

HEMLIG

2024-01-25

FALU TINGSRÄTT

B 2923-23

Innehållet omfattas av sekretess med stöd av 35 kap 1 § sekretesslagen (2009:400).



Protokollbilaga

Aklnr
AM-108069-23
Signerat av
Lise-Lotte Ryberg

Enhet
Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Dalarna

Arkiv/Åkl. ex

Handläggare (Protokollförare)
Lise-Lotte Ryberg

Undersökningsledare
Jenny Granqvist

Polisens diarienummer
5000-K950801-23

Signerat av
Tingsrätt
2024-01-24 13:03
Datum: 2024-01-25
AKTBIL: 61

Personer i ärendet

Förtursmål Nej	Beslag	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs

Misstänkt (Efternamn och förnamn) Hirsch, Erik Gabriel	Personnummer 19960708-1792
---	-------------------------------

Brott	Förhandsgodkännande enligt RB 48:10 Nej
-------	--

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

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

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning enligt RB 23:18a 2023-12-29, underrättelse genom vanlig delgivning	Yttrande senast (rådrum) 2024-01-24
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Försvare Östberg, Hans, förordnad 2023-08-04

Underrättad om slutförd förundersökning / utredning 2023-12-29, skriftlig underrättelse	Yttrande senast (rådrum) 2024-01-24
	Resultat av slutunderrättelse Ingen erinran

Notering

Vissa delar av protokollbilagan har maskerats med stöd av 45 kap 7 § Rättegångsbalken.

Innehållet omfattas av sekretess med stöd av 35 kap 1 § sekretesslagen (2009:400).

Innehållsförteckning

Diariernr

Uppgiftstyp

Sida

Primärrapport dödsfall

5000-K950801-23	Primärrapport dödsfall.....	3
-----------------	-----------------------------	---

Brottsplatsundersökning

Undersökningsprotokoll Inledande platsundersökning Fäbodgatan 11,.....	6
Horndal.....	
Undersökningsprotokoll Platsundersökning Fäbodvägen 11, Horndal.....	27

Foto skador

Fotografi(er) Gyllstens skador.....	56
-------------------------------------	----

Obduktion

Analyssvar: Preliminärt dödsfallsutlåtande.....	72
Analyssvar: Slutgiltigt dödsfallsutlåtande.....	74
Undersökningsprotokoll Obduktionsprotokoll.....	96

Bilder för obduktion

Fotografi(er) Bilder för rättsmedicinsk obduktion.....	98
--	----

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Hirsch, Erik Gabriel.....	107
Personalia, Hirsch, Erik Gabriel.....	108

**DÖDSFALL**
primärrapportSida 1(3)
HEMLIGDatum
2023-08-03Diarienummer
K950801-23Polismyndigheten
BF-IGV 3 LPO Borlänge
Robin Lindbom
Polis Lokalpolisområde

- ☐ Åtgärdskalender vid dödsfallsundersökning
- ☐ Rättsmedicinsk undersökning av avliden.
Information till anhöriga

Primärrapporten upprättad av

Upprättarens namn Robin Lindbom	Datum 2023-08-04	Klockslag 00:50
------------------------------------	---------------------	--------------------

Händelsen anmäld till polisen

Datum 2023-08-03	Klockslag 17:59	Anmälarens telefon 0764057727
Anmälarens efternamn Norrman	Förnamn Anders	

Identitetsuppgifter

Den avlidnes personnummer 19731017-7055	Efternamn Gyllsten	Samtliga förnamn Andreas Wilhelm	Tilltalsnamn Andreas
Adress MINKVÄGEN 3	Postnummer 722 43	Ort VÄSTERÅS	
☒ Fastställd ID	☐ Trolig ID	☐ Helt okänd	

Identitetskontroll

Ange hur identiteten styrkts (id-handlingens art, nummer, år)

Känd av polisman,

Identitetskontroll utförd av

Befattning Pa	Efternamn Thaung Tolförs	Förnamn Alexander
Telefon	Telefon (Mobil) 0730743905	E-postadress Alexander.thaung@polisen.se

Person som styrkt identiteten: ☐ Anhörig ☒ Ej anhörig

Personnummer 19970701-2630	Efternamn Thaung Tolförs	Samtliga förnamn Jonas Alexander	Tilltalsnamn Alexander
Telefon	Telefon (Mobil) 0730743905	E-postadress	

Anhörig

Anhöriga har underrättats ☒ Ja ☐ Nej		Datum 2023-08-03	Klockslag 23:30
Anhörigs relation till den avlidne: Dotter			
Personnummer 19960222-8687	Efternamn Fredriksson	Samtliga förnamn Anna Caroline	Tilltalsnamn Caroline
Telefon	Telefon (Mobil)	E-postadress	

Underrättelse har genomförts av:

Befattning Polisassistent	Efternamn Garnheim		Förnamn Nicklas	
Telefon	Telefon (Mobil) 0105675465	E-postadress		
Tillvägagångssätt för underrättelse			Datum	Klockslag

**DÖDSFALL**
primärapportSida 2 (3)
HEMLIGDiarienummer
K950801-23**Närvarande vid polisens platsundersökning:**

Befattning Pa	Efternamn Lindbom	Förnamn Robin
Telefon	Telefon (Mobil) 0730930426	E-postadress Robin.lindbom@polisen.se
Befattning Pa	Efternamn Thaung Tolförs	Förnamn Alexander
Telefon	Telefon (Mobil)	E-postadress

Förvaring

Plats där kroppen förvaras Uppsala	
☒ Kroppen har ID-märkts	Typ av märkning: (armband eller dylikt; ange placering) Höger handled
Kroppen har ID-märkts med ☒ Personnummer ☐ HR-nr (Händelserapportnummer) ☐ Annat	

Läkare**Läkare som fastställt dödsfallet**

Befattning Helikopterläkare	Efternamn Wedin	Förnamn Anna-Karin		
Arbetsplats		Telefon 0730579282		
Dödsfallet fastställt	Datum 2023-08-03	Klockslag 18:53	Dödsbevis utfärdat:	☐ Ja ☒ Nej

Läkare som den avlidne eventuellt konsulterat under den senaste tiden

Befattning	Efternamn	Förnamn
Arbetsplats		Telefon

Uppgifter om händelsen

Händelsen inträffade, datum 2023-08-03	Klockslag 17:59	Plats Fäbodvägen 11B, Horndal
---	--------------------	----------------------------------

Händelseförlopp (Omständigheter vid den avlidnes anträffande, platsbeskrivning, synliga skador på kroppen, anträffade mediciner och kända missbruksförhållanden, eventuellt transport till läkare, sågs senast i livet):

Larmet kommer in till sos och RLC vid 17:59. initiala uppgifterna som kommer är att det är en allvarligt skadad man i en källare på Fäbodvägen 11 i Horndal. Först på plats är räddningstjänstens IVPA bil. Brandmännen först på plats anträffar en blodig skadad man på golvet i källaren. Mannen har två st personer invid sig som håller på med HLR. även ytterligare en kvinna befinner sig utanför källaren. När första polispatrull kommer till platsen så landar samtidigt Ambulans. Polis kontrollerar dom personerna som finns på platsen samtidigt som ambulansen genomför livsuppehållande åtgärder.

Kroppen anträffas i källaren, det är mycket blod i källaren på platsen runt och intill kroppen. Av information som ambulansen delger så har den skadade mannen en stor skada på vänster nyckelben samt något som ser ut som en stickskada något lägre på vänster sida. Mannen har även en skada på flanken vid höftbenet. oklart vilken sida. Räddningspersonal och Ambulanspersonal genomför livräddande åtgärder i 45 minuter innan läkare kommer till platsen och konstaterar att mannen har avlidit.

Reversal upprättad vid avvisitering av avliden

Den avlidnes personnummer 19731017-7055	Efternamn Gyllsten	Samtliga förnamn Andreas Wilhelm	Tilltalsnamn Andreas
Plats för åtgärden		Datum	Klockslag

Övrig information

--



DÖDSFALL

primärrapport

Sida 3 (3)

HEMLIG

Diarienummer

K950801-23

Kroppen avvisiterad av

Befattning	Efternamn	Förnamn
Telefon	Telefon (Mobil)	E-postadress
Plats där eventuellt omhändertagna föremål/kontanter förvaras		

Avvisitering

☐ Handskar	☐ Nycklar, lösa (antal)	Övrigt
☐ Halsduk	☐ Nyckelringar, antal	☐
☐ Jacka/kavaj	☐ Nycklar per ring (exempel 5+8)	☐
☐ Keps/hatt/mössa	☐ Bankomatkort, eget	☐
☐ Livrem/hängslen	☐ Borste	☐
☐ Näsduk	☐ Kam	☐
☐ Rock/kappa	☐ Kniv/stilett (lagbrott)	☐
☐ Skor/stövlar/kängor	☐ Körkort, eget	☐
☐ Slips	☐ Mobiltelefon	☐
☐ Tröja/väst	☐ Papper, diverse	☐
☐ Armband	☐ Patientbricka, egen	☐
☐ Glasögon med/utan fodral	☐ Penna	☐
☐ Halsband	☐ Personsökare	☐
☐ Klocka	☐ Spegel	☐
☐ Ring(ar)	☐ Telefonkort	
☐ Cigaretter/tobak	☐ Bag/shoppingväska	
☐ Etui/dosa/fodral	☐ Handväska	
☐ Pipa	☐ Plånbok/portmonnä	
☐ Snusdosa	☐ Resväska	
☐ Tändare/tändstickor		☐ Pass
		Passnummer
		Nationalitet

Kontanter, svensk valuta i kronor	Kontanter, utländsk valuta
Kontanter förvaras hos	

Ovanstående föremål och kontanter kvitteras

☐ Behörighet för utkvittering:	Släktskap, befullmäktigat ombud etc.	
Legitimation		
Datum	Ort	Namnteckning
Namnförtydligande		

Ovanstående namnteckning bevittnas

Datum	Ort	Namnteckning
Namnförtydligande		

2023-08-04 01:53:31



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2023-08-22

Diarienummer
K950801-23
5703/30855-23

HEMLIG

Protokoll över platsundersökning

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Jourhavande förundersökningsledare Agneta Nyström, Utredningsjour 1, Polisområde Dalarna.
Anledning till undersökningen:	Anmälan om mord.
Undersökningsansvarig: Medundersökare:	Kriminaltekniker Karin Sandgren Kriminaltekniker Jonas Carlsson
Plats och tider för undersökningen:	Fäbodvägen 11B, Horndal, Avesta kommun. Undersökningen påbörjades den 3 augusti 2023 kl. 22:40 och avslutades den 4 augusti 2023 kl. 04:30.
Avspärrning och bevakning:	Platsen var avspärrad med polisens blåvita avspärrningsband samt bevakad av uniformerad polispersonal. Initialt omfattade avspärrningen dels allmänna utrymmen (trapphus och källarvåning) i fastigheten på Fäbodvägen 11, den misstänkte Gabriel Hirsch's lägenhet som är belägen i fastigheten, en bil som stod parkerad utanför fastigheten samt en plats utomhus inom vilket ett förmodat tillhygge anträffats. Efter avslutad undersökning kvarstod avspärrningen i hela källarvåningen, lägenheten samt bilen.
Övrig information:	Den 3 augusti inkom till forensiska sektionen i Örebro, en muntlig begäran om platsundersökning med anledning av anmälan om mord. Kriminalteknikerpatrull i beredskap fick i uppdrag att undersöka och översiktligt dokumentera de avspärrade områden som initialt bedömdes mest skyndsamt; utomhus där yxan anträffats, fastighetens trapphus och delar av källarvåningen och initial undersökning av kroppen efter den avlidne Andreas Gyllsten samt att tillse transport av kroppen till Rättsmedicinalverket i Uppsala. Känt innan undersökningen var att en man hade avlidit till följd av yttre våld och att ett tillhygge i form av en yxa hade använts. En hundpatrull hade sparat i området varvid en yxa anträffats i ett träd. Med anledning av regnväder hade yxan täckts med en steril brandfilt. Den avlidne mannen skulle befinna sig i ett källarutrymme i ett flerbostadshus. Innan undersökningen påbörjades hade tre personer gripits så som misstänkta för brottet.

Vid undersökningens inledning var det mörkt, cirka 16 plusgrader, regn och blåst.

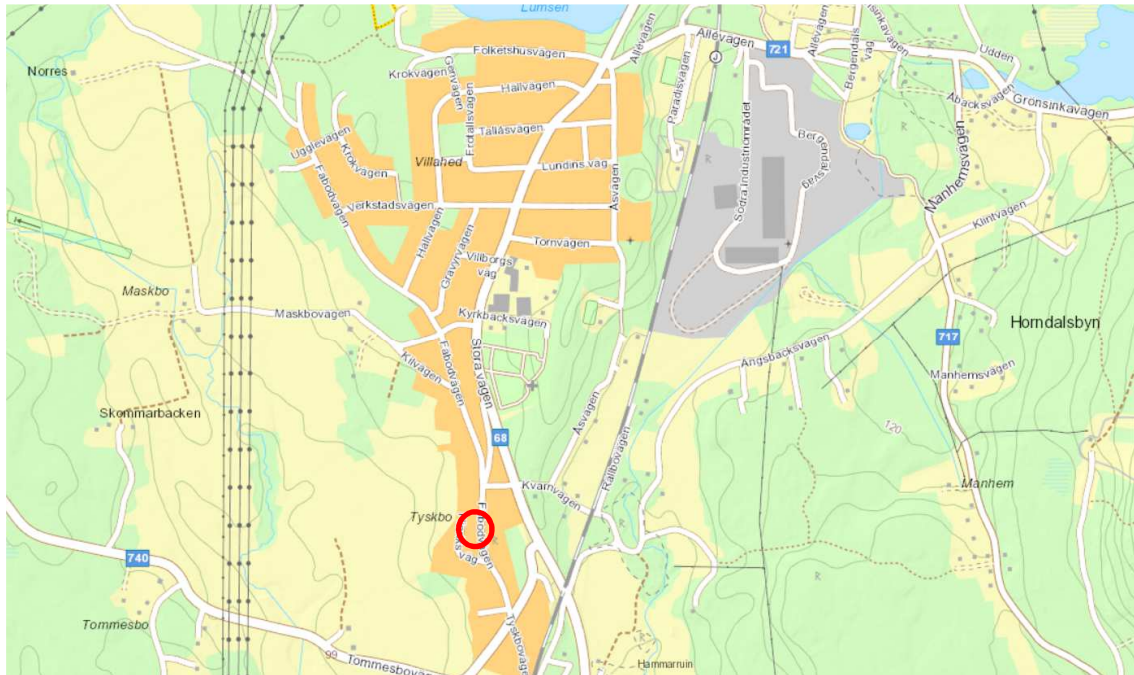
I protokollet redovisas ett urval av bilder från platsundersökningen. Bilderna kan ha beskurits och/eller ljusjusterats. Samtliga bilder finns lagrade i Filip¹.

Observera att detta protokoll redogör för inledande platsundersökning. Protokoll över fortsatta undersökningar utförda vid senare tillfällen redovisas i särskilt protokoll upprättat av kriminaltekniker Inga-Lill Persson.

¹ Filer inom polisen.

Platsbeskrivning

Fäbodvägen 11 utgörs av ett flerbostadshus med två våningsplan samt källarvåning, och är beläget i de södra delarna av samhället Horndal, Avesta kommun.



Figur 1. Kartbild (Poliskarta Web, 2023-08-15) över delar av Horndal. Fäbodvägen 11 är i bilden markerad med röd cirkel.

I den närliggande omgivningen återfinns bland annat liknande bebyggelse, friliggande villor, radhuslängor och grönområden. Området genomkorsas av lokala gator.

Platsen där yxan anträffades utgörs av ett grönområde som gränsar mellan åkermark i väster och en allmänning i öster. Avståndet mellan Fäbodvägen 11 och den plats där yxan anträffades är cirka 130 meter fågelvägen.



Figur 2. Flygbild (UAS²-bild, 2023-08-09) över delar av Fäbodvägen med omnejd. Fäbodvägen 11 är i bilden markerad med röd rektangel. Området där yxan anträffades är markerad med gul cirkel.

² Unmanned aerial system (drönare).
5703/30855-23

Fastigheten med adress Fäbodvägen 11 har sammanlagt fem stycken ingångar; tre via trapphusen med adressnummer 11A-C, en på fastighetens baksida samt en källaringång belägen på den norra gaveln.



Figur 3. Vy över Fäbodvägen 11. Adressnummer 11A-11C samt källaringången är markerade i bilden.

lakttagelser och undersökningar

Utvändigt

Yxan

Den av hundpatrull anträffade yxan (BG88123-1), som visade sig vara tvåeggad – en spetsig respektive rundad egg, satt fast i en björkstam – den sidan av stammen som vette mot åkern.



Figur 4. Vy (fotoriktning mot öster) över platsen där yxan anträffades. Yxans ungefärliga placering är i bilden markerad med vit pil.

Vid undersökningstillfället var yxan täckt med en brandfilt. Den spetsiga eggen stack ut genom filten.



Figur 5. En brandfilt hade placerats över yxan men den smalare eggen stack ut genom filten

Sedan brandfilten avlägsnats iaktogs att yxan satt fast i trädstammen med den rundare eggen, på en höjd av cirka 125 cm ovanför marken. På yxskftet, mellan yxhuvudets infästningar, iaktogs rinningar av blod som bedömdes vara vätskeblandat. På delar av yxans båda eggas samt utmed yxskftet iaktogs fuktiga/blöta partier med vad som såg ut att vara vatten.



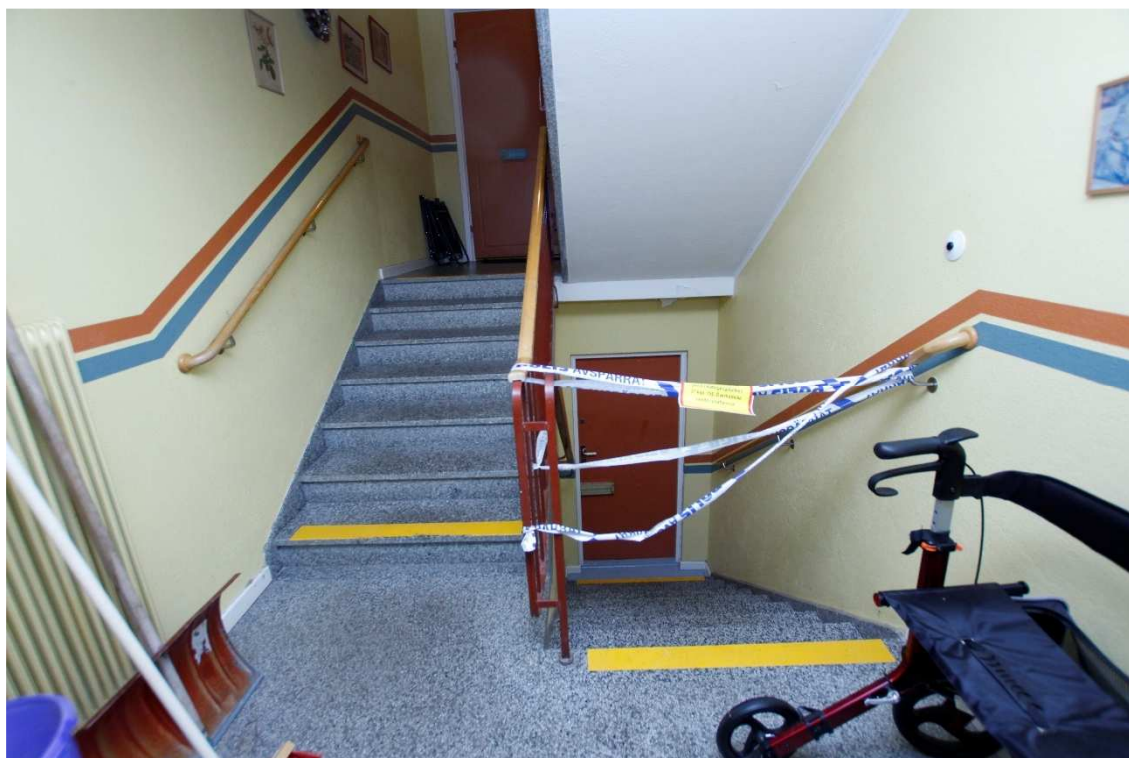
Figur 6. Den rundare eggen satt i fast i trädstammen, på en höjd av cirka 125 cm. På yxskftet, mellan yxhuvudets infästningar, iaktogs besudlingar/rinningar med utseende som vätskeblandat blod.

