

HEMLIG

2019-04-12

STOCKHOLMS TINGSRÄTT

B 10655-18

Aktbilaga 28



Polismyndighet

HEMLIG

Tilläggsprotokoll till 0150-K3191-18 Arkiv/Åkl. ex

Åklr
AM-101196-18

Signerat av
Anna Hedlin

Signerat datum
2019-04-08 14:42

INKOM: 2019-04-12
Datum: 2019-04-08
MÅLNR: B 10655-18

Enhet
Utredning 1 Stockholm SU

Handläggare (Protokollförelse)
Anna Hedlin

Bitr. handläggare
Jesper Rundeberg

Undersökningsledare
Martin Tidén

Bitr. undersökningsledare
Bengt Åsbäck von Meyburg

Polisens diarienummer 0150-K3191-18			
Förtursmål Nej	Beslag	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej	
Ersättningsyrkanden		Tolk krävs	
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Thulin, Karl Johan		Personnummer 19800229-0594	
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats			
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt Protokoll mejlad till hans polismejl.	Underrättelse utsänd 2019-01-31	Yttrande senast 2019-02-18	Underrättelse slutförd 2019-04-08
Försvare Thomas Olsson, förordnad 2019-02-14	2019-01-31	2019-02-18	2019-04-08
Underrättelsesätt, försvare Överlämnat på advokatkontoret	Resultat av underrättelse mt Erinran, 2019-03-05		Resultat av underrättelse försv Erinran, 2019-03-05
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Appelgren, Hans Christian		Personnummer 19830812-0255	
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats			
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt Protokoll mejlad till hans polismejl.	Underrättelse utsänd 2019-01-31	Yttrande senast 2019-02-18	Underrättelse slutförd 2019-04-08
Försvare Thomas Martinsson, förordnad 2019-02-19	2019-01-31	2019-02-18	2019-04-08
Underrättelsesätt, försvare Överlämnat på advokatkontoret	Resultat av underrättelse mt Erinran, 2019-03-25		Resultat av underrättelse försv Erinran, 2019-03-25
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Bäckström, Hannes Erik		Personnummer 19871106-1435	
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats			
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt Protokoll mejlad till hans polismejl.	Underrättelse utsänd 2019-01-31	Yttrande senast 2019-02-18	Underrättelse slutförd 2019-04-08
Försvare Anton Strand, förordnad 2019-02-13	2019-01-31	2019-02-18	2019-04-08
Underrättelsesätt, försvare Överlämnat på advokatkontoret.	Resultat av underrättelse mt Erinran, 2019-01-30		Resultat av underrättelse försv Erinran, 2019-01-30

Polisens föreskrifter ang. skjutvapen

0150-K3191-18	FAP 104-2.....	1
---------------	----------------	---

Brottsplatsprotokoll

Platsundersökning.....	13
------------------------	----

Sakkunnigutlåtande NFC

NFC Delredovisning 3, Rättelse 2 2019-01-25 underskriven.....	41
NFC Delredovisning 4, Protokoll, Vapen (Väst) 2019-01-30 underskriven.....	59

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Appelgren, Hans Christian.....	97
Personalia, Appelgren, Hans Christian.....	98
Bilaga skäligen misstänkt, Bäckström, Hannes Erik.....	99
Personalia, Bäckström, Hannes Erik.....	100
Bilaga skäligen misstänkt, Thulin, Karl Johan.....	101

Polismyndighetens författningssamling

ISSN 2002-0139

Utgivare: Gunilla Svahn Lindström



Polismyndighetens föreskrifter och allmänna råd om polisens skjutvapen m.m.;

**PMFS 2016:5
FAP 104-2**

beslutade den 28 juni 2016.

Utkom från trycket
den 29 juli 2016

Polismyndigheten föreskriver i samråd med Säkerhetspolisen följande med stöd av 18 § förordningen (1996:31) om statliga myndigheters skjutvapen, 11 § kungörelsen (1969:84) om polisens användning av skjutvapen och 20 § första stycket 7 polisförordningen (2014:1104) och meddelar följande allmänna råd.

Författningsbestämmelser och tillämpningsområde

1 § Bestämmelser om polismans rätt att använda våld finns i 10 § polislagen (1984:387). Allmänna principer för polisingripande finns i 8 § polislagen.

I Polismyndighetens föreskrifter och allmänna råd om polisens särskilda hjälpmedel vid våldsanvändning (FAP 933-1) finns närmare angivet vilka hjälpmedel som är tillåtna för polisen vid våldsanvändning.

2 § I 28 § polislagen (1984:387) finns bestämmelser om dokumentation över ingripande som innebär användning av skjutvapen.

3 § Bestämmelser om rätt för en polis att använda skjutvapen finns i kungörelsen (1969:84) om polisens användning av skjutvapen.

4 § Bestämmelser om förvaring av polisens skjutvapen finns i förordningen (1996:31) om statliga myndigheters skjutvapen m.m. och i Rikspolisstyrelsens föreskrifter om förvaring av tjänstevapen och ammunition (FAP 943-1).

5 § Bestämmelser om arbetsmiljöns beskaffenhet och om arbetsgivarens allmänna skyldigheter när det gäller att bl.a. förebygga att arbetstagare utsätts för ohälsa eller olycksfall i arbetet finns i 2 och 3 kap. arbetsmiljölagen (1977:1160).

I 3 kap. 3 a § arbetsmiljölagen (1977:1160) finns också bestämmelser om anmälan till Arbetsmiljöverket vid dödsfall eller svårare personskada som drabbat arbetstagare.

I Arbetsmiljöverkets föreskrifter om åtgärder mot våld och hot i arbetsmiljön (AFS 1993:02) finns bestämmelser för arbete där det kan finnas risk för våld eller hot.

PMFS 2016:5

6 § Bestämmelser om fortbildning avseende användande av tjänstevapen finns i Polismyndighetens föreskrifter och allmänna råd om utbildning i polisiär konflikthantering (FAP 776-1).

7 § Med Polismyndighetens skjutvapen avses tjänstevapen (tjänstepistol), förstärkningsvapen, funktionsvapen och jaktvapen.

8 § Denna författning gäller dock inte användande av skjutvapen för spridande av tårgas eller dylikt (funktionsvapen) och Polismyndighetens jaktvapen för avlivning av djur.

Allmänna råd

Bestämmelser om tårgas finns i Rikspolisstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om användande av tårgas i polistjänsten (FAP 104-3) respektive Rikspolisstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om användande av tårgas i den särskilda polistaktiken (FAP 104-5). Respektive polisregion och avdelning bör besluta riktlinjer om användning av Polismyndighetens jaktvapen för avlivning av djur.

Beslut

9 § Beslut enligt denna författning fattas i enlighet med vad som anges i Polismyndighetens arbetsordning. För Säkerhetspolisen beslutar säkerhetspolischefen eller efter delegation annan anställd vid Säkerhetspolisen.

Tilldelning och skyldighet att bära skjutvapen

10 § Endast sådana skjutvapen, sådan ammunition och annan kompletterande utrustning till skjutvapnet som är godkända av Polismyndigheten får användas.¹

Utan hinder av första stycket får beslut fattas om vilka bäranordningar till tjänstepistoler som får användas för dolt bärande till civil klädsel.

Allmänna råd

Med annan kompletterande utrustning till skjutvapen avses all utrustning som används direkt till vapnet, t.ex. kolvplattor, vapenlampor, hölster och andra bäranordningar.

11 § Ett skjutvapen får efter beslut tilldelas endast den som:

1. godkänts i grundutbildning till polisman eller motsvarande tidigare polisiär grundutbildning eller är polisman och har bedömts lämplig enligt kompetensprofil för nyutbildad polisman och har godkänts i grundutbildning i polisiär konflikthantering som beslutats av Polismyndigheten.

¹ Polismyndighetens förteckning över godkända särskilda hjälpmedel vid våldsanvändning inom Polisen, POL-109-3098/05.

2. inom 12 månader innan tilldelningen med godkänt resultat avlagt ett sådant kompetensprov som avses i 33 § eller inom samma tid avlagt kompetensprov inom polisprogrammet, och
3. i sin tjänsteutövning är i behov av skjutvapnet.
- PMFS 2016:5**

Allmänna råd

Behov av skjutvapen har den polisman som regelbundet eller tillfälligt tjänstgör i yttre- eller inre tjänst och i sin funktion förväntas utföra ingripanden som kan innefatta våldsanvändning. Exempel på verksamhet i inre tjänst där det av säkerhetsskäl kan vara motiverat att bära skjutvapen är tjänst i reception dit allmänheten har tillträde, tjänst i andra lokaler dit allmänheten har tillträde eller vid utförande av bevakningsuppgifter.

Polisiär konflikthantering omfattar ämnesområdena polisrollen, kommunikation, stresshantering och mental förberedelse, taktik, fysiska tekniker och metoder, användning av OC-spray respektive skjutvapen, juridik samt akut omhändertagande av skador orsakade av våldsanvändning.

12 § Varje polisregion respektive avdelning samt Säkerhetspolisen ska föra en förteckning över de polismän som har tilldelats skjutvapen.

13 § En polisman ska under tjänstgöring bära det eller de skjutvapen som har tilldelats honom eller henne då han eller hon tjänstgör i yttre tjänst eller i sådan inre tjänst där det av säkerhetsskäl är motiverat att bära skjutvapen.

Bärande av förstärkningsvapen som tilldelats en polis som personlig utrustning ska dock föregås av ett beslut om medgivande till användande som sägs i 22 § första stycket.

Beslut om undantag från kravet på att bära skjutvapen i yttre tjänst fattas om det finns särskilda skäl.

Allmänna råd

Med yttre tjänst avses i detta sammanhang all tjänstgöring utanför polisens lokaler. Dit räknas dock inte utbildningsverksamhet, fysisk träning, konferenser, möten och liknande eller transporter till eller från sådan verksamhet.

Särskilda skäl kan föreligga i olika situationer där arbetsuppgifterna gör det olämpligt eller omotiverat att en polisman bär skjutvapen. Beslutet ska föregås av en riskanalys avseende arbetsmiljökonsekvenser. Beslut om undantag från kravet på att bära skjutvapen i yttre tjänst kan avse en grupp av polismän eller en enskild polisman.

14 § En polisman får bära och använda endast skjutvapen, ammunition och annan kompletterande utrustning som har tilldelats honom eller henne.

15 § Om behovet att bära skjutvapen upphör ska beslut fattas om att återta vapnet.

PMFS 2016:5

Användande

16 § Ett skjutvapen ska hanteras så att skott inte avlossas av våda och så att säkerheten inte heller i övrigt äventyras.

Skjutvapen, ammunition och kompletterande utrustning ska handhas på ett aktsamt sätt så att inte någon obehörig kommer åt dessa eller att de på något annat sätt går förlorade.

Allmänna råd

Aktsamhetskravet i andra stycket innebär att skjutvapnet, ammunition och kompletterande utrustning vid all tjänstgöring ska hållas under uppsikt och att skjutvapnet vid bärande förvaras i sin bäranordning på ett därför avsett sätt. I kravet ingår också att regelbundet, särskilt efter ett ingripande eller en insats, kontrollera att skjutvapnet och dess bäranordning är hela och sitter fast i avsett bälte, livrem eller plagg.

17 § En tjänstepistol får bäras med eller utan patron införd i patronläget. En polisman ska ha genomfört övning och kompetensprov för det sätt han eller hon bär sin pistol. Pistolen ska bäras i sitt hölster. Hanen på pistolen får då inte vara spänd.

När förhållandena kräver höjd beredskap får pistolen bäras i handen. Patron ska då vara införd i patronläget. När förhållandena inte längre kräver höjd beredskap ska pistolen åter placeras i sitt hölster.

Ett förstärkningsvapen får bäras på det sätt som bäst främjar möjligheten till ett snabbt användande.

Med hänsyn till risken för vådaskott får avtryckarfingret läggas an mot avtryckaren och hanen på pistolen hållas spänd först när skottlossning bedöms vara omedelbart förestående.

En polisman får sikta med skjutvapnet mot någon eller något i syfte att bevinga denne först när det finns förutsättningar för verkanseld eller varnings-skott eller det finns skäl att anta att sådana förutsättningar kan komma att uppstå i situationen.

Under förflyttning med ett laddat skjutvapen ska särskild försiktighet iakt-tas. Ett förstärkningsvapen ska vara säkrat under förflyttning som inte sker under en pågående insats där det krävs att vapnet bärs i skjutställning.

En polisman som behöver använda grepptekniker vid ett ingripande ska, om det inte medför allvarlig fara för polismannen själv, placera pistolen i sin bäranordning respektive säkra förstärkningsvapnet.

18 § Om det är möjligt, ska en polisman ges instruktioner inför ett uppdrag där skjutvapen kan antas komma att användas. En polisman som inte fått sådana instruktioner ska, om det är möjligt, kontakta det vakthavande befälet eller den förman som ansvarar för insatsen, för instruktioner om uppdraget och dess genomförande.

19 § Innan en polisman använder ett skjutvapen ska polismannen, om det inte framstår som olämpligt eller verkningslöst, klart ge till känna att han eller hon är polis och har för avsikt att skjuta.

Innan skott avlossas ska polismannen, om det är möjligt, ha kontroll över skottfältet. Varningsskott ska om möjligt riktas så att skada inte uppstår.

PMFS 2016:5

Skjutning från eller mot ett fortskaffningsmedel i rörelse ska undvikas i det längsta och särskild försiktighet iakttas.

Allmänna råd

Skjutvapen är ett hjälpmedel som innebär en synnerligen kraftig våldsanvändning och som i princip är avsett för situationer där sådant våld måste användas som en yttersta utväg för att lösa en tjänsteuppgift.

Av kungörelsen (1969:84) om polisens användning av skjutvapen följer att varningsskott får avlossas endast om samtliga förutsättningar för verkanseld är uppfyllda.

Enligt 7 § kungörelsen om polisens användning av skjutvapen ska det vid skottlossning mot person eftersträvas att endast för tillfället oskadliggöra honom. Verkanseld bör därför om möjligt i första hand riktas mot benen.

Skott bör inte avlossas, om polismannen inte själv ser den som skottet ska avlossas mot, och det är därför olämpligt att skjuta genom t.ex. en vägg eller en dörr.

Skjutning mot fordon i rörelse är förenat med avsevärda svårigheter och stora risker. Effekten på en bil av ett skott från en tjänstepistol är starkt begränsad, varför andra åtgärder för att stoppa bilen eller undgå faran bör väljas i första hand.

20 § Vapenvård eller övning med skjutvapen får ske endast på platser eller i lokaler som har godkänts för sådana ändamål.

Utan hinder av första stycket får instruktörsledd övning med vapen som är tillfälligt eller varaktigt konverterade för övningsändamål ske på platser eller i lokaler som ansvarig instruktör anvisar.

21 § Vid övningsskjutning där skjutningen inte leds av behörig utbildare i polisiär konflikthantering ska en ansvarig skjutledare utses. Övningsskjutning av detta slag är inte att anse som utbildning i polisiär konflikthantering.

Allmänna råd

Med skjutledare avses polis med godkänt resultat i kompetensprovet och som har ett övergripande ansvar vid övningsskjutning.

Förstärkningsvapen

22 § Finns det anledning att anta att ett uppdrag kan leda till en situation som avses i 1–3 §§ kungörelsen (1969:84) om polisens användning av skjutvapen och bedöms den kunna bli särskilt riskfylld eller om det annars finns särskilda skäl, får beslutas om att en eller flera polismän tilldelas och medges använda förstärkningsvapen.

Utöver de i första stycket nämnda uppdragen, får beslutas om att tilldela polismän personliga förstärkningsvapen.

PMFS 2016:5

Användning får ske endast efter beslut enligt första stycket.

Polismän som tjänstgör i nationell-, förstärkt regional- eller generell regional insatsverksamhet eller vid Säkerhetspolisen får även i annat fall än i första stycket, efter beslut, medföra förstärkningsvapen under tjänstgöring.

Allmänna råd

Uppdrag som avses i 22 § första stycket är t.ex. spaning efter eller gripande av en särskilt farlig brottsling, som använt eller kan antas komma att använda skjutvapen. Eskortverksamhet, bevakning och säkerhet vid statsbesök eller andra motsvarande särskilda bevakningsuppdrag är andra exempel på sådana uppdrag.

23 § Ett beslut att polismän får tilldelas förstärkningsvapen enligt 22 § första stycket eller ett medgivande att polismän får använda sådana skjutvapen får inte ges en generell utformning. Insatsen ska preciseras och de poliser som deltar ska pekas ut med namn eller som grupp. Beslutet eller medgivandet ska dokumenteras.

Allmänna råd

Syftet med utpekandet är främst att säkerställa att endast polismän med kompetens och kunskap om bruk av förstärkningsvapen tilldelas eller använder ett sådant vapen.

Förvaring av vapen i samband med transporter

24 § Ett tilldelat skjutvapen, ska vid transport av personal till eller från plats för tillfällig tjänstgöring, förvaras på samma sätt som vid ordinarie tjänstgöring. Sådan transport är i det här sammanhanget inte att anse som ledig tid enligt 25–28 §§ denna föreskrift.

Undantag från första stycket får göras vid flygtransport om krav från flygbolaget kräver annat säkert transportsätt.

Bärande och användande av skjutvapen under ledig tid

25 § Tjänstevapen som tilldelas polismän tillhör Polismyndigheten respektive Säkerhetspolisen och tilldelas en polisman i syfte att bäras och användas i tjänsten. En polisman får under annan tid än tjänstgöringstid handha, bära eller bruka tjänstevapnet endast i enlighet med de undantag som anges i 26–28 §§ denna författning.

26 § Beslut får fattas om att en polisman, vid övning för tjänsten, under ett polismästerskap i skytte eller vid övning inför en sådan tävling, får bära och använda det skjutvapen han eller hon har tilldelats.

I beslutet ska det närmare anges under vilken period och vilka förutsättningar vapnet får bäras och användas.

Utan hinder av första stycket får en polisman under ledigt tid bära och använda det skjutvapen han eller hon har tilldelats vid övning för tjänsten. Övning ska ske på skjutbana eller i lokal som är godkänd enligt 20 § och som

ligger i omedelbar anslutning till den lokal där skjutvapnet ska förvaras under icke tjänstetid.

PMFS 2016:5

Allmänna råd

Ett beslut enligt 26 § avseende övning för tjänsten bör inte gälla en längre period än högst 12 månader. Avser beslutet ett polismästerskap i skytte bör beslutet inte omfatta längre period än vad som krävs för deltagande i tävlingen inklusive resor i samband med deltagandet.

Med omedelbar anslutning till lokal där skjutvapnet förvaras avses i första hand lokal i samma byggnad eller kvarter som förvaringsstället. Transport av vapnet ska inte behöva ske via platser där det är sannolikt att ett ingripande kan bli aktuellt.

