <p>Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AG-254707</p> <p>Forums materialnr: 202231926601</p> <p>Materialhantering: Materialet kastas</p> <p>Metodik: 870*, 869*, 765*, 1828*, 736*</p> <p>Personprovskostnad: Se undersökningsrelaterad information</p> |

### Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person.

*Någon DNA-undersökning på kaffeburken BG82406-5 är inte möjligt att utföra då fingeravtrycksundersökningen påbörjats.*

### Undersökningsrelaterad information

#### DNA

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

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

#### Personprovskostnad

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

### Polismyndigheten

#### Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

## Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(14)

### Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

Datum  
2022-08-30

Ert datum  
2022-08-03

Vårt diarienummer

2022014503

Er beteckning

5000-K844028-22

#### Anmärkning angående jämförelsematerial

Personproven för de under jämförelsematerial nämnda personerna uppvisar olika DNA-profiler och kan således särskiljas från varandra.

#### Undersökning och slutsats

2022-5000-BG81686-3 Skor. Misstänkts skor, suttit på mt vid anträffande.

*Forums materialnr: 202201450302*

|     |                                                                                                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNA | En undersökt besudling på den vänstra skons ovansida reagerade så som för blod. Någon DNA-analys har inte utförts, se material 5702/27366-22/S019. |
|     | På skornas utsida samt synlig insida iakttogs inga ytterligare blodlika besudlingar.                                                               |

2022-5000-BG81686-4 Jeans. Sitter på misstänkt vid anträffade

*Forums materialnr: 202201450303*

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNA | I tre undersökta besudlingar (ovanför höger respektive vänster framficka samt på höger bakficka) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t i respektive besudling kommer från Karlsson ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2022-5000-BG81686-5 Tröja. Sitter på misstänkt vid anträffande

*Forums materialnr: 202201450304*

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DNA | I en undersökt besudling på vänster ärm mudd påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Karlsson ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.                                                                                                                                                                                              |
|     | I ytterligare två undersökta besudlingar på framstycket påvisades blod. Analysen visar blandningar av DNA. Blandningarna utgörs av en huvuddel som kan jämföras mot person samt av en mindre del som inte kunde utvärderas. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t i respektive besudling kommer från Karlsson ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. |



Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

# Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(14)

## Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

Datum  
2022-08-30

Ert datum  
2022-08-03

Vårt diarienummer

2022014503

Er beteckning

5000-K844028-22

2022-5000-BG81732-1 Kniv. I huvudet på målsägande

*Forums materialnr: 202201450301*

DNA

I två undersökta besudlingar (en på knivskaftet samt en på knivbladet, i nära anslutning till skaftet) påvisades blod. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Pyykönen (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

Ytterligare en undersökt besudling på knivskaftet reagerade så som för blod, men något detekterbart DNA kunde inte påvisas.

5702/27366-22/S001

Tops; Besudling - kontaktspar. Säkrades från yttersidan av glasrutan till entrédörren/porten till trapphuset, Besudling beläget i höjd med det yttre handtaget (markör A)

*Forums materialnr: 202201450306*

DNA

Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/27366-22/S003

Tops; Besudling - (avtryck med besudling). Säkrades från 7e trappsteget sett nerifrån, trapphus, (Markör H).

*Forums materialnr: 202201450307*

DNA

Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/27366-22/S004

Tops; Besudling - kontaktspar. Säkrades från den högra fönsterrutan (sett utifrån), vid uteplats på framsidan. Ca 149 cm ovan golv.

*Forums materialnr: 202201450308*

DNA

Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5702/27366-22/S005

Tops; Besudling - kontaktspar. Säkrades från den högra fönsterrutan (sett utifrån), vid uteplats på framsidan. Ca 188 cm ovan golv.

*Forums Karlsson: 202201450309*

DNA

Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

# Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(14)

## Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

Datum  
2022-08-30

Ert datum  
2022-08-03

Vårt diarienummer

2022014503

Er beteckning

5000-K844028-22

|                    |                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5702/27366-22/S006 | Tops; Besudling - stänk/avkast. Säkrades från den högra fönsterrutan (sett utifrån), vid uteplats på framsidan. Ca 197 cm ovan golv.<br><i>Forums materialnr: 202201450310</i>         |
| DNA                | Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.    |
| 5702/27366-22/S008 | Tops; Besudling - ansamling. Fjärde trappsteget (sett uppifrån) från yttertrappa vid uteplats på baksidan.<br><i>Forums materialnr: 202201450311</i>                                   |
| DNA                | Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.    |
| 5702/27366-22/S009 | Tops; Besudling - stänk. Säkrades på yttersidan av glaset till källardörren på baksidan, i det vänstra övre hörnet, ca 190 cm upp från golv.<br><i>Forums materialnr: 202201450312</i> |
| DNA                | Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.    |
| 5702/27366-22/S011 | Tops; Besudling, kontaktspar. Till höger innanför entrédörren i köket, Lgh 1001. Besudlingen ca 7 cm hög och 4 cm bred, bågformad.<br><i>Forums materialnr: 202201450313</i>           |
| DNA                | Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.    |
| 5702/27366-22/S012 | Tops; Besudling, droppe från gruppering. Från gruppering med droppar, golvet mellan köksön och diskmaskin, Lgh 1001.<br><i>Forums materialnr: 202201450314</i>                         |
| DNA                | Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.    |
| 5702/27366-22/S014 | Tops; Besudling, kontaktspar. På vägg till höger vid nergången till trappan, kök Lgh 1001.<br><i>Forums materialnr: 202201450315</i>                                                   |
| DNA                | Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.    |





Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

# Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(14)

## Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

Datum  
2022-08-30  
Ert datum  
2022-08-03

Vårt diarienummer  
2022014503  
Er beteckning  
5000-K844028-22

|                    |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5702/27366-22/S015 | Tops; Besudling, vertikalt linjär gruppering med stänk. På vägg till höger vid nergången till trappan, kök Lgh 1001.<br><i>Forums materialnr: 202201450316</i>                      |
| DNA                | Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. |
| 5702/27366-22/S017 | Tops; Besudling - stänk. På spegelglas, toalett i källare, Lgh 1001.<br><i>Forums materialnr: 202201450317</i>                                                                      |
| DNA                | Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pyykönen ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. |
| 5702/27366-22/S019 | Tops . Säkrades från bågformad gummi-/plastdetalj på den vänstra skons ovansida<br><i>Forums materialnr: 202201450305</i>                                                           |
| DNA                | Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Karlsson ( <i>Grad +4</i> ), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. |

## Handläggning

| Undersökning | Handläggare                                                                  |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------|
| DNA          | forensikern Daniel Wiberg (ansvarig handläggare)<br>forensikern Paul Lövdahl |

Frågor riktas i första hand till forensikern Daniel Wiberg (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 81. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Daniel Wiberg  
Forensiker

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)





Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

## Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(14)

### Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

Datum  
2022-08-30

Ert datum  
2022-08-03

Vårt diarienummer

2022014503

Er beteckning

5000-K844028-22

### Utlåtandeskala

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

## Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(14)

### Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

Datum  
2022-08-30

Ert datum  
2022-08-03

Vårt diarienummer

2022014503

Er beteckning

5000-K844028-22

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

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

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

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



Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 12(14)**Sakkunnigutlåtande**

(Redovisning – dna)

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Datum      | Vårt diarienummer |
| 2022-08-30 | 2022014503        |
| Ert datum  | Er beteckning     |
| 2022-08-03 | 5000-K844028-22   |

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

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

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

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



Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

## Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(14)

### Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

Datum  
2022-08-30

Ert datum  
2022-08-03

Vårt diarienummer

2022014503

Er beteckning

5000-K844028-22

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

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

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

Om huvudhypotesen är sann är det förväntat att resultaten ska överensstämma. Sannolikheten för att erhålla ett överensstämmande resultat om den alternativa hypotesen (dna:t kommer från en annan person) är sann, varierar beroende på resultatet. Det är beräkningen av hur sannolikt det är att erhålla resultatet om dna:t kommer från en annan person som styr vilken slutsatsgrad som slutligen redovisas. Dna-resultatet i en undersökt STR-markör kan vara vanligt förekommande, men genom att analysera flera områden ger det sammantagna resultatet en mycket liten risk för slumpmässig överensstämmelse. Vid överensstämmelse utförs en beräkning av resultatvärdet som visar hur (o)vanligt dna-resultatet är i svensk majoritetsbefolkning <sup>1</sup>. Beräkningen avser två obesläktade personer. Överensstämmelse mellan ett fullständigt dna-resultat från en person (NN) och ett fullständigt dna-resultat från ett spår med dna från en person ger alltid slutsatsen "Grad +4": *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t kommer från NN (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting* <sup>2</sup>. Mängden och kvaliteten på dna:t samt provets beskaffenhet kan medföra att ett ofullständigt dna-resultat erhålls, vilket kan leda till lägre slutsatsgrader eller att resultatet inte kan användas för jämförelse.

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

Vid utvärdering av dna-resultat används expertsystemet DNAXs<sup>3</sup>. I expertsystemet finns en beräkningsmodul som grundar sig på en internationellt vedertagen beräkningsmodell kallad "probabilistic genotyping". Utvärdering med stöd av DNAXs har potential att hantera resultat med upp till fyra personer som bidragare och där resultatet uppvisar s.k. stokastisk variation, såsom att inte hela dna-profilen framträder på grund av liten mängd dna. För att ett resultat ska kunna utvärderas med DNAXs behöver dna-provet analyseras minst två gånger. Undantaget är om det dna som påvisas kommer från en person då det räcker med en analys.

Utvärdering av dna-resultat med DNAXs sker i flera steg. Först görs en bedömning om dna-resultatet är användbart. Det görs också en bedömning av antalet bidragande personer i dna-resultatet. För dna-resultat som bedömts användbart för jämförelse görs en inledande jämförelse mot person/er i ärendet. Beroende på antalet bidragande personer i dna-resultatet samt hur väl 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. Stegen i NFC:s utlåtandeskala för Grad -2, Grad-1, Grad+1 och Grad +2

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

<sup>2</sup> För mer detaljerad information om NFC:s utlåtandeskala se <http://www.nfc.polisen.se/Utlatandeskala>.

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)



Ackred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025





Elektroniskt  
underskriven av  
Daniel Wiberg  
2022-08-30 10:37

## Nationellt forensiskt centrum - NFC 14(14)

### Sakkunnigutlåtande

(Redovisning – dna)

|            |                   |
|------------|-------------------|
| Datum      | Vårt diarienummer |
| 2022-08-30 | 2022014503        |
| Ert datum  | Er beteckning     |
| 2022-08-03 | 5000-K844028-22   |

motsvarar resultatvärden som i dna-sammanhang kan betraktas som låga eller relativt sett låga. Vid utvärderingen av komplexa analysresultat med ett kraftfullt beräkningsverktyg som DNAXs så anses inte resultatvärden i de ovan nämnda intervallen vara tillräckligt robusta, varför dessa sammantaget redovisas som Grad 0.

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

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

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



Elektroniskt  
underskriven av  
Kristina Hallqvist  
2022-09-05 09:55

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

## Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.  
2022014503

Uppdragsgivarens ref. nr.  
5000-K844028-22

## Fingeravtrycksframkallning

### Inledande uppgifter

|                                                            |                                                                                                                         |                                      |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande)<br>Polismyndigheten | Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation)<br>Anders Reinholdsson,<br>Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad |                                      |
| Utförare<br>Nationellt forensiskt centrum (NFC)            | Telefon (NFC:s frontdesk)<br>010-562 80 20                                                                              | NFC:s ärende upprättat<br>2022-08-04 |

### Ändamål

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

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

### Materialförteckning, resultat och fortsatt hantering

| Beteckning i utlåtandet<br>Uppdragsgivarens beteckning<br>Beslags-/Spårmaterialnummer<br>NFC:s materialnummer | Undersökningsmaterial<br>Platsbeskrivning |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 2022-5000-BG81732-1<br>5702/27366-22/G001<br>2022-5000-BG81732-1<br>202201450301                              | <b>Kniv</b><br>I huvudet på målsägande    |

#### Beskrivning av materialet

-

#### Resultat

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

Inga övriga avtryck säkrades på materialet

#### Materialhantering

Materialet återgår separat

*Resultaten gäller för materialet så som det inkom till NFC.  
Utlåtandet ska i normalfallet återges i sin helhet.  
Vid citering ur utlåtandet i ett annat dokument ska det  
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*



Elektroniskt  
underskriven av  
Kristina Hallqvist  
2022-09-05 09:55

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

## Redovisning

### Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.  
2022014503

Uppdragsgivarens ref. nr.  
5000-K844028-22

### Metodik

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

*Metodik markerad med asterisk (\*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se Polismyndighetens webbplats eller NFC:s webbplats.*

### Handläggning

|                                                                                                     |                                           |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Handläggare, Fingeravtrycksframkallning<br>forensikern Kristina Hallqvist<br>(ansvarig handläggare) | Driftställe<br>Nationellt NFC (Linköping) | För kontakt<br>010-562 82 19                             |
| Ärendansvarig<br>forensikern Daniel Wiberg                                                          |                                           | För kontakt<br>010-562 82 81<br>daniel.wiberg@polisen.se |

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

*Resultaten gäller för materialet så som det inkom till NFC.  
Utlåtandet ska i normalfallet återges i sin helhet.  
Vid citering ur utlåtandet i ett annat dokument ska det  
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.*





Elektroniskt  
underskriven av  
Kristina Hallqvist  
2022-08-23 11:00

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(1)

## Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.  
2022014503

Uppdragsgivarens ref. nr.  
5000-K844028-22

## Fingeravtrycksframkallning

### Inledande uppgifter

|                                                            |                                                                                                                         |                                      |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande)<br>Polismyndigheten | Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation)<br>Anders Reinholdsson,<br>Forensiska sektionen Region Bergslagen Karlstad |                                      |
| Utförare<br>Nationellt forensiskt centrum (NFC)            | Telefon (NFC:s frontdesk)<br>010-562 80 20                                                                              | NFC:s ärende upprättat<br>2022-08-04 |

### Ändamål

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

### Materialförteckning, resultat och fortsatt hantering

| Beteckning i utlåtandet<br>Uppdragsgivarens beteckning<br>Beslags-/Spårmaterialnummer<br>NFC:s materialnummer | Undersökningsmaterial<br>Platsbeskrivning                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2022-5000-BG82406-5</b><br>5702/27366-22/G019<br>2022-5000-BG82406-5<br>202201450321                       | <b>Kaffeburk som bedöms ha kastats</b><br>Låg på bänk i köket, framför fönstret |

#### Beskrivning av materialet

-

#### Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

#### Materialhantering

Materialet återgår separat

### Metodik

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

Metodik markerad med asterisk (\*) är ackrediterad enligt ISO 17025. För mer information, se Polismyndighetens webbplats eller NFC:s webbplats.

### Handläggning

|                                                                                                     |                                                          |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Handläggare, Fingeravtrycksframkallning<br>forensikern Kristina Hallqvist<br>(ansvarig handläggare) | Driftställe<br>Nationellt NFC (Linköping)                | För kontakt<br>010-562 82 19 |
| Ärendansvarig<br>forensikern Daniel Wiberg                                                          | För kontakt<br>010-562 82 81<br>daniel.wiberg@polisen.se |                              |

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

Resultaten gäller för materialet så som det inkom till NFC.  
Utlåtandet ska i normalfallet återges i sin helhet.  
Vid citering ur utlåtandet i ett annat dokument ska det  
finnas en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.





**Forensiska sektionen, Karlstad**  
**Kriminaltekniker**  
 Box 1804  
 701 18 ÖREBRO

Datum  
 2022-09-08

Diarienummer  
 K844028-22  
 5702/27366-22

## Protokoll över platsundersökning

### Inledande uppgifter

- Undersökningen  
 begärd av: Marcus Karlsson, förundersökningsledare, utredningsjour 1  
 Örebro
- Anledning till  
 undersökningen: Anmälan om försök till mord. Misstänkts lägenhet 1001.  
 Undersöka brottsplatsen, försöka utreda händelseförlopp och  
 plats för brottet samt leta efter basebollträn.
- Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Anders Reinholdsson  
 Medundersökare: Kriminaltekniker Marie Värme  
 Kriminaltekniker Göran Schwartz  
 Kriminaltekniker Eva Kjellström, förstärkt förmåga  
 blodbildsanalys
- Plats och tider för  
 undersökningen: Norra storgatan 10B, LGH 1001, Pålsboda.  
 Undersökningar ägde rum vid tre tillfällen:  
 Den 24 juli mellan klockan 09:20 – 15:40  
 Den 25 juli mellan klockan 10:55 – 15:50  
 Den 5e augusti mellan klockan 09:35 – 13:20.
- Avspärrning och  
 bevakning: Lägenheten bevakades fram tills det första  
 undersökningstillfället då låskolven till lägenhetsdörren byttes  
 ut, därefter upphörde bevakningen. Sidan och baksidan av  
 byggnaden var avspärrad med avspärrningsband. Efter den  
 yttre undersökningen minskades avspärrningen till att endast  
 avse uteplatsen på husets baksida.
- Övrig information: Anmälan om försök till mord. Målsägaren Jani är styvfar till  
 Rasmus, som är misstänkt i ärendet. Lägenheten tillhör enligt  
 uppgift Maria och hon bor där tillsammans med Rasmus och  
 en yngre son. Jani bor också i lägenheten, men han hyr även  
 lägenheten högst upp i samma trapphus. Vid händelsen skall  
 även Janis son ha bott i lägenheten.
- Rasmus och Jani hade under lördagseftermiddag varit på en  
 grillfest i Hidingsta norr om Pålsboda. Maria hade kört dem  
 dit. Jani skall ha blivit full och odräglig på festen och Maria  
 hade hämtat honom sent på eftermiddagen. På väg hem ska  
 han ha blivit arg och slagit i bilen, han ska även ha varit  
 blodig på händerna. Maria hade stannat bilen efter vägen och  
 Jani hade klivit ur bilen, Maria ska då ha kört ifrån honom och  
 lämnat honom på platsen.
- Senare under kvällen skall han ha kommit hem och tagit sig in  
 i lägenheten. Ett flertal personer ska ha befunnit sig utanför  
 byggnaden efter att han tagit sig in, och flera ska ha försökt att



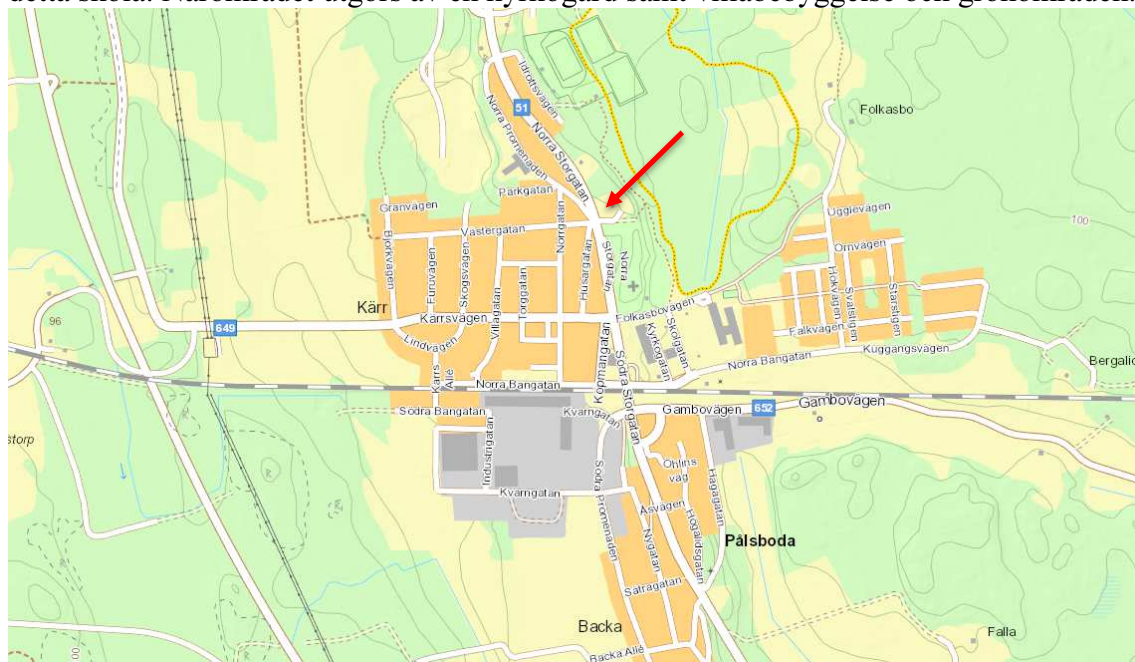
lugna ner honom. Jani ska fört oväsen inne i lägenheten. När läget lugnat sig ska en kompis till Rasmus, vid namn Alexander ha upptäckt att Jani låg på sängen nere i sovrummet och att han hade en kniv i tinningen. Ambulans och polis larmades till platsen och hade OKQ8 som brytpunkt. När första polisbilen närmar sig adressen satt Jani i passagerarsätet på Marias bil som lämnar snabbt i riktning mot OK. Vid Ok greps även Rasmus som då satt i baksätet på en annan bil.

Det som benämns som blod i protokollet har bedömts vara blod på grund av utseende, placering etc. eller har förprovats med blodförprövningsmedel och gett positiv reagens som för blod.

Ett urval av de bilder som tagits vid undersökningstillfällena redovisas i protokollet. Bilderna i protokollet kan vara beskurna och/eller ljusjusterade. Samtliga bilder i original finns i Filer inom polisen (FILIP).

## Platsbeskrivning

Norra storgatan 10 är belägen norr om centralorten Pålshoda. Byggnaden är en före detta skola. Närområdet utgörs av en kyrkogård samt villabebyggelse och grönområden.



Figur 1: Kartbild hämtad från poliskarta. Röd pil markerar adressen Norra Storgatan 10.

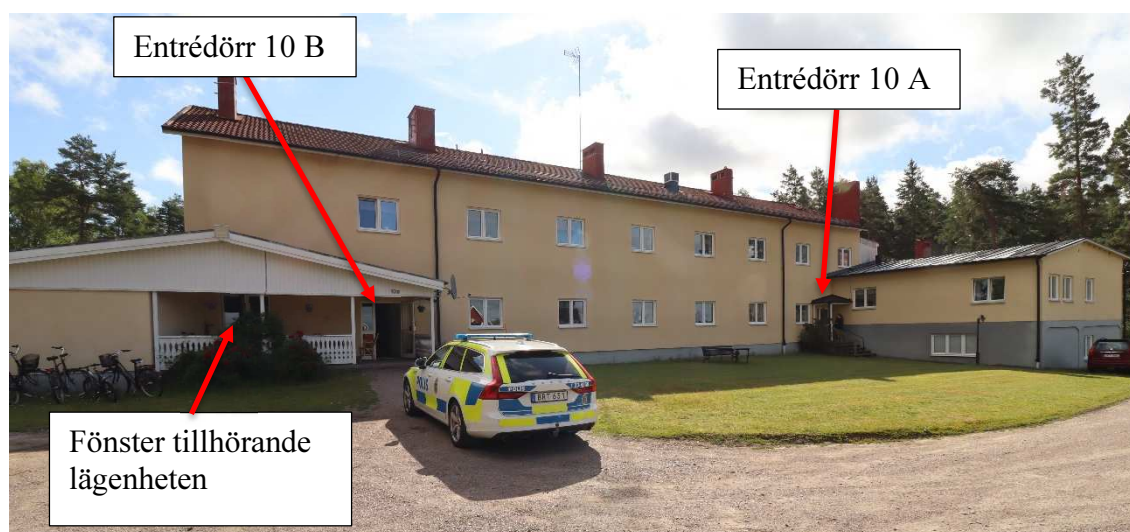
## Byggnadsbeskrivning

Byggnaden är en gammal skolbyggnad som byggts om till ett flerbostadshus och består av två plan med källare. Byggnaden ligger på sluttande mark och nivåerna är något olika. Det nedersta planet är delvis under marknivå och beskrivs därför som sutterängplan. Byggnadens västra sida kommer härfter benämnas som framsida, byggnadens östra sida kommer härfter benämnas som baksida. De ingångar som kommer benämnas är:

- Entrédörr – avser dörren in till trapphuset på byggnadens framsida.
- Lägenhetsdörr – avser dörren in till lägenheten från trapphuset.
- Altandörr – avser dörren vid betongtrappan och uteplatsen på byggnadens baksida. Dörren tillhör den aktuella lägenheten.
- Källardörr – avser dörr ner till källaren på baksidan i den södra delen av byggnaden. Denna dörr kommer ej tas upp mer i detta protokoll.



Figur 2: Kartbild hämtad från poliskarta. Röda pilar med texturor markerar olika ingångar på byggnaden. Gula streck markerar placeringen av lägenhet 1001 i den norra delen av byggnaden.



Figur 3: Byggnadens framsida.





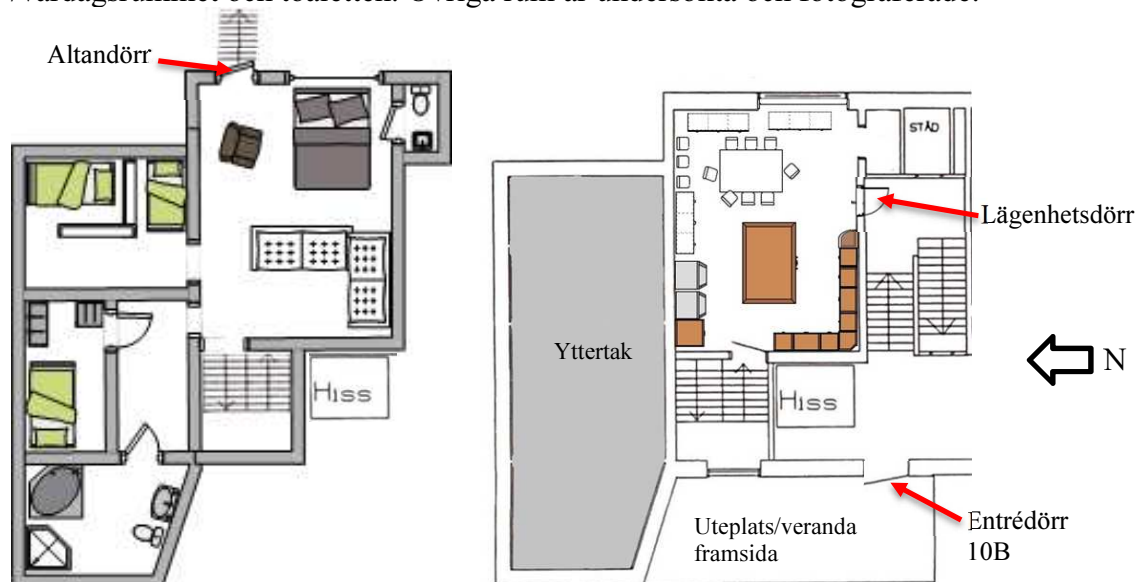
*Figur 4: Byggnadens baksida (nordöstra sida). Blå linjer markerar lägenhet 1101. Röda linjer markerar den del av byggnaden som tillhör lägenhet 1001.*



*Figur 5: Byggnadens baksida sett från parkeringen. Pilar med textrutor markerar källardörren och altandörren.*

### Lägenhetsbeskrivning 1001.

Lägenhetens övre plan bestod av en hall och ett kök och benämns som entréplanet. Trappan mellan våningsplanen gick från köket. Vid trappans vilplan fanns ett fönster som vette ut mot uteplatsen/verandan på byggnadens framsida. I sutterängplanet fanns tre rum och ett badrum samt en mindre toalett. I det större rummet fanns altandörren ut mot baksidan. I protokollet avgränsas redovisning av sutterängplanet till sov-/vardagsrummet och toaletten. Övriga rum är undersökta och fotograferade.