Invändigt**Trapphus 11A**

Trapphusets entréplan utgörs av en yta med marmorerat stengolv och raka trappor på var sida; en halvtrappa som leder till första våningsplanet och en trappa som leder mot källarvåningen. Vid första och sista trappstegen fanns gula markeringar.

Väggarna var ljusa gula med målade bårder. Entrédörren bestod av en grönmålad parfönsterdörr.

Innanför entrédörren stod bland annat en rollator, en skyffel samt en sopkvast.

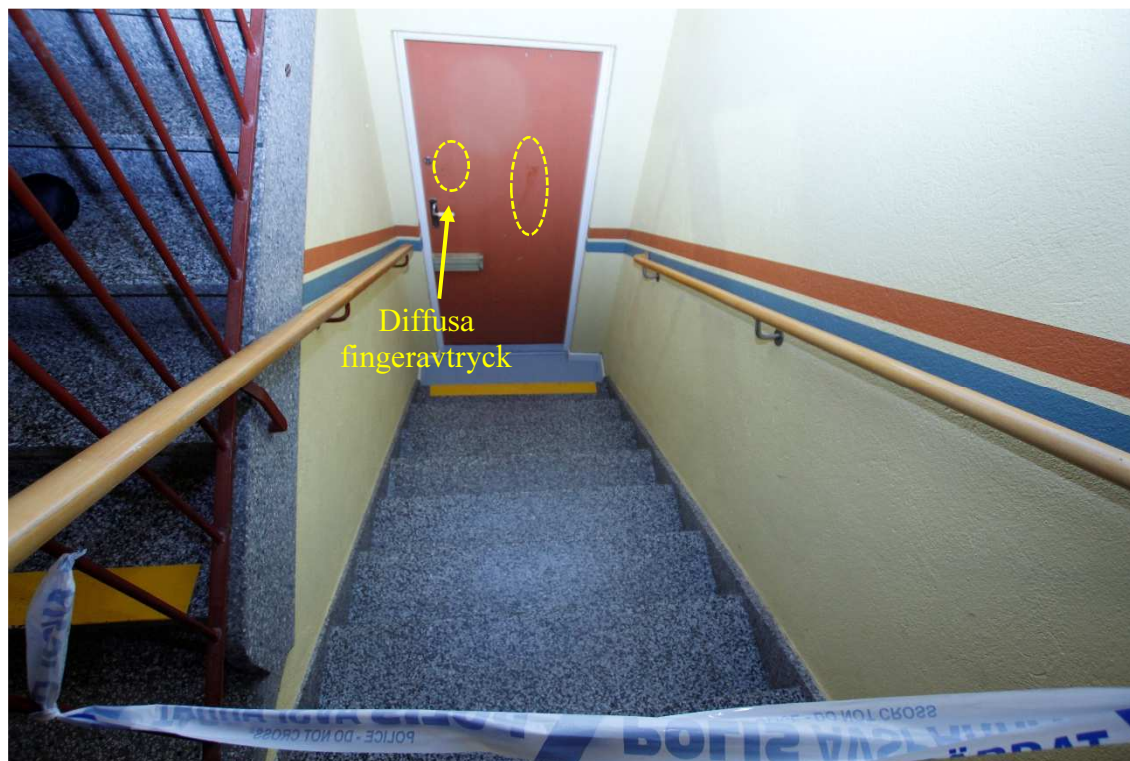


Figur 7. Vy över entréplan 11A. Trapphuset har raka trappor som leder mot våningsplan respektive källarplanet.

På källardörren iaktogs två områden med blodbesudlingar (S001-S002³). I området till vänster på dörren iaktogs fragmentariska fingeravtryck avsatta med blod.

På källartrappans gula markeringar iaktogs fyra stycken diffusa blodbesudlingar.

På insidan av entrédörrens mittpost, på en höjd av cirka 110 cm, iaktogs en cirka 3 cm lång besudling med avsatt blod (S003).



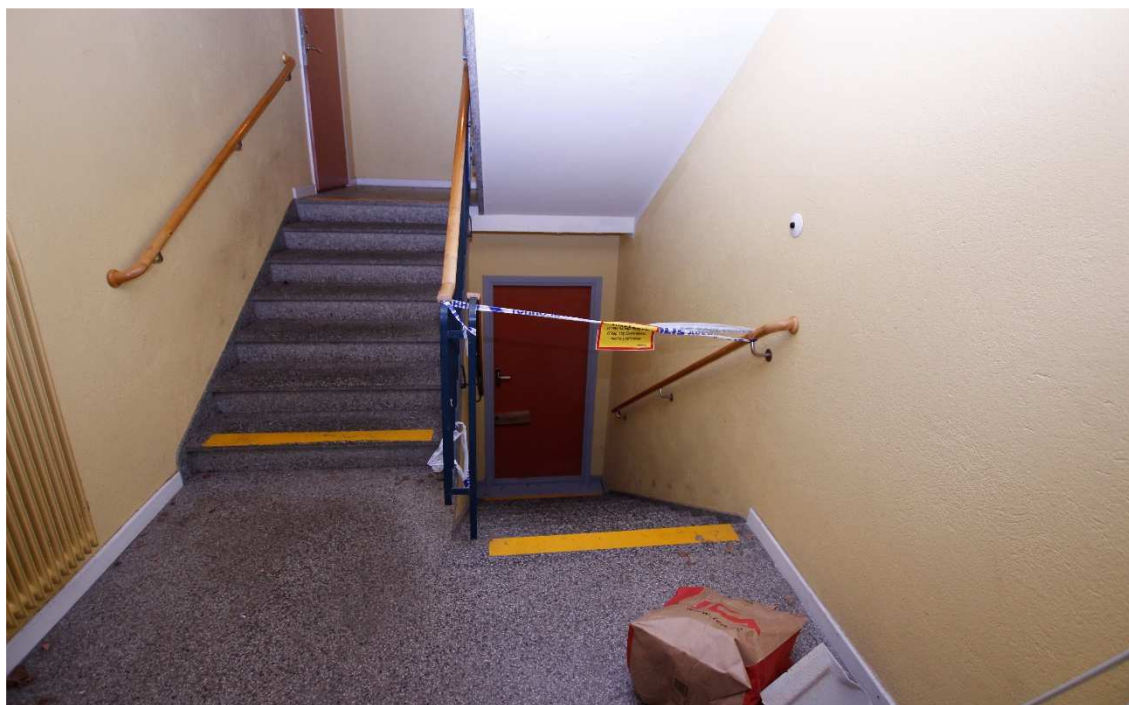
Figur 8. På källardörren iaktogs två områden med avsatt blod, i bilden markerade med gulstreckade ellipser. I området till vänster kunde diffusa fingeravtryck avsatta med blod iakttas.

³ Forensiska sektionens löpande numrering för spår (S), se materialförteckningen sist i detta protokoll.

Trapphus 11B

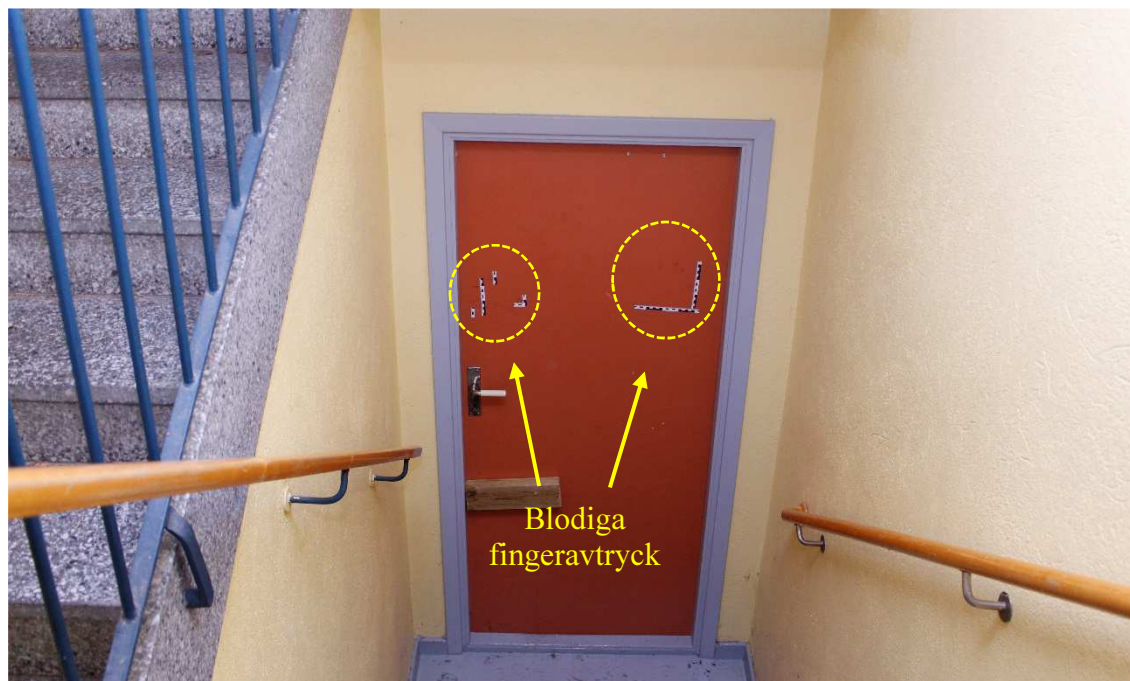
Entréplanet var utformat på samma sätt som 11A.

På golvet till höger om entrédörren låg bland annat en papperskasse samt en sopskyffel.



Figur 9. Vy över entréplan 11B.

På källardörren iaktogs två områden där fingeravtryck avsatta med blod (S004-S007) kunde iaktas.



Figur 10. På källardörren iaktogs två områden där fingeravtryck avsatta med blod kunde iaktas, i bilden markerade med gulstreckade ellipser.

På golvet mellan källartrappan och entrédörren, iaktogs två tunna blodbesudlingar varav den ena mätte cirka 8x15 cm (S008).

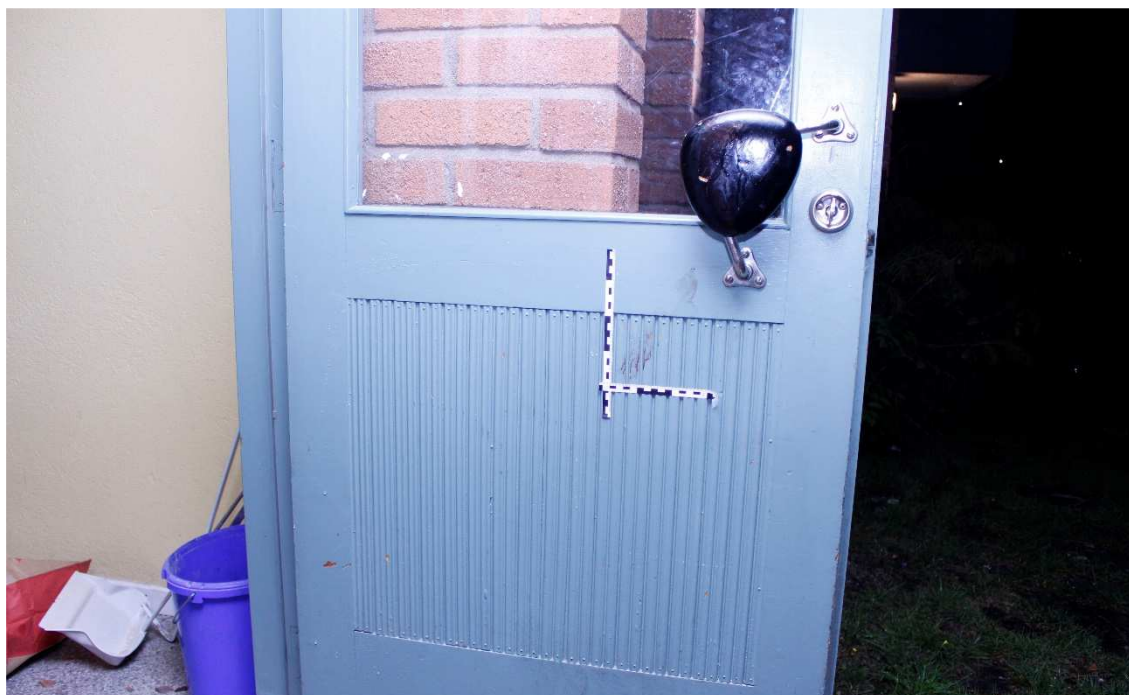


Figur 11. På golvet mellan källartrappan och entrédörren iaktogs två stycken blodbesudlingar, i bilden markerade med millimetertejp.

På insidan av entrédörren – på dörrbladet intill handtaget, på handtaget samt på låsvredet iakttogs blodiga besudlingar varav två topsades (S009-S010) avseende DNA-undersökning.

Blodbesudlingen på dörrbladet mätte cirka 13x18 cm och i dess nedre del iakttogs fragmentariska hand/fingeravtryck.

Blodbesudlingen på låsvredet uppvisade form och storlek som om det var avsatt med ett finger men något tydligt fingeravtryck gick inte att urskilja.



Figur 12. Blodbesudlingar på insidan av entrédörren iakttogs - på dörrbladet, handtaget samt låsvredet. I besudlingen på dörrbladet iakttogs papillarlinjer efter hand/fingeravtryck.

Källarplan

Kroppen anträffades i källargångens södra ände, intill källardörren som ledde till trapphus 11A.



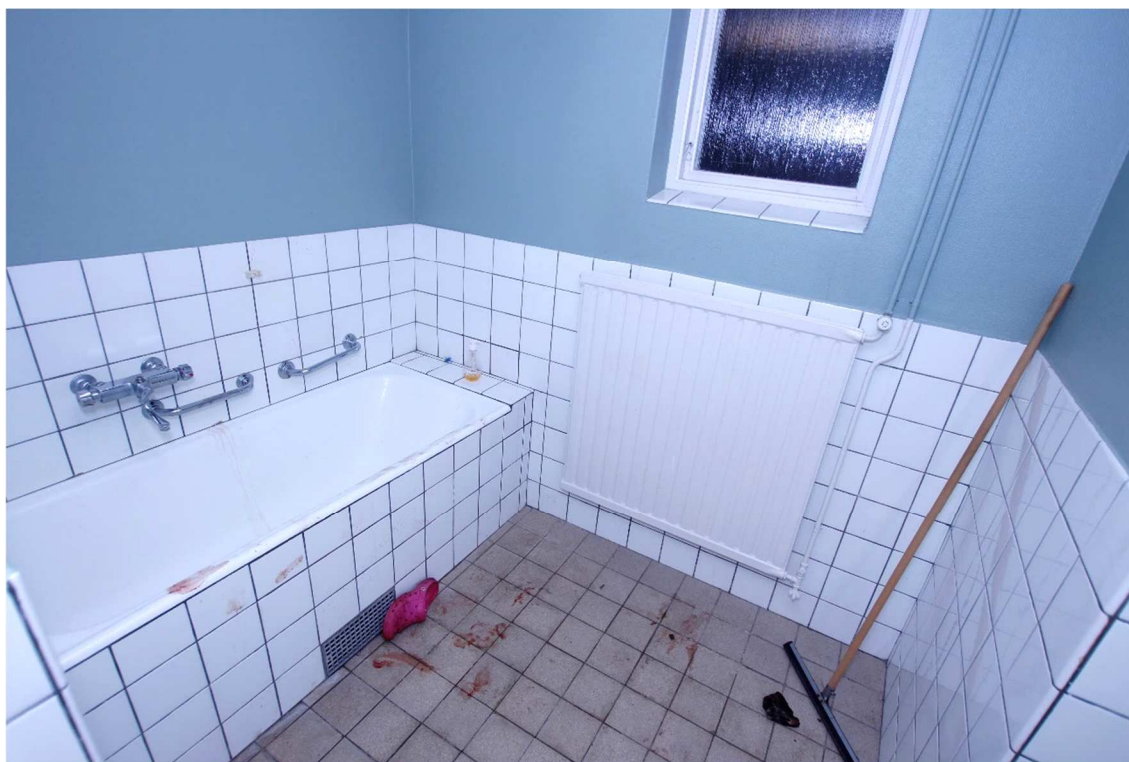
Figur 13. Vy över entrésidan, Fäbodvägen 11. Kroppen anträffades intill källardörren mot trapphus 11A. Kroppens ungefärliga placering i huskroppen är i bilden markerad med gulstreckad pil.

Bad/duschavdelningen

I det högra av de två bad/duschrummen återfanns ett fastmonterat badkar samt en dusch.

I badkaret och på badkarskanten iakttogs blodiga besudlingar/rinningar som delvis hade vätskeblandat utseende.

På golvet intill badkaret låg en rosa toffla i plastmaterial. På golvytan iakttogs blodiga besudlingar, delvis med utseende och form som efter fötter. På golvet låg även ett par blodiga strumpor.



Figur 15. Vy över det högra bad/duschrummet, sett från dörröppningen. Blodiga besudlingar iakttogs på/i badkaret och på golvet. En rosa toffla låg intill badkaret.

På golvet i duschen låg ytterligare en rosa toffla (BG88120-7), denna bedömdes höra samman med tofflan som låg intill badkaret. På golvet mellan dörren och duschutrymmet låg två stycken mobiltelefoner (BG88120, 9-10) i påslaget läge.



Figur 16. På golvet i duschutrymmet låg en rosa toffla. Två mobiltelefoner låg på golvet mellan duschen och dörren.

Undersökningsmetoder

- Visuell undersökning med hjälp av vitt ljus.
- Fotodokumentation med digitalkamera samt 360-kamera.
- Spår för DNA-analys har säkrats med tops.
- Finger- och/eller handtryck har säkrats genom spårfotografering.

Sammanställning av undersökningar och resultat

Utvändigt

- I en trädstam, cirka 130 meter från Fäbodvägen 11, anträffades en blodbesudlad yxa.
- Yxan (BG88123-1) har skickats till NFC⁴ för fortsatta undersökningar. NFC:s resultat redovisas i särskilt sakkunnigutlåtande.

Invändigt

Trapphus 11A

- På källardörren iaktogs två områden med blodiga besudlingar varav det i några iaktogs fragmentariska fingeravtryck.
- På de gula golvlisterorna vid trappstegen mellan källarplanet och entréplanet iaktogs diffusa blodbesudlingar.
- På insidan av entrédörrens mittpost iaktogs avsatt blod.

Trapphus 11B

- På källardörren iaktogs två områden med blodiga fingeravtryck.
- På golvet mellan källartrappan och entrédörren iaktogs blodiga besudlingar varav den ena i storlek mätte cirka 8x15 cm.
- På insidan av entrédörren; dörrbladet, handtaget samt låsvredet iaktogs blodiga besudlingar. I besudlingen på dörrbladet iaktogs fragmentariska hand/fingeravtryck.

Källarplan

- Utmed stora delar av golvet i källargången iaktogs blodiga skoavtryck samt avsatt blod på väggarna, se särskilt platsprotokoll.

Bad/duschavdelning

- I det vänstra av de två bad/duschrummen iaktogs blodiga avsättningar i och på badkaret, delvis med vätskeblandat utseende.
- På golvet intill badkaret låg en rosa toffla.
- Över golvytan iaktogs blodiga avsättningar med utseende som efter fötter.
- Ett par blodiga strumpor låg på golvet.
- På golvet i duschen låg ytterligare en rosa toffla vilken bedömdes höra samman med tofflan intill badkaret.
- Mellan duschen och dörren låg två stycken mobiltelefoner.

⁴ Nationellt forensiskt centrum.

Kroppen

- Den avlidne Andreas Gyllsten låg på rygg i källargången, intill dörren mot trapphus 11A.
- I den vänstra axeln iaktogs en stor glipande sårskada. Under nyckelbenet iaktogs ytterligare en glipande sårskada.
- På golvet, företrädesvis ovanför huvudet, hade en stor pöl med blod bildats.

Analys och slutsats

Iakttagelserna av blodiga finger- och/eller handavtryck på källardörrarna i trapphus 11A och på insidan av entrédörren i trapphus 11B visar att en eller fler blödande eller blodiga personer rört sig i trapphusen. Undersökningen ger vidare starkt stöd för att en blodig eller blödande person öppnat entrédörren i 11B genom att vidröra handtaget och låsvredet.

Andreas Gyllstens skador tillsammans med den stora blodmängden golvet i källargången visar att han blivit utsatt för yttre våld som lett till hans död.

Förekomsten av vätskeblandat blod i badkaret, de blodiga avsättningarna på badrumsgolvet och de blodiga strumporna ger tillsammans stöd för att en blödande eller blodig person varit i färd med att tvätta bort blod.