27 § Om en polisman ska tjänstgöra på annan ort än den där det tilldelade tjänstevapnet normalt ska förvaras och det är kort tid mellan tjänstgöringstillfällena och långt avstånd mellan bostadsorten eller uppehållsorten och det ordinarie förvaringsstället, får beslutas om att polismannen får ta med vapnet under tiden mellan tjänstgöringstillfällena.

I beslutet ska anges hur vapnet ska förvaras.²

28 § Om det föreligger synnerliga skäl får beslutas att en polisman som är utsatt för ett allvarligt hot med anledning av tjänsten under ledig tid får bära den tjänstepistol han eller hon har tilldelats. Prövning av behovet ska då omfatta den riskanalys som ska göras i enlighet med Polismyndighetens riktlinjer för brottsoffer- och personsäkerhetsverksamheten samt vilka alternativa åtgärder som kan vidtas. Innan beslutet fattas ska samråd ske med den verksamhetsskyddschef, personsäkerhetsansvarige eller motsvarande som ansvarar för Polismyndighetens lokala personsäkerhetsarbete. Behovet ska fortlöpande följas upp och bedömas.

Skjutvapnet får användas endast under de förutsättningar som anges i 1 § kungörelsen (1969:84) om polisens användning av skjutvapen.

Vakthavande befäl ska omgående underrättas om beslut enligt första stycket. Har beslutet fattats av annan än regionpolischefen ska denne underrättas så snart det är möjligt.

Allmänna råd

Den fortlöpande behovsbedömningen bör göras senast var fjortonde dag.

29 § Om en polisman, som har medgetts rätt att bära ett skjutvapen enligt 28 §, har sin bostad i eller mer än tillfälligt vistas inom en annan polisregion än den där han eller hon har sitt huvudsakliga arbetsställe, ska den beslutande polisregionen underrätta den andra regionen om beslutet.

30 § Beslut enligt 26–28 §§ ska dokumenteras.

² Se 4 § denna författning.

PMFS 2016:5*Allmänna råd*

Bestämmelserna i 26 och 28 §§ reglerar inte om eller hur ett skjutvapen får eller ska förvaras i t.ex. bostaden mellan två arbetspass. För all förvaring av polisens skjutvapen gäller bestämmelserna i förordningen (1996:31) om statliga myndigheters skjutvapen m.m. och i Rikspolisstyrelsens föreskrifter om förvaring av tjänstevapen och ammunition (FAP 943-1).

Rapportering

31 § Skyldigheten att lämna en rapport enligt 8 § kungörelsen (1969:84) om polisens användning av skjutvapen fullgörs genom att rapporten överlämnas till den förman som granskar densamma.

Den granskande förmannen ansvarar för att dokumentationen är fullständig och korrekt samt att den avrapporterande polismannen får en direkt återkoppling, om avrapporteringen är bristfällig. Den granskande förmannen ansvarar också för att händelser som omfattat verkanseld eller varningsskott mot person rapporteras till regionpolischefen, avdelningschefen respektive säkerhetspolischefen eller biträdande säkerhetspolischefen.

Har en polisman avlossat skott av våda ska polismannen underrätta närmaste förman så snart det kan ske.

Omständigheterna vid ingripandet, anledningen till att våldsanvändning var nödvändig och skälen till att skjutvapen användes m.m. ska, oavsett annan dokumentation i ärendet, dokumenteras utförligt på formulär *Rapport – särskilt hjälpmedel vid våldsanvändning* (Polisen 104.5). Nämnda rutin avser även sådant användande av skjutvapen som innebär att vapnet riktats mot någon person för att betvinga denne samt avlossande av vådaskott. Data från rapporten ska efter ifyllandet omgående skickas till Nationella operativa avdelningen via särskild rutin i Formulärportalen. Rutinen gäller dock inte händelser där tjänstevapen inklusive förstärkningsvapen använts för att avliva djur för att förkorta dess lidande i samband med trafikolyckor eller liknande.

Anställda vid Säkerhetspolisen ska på motsvarande sätt dokumentera ovanstående uppgifter och rapportera dessa enligt rutiner som beslutas av Säkerhetspolisen.

32 § Vad som sägs i 31 § gäller inte när skjutvapen används i samband med utbildning. När vådaskott sker i samband med utbildning ska dock närmaste förman underrättas och avrapportering ske i enlighet med 31 §.

Kompetenskontroll

33 § Polisregionen, avdelningen respektive Säkerhetspolisen ska genom ett av Polismyndigheten fastställt kompetensprov regelbundet kontrollera att polismännen uppfyller de krav som ställs i utbildningsplanen. Kompetensprov ska genomföras minst var tolfte månad.

Kompetensprovet ska genomföras under ledning av en instruktör med utbildning i enlighet med vad som beslutats av Polismyndigheten.

34 § Om det har förflutit mer än 18 månader sedan en polisman med godkänt resultat avlade kompetensprov för ett tilldelat skjutvapen, ska beslutas om att återta skjutvapnet från honom eller henne.

PMFS 2016:5

35 § Undantag från 34 § får beslutas om det i ett enskilt fall finns särskilda skäl. Beslutet ska dokumenteras.

Allmänna råd

Ett undantag bör medges för högst en månad. Ett exempel på när ett undantag bör kunna medges är då en polisman, som har återvänt från utlandstjänst, inte har haft möjlighet att avlägga kompetensprovet inom föreskriven tid.

36 § Polisregionerna och avdelningarna ska årligen, efter begäran från Polismyndigheten kunna redovisa uppgifter om utfallet av kompetensproven och antalet återtagna skjutvapen enligt 34 §.

Övrigt

37 § Polismyndigheten får, om särskilda skäl föreligger, medge undantag från dessa föreskrifter.

Denna författning träder i kraft den 1 september 2016, då Rikspolisstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om Polisens skjutvapen m.m. (RPSFS 2012:14, FAP 104-2) upphör att gälla.

På Polismyndighetens vägnar

DAN ELIASSON

Martin Lundin
(Nationella operativa avdelningen)



Region Stockholm
Forensikgrupp 6 / Sthlm Sydväst
Björnkullavägen 9
141 81 HUDDINGE

Datum
2019-01-23

Diarienummer
K3191-18
5312/35638-18

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Inspektör Mikael Viktorsson, forensikgrupp sydväst.

Anledning till undersökningen: Brottplatsundersökning med anledning av anmälan om olaga hot respektive tjänstefel.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker Cecilia Lidén
Medundersökare: Kriminaltekniker Anna-Lena Åhgren

Plats och tider för undersökningen: Norrbackagatan 41, Stockholm. Undersökningen påbörjades den 2 augusti 2018 kl. 10.25 och avslutades kl.14.57.

Avspärrning och bevakning: Avspärrat och bevakat av polis. Avspärrning hävd kl. 14.57 av chefsåklagare M. Tidén.

Övrig information: Polis har avlossat verkanseld mot en beväpnad gärningsman som senare avled av sina skador. Händelsen utspelades på en innergård med adress Norrbackagatan 41.

Inledningsvis inkom uppgift om att tre poliser avlossat sina tjänstevapen, oklart med hur många skott. De tre polisernas tjänstevapen fanns i förvar på Norrmalms polisstation. Hur många patroner som fanns kvar i respektive vapen var, vid kontakt med Jful eller SU, till en början oklart.

En kriminalteknikerpatrull skickades till akutmottagningen vid Karolinska sjukhuset för avvisitering. En keps, en scarf och glasögon fanns då redan i förvar hos polisen Norrmalm liksom den misstänktes vapen.

Under pågående platsundersökning gav avgående yttre befäl J. Thulin en kort sammanfattning av händelsen via telefon. Enligt denne har de tre poliserna uppskattat att de avlossat 8-10, 8-10 respektive 5-8 skott.

Följande dag inkom beslagsprotokoll gällande tjänstevapnen samt rapport om särskilt hjälpmedel vid våldsanvändning via mail från SU. I protokollet framgår hur många patroner som fanns kvar i respektive tjänstevapen.

En del av den aktuella innergården var avspärrad. Inom kort anträffas patronhylsor på två områden utanför avspärningen. På en terrass och vid en trappa upp till terrassen. På terrassen stod en polis och en nyhetsfotograf. Avspärningen utökades.

I ett område inom avspärningen, i ett buskage vid fastigheten längs Norrbackagatan, ligger flera patronhylsor. Sammanlagt anträffades patronhylsor på tre skilda områden av gården.

På innergårdens stenläggning, ca:7 meter från grinden mellan passagen från Norrbackagatan och innergården, ses emballage från sjukvården. På samma plats noteras även områden med blodbesudlingar och bedöms vara plats för anträffandet samt vårdandet av den misstänkte.

Fredagen den 3 augusti 2018, anträffar allmänhet en kula i ett cykeldäck samt en patronhylsa på terrassen. Båda föremålen säkrades av en polispatrull. Vid kompletterande undersökning av området med hund samma dag, anträffades ytterligare en patronhylsa i vad som i protokollet benämns som område O.

Kompletterande undersökningar har utförts den 10 respektive den 16 augusti samt vid skjutrekonstruktionstillfället, varav den senare utförd av Nationellt forensiskt centrum, Göteborg.

Röda pilar på infogade kartbilder visar fotoriktning.

Bokstäverna S och G står för spår och gods och redovisas sist i protokollet.

Platsbeskrivning

En innergård kantad av flerfamiljshus, en förrådsbyggnad samt en delvis inhägnad terrass vid innergårdens norra sida. På motsatta sidan av terrassens staket, från innergården sett, finns en nedfart respektive taket till ett intilliggande garage.

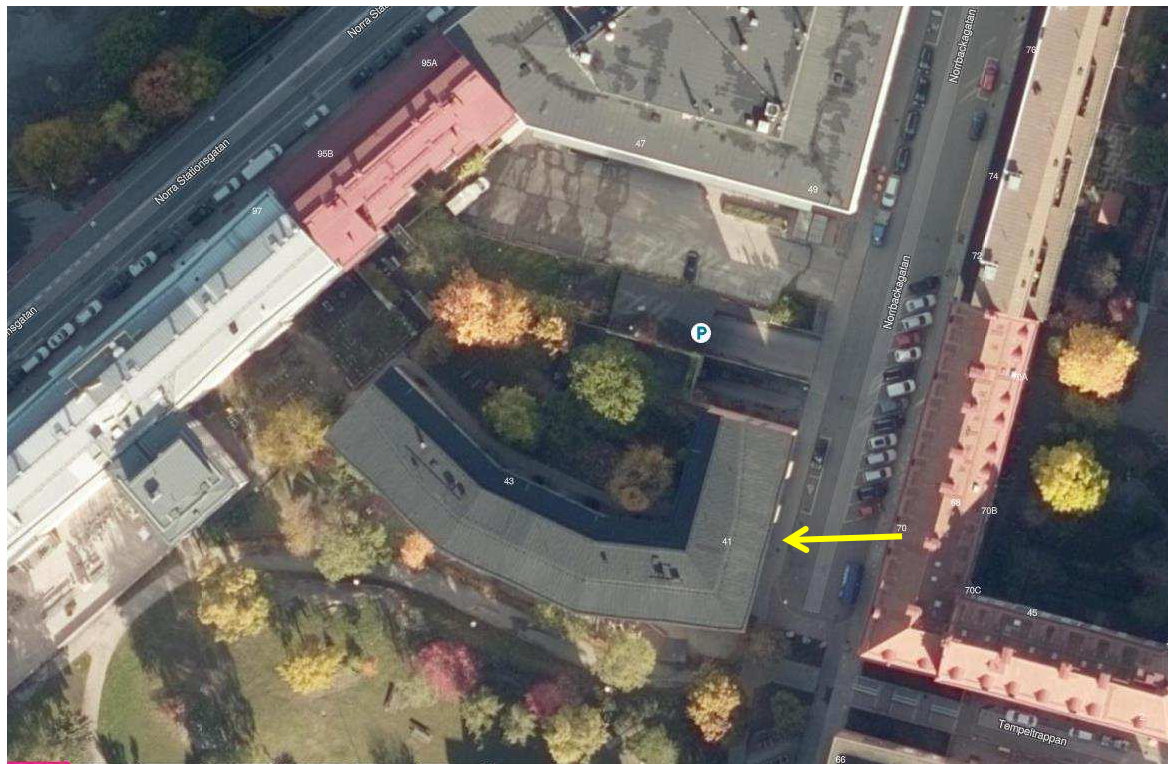


Bild 1: Aktuell innergård på Norrbackagatan 41. Passage/ingång till innergården sker från Norrbackagatan, markerad med gul pil. (Bild hitta.se).

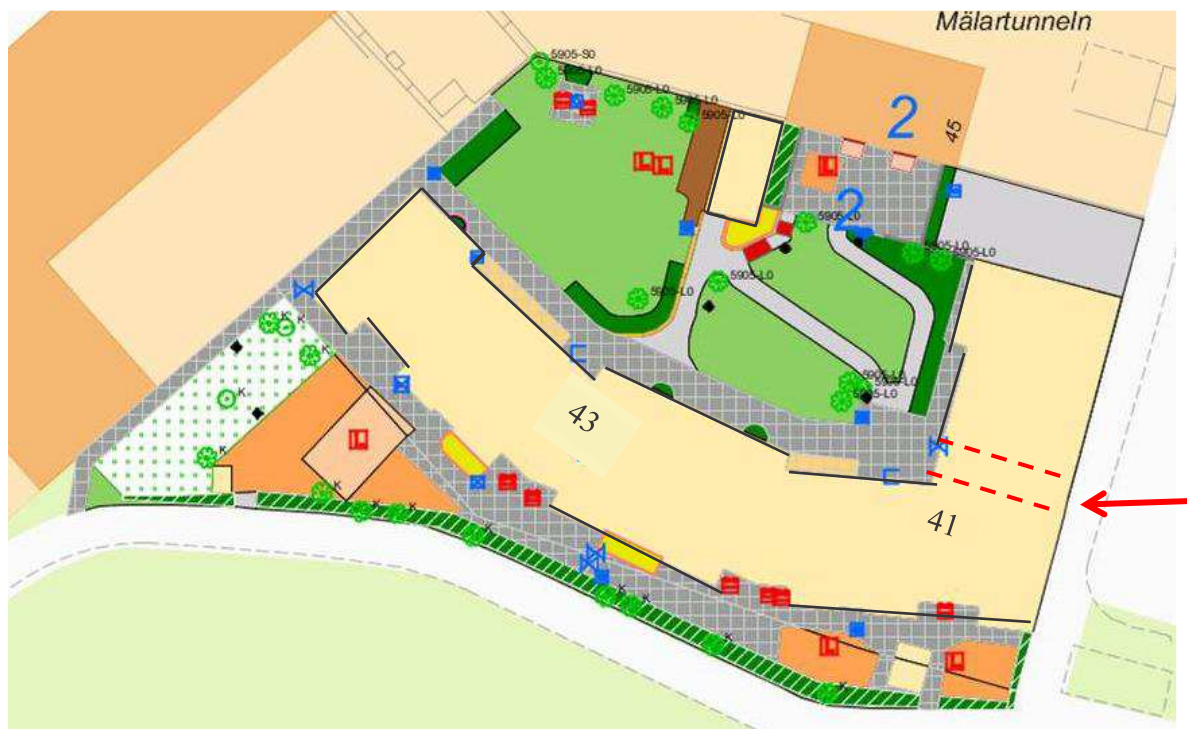


Bild 2: Skiss av aktuell fastighet. Röd pil och röda streckade linjer visar passage från Norrbackagatan. (Skiss från Svenska bostäder). Fastigheten 41-43 har markerats med svarta linjer för ökad tydlighet.

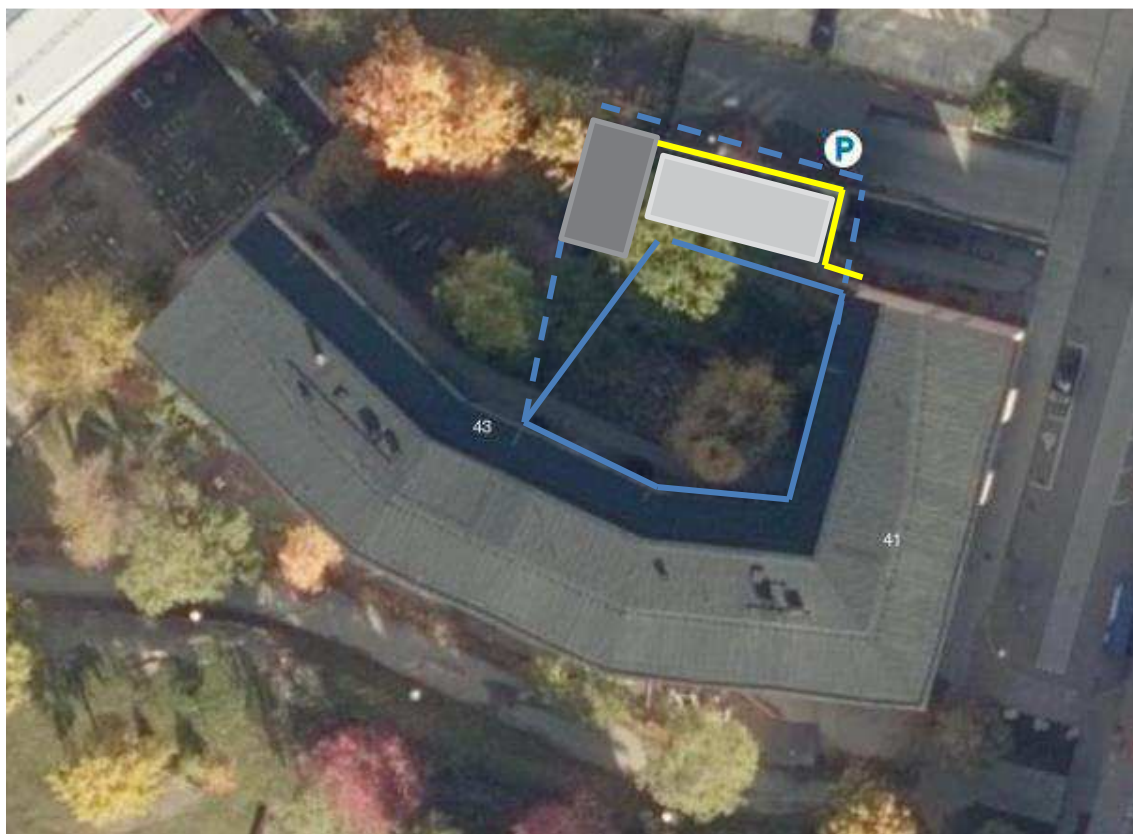


Bild 3: Innergården Norrbackagatan 41. Blå linje visar den första avspärrningen och streckad blå linje den utökade avspärrningen. Ljusgrå rektangel med gul linje visar den upphöjda terrassen vid innergårdens norra sida.