Figur 6: Schematiska skisser upprättade av Marie Värme utifrån ritningar. Vänster skiss avser lägenhetens sutterängplan. Höger skiss avser lägenhetens övre plan.

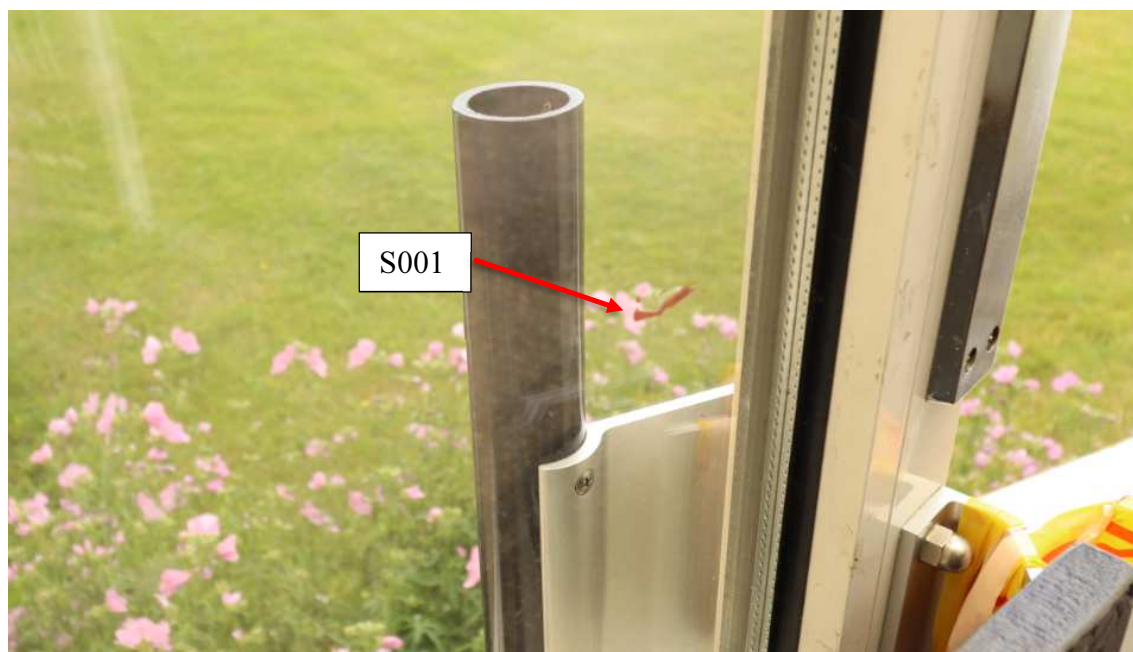
## **lakttagelser och undersökningar**

### ***Yttre undersökning/ trapphus - framsida***

Entrédörren var belägen vid verandan. Verandan var möblerad med två möbelgrupper. På verandan fanns ett fönster som tillhörde lägenheten och innanför fanns trappan mellan lägenhetens våningsplan. På entrédörrens ytersida, på glasrutan, fanns blod (S001).



*Figur 7: Verandan med fönstret in mot lägenheten samt entrédörren.*



*Figur 8: Blod (S001) på entrédörrens utsida.*

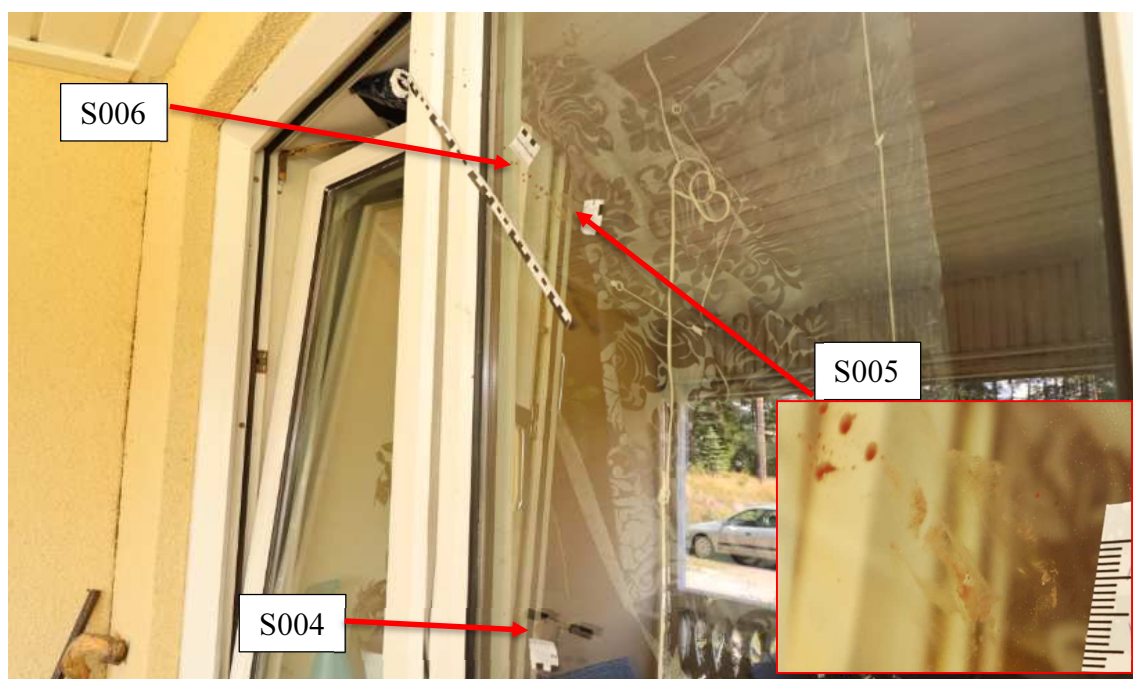


Fönsterbågarna var av sådan modell att de kan öppnas både i överkant för vädring och som ett sidohängt fönster. Den vänstra fönsterbågen var i öppet läge på båda sätten och hängde snett in mot lägenheten. Innanför fönstret hängde gardiner för fönstret och delvis ovanför fönsterbågen, och en fönsterlampa/julstjärna hade ramlat ner och låg i fönstret. Det bedömdes fullt möjligt att kunna klättra in genom fönstret.

På det högra fönstrets utsida fanns ett kontaktspår med blod (S005) som hade utseendet som efter två blodiga fingrar, beläget ca 188 cm ovanför golvet. Från kontaktspårets överkant fanns en linjärt fördelad stänkbild (S006) som bedömdes vara avkastat blod i riktning snett upp mot det vänstra fönstret. Längre ner på fönstret fanns ytterligare ett kontaktspår med blod (S004).

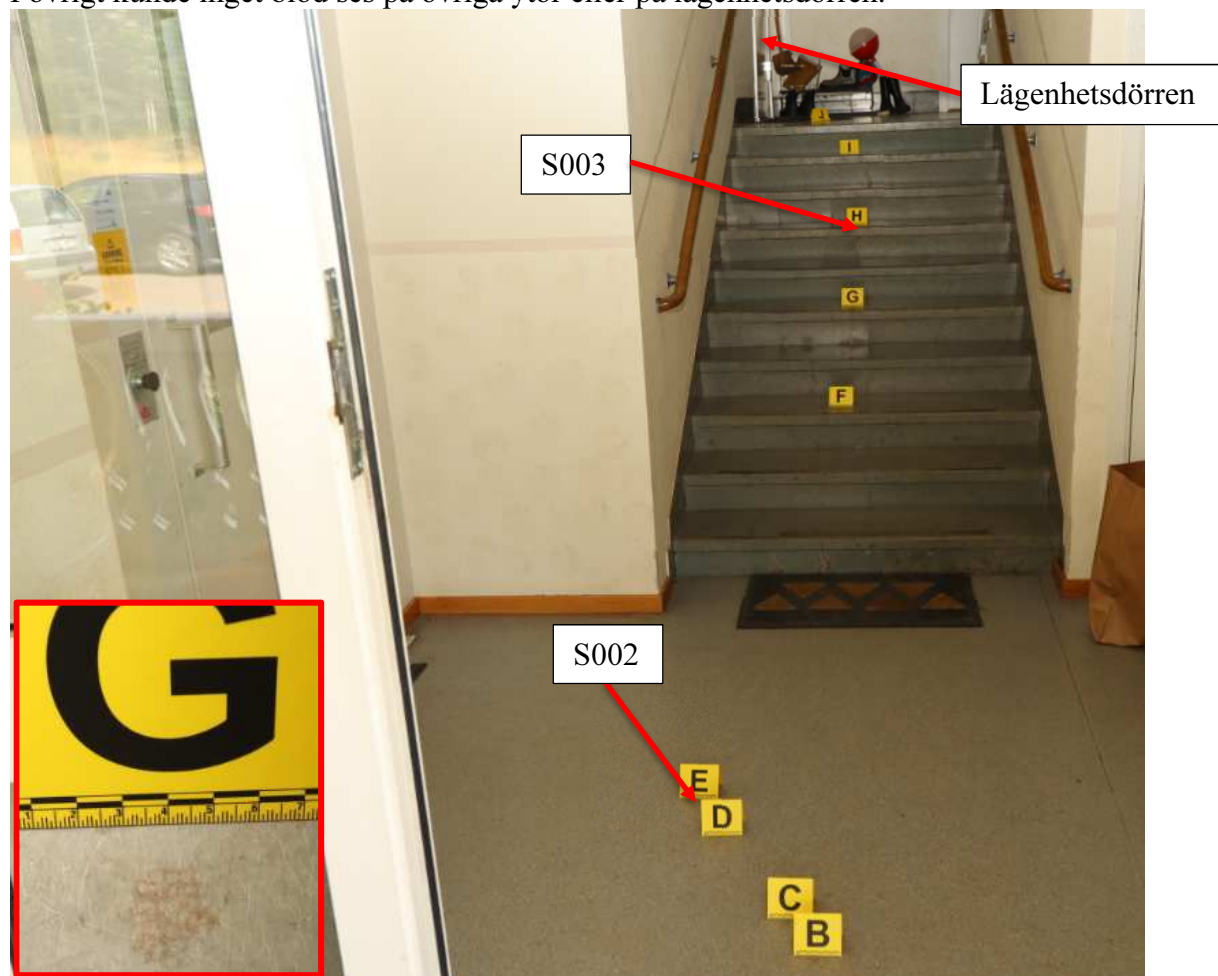


Figur 9: Fönstret in mot lägenheten. Den vänstra fönsterbågen hängde inåt, öppet i både vädrings och öppet läge. Röd rektangel markerar placeringen blodbild med stänk och kontaktspår.



Figur 10: Fönstret sett från sidan. Pilar med textrutor markerar vart blod S004-S006 säkrats. Infälld bild markerar kontaktspår S005 som bedömdes vara avsatt av blodiga fingrar.

På golvet i trapphuset fanns vad som bedömdes vara kontaktsår/avtryck med blod på vartannat trappsteg och på golvet nedanför trappan samt framför lägenhetsdörren. Avtrycken var ca 2 cm i diameter och hade ett prickigt mönster. Avtrycken hade avtagande tydlighet från lägenhetsdörren och ut mot entrédörren. Blod S002-S003 säkrades från golvytan innanför entrédörren samt på det sjunde trappsteget sett nerifrån. I övrigt kunde inget blod ses på övriga ytor eller på lägenhetsdörren.



Figur 11: Trapphuset sett från entrédörren mot lägenhetsdörren. Markörerna B – J markerar avtryck med blod på vartannat trappsteg i trappan. Blod (S002-S003) säkrades. Infälld bild i nedre vänstra hörnet visar avtryck vid markör G.



### Baksida

På byggnadens baksida fanns en avspärrning som avsåg uteplatsen samt del av gräsmattan. Runt byggnaden sågs däckavtryck i gräset. Avtrycken var otydliga och svåra att se, några däckmönster gick inte att urskilja ur avtrycken, och det gick inte att avgöra i vilken riktning avtrycken hade skapats.



Figur 12: Byggnadens baksida. Gula streckade linjer markerar däckavtrycken som fanns på gräsmattan bakom huset.

På uteplatsen fanns en trappa som ledde ner till en altandörr in till sovrummet. På det andra trappsteget sett nerifrån fanns en blodansamling (S008). På stödmuren bredvid fanns små stänk med nedåtgående riktning och rinningar. Det iaktogs inget blod på räcket. På trappans golv vid golvbrunnen fanns ett flertal bloddroppar, där spår S007 säkrades från en av dropparna. I överkant av dörren fanns ett flertal mindre blodstänk. Ett stänk (S009) beläget ca 190 cm ovanför golvet, säkrades. Det iaktogs inget blod på uteplatsen eller högre upp i trappan.



Figur 13: Betongtrappan vid altandörren på byggnadens baksida. Röda pilar med textrutor markerar vart blod S007 - S009 säkrats.





*Figur 14: Källartrappan vid uteplatsen på baksidan (östra sidan) av byggnaden. Med blod vid golvbrunnen och blodansamlingen på andra trappsteget sett nerifrån.*



*Figur 15: Bilden tagen nere i betongtrappan och visar stänk på sidostödmuren och blodansamlingen på andra trappsteget sett nerifrån.*



## Inre undersökning

### Sovrum/vardagsrum källarplan

Innanför altandörren låg ett kombinerat sovrums/teverum som bland annat var möblerat med en dubbelsäng med draperier runt om, en soffa, en teve-bänk med teve. Utrymmet var trångt att röra sig i. Altandörren var på sängens vänstra sida (sett från fotändan), på högra sidan om sängen fanns en mindre toalett där toalettdörren var borttagen och låg i dubbelsängen. Bredvid toaletten stod en bokhylla framför en låst dörr som ledde ut i källaren. Dörren bedöms inte ha använts varför den inte beskrivs mer. Vid väggen till vänster om sängen fanns en kamin i en oval inbyggnad. Bakom kaminen stod ett luftgevär och ett basebollträ (G016).



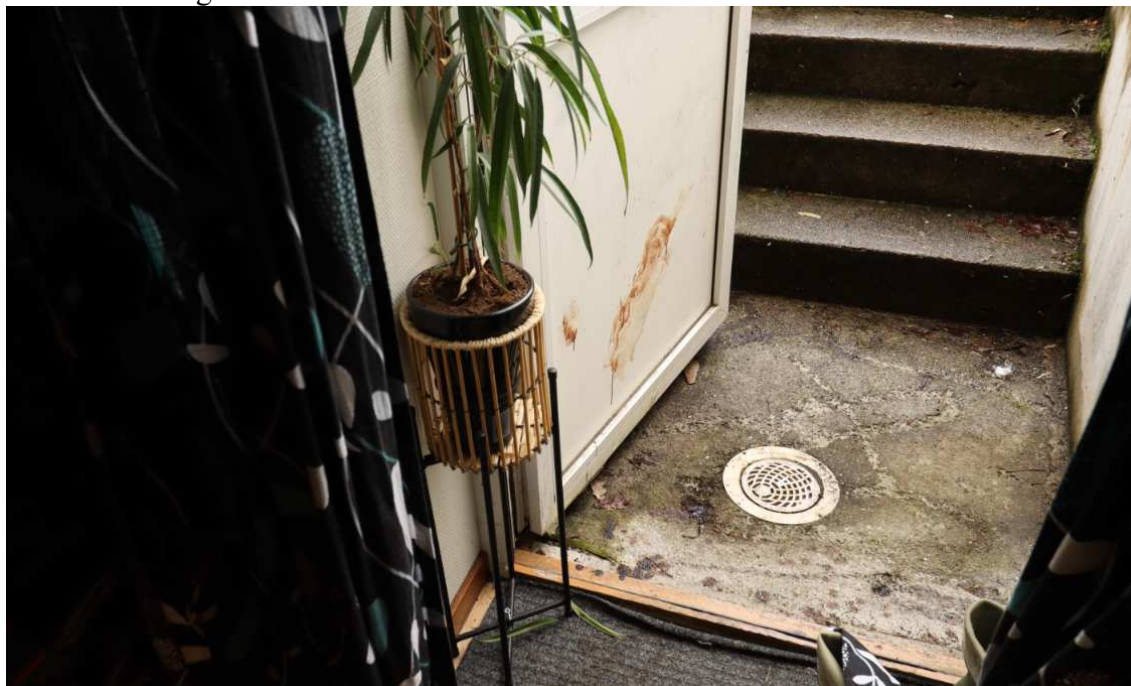
Figur 16: Bilden tagen från trappan mellan lägenhetens våningsplan i riktning mot altandörren och sängen.

Till vänster om sängen och innanför altandörren fanns flertalet blodbilder.



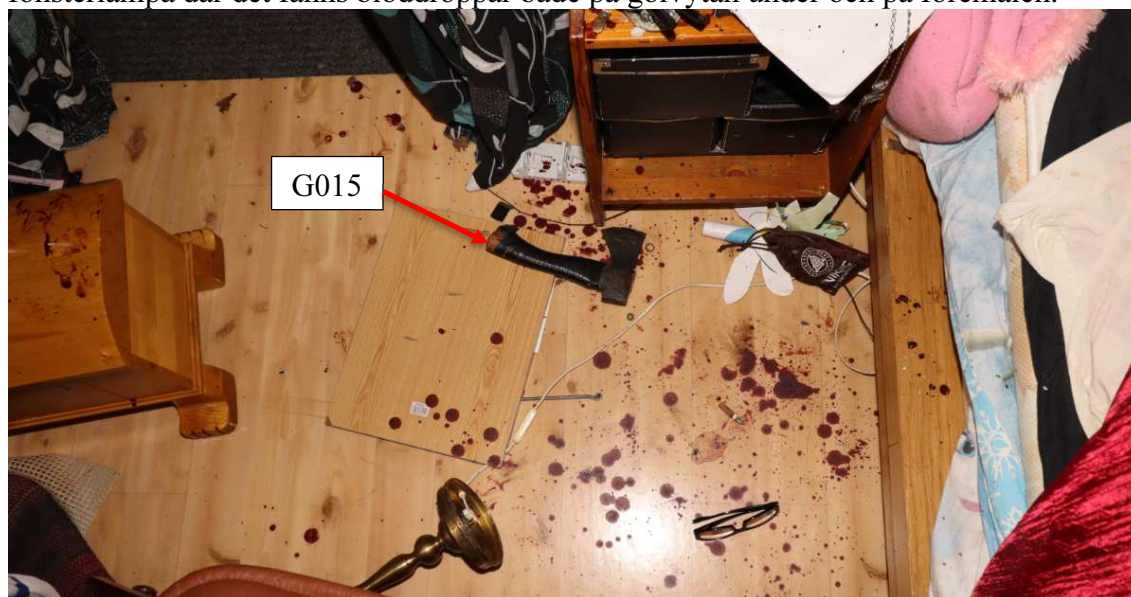
Figur 17: Området till vänster om sängen, vid altandörren.

På altandörrens insida fanns blod som bedömdes vara kontaktsår. På altandörrens tröskel fanns bloddroppar. Blodet i trappan, på insida dörren och på tröskeln, bedömdes ha tillkommit då dörren varit öppen. På altandörrens handtag säkrades blod (S027-S028). Delar av fingeravtryck (S032-S033) säkrades från glasrutan på dörrens insida samt nedanför glasrutan.



*Figur 18: Altandörren, med blod på insidan av dörren och på tröskeln, samt blod på botten av betongtrappan.*

Till vänster om sängen fanns bloddroppar på golvet och på sängramen. På golvet låg en mindre yxa (G015). Bloddroppar fanns på golvet under yxan. Det fanns kontaktsår med blod på yxans handtag. På golvet fanns även en fanerskiva, glasögon och en fönsterlampa där det fanns bloddroppar både på golvytan under och på föremålen.



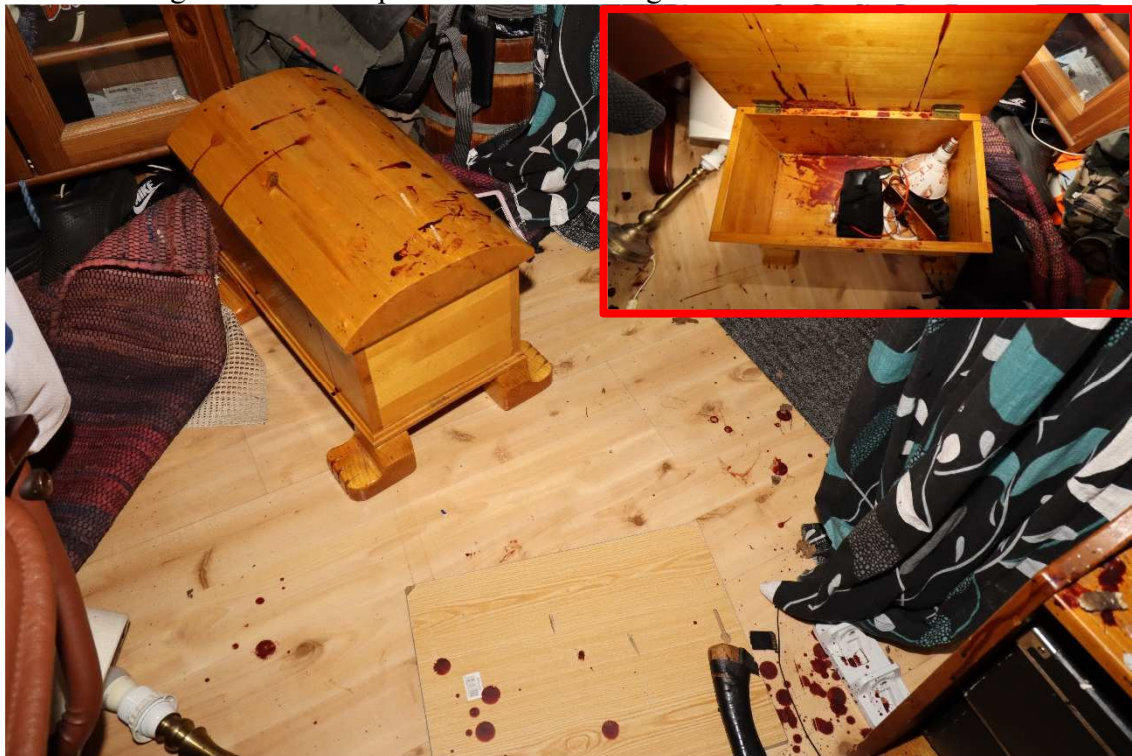
*Figur 19: Området till vänster om sängen, med bloddroppar och yxan G015.*





*Figur 20: Närbild på yxan G015 som låg ovanpå bloddroppar på golvet.*

På golvet stod även en trækista på vilken det fanns bloddroppar, rinningar och kontaktsår så som efter blodiga fingrar. På kistans insida fanns rikligt med blodbesudlingar i botten och på de föremål som låg i kistan.



*Figur 21: Trækistan på golvet till vänster om sängen. Infälld bild visar kistan med öppet lock och blodbesudlingar på kistans insida och lock.*

På den högra sidan av dubbelsängen låg toalettdörren. På golvet bredvid sängen fanns bloddroppar som ledde mellan sängen och toaletten. På den sida av dörren som vette uppåt fanns bloddroppar, och vid det övre hörnet som vette in mot sängens mitt fanns en större blodbesudling. På täcket, kudden och lakanet till vänster om dörrbladet fanns en blodmättnad. Blodmättnaden var placerad centralt i dubbelsängen, närmare huvudsidan och invid dörrbladet där blodbesudlingen förekom.

På dörrbladets undersida fanns kontaktspår med blod och på täcket under dörrbladet fanns bloddroppar. På sängens huvudgavel på höger sida, ovanför toalettdörren, fanns morgonrockar och kläder samt en klädhängare avsedd att hänga på dörr. Hängaren och kläderna bedöms ha suttit på toalettdörrens utsida och hamnat där då dörren lagts på sängen.

I hörnet till höger om sängen stod ett nattduksbord, innanför det stod ett bollträ (G017). Blod för dna-analys (S018) säkrades från väggen till vänster om ingången till toaletten.