Materialförteckning**Gods**

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2023-5000-BG88120-1	Byxor, grå	Den avlidne var klädd i byxorna	JC/KS
2023-5000-BG88120-2	Läkemedel, tablett 1 st, rosa	Låg i höger framficka i byxor p.1	JC/KS
2023-5000-BG88120-3	T-shirt (sönderklippt)	Låg under den avlidnes överkropp	JC/KS
2023-5000-BG88120-4	Tröja (sönderklippt)	Låg under den avlidnes överkropp	JC/KS
2023-5000-BG88120-5	Halskedja	Satt runt den avlidnes hals	JC/KS
2023-5000-BG88120-6	Gympaskor, Adidas, 2 st	Den avlidne hade skorna på fötterna	JC/KS
2023-5000-BG88120-7	Foppa-toffel, rosa	Låg på golvet i duschen	JC/KS
2023-5000-BG88120-8	Foppa-toffel, rosa	Låg på golvet bredvid badkaret	JC/KS
2023-5000-BG88120-9	Mobiltelefon med skal	Bad/duschgolvet, till vänster	JC/KS
2023-5000-BG88120-10	Mobiltelefon	Bad/duschgolvet, till höger närmas vägg	JC/KS
2023-5000-BG88120-11	Sax, två delar	Låg i vänster ficka på tröja BG88120-4	JC/KS
2023-5000-BG88120-12	Montagehandskar, 2 st	Låg i fickor på tröja BG88120-4	JC/KS
2023-5000-BG88120-13	Plastdetalj, svart	Låg i vänster ficka på tröja BG88120-4	JC/KS
2023-5000-BG88120-14	Cigarettfimp/filter	Låg i vänster ficka på tröja BG88120-4	JC/KS
2023-5000-BG88123-1	Yxa	Fasthuggen i träd, nedanför allmänning Hinriks väg, ca 130 m sydväst om brottsplats	JC/KS

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5703/30855-23/J001	Andreas	Gyllsten	Nej
5703/30855-23/J002	Gabriel	Hirsch	Ja
5703/30855-23/J003	Sandra	Eriksson	Ja
5703/30855-23/J004	Therese	Dragsten	Ja

HEMLIG**Spår**

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5703/30855-23/S001	Tops, mt blod	Avsatt på källardörr (A), trapphus Fäbodvägen 11A	JC/KS
5703/30855-23/S002	Tops, mt blod	Avsatt på källardörr (B), trapphus Fäbodvägen 11A	JC/KS
5703/30855-23/S003	Tops, mt blod	Avsatt på halvdörr insida, trapphus Fäbodvägen 11A	JC/KS
5703/30855-23/S004	Tops, mt blod	Avsatt källardörr (C) mot trapphus Fäbodvägen 11B, område till vänster	JC/KS
5703/30855-23/S005	Tops, mt blod	Avsatt källardörr (D) mot trapphus Fäbodvägen 11B, område till vänster	JC/KS
5703/30855-23/S006	Tops, mt blod (fingeravtryck)	Avsatt källardörr (E) mot trapphus Fäbodvägen 11B, område till höger	JC/KS
5703/30855-23/S007	Tops, mt blod (fingeravtryck)	Avsatt källardörr (F) mot trapphus Fäbodvägen 11B, område till höger	JC/KS
5703/30855-23/S008	Tops, mt blod	Besudling ca 10x15 cm, avsatt golv trapphus Fäbodvägen 11B	JC/KS
5703/30855-23/S009	Tops, mt blod	Avsatt insida entrédörr under ruta, trapphus Fäbodvägen 11B	JC/KS
5703/30855-23/S010	Tops, mt blod	Avsatt låsvred insida entrédörr, trapphus Fäbodvägen 11B	JC/KS

Karin Sandgren
Kriminaltekniker



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Falun
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum
2023-10-02

Diarienummer
K950801-23
5703/30855-23

HEMLIG

Protokoll över brottsplatsundersökning, Trapphus Fäbodvägen 11B och Källare Fäbodvägen 11, Horndal.

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av:	Lars Nordanbro, Grova brott 1 Polisområde Dalarna
Anledning till undersökningen:	Förundersökning gällande Mord.
Undersökningsansvarig:	Kriminaltekniker Inga-Lill Persson
Medundersökare:	Kriminaltekniker Camilla Eriksson
Plats och tider för undersökningen:	Horndal, Fäbodvägen 11 källare och Fäbodvägen 11B trapphus. Undersökningar har utförts den 4 augusti 2023 kl.11:48-16:30 och den 5 augusti 2023 kl. 09:34-14:46.
Avspärrning och bevakning:	Platsen runt gaveln som vetter mot norr och husets baksida var avspärrad och bevakad. De tre dörrarna som vetter från trapphusen Fäbodvägen A, B och C var igensatta för att förhindra att dörrarna skulle gå att öppna ned till källarutrymmet. Låscylinder till källardörren på den norra gaveln var utbytt. Avspärrningen kvarstod efter avslutad brottsplatsundersökning.
Övrig information:	Kriminaltekniker Inga-Lill Persson och Camilla Eriksson beordrades på morgonen den 4 augusti till Fäbodvägen 11 i Horndal, efter att en man hittats avliden i källaren på adressen. Mannen identifierades som Andreas Gyllsten. Gyllsten hade avlidit till följd av yttre våld och att ett tillhygge i form av en yxa hade använts. En hundpatrull hade sparat i området varvid en yxa anträffats i ett träd. Kriminaltekniker i beredskap Karin Sandgren och Jonas Carlsson, Örebro hade på natten mellan den 3–4 augusti varit på adressen och genomfört en brottsplatsundersökning och ombesörjt att den avlidne transporterades till Rättsmedicinalverket (RMV) i Uppsala. Kriminalteknikerna i beredskaps iakttagelser på platsen var att: Gyllsten låg på rygg i källargången, intill dörren mot trapphus 11A. I den vänstra axeln iaktogs en stor glipande sårskada. Under nyckelbenet iaktogs ytterligare en glipande sårskada. På golvet, företrädesvis ovanför huvudet, hade en stor pöl med blod bildats.

Protokoll över den inledande platsundersökningen redovisas i särskilt protokoll upprättat av kriminaltekniker Karin Sandgren.

Innan kriminaltekniker från Dalarna anlände till brottsplatsen hade den beträffats av flertalet poliser och ambulanspersonal.

I samband med brottet frihetsberövades Therese Dragsten, Sandra Eriksson och Gabriel Hirsch. Therese Dragsten och Sandra Eriksson försattes på fri fot. Gabriel Hirsch häktades.

I ärendet finns separata protokoll över klädundersökningar.

Det som benämns som blod i protokollet har bedömts vara blod utifrån utseende, färg och placering samt att valda besudlingar har reagerat så som för blod med ett indikativt test.

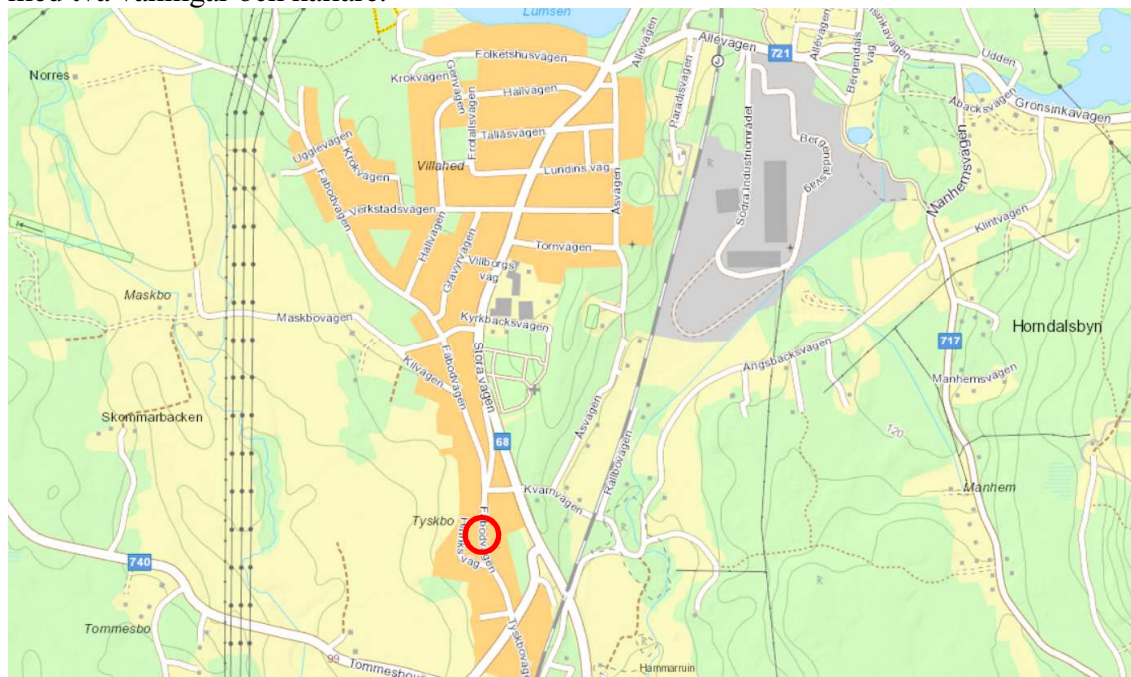
När benämningarna vänster respektive höger används i figurtexter menas att läsaren står framför det som visas i figuren.

I protokollet redovisas ett urval av bilder som tagits i samband med platsundersökningen. Bilderna kan vara beskurna och ljusjusterade. Samtliga bilder finns att tillgå i FILIP, Filer Inom Polisen.

BG eller S med efterföljande numrering hänvisar till den materialmärkning beslaget (BG) eller spåret (S) har i materialförteckningen i slutet av detta protokoll.

Platsbeskrivning

Fäbodvägen 11 var belägen i bostadsområdet Tyskbo i de södra delarna av samhället Horndal, Avesta. Den aktuella adressen Fäbodvägen 11 utgjordes av ett flerbostadshus med två våningar och källare.



Figur 1. Kartbild (Poliskarta Web, 2023-08-15 hämtad av Karin Sandgren, Kriminaltekniker) över delar av Horndal. Fäbodvägen 11 är i bilden markerad med röd cirkel.

I den närliggande omgivningen återfanns bland annat liknande bebyggelse, friliggande villor, radhuslängor och grönområden. Området genomkorsas av lokala gator.



Figur 2. Flygbild (UAS¹ -bild, 2023-08-09) över delar av Fäbodvägen med omnejd. Fäbodvägen 11 är i bilden markerad med röd rektangel

¹ UAS: Unmanned aerial system (drönare).

Fastigheten med adress Fäbodvägen 11 har sammanlagt fem stycken ingångar; tre via trapphusen med adressnummer 11A-C, en på fastighetens baksida samt en källaringång belägen på den norra gaveln. Källaren inrymde förvaringsutrymmen, elcentral, tvättstuga, uppehållsrum, toalett bad-/duschrum med mera.

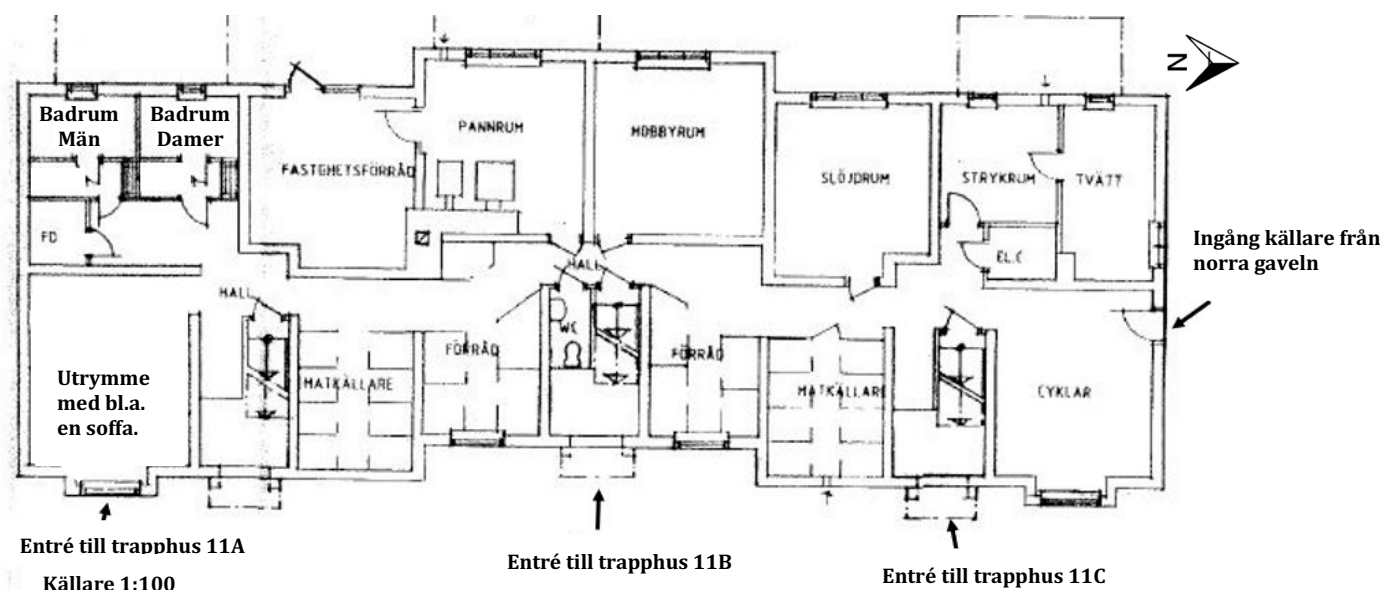


Figur 3. Översiktsbild Fäbodvägen 11, Horndal. Portar till trapphusen utmärkta med vita bokstäver A, B och C. Vit pil markerar riktning mot gaveln med dörren in till källarutrymmet.



Figur 4. Översiktsbild gavel som vetter mot norr, Fäbodvägen 11. Vit pil markerar dörren till källaren.

HEMLIG



Figur 5. Planritning över källaren Fäbodvägen 11, Horndal. Planritningen inlämnad av fastighetsägaren Peter Höglund 2023-08-05. Redigering av vissa rum har gjorts av kriminaltekniker Inga-Lill Persson 2023-08-08.

Iakttagelser och undersökningar

Trapphus Fäbodvägen 11B

Trapphuset bestod av två våningsplan med två lägenheter på varje våningsplan och en trapp till källaren.

På golvet till höger om entrédörren låg bland annat en papperskasse samt en sopskyffel.

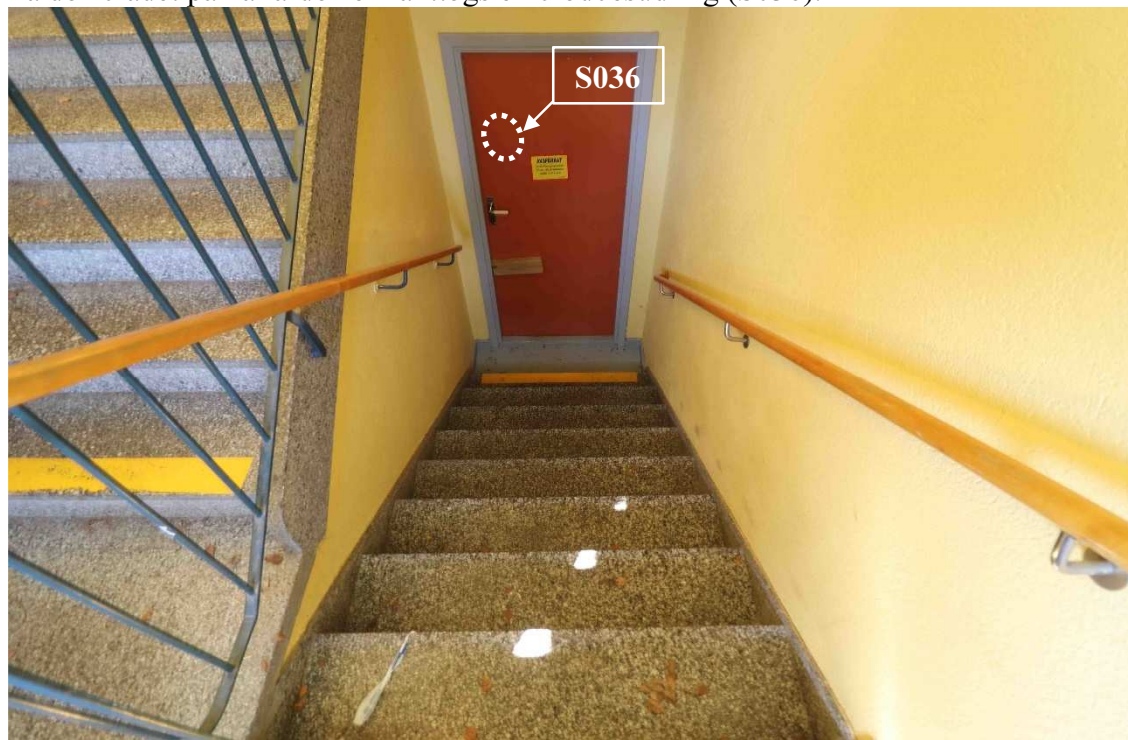
På insidan av entrédörren på dörrbladet intill handtaget ca 83 cm upp från golvet iakttogs en blodbesudling (S034) i blodbesudlingen iakttogs diffusa fingeravtryck. Blodbesudlingar² iakttogs även på handtaget, på låsvredet samt på golvet ca 25 cm innanför entrédörren (S035).



Figur 6. Del av golv och insida entrédörr, trapphuset 11B. Spår markerar säkrat blod (S034-S035).

² Blodbesudling: Blod som förekommer på en yta eller som trängt in i ett poröst material.

På dörrbladet på källardörren iakttogs en blodbesudling (S036).



Figur 7. Översiktsbild trapp till källare i trapphus 11B. Spår markerar säkrat blod (S036).

Avgränsning källaren

Källarkorridoren och bad-/duschrummet för män undersöktes. Övriga utrymmen i källaren undersöktes ej närmare dels för att dörrarna in till några av utrymmena var låsta och i de övriga utrymmena iakttogs inget som bedömdes vara av intresse för utredningen.

Källaren Fäbodvägen 11

Källaren löpte genom hela huskroppen och var från källardörren på den norra gaveln in till den bakre väggen på den södra gaveln ca 31 meter lång. I korridoren i källaren fanns dörrar både till höger och vänster till olika utrymmen. Dörrarna till trapphusen Fäbodvägen 11 A-C låg till vänster i korridoren. På höger sida i den södra delen, sett från källaringången, återfanns en avdelning som inrymde två stycken bad-/duschrum.

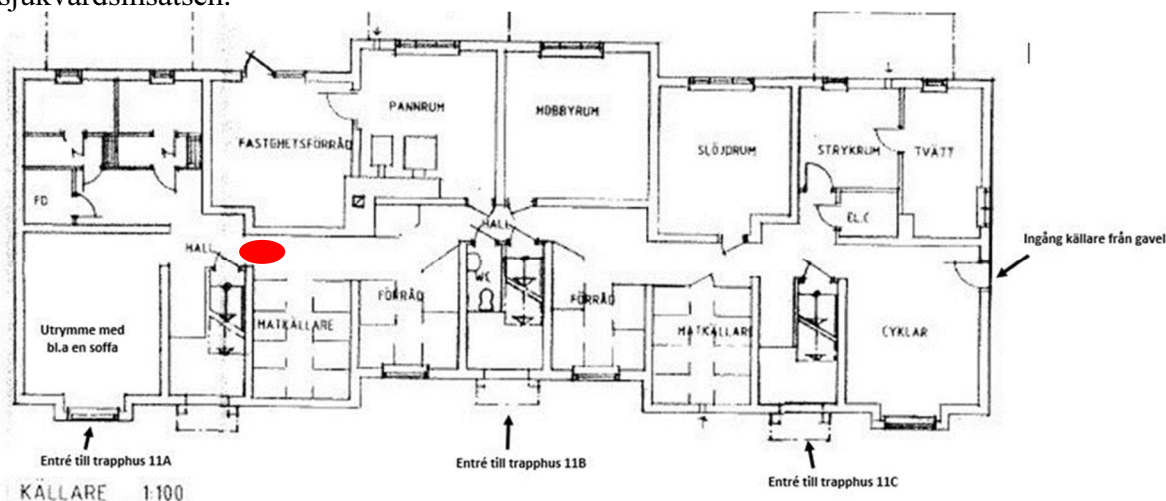
I utrymmet innanför källardörren på den norra gaveln fanns bl.a. cyklar, däck och en snösläde. På golvet bredvid en av cyklarna stod två plastkassar (BG89057-35, 37). I den ena av plastkassarna fanns 6 st. 50 cl ölburkar av märket Sarek 5,2% och i den andra låg bl.a. en 1 liters tetrapack med vitt vin och en 50 cl ölburk av märket Sarek 5,2%. Ovanpå påsarna låg en grå tröja av märket Nike (BG89057-36).