Bild 4: Innergården Norrbackagatan 41-43 (Skiss från Svenska bostäder).

lakttagelser och undersökningar

Fastigheten Norrbackagatan 41-43 är L-formad med den längre delen av fastigheten vid innergårdens södra sida och den kortare delen vid den östra. På innergårdens västra sida ligger fastigheten Norra stationsgatan 95-97 och dess tillhörande innergårdar.

Innergårdar bortanför avspärrningen, framför Norra Stationsgatan, har inte undersökts.

På innergårdens norra sida finns en terrass ovan taket till ett garage. Öster om terrassen finns garagets nedfart. Höjdskillnaden mellan terrassen och innergårdens lägsta punkt, vid passagen från Norrbackagatan, mäter ca 1,5 meter.

På innergården anträffas patronhylsor på tre områden. Kulor och kulfragment anträffas företrädesvis vid en cykelparkering belägen vid innergårdens sydöstra hörn (se bild 6). På gångvägen framför parkeringen, där den misstänkte vårdats, ligger sjukvårdsmaterial.



Bild 5: Röda pilar med bokstäver visar uppmätta sträckor.

Uppmätta sträckor på innergården (bild 5).

A: ca: 6,7 meter.

B: ca: 7,2 meter.

C: ca: 3,8 meter.

D: ca: 7 meter.

E: ca: 15 meter.

F: ca: 7 meter.

G: ca: 4,7 meter.

H: ca: 16,0 meter.

I: ca: 12,3 meter.

J: ca: 28,0 meter.

K: ca 3,0 meter.

L: ca 3,45 meter.

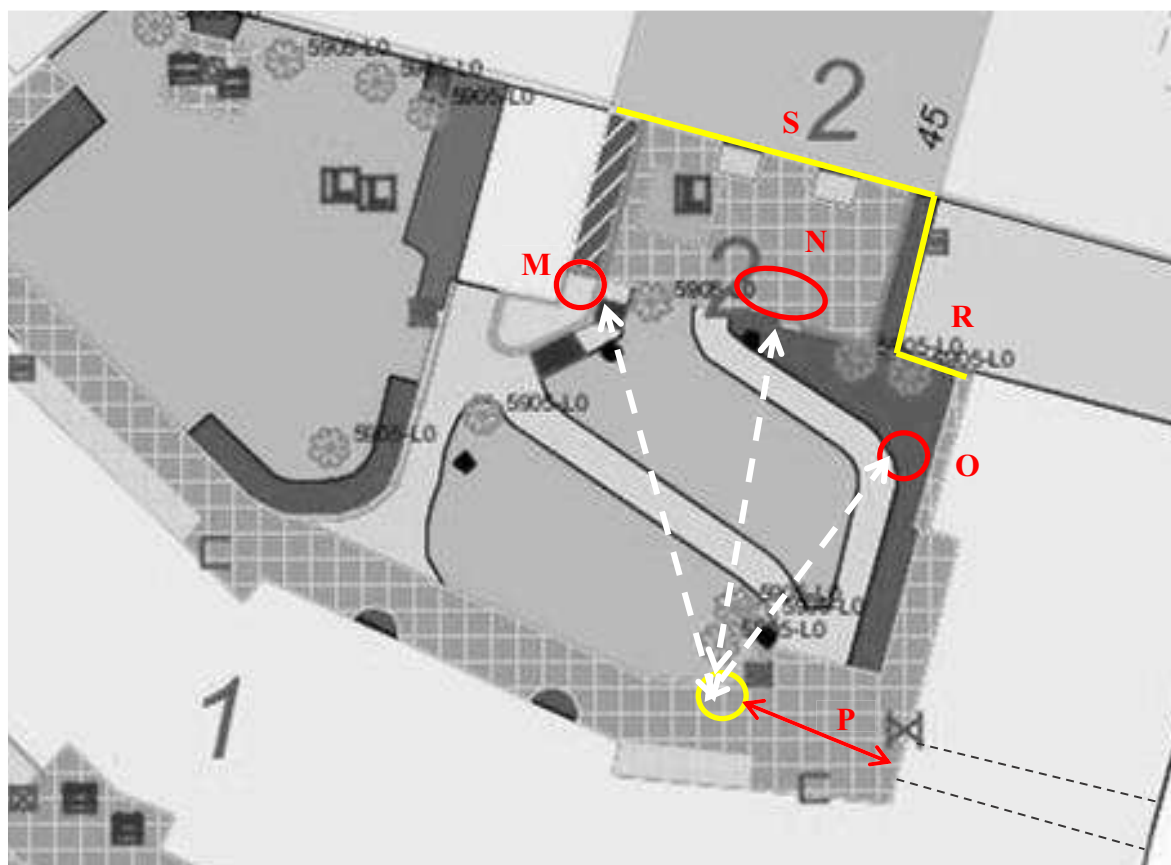


Bild 6: Röda ringar visar områden för anträffade patronhylsor och gul ring platsen där den misstänkte vårdats. Vita streckade pilar visar uppmätta avstånd däremellan. Gula streck visar staket/plank vid terrass.

Uppmätta avstånd mellan vårdplats och områden där patronhylsor anträffades, varav de senare benämns med bokstäverna M, N och O. Mått från grinden mellan passagen och innergården samt vårdplatsen benämns med bokstaven P.

M: ca: 18,6 meter.

N: ca: 17,0 meter.

O: ca: 15,2 meter.

P: ca 7,2 meter.

Höjden på staketet vid terrassens norra respektive östra sida (S) uppmättes till ca: 2,05 meter. Höjden på staketet mellan område O och garagedfarten (R) uppmättes till ca: 2,8 meter.

Höjd mellan terrassen och den lägsta delen av nedfarten till garaget uppmättes till ca: 3,5-4 meter.



Bild 7: Norrbackagatan 41-43 fotograferat från Norrbackagatan med ingång/passage markerad med gul pil. Till höger i bild ses nedfarten till ett garage vars tak används som innergårdens terrass (Röd pil). Vit pil visar höjd mellan terrass och nedfart.

Passage från Norrbackagatan

Från Norrbackagatan leder en passage genom byggnaden till den aktuella innergården. På passagens vänstra sida finns en entré till trapphuset Norrbackagatan 41 och på den högra, tre låsta plåtdörrar.

Passagen är ca 11,6 m lång och ca 3,4 m bred och försedd med svarta järngrindar närmast Norrbackagatan varav den vänstra stod öppen vid undersökningstillfället. På motsatt sida av passagen, från Norrbackagatan sett, finns ett staket med en högerhängd grind som kan öppnas både inåt och utåt. Grinden är utrustad med en fallregelliknande låsfunktion.

I taket finns sex takarmaturer varav tre lyser vid undersökningstillfället. På marken ligger stenplattor som fortsätter vidare ut mot innergården. I passagen anträffas inga spår eller görs inga iakttagelser som bedöms vara av intresse för utredningen.



Bild 8: Passage från Norrbackagatan. Till vänster ses dörren till trapphuset Norrbackag. 41 och rätt fram, ett trästaket med grind som skiljer innergården från passagen.

Innergården översikt

Rätt fram, från grinden sett, fortsätter den stenbelagda gången längs den södra delen av fastigheten mot Norra stationsgatan. Till höger öppnas gården upp med planteringar, träd och en gräsmatta mot en upphöjd terrass. Bortanför terrassen, från passagen sett, står en fristående byggnad som delvis delar av innergården.

Direkt till vänster, från grinden sett, finns en nisch i vilken står parkerade cyklar och en moped. På cyklarna och på fasaden bakom iakttas flera skottskador samt anslagsmärken efter kulor och/eller rikoschetter. På marken nedanför- samt på gången framför cyklarna ligger kulrester samt kulfragment (S029-S044, S046).

I ett fönster, som tillhör trapphuset Norrbackagatan 41, finns en skottskada i ytterglaset. I utrymmet mellan ytter- och innerglas ligger en kulrest (S028). På fönsterblecket nedanför ligger kulfragment (S031). Skadan i fönstrets ytterglas är beläget ca: 150 cm från marken och ca: 31,5 cm från hörnet mellan fastighetens östra respektive södra byggnadsdel.

I fasaden finns anslagsskador och genomgående skador. Från de genomgående skadorna kunde någon kula inte säkras. De skottrelaterade skadorna i väggen och på cyklarna finns inom ett område av ca: 8 m från passagen och med en på fasaden lägsta höjd av ca: 3 cm och en högsta, ca: 96 cm från marken.



Bild 9: Innergården sett från passagen/grinden. Röd cirkel visar förmodad vårdplats.



Bild 10: Innergården från terrassen sett. Gul pil visar passage från Norrbackagatan. Gul streckad linje visar plats för anträffande av kulor/kulfragment (vid cyklarna). Bokstäverna M, N och O visar platser för anträffade patronhylsor.



Bild 11: Gula cirklar och streckad linje visar område för anslags- och rikoschettsskador. Röd ring visar uppgiven vårdplats.



Bild 12: Skottskador och anslagsplatser markerade med gula ringar. Röd ring visar vårdplats.

(Skador och anträffade kulor/fragment angivna från vänster, från innergården sett.)

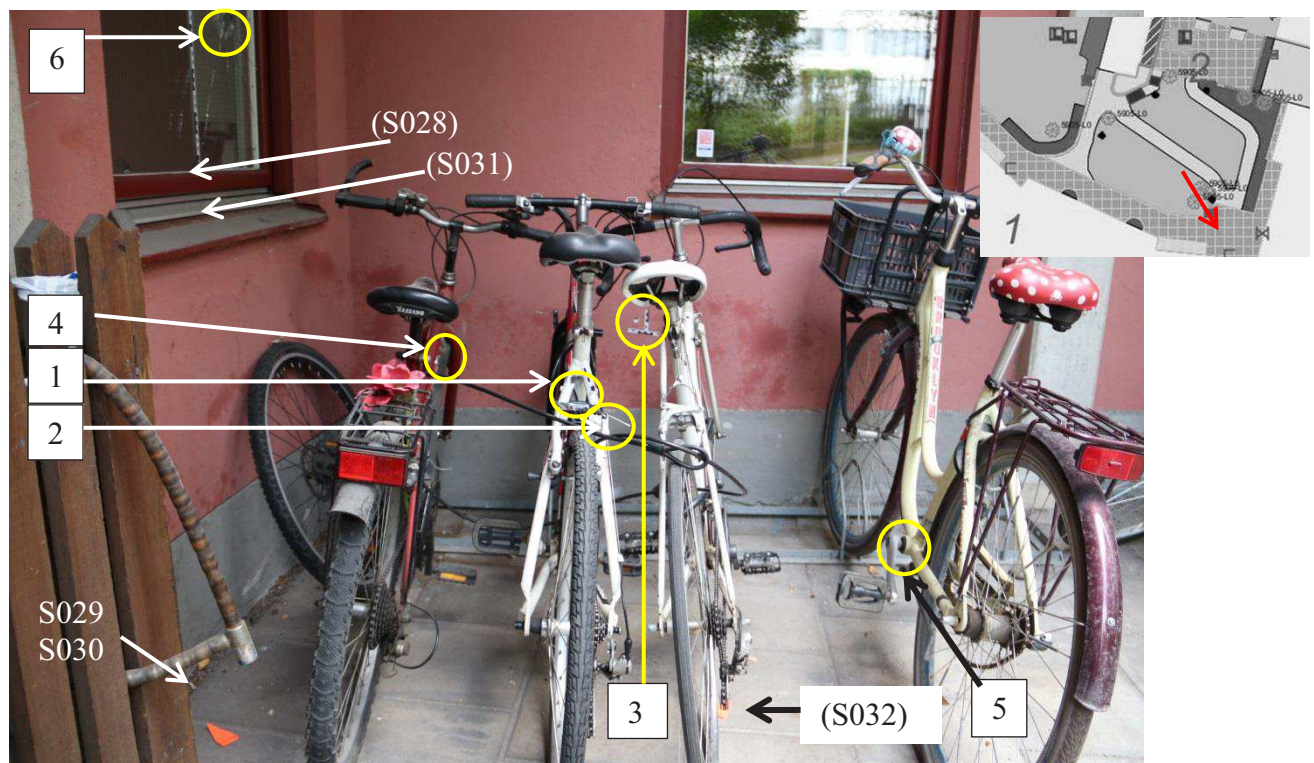


Bild 13: Skottskador och eventuella rikoschetter markerade med siffror och svart ram. Siffror med parantes visar anträffade kulor/fragment.

En skada (4) eventuellt efter en rikoschett i metallramen tillhörande den första cykeln från vänster. Skadan är belägen på den högra sidan av metallramens övre balk. I vilken riktning den eventuella kulan/kulfragmentet fortsatt går inte att avgöra.

En skottskada respektive en skottskada eller rikoschett i metallramen tillhörande den andra cykeln från vänster. En skottskada är belägen strax under cykelns sadel (1) och den andra skadan/rikoschetten (2), på metallramens högra sidas nedre balk. Vart den eventuellt rikoschetterande kulan har fortsatt går inte att avgöra.

En anslagsskada som efter en kula (3) i väggen strax nedanför det första fönstret och mellan den andra och den tredje cykeln från vänster. Anslagsskadan är belägen ca: 62,5 cm från marken och ca: 89,5 cm från väggens vänstra hörn, från innergården sett,

En skottskada (5) i det främre drevet tillhörande den fjärde cykeln från vänster. Skadan är belägen på drevets vänstra sidas övre del. Kedjan är av. Till vänster om cykeln ligger en kula (S032) och snett bakom till höger, ligger kulrester (S033).

En skottskada eller en rikoschett i trapphusets fönster (6). I glaset finns en krosskada ca: 37,5 cm från fönstrets nederkant och ca: 18,5 cm från fönstrets högra sida, från utsidan sett. Från marken mäter skadan ca: 150 cm och från väggens högra hörn, ca: 31,5 cm. Mellan glaset ligger en kula (S028) och på fönsterplåten nedanför, en mantelrest från en kula (S031).

På marken nedanför det i ovan stycke nämnda fönster ligger en kula (S029) och en mantelrest från en kula (S030).

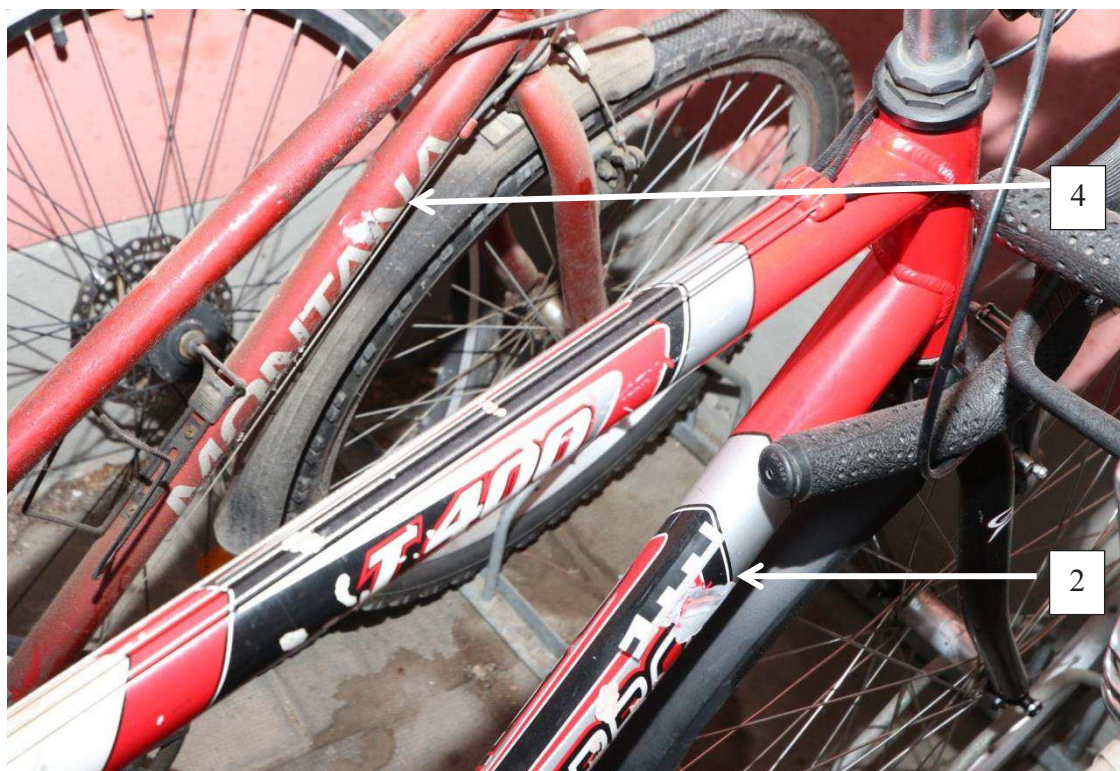


Bild 14. Den första respektive den andra cykeln från vänster. På den röda cykelramens högra sida finns en skada som kan ha orsakats av en rikoschett och på den flerfärgade, en anslagsplats eller en rikoschett från en kula.

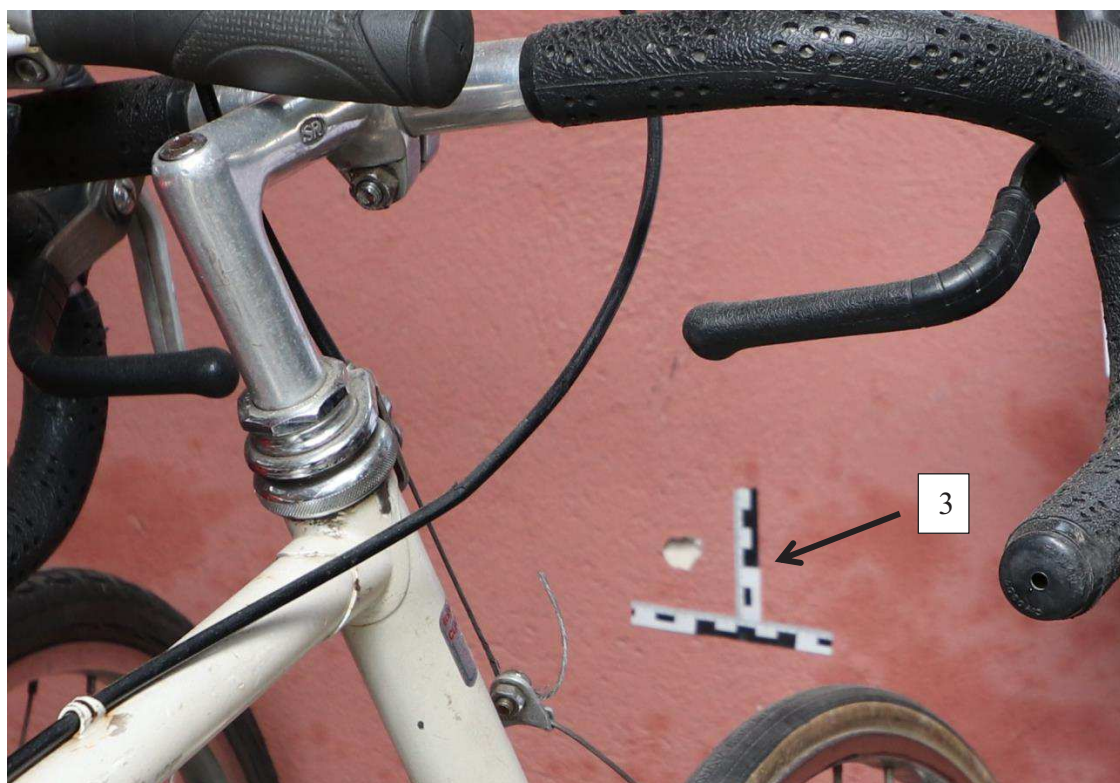


Bild 15: I väggen under det första fönstret från vänster och mellan den andra och den tredje cykeln, finns vad som ser ut som en anslagsskada efter en kula.