*Figur 22: Dörrblad till toalettdörr som låg på dubbelsängens högra sida. Invid dörrbladet fanns en blodmättnad i sängen. Ovanpå dörrbladet fanns bloddroppar och andra blodspår. På dörrbladets undersida fanns också blod, samt på lakanet under dörrbladet. Röda pilar med textrutor markerar blodmättnaden och kontaktspår på dörrbladet och i sängen, samt vart bollträ G017 samt blodbesudling S018 säkrades.*

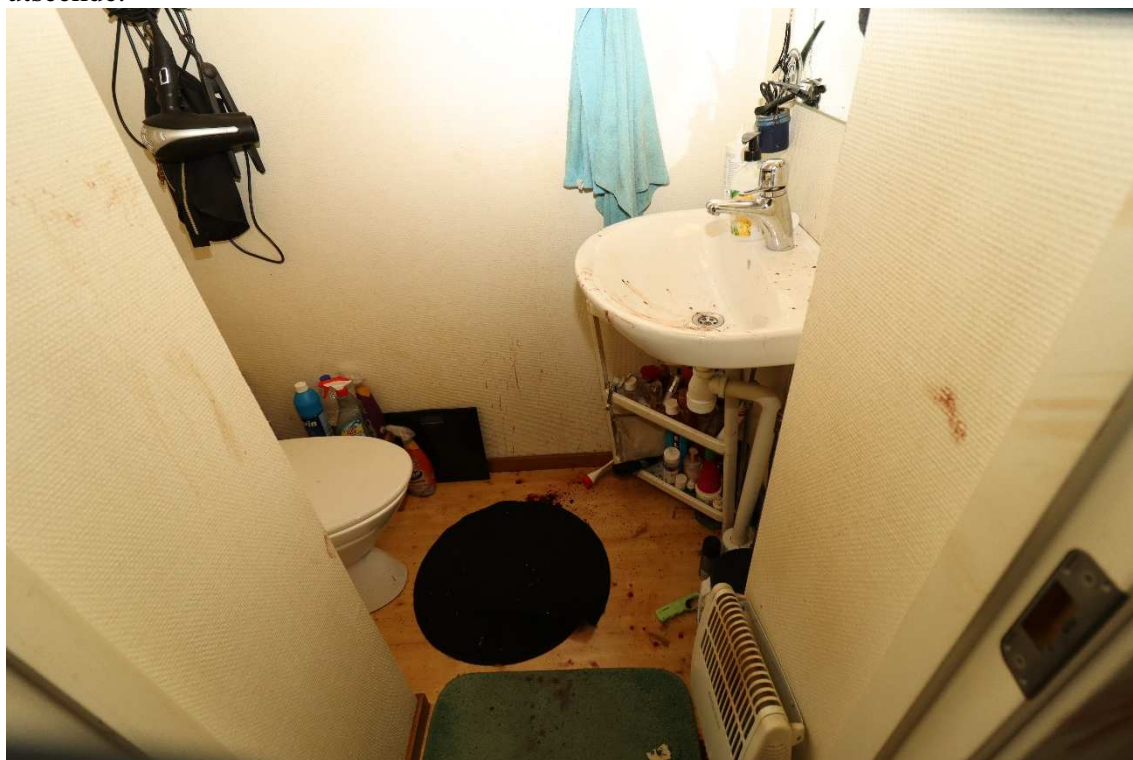




*Figur 23: Blodmättnaden på täcke och kudde samt blodbesudling på dörrbladet.*

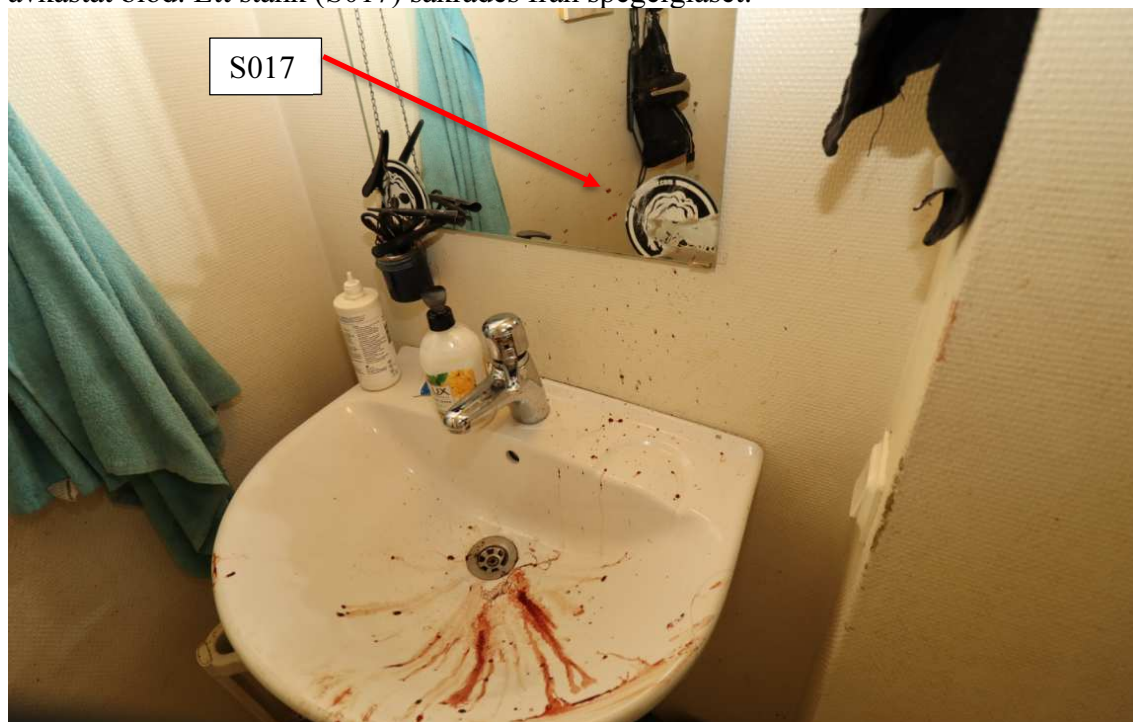
## **Toaletten**

På toaletten fanns bloddroppar på golvet och det fanns rinningar och droppar samt stänk på handfatet. Rinningarna i handfatet och vissa bloddroppar på golvet hade ett utspätt utseende.



Figur 24: Toaletten i källaren, belägen till höger om sängen där dörrbladet låg. Blod på golv, väggar och i handfat.

På väggen bakom handfatet och på spegeln fanns blodstänk som bedömdes vara avkastat blod. Ett stänk (S017) säkrades från spegelglaset.



Figur 25: Handfatet på toaletten. Röd pil markerar blodstänk S017 på spegeln.

### **Trappan mellan våningsplanen**

I trappan mellan våningsplanen låg krukskärvor, ljusstakar och blomrester. Ovanpå krukskärvorna förekom bloddroppar, men det kunde inte ses något blod på ytorna under skärvorna. På väggarna på båda sidor av trappan fanns kontaktsår med blod. Blod (S030) säkrades från ett kontaktsår på väggen till vänster om trappan, sett nerifrån. En bloddroppe (S016) säkrades från krukskärvan i trappan. I trappans vilplan finns det fönster som vetter ut mot verandan på byggnadens framsida.



*Figur 26: Trappan mellan våningsplanen, sett från sovrummet/teve-rummet. Kontaktsår med blod på väggarna på båda sidorna av trappan och droppar på trappstegen. I trappan ligger även krukskärvor och växtdelar. Vid trappans vilplan finns fönstret som vetter ut mot verandan på byggnadens framsida.*





*Figur 27: Trappan mellan våningsplanen i lägenheten. Där bloddroppar, och växtdelar/krukväxter fanns i trappan. På båda sidor på väggarna i trappan fanns blod.*



På väggen bredvid den övre trappan fanns kontaktspar och en stänkbild med nedåtgående riktning som bedömdes vara avkastat blod. Ett blodstänk (S029) säkrades.



Figur 28: Väggen vid den övre delen av trappan, röd pil markerar vart blodstänk S029 säkrades.

### Köket

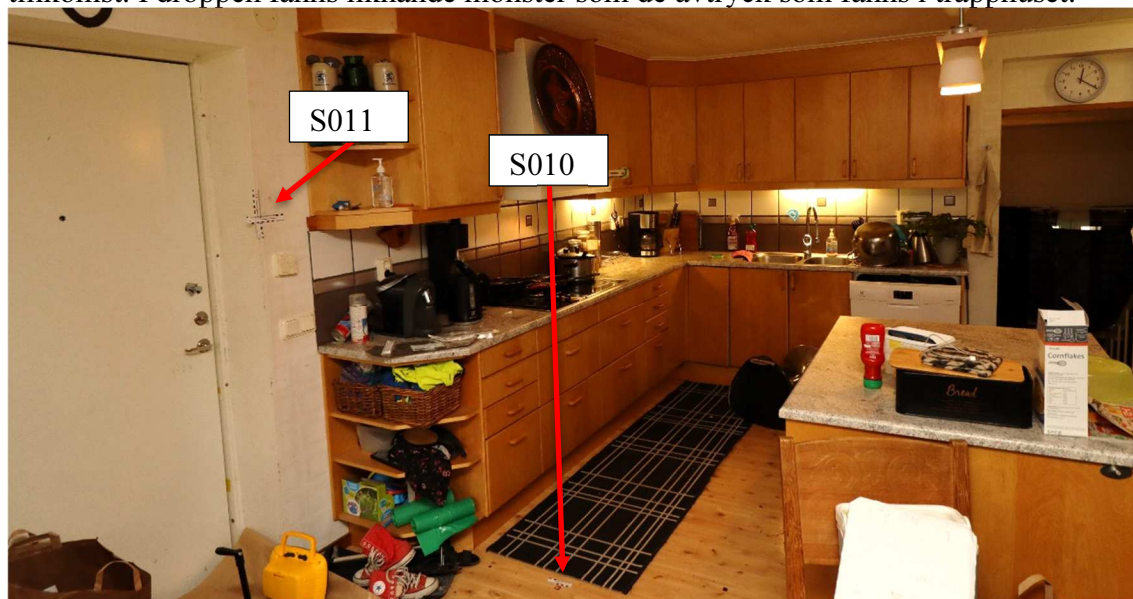
Köket utgjorde lägenhetens övre plan. Vid passagen ner mot trappan fanns kontaktspar (S014) och blodstänk (S015). På golvet mellan trappan och lägenhetsdörren, samt framför kylskåpet fanns grupperingar med bloddroppar på golvet. Bloddroppar S012-S013 säkrades från golvet. Vid diskbänkens inre hörn stod ett knivställ med fyra knivar varav två hade ett liknande utseende som kniven G001. I den översta kökslådan närmast lägenhetsdörren fanns ytterligare knivar med ett liknande utseende. Jämförelse mellan knivarna redovisas i separat protokoll<sup>1</sup>. Framför diskbänken låg en barstol på golvet. Det kunde inte ses några islagsmärken som att den hade kastats eller slagits mot något.



Figur 29: Köket sett från entrédörren. Infälld bild visar knivar i knivställ. På golv och på köksö fanns bloddroppar. En barstol låg på golvet framför diskbänken.

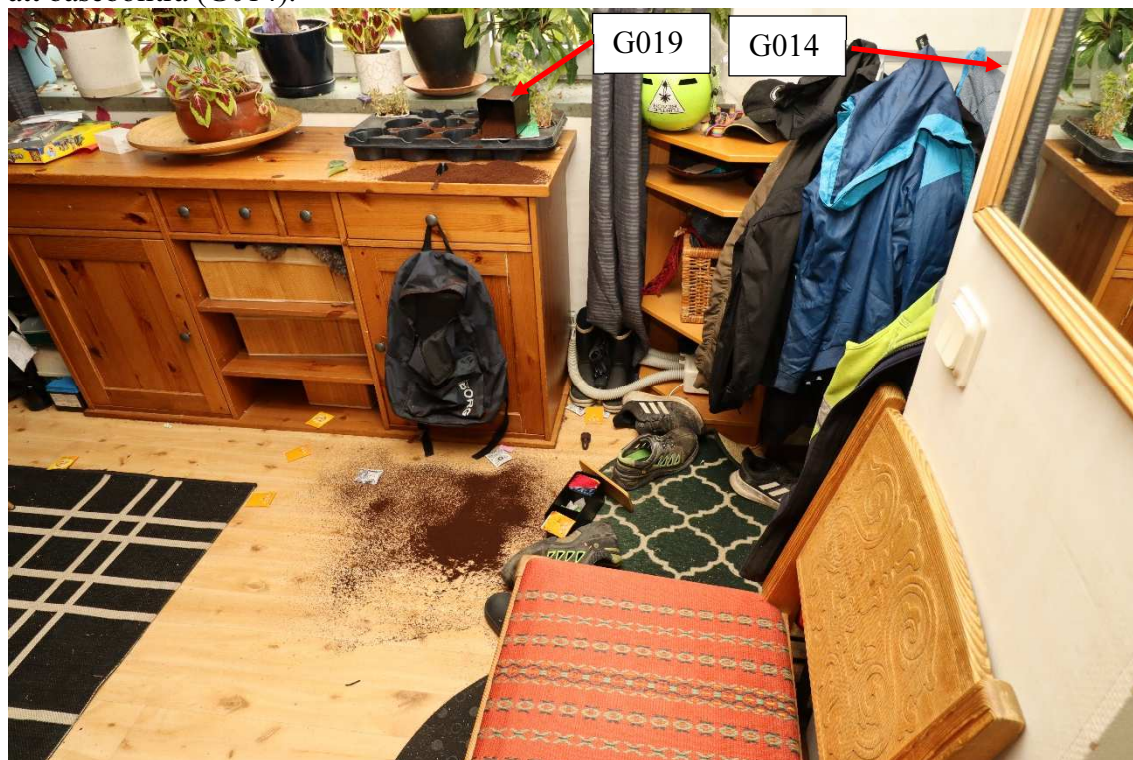
<sup>1</sup>”Protokoll, Kniven 2022-5000-BG81732-1 samt knivar i LGH 1001”, i Durtvå 5702/27366-22

På väggen till höger om lägenhetsdörren säkrades ett kontaktsår med blod (S011). På golvet framför mattan fanns en bloddroppe (S010) som var påverkad efter dess tillkomst. I droppen fanns liknande mönster som de avtryck som fanns i trapphuset.



Figur 30: Köket och lägenhetsdörren. Röda pilar med textrutor markerar kontaktsår med blod S011 och påverkad bloddroppe S010.

På blomkrukor på en bänk till höger innanför lägenhetsdörren låg en kaffeburk (G019) och det fanns uthällt kaffe på golv och bänk. Det kunde inte ses något blod på kaffeburken. I en mindre halldel i köket, till höger innanför lägenhetsdörren, säkrades att basebollträ (G014).



Figur 31: Köket till höger innanför lägenhetsdörren. En burk med kaffe med uthällt kaffe på golv och på bänken.

## Undersökningsmetoder

Vid test av blodförekomst har leukomalakitgrönt använts.

Spår för dna-analys har säkrats med tops.

Släpljus har använts för att söka efter skoavtryck.

Fingeravtryck har framkallats med fingeravtryckspulver och säkrats med vit avgjutningsmassa.

## Sammanställning av undersökningar och resultat

### Spår som skickats till NFC

Ett urval av de blodspår som säkrats (S001, S003-S006, S008-S009, S011-S012, S014-S015 samt S017) skickades till Nationellt forensiskt centrum för dna-undersökning.

Analysresultat från NFC<sup>2</sup> beträffande samtliga spår: *”Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Pykönen (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting”.*

Fingeravtrycken S031 – S033 skickades till NFC för fingeravtrycksjämförelse.

Analysresultat från NFC<sup>3</sup>: *”Användbart för jämförelse – Inte identifierat till person”.*

### Blödande sårskador

**Rättsintyg utfärdat för målsägaren Jani Pykönen:** *”Fastsittande kniv i höger tinning penetrerande in genom det högra tinningbenet och den högra tinningloben, samt vidare ner i skallbasen med tätt förlopp invid halspulsådrorna och skada på vänster inre halspulsåder med blödning från denna (journalhandlingar, bildmaterial).*

*Sårskada på halsen (journalhandlingar)”.*

Skadan i huvudet bedöms ha givit upphov till kraftig yttre blödning i ett tidigt skede. Blödningen från skadan på halsen kan inte bedömas.

**Rättsintyg utfärdat för Rasmus Karlsson:** *”Ytlig sårskada på det högra långfingrets böjsida (17). Ytliga hudavskrapningar i höger hand (15) och på det vänstra knäet (33). Liten blodfylld blåsa på det högra pekfingeret (16)”.* De påvisade skadorna bedöms inte ha givit upphov till någon omfattande blödning.

Analysresultatet från NFC tillsammans med de utfärdade rättsintygen gör gällande att det kan förutsättas att blodet som finns i och i anslutning till lägenheten kommer från Jani.

### Platsundersökningen

Vid den yttre undersökningen på husets framsida iakttogs kontaktsår och avkastat blod på den högra fönsterrutan. Kontaktsåret hade utseendet som efter två blodiga fingrar. Blod (S004-S006) säkrades från fönstret. Det vänstra fönstret hängde i öppet läge innåt och det låg trasiga krukor på golvet i trappan innanför fönstret. Det bedömdes fullt möjligt att kunna ta sig in genom fönstret.

På glasrutan på utsidan entrédörren fanns ett kontaktsår med blod (S001).

<sup>2</sup> NFC redovisning (dna) 2022-08-30 underskriven.

<sup>3</sup> NFC redovisning (fingeravtrycksjämförelse) 2022-08-12 underskriven



I trappan i trapphuset fanns avtryck med blod, som hade formen av en bloddroppe med ett prickigt mönster, på vartannat trappsteg. Avtrycken hade avtagande tydlighet från lägenhetsdörren ner mot entrédörren. Blod (S002-S003) säkrades från två av dropparna.

I köket fanns en bloddroppe (S010) som hade påverkats efter dess tillkomst, i bloddroppen fanns ett avtryck med prickigt mönster. Avtrycken i trapphuset bedömdes ha uppstått genom att någon trampat i bloddroppen i köket och därefter gått ner för trappan i trapphuset.

På väggen i köket, till höger om lägenhetsdörren, fanns ett kontaktspår med blod (S011).

På golvet i köket fanns grupperingar med bloddroppar mellan lägenhetsdörren och trappan till nedervåningen. Blod (S012-S013) säkrades från två av dropparna.

I ett knivställ vid det inre hörnet av köksbänken och i den översta kökslådan närmast lägenhetsdörren fanns knivar där två av dem hade liknande utseende som kniven G001 som opererats ut från målsägarens huvud.

I köket fanns en kaffeburk (G019) som bedömdes ha kastats dit. Det låg även en barstol på golvet framför diskbänken.

På väggen på höger sida där man går ner för trappan till nedervåningen fanns kontaktspår med blod (S014-S015) och det bedöms som att en blodig/blodmättad kroppsdel/föremål kommit i kontakt med väggen.

På väggen till vänster i den övre trappan fanns en lågt belägen blodbild som bedömdes vara ett avkastat blod, där ett stänk (S029) säkrades.

I trappan mellan våningsplanen fanns bloddroppar och kontaktspår med blod på väggarna på båda sidor om trappan. I trappan låg även krukskärvor och växtdelar som bedömdes ha stått i fönstret och ramlat ner då fönstret öppnats inåt. En bloddroppe (S016) och ett av kontaktspårerna (S030) säkrades från området vid trappan. Blodspårerna bedömdes ha uppstått genom att någon med en blödande skada och blodmättade kläder/kroppsdelar förflyttat sig i trappan efter att krukskärvorna hamnat i trappan.

Till vänster om sängen i sovrummet/teverummet på nedervåningen fanns bloddroppar på golvet. På golvet låg en mindre yxa (G017) på vilken det fanns kontaktspår med blod på handtaget. Yxan låg ovanpå bloddroppar. Yxan bedömdes ha hanterats av någon med blodiga händer och hamnat på golvet under tiden denne haft en blödande sårskada. På golvet låg även andra föremål ovanpå bloddroppar. På golvet bredvid stod en träkista med blodbesudlingar i form av droppar och rinningar på utsidan och blodbesudlingar och rinningar på insidan av kistan. På de föremål som fanns i kistan och på kistans botten fanns rikligt med blod. Någon med en blödande skada och blodiga händer bedöms ha letat igenom kistan.

På insidan av altandörren till vänster om sängen fanns kontaktspår med blod. På handtaget fanns blod. På dörrens tröskel fanns bloddroppar. På handtaget fanns kontaktspår med blod (S027-S028). På altandörrens insida säkrades delar av finger-/handavtryck (S032-S033).



Till höger om sängen fanns ett mindre toalettutrymme i vilken det fanns blod i form av droppar, rinningar och stänk på golv, spegel och i handfat. Blodet i handfatet och del av blodet på golvet hade ett utspätt utseende. Ett blodstänk (S017) säkrades från spegeln.

På väggen i sovrummet, till vänster om ingången till toaletten fanns ett kontaktsår med blod (S018).

Toalettdörren var avtagen och låg på höger sida i dubbelsängen. På den sida av dörren som vette uppåt fanns bloddroppar, på dörrens undersida fanns kontaktsår med blod och på täcket under dörren fanns bloddroppar. På dörrens övre och inre del fanns en tjockare blodbesudling på dörren, och på täcket och kudden bredvid fanns en blodmättnad. Blodmättnaden var belägen nedanför huvudkudden centralt i sängen. Blodmättnaden i sängen och blodbesudlingen på dörren bedöms ha tillkommit genom att en blödande person legat i sängen och att den blödande källan (huvudet) befunnit sig där blodmättnaden uppstått och att dörrbladet då legat i sängen.

I betongtrappan utanför altandörren fanns bloddroppar och en blodansamling (S008) på tredje trappsteget sett nerifrån. Blodstänk fanns på sidan av trappans stödmur. En bloddroppe (S007) säkrades mellan dörren och golvbrunnen. På glasrutan på altandörrens utsida fanns enstaka blodstänk, där ett av stänken (S009) säkrades.

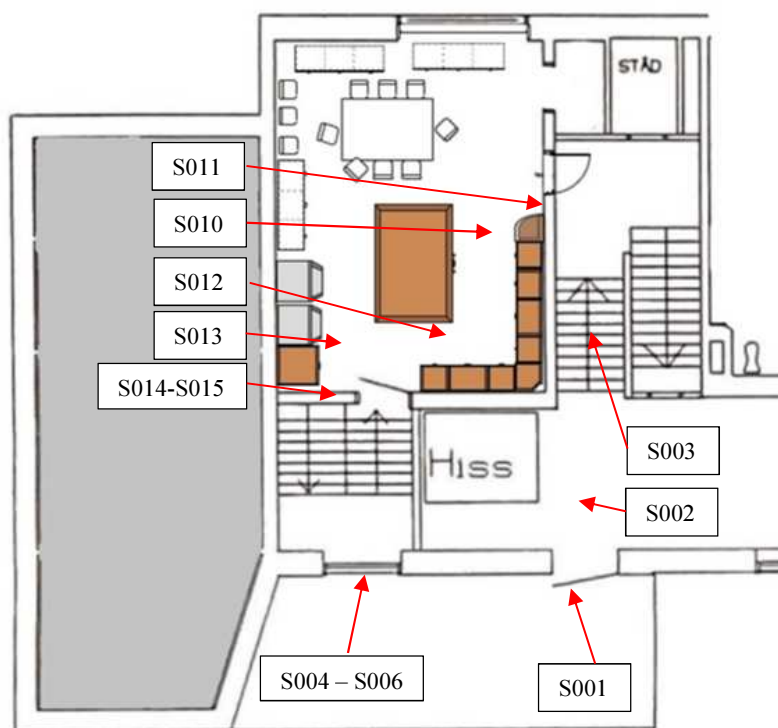
Det iaktogs inget blod på uteplatsen utanför trappan eller på räcket som omslöt trappan.

### ***Frågeställningar gällande plats för knivhugget.***

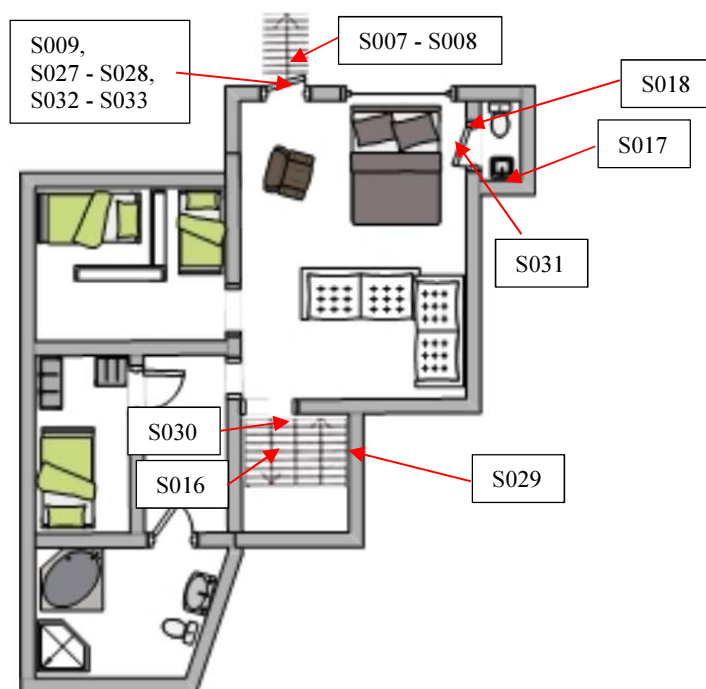
Inför platsundersökningen fanns direktiv om att försöka fastställa platsen för brottet, d.v.s vart befann sig Jani när han blev knivhuggen i huvudet.

Då de spår som iaktogs och säkrades utgjordes av kontaktsår – dvs en blodig kroppsdel/föremål som kommit i kontakt med en oblodig yta och företrädesvis bloddroppar och stänkbilder som bedömts vara avkastat blod har det utifrån iakttagelserna inte kunnat fastställas vart knivhugget har utdelats eller vart blödningsen har börjat. Blodbilderna som iakttagits är sådana som uppstår när flytande blod lämnar skadan och hamnar på omgivande ytor, och när kroppsdelar/kläder blir blodmättade och kommer i kontakt med omgivande ytor. Där har absorptionsförmågan av kläder och kroppens och skadans placering betydelse för när blodet hamnar på omgivande ytor.

Blodförekomsten på flertalet olika platser i lägenheten gjorde att det heller inte gått att skapa några hypoteser gällande förflyttning mellan punkt A och punkt B.



Figur 32: Schematisk skiss över verandan, trapphuset och köket på lägenhetens övre plan. Pilar och textrutor markerar vart spår har säkrats.



Figur 33: Schematisk skiss över lägenhetens källarplan. Pilar och textrutor markerar vart spår har säkrats.

## Analys och slutsats

Iakttagelserna av kontaktspår och avkast på fönstret på verandan ger tillsammans med resultat från NFC **ger starkt stöd för** att Jani slagit på fönstret med sin blodiga hand.

Iakttagelserna av att det vänstra fönstret hängde inåt, öppet i både vädrings- och öppet läge ger tillsammans anträffandet av trasiga föremål innanför fönstret **starkt stöd för** att fönstret tryckts inåt med kraft från utsidan.

Bloddroppar på golvet i betongtrappan samt blodpölen på det tredje trappsteget (nerifrån), tillsammans med resultat från NFC **ger starkt stöd för** att Jani med en blödande sårskada befunnit sig i en låg position (suttit eller legat) i betongtrappan.

Iakttagelserna av blodet på altandörrens insida och bloddropparna på tröskeln och på golvet vid golvbrunnen i källartrappan **ger starkt stöd för** att altandörren varit öppen då blodet tillkommit.

Iakttagelserna av den rikliga mängden bloddroppar på vänster sida om sängen, blodet på tråkistan och blodbesudlingarna på insidan av kistan ger tillsammans med resultat från NFC **starkt stöd för** att Jani med minst en blödande skada uppehållit sig på platsen en viss tid och letat igenom tråkistan.

Iakttagelserna av att det fanns blod på båda sidor om dörrbladet på toalettdörren som låg i sängen samt att det fanns blod i sängen under dörrbladet ger tillsammans med resultat från NFC **starkt stöd för** att dörrbladet förflyttats av Jani efter att han fått sin blödande skada i huvudet.

Iakttagelserna av blodmättnaden på täcket och kudden i sängen, samt blodbesudling på dörrbladet i anslutning till blodmättnaden **ger starkt stöd för** att Jani legat i sängen med den blödande skadan i huvudet samt att dörren hamnat i sängen efter att Jani fått skadan.

Iakttagelserna av bloddroppar, stänk och rinningar, delvis med utspätt utseende inne på toaletten, ger tillsammans med resultat från NFC **starkt stöd för** att Jani med en blödande sårskada befunnit sig på toaletten och att vatten har spolats.

Kontaktspåren på väggarna i trappan mellan våningsplanen och bloddroppar på trappstegen, ger tillsammans med resultat från NFC **starkt stöd för** att Jani förflyttat sig blödande i trappan, och hans blodmättade kläder/kroppsdelar eller annat blodmättat föremål har kommit i kontakt med väggarna.

Förekomsten av bloddroppar på golvet i köket och avsättningar på väggarna ger tillsammans med resultat från NFC **starkt stöd för** att Jani rört sig i köket med en blödande skada.

Förekomsten av bloddroppar och kontaktspår i köket, i trappan mellan våningsplanen samt i sovrummet, på toaletten och vid altandörren i källarplanet **ger starkt stöd för** att Jani förflyttat sig blödande mellan dessa platser i lägenheten.

Iakttagelserna av blodet i bostaden och i betongtrappan på baksidan tillsammans med avsaknaden av blod i trapphuset och området utanför betongtrappan **ger starkt stöd för** att knivhugget har utdelats i lägenheten eller i, eller i nära anslutning till, betongtrappan på baksidan.