Figur 8. Del av utrymmet innanför källardörren på den norra gaveln. Vita pilar markerar BG89057 p.35–37 plastkassar och tröja.

På golvet i utrymmet innanför källardörren iaktogs blodbesudlingar i form av skoavtryck avsatta med/i blod. Skoavtrycken/blodbesudlingarna på golvet blev fler och kraftigare längre in i korridoren mot den södra gaveln.

Blodförekomsten var koncentrerad till golvet och väggarna i området vid dörren till trapphus A, där det på golvet iaktogs en blodpöl³ som var ca 2x1m. Blodet var delvis koagulerat i kanterna av blodpölen. I och runt blodpölen fanns flera skoavtryck avsatta med/i blod⁴. I blodpölen låg ett par svarta byxor (BG89057-4) och diverse sjukvårdsmaterial. Sjukvårdsmaterialet bedömdes vara kvarlämnat efter sjukvårdsinsatsen.



Figur 9. Planritning källare. Röd markering markerar blodpöl på golvet i källaren.



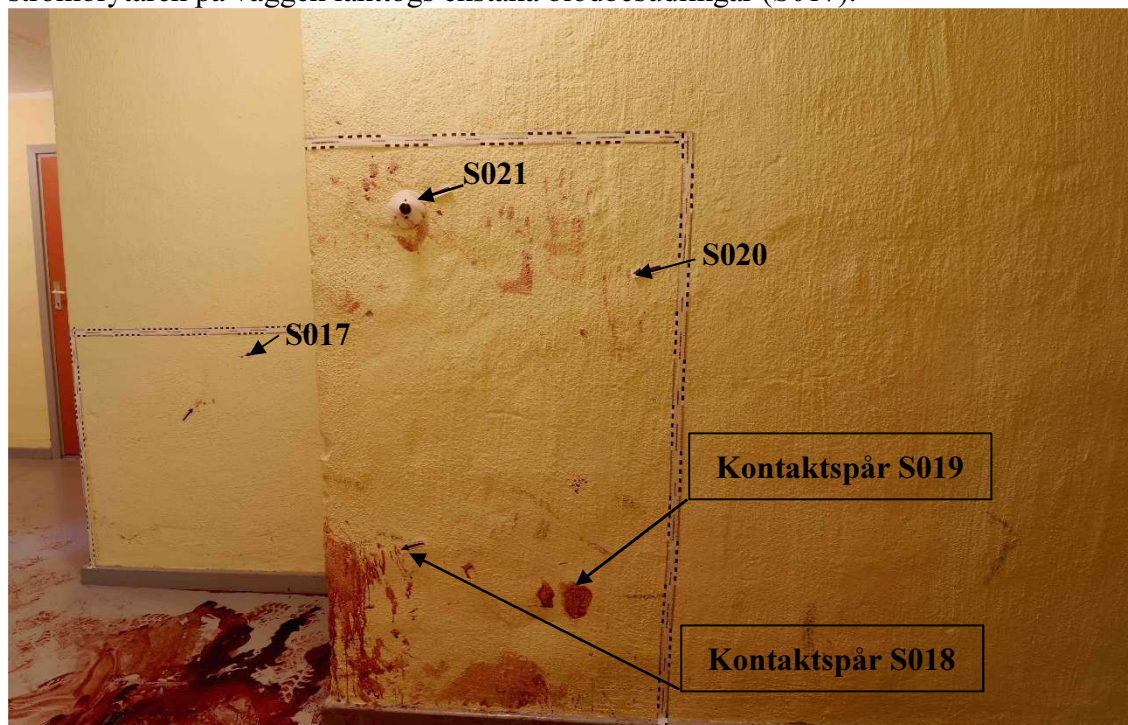
Figur 10. Översiktspild blodpöl på källargolvet i korridor. Vit markering markerar BG89057-4 Byxor. Bad-/duschavdelningen och trapphus A markerade i bilden.

³ Blodpöl: Blodbild som uppstått genom ansamling av flytande blod på en yta.

⁴ Avtryck i blod: Blodbild med ett mönster som uppstått från det föremål/kroppsdellodet har överförs ifrån (avtryck med blod) Alternativt en blodbild som uppstått då ett föremål/kroppsdellodet gett mönster i befintligt blod (avtryck i blod) Omfattar t.ex. finger-, hand- och fotavtryck, textila avtryck och avtryck från föremål.

På väggen till höger om blodpölen iaktogs ca 130 cm upp från golvet över strömbrytaren ett avtryck i blod från en handflata (S021). Till höger om detta avtryck fanns ytterligare tre avtryck i blod från handflata. Det lägsta avtrycket var ca 88 cm upp från golvet (S020). Nedanför dessa handavtryck fanns kontaktspar⁵ i blod (S019) på en höjd mellan ca 31 cm – 39 cm från golvet. Dessa kontaktspar bedömdes komma från textil p.g.a. mönstret i spåret.

Vid hörnet nedanför strömbrytaren iaktogs kontaktspar i blod och rinningar i blod⁶ (S018) från ca 50 cm upp på väggen och ned mot golvet. Bakom hörnet på väggen med strömbrytaren på väggen iaktogs enstaka blodbesudlingar (S017).

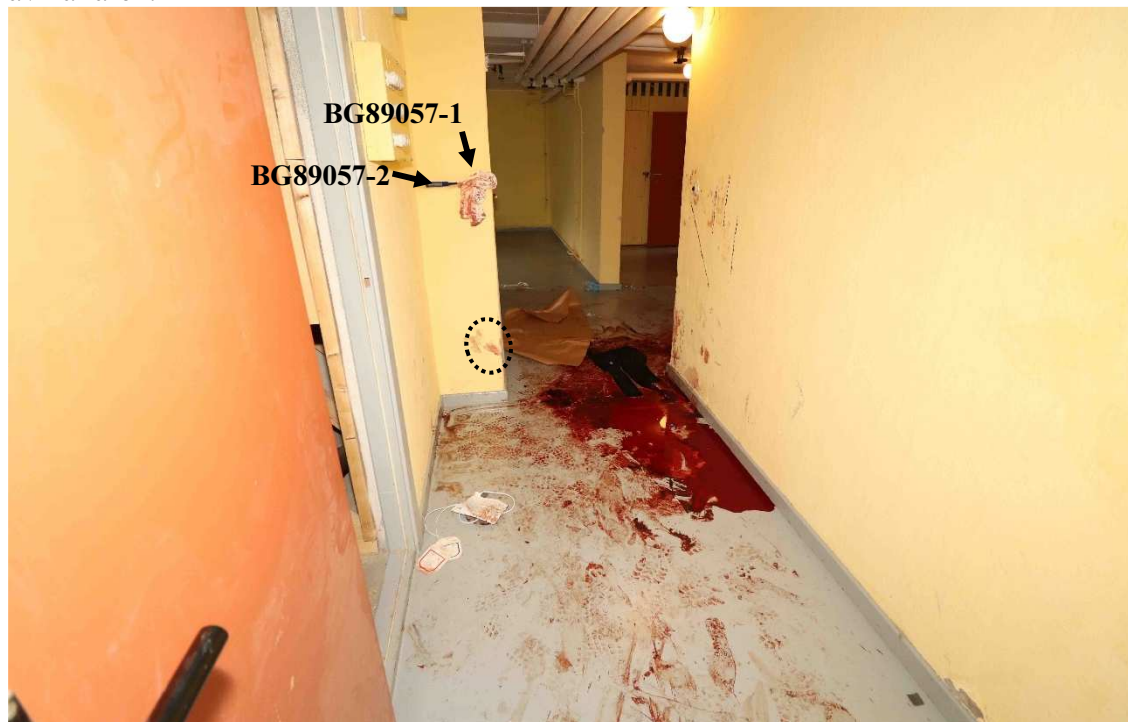


Figur 11. Översiktsbild vägg till höger vid blodpöl. Spår markerar handavtryck vid strömbrytaren ca 130 cm upp från golvet (S021), handavtryck (S020), kontaktspar i blod (S018-S019) och blodbesudlingar på väggen bakom hörnet på väggen med strömbrytaren (S017).

⁵ Kontaktspar: En samlad blodbildsterm för blodbesudlingar som utgörs av antingen avsatt, avstruket eller utstruket blod.

⁶ Rinning: Blodbild som uppstått genom rörelse av flytande blod på en yta på grund av gravitation.

På väggen till vänster om blodpölen iaktogs blodbesudlingar i ett område från ca 28cm upp på väggen från golvet till ca 47 cm upp på väggen. På en avsats på väggen låg en vit blodig T-shirt (BG89057-1). Bredvid T-shirten låg en del från en trasig tändare (BG89057-2). På golvlisten och på väggen strax ovanför golvlisten till höger om blodpölen iaktogs blod av stänkkaraktär. I området i övrigt vid blodpölen iaktogs inga stänkbilder av stänkkaraktär. Det iaktogs inga blodbilder av stänkkaraktär i övriga delar av källaren.



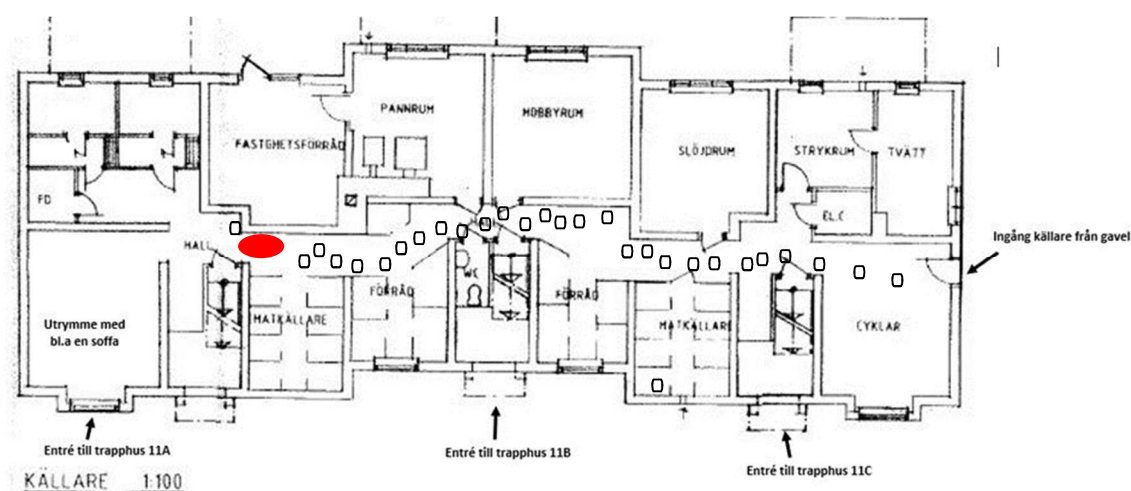
Figur 12. Översiktsbild blodpöl. Svart markering markerar vit T-shirt (BG89057-1) och del från en trasig tändare (BG89057-2). Svart streckad cirkel markerar blodbesudlingar.

Skoavtryck på källargolv

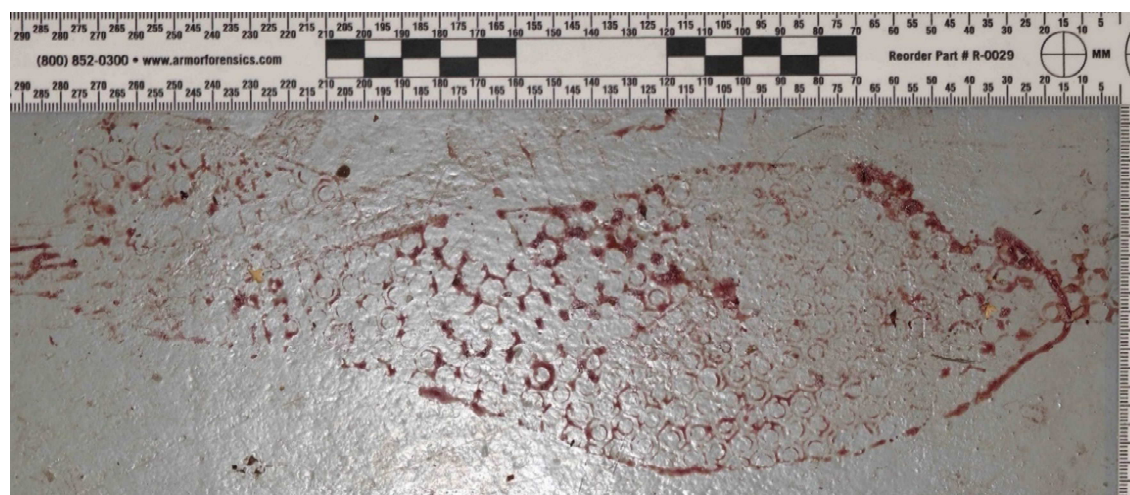
På golvet och runt blodpölen iaktogs flera skoavtryck. Skoavtrycken bedömdes vara avsatta från kängor tillhörande polis- och ambulanspersonal då en visuell jämförelse av dessa skoavtryck har gjorts mot de bilder som fanns i Filip⁷ på de skosulor som polis- och ambulanspersonal hade på sig på platsen.

På golvet i källaren iakttogs ytterligare skoavtryck med tre olika mönstertyper. Dessa mönstertyper beskrivs som mönstertyp 1 till 3. Dessa tre bedömdes utifrån visuell jämförelse från bilder i Filip komma från andra än polis- och ambulanspersonal.

Skoavtryck med mönstertyp 1 iaktogs där flertalet av skoavtrycken hade tåriktningen från blodpölen ut mot den norra gaveln. På golvet iaktogs 28 skoavtryck med mönstertyp 1 dessa märktes ut med spårmarkering 1–28. Blod säkrades från skoavtrycket märkt med spårmarkering 5 och 11 (S011-S012)

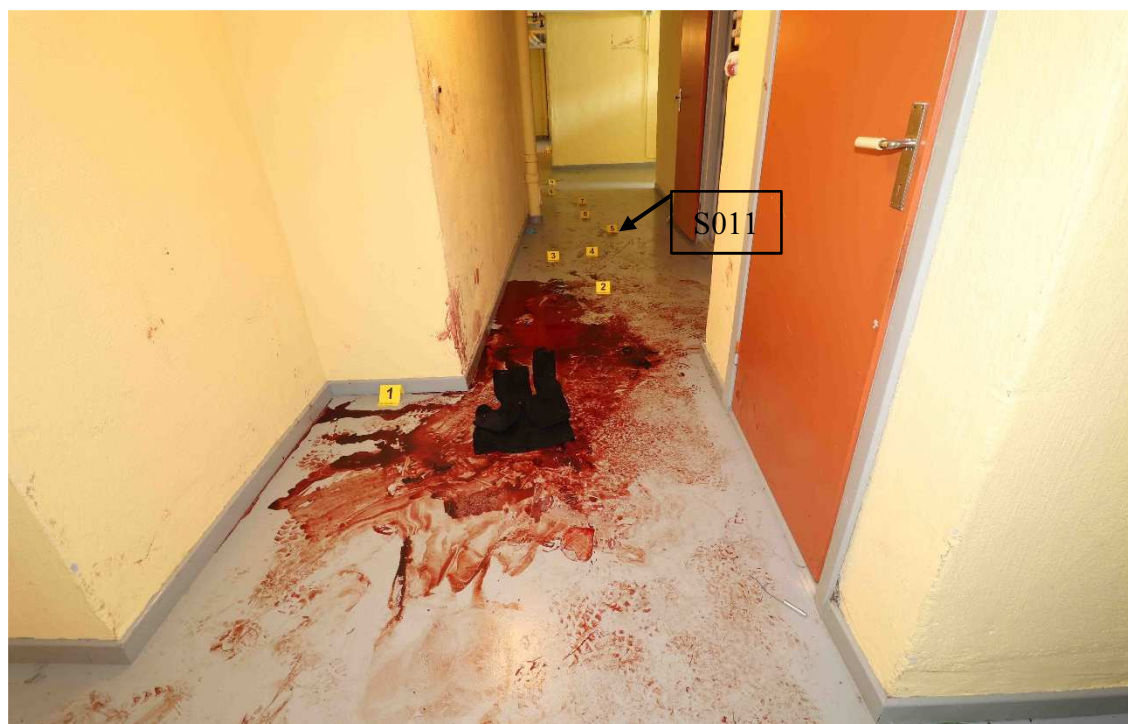


Figur 13. Planritning källare. Röd markering markerar blodpöl på golvet i källaren. Svarta fyrkanter markerar ungefärlig placering av skoavtryck med mönstertyp 1.



Figur 14. Skoavtryck med mönstertyp 1.

⁷ Filip: Filer inom Polisen.

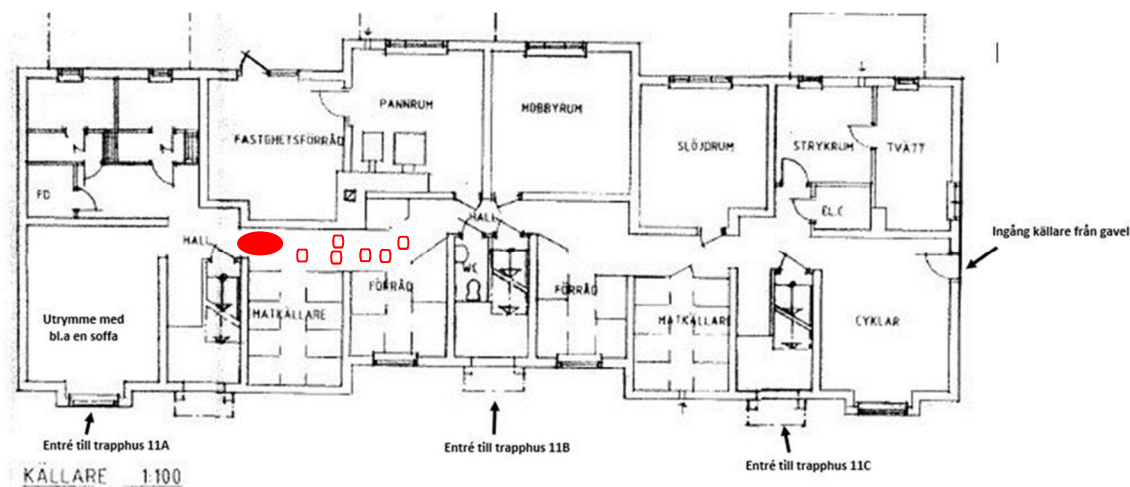


Figur 15. Översiktsbild skoavtryck med mönstertyp 1 markerade med gula spårmarkeringar numrerade 1–10. Svart pil markerar spårmarkering 5 (S011).



Figur 16. Översiktsbild skoavtryck med mönstertyp 1 markerade med gula spårmarkeringar numrerade 11–28. Svart pil markerar dörren till källaren på den norra gaveln. Vit pil markerar spårmarkering 11 (S012).

Skoavtryck med mönstertyp 2 iakttogs en bit från blodpölen. På golvet iakttogs 6 skoavtryck med mönstertyp 2 (spårmarkeringar 29–34). Blod har säkrats från skoavtryck märkt med spårmarkering 30 och 34 (S013-S014)



Figur 17. Planritning källare. Röd markering markerar blodpöl på källargolv. Röda fyrkanter markerar ungefärlig placering av skoavtryck med mönstertyp 2.



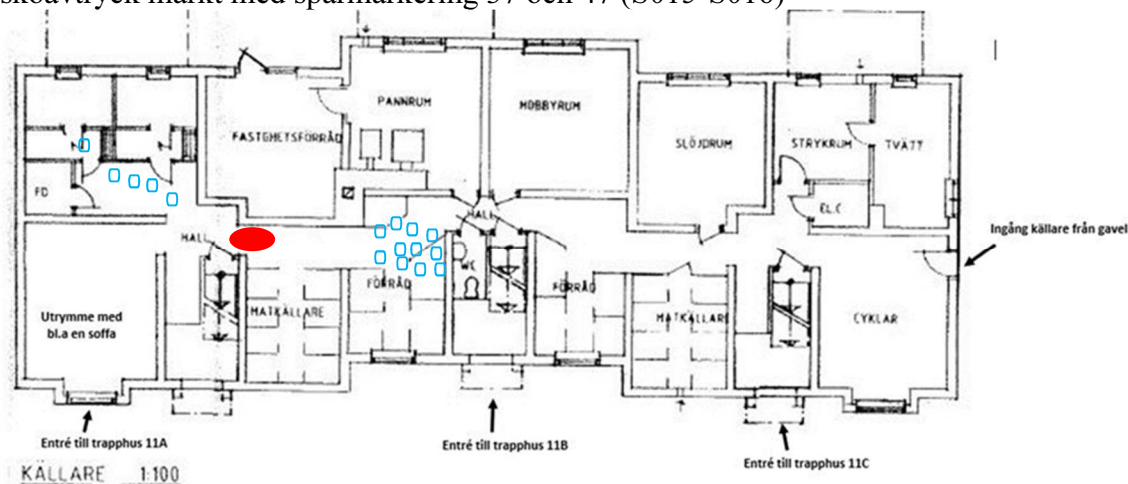
Figur 18. Översiktsbild skoavtryck med mönstertyp 2.