Bild 16: En skottskada från en kula i det främre kugghjulet tillhörande den fjärde cykeln från vänster.



Bild 17: En skottskada (1) i den andra cykeln respektive ett anslagsmärke (3) i väggen framför/mellan den andra och den tredje cykeln sett från vänster.

(Skador och anträffade kulor/fragment angivna från vänster, från innergården sett).

Vid cykelparkeringens mitt stod från vänster ytterligare fyra cyklar varav en låg ned. Bortanför cyklarna stod en moped.

På marken under en svart damcykel, den sjätte cykeln från vänster, ligger en kula (S036).

Till höger om den svarta damcykeln står en silverfärgad cykel utan sadel. På cykeln finns två skottskador varav en genomgående på den bakre skärmen (7) och en anslagsplats på ramens högra sida (8). Dagen efter anträffades en kula i däckets hjul/fälg av allmänheten vilken säkrades av en polispatrull (S046).

Till höger om den silverfärgade cykeln ligger en vit cykel på sin högra sida. På väggen, framför den liggande cykeln, finns ett anslagsmärke från en kula/kulhål (9) på en höjd av ca: 47 cm och ca: 438 cm från vänster. Ovanför ovan nämnda skada, nedanför ett litet fönster, finns en skottskada/kulhål på en höjd av ca: 96 cm och ca: 465 cm från vänster (10).

Ytterligare till höger står en moped. På mopedens högra bakre skärm finns två ingångshål från kulor (11,12). På marken invid mopedens högra sida ligger en kula (S040) och under mopeden ytterligare en kula (S039).

På marken nedanför de två skadorna under fönstret ligger mantelrester (S037). Under och framför mopeden anträffas flera små mantelrester (S038).

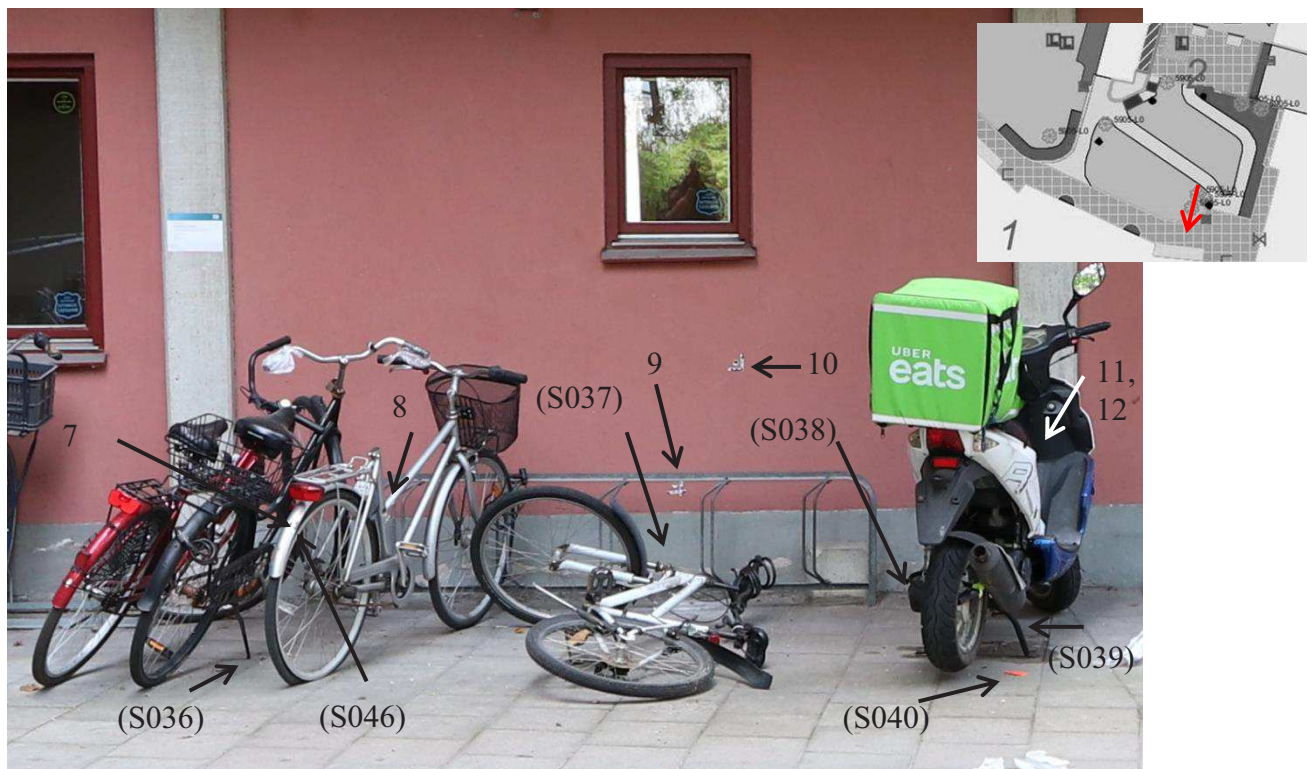


Bild 18: Skottskador i en parkerad cykel, i en moped samt på fasaden däremellan markerade med siffror. Anträffade kulor/fragment med siffror inom parentes.

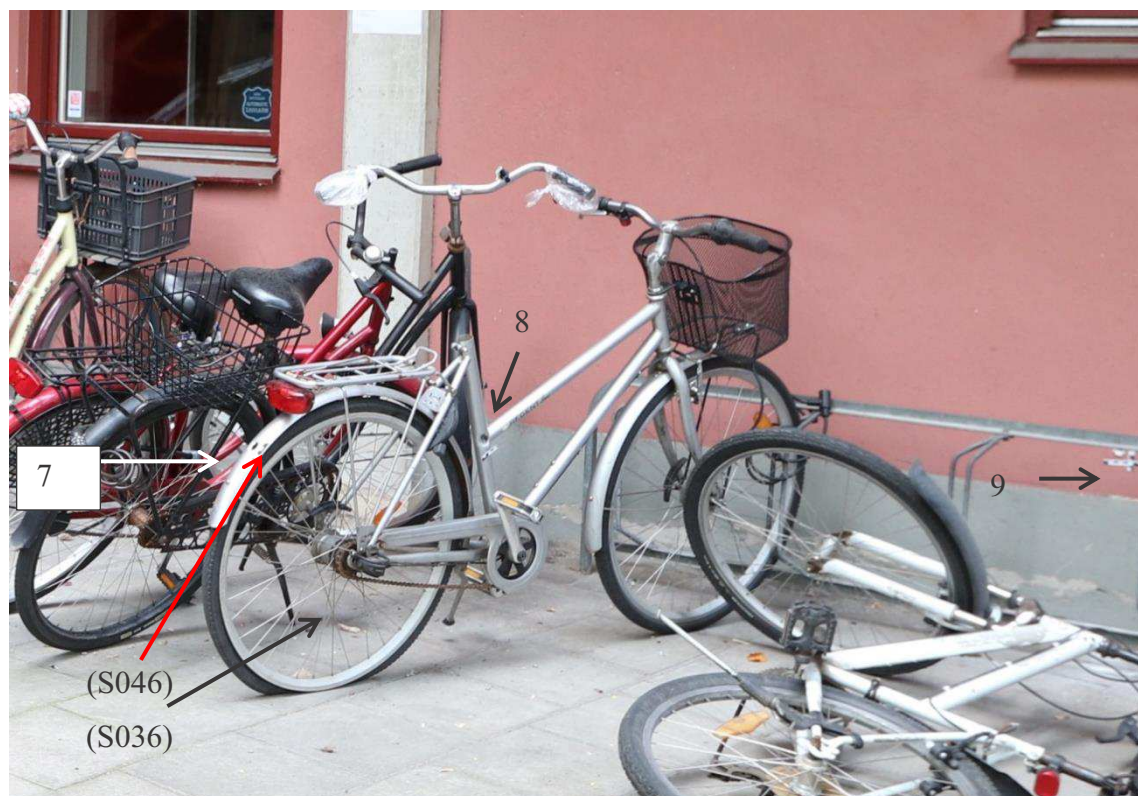


Bild 19: Skottskador i en parkerad cykel, i en moped samt på fasaden däremellan markerade med siffror och svart ram. Anträffade kulor/fragment inom parantes.



Bild 20: Skottskador i en parkerad cykel, i en moped samt på fasaden däremellan markerade med siffror. Anträffade kulor/fragment inom parantes.

Till höger om mopeden finns ett område belagt med kullersten. På väggen ovanför finns sju skador. Tre av skadorna i fastighetens grund bedöms vara anslagsplatser för kulor på en höjd av ca: 25 cm (13), ca: 7 cm, (14) och ca: 26 cm (15) ca: 630 cm, ca: 655 cm och ca: 660 cm från vänster.

I väggen ovanför finns två skador intill varandra som ser ut att vara rikoschetter efter kulor på en höjd av ca: 75,5 cm (16) och ca: 76 cm (17) ca: 655 cm respektive ca: 660 cm från vänster.

Ytterligare till höger finns två skador i grunden ca: 8 cm (18) och ca: 3 cm (19) från marken ca: 765 cm respektive ca: 775 cm från vänster. Om skadorna är anslagsplatser från kulor eller rikoschetter går inte att avgöra. Intill väggen ligger kulor/kulfragment (S042), (S043). Under tre cyklar som står sammanlåsta till höger om tidigare nämnda moped, ligger en kula (S041).

På gångvägen framför cyklarna, mellan passage och vårdplats, ligger en kulrest (S034) bakom cyklarna närmast passagen och en kula närmare vårdplatsen (S044). På gången direkt till höger, från passagen/grinden sett, ligger ytterligare en kula (S035).

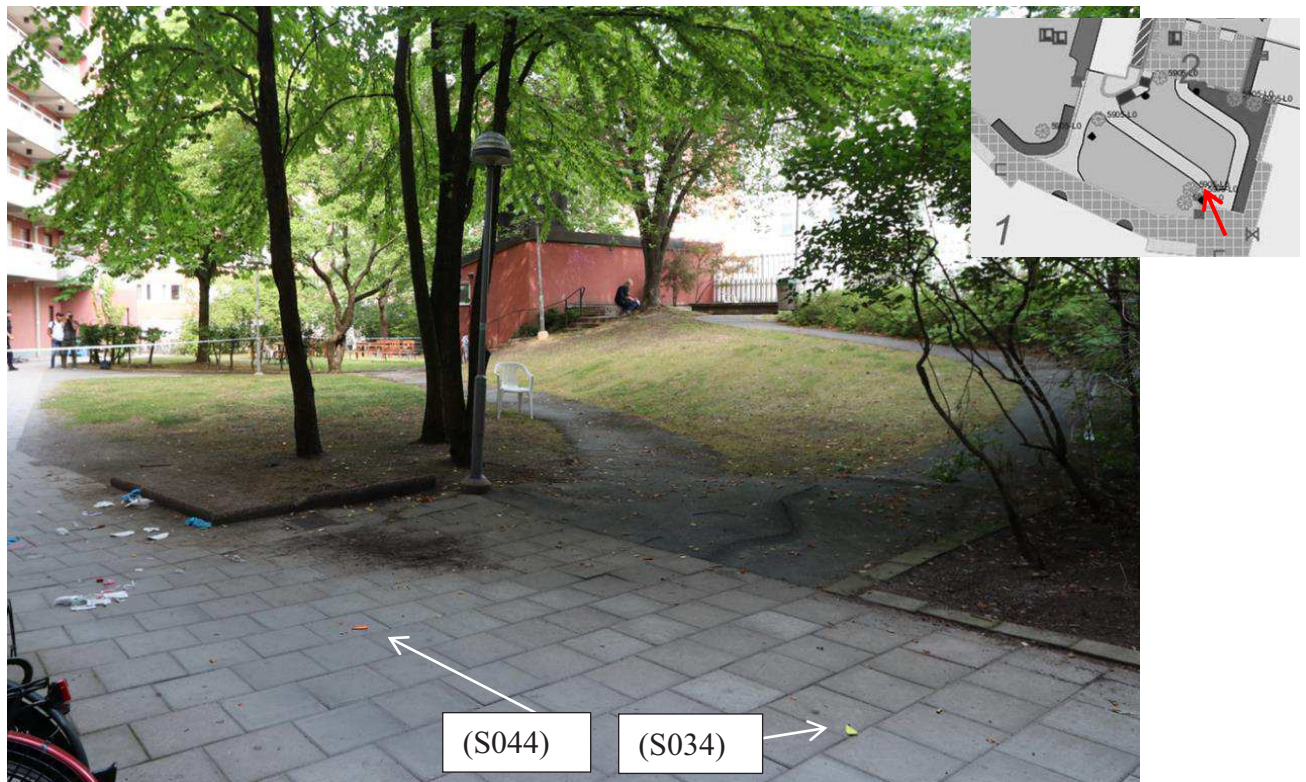


Bild 21: Kulor anträffade på stengången mellan innergårdens grind och platsen där den misstänkte vårdats.

Innergården parkdelen.

Innanför passagen/grinden från Norrbackagatan finns en stenbelagd gångväg som fortsätter längs den södra delen av fastigheten, mot baksidan av Norra stationsgatan.

Direkt till höger, från passagen sett, löper en asfalterad gång längs med fastighetens östra byggnadsdel till en terrass belägen på innergårdens norra sida. Terrassen är plan, belagd med stenplattor och har upphöjda planteringar/rabatter samt en sandlåda.

På terrassen direkt till höger, från slutet av gångvägen sett, står en lyktstolpe följt av en plantering med låga buskar. Till vänster står ett stort träd. Bortom trädet, från gången sett, finns en trappa följt av en byggnad längs terrassens västra kortsida. Mellan trappan och byggnaden löper en plantering med låga buskar.

Terrassens borte långsida och dess östra kortsida kantas av ett staket/plank som mäter ca 205 cm från marken. Längs terrassens båda kortsidor finns upphöjda planteringar och på dess mitt, en sandlåda.

Planket/staketet vid terrassens högra kortsida skiljer terrassen och nedfarten till ett garage beläget under terrassen. Höjd mellan terrassen och nedfartens lägsta del mäter ca 3,5-4 m. Planket/staketet vid terrassens långsida, skiljer terrassen och ett tak, på motsatta sidan av staketet, som ligger på samma höjd som terrassen.

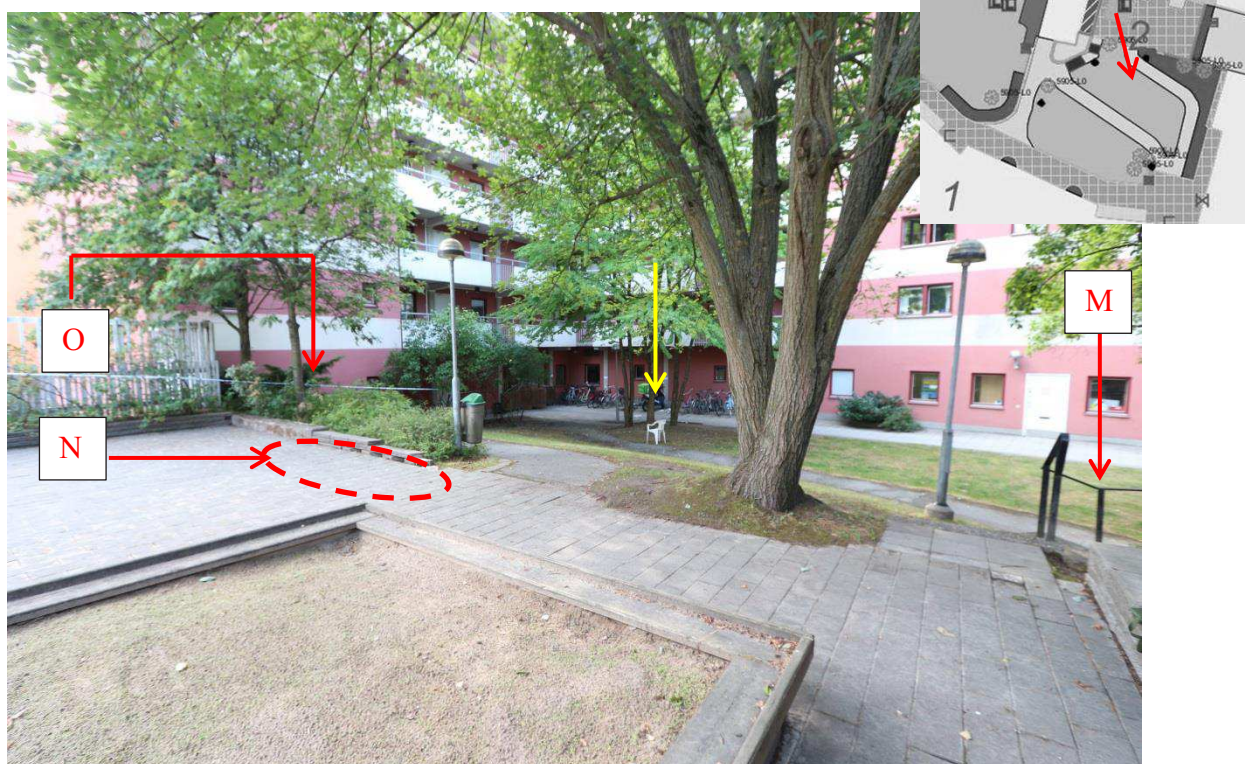


Bild 22: Fotografi från terrassen i riktning mot passagen till Norrbackagatan. Gul pil visar vårdplats framför de parkerade cyklarna. Röda pilar med bokstäverna M, N och O visar områden med anträffade hylsor.