### Sammantagen bedömning

Den sammantagna bedömningen är att Jani blivit knivhuggen i huvudet någonstans inne i lägenheten, eller i anslutning till trappan på byggnadens baksida. Efter att han fick kniven i huvudet har han rört sig inne i lägenheten och letat igenom en tråkista, varit inne på toaletten och spolat vatten/tvättat sig, och även legat i sängen. Han har även befunnit sig i en låg position i den nedre delen av betongtrappan. Det är okänt i vilken ordningsföljd detta har hänt. I samband med att han blodig/blödande rört sig inne i lägenheten har han avsatt blod på föremål och väggar

Innan Jani har fått kniven i huvudet har han med en blödande/blodig hand slagit på det högra fönstret på verandan, och det vänstra fönstret har öppnats inåt så att blomkrukor hamnat i trappan på insidan och gått sönder

### Materialförteckning

#### Gods

| Material-märkning  | Beslagsnr           | Beskrivning                                                                         | Platsbeskrivning                                                                  | Tillvarataget av |
|--------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 5702/27366-22/G014 | 2022-5000-BG82406-1 | Bollträ, svarvat med svart handmålat mönster i botten och i toppen. Längd ca 55 cm. | Stod ibland klädhängarna i halldelen vid köket.                                   | Marie Värme      |
| 5702/27366-22/G015 | 2022-5000-BG82406-2 | Yxa. Med svart eltejp lindad kring handtaget. Längd ca. 25 cm.                      | Låg på golvet på vänster sida av sängen, i sovrummet/vardagsrummet i källaren.    | Marie Värme      |
| 5702/27366-22/G016 | 2022-5000-BG82406-3 | Baseballträ, svarvat, med röd text vid mitten, Längd ca 84 cm.                      | Stod bakom en kamin, i alkovhörn till vänster i sovrummet/vardagsrummet           | Marie Värme      |
| 5702/27366-22/G017 | 2022-5000-BG82406-4 | Bollträ, delvis grönmålat. Ca 60 cm långt.                                          | Stod lutat i vägghörnet vid sängens högra sida (vid toaletten), bakom sängbordet. | Marie Värme      |
| 5702/27366-22/G019 | 2022-5000-BG82406-5 | Kaffeburk som bedöms ha kastats                                                     | Låg på bänk i köket, framför fönstret                                             | Göran Schwartz   |

### Jämförelseprov för DNA-analys

| Material-märkning  | Förnamn | Efternamn | Misstänkt |
|--------------------|---------|-----------|-----------|
| 5702/27366-22/J001 | Rasmus  | Karlsson  | Ja        |
| 5702/27366-22/J002 | Jani    | Pyykönen  | Nej       |



## Spår

| Material-märkning  | Beskrivning                  | Platsbeskrivning                                                                                                                        | Säkrat av           |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 5702/27366-22/S001 | Blod - kontaktspår           | Säkrades från yttersidan av glasrutan till entrédörren/porten till trapphuset, Blodet beläget i höjd med det yttre handtaget (markör A) | Marie Värme         |
| 5702/27366-22/S002 | Blod - (avtryck med blod)    | Säkrades från golvet innanför entrédörren i trapphuset, (Markör E).                                                                     | Marie Värme         |
| 5702/27366-22/S003 | Blod - (avtryck med blod)    | Säkrades från 7e trappsteget sett nerifrån, trapphus, (Markör H).                                                                       | Marie Värme         |
| 5702/27366-22/S004 | Blod - kontaktspår           | Säkrades från den högra fönsterrutan (sett utifrån), vid uteplats på framsidan. Ca 149 cm ovan golv.                                    | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S005 | Blod - kontaktspår           | Säkrades från den högra fönsterrutan (sett utifrån), vid uteplats på framsidan. Ca 188 cm ovan golv.                                    | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S006 | Blod - stänk/avkast          | Säkrades från den högra fönsterrutan (sett utifrån), vid uteplats på framsidan. Ca 197 cm ovan golv.                                    | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S007 | Blod - droppe                | Botten av trappa vid uteplats på baksidan, mellan golvbrunn och dörr.                                                                   | Marie Värme         |
| 5702/27366-22/S008 | Blod - blodansamling         | Fjärde trappsteget (sett uppifrån) från yttertrappa vid uteplats på baksidan.                                                           | Marie Värme         |
| 5702/27366-22/S009 | Blod - stänk                 | Säkrades på yttersidan av glaset till källardörren på baksidan, i det vänstra övre hörnet, ca 190 cm upp från golv.                     | Marie Värme         |
| 5702/27366-22/S010 | Blod - påverkad bloddroppe   | Köksgolv, vid matta framför köksbänk, Lgh 1001                                                                                          | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S011 | Blod, kontaktspår            | Till höger innanför entrédörren i köket, Lgh 1001. Besudlingen ca 7 cm hög och 4 cm bred, bågformad.                                    | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S012 | Blod, droppe från gruppering | Från gruppering med bloddroppar, golvet mellan köksön och diskmaskin, Lgh 1001.                                                         | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S013 | Blod, droppe från gruppering | Från gruppering med bloddroppar, golvet mellan golvet framför kyl/frys, Lgh 1001.                                                       | Anders Reinholdsson |

| Material-<br>märkning | Beskrivning                                 | Platsbeskrivning                                                                                                                      | Säkrat av           |
|-----------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 5702/27366-22/S014    | Blod, kontaktspår                           | På vägg till höger vid nergången till trappan, kök Lgh 1001.                                                                          | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S015    | Blod, vertikalt linjär gruppering med stänk | På vägg till höger vid nergången till trappan, kök Lgh 1001.                                                                          | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S016    | Blod - droppe                               | På krukskärva, liggandes i på fjärde steget sett nerifrån vardagsrum/sovrums i källare, Lgh 1001.                                     | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S017    | Blod - stänk                                | På spegelglas, toalett i källare, Lgh 1001.                                                                                           | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S018    | Blod - kontaktspår                          | På väggen i sovrummet, till vänster om ingången till toaletten i källaren, Lgh 1001.                                                  | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S027    | Blod - kontaktspår                          | Handtaget på insidan av altandörren, övre delen                                                                                       | Göran Schwartz      |
| 5702/27366-22/S028    | Blod - kontaktspår                          | Handtaget på insidan av altandörren, nedre delen                                                                                      | Göran Schwartz      |
| 5702/27366-22/S029    | Blod - stänkbild/avkast                     | På väggen i den övre trappan, ett stänk med nedåtgående riktning.                                                                     | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S030    | Blod - kontaktspår                          | På väggen i den nedre trappan, vänstra sidan sett nedanför, det övre kontaktspåret närmast hörnet, ca 160 cm upp från golvet.         | Anders Reinholdsson |
| 5702/27366-22/S031    | Del av finger/handavtryck                   | På toalettdörren, vid överkant av den nedre dörrspegeln på gångjärnssidan, på den sida av dörren som bedöms ha vänt ut mot sovrummet. | Göran Schwartz      |
| 5702/27366-22/S032    | Del av finger/handavtryck                   | På insidan av altandörren, på glasrutan                                                                                               | Göran Schwartz      |
| 5702/27366-22/S033    | Del av finger/handavtryck                   | På insidan av altandörren, nedanför glasrutan.                                                                                        | Göran Schwartz      |

Anders Reinholdsson  
Kriminaltekniker

## Värdeord/Värdeuttryck

Vid en kriminalteknisk platsanalys formuleras slutsatserna om vad som skett på fyra nivåer med hjälp av dessa värdeord/värdeuttryck:

**..visar..**

**..ger starkt stöd för..**

**..ger stöd för..**

**..talar varken för eller emot..**

- Värdeordet **visar** används då undersökaren bedömt att iakttagelser och övriga resultat är omöjliga om det gått till på något annat sätt än vad som anges i slutsatsen.
- Värdeordet **ger starkt stöd för** används då undersökaren bedömt att iakttagelser och övriga resultat är synnerligen konstiga, men inte helt omöjliga om det gått till på något annat sätt än vad som anges i slutsatsen.
- Värdeordet **ger stöd för** används då undersökaren bedömt att iakttagelser och övriga resultat inte är förväntade om det gått till på något annat sätt än vad som anges i slutsatsen.
- Värdeordet **talar varken för eller emot** används då undersökaren bedömt att iakttagelser och övriga resultat är fullt möjliga om det gått till på något annat sätt än vad som anges i slutsatsen.

Slutsatser på nivåerna **visar** respektive **ger starkt stöd** för utgör grunden för undersökarens sammantagna bedömning av det händelseförlopp som bäst förklarar iakttagelser och övriga resultat.

För mer detaljerad beskrivning av hur en platsanalys går till kontaktas ärendansvarig.

|  |  |  | #  |  |  |  | Parties                               | Timestamp                  | Duration | Status       | Country code | Network code | Network Name             | Device descr |
|--|--|--|----|--|--|--|---------------------------------------|----------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------|
|  |  |  | 4  |  |  |  | To: 0729405168 Morsan                 | 2022-07-23 22:14:09(UTC+2) | 00:00:38 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 5  |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 22:13:59(UTC+2) | 00:00:00 | Rejected     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 6  |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 22:12:39(UTC+2) | 00:00:00 | Missed       | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 7  |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 22:11:30(UTC+2) | 00:00:41 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 8  |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 22:11:06(UTC+2) | 00:00:00 | Missed       | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 9  |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 22:10:22(UTC+2) | 00:00:00 | Rejected     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 10 |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 22:09:53(UTC+2) | 00:00:00 | Rejected     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 11 |  |  |  | To: +46729405168 Morsan               | 2022-07-23 22:06:56(UTC+2) | 00:00:46 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 12 |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 22:04:19(UTC+2) | 00:00:25 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 13 |  |  |  | From: +46722989295 Liam               | 2022-07-23 22:03:17(UTC+2) | 00:00:08 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 14 |  |  |  | To: ee9a22bc-f979-58c6-891e-eaee7f3cc | 2022-07-23 21:50:20(UTC+2) | 00:01:54 | Answered     |              |              |                          |              |
|  |  |  | 15 |  |  |  | To: ee9a22bc-f979-58c6-891e-eaee7f3cc | 2022-07-23 21:48:33(UTC+2) | 00:00:24 | Answered     |              |              |                          |              |
|  |  |  | 16 |  |  |  | To: +46729405168 Morsan               | 2022-07-23 21:43:49(UTC+2) | 00:00:00 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 17 |  |  |  | To: +46730244135 john lind            | 2022-07-23 21:43:37(UTC+2) | 00:00:00 | Not answered | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 18 |  |  |  | To: +46730244135 john lind            | 2022-07-23 21:43:34(UTC+2) | 00:00:00 | Not answered | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 19 |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 21:43:31(UTC+2) | 00:00:00 | Rejected     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 20 |  |  |  | To: +46729405168 Morsan               | 2022-07-23 21:43:23(UTC+2) | 00:00:10 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 21 |  |  |  | To: +46729405168 Morsan               | 2022-07-23 21:42:17(UTC+2) | 00:00:33 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 22 |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 21:40:53(UTC+2) | 00:00:53 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 23 |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 21:38:28(UTC+2) | 00:00:12 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 24 |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 21:37:12(UTC+2) | 00:00:22 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 25 |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 21:34:33(UTC+2) | 00:00:05 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 26 |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 21:34:09(UTC+2) | 00:00:03 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 27 |  |  |  | From: +46729405168 Morsan             | 2022-07-23 21:32:53(UTC+2) | 00:00:05 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 28 |  |  |  | To: 0729405168 Morsan                 | 2022-07-23 21:05:00(UTC+2) | 00:00:20 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |
|  |  |  | 29 |  |  |  | To: 0729405168 Morsan                 | 2022-07-23 20:29:10(UTC+2) | 00:04:08 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |              |

Total: 213    Deduplication: 0    Items: 213/213    Selected: 213



|  |  |  | #  |  |  | Parties                                | Timestamp                  | Duration | Status       | Country code | Network code | Network Name             | Device descr       |
|--|--|--|----|--|--|----------------------------------------|----------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------------------|--------------------|
|  |  |  | 1  |  |  | From: +46722989295 Liam                | 2022-07-23 22:54:00(UTC+2) | 00:00:00 | Missed       | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 2  |  |  | From: +46729405168 Morsan              | 2022-07-23 22:21:56(UTC+2) | 00:00:33 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 3  |  |  | To: 0729405168 Morsan                  | 2022-07-23 22:15:18(UTC+2) | 00:00:27 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 4  |  |  | To: 0729405168 Morsan                  | 2022-07-23 22:14:09(UTC+2) | 00:00:38 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 5  |  |  | From: +46729405168 Morsan              | 2022-07-23 22:13:59(UTC+2) | 00:00:00 | Rejected     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 6  |  |  | From: +46729405168 Morsan              | 2022-07-23 22:12:39(UTC+2) | 00:00:00 | Missed       | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 7  |  |  | From: +46729405168 Morsan              | 2022-07-23 22:11:30(UTC+2) | 00:00:41 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 8  |  |  | From: +46729405168 Morsan              | 2022-07-23 22:11:06(UTC+2) | 00:00:00 | Missed       | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 9  |  |  | From: +46729405168 Morsan              | 2022-07-23 22:10:22(UTC+2) | 00:00:00 | Rejected     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 10 |  |  | From: +46729405168 Morsan              | 2022-07-23 22:09:53(UTC+2) | 00:00:00 | Rejected     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 11 |  |  | To: +46729405168 Morsan                | 2022-07-23 22:06:56(UTC+2) | 00:00:46 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 12 |  |  | From: +46729405168 Morsan              | 2022-07-23 22:04:19(UTC+2) | 00:00:25 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 13 |  |  | From: +46722989295 Liam                | 2022-07-23 22:03:17(UTC+2) | 00:00:08 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 14 |  |  | To: ee9a22bc-f979-58c6-891e-eaee7f3cce | 2022-07-23 21:50:20(UTC+2) | 00:01:54 | Answered     |              |              |                          | Unknown network (S |
|  |  |  | 15 |  |  | To: ee9a22bc-f979-58c6-891e-eaee7f3cce | 2022-07-23 21:48:33(UTC+2) | 00:00:24 | Answered     |              |              |                          |                    |
|  |  |  | 16 |  |  | To: +46729405168 Morsan                | 2022-07-23 21:43:49(UTC+2) | 00:00:00 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 17 |  |  | To: +46730244135 john lind             | 2022-07-23 21:43:37(UTC+2) | 00:00:00 | Not answered | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 18 |  |  | To: +46730244135 john lind             | 2022-07-23 21:43:34(UTC+2) | 00:00:00 | Not answered | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 19 |  |  | From: +46729405168 Morsan              | 2022-07-23 21:43:31(UTC+2) | 00:00:00 | Rejected     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 20 |  |  | To: +46729405168 Morsan                | 2022-07-23 21:43:23(UTC+2) | 00:00:10 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 21 |  |  | To: +46729405168 Morsan                | 2022-07-23 21:42:17(UTC+2) | 00:00:33 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |
|  |  |  | 22 |  |  | From: +46729405168 Morsan              | 2022-07-23 21:40:53(UTC+2) | 00:00:53 | Answered     | se           |              | Unknown network (Swed... |                    |



Polisen

# Fotografi(er)

Signerat av

Skärmdump från konversation mellan Rasmus och Maria

Signerat datum

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Diarienumr

5000-K844028-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-08-18

Tid

13:19

Involverad personal

Mats Aronsson

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Skärmdump som visar en konversation mellan Rasmus och Maria 2022-07-23.

**+46729405168**

✓ Received

2022-07-23 18:54:09

+46729405168 ringde kl 18:54 den 23 jul men lämnade inget meddelande

**+46729405168**

✓ Received

2022-07-23 21:43:37

+46729405168 ringde kl 21:43 den 23 jul men lämnade inget meddelande

**Local User <00008020-001055810133002E\_files\_full.zip>**

↗ Sent

2022-07-23 22:09:56

kolla om han lever



**Polisen**

# Fotografi(er)

Signerat av

Skärmdump från konversation mellan Rasmus och Maria

Signerat datum

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Diarienumr

5000-K844028-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-08-18

Tid

13:21

Involverad personal

Mats Aronsson

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Skärmdump som visar en konversation mellan Rasmus och Maria 2022-07-23.



**Local User <00008020-001055810133002E\_files\_full.zip>** lever han inte så  
ta kniven och lägg den i någon brunn

✓ Received

**+46729405168**

2022-07-23 22:10:25

+46729405168 har ringt 2 gånger utan att lämna något meddelande, senast kl 22:10 den 23  
jul

↗ Sent

**Local User <00008020-001055810133002E\_files\_full.zip>** 2022-07-23 22:10:30  
skriv

↗ Sent



**Polisen**

# Fotografi(er)

Signerat av

Skärmdump från konversation mellan Rasmus och okänt  
Signerat datum

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Diarienumr

5000-K844028-22

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-08-18

Tid

13:25

Involverad personal

Mats Aronsson

Funktion

Uppgiftslämnare

Berättelse

Skärmdump som visar en konversation mellan Rasmus och Maria 2022-07-23.

**+46729423509**

Hare så kul nu, men inte för kul 😊

✓ Received

2022-07-19 23:44:26

**Local User <00008020-001055810133002E\_files\_full.zip>**

nej dä 😊

↗ Sent

2022-07-20 00:57:47

**+46729423509**

Bara du kommer hit om Jani beter sig som en idiot igen

✓ Received

2022-07-23 21:50:20

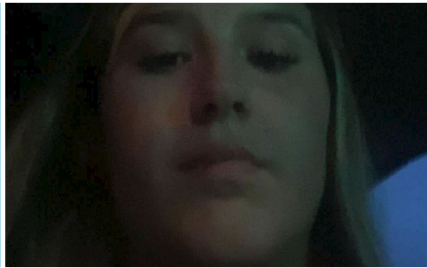
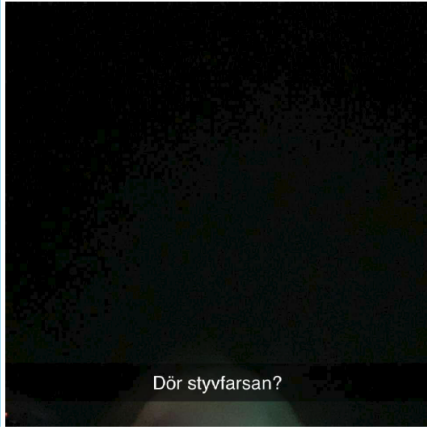




MANDIS0308

✓ Received

2022-07-23 22:33:53





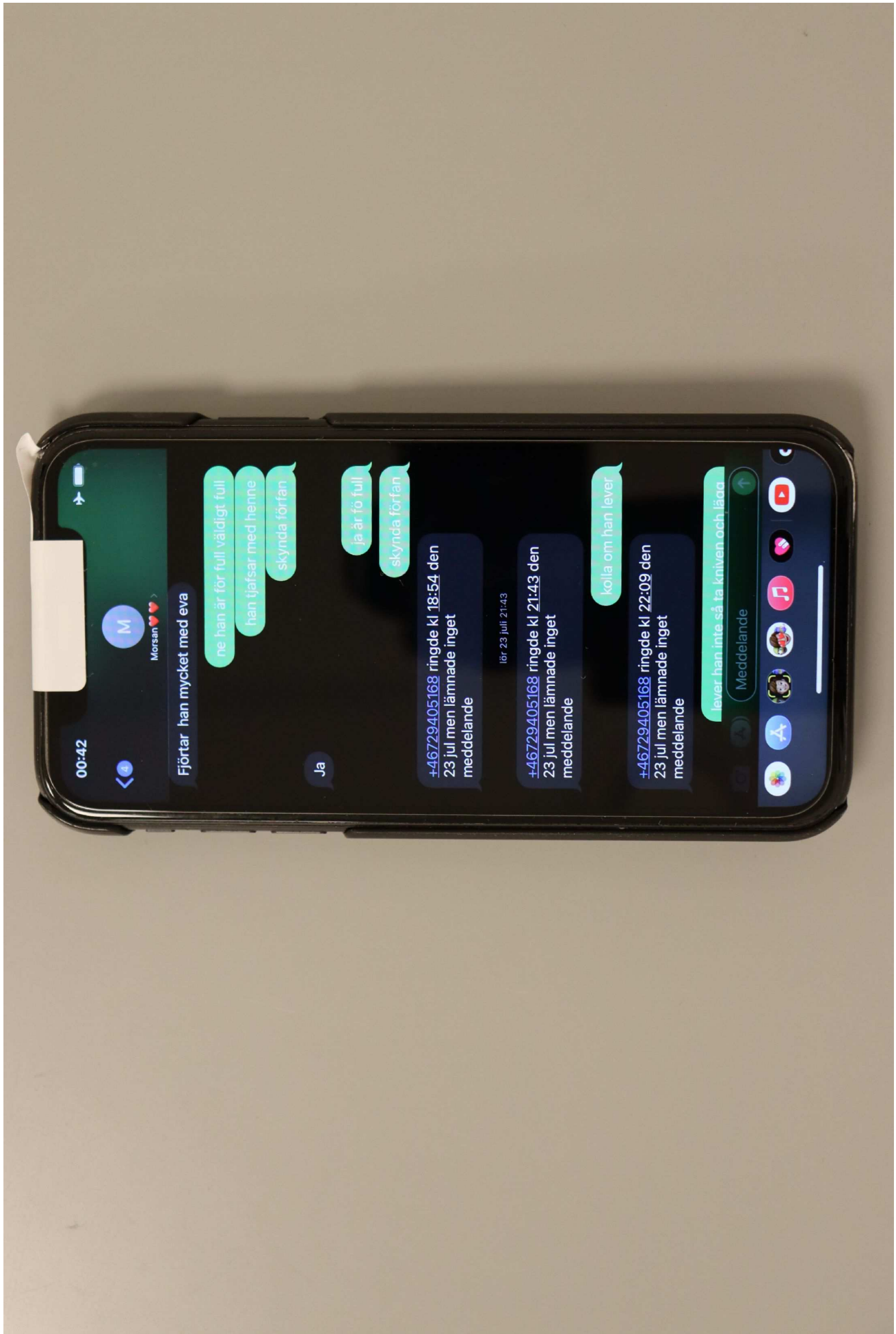
Datum  
2022-09-09

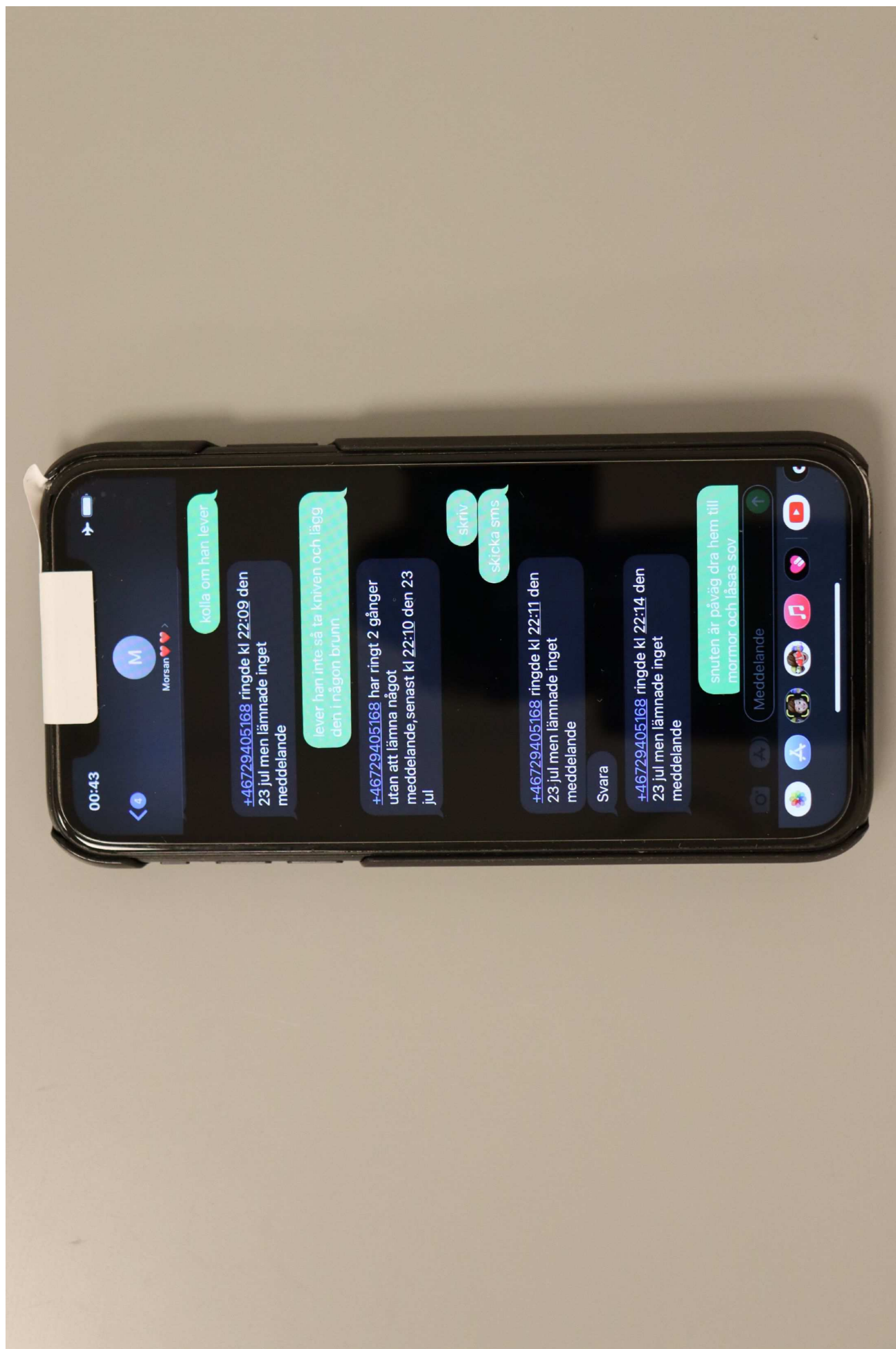
Diarienummer  
5000-K844028-22

# Bilbilaga

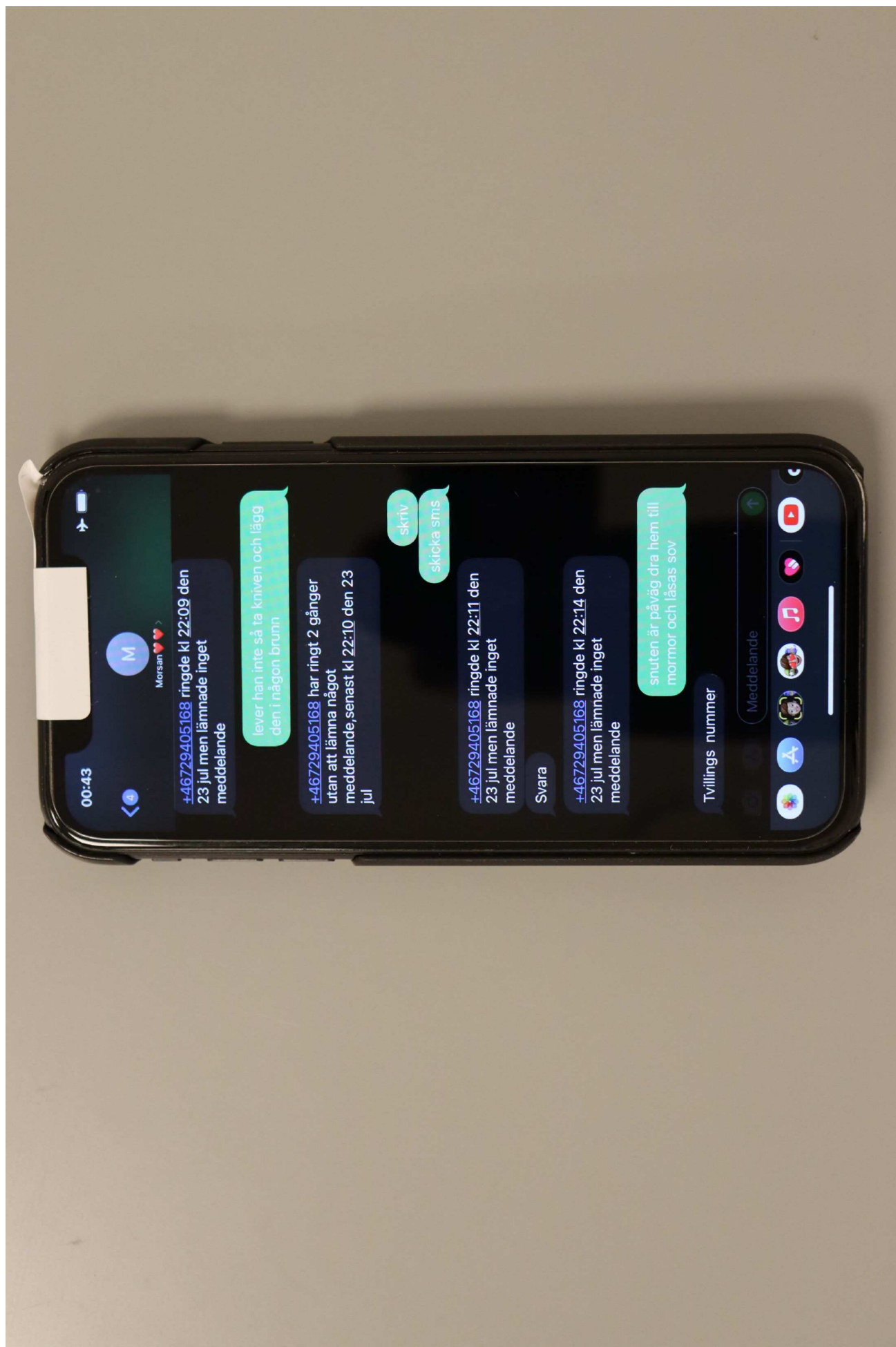
## ANTECKNINGAR

Foton från misstänkts telefon där han skickat SMS till sin mamma.  
Foton sparade av PA M. Aronsson











**RÄTTSMEDICINALVERKET**RÄTTSINTYG  
2022-08-03Dnr C22-R0321  
Ert nr 5000-K844028-22Polisen region Bergslagen  
PO Örebro  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

## Rättsmedicinsk kroppsundersökning

### Formalia

2022-07-25 kl 13:45 utfördes rättsmedicinsk kroppsbesiktning efter beslut av Polisen region Bergslagen, PO Örebro, avseende misstänkt gärningsman

Karlsson, \*Rasmus\* Sorachai Johannes

20050830-1959

Identiteten har styrkts genom Polismyndigheten

Information enligt 6 § lagen (2005:225) om rättsintyg i anledning av brott har lämnats.