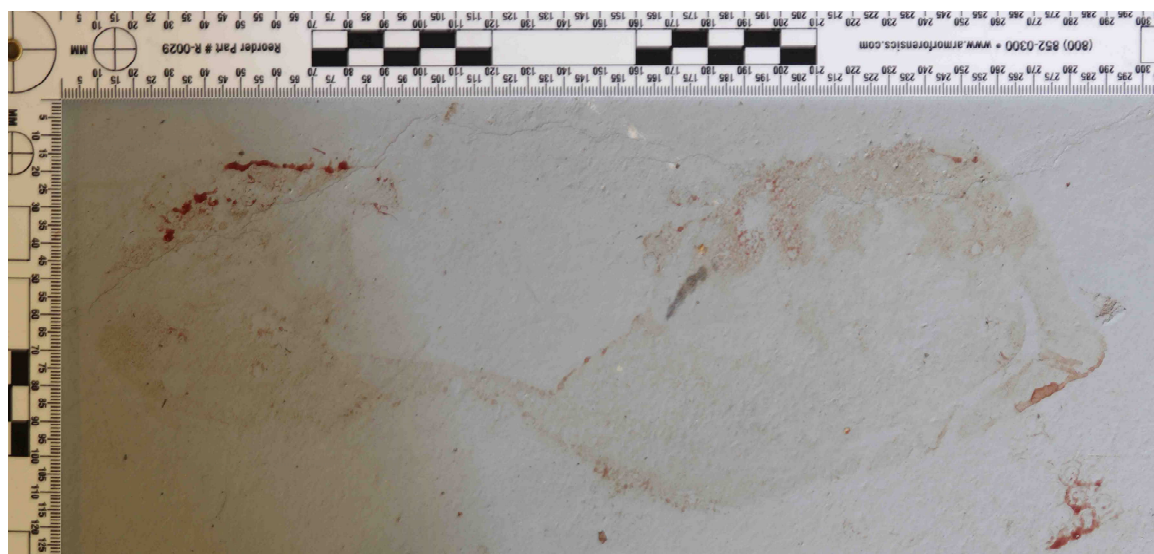
Figur 19. Översiktsbild skoavtryck med mönstertyp 2 markerade med gula spårmarkeringar numrerade 29–34. Vit pil markerar spårmarkering 30 (S013). Svart pil markerar spårmarkering 34 (S014).

Skoavtryck med mönstertyp 3 iaktogs en bit från blodpölen. Av dessa skoavtryck med mönstertyp 3 hade flera tåriktningen ut mot källardörren på den norra gaveln. Skoavtryck med mönstertyp 3 kunde även iaktas på golvet bortanför blodpölen med tåriktningen mot den södra gaveln och in mot männens bad-/duschrum.

Skoavtrycken med mönstertyp 3 (spårmarkeringar 35–50). Blod har säkrats från skoavtryck märkt med spårmarkering 37 och 47 (S015-S016)

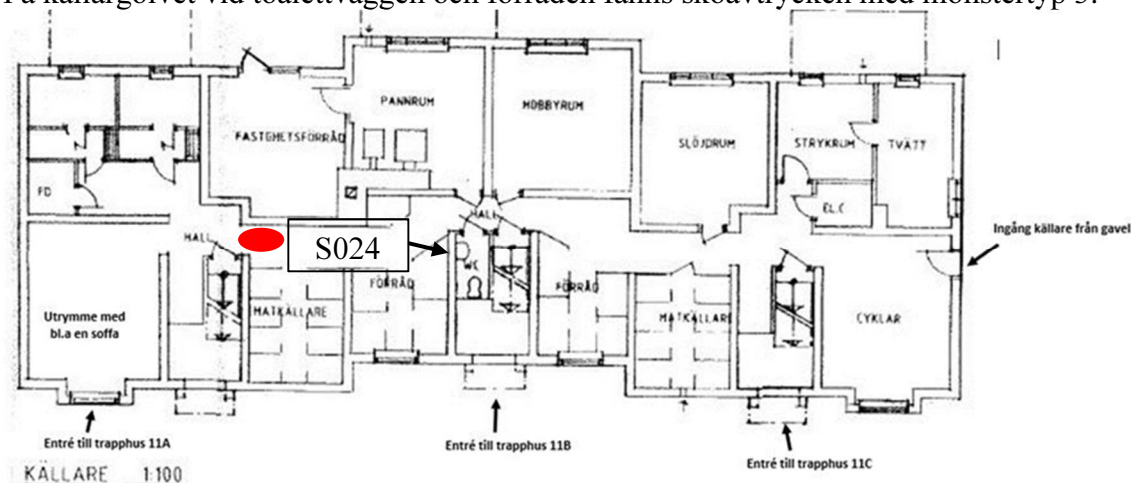


Figur 20. Planritning källare. Röd markering markerar blodpöl på källargolv. Blåa fyrkanter markerar ungefärlig placering av skoavtryck med mönstertyp 3.



Figur 21. Skoavtryck med mönstertyp 3.

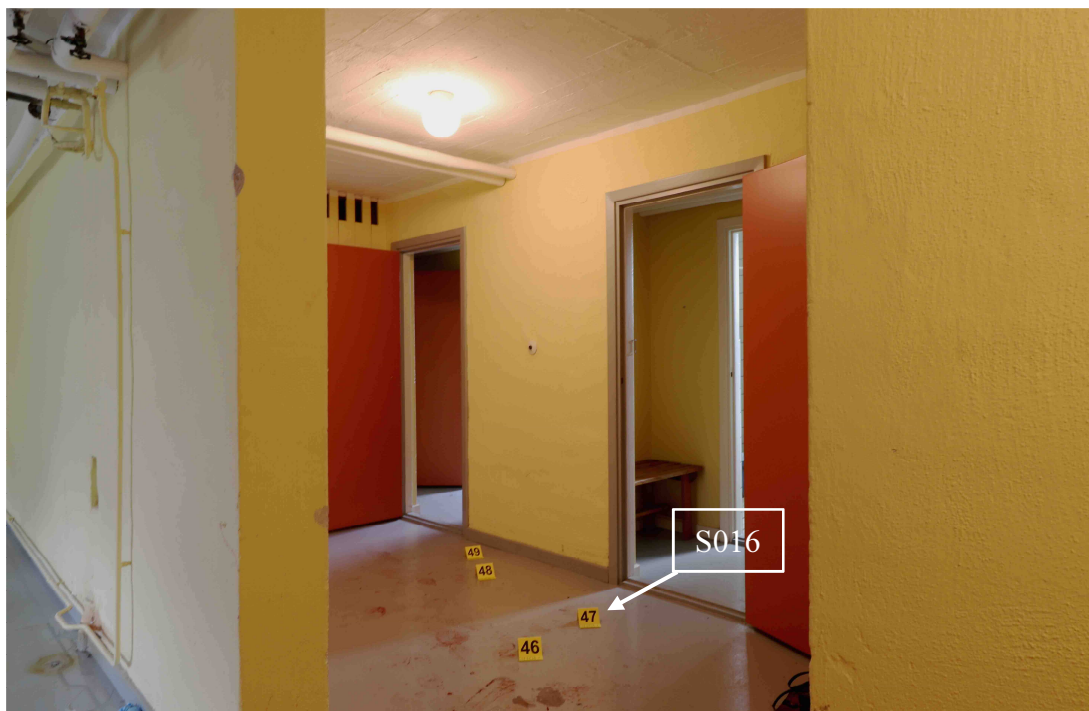
Avstruket blod (S024) iaktogs ca 182 cm upp på väggen mellan förrådet och toaletten. På källargolvet vid toalettväggen och förråden fanns skoavtrycken med mönstertyp 3.



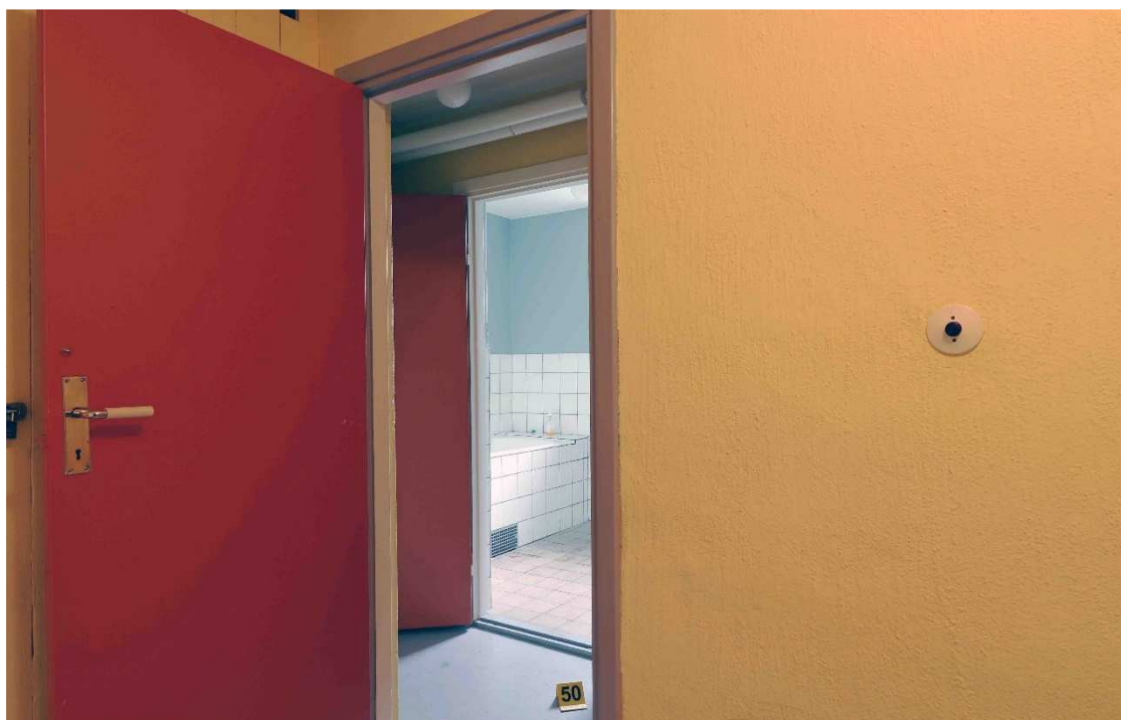
Figur 22. Planritning källare. Röd markering markerar blodpöl på källargolv. Svart pil markerar avstryk med blod (S024) på väggen.



Figur 23. Översiktsbild skoavtryck med mönstertyp 3 markerade med gula spårmarkeringar nummer 35–45. Vit pil markerar spårmarkering 37 (S015). Spår S024 markerar avstryk med blod ca 182 cm upp på väggen före toaletten sedd från den södra gaveln.



Figur 24. Översiktsbild skoavtryck med mönstertyp 3, med riktning in mot männens bad-/duschrum, skoavtryck 3 markerade med gula spårmarkeringar nummer 46–49. Vit pil markerar spårmarkering 47 (S016).



Figur 25. Översiktsbild del av rum utanför männens bad-/duschrum. Skoavtryck med mönstertyp 3 markerad med spårmarkering nummer 50.

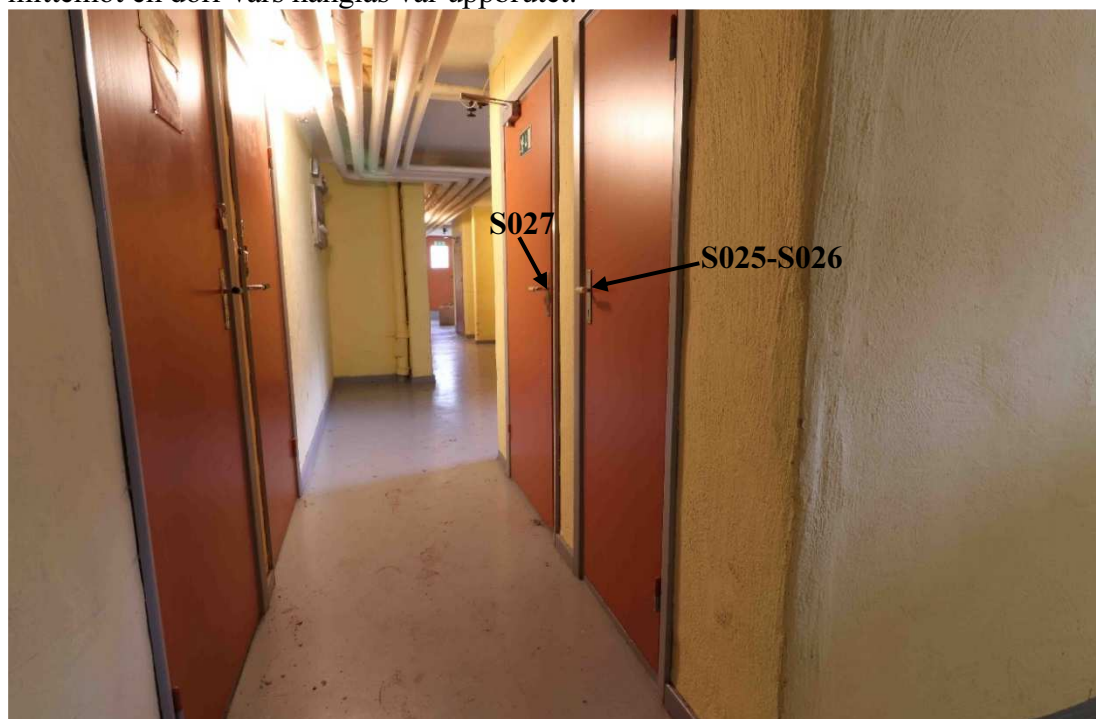
Övriga iakttagelser i källaren

På källargolvet ca 4 meter och 5,5 meter från blodpölen med riktning mot källardörren på den norra gaveln iaktogs områden med bloddroppar (S022-S023). Några av bloddropparna var ca 2 cm i diameter.



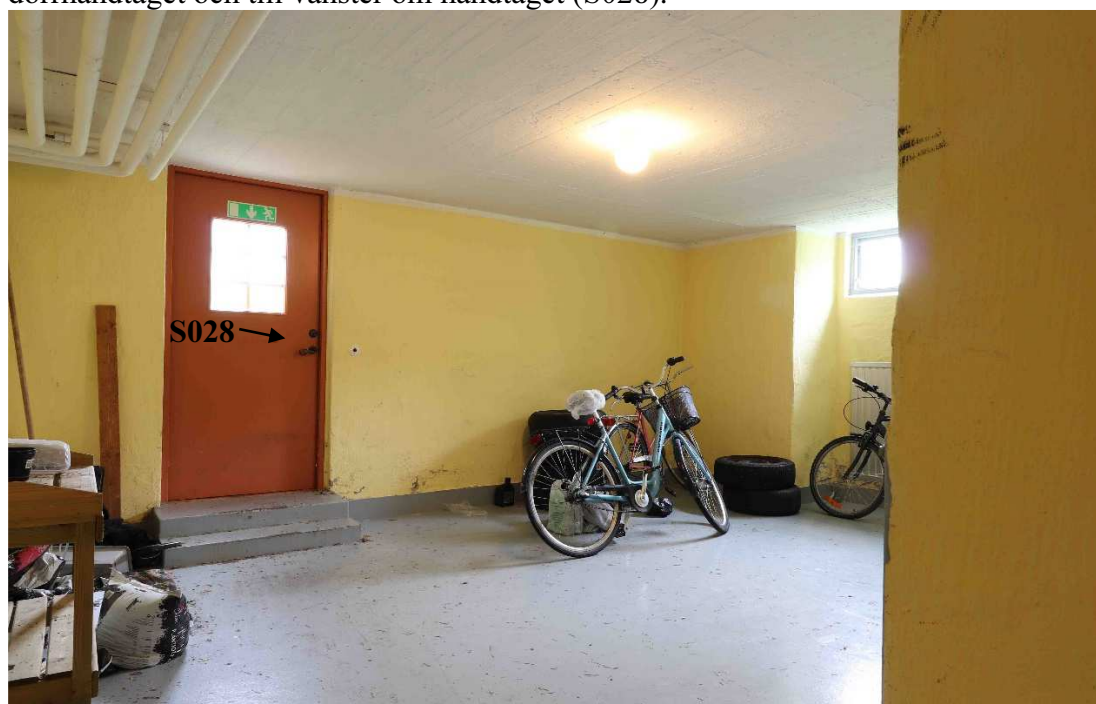
Figur 26. Översiktsbild del av korridor i källaren. Spår S022 markerar området med droppat blod (S022) ca 4 meter från blodpölen. Spår S023 markerar området med droppat blod (S023) ca 5,5 meter från blodpölen med riktning mot källardörren på den norra gaveln. Vit streckad cirkel markerar blodpölen på golvet vid dörren till trapphus A.

På dörrhandtaget till toalettdörren i korridoren iaktogs blod (S026), i blodet iaktogs diffusa fingeravtryck (S025). På dörren som leder till trapphuset Fäbodvägen 11B iaktogs blod på dörrhandtaget (S027). Dörren som leder till trapphuset var belägen mitt emot en dörr vars hänglås var uppbrutet.



Figur 27. Översiktsbild del av korridor i källaren. Svarta pilar markerar blod som säkrats på dörrhandtag till trapphuset Fäbodvägen 11B (S027) och blod (S026) och fingeravtryck (S025) som säkrats på dörrhandtaget in till toaletten i korridoren.

På insidan av dörrbladet på källardörren på den norra gaveln iaktogs blod vid dörrhandtaget och till vänster om handtaget (S028).



Figur 28. Översiktsbild del av utrymmet innanför källardörren på den norra gaveln. Spår markerar blod som säkrats från dörrbladets insida (S028).

Bad-/duschrum män

I bad-/duschrummet fanns ett fastmonterat badkar samt en dusch. På botten av badkaret fanns lite vatten.

På golvet iakttogs blodbesudlingar som bedöms vara från fötter. På golvet låg ett par vita blodiga ankelsockor (BG89057-34) och en portionssnus (S032). På badkarskanten låg en portionssnus (S033).



Figur 29. Översiktsbild del av golv bad-/duschrum. Svarta pilar markerar portionssnus på golv (S032) och på badkarskant (S033). Vita pilar markerar blodiga vita ankelsockor som låg på golvet (BG89057-34)

På utsidan av badkaret, badkarskanten (S029), på kranen i badkaret (S030), på handtaget på väggen vid badkaret närmast kranen (S031) iaktogs blodbesudlingar som delvis hade vätskeblandat utseende. Det bedöms vara utspädd med vatten.



Figur 30. Översiktsbild badkar i bad-/duschrum. Svarta pilar markerar blod som säkrats från badkarskanten (S029), från kranen i badkaret (S030) och från handtaget (S031)

Undersökningsmetoder

Dna

Spår för dna-analys har säkrats med tops.

Blod

Vid förprovning av blodförekomst har Leukomalakitgrönt använts.

Fingeravtryck

Fingeravtryck har framkallats med fingeravtryckspulver och säkrats med avgjutningsmedel, fotografering.

Skoavtryck

Skoavtryck säkrades med fotografering.

Sammanställning av undersökningar och resultat

Samtliga resultat av undersökningar utförda av NFC (Nationellt forensiskt centrum) finns i sin helhet i separata redovisningar och sakkunnigutlåtanden.

Samtliga resultat av undersökningar utförda av RMV (Rättsmedicinalverket) finns i sin helhet i separata redovisningar och sakkunnigutlåtanden.

Trapphus, Fäbodvägen 11B

- På entrédörrens insida på dörrbladet intill handtaget (S034), på handtaget och på låsvredet iaktogs blodbesudlingar. På golvet ca 25 cm innanför entrédörren iaktogs droppat blod (S035). På dörrbladet på källardörren iaktogs blod (S036).

Utdrag från NFC:s resultat angående S034-S036: ”Blod påvisades.

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

Källaren, Fäbodvägen 11

Blod/dna

Blodförekomsten var koncentrerad till källargolvet vid den låsta dörren till trapphus A i källaren, där det på golvet iaktogs en blodpöl som var ca 2x1m, blodet var delvis koagulerat i kanterna av blodpölen.