Område O

En plantering med buskar mellan den östra delen av fastigheten, längs Norrbackagatan, och den gångväg som leder till terrassen. Mellan planteringen och byggnaden ligger en rad med lagda stenplattor.

Vid byggnadens- respektive planterings slut, från passagen sett, finns ett trästaket ca: 280 cm högt, vilket skiljer innergården från den tidigare nämnda garagenedfarten. Höjd mellan staketets nedre del till nedfarten mäter ca: 3,5-4 meter.

I planteringen, som lutar svagt uppåt, växer olika sorter av buskar i varierande storlekar. Marken under buskarna består av ett hårt lager av jord. Bland buskarna, i ett område av ca: 280-380 cm från trästaketet och ca: 83-320 cm från byggnaden, ligger tolv (12) patronhylsor (S011-S021, S052).

Närmare passagen mot Norrbackagatan/grinden smalnar planteringen av samtidigt som byggnaden viker in som i en nisch. I nischen finns låsta dörrar av plåt. Däremellan löper en ca: 145 cm bred stenbelagd gång. På marken ligger en kula (S035).

I den avsmalnande delen av planteringen växer höga buskar. På buskarnas grenar iakttas flera skador som efter att ha träffats av kulor. På del av buskage beläget närmare staketet finns fyra skador på en höjd av ca: 100-110 cm och ca: 8,3 meter från staketet (bild 25, 26). I samma plantering, närmare passagen, finns ytterligare tre skador på en höjd av ca: 100 cm, ca 10 meter från ovan nämnda staket (bild 27, 28).

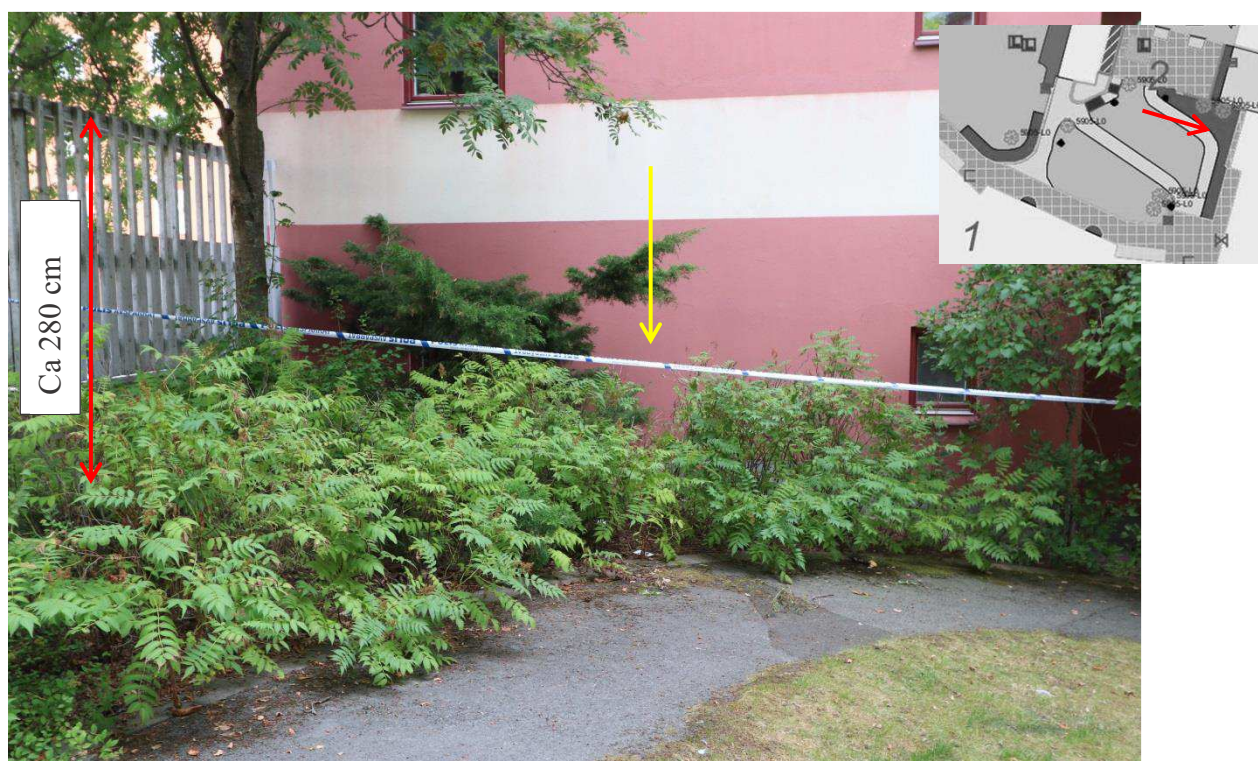


Bild 22: Område O, i buskage invid den östra delen av fastigheten/byggnaden längs med Norrbackagatan (41). Gul pil visar plats för anträffandet av patronhylsor.



Bild 23: Område O. Utspridda patronhylsor i buskage fotograferat i riktning mot staket. Till höger i bild skimtar en rad med lagda stenplattor mellan planteringen och den östra delen av fastigheten, längs med Norrbackagatan (41).



Bild 24: Område O, i buskage vid den östra byggnadsdelen längs med Norrbackagatan (41) fotograferat från platsen där patronhylsorna anträffades. Gul pil visar förmodad vårdplats. I buskaget närmare passagen finns skador på buskarnas grenar (bild 25-28).

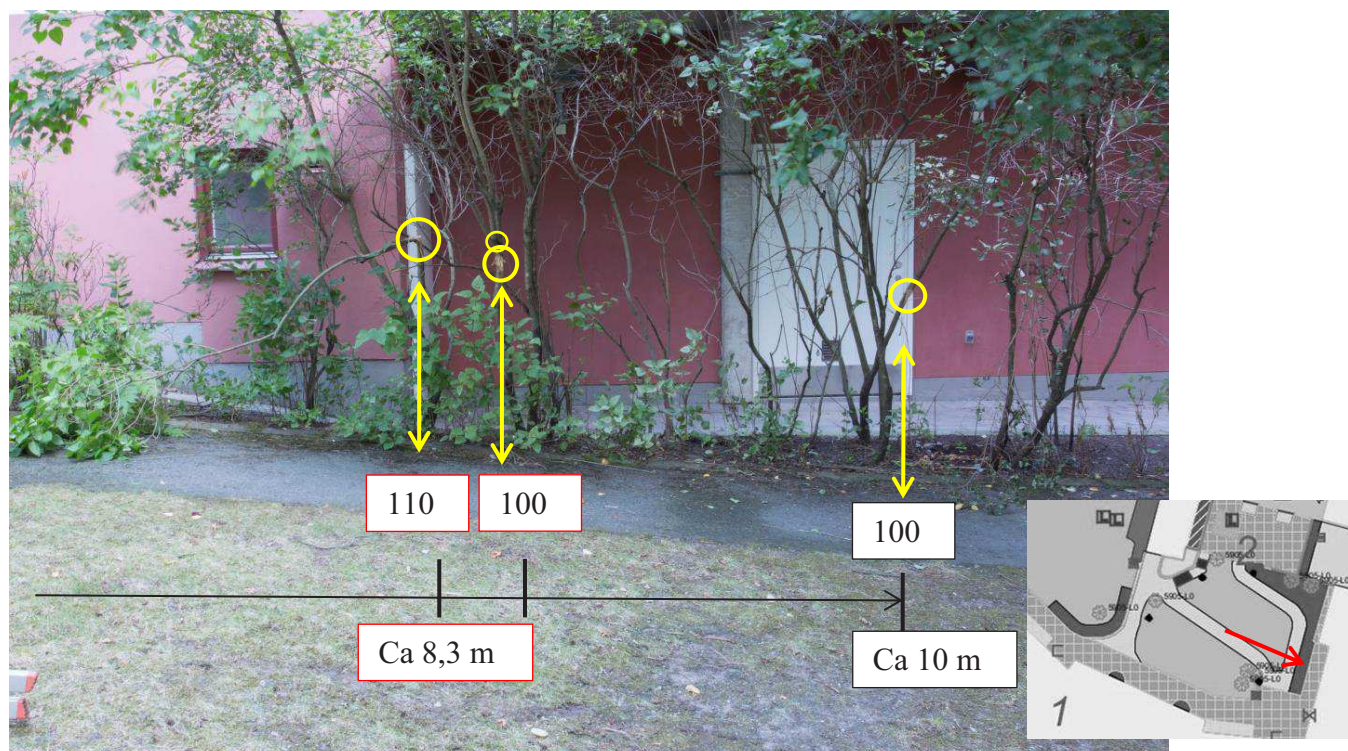


Bild 25: Buskage/plantering mellan gångvägen till terrassen och byggnadsdelen längs Norrbackagatan. Till vänster utanför bild ligger området (O) och till höger, passage till Norrbackagatan. På grenar och kvistar finns vad som bedöms vara skottskador. Svart pil visar mått från staketet mot garagednedfarten.



Bild 26: Skottskador i buskage närmast område O och garagednedfarten, se även bild 25 (markerade med röd ram).



Bild 27: Skottskador i buskage närmare passage. Se även bild 25, 26. Svarta markeringar visar skador i fasad.

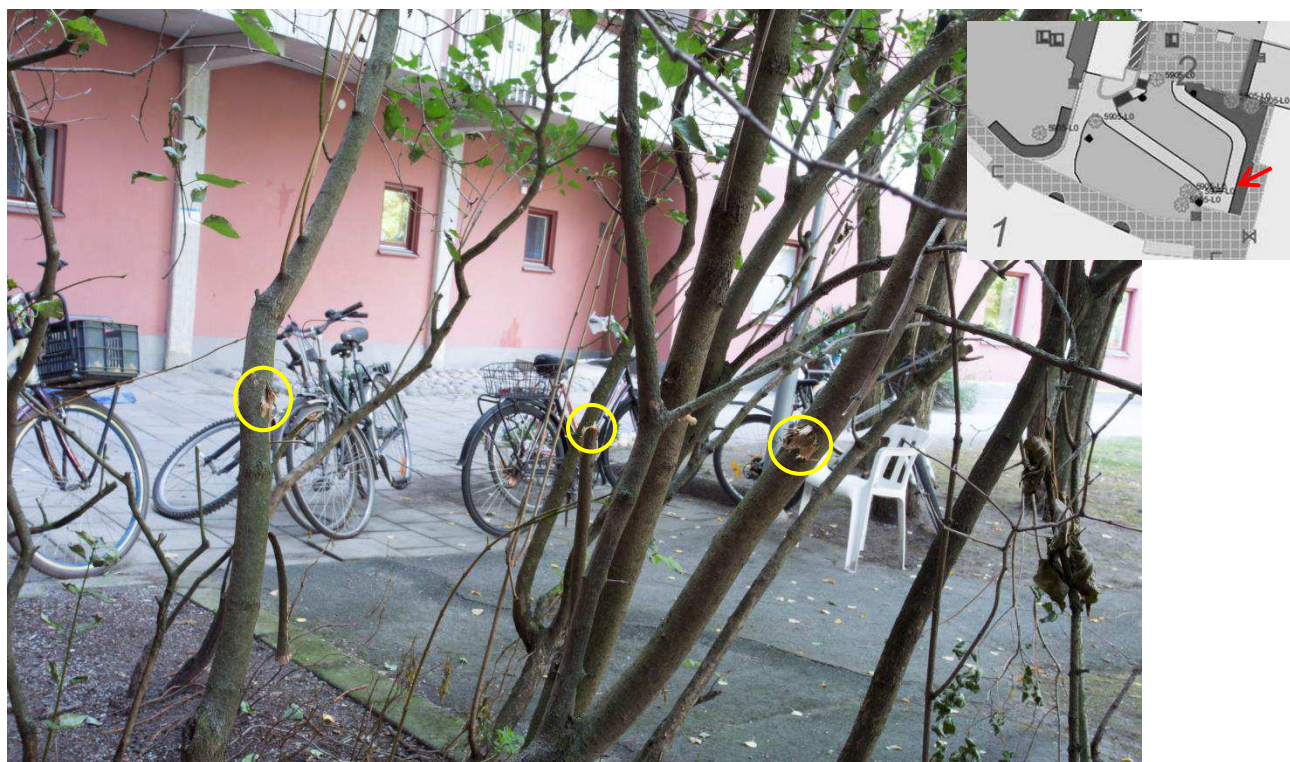


Bild 28: Skador i buskage närmare passage. Se även bild 25.

Område N

Den tidigare beskrivna terrassen belägen på innergårdens norra sida. Direkt till höger, sett från gångvägens slut, ligger åtta (8) patronhylsor (S004-S010, S051).

Patronhylsorna ligger inom ett område på ca 5,15 m till ca: 7,05 m från terrassens östra kortsida och ca: 0 till 2,15 m från planteringen mellan terrass och innergård.

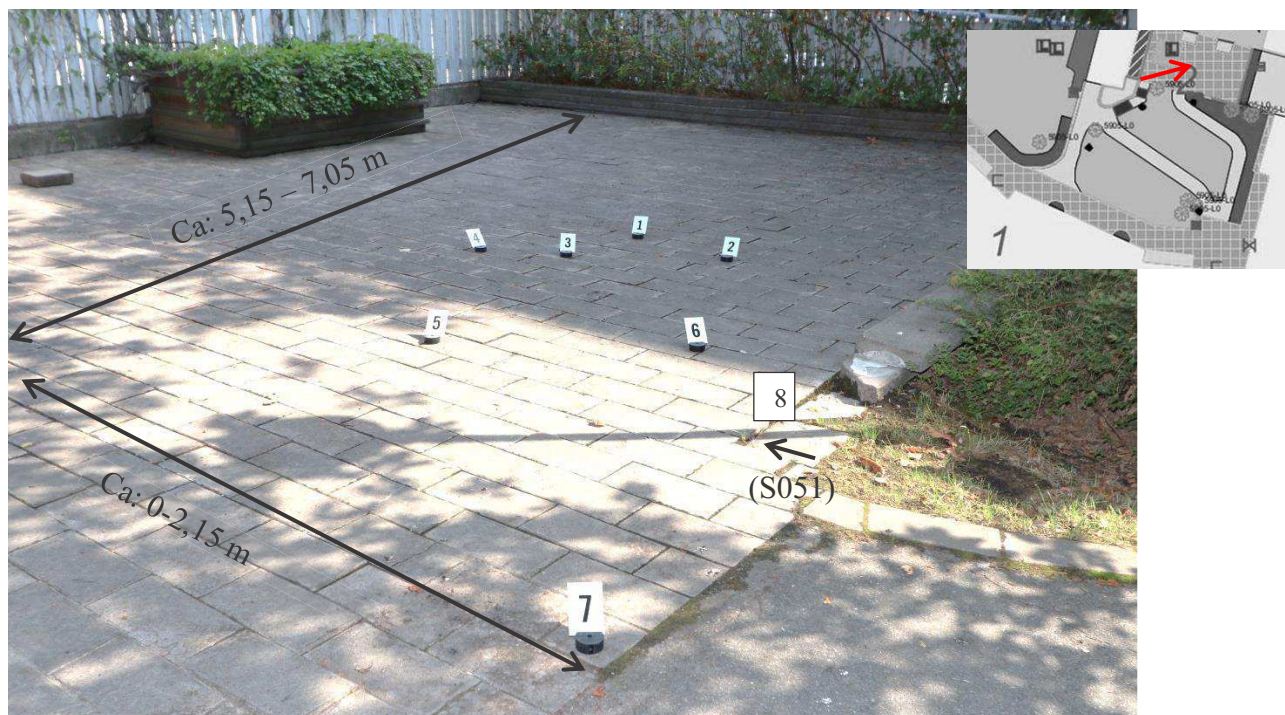


Bild 29: På terrassen, område N, anträffas 8 patronhylsor (S004-S010, S051).



Bild 30: Område N. Terrassen, fotograferat mot trappan/innergårdens västra sida. Gul pil visar trappan ned till innergården samt område M.

Område (M) vid trappa mellan innergård och terrass.

Mellan byggnaden vid terrassens västra sida och den trappa som leder till terrassen finns en plantering med låga buskar. I planteringen, som lutar uppåt, växer buskar i varierande storlek. Marken under buskarna består av ett hårt lager jord. Bland buskarna anträffas fem patronhylsor (S022-S026).



Bild 31: Trappa intill friliggande byggnad på innergårdens västra sida. I buskaget mellan trappan och byggnaden ligger fem patronhylsor (S022-S026).

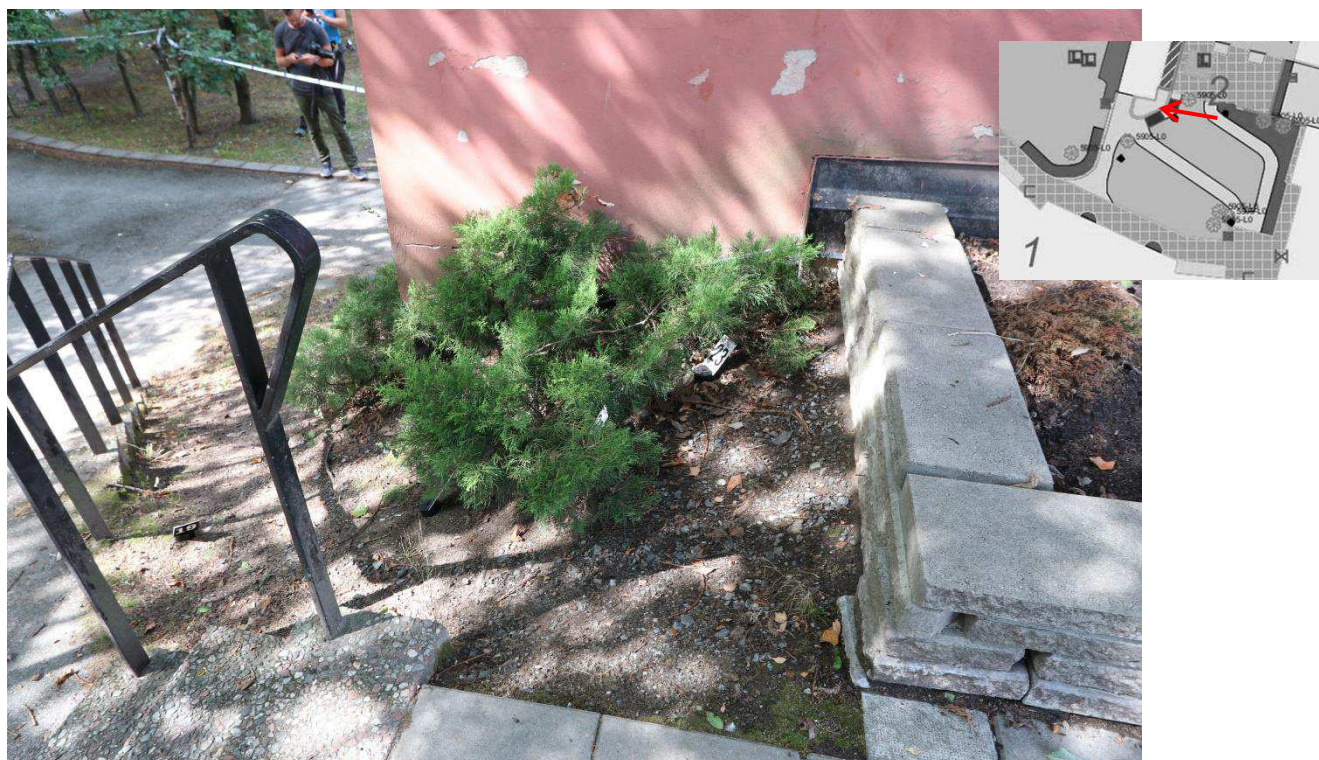


Bild 32: Patronhylsor i plantering mellan trappa och byggnad väster om terrassen.