Samtycke till kroppsundersökning krävs ej, kroppsbesiktning av misstänkt gärningsman.

Samtycke till utfärdande av rättsintyg Krävs ej i samband med kroppsbesiktning enligt 28 kap rättegångsbalken (3a).

Undersökningen utfördes vid arresten polishuset i Örebro av rättsläkare Gustav Engvall.

### Utredningsunderlag

| Datum | Beskrivning |
|-------|-------------|
|-------|-------------|

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2022-07-25 | Begäran om rättsintyg med utredningsuppgifter/redovisningshandlingar |
|------------|----------------------------------------------------------------------|

### Innehållsförteckning

Bakgrundsinformation  
Undersökningsprotokoll  
Utlåtande

Fotodokumentation

Bilaga 1



## Bakgrundsinformation

### Sammanfattning av polisens handlingar

Enligt utredningsunderlaget från Polismyndigheten är Rasmus Karlsson misstänkt i ett ärende rubricerat försök till mord. Han skall på kvällen den 23 juli 2022 ha knivhuggit ärendets målsägande i huvudet under ett bråk. Kniven skall ha träffat målsägande i ena tinningen, och fastnade i huvudet av hugget.

### Sammanfattning av patientjournaler

Inga journalhandlingar har bifogats utredningsunderlaget.

### Sammanfattning av inkommet bildmaterial

Inget bildmaterial har bifogats utredningsunderlaget.

### Sammanfattning av muntlig information som framkommit vid undersökningen

Rasmus uppger sig väsentligen frisk. Han medicinerar dagligen mot ADHD.

### Särskilda frågeställningar

Hur har skadan på handen uppkommit?

Vilken hand är skadad?

Finns övriga skador?

## Undersökningsprotokoll

### Kroppsbyggnad

1. Ung man med övergripande ordinär, något gänglig kroppsbyggnad. Längden uppges av den undersökte till ca 190 cm och vikten till ca 70 kg, dessa uppgifter ter sig överensstämma med den föreliggande kroppskonstitutionen.

### Huvudet

2. Huvudet är bevuxet med ett på hjässan upp till ca 16 cm långt mörkt och på sidorna kortklippt, drygt centimeterlångt hår. I hårbotten ses inga skador.
3. I pannan ses inga skador.
4. Kring ögonen ses inga skador. Ögonens bindehinnor är ljus gulrosa utan några punktformade blödningar eller andra missfärgningar. Regnbågshinnorna är bruna.



5. Näsan är rak och över näsryggen ses inga skador. Inget främmande material ses i näsborrarna.
6. På ytteröröronen och i områdena kring dessa ses inga skador. Inget främmande material ses i de yttre hörselgångsmynningarna.
7. På kinderna och hakan ses inga skador. Överläppen och hakan är bevuxna med enstaka tunna skägg- och mustaschstrån.
8. Läpparna är oskadade.
9. Munslemhinnan är ljus rödrosa och oskadad. Inget främmande material ses i munhålan. Över- och underkäken inspekteras med fastsittande tänder utan några säkra tandskador. På såväl övre som undre tandraderna ses tandställning.

#### **Halsen**

10. På halsens framsida, sidor och i nacken ses inga skador,

#### **Den högra armen och handen**

11. På den högra överarmen ses inga skador.
12. På den högra underarmen ses inga färskas skador.
13. På den högra underarmens böjsida ses ett 2 x 2 cm stort område inom vilket man ser en strimformad längsförlöpande ca 1,5 x 0,1 cm stort blekt brunrosa pigmentering respektive en rundad diffust 0,5 cm stor blekt gulvit pigmentering. Området är beläget med sin mittpunkt 3 cm mot tumsidan från underarmens böjsidas medellinje, 7 cm ovan handleden.
14. På den högra handen ses på handryggen över lång- och ringfingrets grundknogar ett tvärförlöpande 4 x 2 cm stort område inom vilket man ser en utsädd av rundade till strimformade från ca 0,2 cm till 0,6 x 0,1 cm stora rödrosa till grårosa partier med utseende av äldre ytliga hudskador under läkning. Den undersökte uppger att han skadat handen för ca 3 veckor sedan mot en spegel.
15. I handflatan ses på basen av tummens mellanhandsben en rundad ca 0,3 cm stor rödbrun yttlig hudavskrapning, belägen med sin mittpunkt 1 cm mot tumsidan från handflatans medellinje, 2 cm nedom handleden.
16. På den högra pekfingrets böjsida ses en rundad ca 0,2 cm stor mörkröd missfärgning under oskadad hud med sammantaget utseende av en blodfylld blåsa, belägen med sin mittpunkt 3 cm nedom fingertoppen, 0,5 cm mot lillfingersidan från dess böjsidas medellinje.





17. På det högra långfingrets böjsida ses en i nivå med den första fingerleden en tvärförlöpande, ytlig, skarpt kantad sårskada med lätt intorkade sårkanter där man ser en tunn sårhåla utan några säkra vävnadsbryggor. Skadan förlöper helt ytligt i vävnaden och endast marginellt ner i underhuds fett. Skadan mäter 0,7 x 0,1 cm och är belägen med sin mittpunkt 0,5 cm mot tumsidan från långfingrets böjsidas medellinje, 5 cm nedom fingerspetsen.
18. Inga skador ses i övrigt på det högra långfingret.
19. Ring- och lillfingret inspekteras utan fynd av skador.
20. Samtliga fingernaglar är mycket korta.

#### **Den vänstra armen och handen**

21. På den vänstra överarmen ses inga färskas skador.
22. På den vänstra underarmens böjsida ses en stor tatuering med blåsvart bläck mätande ca 15 x 8 cm i form av ett rosbeprytt kors.
23. På den vänstra underarmens sträcksida ses ett ca 5 x 5 cm stort område inom vilket man ser en gruppering av tunna rispformade gråvita välläktas ärrbildningar samt en ca 0,5 cm stor rundad diffust avgränsad grågul ärrbildning. Området är beläget med sin mittpunkt ca 10 cm ovan handleden i underarmens sträcksidas medellinje.
24. På underarmens tumsida ses en rispformad tunn ärrbildning som mäter 2,5 x 0,1 cm med sin mittpunkt 4 cm ovan handleden.
25. På den vänstra handens handrygg ses ett 4 x 4 cm stort område inom vilket man ser enstaka upp till 0,5 cm stora rundade välläktas grårosa till gråbruna ärrbildningar. Området är beläget med sin mittpunkt 5 cm nedom handleden i handens sträcksidas medellinje.
26. Inga färskas skador ses på handen eller i handflatan. Inga färskas skador ses heller på fingrarnas böj- och sträcksidor. Fingernaglarna är mycket korta.

#### **Bålen**

27. På bålen och ryggen ses inga skador eller några ärrbildningar.

#### **Det högra benet och foten**

28. På det högra låret ses inga skador.
29. På framsidan av det högra knäet ses ett 6 x 3 cm stort område med grårosa ställvis lätt upphöjd oregelbundet formad ärrbildning. Inga färskas skador ses.



30. På det högra underbenet ses inga skador.

31. På den högra foten ses inga skador.

**Det vänstra benet och foten**

32. På det vänstra låret ses inga skador.

33. På det vänstra knäet ses över knäskålen en 0,5 cm stor färsk ytlig hudavskrapning med sin mittpunkt 0,5 cm till höger om benets främre medellinje och i nivå med knäleden.

34. Nedom den vänstra knäskålen ses ett ca 2,5 x 2 cm området med ökad pigmentering i huden och viss grårosa ärrbildning. Inga säkra färska skador ses.

35. Inga skador ses i övrigt på det vänstra underbenet.

36. På den vänstra foten ses inga skador.

**Det yttre könsorganet och sätesregionen**

37. De yttre könsdelarna och säteshalvorna inspekteras utan fynd av några skador eller någon besudling. Könshåret är kort ansat.

**Fotografering**

Vid undersökningen har digital bilddokumentation utförts av undertecknad.



## Utlåtande

Med stöd av vad som framkommit av utredningsunderlaget och vid den genomförda kroppsbesiktningen av **Karlsson, \*Rasmus\* Sorachai Johannes**, avger jag följande utlåtande angående:

## Undersökningsfynd

Ytlig sårskada på det högra långfingrets böjsida (17).

Ytliga hudavskrapningar i höger hand (15) och på det vänstra knäet (33).

Liten blodfylld blåsa på det högra pekfingret (16).

## Skadornas uppkomstsätt <sup>1</sup>

Den ytliga sårskadan på det högra långfingret (17) har ett utseende som starkt talar för att den orsakats av skarpt våld med ett eggvasst föremål, såsom en kniv eller ett knivliknande föremål. Placeringen av skadan är förenlig såväl med att den kan utgöra en s k avvärjningsskada, som med att den kan ha uppkommit under eget utdelande av knivhugg mot annan person.

De ytliga hudavskrapningarna (15, 33) har utseenden starkt talande för att de orsakats av trubbigt våld med skrapande inslag såsom tangentiell stöt mot hårt underlag eller islag mot kantad eller skrovlig yta. Skadornas utseende är i övrigt ospecifikt, och förenligt med att de kan ha uppkommit såväl under ett handgemäng som genom vardagliga missöden.

Den blodfyllda blåsan på det högra pekfingret (16) har ett utseende som talar för att den orsakats av ett ospecifikt, tämligen smalt anlagt, klämmande trubbigt våld mot hudytan.

## Skadornas ålder <sup>1</sup>

Skadorna på den högra handen (15-17) har utseenden förenliga med att de kan ha uppkommit vid den för händelseförloppet uppgivna tidpunkten (den 23 juli 2022). Skadan på det vänstra knäet (33) har ett något färskare utseende än skadorna på höger hand och har möjligen uppkommit senare än dessa, men skadan är helt ytlig det kan ej uteslutas att även denna skada uppkommit vid samma tillfälle som skadorna på den högra handen.

## Skadornas svårighetsgrad <sup>2</sup>

Skadorna har ej varit livshotande, och förväntas kunna läka utan några bestående fysiska men.



## Särskilda frågeställningar

Besvaras under rubrikerna påvisade skador respektive skadornas uppkomstsätt ovan.

Linköping 2022-08-03

Gustav Engvall

Rättsläkare

### <sup>1</sup>Skalsteg

- visar: Fynden/resultaten är typiska och alternativ är uteslutna.
- talar starkt för: Fynden/resultaten har karakteristika som är typiska. Sannolikheten för alternativ är mycket liten.
- talar för: Fynden/resultaten har karakteristika som är vanliga. Alternativ är möjliga men mindre troliga.
- kan tala för/talar möjligen för: Fynden/resultaten har karakteristika som kan förekomma. Alternativ är näst intill lika troliga.
- talar varken för eller emot/tillåter ingen slutsats om: Fynden/resultaten har inga eller ospecifika karakteristika.
- kan tala emot/talar möjligen emot: Fynden/resultaten har karakteristika som kan förekomma. Alternativ är dock något mer troliga.
- talar emot: Fynden/resultaten har karakteristika som är ovanliga. Alternativ är mer troliga.
- talar starkt emot: Fynden/resultaten har karakteristika som är atypiska. Sannolikheten för alternativ är mycket stor.
- utesluter: Fynden/resultaten är atypiska och utesluter detta alternativ.
- förenligt med:  
Angående uppkomstsätt: Skadan kan ha uppkommit på det angivna sättet, men kan även ha uppkommit på andra sätt.  
Angående tidpunkt: Skadan kan ha uppkommit vid den angivna tidpunkten, men kan även ha uppkommit vid annan tidpunkt.

### <sup>2</sup>Livshot

En livshotande skada är en skada som bedöms ha medfört en beaktansvärd risk för dödlig utgång om skadan inte kommit under behandling.

Ett livshotande tillstånd är ett tillstånd där annat än 'skada' (t.ex. nedkylning, överhettning, medvetslöshet, blodförlust) bedöms ha medfört en beaktansvärd risk för dödlig utgång om den skadliga inverkan inte avbrutits i tid.

**RÄTTSMEDICINALVERKET**RÄTTSINTYG  
2022-08-17Dnr C22-R0342  
Ert nr 5000-K844028-22Polisen region Bergslagen  
LPO Hallsberg  
Box 1804  
701 18 ÖREBRO

## Rättsmedicinskt yttrande

### Formalia

2022-08-03 inkom begäran om rättsmedicinskt yttrande från Polisen region Bergslagen, LPO Hallsberg, avseende målsägande

Pyykönen, \*Jani\* Johannes

Information enligt 6 § lagen (2005:225) om rättsintyg i anledning av brott har lämnats av polis (enligt uppgift från polis).

Samtycke till utfärdande av rättsintyg har inhämtats av beslutande myndighet, alternativt har myndigheten säkerställt att ett sådant samtycke inte behövs enligt 5 § lagen (2005:225) om rättsintyg i anledning av brott. Beslutande myndighet har intygat detta genom begäran.

### Utredningsunderlag

| Datum | Beskrivning |
|-------|-------------|
|-------|-------------|

|            |                                                                      |
|------------|----------------------------------------------------------------------|
| 2022-08-03 | Begäran om rättsintyg med utredningsuppgifter/redovisningshandlingar |
| 2022-08-12 | USB med röntgenbilder CT-hjärna och 6 st röntgenutlåtanden           |

### Innehållsförteckning

Bakgrundsinformation  
Utlåtande





## Bakgrundsinformation

### Sammanfattning av polisens handlingar

Enligt utredningsunderlaget från Polismyndigheten är Jani Pyykönen målsägande i ett ärende rubricerat som försök till mord. Händelsen ska ha inträffat på Norra Storgatan i Palsboda under kvällen den 23 juli 2022.

Enligt sammanfattning av händelseförloppet i utredningsunderlaget (sida 67 i utredningsunderlaget) har målsäganden blivit huggen i huvudet och halsen med en kniv. Misstänkt i ärendet har berättat för ett vittne att han skall ha huggit mot målsäganden med två hugg mot halsen och huvudet.

Målsäganden i har i förhör sagt att han legat i en säng och försökt sova när han plötsligt fick en kraftig smärta i huvudet. Han skall ha blivit huggen djupt i halsen och tror att han blivit huggen med en jaktkniv.

### Sammanfattning av patientjournaler

Med utredningsunderlaget följer journalutdrag från Universitetssjukhuset Örebro (USÖ), Region Örebro Län, daterade 2022-07-23 – 2022-08-01.

Av journalhandlingarna framgår att målsäganden inkommit till akutmottagningen sent på kvällen 2022-07-23. Vid ankomst till akutmottagningen konstaterades en fastsittande kniv i höger tinning och en ytligare sårskada på halsen. Fria luftvägar, stabil andning och stabilt blodtryck konstaterades. Viss medvetandepåverkan förelåg (RLS 2-3). Serum-etanol uppmättes till 66 mmol/l.

Skiktröntgen konstaterade förekomst av en kniv i huvudet som penetrerade in i det högra tinningbenet och den högra tinninglobens nedre del genom kilbenet med fortsatt förlopp centralt in i skallbasen och spetsen direkt ovan den vänstra halskärlsfåran. Den vänstra inre halspulsådern uppfattades skadad med tilltäppning till följd av kniven. Sammantaget 7,5 cm av kniven hade penetrerat intrakraniellt. Kompletterande kärlröntgen utfördes under natten till 2022-07-24 varvid man såg ocklusion av vänster inre halspulsåder i början av det s k cavernosa-segmentet, och även komprimering av den högra inre halspulsådern framifrån av knivbladet. Inga tecken på aktiv blödning noterades och kniven kunde avlägsnas efter att den vänstra halspulsådern stängts genom s k coilingteknik. Under ingreppet så försämrades målsägande med andningsuppehåll, hyperventilation och desaturation varvid han intuberades.

Kontrollröntgen efter extraktion av kniven visade färsk blödning under den hårda hjärnhinnan (akut subduralhematom) samt blödning i höger tinninglob och blod i ventrikelsystemet. Man beslöt därför om neurokirurgiskt ingrepp



med utrymning av det akuta subduralhematomet och inläggning av tryckmätare. Subduralhematomet kunde tömmas och därefter dränerade man blödningen i höger tinninglob. Tryckmätare och drän lades in.

Efter ingreppet fördes målsägande till intensivvårdsavdelning där han observerades fram till 2022-07-26. Han överfördes därefter till Neurokirurgisk vårdavdelning varifrån han flyttades till kirurgavdelning 2022-07-28. Vid de bifogade journalanteckningarnas slut var målsägande fortsatt inneliggande för vård men var planerad för hemgång 2022-08-02.

Under eftervårdsförloppet konstaterades en tydlig vänstersidig påverkan vid undersökning av fysioterapeut 2022-07-28. Denna påverkan artade sig bland annat som nedsatt användning av vänster hand och ben och falltendens samt nedsatt koncentrationsförmåga. Fortsatt rehabilitering planerades via neurorehab.

### **Sammanfattning av inkommet bildmaterial**

Med utredningsunderlaget följer 2 st bildbilagor.

Den första bildbilagan består av 2 st digitala färgfotografier numrerade 1-2 föreställande målsägande på akutmottagningen USÖ. Bildkvaliteten är god. På bilderna ses målsägande ligga på en sjukhusbänk. Man ser en kniv med svart handtag penetrera in i höger tinning framför det högra örat. Kniven sitter tvärförlöpande och riklig blodbesudling ses ner över den högra kinden.

Den andra bildbilagan består av 6 st digitala färgfotografier av den aktuella kniven, bilderna är numrerade 1-6. Knivbladet mäter cirka 14,5 cm i längd och är tydligt blodbesudlat, samt upp till cirka 1,5 cm i bredd.

### **Särskilda frågeställningar**

Kan målsägaren ha orsakat skadorna själv?

Kan skadorna ha orsakats av olycka?

Går det att avgöra hur gärningsmannen hållit i kniven?

Går det att avgöra på vilket sätt skadorna har tilldelats?

Går det att avgöra hur gärningsmannen har stått i förhållande till målsägaren?

Hur mycket kraft krävs för att kniven ska penetrera skallbenet vid tinningen?



## Utlåtande

Med stöd av vad som framkommit av utredningsunderlaget gällande Pyykönen, \*Jani\* Johannes, avger jag följande utlåtande angående:

### Påvisade skador

Fastsittande kniv i höger tinning penetrerande in genom det högra tinningbenet och den högra tinningloben, samt vidare ner i skallbasen med tätt förlopp invid halspulsådrorna och skada på vänster inre halspulsåder med blödning från denna (journalhandlingar, bildmaterial).

Sårskada på halsen (journalhandlingar).

### Skadornas uppkomstsätt <sup>1</sup>

Dokumentationen av skadan i den högra tinningen (journalhandlingar, bildmaterial) visar att den orsakats av ett knivhugg.

Dokumentationen av skadan på halsen talar för att den orsakats av ett skarpt våld med ett eggvasst föremål, förenligt med en kniv eller ett knivliknande föremål.

### Skadornas ålder <sup>1</sup>

Dokumentationen av skadorna är förenlig med helt färsk skada, och att de uppkommit vid den för händelseförloppet aktuella tidpunkten på kvällen 2022-07-23.

### Skadornas svårighetsgrad <sup>2</sup>

Den penetrerande skallskadan med kvarsittande kniv har varit livshotande. Skadan på halsen har ej varit livshotande.

Risk för bestående men från den penetrerande skadan i huvudet föreligger, med möjlig kvarstående koncentrationsnedsättning och begränsad motorik i vänster kroppshalva. Omfattningen av kvarstående men kan dock ej avgöras på basen av det befintliga utredningsunderlaget, och för bedömning av kvarstående men hänvisas därför till behandlande neurokirurg respektive Neurorehabilitering framgent.

### Särskilda frågeställningar

- Kan målsägande ha orsakat skadorna själv?
  - Dokumentationen av skadan i huvudet talar starkt emot att den varit självtillfogad. Att skadan på halsen varit självtillfogad kan ej uteslutas, men ej heller med säkerhet styrkas.



- Kan skadorna ha orsakats av olycka?
  - Dokumentation av skadan i huvudet talar starkt emot att den uppkommit genom en olyckshändelse. Att skadan på halsen uppkommit genom en olyckshändelse kan ej uteslutas, men ej heller med säkerhet styrkas.
- Går det att avgöra hur gärningsmannen hållit i kniven?
  - Undersökningsfynden talar starkt för att knivhugget mot huvudet utdelats av gärningsmannen med så stor kraft som möjligt. På vilket sätt kniven hållits för att åstadkomma detta kan ej med säkerhet avgöras inom ramen för ett rättsmedicinskt yttrande, utan förutsätter andra typer av kriminaltekniska kunskapsområden med bland annat uppskattning av rörelseenergi.
- Går det att avgöra på vilket sätt skadorna har tilldelats?
  - Då frågan är otydligt formulerad och svårtolkad lämnas den obesvarad med möjlighet att förtydliga frågeställningen i en komplettering framgent.
- Går det att avgöra hur gärningsmannen har stått i förhållande till målsägaren?
  - Det går ej att uttala sig mer kring hur gärningsmannen stått i förhållande till målsägande än att hen stått på ett sådant sätt att det varit möjligt att med stor kraft utdela ett knivhugg mot målsägandes högra sida.
- Hur mycket kraft krävs för att kniven ska penetrera skallbenet vid tinningen?
  - Den exakta kraften som krävs kan ej avgöras. Generellt kan sägas att det krävs en avsevärd rörelseenergi för att penetrera skallbenet och skallbasen på ett sådant sätt som skett i det aktuella fallet, vilket innebär att en ordinär stöt eller slintning med kniv kan uteslutas.



Linköping 2022-08-17

Gustav Engvall

Rättsläkare

<sup>1</sup>**Skalsteg**

- visar: Fynden/resultaten är typiska och alternativ är uteslutna.
- talar starkt för: Fynden/resultaten har karakteristika som är typiska. Sannolikheten för alternativ är mycket liten.
- talar för: Fynden/resultaten har karakteristika som är vanliga. Alternativ är möjliga men mindre troliga.
- kan tala för/talar möjligen för: Fynden/resultaten har karakteristika som kan förekomma. Alternativ är näst intill lika troliga.
- talar varken för eller emot/tillåter ingen slutsats om: Fynden/resultaten har inga eller ospecifika karakteristika.
- kan tala emot/talar möjligen emot: Fynden/resultaten har karakteristika som kan förekomma. Alternativ är dock något mer troliga.
- talar emot: Fynden/resultaten har karakteristika som är ovanliga. Alternativ är mer troliga.
- talar starkt emot: Fynden/resultaten har karakteristika som är atypiska. Sannolikheten för alternativ är mycket stor.
- utesluter: Fynden/resultaten är atypiska och utesluter detta alternativ.
- förenligt med:  
Angående uppkomstsätt: Skadan kan ha uppkommit på det angivna sättet, men kan även ha uppkommit på andra sätt.  
Angående tidpunkt: Skadan kan ha uppkommit vid den angivna tidpunkten, men kan även ha uppkommit vid annan tidpunkt.

<sup>2</sup>**Livshot**

En livshotande skada är en skada som bedöms ha medfört en beaktansvärd risk för dödlig utgång om skadan inte kommit under behandling.

Ett livshotande tillstånd är ett tillstånd där annat än 'skada' (t.ex. nedkylning, överhettning, medvetlöshet, blodförlust) bedöms ha medfört en beaktansvärd risk för dödlig utgång om den skadliga inverkan inte avbrutits i tid.





|                                                                                                                                                      |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Old Kirurgisk avd 39 USÖ</b>                                                                                                                      | Personnummer<br>[REDACTED]                                 |
| 70185 Örebro                                                                                                                                         | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b>                               |
| Telefonnr<br>019-602 12 36                                                                                                                           | Adress<br>Norra Storgatan 10 B Lgh 1101<br>697 30 Pålsboda |
| Faxnr<br>019-602 15 62                                                                                                                               | Telefonnummer<br>0760925930                                |
| Mottagare/Befattning<br>polisen                                                                                                                      |                                                            |
| <b>Smitta</b><br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Signerat: Ja (Lena Mizgalski/Läkare/USÖ+MedGer Kga/Lbg) |                                                            |

**2022-08-01 Anteckning Kirurgiska kliniken**

15:16 Kontakt: Vårdhändelse utan patientkontakt 2022-08-01 Kirurgiska kliniken Kirurgmottagning USÖ  
Ansvarig: Karsten Offenbartl/Verksamhetschef  
Dok. av: Charina Kannon/Assistent  
Vidi av: Charina Kannon/Assistent

Kopia Kopia av journalanteckningar 2022 07 23-2022 07 26 hämtas av Polisen  
2022 08 01 cka013

**2022-08-01 Sårbehandling Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

15:14 Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ  
Ansvarig: Jenny Dahlström/Undersköterska

**SÅR 1.**

Sårtyp, sårlokalisering Sår ca 20cm med agraffer på huvudet.