- På väggen till höger om blodpölen iaktogs 130 cm upp på väggen ett avtryck i blod från en handflata över strömbrytaren (S021). Det fanns ytterligare tre avtryck i blod från handflata till höger om avtrycket över strömbrytaren. Det lägsta var ca 88 cm upp från golvet (S020)

Utdrag från NFC:s resultat angående S020: ”Reagerade så som för blod, men något detekterbart DNA kunde inte påvisas”.

- Nedanför handavtrycken fanns kontaktspar i blod (S019) på en höjd mellan ca 31 cm – 39 cm från golvet. Kontaktsparen bedömdes komma från textil p.g.a. av mönstret i kontaktsparen.
- Vid hörnet nedanför strömbrytaren iaktogs kontaktspar i blod och rinningar i blod (S018) från ca 50 cm upp på väggen och ned mot golvet.
- På väggen bakom hörnet på väggen med strömbrytaren iaktogs enstaka blodbesudlingar (S017).
- På väggen till vänster om blodpölen iaktogs blodbesudlingar i ett område från ca 28 cm upp på väggen från golvet till ca 47 cm upp på väggen.
- På väggen före toaletten sedd från den södra gaveln i källaren iaktogs blod ca 182 cm upp på väggen (S024)
- På dörrhandtaget till toalettdörren i korridoren iaktogs blod (S026) i blodet iaktogs diffusa fingeravtryck (S025).
- På dörrhandtaget till dörren som leder till trapphuset Fäbodvägen 11B iaktogs blod (S027)

- På insidan av dörrbladet på källardörren på den norra gaveln iakttogs blod vid dörrhandtaget ca 92 cm upp från tröskeln samt ca 100 cm upp till vänster om handtaget (S028)
- På källargolvet ca fyra meter (S022) och ca fem och en halv meter (S023) från blodpölen med riktning mot källardörren på den norra gaveln iakttogs områden med bloddroppar, några av bloddropparna var ca 2 cm i diameter.

Utdrag från NFC:s resultat angående S017-S019, S021-S024, S026-S028: *”Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Gyllsten (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting”.*

Skoavtryck

På källargolvet iakttogs flera blodiga skoavtryck. Skoavtrycken bedömdes vara avsatta från kängor tillhörande polis- och ambulanspersonal, då en visuell jämförelse av dessa skoavtryck har gjorts mot de bilder som fanns i Filip på de skosulor som polis- och ambulanspersonal hade på sig på platsen. Ytterligare blodiga skoavtryck (S011-S016) iakttogs på källargolvet med tre olika mönstertyper (1–3) som ej bedömdes komma från polis- eller ambulanspersonal, utifrån en visuell jämförelse mot bilder på skosulor i Filip.

Utdrag från NFC:s resultat angående S011-S016: *”Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Gyllsten (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting”.*

Bad-/duschrum män

- På golvet iakttogs blodbesudlingar och på utsidan av badkaret, badkarskanten (S029), på kranen i badkaret (S030) på handtaget på väggen vid badkaret närmast kranen (S031) iakttogs vätskeblandade blodbesudlingar.

Utdrag från NFC:s resultat angående S029: *”Blod påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Gyllsten (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Resultaten talar extremt starkt för att del av DNA:t kommer från Hirsch (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting”.*

Utdrag från NFC:s resultat angående S030: *”Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Gyllsten (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting”.*

Utdrag från NFC:s resultat angående S031: *”Blod påvisades. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Blandningen utgörs av en huvuddel från en person samt av en mindre del som kan jämföras mot person. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Gyllsten (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.*

Resultaten talar extremt starkt för att den mindre delen av DNA:t kommer från Hirsch (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting”.

Rättsmedicinalverket

Resultat från Rättsmedicinalverket: *”Enligt obduktionsbeskedet för Andreas Gyllsten 2023-08-08 talar fynden och omständigheterna starkt för att dödsfallet har orsakats av skadorna på halsen. Skadorna har ett utseende passande till uppkomst genom skarpt våld. Fynden och omständigheterna talar för att dödsfallet varit en följd av annans handavverkan”.* Redovisas i separat protokoll från RMV.

Spåren S026 tops med blod från handtag wc-dörr i källare samt S032-S033 portionssnus från badkarskant och golv i männens bad-/duschrum finns hos NFC och resultaten redovisas i separat sakkunnigutlåtande från NFC.

Spåret S025 fingeravtryck från wc-dörr i källaren förvaras på den forensiska stationen i Dalarna i avvaktan på utredningen.

Analys och slutsats

Trapphuset Fäbodvägen 11B, Horndal.

Blodet på entrédörrens insida av dörrbladet intill handtaget, på golvet i trapphuset och på dörrbladet på källardörren ger stöd för att någon eller några personer med en blödande skada eller ett blodigt föremål har rört sig i trapphuset 11B.

Källaren Fäbodvägen, Horndal

Det vätskeblandade blodet som fanns i badkaret, blodbesudlingarna på badrumsgolvet och de blodiga strumporna ger tillsammans stöd för att en blödande eller blodig person varit i färd med att tvätta bort blod.

Sammantagen bedömning

Ej tillämpligt

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2023-5000-BG89057-1	T-shirt	Låg i korridor på hyllavsats vägg mem den stora blodpölen på golvet	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-2	Del av tändare	Låg i korridor på hyllavsats vägg bredvid p.1 mem den stora blodpölen på golvet	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-3	Del av tändare	Låg på källargolvet	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-4	Byxor	Låg på källargolvet i den stora blodpölen	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-5	Väska	Låg på källargolvet utanför dörren in till damernas duschrum	Inga-Lill Persson

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2023-5000-BG89057-6	Plånbok	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-7	Cigaretter	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-8	Påse	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-9	Spegel	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-10	Alltets	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-11	Hudkräm	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-12	Tändare 2 st.	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-13	Salva	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-14	Burk (tomburk) Cider Skogsbär	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-15	Burk (tomburk) Stockholm Lön 33cl	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-16	Drog/tabletter (7st.)	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-17	Läppbalsam	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-18	Glasögon	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-19	Nycklar	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-20	Lampa	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-21	Lampa vit	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-22	Liten ficklampa	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-23	Diverse kvitton	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-24	Kam två stycken	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-25	Drog/tabletter 2st	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-26	Tabletter 2st	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-27	Örhängen 2st	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-28	Drog/tablett	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-29	Drog/tablett	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-30	Tandborste	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson

HEMLIG

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2023-5000-BG89057-31	Nagelfil	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-32	Lim x 3	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-33	Tejprulle	Låg i väskan p.5	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-34	Strumpor	Låg på golvet inne i herrarnas duschrum	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-35	6 st.50 cl. ölburkar innehållande starköl, Sarek 5,2 %	Låg på källargolvet vid cykel i cykelrum.	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-36	Tröja, grå Nike	Låg på påse med ölburkar p.34	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-37	Påse	Stod på golvet vid cykel i källaren bredvid p.35	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-38	Band, elastiskt spännband	Låg i p.37	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-39	Skärbräda	Låg i p.37	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-40	Band, kardborre.	Låg i p.37	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-41	Godispåse	Låg i p.37	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-42	Sax	Låg i p.37	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-43	Snöre	Låg i p.37	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-44	Vin/tetrapack	Låg i p.37	Inga-Lill Persson
2023-5000-BG89057-45	Ölburk, sarek 50 cl, 5,2%	Låg i p.37	Inga-Lill Persson

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5703/30855-23/J001	Andreas	Gyllsten	Nej
5703/30855-23/J002	Gabriel	Hirsch	Ja
5703/30855-23/J003	Sandra	Eriksson	Ja
5703/30855-23/J004	Therese	Dragsten	Ja

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5703/30855-23/S011	Tops med blod	Källargolv (skoavtryck nr.5)	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S012	Tops med blod	Källargolv (skoavtryck nr.11)	Camilla Eriksson

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5703/30855-23/S013	Tops med blod	Källargolv (skoavtryck nr. 30)	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S014	Tops med blod	Källargolv (skoavtryck nr. 34)	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S015	Tops med blod	Källargolv (skoavtryck nr. 37)	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S016	Tops med blod	Källargolv (skoavtryck nr. 47)	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S017	Tops med blod	På vägg vid blodpöl cirkulärt stänk	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S018	Tops med blod	kontaktsår/rinning till vänster i blodbild på vägg vid blodpöl.	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S019	Tops med blod	kontaktsår av blod på vägg centralt	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S020	Tops med blod	Handavtryck längst till höger i blodbild	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S021	Tops med blod	Handavtryck från lysknapp i blodbild	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S022	Tops med blod	Bloddroppar på källargolv närmast blodpöl	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S023	Tops med blod	Bloddroppar på källargolv mot utgång	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S024	Tops med blod	Vägg vid ventilation och fönster i källaren	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S025	Avgjutningsmassa med fingeravtryck	från wc-dörr i källaren.	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S026	Tops med blod	från handtag wc-dörr i källaren mem pannrum	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S027	Tops med blod	från handtag-dörr bredvid wc-dörr i källaren mem pannrum	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S028	Tops med blod	från dörrblad insida dörr till källaren från gaveln.	Inga-Lill Persson
5703/30855-23/S029	Tops med blod	från badkarskant i duschrum, män.	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S030	Tops med blod	från kran i badkaret i duschrum, män.	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S031	Tops med blod	från handtaget på väggen vid badkaret närmast kranane i duschrum, män.	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S032	Portionssnus	från golvet inne i duschrummet, män.	Inga-Lill Persson
5703/30855-23/S033	Portionssnus	låg på kanten av badkaret inne i duschrummet, män.	Inga-Lill Persson
5703/30855-23/S034	Tops med blod	från dörrblad insida, till trapphus Fäbodvägen 11B, 83 cm upp på dörren.	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S035	Tops med blod	från droppat blod på golvet ca 25 cm från entrédörr, 11B.	Camilla Eriksson
5703/30855-23/S036	Tops med blod	från dörrblad, dörr till källaren 137 cm upp, 11B.	Camilla Eriksson

HEMLIG

Inga-Lill Persson
Kriminaltekniker

**RÄTTSMEDICINALVERKET****HEMLIG**PREL. BESKED
2023-08-08Dnr B23-0450
Ert nr 5000-K950801-23Polisen region Bergslagen
PO Dalarna
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Rättsmedicinsk obduktion utfördes 2023-08-08 efter beslut av Polisen region Bergslagen, PO Dalarna.

Preliminärt obduktionsbesked med tvåläkarförfarande

Innehållet i detta besked är preliminärt och kan komma att ändras i det slutliga utlåtandet.

Med stöd av vad som har framkommit av de tillgängliga handlingarna och vid obduktionen av den döda kroppen efter **Gyllsten, ANDREAS Wilhelm, 19731017-7055**, lämnar jag följande preliminära besked avseende

Undersökningsfynd

Två skarpkantade sårskador på den vänstra axeln/bröstkorgens övre vänstra del, med gemensam sårhåla, löpande in mot halsen till ryggraden med en skada på den femte och sjätte halskotan och den vänstra kotartären med utseende passande till uppkomst genom skarpt våld.

Hudavskrapningar på de båda underarmarna.

Spridda blåmärken över hudkostymen.

Äldre stickmärken på den vänstra armen.

Revbensfrakturer på bröstkorgens framsida med utseende karaktäristiskt för uppkomst till följd av hjärt-lungräddning.

Pågående kompletterande undersökningar

Rättskemisk och mikroskopisk undersökning pågår.

Dödsorsak

Fynden och omständigheterna talar starkt för att dödsfallet har orsakats av skadorna på halsen.

**RÄTTSMEDICINALVERKET****HEMLIG**

PREL. BESKED

Dnr B23-0450

Ert nr 5000-K950801-23

Dödssätt

Fynden och omständigheterna talar för att dödsfallet varit en följd av annans handaverkan.

Gravsättning/kremering

Den döda kroppen stannar tills vidare vid den rättsmedicinska enheten i Uppsala i väntan på polisens beslut att släppa kroppen.

Uppsala 2023-08-08

Vidimeras:

Marielle Melander
ST-läkareStina Ahlström
Överläkare

**RÄTTSMEDICINALVERKET****HEMLIG**RAPPORT
2023-09-29Dnr B23-0450
Ert nr 5000-K950801-23Polisen region Bergslagen
PO Dalarna
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Rättsmedicinsk obduktion med tvåläkarförfarande

Formalia

2023-08-08 utfördes efter beslut av Polismyndigheten, PO Dalarna, rättsmedicinsk obduktion av

19731017-7055**Gyllsten, ANDREAS Wilhelm**

MINKVÄGEN 3

722 43 VÄSTERÅS

Personuppgifterna på beslutet överensstämmer med uppgifterna på identitetsbandet som är fäst vid kroppen.

Undersökningen utfördes vid Rättsmedicinska enheten i Uppsala av ST-läkare Marielle Melander med biträde av rättsmedicinska assistenten Anna Segersköld. Undersökningsfynden uppvisades för överläkare Stina Ahlström. Närvarande vid undersökningen var även kriminaltekniker Jonas Carlsson, Louise Schönhult och Karin Sandgren.

Utredningsunderlag

Datum	Beskrivning
-------	-------------

2023-08-04	Begäran om dödsfallsundersökning
------------	----------------------------------

2023-08-08	Fotografier på yxan
------------	---------------------

Innehållsförteckning

Bakgrundsinformation

Undersökningsprotokoll

Rättskemisk undersökning

Mikroskopisk undersökning

Utlåtande

Rapport från rättskemisk undersökning

Bilaga 1



Bakgrundsinformation

Av polisens handlingar framgår att räddningstjänst larmats 2023-08-03 med anledning av en skadad man. På plats påträffades en kraftigt blödande man i källarutrymmet till ett flerbostadshus där två personer utförde hjärt- och lungräddning (HLR). Den skadade mannen, identifierad som Andreas Gyllsten, hade en omfattande sårskada i sin vänstra axel och HLR bedömdes utsiktslös varför denna avslutades efter det att ytterligare räddningspersonal anslutit till platsen. Inga förhörsuppgifter med eventuell misstänkt har bifogats underlaget.

Av muntlig information från kriminaltekniker i samband med obduktionen framgår att skadorna på den avlidne skulle kunna ha uppkommit med en yxa som haft en spetsig sida och en skärande/klyvande sida och beskrevs vara av typen "tomahawk". En bild överlämnades av kriminaltekniker föreställande en yxa som fasthuggits i ett träd.

Skiktröntgenundersökning

Skiktröntgenundersökning utfördes på Akademiska sjukhuset i Uppsala 2023-08-07. Enligt röntgenutlåtandet noterades följande;

- I skallen sågs inga säkra skador. På halsen sågs liten mängd luft i mjukdelarna och kärlen på halsens nedre vänstra del men inga skelettskador.
- I mjukdelarna kring det vänstra nyckelbenet sågs riklig mängd luft. På skulderbladets övre/yttra del (sidoangivelse saknas) sågs ett avlöst benfragment mätande cirka 2 cm. Kring den vänstra axeln sågs en uttalad mjukdelsförlust där ledkulan och övre delen av skulderbladet var exponerad. En misstänkt djup sårskada sågs nedom det vänstra nyckelbenet. I den vänstra lungsäcken sågs en smal vätskespalt. I den vänstra lungans ovanlob sågs en cirka 0,6 cm stor härd. Hjärtats högra hålrum sågs sammanfallna och luft sågs i kärlen närliggande hjärtat.
- I bröstbenet sågs en diskret fraktur. På bröstorgens framsida sågs revbensfrakturer på den andra till fjärde revbenet på högra sidan och andra till sjätte revbenet på vänstra sidan med utseende karaktäristiskt för uppkomst till följd av hjärt- och lungräddning.
- I det högra skenbenet sågs platta och skruvar efter tidigare frakturfixering. Det vänstra skenbenet sågs en bennål fäst.
- Den högra armbågen, underarmen och handen samt den vänstra handleden och handen ingår inte i bildmaterialet.



Undersökningsprotokoll

Yttre undersökning

Kroppsbyggnad, särskilda kännetecken och övrigt

1. Kroppen är normalbyggd. Kroppen är iklädd kalsonger och strumpor. Kroppen avklädes.
2. Kring den högra handleden ses ett ID-band fäst märkt 731017-7055 Andreas Gyllsten.
3. På den högra underarmens sträcksida ses en tatuering mätande cirka 9 cm i längd och cirka 3 cm i bredd föreställande en streckgubbe med en gloria över huvudet och bokstäverna "BIC" under.
4. På den högra underarmens sträcksida ses en tatuering mätande cirka 1,5 cm i diameter föreställande en blå triangel.
5. På den högra underarmens lillfingersida ses på dess övre del en tatuering mätande cirka 5 cm i längd och cirka 2 cm i bredd där motivet ej kan tydas.
6. På den högra handryggen ses, mellan tummen och pekfingret, en tatuering föreställande en fågel mätande cirka 4 cm i diameter.
7. På den vänstra överarmens utsida ses en tatuering mätande cirka 10 cm i längd och cirka 11 cm i bredd föreställande en ansiktsmask.
8. På den vänstra underarmens nedre del ses på armens utsida en tatuering föreställande texten "99,9 % men inte helt 100".

Besudlingar

9. På huvudet ses, framförallt på huvudets vänstra sida och i bakhuvudet en riklig blodbesudling som sträcker sig upp på det vänstra örat. I ansiktet ses fläckvis blodbesudling.
10. Den högra handen ses blodbesudlad i såväl handflata som på handryggen.
11. På den vänstra armen ses blodbesudling framförallt på armens baksida och handens lillfingersida.
12. Gles blodbesudling ses på bröstkorgen, buken och det högra lårets framsida.

**Tecken på sjukvård**

13. I munhålan ses en svalgtub i gul plast märkt ISO9.
14. På bröstkorgen ses två elektrodplattor efter hjärt-lungräddning.
15. På det vänstra skenbenets övre del ses en bennål fäst.

Förändringar efter döden

16. Kroppen företer inga tecken till förruttnelse.
17. Likstelhet kvarstår i de båda armbågslederna, nacken och käklederna.
18. På kroppens ryggsida ses ett svagt utvecklat, ljus rödlila likfläckssystem med bleka understödsytor inom skulder- och sätesregionen.

Huvudet

19. Huvudet är bevuxet av cirka 1 cm långt ljusbrunt hår.
20. På hjässan ses cirka 0,7 cm till vänster om hjässans medellinje och cirka 4 cm framför skallens högsta topp, ett längsförlöpande pigmentfattigt ärr mätande cirka 2 cm i längd och cirka 0,3 cm i bredd.
21. På hjässan ses, cirka 0,7 cm till vänster om hjässans medellinje och cirka 2 cm ovan pannans hårfäste, ett längsförlöpande pigmentfattigt ärr mätande cirka 1,5 cm i längd och cirka 0,4 cm i bredd.
22. I övrigt ses eller känns i hårbotten inga skador.
23. I pannan ses inga skador.
24. I höjd med det vänstra ögonbrynet ses, cirka 6 cm till vänster om skallens medellinje och cirka 1 cm ovan ögonhålets övre begränsning, en rundad, ljus rosaröd, cirka 0,5 cm i diameter stor överhudsdefekt utan skorpbeläggning.
25. Ögonlocken, ögonens bindehinnor och ögongloberna är oskadade. Pupillerna är små men likstora och mäter cirka 0,2-0,3 cm i diameter vardera.
26. Näsan känns stabil. I näsöppningarna ses inga besudlingar.
27. De båda öronen och huden bakom öronen är oskadade. I den vänstra hörselgångsmynningen ses blodbesudling.



28. På de båda kinderna ses inga skador.
29. Läpparna, munnens synliga slemhinna och tungan ses oskadade. I överkäken ses endast två framtänder med ojämna kanter. Övriga tänder är nedslitna till käkbensnivå och kraftigt kariesangripna. I underkäken ses sju stycken av de främre tänderna. Tänderna i underkäkens bakre del ses kraftigt nedslitna. Inget främmande material ses i munhålan.
30. Hakan och kinderna är bevuxna av ett cirka 1 cm långt mörkbrunt ställvis gråsprängt skägg. Den skäggbeklädda delen av ansiktet företer inga skador.

Halsen

31. Nacken känns stabil.
32. På halsens vänstra sida ses, cirka 8,5 cm till vänster om halsens främre medellinje och cirka 3 cm nedom struphuvudets nedre begränsning, en rundad rosaröd överhudsdefekt mätande cirka 0,5 cm i diameter.
33. I nacken ses inga skador.