Träd invid den stenbelagda gångvägen.

I en klunga med träd intill stengången, ca 7-8 meter från passagens grind, finns skador som efter att ha träffats av kulor. Efter beslut (181120) sågades de aktuella träden ned varvid kulor/kulrester kunde säkras. Från skadan på trädet längst till vänster säkras en kula (S054) och i trädet till höger, ytterligare två kulor (S055, S056).

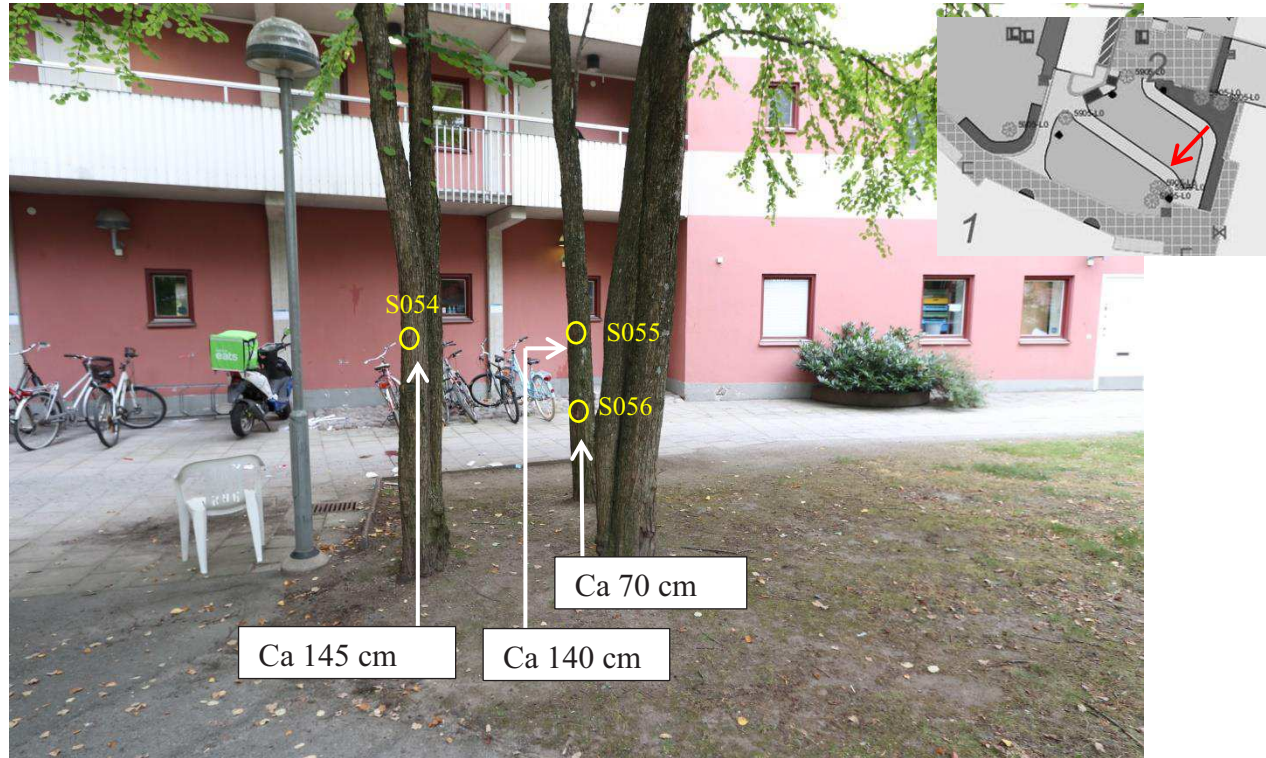


Bild 33: Skador på träd närmast gångvägen.

Övriga undersökningar

- Rättsmedicinsk undersökning redovisas i eget protokoll av RMV¹.
- Undersökning avseende skjutrekonstruktion redovisas i eget protokoll av NFC Göteborg².
- En kompletterande platsundersökning med hund redovisas i eget protokoll av kriminaltekniker vid forensikgrupp city samt med promemoria av hundenheten.
- Undersökning avseende den misstänktes vapen redovisas i eget protokoll av NFC Stockholm.
- Jämförelseundersökning avseende tjänstevapen och säkrade kulor/hylsor från brottsplatsen redovisas i eget protokoll av NFC Linköping.

¹ RMV: Rättsmedicinalverket

² NFC: Nationellt forensiskt centrum.

Sammanställningar av undersökningar och resultat

För resultat, se sakkunnigutlåtande från NFC Linköping, NFC Stockholm samt NFC Göteborg.

Brottsplatsundersökning avseende skjutrekonstruktion har utförts av NFC Göteborg. För resultat se sakkunnigutlåtande från NFC Göteborg.

Tjänstevapen i beslag 2018-0150-BG72-1, 2018-0150-BG73-1 samt 2018-0150-BG74-1 har genom SU³ skickats till NFC Linköping för jämförelseundersökning gentemot kulor och hylsor säkrade på brottsplatsen samt på RMV.

Hylsor säkrade från tre områden (M, N, O) på brottsplatsen har skickats till NFC Linköping för jämförelseundersökning mot tjänstevapen i beslag 2018-0150-BG72-1, 2018-0150-BG73-1 och 2018-0150-BG74-1.

- Från område M säkras 5 hylsor (S022-S026).
- Från område N säkras 8 hylsor (S004-S010, S051).
- Från område O säkras 12 hylsor (S011-S021, S052).

Kulor, kulfragment och kul-/mantelrester har skickats till NFC för jämförelseundersökning mot tjänstevapen i beslag 2018-0150-BG72-1, 2018-0150-BG73-1 och 2018-0150-BG74-1

- Från området vid/framför de uppställda cyklarna säkras kulor/kulrester/fragment (S028-S044, S046, S053).
- Från de nedsågade träden säkras tre kulor (S054-S056)

Kulor säkrade vid rättsmedicinsk undersökning på Rättsmedicinalverket har skickats till NFC för jämförelseundersökning mot tjänstevapen i beslag 2018-0150-BG72-1, 2018-0150-BG73-1 och 2018-0150-BG74-1.

- Vid undersökningen säkrades tre kulor och ett kulfragment (S047-S050).

För resultat vapen- och jämförelseundersökningar se sakkunnigutlåtande från NFC Linköping.

Kläder i beslag 2018-0150-BG75-1, 5-11 (G001, G003-G006, G009-G011) har skickats till NFC Linköping för skjutavståndsbedömning, klädundersökning samt fotografering. Se sakkunnigutlåtande från NFC Linköping.

En automatkarbin i beslag 2018-5000-BG78327-1 har skickats till NFC Stockholm för vapenundersökning. För resultat se sakkunnigutlåtande från NFC Stockholm.

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Händelser
5312/35638-18/G008	2018-5000-BG78327-1	Automatkarbin	Låg på marken bredvid mt	NFC Stockholm
5312/35638-18/G001-G013	2018-0150-BG751-11	Kläder	Gamla akutmottagningen Solna	NFC Linköping

³ SU: Särskilda utredningar

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning
5312/35638-18/S004	Tomhylsa 9 mm	På stenläggning övre del av innergård (markering 1)
5312/35638-18/S005	Tomhylsa 9 mm	På stenläggning övre del av innergård (markering 2)
5312/35638-18/S006	Tomhylsa 9 mm	På stenläggning övre del av innergård (markering 3)
5312/35638-18/S007	Tomhylsa 9 mm	På stenläggning övre del av innergård (markering 4)
5312/35638-18/S008	Tomhylsa 9 mm	På stenläggning övre del av innergård (markering 5)
5312/35638-18/S009	Tomhylsa 9 mm	På stenläggning övre del av innergård (markering 6)
5312/35638-18/S010	Tomhylsa 9 mm	På stenläggning övre del av innergård (markering 7)
5312/35638-18/S011	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (markering 8)
5312/35638-18/S012	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (markering 9)
5312/35638-18/S013	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (markering 10)
5312/35638-18/S014	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (markering 11)
5312/35638-18/S015	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (markering 12)
5312/35638-18/S016	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (markering 13)
5312/35638-18/S017	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (markering 14)
5312/35638-18/S018	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (markering 15)
5312/35638-18/S019	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (markering 16)
5312/35638-18/S020	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (markering 17)
5312/35638-18/S021	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (markering 18)
5312/35638-18/S022	Tomhylsa 9 mm	I slänt intill stentrappa (markering 19)
5312/35638-18/S023	Tomhylsa 9 mm	I slänt intill stentrappa (markering 20)
5312/35638-18/S024	Tomhylsa 9 mm	I slänt intill stentrappa (markering 21)
5312/35638-18/S025	Tomhylsa 9 mm	I slänt intill stentrappa (markering 22)
5312/35638-18/S026	Tomhylsa 9 mm	I slänt intill stentrappa (markering 23)
5312/35638-18/S027	Blodbesudling på tops	Blodbesudling från mark innergård, Norrbackag.41

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning
5312/35638-18/S028	Kula (område A)	Mellan glasrutor i fönster i trapphus nr 41
5312/35638-18/S029	Kula/mantelrest, A1 (område A)	Nedanföör fönster, mot väggen
5312/35638-18/S030	Mantelrest, liten, A2 (område A)	Nedanföör fönster, mot väggen
5312/35638-18/S031	Mantelrest, liten, A3 (område A)	Fönsterkarm utsida
5312/35638-18/S032	Kula med vit puts på, B1 (Område B)	Låg under vit cykel med bockstyre
5312/35638-18/S033	Kulrest, B2 (Område B)	Låg till höger om damcykel med prickig sadel
5312/35638-18/S034	Kulrest, B3 (Område B)	Lågbakom damcykel med prickig sadel
5312/35638-18/S035	Kulrester, B4 (Område B)	Innanföör grind + mot vit ståldörr motsatt sida från cykelställ
5312/35638-18/S036	Kula, C1 (Område C)	Låg under svart damcykel (vid andra cykelstället)
5312/35638-18/S037	Kulrester, C2 (Område C)	Nedanföör litet fönster, intill två kulhål
5312/35638-18/S038	Kulrester, D (Område D)	Under och framföör moped
5312/35638-18/S039	Kula, D1 (Område D)	Under moped
5312/35638-18/S040	Kula, D2 (Område D)	Snett bakom moped
5312/35638-18/S041	Kula, D3 (Område D)	Mellan tre ihoplåsta cyklar
5312/35638-18/S042	Kula, D4 (Område D)	Mot vägg/grunden vid kullerstenar
5312/35638-18/S043	Kulrester/fragment D5 (Område D)	Området med kullerstenar vid cyklarna längst till höger
5312/35638-18/S044	Kulrester/fragment D5 (Område D)	på marken intill träd, till höger innanföör grinden till gården
5312/35638-18/S045	Vit plastkula, ev från soft-airgun	Utanföör porten till nr 43
5312/35638-18/S046	Kula	Antr av allmänhet i cykeldäck, silverfärgad cykel utan sadel
5312/35638-18/S047	Kula (märkt 1)	Brösthåla vänster sida
5312/35638-18/S048	Fragment (Märkt 2)	I vänster brösthåla tillsammans med (1).
5312/35638-18/S049	Kula (märkt 3)	Vänster skuldra
5312/35638-18/S050	Kula (märkt 4)	Höger sida av rygg
5312/35638-18/S051	Tomhylsa 9 mm	I skarv mellan två stenplattor, bakom soptunna
5312/35638-18/S052	Tomhylsa 9 mm	I buskage mot husfasad (Gul markering 2).

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning
5312/35638-18/S053	Kulfragment	På asfalten mellan träd och buskage på innergård (gul markering 3).
5312/35638-18/S054	Kulrest i träd	Träd till vänster
5312/35638-18/S055	Kulrest i träd	Träd till höger, högst upp
5312/35638-18/S056	Kulrest i träd	Träd till höger, längst ned

Huddinge 2018-01-23

Cecilia Lidén

Lena Åhgren



Polisen

Polismyndigheten
Särskilda utredningar
kom. Ingrid Michel
Box 12256
102 26 STOCKHOLM

Elektroniskt
underskrivet av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
1(18) 41

Observera!

Detta sakkunnigutlåtande ersätter ett motsvarande utlåtande i samma ärende, daterat den 21 januari 2019 samt en rättelse av detta utlåtande, daterad den 22 januari 2019.

Observera följande ändringar:

- I utlåtande från den 21 januari saknades resultat från jämförelsen mellan pistolen 2018-0150-BG72-1 och patronhylsan 5312/35638-18/S052, se avsnittet ”Patronhylsor” på sid. 15. Detta har åtgärdats.
- I utlåtande från den 21 januari, liksom i den efterföljande rättelsen från den 22 januari, hade vapnen 2018-0150-BG72-1 samt 2018-0150-BG72-3 felaktigt fått varandras tillverkningsnummer, se avsnittet ”Funktionskontroll av tjänstepistoler” på s. 13. Detta har åtgärdats.
- Sista stycket under ”Funktionskontroll” på s.14 har förtydligats.

Mottagaren av det här utlåtandet ska på lämpligt sätt ogiltigmarkera de felaktiga versionerna, t.ex. med en påskrift med arkivbeständig text (sparas dock i ärendet). Även kopior av de versionerna ogiltigmarkeras.

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se näst sista sidan.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
2(18) 42

Sammanfattning

Undersökningen av vapnen 2018-0150-BG72-1, 2018-0150-BG73-1 och 2018-0150-BG74-1 samt magasinerna 2018-0150-BG72-2, 2018-0150-BG73-2 och 2018-0150-BG74-2 har inte uppdagat några tekniska felaktigheter som bedöms påverka vapnets funktion, säkerhet eller risk för oavsiktlig avfyring.

Jämförelse av kulor och patronhylsor har lett till följande resultat:

- Tolv patronhylsor har avfyrats i pistolen 2018-0150-BG72-1.
En kula från vapnet (5312/35638-18/S050) har träffat målsägaren i ärendet.
- Åtta patronhylsor har avfyrats i pistolen 2018-0150-BG73-1.
En kula från vapnet (5312/35638-18/S047) har träffat målsägaren i ärendet.
- Fem patronhylsor har avfyrats i pistolen 2018-0150-BG74-1.
En kula från vapnet (5312/35638-18/S049) har träffat målsägaren i ärendet.

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
2018-0150-BG72-1	Pistol Sig Sauer 9mm AM129640 Beslagsnr: 2018-0150-BG72-1 Uppdragsgivarens beteckning: 2018-0150-BG72-1 Forums materialnr: 201801534401 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 804*, 799*, 803*, 866*
2018-0150-BG72-2	Magasin Beslagsnr: 2018-0150-BG72-2 Uppdragsgivarens beteckning: 2018-0150-BG72-2 Forums materialnr: 201801534460 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 866*
2018-0150-BG72-3	Patron Beslagsnr: 2018-0150-BG72-3 Uppdragsgivarens beteckning: 2018-0150-BG72-3 Forums materialnr: 201801534461 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: -



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
3(18) 43

2018-0150-BG73-1

Pistol Sig Sauer 9 mm AL49119

Beslagsnr: 2018-0150-BG73-1

Uppdragsgivarens beteckning: 2018-0150-BG73-1

Forums materialnr: 201801534402

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 804*, 866*, 799*, 803*

2018-0151-BG73-2

Magasin

Beslagsnr: 2018-0150-BG73-2

Uppdragsgivarens beteckning: 2018-0150-BG73-2

Forums materialnr: 201801534462

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 866*

2018-0150-BG73-3

Patron

Beslagsnr: 2018-0150-BG73-3

Uppdragsgivarens beteckning: 2018-0150-BG73-3

Forums materialnr: 201801534463

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik:-

2018-0150-BG74-1

Pistol Sig Sauer 9 mm AM177043

Beslagsnr: 2018-0150-BG74-1

Uppdragsgivarens beteckning: 2018-0150-BG74-1

Forums materialnr: 201801534403

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 804*, 866*, 799*, 803*

2018-0150-BG74-2

Magasin

Beslagsnr: 2018-0150-BG74-2

Uppdragsgivarens beteckning: 2018-0150-BG74-2

Forums materialnr: 201801534464

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 866*

2018-0150-BG74-3

Patron

Beslagsnr: 2018-0150-BG74-3

Uppdragsgivarens beteckning: 2018-0150-BG74-3

Forums materialnr: 201801534465

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik:-



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
4(18) 44

5312/35638-18/S004

Tomhylsa 9 mm

På stenläggning övre del av innergård (markering 1)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S004

Forums materialnr: 201801534412

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S005

Tomhylsa 9 mm

På stenläggning övre del av innergård (markering 2)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S005

Forums materialnr: 201801534413

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S006

Tomhylsa 9 mm

På stenläggning övre del av innergård (markering 3)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S006

Forums materialnr: 201801534414

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S007

Tomhylsa 9 mm

På stenläggning övre del av innergård (markering 4)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S007

Forums materialnr: 201801534415

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S008

Tomhylsa 9 mm

På stenläggning övre del av innergård (markering 5)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S008

Forums materialnr: 201801534416

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S009

Tomhylsa 9 mm

På stenläggning övre del av innergård (markering 6)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S009

Forums materialnr: 201801534417

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
5(18) 45

5312/35638-18/S010

Tomhylsa 9 mm

På stenläggning övre del av innergård (markering 7)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S010

Forums materialnr: 201801534418

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S011

Tomhylsa 9 mm

I buskage mot husfasad (markering 8)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S011

Forums materialnr: 201801534419

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S012

Tomhylsa 9 mm

I buskage mot husfasad (markering 9)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S012

Forums materialnr: 201801534420

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S013

Tomhylsa 9 mm

I buskage mot husfasad (markering 10)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S013