Sårets utseende 220730: Läkning pågår, halva förbandet hade lossnat. Andra halvan något mättat.

220731: Något mättat, annars ua.

220801 Som ovan

Ordination Daglig inspektion

Sårbehandling 220730: Lagt om med sårfilm m. sårdyna samt tvättat rent på ena halvan där förband hade lossnat.

**SÅR 2.**

Sårtyp, sårlokalisering 2 mindre sår med agraffer på huvudet.

Sårets utseende 220730: läkning pågår.

|                              |                             |                              |                 |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|
| Utskrivet av<br>Emma Persson | Befattning<br>Sjuksköterska | Utskriftsdatum<br>2022-08-01 | Sida<br>1 av 17 |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|



Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

Personnummer

Namn

Pyykönen Jani

**2022-08-01 Sårbehandling Kirurgiska kliniken (forts)**

UNDER ARBETE

15:14

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Jenny Dahlström/Undersköterska

Sårets utseende 220731: Förband u.a.  
(forts)

220801 Förband u.a

Ordination Daglig inspektion

Sårbehandling 200730: ena omlagt med sårfilm m. sårdyna.

**SÅR 3.**

Sårtyp, sårlokalisering 1st mindre sår med suturer

Sårets utseende 220730: Läkning pågår

220731: Förband har släppt lite på sidan.

220801 Som ovan

Ordination Daglig inspektion

Sårbehandling 220730: Tvättat rent och lagt om med förband.

220731: Förstärker med 365 transparent förband.

**SÅR 4.**

Sårtyp, sårlokalisering Knivinstick hö tinning

Sårets utseende 220730: Förband ua.

220801 Förband u.a

Ordination Daglig inspektion

Sårbehandling 220730: Förstärker förband med 365 transparent.

**2022-08-01 Daganteckning Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

11:17

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Erik Stenberg/Överläkare

Aktuell situation Lätt tackykardi och svängande temp, men mår helt bra under omständigheterna. Infektionsmässigt fina prover. Bedömning avseende thyreoidea idag samt gällande rehab. Antibiotika utsatt. Preliminärt hem under morgondagen.

Utskrivet av

Emma Persson

Befattning

Sjuksköterska

Utskriftsdatum

2022-08-01

Sida

2 av 17



Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Personnummer<br>[REDACTED] | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b> |
|----------------------------|------------------------------|

**2022-08-01 Daganteckning Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

10:27

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Jennie Ulestig/Sjuksköterska

Andning Får från och med idag motståndsandas.

Cirkulation Afebril på morgonen 37,9. Puls 120.

Information Neurokontroller ua.

Tagit EKG.

Viktökning från 30/7 +4kg. Vg ta upp på em rond.

**2022-08-01 Daganteckning Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

00:37

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Rebecca Eriksson/Sjuksköterska

Kommunikativ förmåga Abstinens?  
Lugnt och trevlig i kontakten under natten.

Cirkulation Fortsatt hög puls men afebril.

Smärta Får Alvedon och Oxynorm före neurologkontroller.

Sömn Sover fram tills 02:30. Får öronproppar och somnar om.

**2022-07-31 Daganteckning Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

21:27

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Jennie Ulestig/Sjuksköterska

Cirkulation 16:30 Temp 38,1. Kontaktar op jour och tar blododling.

Nutrition Får mackor av anhöriga och tackar därför nej till middag.

Välbefinnande Ter sig något något förvirrad. Patienten säger sig se en orm på en i personalens axel, kommer sedan på sig själv och säger att han är trött.

Information Neurokontroller ua utöver feber.

**2022-07-31 Daganteckning Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

10:08

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Lisa Gange/Sjuksköterska

Dok. av: Isabelle Ramström/Undersköterska

Cirkulation Temp 38,0 och p.127 vid 12:30 pat opåverkad fått paracetamol nya kontroller vid 16 tiden igen.

Utskrivet av  
Emma PerssonBefattning  
SjuksköterskaUtskriftsdatum  
2022-08-01Sida  
3 av 17

|              |               |
|--------------|---------------|
| Personnummer | Namn          |
|              | Pyykönen Jani |

**2022-07-31 Daganteckning Kirurgiska kliniken (forts)** UNDER ARBETE

10:08 Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ  
Ansvarig: Lisa Gange/Sjuksköterska  
Dok. av: Isabelle Ramström/Undersköterska

Nutrition Äter och dricker bra behöver ej kostregistrera pat.  
Välbefinnande Agiterad på morgonen vill ej att man tar prover fått tagit prover på fm.  
Information Vill ha smärtstillande innan neuro-kontrollerna ska tas. /ira017  
Planering Nya prover i morgon.

**2022-07-31 Daganteckning Kirurgiska kliniken** UNDER ARBETE

01:18 Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ  
Ansvarig: Rebecca Eriksson/Sjuksköterska

Aktuell situation Op-jouren Domenik besökt pat.  
Smärta Ont i huvudet, får Alvedon och Oxynorm. Får Oxynorm 1ggr till.  
Sömn Sovit helt okej i natt.  
Välbefinnande Pat mycket missnöjd över alla neurologkontroller som tas, speciellt att vi lyser honom i ögonen. Pat önskar att vi ger honom smärtstillande före kontrollerna tas.

**2022-07-30 Daganteckning Kirurgiska kliniken** UNDER ARBETE

19:29 Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ  
Ansvarig: Lisa Gange/Sjuksköterska

Aktuell situation 19:50 NEWS 3p temp 38,7 p.121 stabil i övriga parametrar fått paracetamol.  
21:20 Ser i anteckning att man ska blododla vid temp över 38 blododlar prata med op-jouren ingen annan åtgärd ska titta på pat under natten.  
Nutrition Ätit 100% av middagen dricker bra fikat under kvällen och eftermiddagen.  
Hud Rejält blåmärke hö vad har ont där enligt pat op-jour ska tittat på benet.  
Förflyttning Gått runt på avd med rullator ätit middag ute i matsalen.

**2022-07-29 Daganteckning Kirurgiska kliniken** UNDER ARBETE

23:25 Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ  
Ansvarig: Rebecca Eriksson/Sjuksköterska

Aktuell situation Neurologkontroller ua. Uppger att han börjar få träningsvärk av muskelstatus kontrollerna.

|              |               |                |         |
|--------------|---------------|----------------|---------|
| Utskrivet av | Befattning    | Utskriftsdatum | Sida    |
| Emma Persson | Sjuksköterska | 2022-08-01     | 4 av 17 |



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Personnummer<br>[REDACTED] | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b> |
|----------------------------|------------------------------|

**2022-07-29 Daganteckning Kirurgiska kliniken (forts)**

UNDER ARBETE

23:25

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Rebecca Eriksson/Sjuksköterska

Smärta

Ont i huvudet, får Oxynorm x3.

Uppger att smärtan har blivit värre var dag.

Förflyttning

Går till och från dagrummet utan rullator. Fungerar bra.

**2022-07-29 Daganteckning Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

21:42

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Jennie Ulestig/Sjuksköterska

Urin

Bladder visar 87ml efter miktion. Kissobs avslutat.

Smärta

Uppger smärta i huvudet, erhåller T. oxynorm.

Förflyttning

Förflyttat sig under tillsyn.

**2022-07-29 Vårdplan Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

15:07

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Eva-Lott Carlsson/Undersköterska

**RISK FÖR TRYCKSÅR.**

Dokumentet påbörjat: 2022-07-29 14:55

RAPS-skala 31 poäng = risk för trycksår

Förebyggande åtgärder

Lägesändring Lägesändringar o gång känns svårt nu efter knivskada

**RISK FÖR UNDERNÄRING.**

Dokumentet påbörjat: 2022-07-29 14:56

MNA-skala 11 poäng = risk för undernäring

Förebyggande åtgärder

Observation/Övervakning Personal behöver övervaka vid gång

Information Aktuell vikt 94 kg

**RISK FÖR FALL.**

Dokumentet påbörjat: 2022-07-29 15:01

|                              |                             |                              |                 |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|
| Utskrivet av<br>Emma Persson | Befattning<br>Sjuksköterska | Utskriftsdatum<br>2022-08-01 | Sida<br>5 av 17 |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|





Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

|              |              |
|--------------|--------------|
| Personnummer | Namn         |
|              | Pykönen Jani |

**2022-07-29 Vårdplan Kirurgiska kliniken (forts)**

UNDER ARBETE

15:07

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Eva-Lott Carlsson/Undersköterska

Förebyggande åtgärder

Personlig vård

Klarar all ADL

RISKBEDÖMNING MUNHÄLSA.

Dokumentet påbörjat:

2022-07-29 14:57

ROAG

Enligt bedömning har pat 8 antal 1:or (friskt eller normalt tillstånd)

**2022-07-29 Anteckning USÖ Rehab**

12:31

Vårdbegäran: Rehabmed klin USÖ Bedömning påbörjad

Ansv./Sign. av: Agneta Illes/Läkarsekreterare

Remiss

Inremiss kirurgiska kliniken, avdelning 39, USÖ.

**2022-07-29 Daganteckning USÖ Fysioterapiavdelning**

09:30

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansv./Sign. av: Sara Löthgren/Sjukgymnast

Kontaktorsak

Mobilisering

STATUS

Smärta

NRS 4-5 (huvudet) i vila.

Ökar kraftigt vid mobilisering till sittande och stående. Beskriver det som outhärdligt med ljusblixtar som far från bakhuvudet fram till pannan.

Mobilisering

Sätter sig självständigt i sängen och sitter i typ skraddarställning. Är mycket vig/rörlig. Berättar att han kickboxar och har i vanliga fall bra balans och rörlighet.

Momentant accentueras smärtan i huvudet när han sätter sig upp. Tårar rinner. Reser sig och står ett par minuter medan sängen bäddas, håller i droppställning och lätt levande stöd. Ligger sig sedan igen självständigt. Det är smärtan som ej är hanterbar vid mobilisering som begränsar tiden ur säng för tillfället.

kl 11:30 Möter patienten gåendes i korridoren, självständigt utan stöd. Ostadig. Fallrisk. Följer med patienten till dagrummet och hämtar en kopp kaffe. Lätt levande stöd. Fungerar bra.

kl 14 Sätter sig självständigt i skraddarställning på sängen. Icke hanterbar smärta då patienten ställer sig upp trots given smärtlindring ca 30 min före, och vi avvaktar med ytterligare promenad. Uppmanar patienten bestämt att säga till personalen för tillsyn då huvudet känns bättre och han vill upp och gå.

|              |               |                |         |
|--------------|---------------|----------------|---------|
| Utskrivet av | Befattning    | Utskriftsdatum | Sida    |
| Emma Persson | Sjuksköterska | 2022-08-01     | 6 av 17 |



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Personnummer<br>[REDACTED] | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b> |
|----------------------------|------------------------------|

**2022-07-29 Daganteckning USÖ Fysioterapiavdelning (forts)**

09:30 Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansv./Sign. av: Sara Löthgren/Sjukgymnast

|                              |                                                                                                                                                        |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Funktionsbehandling/-träning | Rör både armar och benen i sängen och vänder sig självständigt från sida till sida.                                                                    |
| Planering                    | Undertecknad återkommer kl 14. Ssk ska ge oxynorm kl 13:30 för bättre smärtlindring vid mobilisering.<br>Ssk ber doktor skriva remiss till neurorehab. |

**2022-07-29 Daganteckning Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

06:59 Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Belinda Törnqvist/Sjuksköterska

Dok. av: Åsa Norén/Undersköterska

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cirkulation         | Vid temp över 38 ska pat blododlas samt ska direkt kontakt med opo-jour tas r/t risk för meningit.                                                                                                                                                                                                            |
| Nutrition           | Kontakt med dietist ska tas idag. Finns glukosdropp att hänga vb om pat inte fått i sig över 1,5 liter vätska eller skralt med kcal under dagen.<br>Fortsatt kostreg. Kontakt med Dietistm återkommer på måndag för att följa upp hur det gått över helgen. kl. 14.00 Druckit ca: 900 ml. Åt 100% av lunchen. |
| Urin                | KAD ut kl 11.30. Kissobs!<br>Kl 15,15 Bladderscan efter miktion 101 ml /ano068                                                                                                                                                                                                                                |
| Avföring            | Haft avföring igår enligt pat.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Smärta              | Smärtgenombrott i samband med mobilisering, erhåller k. Oxynorm.<br>Fysioterapeut kommer åter ca: kl 13.30, pat ska erhålla smärtlindring innan.                                                                                                                                                              |
| Välbefinnande       | Sambo Maria kommer på besök på eftermiddagen.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Läkemedelshantering | - t. Oxycontin höjt till 15 mg.<br>Fortsatt iv Antibiotika i förebyggande syfte.                                                                                                                                                                                                                              |
| Planering           | - Remiss till neurorehab skickad.                                                                                                                                                                                                                                                                             |

**2022-07-29 Daganteckning Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

00:12 Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Rebecca Eriksson/Sjuksköterska

|                   |                                                    |
|-------------------|----------------------------------------------------|
| Aktuell situation | Neurologkontrollerer ua.                           |
| Andning           | Af 11.                                             |
| Smärta            | Ont i tänderna, får Oxynorm. Upprepas på morgonen. |

|                              |                             |                              |                 |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|
| Utskrivet av<br>Emma Persson | Befattning<br>Sjuksköterska | Utskriftsdatum<br>2022-08-01 | Sida<br>7 av 17 |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------|



Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

Personnummer

Namn

Pyykönen Jani

**2022-07-29 Daganteckning Kirurgiska kliniken (forts)**

UNDER ARBETE

00:12

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Rebecca Eriksson/Sjuksköterska

Välbefinnande

Vill inte vara till besvär och är mycket tacksam för vården.

**2022-07-28 Daganteckning Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

16:18

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Belinda Törnqvist/Sjuksköterska

Nutrition

Är laktosintolerant. Äter ca: 75% middagen, ej efterrätt. Fått i sig ca: ...kcal.  
kl. 20.00 druckit ca: 1600 ml under dagen.

Illamående

Nekar.

Urin

20.00 KAD tömd på 1300 ml hittills.

Smärta

Ont i huvudet på eftermiddagen, erhåller t. Alvedon samt k. Oxynorm med god effekt. Återigen huvudvärk vid ca: 19.30 erhåller k. Oxynorm samt t. Oxycontin på stående ordination. Pat skattar smärtan till NRS 7 när det är som värst. Pat är även ljuskänslig.

Planering

- Nya prover imorgon 29/7.

**2022-07-28 Sammanfattning Kirurgiska kliniken**

UNDER ARBETE

15:29

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Lisa Gange/Sjuksköterska

**2022-07-28 Daganteckning Neurokirurgi**

UNDER ARBETE

12:35

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Alona Göransson/Sjuksköterska

Andning

DAG: Respiratoriskt stabil. Har rena a - ljud bilateralt. OBS!!! Får ej motståndsandas, CPAP, HF, hostmaskin!

Cirkulation

DAG: Cirkulatoriskt stabil. Sinusbrady, HF 50-60/min. Varm perifert. CVK 4 omlagd, har backflödet vid kontroll.

Infektion

DAG: Afebril, fortsatt med antibiotika.

Neurologi

DAG: GCS 15, orienterad. Har normal styrka i samtliga extremiteter. Pupiller u.a.

Urin

DAG: KAD, rikliga diureser.

Mag-tarmfunktion

DAG: Mjuk om buken, har tarmljud.

Nutrition

DAG: Dålig aptit, ordineras 10% glukosdrop med el NA 40mmol, K

Utskrivet av

Emma Persson

Befattning

Sjuksköterska

Utskriftsdatum

2022-08-01

Sida

8 av 17



|              |               |
|--------------|---------------|
| Personnummer | Namn          |
|              | Pyykönen Jani |

**2022-07-28 Daganteckning Neurokirurgi (forts)**

UNDER ARBETE

12:35

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Alona Göransson/Sjuksköterska

|                         |                                                                                            |
|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutrition (forts)       | 20mmol v.b.<br>Åt 25% av lunch.                                                            |
| Hud                     | DAG: Mindre svullen runt ögon, op fb u.a. Duschat på fm.                                   |
| Kommunikativ förmåga    | DAG: Ljuskänslig.                                                                          |
| Smärta                  | DAG: Kraftig huvudvärk, NRS 8-10, erhåller smärtstillande med viss effekt.                 |
| Mobilisering            | DAG: Har suttit uppe i fötäljen i samband med måltiderna,                                  |
| Observation/Övervakning | DAG: Vitala och neurokontroller tas 1g/pass. Dagliga prover imorgon.                       |
| Planering               | DAG: Överflyttas till avd 39.                                                              |
| Närståendekontakt       | DAG: Anhöriga informerad om patientens hälsotillstånd samt planerad överflytt till avd 39. |

**2022-07-28 Daganteckning USÖ Fysioterapiavdelning**

UNDER ARBETE

11:10

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Matilda Hansen Löf/Fysioterapeut

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktuell situation | Träffar patienten tillsammans med sjg-usk Linda Sidebro-Lassar.<br>Patienten är piggare idag. Har under morgonen stått på benen vid förflyttning och duschat. Upplever själv att kroppen fungerar som den ska och upplever inga asymmetrier. Motiverad till mobilisering och träning och frågar kring hemgång. Mindre svullen över ögonen idag och kan öppna båda ögonen. |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## STATUS

|                   |                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kognitiv funktion | Tappar ibland tråden i testsituation. Uppmanas utföra en rörelse men tappar fokus och avbryter spontant, behöver peppas. Tar sparsamt med egna initiativ.<br>Kan avläsa klocka och namnskylt korrekt.              |
| Perception        | Ter sig ha nedsatt uppmärksamhet åt vä. Glömmer vä. hand bakom ryggen vid förflyttning. "Hänger" i handleden i dropphandsposition x flera. Kan aktivera musklerna men glömmer ibland bort handen. Risk för skador. |
| Smärta            | Från huvudet i samband med lägesändring. Skattar 7-8 på NRS.                                                                                                                                                       |
| Motorik           | Fingerspel långsamt bilateralt.<br>Vid opponering av digl mot digl-V avbryter patienten själv. Ter sig ej kunna utföra momentet.                                                                                   |
| Koordination      | Diadokokinesi pronation/supination långsamt bilateralt och avbryter. Utför ej                                                                                                                                      |

|              |               |                |         |
|--------------|---------------|----------------|---------|
| Utskrivet av | Befattning    | Utskriftsdatum | Sida    |
| Emma Persson | Sjuksköterska | 2022-08-01     | 9 av 17 |



Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

Personnummer

Namn

Pyykönen Jani

**2022-07-28 Daganteckning USÖ Fysioterapiavdelning (forts)** UNDER ARBETE

11:10

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Matilda Hansen Löf/Fysioterapeut

Koordination (forts) momentet.

Känsl Kan ej identifiera gem i hand.  
Test av ytkänsl i händer: liksidigt och ingen utsläckning.

Muskelfunktion Svårt att utföra testerna helt då de avbryts av patienten. Har svårt att hitta greppkraft i vä. hand. Behöver flertalet försök och peppning.

Förflyttning Stöd av 1-2p ligg <-> sitt. Medverkar väl vid förflyttningen. Något snabb och ter sig inte ha insikt kring sina förmågor.  
Uppresning med stöd av 2p och bälte. Ökad huvudvärk i samband med uppresningen. Behöver tydliga instruktioner och tappar lätt fokus i aktivitet. Klarar att stå och trampa på stället.

Gångfunktion Går ett par steg framåt. Korta släpande steg med stöd av 1p i varje hand, bälte och stol bakom. Instabil i knälederna. Vill gå längre sträcka men bedöms inte klara det i dagsläget. Ter sig ha nedsatt insikt. Fallrisk.

Balans Nedsatt sittbalans. Kan sitta kortare stunder självständigt. Behöver yttre stöd. Fallrisk.

Bedömning Patienten har en tydlig vänstersidig påverkan som ej märks tydligt i testsituationer men som framkommer i aktivitet. Patienten glömmer lätt bort vä. hand i förflyttningar, den hamnar bakom ryggen eller i ogynnsam position. Verkar vara liknande besvär i vä. ben men ej lika tydligt. Ter sig ha normal ytkänsl och ingen utsläckning vid test i övre extremitet. Kan ej identifiera stort gem i varken hö. eller vä. hand. Behöver i dagsläget stöd av 1-2p ligg <-> sitt. Kan sitta korta stunder självständigt men har nedsatt sittbalans och är tydligt snabbt uttröttbar. I behov av nära tillsyn och stöd, ev. scampikudde. Har gått ett par korta steg med två levande stöd och bälte. Ter sig ha nedsatt insikt och risk att patienten går upp och går självständigt. Fallrisk! I samtal och undersökning tappar patienten lätt tråden, avbryter spontant i aktivitet och tappar fokus. Nedsatt initiativförmåga och har ibland svårt med instruktioner.  
Bedömer att patienten är i behov av fortsatt rehabilitering. Ringer neurokirurg David Grayson och uppmanar att remiss skickas till neurorehab för fortsatt träning.

Åtgärd Överrapporterar patienten till sjg Sara som arbetar på avd39.

**2022-07-28 Daganteckning Neurokirurgi**

06:31

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Sarah Karlsson/Sjuksköterskestuderande

Läst av: Erica Johannesson/Sjuksköterska

Andning Dag: Rena lungljud bilateralt, Har 1L syrgas, saturation 100%

Utskrivet av  
Emma Persson

Befattning  
Sjuksköterska

Utskriftsdatum  
2022-08-01

Sida  
10 av 17





|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Personnummer<br>[REDACTED] | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b> |
|----------------------------|------------------------------|

**2022-07-28 Daganteckning Neurokirurgi (forts)**

06:31

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Sarah Karlsson/Sjuksköterskestuderande

Låst av: Erica Johannesson/Sjuksköterska

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andning (forts)  | KVÄLL: Respiratoriskt stabil.<br><br>NATT: 1L O1 på grimma under natten.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cirkulation      | Dag: Cirkulatoriskt stabil ligger runt 130-140 systoliskt, pendlar mellan sinus och bradykard., Känns varm perfier, Dextor utsatt sen kl05.<br><br>KVÄLL: Cirkulatoriskt stabil. HF 50-60/min. Varm perifert.<br><br>ARTÄRNÅL AVVECKLADES KL 16.00.                                                                                                                     |
| Infektion        | Dag: subfebril 37,4.<br><br>KVÄLL: Afebril.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Neurologi        | Dag: GCS 11/11 Ö-EM V- 5 M-6, Pupiller ej mätbara r/t svullnad runt ögonen, Paresgrad armar- rörelse mot gravitation ben - full styrka<br><br>GCS 15, ö 4 v 5 m 6. Har normal styrka i samtliga extremiteter. Pupiller likstora med ljusreaktion.<br><br>NATT: GCS 11/11 Ö EM, V 5 M 6. Armar mot gravitation, ben normal styrka. Pupiller ej mätbara. Fin i kontakten. |
| Urin             | Dag: Kad med timdures, stora durieser över 250 ml VB + 912<br><br>KVÄLL: KAD, rikliga diureser.<br><br>NATT: Stora diureser. Erhåller Albumin 40g/l r/t stor minusbalans.                                                                                                                                                                                               |
| Mag-tarmfunktion | Dag: Mjukbuk och tarmljud Sitter på bäcken, sköter magen, Erhåller 15 drp cilaxoral r/t ketogan<br><br>KVÄLL: Skött magen, normal avföring.<br><br>NATT: Gaser går.                                                                                                                                                                                                     |
| Nutrition        | Dag: Nekar men tar lite vatten, behövs pytsas med.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Hud              | Dag: Nekar till dusch och byte av kläder, tvättar nedre efter skött magen, får rena kläder vid mobilisering                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Smärta           | Dag: Har haft huvudvärk NRS 7-8 under dagen erhåller ketogan fått totalt 5,5 mg<br><br>KVÄLL: Kraftig huvudvärk, NRS 8-10, ordineras smärtstillande med god                                                                                                                                                                                                             |



Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Personnummer<br>[REDACTED] | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b> |
|----------------------------|------------------------------|

**2022-07-28 Daganteckning Neurokirurgi (forts)**

06:31

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Sarah Karlsson/Sjuksköterskestuderande

Läst av: Erica Johannesson/Sjuksköterska

Smärta (forts)

effekt.

NATT: Erhåller Oxynorm 5 mg enligt vb ordination.

Mobilisering

Dag: Sitter på sängkant i 10 min med scampikudde + 3 personal

NATT: Patienten vänder sig själv i sängen ordentligt, snabb i rörelserna.

Observation/Övervakning

KVÄLL: Passkontroller.

Planering

Dag: Prover imorgon, fortsatt med mobilisering samt nutrition.

Närståendekontakt

Dag: Syster ringer och undrar om hur läget är samt att hon kommer på besök i Eftermiddag samt dotter, styvmamma kommer senare på kväll.

**2022-07-27 Daganteckning USÖ Fysioterapiavdelning**

UNDER ARBETE

10:10

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Matilda Hansen Löf/Fysioterapeut

Aktuell situation

Träffar patienten tillsammans med sjg-usk Linda Sidebro-Lassar. Patienten ter sig klart piggare idag. Mer svullen över ögonen och kan idag inte öppna något av dem. Deltar aktivt i samtal och pratar mer än igår. Rappare i kontakten. Positiv till mobilisering och önskar få på sig kläder.

## STATUS

Kognitiv funktion

Följer instruktioner som ges på ett korrekt sätt.

Känsl

Känner beröring och nyp i över och nedre extremitet. Har djupkänsl i vä. arm och hand, kan spegla rörelser med hö. arm och hand.

Muskelfunktion

God kraft vid knästräck med isometriskt motstånd vä. Nedsatt kraft och kontroll i vä. arm och hand jmf hö. Vä. arm och hand glöms ibland bort.

Mobilisering

Till sängkant med stöd av 2p. Medverkar väl vid förflyttningen och försöker trycka sig upp själv. Något bättre bålstabilitet idag och klarar att sitta en stund med endast lätt stöd. Blir snabbt trött och behöver yttre stöd samt scampi-kudde bakom ryggen. Lutar posturalt åt vä. Tydligt att vä. arm och hand ibland glöms bort och kan placeras i missgynnande positioner, observandum. Sitter idag ca 10 min. Blir påtagligt trött och somnar ifrån i sittandes.