Den högra armen och handen

34. På den högra överarmens framsida ses, cirka 9,5 cm nedom axelns topp i armens främre medellinje, en rundad, blålila, diffust avgränsad hudmissfärgning mätande cirka 0,7 cm i diameter.
35. På den högra överarmens framsida ses, cirka 7 cm ovan armbågsleden och cirka 1 cm till höger om armens främre medellinje, en svagt skönjbar, blekt rödlila hudmissfärgning mätande cirka 1 cm i diameter.
36. På den högra underarmens övre del ses ett plåster fäst. Under detta ses, cirka 5 cm mot lillfingersidan från böjsidans medellinje och cirka 2,5 cm nedom armbågsleden, en spräcklig, mörkt rödlila hudmissfärgning med kringliggande ljusst rödrosa hudmissfärgning mätande cirka 3 cm i längd och cirka 2 cm i bredd.
37. Centrerat över den högra armbågsspetsen ses en rundad överhudsdefekt mätande cirka 0,7 cm i diameter med gulnad botten med en ytlig hudflik fäst i sin ena begränsning vilken lossnar i samband med hantering.
38. På den högra underarmens sträcksida ses ett område mätande cirka 20 cm i längd och cirka 7 cm i bredd innehållande flertaliga olikriktade pigmentfattiga ärr mätande cirka 1,7 till 9 cm i längd.



39. På den högra underarmen ses, i den högra lillfingersidans lodräta sidolinje cirka 14,5 cm nedom armbågsspetsen, en cirka 1,5 cm lång och cirka 0,4 cm bred överhudsdefekt med gulröd botten och hudrullar i sin övre begränsning.
40. I höjd med den högra handleden ses, i lillfingersidans lodräta sidolinje, en tvärförlöpande överhudsdefekt med flikiga kanter och gulnad botten mätande cirka 0,8 cm i längd och cirka 0,3 cm i bredd.
41. I den högra handflatan ses, cirka 2,5 cm nedom handleden och cirka 3 cm mot tumsidan från handflatans medellinje, en svagt snett nedåt tumsidan löpande, bandformad överhudsdefekt mätande cirka 1,3 cm i längd och cirka 0,3 cm i bredd. I dess båda yttre begränsningar ses trådtunna, rispliknande, parallellt löpande utlöpare mätande cirka 1 cm vardera på dess mot tumsidan liggande del och cirka 0,3 cm i längd på dess mot lillfingersidan liggande del.
42. I den högra handflatan ses, med sitt centrum cirka 4 cm nedom handleden och cirka 2 cm mot tumsidan från handflatans medellinje, ett område mätande cirka 4 cm i längd och cirka 2 cm i bredd, innehållande fyra stycken millimeterstora, olikformade ytliga huddefekter.
43. I den högra handflatan ses, cirka 2 cm nedom handleden och cirka 3 cm mot lillfingersidan från handflatans medellinje, en bågformad, uppåtkonvex överhudsdefekt mätande cirka 0,5 cm i längd och cirka 0,1 cm i bredd med en båghöjd på cirka 0,3 cm i diameter med en hudflik i sin nedre begränsning som helt överlappar överhudsdefekten.
44. I den högra handflatan ses, på lillfingrets böjsida cirka 2,5 cm nedom fingerbasen och cirka 0,5 cm mot tumsidan från böjsidans medellinje, en tvärförlöpande överhudsdefekt mätande cirka 0,6 cm i längd och cirka 0,2 cm i bredd med gulnad sårbotten.
45. På tumnageln ses, cirka 0,5 cm mot tummens utsida och cirka 0,7 cm nedom nagelbandet, en cirka 0,5 cm i diameter stor urgröpfung med en brunröd missfärgning i dess övre del och en skarp, snett nedåt lillfingersidan löpande rispa i sin nedre begränsning.

Den vänstra armen och handen

46. I höjd med den vänstra axelleden ses en bågformad vänsterkonvex sårskada med skarpa kanter mätande cirka 17 cm i längd och glipande cirka 8,1 cm med en båghöjd på cirka 8,5 cm. I sårskadans högra del ses en hudflik mätande cirka 10,5 cm i längd och cirka 4,8 cm i bredd med muskulatur och avlösta benfragment fäst på dess insida. Invid hudflikens nedre infästning ses ett område mätande cirka 1,5 cm i bredd och cirka 1 cm i längd innehållande



flertaliga, trådtunna, ytliga, överhudsbristningar. I hudflikens främre del ses ytterligare en mindre smal hudflik som mäter cirka 4,2 cm i längd och cirka 1,1 cm i bredd. Från sårskadans främre nedre del ses en väsentligen tvärförlöpande trådtunn rispliknande överhudsdefekt mätande cirka 2,9 cm i längd och 0,1 cm i bredd. I sårytan ses kappmuskeln med kapade muskelfibrer över axelleden blottandes ledkulan. Hinnan kring överarmsbenets ledkula ses skadad men inga vassa benfragment kan kännas i området. På såväl nyckelbenets övre vänstra begränsning och skulderbladets övre vänstra begränsning ses skelettskador där benfragmenten är avlösta fästa i hudfliken med en skarp snittyta. Muskulaturen kring axeln ses generellt blodinfiltrerad. Inga uppenbara kärlpipor ses synliga i sårytan. Sårskadan benämns härnäst som A.

47. På den vänstra överarmens utsida ses, med sitt centrum cirka 11 cm ovan armbågsleden och cirka 3 cm framför armens yttre sidolinje, en cirka 2,8 cm lång och cirka 0,7 cm bred förhårdnad med en punktformad millimeterstor överhudsdefekt i sin övre begränsning och ytterligare åtta stycken mindre, punktformade, millimeterstora överhudsdefekter i dess nedre begränsning. Överhudsdefekterna kringgärdas av blekt blålila hudmissfärgningar. Förhårdnaden kringgärdas av en cirka 5 cm bred och cirka 4,5 cm lång gulnad hudmissfärgning.
48. På den vänstra underarmens böjsida och tumsida ses, med sitt centrum cirka 7 cm nedom armbågsledens böjveck och cirka 3 cm mot böjsidan från tumsidans lodräta sidolinje, ett område mätande cirka 17 cm i längd och cirka 5 cm i bredd innehållande fem stycken snett nedåt sträcksidan löpande pigmentfattiga svagt spolformade ärr mätande cirka 4-9 cm i längd och cirka 0,5-0,8 cm i bredd vardera.
49. På den vänstra underarmens böjsida ses, cirka 8 cm nedom armbågsleden och cirka 2 cm mot tumsidan från böjsidans medellinje, en punktformad överhudsdefekt mätande cirka 0,1 cm i diameter.
50. På den vänstra underarmens böjsida ses, cirka 1 cm mot tumsidan från böjsidans medellinje och med sitt centrum cirka 8 cm ovan handleden, en längsförlöpande trådtunn rispliknande överhudsdefekt mätande cirka 6,4 cm i längd och 0,1 cm i bredd med en mot tumsidan riktad kurvatur i sin övre begränsning. Överhudsdefekten är bredare i sin övre begränsning för att sedan smalna av mot den nedre och mäter cirka 0,2 cm på sin bredaste punkt.
51. På den vänstra underarmens sträckside ses, cirka 11 cm nedom armbågsleden och cirka 1,5 cm mot lillfingersidan från sträcksidans medellinje, en cirka 2 cm i diameter stor brunlila hudmissfärgning. Inom hudmissfärgningen ses i dess



nedre begränsning en cirka 0,2 cm i diameter stor rosaröd överhudsdefekt utan skorpbeläggning.

52. På den vänstra underarmens sträcksida ses, med sitt centrum cirka 3 cm ovan handleden i sträcksidans medellinje, en cirka 5,5 cm lång och cirka 2 cm bred, diffust avgränsad rödlila hudmissfärgning.
53. I höjd med handleden ses cirka 4 cm mot lillfingersidan från handleden medellinje ett snett nedåt tumsidan löpande pigmentfattigt ärr mätande cirka 3 cm i längd och cirka 0,1 cm i bredd.
54. På den vänstra handryggen ses, med sitt centrum cirka 4 cm nedom handleden och cirka 2,5 cm mot tumsidan från handryggen medellinje, ett bågformat pigmentfattigt ärr med konvexiteten riktad mot tumsidan. Ärrmätningen i sin helhet cirka 5,5 cm i längd och cirka 0,5 cm i bredd på sin bredaste punkt.
55. I höjd med det vänstra pekfingerets inre fingerled ses, cirka 0,5 cm mot tumsidan från fingerryggens medellinje, en längsförlöpande överhudsdefekt mätande cirka 0,7 cm i längd och cirka 0,5 i bredd.
56. På det vänstra lillfingeret ses, centrerat mellan fingerets knoge och den inre fingerleden, ett område mätande cirka 3 cm i längd innehållande fyra stycken millimeterstora överhudsdefekter med ljusröd skorpbeläggning.
57. Naglarna på den vänstra handen är oskadade.

Bålen

58. Bröstkorgen har en inåtbuktande form över bröstbenet (anatomisk normalvariant).
59. På bröstkorgens högra sida ses, cirka 22 cm nedom armhålsans topp och cirka 5 cm framför bålens högra sidolinje, ett längsförlöpande pigmentfattigt ärr mätande cirka 4,5 cm i längd och cirka 0,5 cm i bredd.
60. På bröstkorgen framsida ses, cirka 4 cm nedom bröstbenets nedre begränsning i bröstkorgens medellinje, ett tvärförlöpande pigmentfattigt ärr mätande cirka 2 cm i längd och cirka 0,5 cm i bredd.
61. På bröstkorgens framsida ses, cirka 15 cm nedom bröstbenets övre begränsning och cirka 2,5 cm till vänster om bröstkorgens främre medellinje, en cirka 0,8 cm i diameter stor, rundad, blek blålila hudmissfärgning.



62. På bröstkorgens övre vänstra del ses, med sitt centrum cirka 9,5 cm till vänster om bröstkorgens främre medellinje och cirka 2,5 cm ovan bröstbenets övre begränsning, en snett nedåt höger löpande spolformad sårskada med skarpa kanter mätande cirka 5,5 cm i längd och cirka 1,5 cm i bredd. På sårskadans högra/mellersta del ses två stycken millimeterstora hak i sårkanten. I anslutning till sårskadan ses, till höger om denna, en cirka 5 cm bred och cirka 4,5 cm lång lilaröd hudmissfärgning. I sårytan ses blodinfiltrerad muskulatur. Sårhålan ses sammanhängande med den från sårskada A. Sårskadan benämns hädanefter som B.
63. På bröstkorgens vänstra del ses, i höjd med bröstbenets nedre begränsning cirka 7 cm till vänster om bröstkorgens främre medellinje, en rundad cirka 1 cm i diameter stor bleklila hudmissfärgning.
64. På bröstkorgens vänstra sida ses, cirka 12 cm till vänster om bröstkorgens främre medellinje och cirka 9,5 cm ovan revbensbågen, en rödrosa hudmissfärgning mätande cirka 1,5 cm i bredd och cirka 1 cm i längd.
65. På brösttryggens övre del ses, cirka 2 cm till vänster om ryggens medellinje och cirka 6 cm nedom den sjunde halskotans utskjutande del, en cirka 0,3 cm lång och cirka 0,1 cm bred överhudsdefekt.
66. På brösttryggens övre del ses, i ryggens medellinje cirka 9 cm nedom den sjunde halskotans utskjutande del, en cirka 0,5 cm i diameter stor överhudsdefekt med rödlila randzon.
67. På brösttryggens vänstra del ses, cirka 7 cm nedom den vänstra axelns topp och cirka 8 cm till vänster om ryggens medellinje, en cirka 0,4 cm i diameter stor mörkröd överhudsdefekt utan skorpbeläggning med rödlila randzon.

Det högra benet och foten

68. På det högra lårets utsida ses, i höjd med lårbenets utskott i benets yttre sidolinje, en cirka 2 cm i diameter stor rödlila hudmissfärgning.
69. På det högra lårets framsida ses, med sitt centrum cirka 24 cm ovan knäskålens mitt i benets främre medellinje, två stycken rundade blålila hudmissfärgningar mätande cirka 0,8 cm i diameter vardera.
70. På det högra lårets insida ses, i benets inre sidolinje cirka 7 cm ovan knäleden, en cirka 3 cm bred och cirka 2 cm lång oregelbundet formad, rödlila hudmissfärgning.



71. På det högra lårets nedre del ses, i benets främre medellinje cirka 6,5 cm ovan knäskålens mitt, ett tvärförlöpande bågformat uppåtkonvext ärr mätande cirka 2,5 cm i längd och cirka 0,7 cm i bredd.
72. På det högra knäts övre del ses, cirka 3 cm ovan och cirka 2,5 cm till vänster om knäskålens mitt, en cirka 2 cm bred och cirka 1,2 cm lång rosaröd hudmissfärgning.
73. På det högra knäts utsida ses, cirka 2 cm framför benets yttre sidolinje och cirka 2 cm ovan knäskålens mitt, en cirka 1,5 cm lång och cirka 1 cm bred rosaröd hudmissfärgning.
74. På det högra underbenets utsida ses, löpande från knäledens höjd och ned med en framåtkurvatur fram till underbenets framsida, ett cirka 20 cm långt och cirka 0,7 cm brett pigmentfattigt ärr.
75. På det högra underbenets insida ses, cirka 4 cm nedom knäskålens mitt i benets inre sidolinje, en cirka 2 cm i diameter stor, skarpt rödlila hudmissfärgning.
76. På det högra underbenets framsida ses, cirka 19 cm ovan fotleden i benets främre medellinje, en cirka 2,5 cm lång och cirka 0,2 cm bred överhudsdefekt stadd i läkning med gulröd skorpbeläggning.
77. På det högra underbenets framsida ses, cirka 16 cm ovan fotleden och cirka 2 cm till vänster om benets främre medellinje, en cirka 0,9 cm lång och cirka 0,4 cm bred överhudsdefekt stadd i läkning med mörkt brunröd skorpbeläggning.
78. På det högra underbenets insida ses, cirka 10 cm rakt ovan den inre fotledsknölen, en cirka 5 cm lång och cirka 2,5 cm bred rödlila hudmissfärgning. I hudmissfärgningens övre begränsning ses en millimeterstor, punktformad ljusröd överhudsdefekt.
79. På det högra underbenets baksida ses, cirka 15 cm ovan fotleden och cirka 6 cm bakom benets inre sidolinje, en cirka 0,2 cm i diameter stor mörkröd överhudsdefekt utan skorpbeläggning.
80. På det högra underbenets utsida ses, cirka 15 cm ovan och cirka 3 cm bakom den högre yttre fotledsknölen, en cirka 2 cm lång och cirka 1 cm bred blålila hudmissfärgning.
81. På den högra fotsulan ses huden förtjockad, gråvit och skrynklig, så kallad tvätterskehud (karaktäristiskt för uppkomst till följd av vätskeexponering).

**Det vänstra benet och foten**

82. På det vänstra lårets utsida ses, i höjd med lårbenets utskott cirka 4 cm bakom benets yttre sidolinje, en rundad rödlila hudmissfärgning mätande cirka 2,5 cm i diameter.
83. På det vänstra lårets framsida ses, cirka 19 cm ovan knäleden och cirka 6 cm till höger om benets främre medellinje, en gråblå rundad hudmissfärgning mätande cirka 1 cm i diameter.
84. På det vänstra knät ses, cirka 3 cm ovan knäskålens mitt, tre stycken rundade blålila hudmissfärgningar mätande cirka 1 respektive 1,3 respektive 0,5 cm i diameter vardera, belägna på en vågrät linje.
85. På det vänstra underbenets framsida ses, med sitt centrum cirka 14 cm nedom knäskålens mitt och cirka 5 cm till höger om benets främre medellinje, ett område mätande cirka 14 cm i längd och cirka 3,2 cm i bredd med spräcklig rödlila hudmissfärgning. I områdets övre begränsning ses en cirka 0,2 cm i diameter stor överhudsdefekt.
86. På det vänstra underbenets framsida ses, cirka 10 cm ovan fotleden och cirka 1,5 cm till vänster om benets främre medellinje, en cirka 0,2 cm i diameter stor överhudsdefekt utan skorpbeläggning.
87. På det vänstra underbenets baksida ses, cirka 8 cm nedom knäleden och cirka 6 cm bakom benets inre sidolinje, en cirka 1 cm i diameter stor flammig rödlila hudmissfärgning.

De yttre könsdelarna och sätesregionen

88. Penis är oskadad. Testiklarna genomkänns jämnstora utan kännbara knölar.
89. Ändtarmen och området mellan yttre könsdelar och ändtarmen är oskadat.
90. På den vänstra säteshalvans utsida ses, i höjd med analfårans övre begränsning cirka 18 cm till vänster om ryggens medellinje, en snett nedåt bakåt löpande rispliknande överhudsdefekt mätande cirka 3,8 cm i längd och cirka 0,1 cm i bredd med gulnad skorpbeläggning.

Inre undersökning**Huvudet**

91. I huvudsvålen och tinningmuskulerna ses inga blödningar.



92. Skalltaket har normal tjocklek. I skalltaket och skallbasen ses inga skelettskador.
93. Hjärnhinnorna är ordinärt glatta och glänsande. I anslutning till hjärnhinnorna ses inga blödningar.
94. Hjärnan har normal storlek, form och konsistens. Vindlingarna och fårorna har normal bredd. Snittytorna inom storchjärnan, lillhjärnan och hjärnstammen är utan skador och sjukliga förändringar. Gränsen mellan den grå och vita substansen är överallt skarp. Kammarrummen har normal vidd och innehåller ordinär vätska.
95. Artärerna på hjärnans undersida är normalvida utan vägginlagringar.

Halsorganen

96. Tungans slemhinna och muskulatur har normalt utseende och är utan skador.
97. I svalget ses inget främmande innehåll. Tungbenet och struphuvudet är oskadade. I de omgivande mjukdelarna ses blödningar på halsens vänstra sida närmare beskrivna under rubriken "Underhudspreparation".
98. Sköldkörteln är normalstor med ordinära snittytor.
99. I de inledande delarna av halsartärerna ses inga inlagringar eller förträngningar.

Bröstorganen

100. Matstrupen har ordinärt ljus slemhinna och innehåller inget främmande material.
101. I den vänstra lungsäcken ses cirka 75 ml tunnflytande rödbrun vätska. Inget främmande material ses i den högra lungsäcken. Det högra lungsäcksbladet ses fäst i bröstkorgsväggens framsida. I övrigt är lungsäcksbladen glatta och glänsande.
102. Lungytorna är glatta och glänsande. Lungorna har en normal konsistens och elasticitet. De övre delarna är blekt grårosa och de nedre delarna mörkare blåroda. I den vänstra lungans underlob känns en cirka 0,4 cm i diameter stor fast konsistens. Från snittytorna kan en ringa mängd skummande vätska och blod frampressas.
103. Luftstrupen och dess grövre förgreningar har ordinärt ljus slemhinna. Luftvägarna innehåller inget främmande material.



104. Lungportarnas lymfknutor är inte förstörade.
105. I lungartärerna ses inga blodproppar eller vägginlagringar.
106. Hjärtsäcken är glatt, glänsande och innehåller en normal mängd vätska.
107. Hjärtat har normal storlek och form. Hjärtats ytterhinna är glatt och glänsande. Kranskärlen förlöper på ordinärt sätt, och i dessa ses inga inlagringar eller förträngningar. Hjärtat har normal innerhinna samt normala klaffar och sensträngar. Det ovala hålet är stängt. Hjärtmuskulaturen har ordinär färg och är fast och elastisk med ordinär teckning. Kamrarnas väggar är normaltjocka, och den vänstra kammaren är symmetrisk.
108. I aortas bröstdel och i de större avgångarna ses inga inlagringar och de har normal vidd.

Bukorganen

109. Mellangärdet och bukhålan har normalt utseende. Bukhålan innehåller ingen ökad mängd vätska. Bukhinnan är glatt och glänsande.
110. I aortas bukdel, och i de större avgångarna ses inga inlagringar och kärlen har normal vidd.
111. I den nedre hålvenen och portådern ses inga blodproppar.
112. Mjälten är normalstor med oskadad kapsel och har normal färg. Snittytorna är ordinära.
113. Levern är normalstor med skarp främre kant och ljusbrun färg. Ytan är slät. Vävnaden har normal teckning och konsistens samt är utan tumörmisstänkta förändringar. På kniven ses ingen fettbeläggning. Gallblåsan innehåller en måttlig mängd gulgrön galla. I gallblåsan ses inga stenar och gallflödet är fritt. Gallblåseväggen har normal tjocklek.
114. I magsäcken ses några få milliliter trögflytande ljusbrun vätska. I slemhinnorna i magsäcken och tolvfingertarmen ses inga sår eller ärr.
115. Tarmarna och tarmkåxet har normalt utseende utan skador och sjukliga förändringar. Tarmarna klipps upp i sin helhet och här ses normalt innehåll. Blindtarmens maskformiga bihang återfinns.
116. Bukspottkörteln är normalstor, har normal konsistens och är utan tumörmisstänkta förändringar.