Forums materialnr: 201801534421

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S014

Tomhylsa 9 mm

I buskage mot husfasad (markering 11)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S014

Forums materialnr: 201801534422

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S015

Tomhylsa 9 mm

I buskage mot husfasad (markering 12)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S015

Forums materialnr: 201801534423

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
6(18) 46

5312/35638-18/S016

Tomhylsa 9 mm

I buskage mot husfasad (markering 13)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S016

Forums materialnr: 201801534424

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S017

Tomhylsa 9 mm

I buskage mot husfasad (markering 14)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S017

Forums materialnr: 201801534425

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S018

Tomhylsa 9 mm

I buskage mot husfasad (markering 15)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S018

Forums materialnr: 201801534426

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S019

Tomhylsa 9 mm

I buskage mot husfasad (markering 16)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S019

Forums materialnr: 201801534427

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S020

Tomhylsa 9 mm

I buskage mot husfasad (markering 17)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S020

Forums materialnr: 201801534428

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S021

Tomhylsa 9 mm

I buskage mot husfasad (markering 18)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S021

Forums materialnr: 201801534429

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
7(18) 47

5312/35638-18/S022

Tomhylsa 9 mm

I slänt intill stentrappa (markering 19)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S022

Forums materialnr: 201801534430

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S023

Tomhylsa 9 mm

I slänt intill stentrappa (markering 20)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S023

Forums materialnr: 201801534431

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S024

Tomhylsa 9 mm

I slänt intill stentrappa (markering 21)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S024

Forums materialnr: 201801534432

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S025

Tomhylsa 9 mm

I slänt intill stentrappa (markering 22)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S025

Forums materialnr: 201801534433

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S026

Tomhylsa 9 mm

I slänt intill stentrappa (markering 23)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S026

Forums materialnr: 201801534434

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 803*

5312/35638-18/S028

Kula (område A)

Mellan glasrutor i fönster i trapphus nr 41

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S028

Forums materialnr: 201801534435

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
8(18) 48

5312/35638-18/S029

Kula/mantelrest, A1 (område A)

Nedanförfönster, mot väggen

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S029

Forums materialnr: 201801534436

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S030

Mantelrest, liten, A2 (område A)

Nedanförfönster, mot väggen

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S030

Forums materialnr: 201801534437

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S031

Mantelrest, liten, A3 (område A)

Fönsterkarm utsida

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S031

Forums materialnr: 201801534438

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S032

Kula med vit puts på, B1 (Område B)

Låg under vit cykel med bockstyre

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S032

Forums materialnr: 201801534439

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S033

Fragment från kula, tre små bitar, B2 (Område B)

Låg till höger om damcykel med prickig sadel

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S033

Forums materialnr: 201801534440

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S034

Kulrest, B3 (Område B)

Lågbakom damcykel med prickig sadel

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S034

Forums materialnr: 201801534441

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
9(18) 49

5312/35638-18/S035

Kula, B4 (Område B)

Innanför grind + mot vit ståldörr motsatt sida från cykelställ

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S035

Forums materialnr: 201801534442

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S036

Kula, C1 (Område C)

Låg under svart damcykel (vid andra cykelstället)

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S036

Forums materialnr: 201801534443

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S037

Mantelresterr, C2 (Område C)

Nedanför litet fönster, intill två kulhål

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S037

Forums materialnr: 201801534444

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S038

Mantelrester, D (Område D)

Under och framför moped

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S038

Forums materialnr: 201801534445

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S039

Kula, D1 (Område D)

Under moped

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S039

Forums materialnr: 201801534446

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S040

Kula, D2 (Område D)

Snett bakom moped

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S040

Forums materialnr: 201801534447

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
10(18) 50

5312/35638-18/S041

Kula, D3 (Område D)

Mellan tre ihoplåsta cyklar

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S041

Forums materialnr: 201801534448

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S042

Kula, D4 (Område D)

Mot vägg/grunden vid kullerstenar

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S042

Forums materialnr: 201801534449

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S043

Kulrester/fragment D5 (Område D)

Området med kullerstenar vid cyklarna längst till höger

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S043

Forums materialnr: 201801534450

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S044

Kula D5 (Område D)

på marken intill träd, till höger innanför grinden till gården

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S044

Forums materialnr: 201801534451

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S046

Kula

Antr av allmänhet i cykeldäck, silverfärgad cykel utan sadel

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S046

Forums materialnr: 201801534452

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S047

Kula (märkt 1)

Brösthåla, vänster sida.

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S047

Forums materialnr: 201801534453

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
11(18) 51

5312/35638-18/S048	Fragment (märkt 2) I vänster brösthåla tillsammans med (1) Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S048 Forums materialnr: 201801534454 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 799*
5312/35638-18/S049	Kula (märkt 3) Vänster skuldra Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S049 Forums materialnr: 201801534455 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 799*
5312/35638-18/S050	Kula (märkt 4) Höger sida av rygg Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S050 Forums materialnr: 201801534456 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 799*
5312/35638-18/S051	Tomhylsa 9 mm I skarv mellan två stenplattor, bakom soptunna, på stenläggning övre del av innergård (Gul markering 1). Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S051 Forums materialnr: 201801534457 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 803*
5312/35638-18/S052	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (Gul markering 2). Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S052 Forums materialnr: 201801534458 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 803*
5312/35638-18/S053	Kulfragment På asfalten, mellan träd och buskage på innergård (Gul markering 3). Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S053 Forums materialnr: 201801534459 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 799*



Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG 52

5312/35638-18/S054

Kulrest i träd

Träd till vänster

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S054

Forums materialnr: 201801534466

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S055

Kulrest i träd

Träd till höger, högst upp

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S055

Forums materialnr: 201801534467

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

5312/35638-18/S056

Kulrest i träd

Träd till höger, längst ned

Uppdragsgivarens beteckning: 5312/35638-18/S056

Forums materialnr: 201801534468

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 799*

Ändamål

Ändamålet är att utröna

- om vapnen 2018-0150-BG72-1, -BG73-1 resp. -BG74-1 är behäftade med några tekniska felaktigheter som kan påverka vapnets funktion eller risken för oavsiktlig avfiring,
- vilka av patronhylsorna och kulorna/kulfragmenten 5312/35638-18/S004–S026, S028–S044 samt S046–S056 som har avfyrats i/utskjutits ur vapnen 2018-0150-BG72-1, -BG73-1 resp. -BG74-1 och
- om det på och kulorna/kulfragmenten 5312/35638-18/S047–S050 finns märken som tyder på att dessa rikoschetterat innan de träffat målsägaren

Undersökningsrelaterad information

Materialbeteckningar

För läsbarhetens skull kommer materialen i det följande endast anges genom den sista delen av materialets spår- eller beslagsnummer, exempelvis "S004" istället för 5312/35638-18/S004 resp. "BG72-1" istället för 2018-0150-BG72-1.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
13(18) 53

Avgränsning avseende spårjämförelser på kulor

Vid den aktuella händelsen har ett relativt stort antal skott har avfyrats mot ett avgränsat område. Av obduktionsprotokollet framgår att målsägaren har träffats av tre kulor, materialen S047–S050 (materialet S048 är en mantedel som härrör från kulan S047). Därtill har tre intakta kulor säkrats från trädstammar på platsen, materialen S054–S056. Övriga kulor har inte träffat målsägaren, däremot har de träffat markplattor, väggar, cyklar i omgivningen etc. I många fall har kulor splittrats i flera delar. Övriga kulmaterial har skador eller märken efter rikoschettering eller träff i hårda material. Den plats som en sådan kula eller fragment slutligen stannar eller återfinns på kan därmed inte användas för att söka bestämma från vilken riktning den kommit, inte ens om man har kännedom om vilket vapen materialet härrör från. Att jämföra sådana kulor eller fragment under mikroskop i syfte att utröna vilket vapen de härrör från ger därmed ingen ledning till att utröna händelseförloppet vid händelsen. På inrådan av NFC och i samråd med FU-ledare beslutades därför 2018-12-10 att avgränsa spårjämförelsen avseende kulor till materialen S047–S050 samt S054–S056. I fråga om övriga kulrester kan konstateras att samtliga har ett utseende som överensstämmer med kulor från polisens tjänsteammunition Speer Gold Dot. Inget har framkommit vid undersökningen som skulle tyda på att någon annan typ av ammunition eller att något ytterligare vapen har kommit till användning.

Undersökning

Funktionskontroll av tjänstepistoler

Pistolen BG72-1 med magasin BG72-2

Pistolen är av märket SigSauer, modell P229, tillverkningsnummer AM 129 640, kaliber 9 mm Parabellum. Initialt medföljde inget magasin, men efter begäran till FU-ledningen insändes även materialet BG72-2 bestående av två magasin passande till pistolen, varav det ena (A) var tomt och det andra (B) innehöll tolv patroner av polisens tjänsteammunition Speer GoldDot. Vid samma tillfälle insändes även materialet BG72-3, vilket består av en patron av typen Speer Gold Dot.

Pistolen BG73-1 med magasin BG73-2

Pistolen är av märket SigSauer, modell P229, tillverkningsnummer AL 49 119, kaliber 9 mm Parabellum. Initialt medföljde inget magasin, men efter begäran till FU-ledningen insändes även materialet BG73-2, bestående av två magasin passande till pistolen, vilka innehöll fyra (C) respektive tretton (D) patroner av polisens tjänsteammunition Speer GoldDot. Vid samma tillfälle insändes även materialet BG73-3, vilket består av en patron av typen Speer Gold Dot.

Pistolen BG74-1 med magasin BG74-2

Pistolen är av märket SigSauer, modell P229, tillverkningsnummer AM 177 043, kaliber 9 mm Parabellum. Initialt medföljde inget magasin, men efter begäran till FU-ledningen insändes även materialet BG74-2, bestående av två magasin passande till pistolen, vilka innehöll tretton (E) respektive sju (F) patroner av polisens tjänsteammunition Speer GoldDot. Vid samma tillfälle insändes även materialet BG74-3, vilket består av en patron av typen Speer Gold Dot.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
14(18) 54

Besiktning

Pistolerna besiktades enligt relevanta delar i "Reparationsbok SIG SAUER" (Polisens Materielpublikation PMP, 102343_RBOK_200702.pdf). Vapnen befanns härvid generellt vara i gott skick. Två av vapnen genererade dock anmärkningar:

Pistolen BG73-1 har för stort s.k. låsmått. Detta tog sig uttryck i att pistolen kan avfyras med en låstolk 561 207 (NP GO 19,55 mm) placerad i patronläget. Detta innebär att vapnet genom användning har förslitits till en gräns där det finns risk att funktionsstörningar kan uppstå.

Pistolen BG74-1 har ett litet men märkbart glapp mellan pipan och stommens låsblock. Detta glapp har ingen inverkan på vapnets funktion eller säkerhet men kan påverka vapnets precision. Mer om detta under avsnittet funktionskontroll.

Några andra felaktigheter som bedöms kunna ha inverkan på vapnets funktion, säkerhet eller risken för oavsiktlig avfyring kunde inte iakttas.

Funktionskontroll

I samband med undersökningen provsköts även vapnen med användande av det/de magasin som kommit till användning (magasinskapaciteten är tretton patroner, de magasin som vid ankomst till NFC innehöll detta antal patroner bedömdes därmed inte ha kommit till användning vid den aktuella händelsen). Vapnen befanns vid provskjutningen fungera utan anmärkning.

Vid provskjutningen testades även riktmedlens inskjutning, d v s var vapnet träffar i förhållande till riktpunkten. Vapnen provsköts med vardera 10 skott på avståndet 10 m. Provskjutningen skedde med stöd för vapnet och med användande av polisens tjänstammunition, Speer Gold Dot. Avvikelsen mellan riktpunkt och träffbildens medelpunkt varierade här mellan 3,5 och 5 cm. Enligt kontroll med polisär skytteinstruktör är detta ett acceptabelt resultat. Träffkravet vid polisens tjänsteskjutning är att två av tre skott skall träffa inom en cirkel med 27 cm diameter på avståndet 20 m. På detta avstånd motsvarar de noterade resultaten avvikelser mellan rikt- och träffpunkt på mellan 7 och 10 cm. Vapnens inskjutning får därför anses vara normal och saknar betydelse i det aktuella ärendet.

Jämförelser av kulor och patronhylsor

Individualitet och reproducerbarhet

I samband med provskjutningen av vapnen BG72-1–BG74-1 tillvaratogs kulor och patronhylsor från respektive vapen. Dessa jämfördes inbördes varvid det framkom att vapnen har individuella egenskaper som avsätter spår på kulor och patronhylsor. Dessa spår återkommer konsekvent hos kulor och patronhylsor från provskjutning av respektive vapen. Baserat på dessa avsatta spår kan därmed kulor och patronhylsor från ett av vapnen särskiljas från kulor och patronhylsor från de två andra.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Sakkunnigutlåtande****(Rättelse 2, delredovisning 3)**

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
15(18) 55**Resultat****Patronhylsor**

Vid jämförelsen iaktogs entydigt sammanbindande överensstämmelser avseende förekommande spår detaljer mellan

- patronhylsor från pistolen BG72-1 och patronhylsorna S011 till S021,
- patronhylsor från pistolen BG73-1 och patronhylsorna S004 till S010 och S051 samt
- patronhylsor från pistolen BG74-1 och patronhylsorna S022 till S026.

Kulor

Vid jämförelsen iaktogs vissa överensstämmelser beträffande förekommande spår detaljer. Iakttagna spåröverensstämmelser är begränsade i omfattning och har en karaktär som normalt inte skulle vara tillräckliga för bedömning om en viss kula har utskjutits ur ett visst vapen. Omständigheterna vid den aktuella händelsen gör dock att endast något av de tre undersökta vapnen kan vara aktuella. Förekomst av spår som konsekvent förekommer hos kulor från ett visst vapen blir därmed utpekande på ett sätt som annars inte är möjligt. På samma sätt blir avsaknaden av spår som är konsekvent förekommer hos kulor från ett visst vapen särskiljande. Detta gör att värderingen av resultatet från en jämförelse baseras inte bara på iakttaga likheter utan även på iakttaga skillnader.

Manteldelen S048 bedöms komma från kulan S047. En enskild jämförelse av manteldelen med kulor från de aktuella vapnen bedöms därför inte vara meningsfull.

Kulorna S047 och S054 uppvisar spår som konsekvent förekommer på kulor från pistolen BG73-1. Kulorna saknar spår som konsekvent förekommer på kulor från pistolerna BG72-1 resp. BG74-1. Under den givna förutsättningen att endast de tre undersökta vapnen kan ha kommit till användning är gjorda iakttagelser entydigt sammanbindande.

Kulorna S049, S055 samt S056 uppvisar spår som konsekvent förekommer på kulor från pistolen BG74-1. Kulorna saknar de spår som konsekvent förekommer på kulor från pistolerna BG72-1 resp. BG73-1. Under den givna förutsättningen att endast de tre undersökta vapnen kan ha kommit till användning är gjorda iakttagelser entydigt sammanbindande.

Kulan S050 uppvisar endast i begränsad omfattning spår som konsekvent förekommer på kulor från pistolen BG72-1. Samtidigt saknas de spår som konsekvent förekommer på kulor från pistolerna BG73-1 resp. BG74-1. Under den givna förutsättningen att endast de tre undersökta vapnen kan ha kommit till användning är gjorda iakttagelser starkt sammanbindande

Polismyndigheten**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
16(18) 56

Slutsats

Undersökningen av tjänstepistolerna BG72-1, BG73-1 BG74-1 samt magasinerna BG73-2 och BG74-2 har inte uppdragat några tekniska fel eller andra förhållanden som påverkar vapnets funktion, säkerhet eller risk för oavsiktlig avfyring.

Resultaten från undersökningen talar extremt starkt för att patronhylsorna S011 till S021 har avfyrats i pistolen BG72-1 (*Grad +4*).

Resultaten från undersökningen talar starkt för att kulan S050 har utskjutits ur vapnet pistolen BG72-1 (*Grad +3*).

Resultaten från undersökningen talar extremt starkt för att patronhylsorna S004 till S010 samt S051 har avfyrats i pistolen BG73-1 (*Grad +4*).

Resultaten från undersökningen talar extremt starkt för att kulorna S047 och S054 har utskjutits ur pistolen BG73-1 (*Grad +4*).

Resultaten från undersökningen talar extremt starkt för att patronhylsorna S022 till S026 har avfyrats i pistolen BG74-1 (*Grad +4*).

Resultaten talar extremt starkt för att kulorna S049, S055 resp. S056 har utskjutits ur pistolen BG74-1 (*Grad +4*).

Handläggning

Undersökning	Handläggare
Jämföra vapenspår.	förste forensikern Patrik Hertzman (ansvarig handläggare) forensikern Alexandra Ahrén
Besiktning av Polisens tjänstevapen	förste forensikern Patrik Hertzman (ansvarig handläggare) forensikern Robert Larsson

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Helén Weinesson (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 72. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Helén Weinesson
Forensisk generalist

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse 2, delredovisning 3)

Datum

2019-01-25

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
17(18) 57

Utlåtandeskala

Utlåtandeskalan är särskilt utarbetad för NFC:s resultatvärdering som baseras på det logiska angreppssättet. För mer information se www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala.

- Grad +4** Resultaten talar extremt starkt för att ...
Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +3** Resultaten talar starkt för att ...
Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +2** Resultaten talar för att ...
Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad +1** Resultaten talar i någon mån för att ...
Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad 0** Resultaten talar varken för eller emot att ...
Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.
- Grad -1** Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...
Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -2** Resultaten talar för att ... inte ...
Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -3** Resultaten talar starkt för att ... inte ...
Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.
- Grad -4** Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...
Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.

I de fall en av hypoteserna kan uteslutas används andra uttryckssätt såsom ”är”, ”är inte” eller ”kan uteslutas att”, i stället för den graderade skalan.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Patrik Hertzman
2019-01-25 16:03

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Sakkunnigutlåtande****(Rättelse 2, delredovisning 3)**

Datum	Vårt diarienummer
2019-01-25	2018015344
Ert datum	Er beteckning
2018-08-02	0150-K3191-18

HEMLIG
18(18) 58**Protokoll från NFC**

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorierna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.