Utskrivet av  
Emma Persson

Befattning  
Sjuksköterska

Utskriftsdatum  
2022-08-01

Sida  
12 av 17



|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Personnummer<br>[REDACTED] | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b> |
|----------------------------|------------------------------|

**2022-07-27 Daganteckning Neurokirurgi**

04:50

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansv./Dok. av: Oscar Gustafsson Strömqvist/Sjuksköterska

Låst av: Maximus Elrich/Sjuksköterska

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andning          | <p>Dag: Rena andningsljud bilateralt. Initalt 3 l o2 oxymask, sänker till 2 lo2 då Po2 låg över 14. Pco2 5. Stabil AF.</p> <p>KVÄLL: Rena lungljud bilateralt, har 2 L syrgas sänker till 1 L, stänger av syrgas kl 18:45.</p> <p>97-98% saturation på rumsluft, sjunker till 95 på rumsluft vid 20:30</p> <p>pO2 visar 9,5 på artärgasen erhåller 1L på oxymask.</p>                                                                          |
| Cirkulation      | <p>Dag: Stabilt blodtryck. Artärnål. CVK 4-lumen, backflöde ur samtliga skänklor. Normal puls, blir lite bradykard under dagen, sänker Dexdoren succesivt.</p> <p>Kväll: Cirkulatoriskt stabil ligger 130-140 systoliskt BT gräns 160 systoliskt , Pendlar mellan bradykard och sinusrytm, 2 pvk på fötterna. CVK.</p> <p>Varm perfier</p>                                                                                                     |
| Infektion        | <p>Dag: Subfebril. Står på Flagyl samt Zinacef 3 g x 3.</p> <p>Kväll: Subfebril temp 37,4 kl 20.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Neurologi        | <p>Dag: GCS 14, Ö: V: M: Armar och ben bedöms som mot upphävd gravitation.</p> <p>Kväll: GCS 11/15 Ö- Em V-5 M-6 Ögon- svullen runt om, kan ej öppna ögonen.</p> <p>paresgrad armar - rörelse mot gravitation ben- normal styrka</p> <p>NATT: GCS 11/11. Ö-Em, V5. M6. Armar mot motstånd, ben normal styrka. Pupiller ej mätbara.</p>                                                                                                         |
| Urin             | <p>Dag: Kad, skral diures, önskad vätskebalans +-500.</p> <p>Kväll: KAD med timdures ligger på + 458 i VB</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mag-tarmfunktion | <p>Dag: Mjuk buk, gasavgång. Tarmljud.</p> <p>Kväll: Mjuk buk, tarmljud samt gasavgång.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nutrition        | <p>Dag: Fri kost, erhåller endast stöddropp, 10% glukos, 120 Na, 40 K sätts på 24 timmar.</p> <p>Kväll: Blir erbjuden mat, patienten nekar. Tar lite näringsdryck senare på kvällen</p>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Hud              | <p>Dag: Opförband intakt,</p> <p>Kväll: ICP Avvecklades kl 16:00 får 2 agraffer och förband av läkare.</p> <p>NATT: Patient snurrar runt mkt i sängen under natten trots dex. Opförband på högra ovansidan av huvudet har nästintill "smält" bort. Inget som täcker över själva opsåret. Hör med jour Dr grayson angående vad han vill att vi ska göra: Vi ska lägga om det provisoriskt och det får sedan påtittas på rondan vilket görs.</p> |



Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

Personnummer

Namn

Pyykönen Jani

**2022-07-27 Daganteckning Neurokirurgi (forts)**

04:50

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansv./Dok. av: Oscar Gustafsson Strömqvist/Sjuksköterska

Läst av: Maximus Elrich/Sjuksköterska

|                         |                                                                                                                                                             |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kommunikativ förmåga    | Dag: Svarar jakande samt nekande, uppger plats, tid och person.                                                                                             |
| Smärta                  | Dag: Uppger smärta i samband med mobilisering. Erhåller Ketogan i.v.<br>Paracetamol stående.<br>Kväll : Uppger huvudvärk NRS 8 erhåller 2 mg ketogan kl 18. |
| Mobilisering            | Dag: Suttit på sängkant c 2                                                                                                                                 |
| Sömn                    | Dag: Sover större delen av dagen.<br>Kväll: Sover under kvällen                                                                                             |
| Observation/Övervakning | Dag: Timmeskontroller vitala, GCS kontroller var 4:e timme.                                                                                                 |
| Planering               | Dag:<br>Avveckla ICP -mätare.<br>Fri kost<br>Fri mobilisering.<br>Kväll: Ev avveckling av dextor imorgon 27/7<br>Prover imorgon                             |
| Närståendekontakt       | Kväll: Anhöriga kommer på besök under kvällen, får samtal med läkare angående hur läget är.                                                                 |

**2022-07-26 Slutanteckning ANIVA**

UNDER ARBETE

16:05

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Oscar Axmon/Underläkare

Vårdtid

2022-07-24 - 2022-07-26

Vårdförlopp

Pat som inkommer akut efter att ha blivit huggen i huvudet med en kniv. S-etanol 66. Tidigare känt missbruk, Hepatit C. Initialt kontaktbar på akm men försämrar respiratoriskt varvid han intuberas på angiolabb. Stöttas även cirkulatoriskt efter induktion. Okulär besiktning i kombination med angiografi visar en kvarvarande kniv som går in i höger tinning, passerar vänster och höger carotis och vidare in i sinus cavernosus. Nedsatt flöde i vänster carotis som nu coils distalt och proximalt och kniven kan avlägsnas. Uppföljande DT visar subduralt hematoma som evakueras genom kraniotomi. ICP-mätare och drän. Även likvorläckage från näsa och mun. 2022-07-25 kan pat väckas och extuberas till öppen mask. Pat svarar adekvat på frågor direkt efter extubation. Efter avlägsnande av det subdurala dränet noteras tilltagande svullnad i ansikte och kring ögonen.

Allmäntillstånd

Somnolent men väckbar.

Utskrivet av  
Emma PerssonBefattning  
SjuksköterskaUtskriftsdatum  
2022-08-01Sida  
14 av 17



|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Personnummer<br>[REDACTED] | Namn<br><b>Pyyskönen Jani</b> |
|----------------------------|-------------------------------|

**2022-07-26 Slutanteckning ANIVA (forts)**

UNDER ARBETE

16:05

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Oscar Axmon/Underläkare

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andning      | Spontanandas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Cirkulation  | Varm och torr perifert.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Infektion    | Insatt på Zefotaxim 3gx3 och Flagyl 500mgx3.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Njurfunktion | Adekvat diures.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Nutrition    | Endast fått glukosdropp.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Neurologi    | Rör fritt i alla extremiteter. Svarar adekvat på tilltal.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Lokalstatus  | Sårskada höger tinning, suturerad efter kraniotomi. Missfärgad svullnad kring framför allt höger öga.                                                                                                                                                                                                         |
| Bedömning    | Skalltrauma. Vasst våld mot tinningen. Intrakraniell blödning från vä carotis som kunde hållas minimal tack vare coiling-teknik. Utrymning av subduralt hematoma genom kraniotomi. Pat stabil och förhållandevis välmående. Skall ej ha höglöde eller CPAP på grunda av skallbasskada. Fortsatt vård på NIMA. |
| Planering    | DT Hals visar en stor delvis förkalkad förändring i höger tyreoidlob. Trakea gör en knick till följd av detta. Remiss skickad till ÖNH med frågeställning Tumör? för bedömning.                                                                                                                               |

**2022-07-26 Daganteckning USÖ Fysioterapiavdelning**

UNDER ARBETE

13:15

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Matilda Hansen Löf/Fysioterapeut

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aktuell situation | Träffar patienten tillsammans med sjg-usk Linda Sidebro-Lassar. Patienten mycket trött och somnolent. Stånkar som svar efter ruskning. Vaknar efter en stund till lite och deltar i ett kortare samtal. Berättar att han bor i Pålsboda, arbetar som murare, bor i lägenhet och har flickvän. Beskriver ont i huvudet. Rejält svullen över ögonen, ffa hö. Tvättar rent vä. öga och därefter öppnar patienten ögat en kort stund och möter blickkontakt. Vill initialt inte medverka till mobilisering men går med på det efter uppmuntran. Får i dagsläget ej motståndandas enligt rapport från ssk Erik. Har 2l syrgas på mask. Fri mobilisering. |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## STATUS

Kommunikativ förmåga Pratar fåordigt men svarar på frågor. Relativt tydliga svar.

Kognitiv funktion Följer instruktioner som ges på ett korrekt sätt.

|                              |                             |                              |                  |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|
| Utskrivet av<br>Emma Persson | Befattning<br>Sjuksköterska | Utskriftsdatum<br>2022-08-01 | Sida<br>15 av 17 |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|------------------|





Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Personnummer<br>[REDACTED] | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b> |
|----------------------------|------------------------------|

**2022-07-26 Daganteckning USÖ Fysioterapiavdelning (forts)** UNDER ARBETE

13:15

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Matilda Hansen Löf/Fysioterapeut

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Känsel         | Uppger känsel vid beröring på underben och fötter samt på händer.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Muskelfunktion | Rör på armar och ben spontant. Medverkar sparsamt till fördjupat undersökning. Kan klämma händer bilateralt men svag kraft. Vickar på fötter och sträcker i knäleder.<br>Kan aktivera vä. arm i sågning, arm upp mot munnen och sträcka ut samt klämmer hårdare i handen på em.                                                                                                                                                                                                                       |
| Mobilisering   | FM: Med hjälp av 4p till sängkant via förhöjd huvudända. Nedsatt bålstabilitet och sitter ej. Sitter med stöd av scampikudde ca 10 min. Lutar åt vä.<br>posturalt. Blir trött och behöver lägga sig efter 10 min.<br><br>EM: Likt fm till sängkant med stöd av 2-3p. Försöker nu hjälpa till själv med armen och skjuta ifrån. Sitter en kort stund med endast lättare stöd men tröttnar snabbt och behöver mycket mer stöd, ffa åt vä. Försöker lägga sig x flera. Sitter ca 10 min. Slagsida åt vä. |

**2022-07-25 Daganteckning ANIVA**

23:04

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken ANIVA IVA USÖ

Ansv./Sign. av: Maximus Elrich/Sjuksköterska

|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Dokumentet påbörjat: | 2022-07-25 23:04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Andning              | NATT: Respiratoriskt stabil med 4 liter på oxymask. Normala andningsljud bilateralt, fina gaser, sänker syrgasen till 3 liter då patient ligger på 18 i po2                                                                                                                                                                                                      |
| Cirkulation          | NATT: Cirkulatoriskt stabil, SR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Infektion            | NATT: Subfebril                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Mag-tarmfunktion     | NATT: Gasavgång, normala tarmljud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Njurfunktion         | NATT: God diures. Kommer med sannolikhet gå minus med drygt en liter om fortsatt samma diures. Hör med IVA jour Dr Hambre om vi ska göra något åt det, vilket vi inte behöver göra så länge patienten ser bra ut cirkulatoriskt.<br>vb- 356ml                                                                                                                    |
| Nutrition            | NATT: Fastar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Neurologi            | NATT: GCS 8/11. Ögon ej mätbara, V 3, M5. Pupiller ej mätbara. Rörelse vid upphävd gravitation x4.<br><br>Börjar under natten bli alltmer aktiv och orolig, snurrar runt mkt i sängen. Stor risk för att infarter kommer ramla av. Fått carapresan som fungerat bra men bara en kort stund.<br>Hör således med IVA jour Dr. Hambre angående detta. Ok att starta |

Utskrivet av  
Emma PerssonBefattning  
SjuksköterskaUtskriftsdatum  
2022-08-01Sida  
16 av 17



Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

Personnummer

Namn

Pyykönen Jani

**2022-07-25 Daganteckning ANIVA (forts)**

23:04

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken ANIVA IVA USÖ

Ansv./Sign. av: Maximus Elrich/Sjuksköterska

Neurologi (forts)

dex-infusion och utvärdera effekt. GCS har blivit bättre under natten med nu 9/11 poäng. Ö-Em, V3, M6.

Smärta

NATT: Oklart

Hud

NATT: Svullen runt ögonen





Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

|                                                                                                                                                      |                        |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Kirurgiska kliniken mottagning USÖ</b>                                                                                                            |                        | Personnummer<br>[REDACTED]                                 |
| 70185 Örebro                                                                                                                                         |                        | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b>                               |
| Telefonnr<br>019-602 10 00                                                                                                                           | Faxnr<br>019-602 19 70 | Adress<br>Norra Storgatan 10 B Lgh 1101<br>697 30 Pålsboda |
| Mottagare/Befattning<br>Polisen                                                                                                                      |                        | Telefonnummer<br>0760925930                                |
| <b>Smitta</b><br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Signerat: Ja (Lena Mizgalski/Läkare/USÖ+MedGer Kga/Lbg) |                        |                                                            |

**2022-07-26 Slutanteckning ANIVA**

UNDER ARBETE

16:05

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Oscar Axmon/Underläkare

Vårdtid 2022-07-24 - 2022-07-26

Vårdförlopp

Pat som inkommer akut efter att ha blivit huggen i huvudet med en kniv. S-etanol 66. Tidigare känt missbruk, Hepatit C. Initialt kontaktbar på akm men försämras respiratoriskt varvid han intuberas på angiolabb. Stötts även cirkulatoriskt efter induktion. Okulär besiktning i kombination med angiografi visar en kvarvarande kniv som går in i höger tinning, passerar vänster och höger carotis och vidare in i sinus cavernosus. Nedsatt flöde i vänster carotis som nu coils distalt och proximalt och kniven kan avlägsnas. Uppföljande DT visar subduralt hematoma som evakueras genom kraniotomi. ICP-mätare och drän. Även likvorläckage från näsa och mun. 2022-07-25 kan pat väckas och extuberas till öppen mask. Pat svarar adekvat på frågor direkt efter extubation. Efter avlägsnande av det subdurala dränet noteras tilltagande svullnad i ansikte och kring ögonen.

Allmäntillstånd Somnolent men väckbar.

Andning Spontanandas.

Cirkulation Varm och torr perifert.

Infektion Insatt på Zefotaxim 3gx3 och Flagyl 500mgx3.

Njurfunktion Adekvat diures.

Nutrition Endast fått glukosdropp.

Neurologi Rör fritt i alla extremiteter. Svarar adekvat på tilltal.

Lokalstatus Sårskada höger tinning, suturerad efter kraniotomi. Missfärgad svullnad kring

Utskrivet av  
Charina KannonBefattning  
AssistentUtskriftsdatum  
2022-08-01Sida  
1 av 5







|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Personnummer | Namn                 |
|              | <b>Pyykönen Jani</b> |

**2022-07-26 Slutanteckning ANIVA (forts)**

UNDER ARBETE

16:05

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Neurokir IMA USÖ

Ansvarig: Oscar Axmon/Underläkare

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lokalstatus (forts) | framför allt höger öga.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Bedömning           | Skalltrauma. Vasst våld mot tinningen. Intrakraniell blödning från vä carotis som kunde hållas minimal tack vare coiling-teknik. Utrymning av subduralt hematoma genom kraniotomi. Pat stabil och förhållandevis välmående. Skall ej ha höglöde eller CPAP på grunda av skallbasskada. Fortsatt vård på NIMA. |
| Planering           | DT Hals visar en stor delvis förkalkad förändring i höger tyreoidlob. Trakea gör en knick till följd av detta. Remiss skickad till ÖNH med frågeställning Tumör? för bedömning.                                                                                                                               |

**2022-07-24 Operation Kirurgiska kliniken**

KLART FÖR SIGNERING

17:15

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken ANIVA IVA USÖ

Ansvarig: David Grayson/Överläkare

Dok. av: Anu Hyppölä/Medicinsk vårdadministratör

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Huvudoperation        | 2022-07-24, AAD10 Utrymning av akut subduralt hematoma höger samt temporalt hematoma höger, KVÅ-register                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Bioperation           | 2022-07-24, AAD15 Utrymning av traumatiskt intracerebralt hematoma, KVÅ-register<br>2022-07-24, AAA27 Inläggande av intraparenkymatös tryckmätare, KVÅ-register                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Preoperativ bedömning | Man som inkommit till akutmottagningen efter ett penetrerande skalltrauma med kniv mot höger tinningregion. Något sänkt men inga tydliga fokala deficit i övrigt. CT-skalle visar på att den går igenom främre höger temporallob mot sphenoidalbenet till vänster sida med påverkan på caroticus. CT-angiografi visar på flöde i höger carotis interna men inte i vänster. Kompletterar med konventionell angiografi och konfirmerar detta fynd. Carotis interna stängs därför både proximalt och distalt om knivspetsen. På höger sida ses det som en påverkan på carotis men det går att gå förbi med kateter och god kontrastfyllnad denna sida. Knivbladet kan därefter dras med ballongokklusion på höger sida med hjälp av polygriptång. Gott flöde utan tecken på kärlskada vid angiografi, därför ingen ytterligare åtgärd på höger sida. Förnyad CT-undersökning på angiografi visar på förutom tidigare subduralhematom även ett intraparenkymatöst hematoma i vänster temporallob och blod i ventrikelsystemet. Kontrollundersökning på vänster sida visar på en karoti-kavernös fistel och ytterligare .....sker här efter innan patienten går till operation. |
| Operatör              | David Grayson.<br><br>Operation: Utrymning av akut subduralhematom höger samt temporalt hematoma höger + Inläggande av intraparenkymatös tryckmätare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|                |            |                |        |
|----------------|------------|----------------|--------|
| Utskrivet av   | Befattning | Utskriftsdatum | Sida   |
| Charina Kannon | Assistent  | 2022-08-01     | 2 av 5 |





|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Personnummer<br>[REDACTED] | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b> |
|----------------------------|------------------------------|

**2022-07-24 Operation Kirurgiska kliniken (forts)**

KLART FÖR SIGNERING

17:15

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken ANIVA IVA USÖ

Ansvarig: David Grayson/Överläkare

Dok. av: Anu Hyppölä/Medicinsk vårdadministratör

Operationsberättelse Narkos, lokal anestesi. Trepunktsstöd. Antibiotikaprofylax.

Högersidig hudlambå. Interfasciell dissektion i temporalismuskeln som vikes nedåt. Borrhål som förbindes med kraniotom. Benluckan fjärmas. .... ytterligare kring insticksstället för kniven. Fräser och .... ytterligare kring kilbensvingen, för att få en mer platt approach mot skallbasen. Duran öppnas och vikes mot kilbensvingen. Ett relativt stort akut subduralhematom tömmer sig. Spolar och suger ytterligare här tills det bedöms som relativt rent. Går därefter till hematomet, bryter ut mot ytan vid knivens insticksställe gyrus temporalis medius. Detta utförskaffas successivt. Följer detta tvärsigenom och kommer mot laterala väggen av sinus cavernosus, det finns blygsam blödning för insticksstället av kniven här. Läger TachoSil över hela denna incision. Packar ytterligare med Spongostan. Noggrann hemostas. Det blir en tydlig duradefekt och besvärligt att sy mot temporallobspetsen. Väljer därför för att lägga in DuraGen och klipper därför .....sederar därför också större delen av dura över defekten. ....och syr upp längs benkanter. En kalibrerad tryckmätare appliceras i parenkymet höger frontalt. ....subkutant. Ben åter på CranioFix samt plattor och skruvar. Aktivt epiduralt drän. Muskelsutur som också sys upp mot förborrade hål motsvarande linea temporalis. Subkutana suturer samt staples i huden.

**2022-07-24 Anteckning Kirurgiska kliniken**

14:44

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken ANIVA IVA USÖ

Ansv./Sign. av: Soran Gadan/Överläkare

Aktuell situation

Tidigare frisk man knivhuggen i huvud, hö tinning. Inkommer vaken med RLS 2-3 dock alkohol påverkat. Stabil i alla parametrar. rör alla extremiteter och små pupiller som reagera liksidig på ljus.

DT visar kniven penetrerar intrakraniellt och går nära a. carotis hö side men delar a. carotis vä side. På angiolabb coils vä carotis båda distalt och proxymalt om kniven och kniven kan dras ut med minimalt kvarstår blödning här som åtgärds med coiling. Ingen blödning från hö-carotis

Ny CT på angiolab visar tillkomst av intracerebralt hematoma hö med genombrott till ventriklarna.

Patienten går till operation där det utförs ett större lambo med utrymning av subdural, samt intracerebralt blödning med brytning till ventrikelsystemet.. Har nu en tryckmätare.

Undertecknade ringer upp ledningscentralen hos pliocen som meddelar att det inte finns något hotbild och att anhöriga kan besöka patienten och informeras om så önskas. Policen är intresseras av att prata med Jani så fort han bedöms vara vaken och kunna föra ett samtal.

|                                |                         |                              |                |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------|
| Utskrivet av<br>Charina Kannon | Befattning<br>Assistent | Utskriftsdatum<br>2022-08-01 | Sida<br>3 av 5 |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------------|----------------|





Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

|                                                                                                                                                      |                        |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Kirurgiska klin avdelning 39 USÖ</b>                                                                                                              |                        | Personnummer<br>[REDACTED]                                 |
| 70185 Örebro                                                                                                                                         |                        | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b>                               |
| Telefonnr<br>019-602 12 36                                                                                                                           | Faxnr<br>019-602 15 62 | Adress<br>Norra Storgatan 10 B Lgh 1101<br>697 30 Pålsboda |
| Mottagare/Befattning<br>polisen                                                                                                                      |                        | Telefonnummer<br>0760925930                                |
| <b>Smitta</b><br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Signerat: Ja (Lena Mizgalski/Läkare/USÖ+MedGer Kga/Lbg) |                        |                                                            |

**2022-07-25 Daganteckning ANIVA**

19:59      Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken ANIVA IVA USÖ  
 Ansvarig: Helene Carlsson/Intensivvårdssjuksköterska  
 Läst av: Josefine Carlsén/Sjuksköterska

Dokumentet påbörjat: 2022-07-25 06:49

**Andning**      NATT: Segt slem att suga  
 DAG: extuberas kl 1300, därefter 6 l syrgas på oxymask.  
  
 KVÄLL: Syresätter sig bra. Har kunnat sänka O2 till 4L. Fortsatt oxymask.  
 Får blåsa PEP-pipa. Har inte orkat göra det under kvällen.

**Cirkulation**      NATT: Fått en ERC under natten för att hålla Hb. NA i liten dos.  
 DAG: Efter extubationen högt bltr och fått Trandate och catapresan Inf  
 Noradrenalin uts. Perifer sval. Tempär.  
  
 KVÄLL: Blodtryck åt det högre hållet. Fått Catapressan med god effekt. Temp  
 runt 38. Fryser men är varm perifert.

**Infektion**      DAG: Insatt på Flagyl iv.

**Mag-tarmfunktion**      KVÄLL: Har tarmljud

**Njurfunktion**      NATT: Ok diures men går 700 ml plus.  
 DAG: Fått extra med Furix.  
  
 KVÄLL: Otillräcklig diures för att nå mål VB. Erhåller furix med god effekt.

**Nutrition**      NATT: Kalorimetri gjord, 1870 kcal. 10 % Glukos pågår. Stabilt blodsocker.  
  
 KVÄLL: Fastar. Låg i kalium. Påbörjar kaliuminfusion.

**Neurologi**      NATT: Välsederad men blir stressad vid omvårdnad.  
 DAG: Orolig efter extubation, men rör alla extremiteter. Svarar på tilltal men

Utskrivet av  
Emma Persson

Befattning  
Sjuksköterska

Utskriftsdatum  
2022-08-01

Sida  
1 av 2





Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

Personnummer

Namn

Pyykönen Jani

**2022-07-25 Daganteckning ANIVA (forts)**

19:59

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken ANIVA IVA USÖ

Ansvarig: Helene Carlsson/Intensivvårdssjuksköterska

Låst av: Josefine Carlsén/Sjuksköterska

Neurologi (forts)

fåordigt.

KVÄLL: Trött och slö.

Kommunikativ förmåga

KVÄLL: Ger korta långsamma svar på frågor.

Smärta

KVÄLL: Besvärar av smärta i huvud och höger öga. Har fått ketogan iv intermittent.

Hud

KVÄLL: Svullnad runt höger öga samt uppåt ögonbryn och tinning har tilltagit under kvällen. Mycket svårt att öppna höger öga r/t svullnaden.

Dränage

NATT: Kommit 600 ml i dränet.  
DAG: Dränaget borttaget av neurokir.

Planering

DAG: ÖNH konsult med tanke på hans anatomi på esofagus.

KVÄLL: Till NIMA för fortsatt vård.

Mobilisering

KVÄLL: Rör sig självständigt i sängen. Ligger uteslutande på vänster sida under kvällen.

Närståendekontakt

NATT: Systern Christa har ringt på morgonen och återkommer under fm  
DAG: System samt sambon ringt.

KVÄLL: Systern och sambo har varit och hälsat på under em/kväll



|                                                                                                                                                      |                        |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Old Kirurgisk avd 39 USÖ</b>                                                                                                                      |                        | Personnummer<br>[REDACTED]                                 |
| 70185 Örebro                                                                                                                                         |                        | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b>                               |
| Telefonnr<br>019-602 12 36                                                                                                                           | Faxnr<br>019-602 15 62 | Adress<br>Norra Storgatan 10 B Lgh 1101<br>697 30 Pålsboda |
| Mottagare/Befattning<br>polisen                                                                                                                      |                        | Telefonnummer<br><br>0760925930                            |
| <b>Smitta</b><br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Signerat: Ja (Lena Mizgalski/Läkare/USÖ+MedGer Kga/Lbg) |                        |                                                            |

**2022-07-24 Daganteckning ANIVA**

20:53

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken ANIVA IVA USÖ

Ansvarig: Åsa Rudi/Sjuksköterska

Låst av: Christer Petersson/Sjuksköterska

Dokumentet påbörjat: 2022-07-24 13:27

Andning DAG: VKTS 30 % Inget att suga i tuben, rena lungor.

KVÄLL: haft mycket blodblandat sekret att suga i munnen.

Cirkulation DAG: NA behov.

KVÄLL: Varit ganska stabil i bltr och därför kunnat minska på Noradrenalin. Blivit lite mer bradykard som lägst 49.

Infart Central venkateter insatt idag.

Mag-tarmfunktion DAG: + tarm ljud

Njurfunktion DAG: Ljus fin urin. Bra timdiureser utan Furix.

Nutrition DAG: Fastar

Neurologi DAG: Sederas på Propofol &amp; Remifentanyl. Stora doser då han har bråvaknat några ggr idag.

KVÄLL: Fått några extradoser då han varit mer yttlig, rör höger armen. Har varit på CT skalle som ser ut som förväntat efter op. enl neurokir.

Hud DAG: Vi har försökt att tvätta av det värsta blodet från ansiktet &amp; händer. Fin i huden.

Dränage DAG: Har ett drän i skallen som det kommer liqvor i.

|                              |                             |                              |                |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|
| Utskrivet av<br>Emma Persson | Befattning<br>Sjuksköterska | Utskriftsdatum<br>2022-08-01 | Sida<br>1 av 2 |
|------------------------------|-----------------------------|------------------------------|----------------|



Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Personnummer<br>[REDACTED] | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b> |
|----------------------------|------------------------------|

**2022-07-24 Daganteckning ANIVA (forts)**

20:53

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken ANIVA IVA USÖ

Ansvarig: Åsa Rudi/Sjuksköterska

Läst av: Christer Petersson/Sjuksköterska

Närståendekontakt      DAG: Hans sambo har ringt.