117. Binjurarna är normalstora, har ordinär färg och är utan tumörmisstänkta förändringar.
118. Njurarnas fettkapslar är normaltjocka. Bindvävskapslarna avlägsnas lätt. Njurarna är normalstora med släta ytor, ljusbrun färg och fast, elastisk konsistens. I vävnaden ses tydligt tecknade njurpyramider med skarp avgränsning mot normalhög bark. Njurbäcken och de inledande delarna av urinledarna är normalvida med oretade slemhinnor och de innehåller inga njurstenar.

Bäckenorganen

119. I urinblåsan ses 10 ml ljusgul urin. Slemhinnan är ordinärt ljus.
120. Prostatan är normalstor och har ordinära snittytor.
121. Ändtarmen har normal slemhinna och normalt innehåll.

Skelettet

122. På bröstkorgsskelettet ses frakturer på det andra, tredje och femte revbenet på bröstkorgens högra framsida med kringliggande blödning. På den vänstra sidan ses frakturer på det andra till sjunde revbenet på bröstkorgens framsida.
123. På bröstbenet ses en tvärförlöpande fraktur mellan det andra och tredje revbensparet.
124. På kotpelaren ses en skelettskada på den femte och sjätte halskotan vilken närmare beskrivits under underhudspreparation.

Underhudspreparation

125. Vid underhudspreparation av den vänstra axeln och halsen ses en såryta där deltamuskeln (m deltoideus) är kapad i transversalplanet. Nyckelbenet och skulderbladets övre delar är kapade i lösa fragment med skarpa snittytor. En gemensam sårhåla ses under sårskada A och B vilken sträcker sig in, dikt an nyckelbenets övre del med en skarpkantad sårskada mätande cirka 8 cm i bredd. Stora nickmuskeln ses skadad i sin nedre del och kraftigt blodinfiltrerad. Sårkanalen löper in till kotpelaren där en skelettskada kan kännas på den femte halskotans nedre del och den sjätte halskotans övre del. Skelettskadan löper in i ryggmärgskanalen men penetrerar ej den hårda hjärnhinnan. Ryggmärgen ses oskadad. I området ses en skarpkantad kärlskada på den vänstra kotartären. Kringliggande muskulatur ses kraftigt blodinfiltrerad. Inga skador ses på de främre halskärlen.



126. På den högra underarmens övre del ses vid underhudspreparation en blödning i underhudsfettet mätande cirka 3 cm i längd och cirka 2 cm i bredd. Underhudsblödningen motsvarar hudskadan beskriven i punkt 36.
127. På den vänstra underarmens ses vid underhudspreparation en blödning i underhudsfettet mätande cirka 3 cm i diameter. Underhudsblödningen motsvarar hudskadan beskriven i punkt 50.

Längd och vikter

Kroppslängd	175 cm
Kroppsvikt	76 kg
Hjärna	1472 g
Hjärta	361 g
Lunga V	328 g
Lunga H	387 g
Lever	1368 g
Njurar	213 g
Mjälte	203 g

Fotografering

Fynden har fotograferats av ST-läkare Marielle Melander.

Tillvarataget biologiskt material

För rättskemisk analys har tillvaratagits lårblood, urin, ögonvätska. Proverna har skickats till Rättskemiska laboratorieenheten i Linköping.

För mikroskopisk undersökning har tillvaratagits vävnadsprover från njure, vävnad från hjärt- kärlsystemet, lever, spinalnerv, lunga.

Identitetsmärkningen av proverna överensstämmer med märkningen av kroppen.

Övrigt

Benämningen av sårskadorna (A och B) syftar enbart till identifiering av skadorna och inte till i vilken ordning skadorna uppkommit.



Rättskemisk undersökning

Substans	Resultat	Material
1-butanol	Ej påvisat	Lårblod
1-propanol	Ej påvisat	Lårblod
2-propanol	Ej påvisat	Lårblod
Aceton	Ej påvisat	Lårblod
Metanol	Ej påvisat	Lårblod
Etanol	Ej påvisat	Lårblod
Aceton	Ej påvisat	Urin
2-propanol	Ej påvisat	Urin
1-propanol	Ej påvisat	Urin
1-butanol	Ej påvisat	Urin
Etanol	0.11 %	Urin
Metanol	Ej påvisat	Urin
Alprazolam	0.040 µg/g	Lårblod
Amfetamin	0.91 µg/g	Lårblod
Metylendioxiamfetamin (MDA)	Ej påvisat	Lårblod
Metylendioximetylamfetamin (MDMA)	Ej påvisat	Lårblod
Metamfetamin	Ej påvisat	Lårblod
Naproxen	Ej påvisat	Lårblod
Barbiturater och salicylsyra	Ej påvisat	Lårblod
Nya psykoaktiva substanser (NPS)	Ej påvisat	Lårblod
Cannabis	Ej påvisat	Urin
Opiater	Ej påvisat	Urin
Kokainmetaboliter	Ej påvisat	Urin
Buprenorfin	Ej påvisat	Urin
Glukos	Ej påvisat	Ögonvätska



Mikroskopisk undersökning

Hjärtat (HTX-E, Herovici)

Från hjärtat har fyra prov tagits (glas 1 från kammarskiljeväggen, glas 2 från den vänstra kammarens bakvägg, glas 3 från den vänstra kammarens framvägg och glas 4 från den högra kammarens bakvägg).

Snitt från hjärtat visar välbevarad vävnad med ordinär övergripande arkitektur. Myocyterna är jämnstora med bevarad tvärstrimmighet. Kärnorna är normalstora. Ställvis ses mindre partier med lätt förstörade boxliknande kärnor. I glas 2 ses ett mindre område centralt i snittet med nätliknande bindvävsomvandling med enstaka inkapslade myocyter. Inga tecken till reaktivitet ses i området. Även perivaskulärt ses något ökad mängd bindväv. I kärlen ses såväl lymfocyter som neutrofila granulocyter. I snitt från den högra kammaren ses lindrig mängd infiltrerande fett likt ordinärt för platsen. Inga hållpunkter för akut infarkt, blödning eller inflammation ses.

Levern (Herovici)

Från levern har ett prov tagits (glas 5). Snitt från levern visar välbevarad vävnad med ordinär övergripande arkitektur. Portazonerna ses generellt breddökade med ökad lymfocytär infiltration. Enstaka neutrofila granulocyter ses. I uppskattningsvis 20-30 % av hepatocyterna ses förekomst av framförallt grovdroppigt optiskt tomma hålrum likt vid begynnande förfettnings. Mängden bindväv ses antytt ökad med fintrådiga utlöpare som ej bildar några överbryggande septan. Inga hållpunkter för akut inflammation.

Lungorna (HTX-E, Herovici)

Från lungorna har sex prov tagits (glas 6-11). Snitt från lungorna visar välbevarad vävnad. Vävnaden företer generellt ett cellrikt utseende. I de större luftrösgrenarna ses avlöst skivepitel såväl som erythrocyter. Postmortal bakterieväxt ses. Alveolerna är mestadels tomma och alveolväggarna gracila. Områdesvis ses alveoler med brustna väggar såväl som vidgade alveoler. I glas 8 ses ett mindre granulomliknande område med central blek struktur som inte uppvisar några ljusbrytande kristaller i polariserat ljus. I glas 11 ses flertaliga granulomliknande strukturer innehållande flerkärniga jätteceller och ljusbrytande kristaller. I polariserat ljus finns mindre ljusbrytande kristaller i flertaliga snitt framförallt intraalveolärt. Riklig mängd antrakos ses kring luftrösgrenarna. Inga hållpunkter för akut inflammation eller blödning ses.

**Njurarna (Herovici)**

Från njurarna har två prov tagits (glas 12 och 13). Snitt från njurarna visar välbevarad vävnad med ordinär övergripande arkitektur. I glas 12 ses ett område med indragning i kapseln och underliggande bandformad struktur innehållande flertaliga skleroserade glomeruli, lymfocytinfiltration samt bindvävsomvandling. Även i övriga vävnaden ses flertaliga skleroserade glomeruli. I övrigt ses vävnaden med utbredd bindvävsökning. Pulsådergrenar företer viss väggförtjockning av typen koncentrisk intimaproliferation. Inga hållpunkter för basal vakuolisering ses.

Ryggmärg (HTX-E, Herovici)

Från ryggmärgen har ett prov tagits (glas 14). Snitt från ryggmärgen visar välbevarad vävnad med ordinär övergripande arkitektur. I ryggmärgen ses välfyllda kärl men inga tecken på blödning.



Rättsmedicinsk obduktion utfördes 2023-08-08 efter beslut av Polisen region Bergslagen, PO Dalarna.

Bakgrundsinformation

Av polisens handlingar framgår att räddningstjänst larmats 2023-08-03 med anledning av en skadad man. På plats påträffades en kraftigt blödande man i källarutrymmet till ett flerbostadshus där två personer utförde hjärt- och lungräddning (HLR). Den skadade mannen, identifierad som Andreas Gyllsten, hade en omfattande sårskada i sin vänstra axel och HLR bedömdes utsiktslös varför denna avslutades efter det att ytterligare räddningspersonal anslutit till platsen. Inga förhörsuppgifter med eventuell misstänkt har bifogats underlaget.

Av muntlig information i samband med obduktionen framgår att skadorna på den avlidne skulle kunna ha uppkommit med en yxa som haft en spetsig sida och en skärande/klyvande sida och beskrevs vara av typen "tomahawk". Inga bilder på yxan har bifogats handlingarna. En bild överlämnades av kriminaltekniker föreställande en yxa som fasthuggits i ett träd.

Med stöd av vad som har framkommit vid undersökningen av den döda kroppen efter **Gyllsten, ANDREAS Wilhelm, 19731017-7055**, samt av utredningsunderlaget avger jag följande

Utlåtande

Skador

Två skarpkantade sårskador på den vänstra axeln (sårskada A) och bröstorgans övre vänstra del (sårskada B), med gemensam sårhåla med omfattande mjukdelsskador och skelettskador på det vänstra skulderbladet och nyckelbenet, löpande in mot halsen till ryggraden med en skada på den femte och sjätte halskotan och den vänstra kotartären (46, 62, 97, 124, 125).

Blåmärke på den högra armen (34-36, 126), den vänstra armen (51, 52, 127), bålen (61, 63), det högra benet (68-70, 75, 80) och det vänstra benet (82-85, 87).

Ytliga hudskador på den högra armen (37, 39), den högra handleden (40) och handflatan (41, 43) samt den vänstra handen (55),

Nagelskada med mindre blödning på den högra tumnageln (45).

Hudavskrapning på den vänstra armen (50), det högra benet (76, 77) och den vänstra säteshalvan (90).



Frakturer på bröstorgans framsida (122, 123, radiologisk undersökning).

Äldre stickmärken på den vänstra armen (47).

Ärr på hjässan (20, 21), den högra armen (38), den vänstra armen (48, 53, 54), bålen (59, 60) och det högra benet (71, 74).

Ospecifika små hudavskrapningar i ansiktet (24), på halsen (32), den högra handen (42, 44) den vänstra armen (49, 56), ryggen (65-67), det högra benet (78, 79) och det vänstra benet (86).

Ospecifika rodnader på bålen (64) och det högra benet (72, 73).

Sjukliga förändringar

Sammanväxningar i det högra lungsäcksbladet (101).

Härdformad förändring i den vänstra lungans underlob (102, radiologisk undersökning).

Tecken på kronisk inflammation samt lindrig fett- och bindvävsinlagring i levern (113, mikroskopisk undersökning).

Övriga undersökningsfynd

Blodbesudling på huvudet (9), den vänstra hörselgångsmynningen (27), den högra (10) och vänstra armen (11), bålen och det högra låret (12).

Tecken på kärlskada med luft i kärlen (radiologisk undersökning).

Tecken på utblödning med bleka likfläckar (18) och bleka inre organ (118).

Diskret mängd rödbrun vätska i den vänstra lungsäcken till följd av likomvandling (101, radiologisk undersökning).

Nedsatt tandstatus (29).

Resttillstånd efter akuta sjukvårdsåtgärder med svalgtub i munhålan (13), elektrodplattor på bröstorgans (14) och bennål på det vänstra underbenet (15, radiologisk undersökning).

Resttillstånd efter tidigare frakturfixering på det högra underbenet skenbenet (radiologisk undersökning).



Rättskemisk undersökning

Vid den rättskemiska undersökningen påvisades:

- Etanol (alkohol) i urin i låg halt.
- Alprazolam (lugnande läkemedel) i lårblood i halt som kan ses vid normal behandling med preparatet.
- Amfetamin (narkotikaklassat centralstimulerande preparat) i lårblood i halt som ofta ses vid missbruk.

Inga andra alkoholer, läkemedel eller narkotiska preparat påvisades i lårblood, urin eller ögonvätska.

Skadornas uppkomstsätt ¹

Sårskadorna på den högra axeln (sårskada A, 46) och bröstorgens övre del (sårskada B, 62) med påföljande skador på kotpelaren och kotartären har haft ett utseende som starkt talar för uppkomst genom skarpkantat våld med eggvasst föremål, såsom exempelvis en yxa eller större kniv. Skadornas utseende är förenligt med att ha uppkommit med den yxa som presenterats av polisen. Skadebilden talar starkt för att åtminstone en del av våldet varit riktat från vänster till höger där det eggvassa föremålet träffat kroppen i horisontalplanet. Det går utifrån skadebilden ej att avgöra huruvida sårskadorna uppkommit av densamma våldsinverkan, dvs från ett utfall, där sårskada A motsvarar ingångsöppning och sårskada B utgångsöppning, alternativt om sårskada B uppkommit till följd av ett separat utfall och även denna utgör en ingångsöppning.

Blåmärkena har haft ett utseende som starkt talar för uppkomst genom trubbigt våld av ospecifik karaktär såsom slag, islag eller fall.

Somliga av de ytliga hudskadorna på den högra handen (41, 43) samt nagelskadan (45) på den högra tumnageln har haft ett utseende som talar för uppkomst till följd av skarpkantat våld. Skadornas placering, fränsett nagelskadan, kan tala för att skadorna utgörs av så kallade avvärjningsskador.

Hudavskrapningarna (50, 76, 77, 90) har haft ett utseende som talar för uppkomst genom trubbigt/ halvskarpt skrapande våld. Hudavskrapningen på den vänstra underarmen har haft ett utseende som talar för att det skrapande våldet varit riktat uppifrån och ner. Resterande av de ytliga hudskadorna (37, 39, 40, 55) har haft ett utseende som talar för uppkomst till följd av någon form av ospecifikt yttre mekaniskt våld.



De övriga rodnaderna och hudavskrapningarna har haft ett ospecifikt utseende och kan ha uppkommit på flera olika sätt, såväl traumatiska som icke traumatiska.

Frakturerna på bröstkorgens framsida har haft ett utseende karaktäristiskt för uppkomst till följd av hjärt- och lungräddning.

Dödstidpunkt ¹

Enligt de inkomna handlingarna avled Gyllsten, ANDREAS Wilhelm 2023-2023-08-03. Undersökningsfynden är förenliga med detta.

Dödsorsak ¹

Fynden och omständigheterna talar starkt för att dödsfallet har orsakats av blödningsen från den vänstra kotartären till följd av det skarpkantade våldet.

Dödssätt ¹

Fynden och omständigheterna talar starkt för att dödsfallet varit en följd av annans handaverkan, dvs homicid.

Uppsala 2023-09-28

Vidimeras:

Marielle Melander
ST-läkare

Stina Ahlström
Överläkare

¹ 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.



Region Bergslagen
Forensiska sektionen Örebro
Box 1804
701 18 ÖREBRO

Datum

Diarienummer

K950801-23

5703/30855-23

HEMLIG

Protokoll över obduktionen av Andreas Gyllsten

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Åklagare Jenny Granqvist, åklagarkammaren Falun.

Anledning till undersökningen: Anmälan om mord. Rättsmedicinsk obduktion.

Rättsmedicinalverket: Rättsläkare Marielle Melander
Rättsmedicinsk assistent Anna Segersköld

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker under utbildning Louise Schönhult
Medundersökare: Kriminaltekniker Jonas Carlsson
Kriminaltekniker Karin Sandgren

Plats och tider för undersökningen: RMV Uppsala. Undersökningen påbörjades den 8 augusti 2023 kl. 09:25 och avslutades den 8 augusti 2023 kl. 13:26.

Övrig information: Närvaro av polisens kriminaltekniker är ett krav från rättsmedicinalverket vid en utvidgad rättsmedicinsk obduktion.

Iakttagelser och undersökningar

Då den rättsmedicinska obduktionen påbörjades säkrade kriminaltekniker den avlidnes fingeravtryck som spår S069. Fingrarna/ naglarna fingertvättades S070. Handkontur från höger hand S071 samt S072 vänster hand??? Den rättsmedicinska assistenten tillvaratog blod för dna, jämförelseprov DNA-AC-005888.

En metallfärgad ring beslagtogs från det vänstra lillfingret, BG88120-25.

Kroppen fotograferades. Bilderna arkiveras i FILIP (filer inom polisen).

Undersökningsmetoder

Iakttagelser och foto.
Fingeravtryck med kolpulver.
Finger/ nageltvätt med tops.

Sammanställning av undersökningar och resultat

- Dna-prov DNA-AC-005888 har skickats till Nationellt forensiskt centrum som jämförelseprov i ärendet.

Analys och slutsats

Från iakttagelserna vid obduktionen dras ingen slutsats. Detta protokoll skrivs i syfte att ge tidig information i ärendet.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
2023-5000-BG88120-25	Ring metallfärgad	målsägandes vänstra lillfinger	Jonas Carlsson / Louise Schönhult

Jämförelseprov

Material-märkning	Förnamn	Efternamn	Misstänkt
5703/30855-23/J001	Andreas	Gyllsten	Nej
5703/30855-23/J002	Gabriel	Hirsch	Ja
5703/30855-23/J003	Sandra	Eriksson	Ja
5703/30855-23/J004	Therese	Dragsten	Ja

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5703/30855-23/S069	Jämförelseavtryck (finger)	Målsägandes högra samt vänstra hand	Jonas Carlsson / Karin Sandgren
5703/30855-23/S070	Nagelskrap / Fingertvätt	Målsägandes högra samt vänstra hand	Jonas Carlsson / Karin Sandgren
5703/30855-23/S071	Handkontur	Målsägandes högra hand	Jonas Carlsson / Karin Sandgren
5703/30855-23/S072	Handkontur	Målsägandes vänstra hand	Jonas Carlsson / Karin Sandgren

HEMLIG



Polisen

Datum
2023-08-04

Diarienummer
5000-K950801-23

Bildbilaga

ANTECKNINGAR

Bilder för rättsmedicinsk obduktion



Polisen

HEMLIG
107

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Dalarna

Diariernr

5000-K950801-23

Skäligen misstänkt person

Hirsch, Erik Gabriel

Personnr

19960708-1792

Identifierad

Ja

Kontrollsätt

Dataslagning

Kommentar



Polisen

HEMLIG
108

Personalia och dagsbotsuppgift

Utskriftsdatum
2024-01-24

Namn Hirsch, Erik Gabriel		Personnummer 19960708-1792	
Tilltalsnamn Gabriel	Kallas för	Öknamn	Kön Man
Födelseförsamling Folkärna	Födelselän	Födelseort utland	
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0762573940: Mobiltelefon	
Postadress Fäbodvägen 11 B LGH 1101 774 67 Horndal			
Folkbokföringsort Horndal			
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 0	Bidrag	Hemmavarande barn under 18 år	
Försörjningsplikt		Skulder 0	
Förmögenhet 0			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst 0	Taxeringsår 2022		
Taxeringskontroll utförd av Insp Stefan Engström	Datum 2023-06-01		



Polisen

HEMLIG

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Bergslagen, Grova brott 1 PO Dalarna

Ärende

Diariennr

5000-K950801-23

Underrättad av

Adriansson, Anna

Gärning

Mord

Berörd person

Personnr

19960708-1792

Efternamn

Hirsch

Förnamn

Erik Gabriel

Underrättelsesätt

Underrättelse genom vanlig delgivning

Datum utsänd

2023-12-29

Yttrande senast (rådrum)

2024-01-24

Notering

Erinran senast 240124 kl. 12:00.

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran

Försvare

Namn

Östberg, Hans

Underrättelsesätt

Skriftlig underrättelse

Datum utsänd

2023-12-29

Yttrande senast (rådrum)

2024-01-24

Notering

Erinran senast 240124 kl. 12:00.

Resultat av slutunderrättelse

Ingen erinran

Information gällande erinran