---

KVÄLL: Syster med make varit här. Fått inf av dr Stephan Schwager.



|                                                                                                                                                      |                        |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Old Kirurgisk avd 39 USÖ</b>                                                                                                                      |                        | Personnummer<br>[REDACTED]                                 |
| 70185 Örebro                                                                                                                                         |                        | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b>                               |
| Telefonnr<br>019-602 12 36                                                                                                                           | Faxnr<br>019-602 15 62 | Adress<br>Norra Storgatan 10 B Lgh 1101<br>697 30 Pålshoda |
| Mottagare/Befattning<br>polisen                                                                                                                      |                        | Telefonnummer<br><br>0760925930                            |
| <b>Smitta</b><br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Signerat: Ja (Lena Mizgalski/Läkare/USÖ+MedGer Kga/Lbg) |                        |                                                            |

**2022-07-24 Anteckning Kirurgiska kliniken**

14:44

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken ANIVA IVA USÖ

Ansv./Sign. av: Soran Gadan/Överläkare

**Aktuell situation**

Tidigare frisk man knivhuggen i huvud, hö tinning. Inkommer vaken med RLS 2-3 dock alkohol påverkat. Stabil i alla parametrar. rör alla extremiteter och små pupiller som reagera liksidig på ljus.

DT visar kniven penetrerar intrakraniellt och går nära a. carotis hö side men delar a. carotis vä side. På angiolabb coilas vä carotis båda distalt och proxymalt om kniven och kniven kan dras ut med minimalt kvarstår blödning här som åtgärds med coiling. Ingen blödning från hö-carotis

Ny CT på angiolab visar tillkomst av intracerebralt hematoma hö med genombrott till ventriklarna.

Patienten går till operation där det utförs ett större lambo med utrymning av subdural, samt intracerebralt blödning med brytning till ventrikelsystemet.. Har nu en tryckmätare.

Undertecknade ringer upp ledningscentralen hos pliocen som meddelar att det inte finns något hotbild och att anhöriga kan besöka patienten och informeras om så önskas. Policen är intresseras av att prata med Jani så fort han bedöms vara vaken och kunna föra ett samtal.





Patient: Pyykönen, Jani

Personnr: [REDACTED]

Adress: Norra Storgatan 10 B Lgh 1101, 697 30 Pålseboda

Beställare: Old Kirurgisk avd 39 USÖ Emma Persson

Mottagare: polisen

Kontakt: 2022-07-24 00:57 Inläggning (Kirurgiska kliniken/Kirurgavd 39 USÖ)

Händelsetid: 2022-07-24 05:28

Ansvarig: Ingrid Jörstad/Operationssjuksköterska

# Operationsjournal

## Dokumentation - Kirurgisk operation utförd på Universitetssjukhuset i Örebro

**ID-Kontroll:** Utfört och signerat av Ingrid Jörstad. (ijo036)**Håravkortning:** Håravkortning utfört på operation.**Operationsläge:** Ryggläge samt mayfieldstöd.**Sidomarkering:** Utförd.**Huddesinfektion:** Klorhexidinsprit 5 mg/ml och klorhexidinsvamp 4 %.  
Ej preoperativ dusch.**Förband:** Aquacel + DuoDerm,Opsite.**Kontrollräkning:** Preoperativ kontrollräkning utfört och signerat av Ingrid Jörstad. (ijo036)  
Intraoperativ kontrollräkning utfört av Ingrid Jörstad, signerat av Katrinne Khan. (kkh001)  
Postoperativ kontrollräkning utfört och signerat av Katrinne Khan. (kkh001)

## Operation - Teknisk dokumentation

### Medicinskteknisk utrustning

|    | Typ             | Id      | Inställning/program                                |
|----|-----------------|---------|----------------------------------------------------|
| 01 | Diatermiapparat | MT50752 | Program: 15a Neutro. Neutralelektrod på höger lår. |
|    | Styrenhet       | MT66059 | Inställning: 80000.                                |

### Sterilmaterial

|    | Batchnummer  | Benämning                        |
|----|--------------|----------------------------------|
| 01 | 000644018423 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
|    | 000644814360 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
| 03 | 000644950723 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
|    | 000645103951 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
| 05 | 000645147528 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
|    | 000645148082 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
| 07 | 000645161739 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
|    | 000645194454 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
| 07 | 000645223215 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
|    | 000645282212 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
| 13 | 000645310076 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
|    | 000645310137 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |
| 13 | 000645310168 | Sterilförpackning. Ospec. T-Doc. |





Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

|                                                                                                                                                     |                        |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Old Kirurgisk avd 39 USÖ</b>                                                                                                                     |                        | Personnummer<br>[REDACTED]                                 |
| 70185 Örebro                                                                                                                                        |                        | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b>                               |
| Telefonnr<br>019-602 12 36                                                                                                                          | Faxnr<br>019-602 15 62 | Adress<br>Norra Storgatan 10 B Lgh 1101<br>697 30 Pålsboda |
| Mottagare/Befattning<br>polisen                                                                                                                     |                        | Telefonnummer<br>[REDACTED]                                |
| <b>Smita</b><br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Signerat: Ja (Lena Mizgalski/Läkare/USÖ+MedGer Kga/Lbg) |                        |                                                            |

**2022-07-24 Operation sjuksköterska Tekniskdok 01**

05:28

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansv./Dok. av: Ingrid Jörstad/Operationssjuksköterska

Vidi av: Katrinne Khan/Sjuksköterska

**Blankett**

Operation sjuksköterska Tekniskdok 01

Utskrivet av  
Emma PerssonBefattning  
SjuksköterskaUtskriftsdatum  
2022-08-01Sida  
1 av 1





Personnummer

Namn

Pyykönen Jani

**2022-07-24 Inskrivning ANIVA**

KLART FÖR SIGNERING

04:27

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansvarig: Martin Svahn/Specialistläkare

Kontaktorsak Traumalarm.

Tidigare sjukdomar Hep C, blandmissbruk, appendektomerad.

Aktuell situation Pat har idag blivit knivhuggen i huvudet. Det ses ett sår under hö öra som är ytligt samt ett hugg i hö tinning där kniven går intrakraniellt. Efter CT tas pat till angiologlab för endovaskulär kartläggning och intervention.

Andning Spontanandas med sat 96% på luft men pat får efterhand apneer och hypoventilation och desat till 85%. God saturation med syrgas. DT thorax väs Ua. Pat intuberas på angiologlab med videolaryngoskop. God insyn men något svårt att manipulera tuben rätt. Efter intubation är pat lättventilerad.

Cirkulation Syst BT omkring 100 på akm. Vid induktion blir pat hypoton men svarar snabbt på vasopressor. Tilltagande metabol acidosis på a-gas med BE -6. Perifert kall. Pat stöttas med 4% albumin. Sjunkande Hb varefter pat erhåller e-konc.

Njurfunktion Goda diureser, normalt krea. Pat är låg i fritt Ca som substitueras.

Koagulation Normalt PK och TPK.

Infektion Pat erhåller 3g zinacef perop.

Neurologi RLS 2-3 på akm. Pat blir tilltagande trött under tiden. S-etanol 66. Pat rörde alla extremiteter innan sövning. DT visar ca 7,5 cm av kniven intrakraniellt. Det ses subduralt blod samt intrakraniell luft. Kniven har gått genom bågge a.carotiskanalerna och in i sinus cavernosus. På angiologlab coils vä carotis och efter detta dras kniven ut och ingen blödning från hö-carotis. Dock nytt läckage i vä carotis som åtgärdas. Ny CT visar tillkomst av intracerebralt hematoma hö med genombrott till ventrikulerna. Kliniskt liqvoree från näsa och munn.

Bedömning Pat med knivskada intrakraniellt med skada på a.carotis samt subdural/intracerebral blödning. Pat tas efter angio till op för utrymning av hematoma. Efter detta tas pat sövd till IVA för sedvanlig neurointensivvård.

**2022-07-23 Akutbesök/Inskrivning Kirurgiska kliniken**

23:00

Kontakt: Besök 2022-07-23 Kirurgiska kliniken Akutmott USÖ

Ansv./Sign. av: Kaveh Dehlaghi Jadid/Specialistläkare

Kontaktorsak Traumanivå larm 1 - kniv mot huvudet

Kirurgisk anamnes Appendektomi,

Aktuellt problem Patient som inkommer som stort traumanivå 1 har fått en kniv mot höger

Utskrivet av  
Charina KannonBefattning  
AssistentUtskriftsdatum  
2022-08-01Sida  
4 av 5







Region Örebro län

Universitetssjukhuset Örebro

|                                                                                                                                                      |                        |                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Old Kirurgisk avd 39 USÖ</b>                                                                                                                      |                        | Personnummer<br>[REDACTED]                                 |
| 70185 Örebro                                                                                                                                         |                        | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b>                               |
| Telefonnr<br>019-602 12 36                                                                                                                           | Faxnr<br>019-602 15 62 | Adress<br>Norra Storgatan 10 B Lgh 1101<br>697 30 Pålsboda |
| Mottagare/Befattning<br>polisen                                                                                                                      |                        | Telefonnummer<br>[REDACTED]                                |
| <b>Smitta</b><br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Hepatit C enl patienten sedan 1998<br>Signerat: Ja (Lena Mizgalski/Läkare/USÖ+MedGer Kga/Lbg) |                        |                                                            |

**2022-07-24 Daganteckning Kirurgiska kliniken**

01:13

Kontakt: Inläggning 2022-07-24 Kirurgiska kliniken Kirurgavd 39 USÖ

Ansv./Sign. av: Liselotte Larsson/Sjuksköterska

**Åtgärd**

Pat från kirakuten, kommer för Cerebral angio. Narkospersonal söver pat.

kl:01,10 Punktion i a.femoralis.dx.

kl:01,12 Punktion i a.femoralis.sin.

kl:01,20 Angio utförs.

kl:01,50 Påbörjar coiling av Carotis sin.

kl:03,10 Föremålet avlägsnas ur skallen.

kl:03,15 Angio utförs. Läckage syns.

kl:03,20 Coiling utförs. + lim.

kl:03,45 Introducer ut a.femoralis.dx. Angioseal satt u.a.

kl:03,50 Introducer ut a.femoralis.sin. Angioseal satt u.a.





|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Personnummer<br>[REDACTED] | Namn<br><b>Pyykönen Jani</b> |
|----------------------------|------------------------------|

**2022-07-23 Akutbesök/Inskrivning Kirurgiska kliniken (forts)**

23:00

Kontakt: Besök 2022-07-23 Kirurgiska kliniken Akutmott USÖ

Ansv./Sign. av: Kaveh Dehlaghi Jadid/Specialistläkare

Aktuellt problem (forts) tinning. Är vaken och talbar och lyder uppmaning. GSC 15 men har druckit alkohol. Är stabil i sina parametrar.

Bedöms enligt ATLS

A: fri luftväg

B: Rena andningsljud, saturerar sig 98%

C: BT 116/80, Hjärta ua, femoralis och radialis pulsar är välfyllda.

D: Kan röra på extremiteter och lyder uppmaning

E: Har en kniv på höger tinning och en sårskada ytligt ca 4 cm ner

DT

Hjärna: Kniv via högra temporalbenet, högra temporalloben genom os sphenoidela, direkt ventralt om clivus och med spetsen direkt ovan sulcus caroticus vänster. Skada till a. carotis är svårbedömd pga metallartefakter. Angiografi bilder ingen uppenbar extravasering av kontrast kring höger a. carotis, som vidar i övrigt normalt kontrastladdning. Ockluderat utseende av vänster a. carotis med retrograd fyllning av mest distala delen via Cirkel av Willis. Ingen storkärlocklusion i arteria cerebri anterior, media eller posterior bilateralt. Ingen ocklusion i arteria basilaris eller aa. vertebrales. Ingen carotis- eller vertebraldissektion.

Halsrygg och thorax ua.

Sjukdomar Hepatic C, Intox och missbruk.

Överkänslighet, Ingen känd

Bedömning Stabil patient med isolerat våld mot huvud och ett instick mot nacken. Neurokirurg ansluter och patienten tas till T1 angiolog där hans sövs och man ska göra en angio. Rapporterad till 39an som bakavdelning men kommer vara på IVA tills vidare.





Signerad av: ÖLLssc006 (2022-07-25T11:34:00).

Utskrivet av: ÖLLepe077.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                                |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Röntgensvar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                     | <b>Patient</b>                                                                 |   |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                | R |
| <b>Röntgenkliniken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Slutsvar</b>                                                                     | Pyykönen, Jani Johannes<br>NORRA STORGATAN 10 B<br>LGH 1101<br>697 30 PÅLSBODA | Ö |
| <b>Remittent:</b><br>StephanSchwager<br>ANIVA IVA USÖ                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                | N |
| <b>Undersökning:</b><br>DT torax                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Patient informerad om Drop in?</b> Nej<br><b>Standardiserat vårdförlopp:</b> Nej |                                                                                | T |
| <b>Frågeställning:</b><br>CVK-läge?                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                     |                                                                                | G |
| <b>Anamnes:</b><br>Preliminärsvar önskas.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                | E |
| Skalltrauma. Erhåller CVK via V. jug int dex med ultraljudsteknik ua.                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                | N |
| <b>Röntgenläkare:</b><br>Lidén Mats                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Dokument datum:</b>                                                              | 2022-07-24 20:53                                                               | S |
| <b>Slutsvar</b><br>2022-07-24, 17:44 DT torax utan intravenöst kontrastmedel                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                | V |
| Trakea är som vid föregående undersökning 2022-07-23 är kraftigt knickad till följd av en stor delvis förkalkad expansivitet i höger thyreoidealob. Trakealtuben ligger med spetsen pekande mot väggen i det knickade partiet cirka 4 cm ovan carina. Suboptimalt läge? CVK från höger med spetsen i nedre vena cava superior . |                                                                                     |                                                                                | A |
| Ingen pneumothorax. Liten mängd pleuravätska och angränsande lätta till måttliga atelektaser. Inga lungparenkymförändringar i övrigt.                                                                                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                                | R |
| - Trakealtub pekande mot väggen i knickad trakea.                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                     |                                                                                |   |



Utskrivet av: ÖLLepe077.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Röntgensvar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                     | <b>Patient</b>                                                                 | <b>R<br/>Ö<br/>N<br/>T<br/>G<br/>E<br/>N<br/>S<br/>V<br/>A<br/>R</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Slutsvar</b>                                                                     | [REDACTED]                                                                     |                                                                      |
| <b>Röntgenkliniken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     | Pyykönen, Jani Johannes<br>NORRA STORGATAN 10 B<br>LGH 1101<br>697 30 PÅLSBODA |                                                                      |
| <b>Remittent:</b><br>Grayson David, Läkare<br>ANIVA IVA USÖ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |
| <b>Undersökning:</b><br>DT hjärna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Patient informerad om Drop in?</b> Nej<br><b>Standardiserat vårdförlopp:</b> Nej |                                                                                |                                                                      |
| <b>Frågeställning:</b><br>Kvarvarande hematoma? Postop kontroll.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |
| <b>Anamnes:</b><br>Preliminärsvar önskas.<br><br>Man med penetrerande skalltrauma. Op med endovaskulär occlusion och utrymning av hematoma intrakraniellt. Önskar nu postop kontroll innan beslut om väckning.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |
| <b>Röntgenläkare:</b><br>Widell Monica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Dokument datum:</b> 2022-07-26 13:24                                             |                                                                                |                                                                      |
| <b>Slutsvar</b><br>2022-07-24, 17:44 DT hjärna kl. 17.29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |
| <p>Status efter operation och intervention med exstirpation av knivblad, endovaskulär occlusion av vänster arteria carotis interna och utrymning av intraparenkymatös blödning.</p> <p>Knivbladet har således exstirperats. Vid CT-undersökning på interventionslabb 2022-07-24 kl. 03.08 fanns en cirka 8 x 4 x 3 (LxBxH) centimeterstor blödning temporalt höger. Denna har nu utrymts via högersidig lambå och motsvarande dess lokalisering finns blod och gasbubblor med utbredning till inferiora delen av mellersta skallgropen. Drän subduralt, den kvarvarande subdurala spalten är upp till cirka 4 mm vid jämfört med 7 mm vid DT hjärna 2022-07-23 kl. 23.21. Tunt högtätt skikt subduralt även längs falx och tentorium som vid blod/kontastläckage.</p> <p>Ingen säker infarkt, men det är svårbedömt pga artefakter.</p> <p>Påtagligt minskad masseffekt jämfört med föregående undersökning kl 03:08. De supratentoriella ventriklarna är inte längre lika komprimerade. överskjutningen av medellinjestruturerna har minskat från ca 7 till ca 4 mm. Fårorna är dock fortsatt till stora delar komprimerade, nu också på vänster sida med progress jämfört med DT hjärna 2022-07-23. Bedömningen av basala cisternerna försvåras av uttalade artefakter från coil i vänster arteria carotis interna. Blod i sidoventriklarna, mindre mängd blod perimesencefalt samt i anslutning till operationsområdet. Artefakterna från coilmaterialet försvårar även bedömningen av inferiora ventrala delar av temporalloberna, lillhjärnan och hjärnstammen.</p> <p>I anslutning till lambåns nedre omfång finns en bedefekt med upp till 3 cm lång, 1 cm hög öppning i skallbenet lateralt, inferiort, temporalt på höger motsvarande insticksstället av knivbladet.</p> |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |

För övrigt ingen fraktur.

Det finns också ett högtätt stråk med liten luftbubbla subcutant och intramuskulärt till höger i nacken- ytterligare stickskada?

Signerad av: ÖLLkla071 (2022-07-25T16:13:00).

Utskrivet av: ÖLLepe077.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                     |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
| <b>Röntgensvar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | <b>Patient</b>                                                                      |   |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                     | R |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Slutsvar</b> | Pykönen, Jani Johannes<br>NORRA STORGATAN 10 B<br>LGH 1101<br>697 30 PÅLSBODA       |   |
| <b>Röntgenkliniken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                     | Ö |
| <b>Remittent:</b><br>Dehlaghi Jadid Kaveh, läkare<br>Akutmottagningen USÖ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                                                                     | N |
| <b>Undersökning:</b><br>Cerebral angiografi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 | <b>Patient informerad om Drop in?</b> Nej<br><b>Standardiserat vårdförlopp:</b> Nej | T |
| <b>Frågeställning:</b><br>Blödning?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                                                                     | G |
| <b>Anamnes:</b><br>Preliminärsvar önskas.<br><br>Tacksam komplettering                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                     | E |
| <b>Röntgenläkare:</b><br>Szólics Alex                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 | <b>Dokument datum:</b> 2022-07-24 05:25                                             | N |
| <b>Slutsvar</b><br>2022-07-24, 03:52 Cerebral angiografi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                                                                     | S |
| Instickställe: höger och vänster a. femoralis comm. via 8F intro.<br>Höger och vänster carotiderna kateteriseras med FlowGate ballongsguidekateter. Noteras ocklusion av vänster carotis interna i början av cavernosa segmentet. Bra flödet igenom bakre kommunikanten. AcomA hypoplastisk. Vänster carotis dekonstrueras under och över nivån av knivbladet. Övre dekonstruktion gjordes via höger VA-Bas-vänster P1 - Pcom, med Penumbra POD och 45 cm coil.<br>3D rekonstruktion visar att höger karotis är komprimerad av knivbladet framifrån.<br>Inga tecken på aktiv blödning noteras.<br>Knivbladet dras ur vid ballongocklusion. kontrollserier visar karotideo-kavernos fistel. Som försörjs igenom coilmassan.<br>2:1 lipiodol: NBCA blandning gjordes, och den spruts i igenom befintlig MK.<br>Kontrollserier visar bra flödet i högra och vänstra hemisfärer. |                 |                                                                                     | V |
| Angioseal används för förslutning av vänster och höger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                                                                     | A |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                                                                     | R |





Utskrivet av: ÖLLepe077.

|                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                               |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>Röntgensvar</b>                                                                                                                                                  |                                                                                     | <b>Patient</b>                                                                | <b>R</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                 | <b>Slutsvar</b>                                                                     | Pykönen, Jani Johannes<br>NÖRRA STORGATAN 10 B<br>LGH 1101<br>697 30 PÅLSBODA | <b>Ö</b> |
| <b>Röntgenkliniken</b>                                                                                                                                              |                                                                                     |                                                                               |          |
| <b>Remittent:</b><br>Daskalakis Kosmas, läkare<br>Akutmottagningen USÖ                                                                                              |                                                                                     |                                                                               | <b>N</b> |
|                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                               | <b>T</b> |
| <b>Undersökning:</b><br>DT torax                                                                                                                                    | <b>Patient informerad om Drop in?</b> Nej<br><b>Standardiserat vårdförlopp:</b> Nej |                                                                               | <b>G</b> |
| <b>Frågeställning:</b><br>Blödning=                                                                                                                                 |                                                                                     |                                                                               | <b>E</b> |
| <b>Anamnes:</b><br>Preliminärsvar önskas.                                                                                                                           |                                                                                     |                                                                               | <b>N</b> |
| Önskar tillägg thorax till förra undersökningen                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                               | <b>S</b> |
| <b>Röntgenläkare:</b><br>Al-Ubeidy Hanan                                                                                                                            | <b>Dokument datum:</b> 2022-07-25 09:04                                             |                                                                               | <b>V</b> |
| <b>Slutsvar</b><br>2022-07-24, 00:11 DT torax                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                               | <b>A</b> |
| Frågeställningen är besvarad på annan remiss, var god se utlåtandet för CT hjärna och hals undersökningen som utfördes för ca en timma sedan daterad igår kl 23:17. |                                                                                     |                                                                               | <b>R</b> |



Signerad av: ÖLLcni043 (2022-07-25T08:13:00).  
 Utskrivet av: ÖLLepe077.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| <b>Röntgensvar</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     | <b>Patient</b>                                                                 | <b>R<br/>Ö<br/>N<br/>T<br/>G<br/>E<br/>N<br/>S<br/>V<br/>A<br/>R</b> |
| <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Slutsvär</b>                                                                     | [REDACTED]                                                                     |                                                                      |
| <b>Röntgenkliniken</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     | Pyykönen, Jani Johannes<br>NORRA STORGATAN 10 B<br>LGH 1101<br>697 30 PÅLSBODA |                                                                      |
| <b>Remittent:</b><br>Nilsson Carolina, Läkare<br>Akutmottagningen USÖ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |
| <b>Undersökning:</b><br>DTA hjärna och hals                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>Patient informerad om Drop in?</b> Nej<br><b>Standardiserat vårdförlopp:</b> Nej |                                                                                |                                                                      |
| <b>Frågeställning:</b><br>Blödning? Kärlskada? Sksk?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |
| <b>Anamnes:</b><br>Blodsmitta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |
| Preliminärsvar önskas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |
| Traumalarmnivå 1. Kniv huvud höger. Vaken, talbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |
| <b>Röntgenläkare:</b><br>Extern Granskare MEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Dokument datum:</b> 2022-07-23 23:53                                             |                                                                                |                                                                      |
| <b>Slutsvär</b><br>Extern granskare: VERSLUIJS, Bastiaan, TMC<br>DTA hjärna och hals (2022-07-23 23:17:49)<br><br>DT OCH DTA HJÄRNA<br>Utan och med iv kontrast. Ingen tidigare undersökning att jämföra med.<br><br>Omfattande metallartefakter. Subduralt hematoma kring hela högra hemisfären med maximal tjocklek av 8 mm. Diskret pneumocefali hö temporalt. Diskret påverkan på högra sido ventrikel, ingen midline shift för nu. Parenymatösa blödning kan ej säkert uteslutas pga metallartefakter.<br><br>Kniv via högra temporalbenet, högra temporalloben genom os sphenoidala, direkt ventralt om clivus och med spetsen direkt ovan sulcus caroticus vänster. Skada till a. carotis är svårbedömd pga metallartefakter. Angiografi bilder ingen uppenbar extravasering av kontrast kring höger a. carotis, som vidar i övrigt normalt kontrastladdning. Ockluderat utseende av vänster a. carotis med retrograd fyllning av mest distala delen via Cirkel av Willis. Ingen storkärlocklusion i arteria cerebri anterior, media eller posterior bilateralt. Ingen ocklusion i arteria basilaris eller aa. vertebrales. Ingen carotis- eller vertebraldissektion.<br><br>DT HALSRYGG<br>Utan iv kontrast. Ingen tidigare undersökning att jämföra med.<br><br>Ingen aktuell skelettskada. Kotkropparna står i linje, ingen felställning. Ingen prevertebral mjukdelssvullnad. |                                                                                     |                                                                                |                                                                      |

Subkutant emfysem runt halsmuskulaturen.

DT THORAX

Utan iv kontrast. Ingen tidigare undersökning att jämföra med.

Inget aktuellt i lungparenkymet. Ingen pneumothorax. Inga kontusioner. Ingen?pleuravätska. Ingen lymfkörtelpatologi i?mediastinum?eller axiller. Stora grova förkalkningar i högra thyroidealoben.

Ingen aktuell skelettskada påvisad.

Remittent meddelad telefonledes kl 23:30

Tidspunkt för muntligt svar: 2022-07-23 23:42

Dr. VERSLUIS, Bastiaan



## Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Diariet

5000-K844028-22

Skäligen misstänkt person

Karlsson, Rasmus Sorachai Johannes

Personnr

20050830-1959

Identifierad

Ja

Kontrollätt

Datalogning

Kommentar





# Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum  
2022-09-14

|                                                                                   |                                                     |                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Namn<br>Karlsson, Rasmus Sorachai Johannes                                        |                                                     | Personnummer<br>20050830-1959                                         |
| Tilltalsnamn<br>Rasmus                                                            | Kallas för                                          | Öknamn<br>Kön<br>Man                                                  |
| Födelseförsamling<br>Olaus Petri                                                  | Födelselän<br>Örebro län                            | Födelseort utland                                                     |
| Medborgarskap<br>Sverige                                                          | Hemvistland                                         | Telefonnr<br>0762596102: Mobiltelefon Telefonen dock trasi<br>mamman. |
| Adress<br>Norra Storgatan 10 B LGH 1001<br>697 30 Pålsboda                        |                                                     |                                                                       |
| Folkbokföringsort<br>Pålsboda                                                     | Senast kontrollerad mot folkbokföring<br>2022-08-04 |                                                                       |
| 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 inkomst<br>0                                                             | Bidrag<br>0                                         | Hemmavarande barn under 18 år                                         |
| Försörjningsplikt<br>0                                                            | Skulder<br>0                                        |                                                                       |
| Förmögenhet<br>0                                                                  |                                                     |                                                                       |
| Kontroll utförd                                                                   |                                                     |                                                                       |
| Taxerad inkomst<br>0                                                              | Taxeringsår<br>2021                                 |                                                                       |
| Taxeringskontroll utförd av<br>Pa M. Aronsson                                     | Datum<br>2022-09-09                                 |                                                                       |



# Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Bergslagen, Utredning 1 LPO Hallsberg

Ärende

Diariennr

5000-K844028-22

Handläggare

Axberg, Micaela

Gärning

Försök till mord

Berörd person

Personnr

20050830-1959

Efternamn

Karlsson

Förnamn

Rasmus Sorachai Johannes

Underrättelse utsänd

Yttrande senast

2022-09-14

Underrättelse slutförd

2022-09-09

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

Muntligen i samband med förhör

Notering

Datum

2022-09-14

Erinran

.

Försvare

Namn

Vannefjord, Mats

Underrättelse utsänd

Yttrande senast

2022-09-14

Underrättelse slutförd

2022-09-09

Underrättelsesätt

Muntligen i samband med förhör

Notering

Datum

2022-09-14

Erinran

.