Polismyndigheten**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning (Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2019-01-30	2018015344
Ert datum	Er beteckning
2018-08-02	0150-K3191-18

HEMLIG 59

Redovisning ANALYS AV SKJUTRELATERADE IAKTAGELSER

Inledande uppgifter

Undersökningen begärd av: Chefsåklagare Martin Tidén

Anledning till undersökningen: Anmälan om tjänstefel inkl. grovt

Plats förundersökning: Innergården, Norrbackagatan 41-43, Stockholm

Syftet med undersökningen (Frågeställningar hämtade ur Beställning av forensisk undersökning): Kan de aktuella skadorna i kroppen erhållas när kroppen ligger på den plats och i den position som framgår av bifogad bild (kroppens läge före HLR).
Komplettering av syfte inkom 2018-09-27: Begäran om kompletterande undersökning utifrån utvärdering av skador i buskage och träd orsakade av kulor, analysera skjutvinklar och kulbanor

Handläggare: Kriminaltekniker Jan Olof Johansson och vapenundersökare Frank Nelvig, NFC Väst, Spår och dokumentation/vapen

Datum för platsundersökningar: Den 11 till den 14 september 2018

Datum för redovisning av undersökningen: Den 11 september till den 30 januari 2019

Materialförteckning

Beteckning	Undersökningsmaterial
2018-0150-BG72-1	Pistol Sig Sauer 9mm AM129640 Forums materialnr: 201801534401 Undersökningar genomförda av NFC Linköping
2018-0150-BG73-1	Pistol Sig Sauer 9 mm AL49119 Forums materialnr: 201801534402 Undersökningar genomförda av NFC Linköping
2018-0150-BG74-1	Pistol Sig Sauer 9 mm AM177043 Forums materialnr: 201801534403 Undersökningar genomförda av NFC Linköping

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning

(Delredovisning 4)

Datum

2019-01-30

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG 60

5312/35638-18/S004	Tomhylsa 9 mm På stenläggning övre del av innergård (markering 1) Forums materialnr: 201801534412
5312/35638-18/S005	Tomhylsa 9 mm På stenläggning övre del av innergård (markering 2) Forums materialnr: 201801534413
5312/35638-18/S006	Tomhylsa 9 mm På stenläggning övre del av innergård (markering 3) Forums materialnr: 201801534414
5312/35638-18/S007	Tomhylsa 9 mm På stenläggning övre del av innergård (markering 4) Forums materialnr: 201801534415
5312/35638-18/S008	Tomhylsa 9 mm På stenläggning övre del av innergård (markering 5) Forums materialnr: 201801534416
5312/35638-18/S009	Tomhylsa 9 mm På stenläggning övre del av innergård (markering 6) Forums materialnr: 201801534417
5312/35638-18/S010	Tomhylsa 9 mm På stenläggning övre del av innergård (markering 7) Forums materialnr: 201801534418
5312/35638-18/S011	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (markering 8) Forums materialnr: 201801534419
5312/35638-18/S012	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (markering 9) Forums materialnr: 201801534420
5312/35638-18/S013	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (markering 10) Forums materialnr: 201801534421
5312/35638-18/S014	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (markering 11) Forums materialnr: 201801534422

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG 61

5312/35638-18/S015	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (markering 12) Forums materialnr: 201801534423
5312/35638-18/S016	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (markering 13) Forums materialnr: 201801534424
5312/35638-18/S017	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (markering 14) Forums materialnr: 201801534425
5312/35638-18/S018	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (markering 15) Forums materialnr: 201801534426
5312/35638-18/S019	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (markering 16) Forums materialnr: 201801534427
5312/35638-18/S020	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (markering 17) Forums materialnr: 201801534428
5312/35638-18/S021	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (markering 18) Forums materialnr: 201801534429
5312/35638-18/S022	Tomhylsa 9 mm I slänt intill stentrappa (markering 19) Forums materialnr: 201801534430
5312/35638-18/S023	Tomhylsa 9 mm I slänt intill stentrappa (markering 20) Forums materialnr: 201801534431
5312/35638-18/S024	Tomhylsa 9 mm I slänt intill stentrappa (markering 21) Forums materialnr: 201801534432
5312/35638-18/S025	Tomhylsa 9 mm I slänt intill stentrappa (markering 22) Forums materialnr: 201801534433

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30

Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
4(38) 62

5312/35638-18/S026	Tomhylsa 9 mm I slänt intill stentrappa (markering 23) Forums materialnr: 201801534434
5312/35638-18/S047	Kula (märkt 1) Brösthåla, vänster sida. Forums materialnr: 201801534453
5312/35638-18/S048	Fragment (märkt 2) I vänster bröstgåla tillsammans med (1) Forums materialnr: 201801534454
5312/35638-18/S049	Kula (märkt 3) Vänster skuldra Forums materialnr: 201801534455
5312/35638-18/S050	Kula (märkt 4) Höger sida av rygg Forums materialnr: 201801534456
5312/35638-18/S051	Tomhylsa 9 mm I skarv mellan två stenplattor, bakom soptunna, på stenläggning övre del av innergård (Gul markering 1). Forums materialnr: 201801534457
5312/35638-18/S052	Tomhylsa 9 mm I buskage mot husfasad (Gul markering 2). Forums materialnr: 201801534458
5312/35638-18/S054	Kulrest i träd. Träd till vänster Forums materialnr: 201801534466
5312/35638-18/S055	Kulrest i träd. Träd till höger, högst upp Forums materialnr: 201801534467
5312/35638-18/S056	Kulrest i träd. Träd till höger, längst ned Forums materialnr: 201801534468

Beskrivning av material

Materialförteckningen innehåller de vapen, patronhylsor, kulor och kulfragment som berörs i detta dokument.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning

(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2019-01-30	2018015344
Ert datum	Er beteckning
2018-08-02	0150-K3191-18

HEMLIG
5(38) 63

Materialbeteckningar

För läsbarhetens skull kommer materialen i undersökningen i den följande redovisningen endast anges genom den sista delen av materialets spår- eller beslagsnummer, exempelvis "S004" istället för 5312/35638-18/S004 eller "BG72-1" istället för 2018-0150-BG72-1.

Övrig information

2018-08-29 Syn på plats med efterföljande diskussion

Förste forensiker Patrik Hertzman och kriminaltekniker Jan Olof Johansson besökte platsen tillsammans med kriminalteknikerna Anna-Lena Åhgren och Cecilia Lidén, FU-ledaren chefsåklagare Martin Tidén, utredare från SU Hans Nordahl och Ing-Marie Hägglund och rättsläkare Brita Zilg och ST-läkare Lydia Kahn från RMV.

Efter syn på plats följde ett möte i SU:s lokaler i Stockholm där deltagarna med flera (personal från SU) diskuterade möjliga undersökningar.

Diskussionen ledde fram till att Cå Martin Tidén gjorde en begäran med frågeställningen: Kan de aktuella skadorna i kroppen erhållas när kroppen ligger på den plats och i den position som framgår av bifogad bild (kroppens läge före HLR)? Se sidan 30.

Platsundersökning 2018-09-11—13

Information tillgänglig vid platsundersökning 2018-09-11—13

Inför platsundersökningen har undersökarna Nelvig och Johansson tagit del av följande uppgifter:

- Förhörsuppgifter daterade 2018-08-14, -15 från de tre aktuella poliserna.
- Fotografier där poliserna själva markerat sina skjutpositioner.
- Obduktionsprotokoll med fotografier.
- Fotografi på Eric Torell taget där han ligger på marken innan HLR påbörjades.
- Tillgång till fotografierna i FILIP arkiverade i 5000-K947281-18.
- Prelimnärt platsundersökningsprotokoll (PM) daterat 2018-08-03.
- Preliminär information från jämförande undersökningar av kulor och patronhylsor. Det vill säga vilka vapen som avlossat de tre kulorna som träffade Eric Torell.
- Preliminär information från NFC Linköping angående de aktuella pistolernas hylsutkastningsegenskaper.
- Syn på platsen gjordes 2018-09 11, 17:30-18:30, av vapenundersökare Frank Nelvig och kriminaltekniker Jan Olof Johansson. Syftet var att Frank Nelvig skulle få en bild och känsla av platsen.

Avspärrning vid platsundersökning 2018-09-12—13

Gårdsplanen spärrades av efter beslut av CÅ Martin Tidén.

Avspärrningen bevakades av personal från bland annat SU ledda av Hans Nordahl.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning (Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2019-01-30	2018015344
Ert datum	Er beteckning
2018-08-02	0150-K3191-18

HEMLIG
64

Närvarande vid rekonstruktion av kulbanorna 2018-09-12 13:00

Närvarande var Cå Martin Tidén, rättsläkare Brita Zilg och ST-läkare Lydia Kahn från RMV, utredare vid SU Hans Nordahl m.fl. personal från SU.

Besök NFC Linköping 2018-09-26

Informationsbesök av Frank Nelvig och Jan Olof Johansson på Sensorteknik Infotekn 1 NFC Linköping där handläggare Håkan Larsson förevisade möjligheterna att använda den digitalt inlästa skjutplatsen.

Utökat uppdrag 2018-09-27 med ny platsundersökning

Efter diskussion med FU-ledare Martin Tidén vidgades uppdraget med följande begäran: Begäran om kompletterande undersökning utifrån utvärdering av skador i buskage och träd orsakade av kulor, analysera skjutvinklar och kulbanor.

Information tillgänglig vid platsundersökning 2018-09-27

Inför platsundersökningen har undersökarna Nelvig och Johansson tagit del av ytterligare information:

- Information från den digitala inläsningen av skjutplatsen.
- Insikt om att den preliminära informationen från NFC Linköping angående provskjutningen avseende aktuella vapens hylsutkastningsegenskaper inte var helt korrekt.

Förtydligande

2018-12-10 begärde Cå Martin Tidén att undersökarna förklarar varför de inte kan uttala sig om vilken position Eric Torell befann sig när han blev träffad. Se nedan under Analys och slutsats. Se sidan 37.

Fotografier – skisser

Fotografierna nedan benämnda Bild 1 och 12 är skärmdumpar från PM daterat 2018-08-03. Fotografierna nedan benämnda Bild 2—7 har hämtats ur FILIP.

Bild 22 (Eric Torell läge före HLR) har tillhandahållits av SU Stockholm.

Övriga foton är tagna av Frank Nelvig.

Skisserna är ursprungligen digitalt inlästa av Sensorteknik Infotekn 1 NFC (se Delredovisning 1) och sedan illustrerade och måttatta i Visio av Frank Nelvig. Måtten är kontrollerade av Frank Nelvig och JO Johansson.

Vänster – höger

Undersökarna har valt att ange riktningar med väster respektive höger i stället för väderstreck. Vänster och höger anges genomgående med utgångspunkt från skyttarna.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

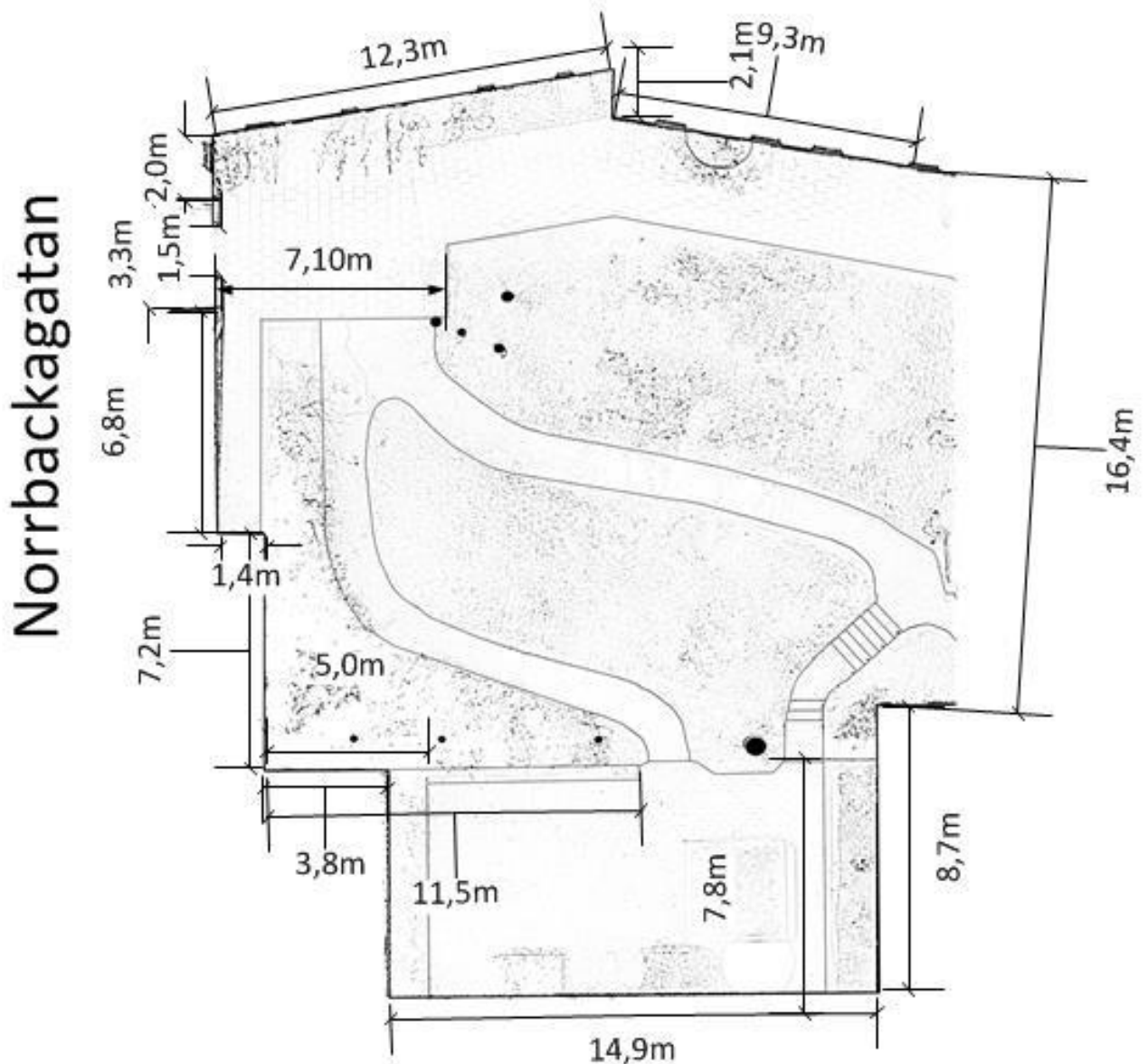
Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
7(38) 65

Skiss inmätt 2018-09-27

Frank Nelvig och Jan Olof Johansson mätte in innergården. Ingen avspärning eller assistans. Måtten har kontrollerats och lagts in i skissen av Frank Nelvig. Skissen är ursprungligen digitalt inläst av Sensorteknik Infotekn 1 NFC.

Norrbackatäppan



Skiss 1 Innergård på Norrbackagatan 41-43, Stockholm.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
8(38) 66

lakttagelser och undersökningar

För att kunna besvara de, av förundersökningsledaren, CÅ Martin Tidén, begärda undersökningarna görs en rad undersökningsåtgärder: Skyttarnas placering utvärderas i förhållande till patronhylsornas anträffandeplatser. Pistolernas patronhylsutkastnings-egenskaper, skjutplatsernas utformning inklusive begränsningar, linjerande kulskador, kulträffar i träd samt kulskadorna och skadekanaler i Eric Torells kropp undersöks och granskas.

Patronhylsornas anträffningsplatser

Patronhylsorna i ärendet anträffades på tre olika platser enligt Platsundersökning PM daterat 2018-08-03.

I Delredovisning 3 konstateras att patronhylsorna härrör från ett vapen per plats.



Bild 1 Skärmdump ur, PM, daterat 2018-08-03. Norrbackagatan 41 till vänster i bild. Norrbackagatan 43 i mitten av bild. Grönområdet Norrbackatäppan överst i bild.

Områdesbeskrivning

De tre med X markerade platserna visar:

Till vänster i bild (buskaget) patronhylsor från pistol BG72-1.

I mitten (stenläggning övre del ingegård) patronhylsor från pistol BG73-1.

Till höger (vid trappan) patronhylsor från pistol BG74-1.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum	2019-01-30	Vårt diarienummer	2018015344
Ert datum	2018-08-02	Er beteckning	0150-K3191-18

HEMLIG
9(38) 67

Buskage Patronhylsor från pistol BG72-1

De tolv patronhylsorna S011—S021 och S052 anträffade i buskaget, mot Norrbackagatan 41, har avlossats i pistol BG72-1.

På den initiala platsundersökningens (2018-08-02) fotografier är patronhylsornas anträffandeplatser markerade med svarta siffror på vit bakgrund med nummer **8—18** (S011—S021) och vid kompletterande platsundersökning med nummer **2** (S052).



Bild 2 Översikt buskage.



Bild 3 Detaljbild buskage. Patronhylsorna S011—S021. S052 anträffades senare i samma område.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

0150-K3191-18
HEMLIG
10(38) 68

Stenläggning övre del innergård

Patronhylsor från pistol BG73-1

De åtta patronhylsorna S004—S010 och S051 anträffade centralt på stenläggningen har avlossats av pistol BG73-1.

På den initiala platsundersökningens (2018-08-02) fotografier är patronhylsornas anträffandeplatser markerade med svarta siffror på vit bakgrund med nummer 1-7 (S004-S010) och vid kompletterande platsundersökning med gult nummer 1 (S051).



Bild 4 Översikt patronhylsor på stenläggningen på övre delen av innergården.



Bild 5 Detaljbild av patronhylsa S051. Pilen visar på anträffandeplatsen.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
11(38) 69

Övre del innegård vid trappa Patronhylsor från pistol BG74-1

De fem patronhylsorna S022—S026 anträffade vid trappan har avlossats i pistol BG74-1. På den initiala platsundersökningens (2018-08-02) fotografier markerade med svarta siffror på vit bakgrund med nummer **19—23** (S022—S026).



Bild 6 Översikt patronhylsor vid trappan.



Bild 7 Detalj av patronhylsornas placering vid trappan.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning

(Delredovisning 4)

Datum

2019-01-30

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
12(38) 70

Förberedelser för utvärdering av skjutplatser

NFC Linköping ombads att provskjuta de tre beslagtagna pistolerna BG72-1, BG73-1 och BG74-1 i avsikt att utvärdera deras patronhylsutkastningsegenskaper.

Provskjutningen genomfördes i tre omgångar. Omgång tre omfattade endast pistol BG73-1. Värdena för patronhylsornas nedslagsplatser och slutpunkter fördes in i ett exceldokument där medel- och medianpunkterna för nedslag samt slutpunkt beräknades och markerades. Värden för vinkelsektorerna och genomsnittsvinklarna beräknades och noterades.

Beskrivning av utförande av provskjutning för patronhylsutkastningsegenskaper

Se arbetsblad: Arbetsblad försök hylsutkastning (rättad) och 2018015344 hylsutkastning.xlsx.

Sammanfattning av provskjutningsförsättningar

Nivån för stenläggningen är belägen ca 1,50 m ovanför markplanet där Eric Torell befann sig.

Stående skytt med pistolen 1,40 m över stenläggningen (lätt hukande stående skjutposition) mot en riktpunkt 1,10 m ovanför markplanet där Eric Torell befann sig. 1,10 m är två tredjedelar av Erics totallängd på 1,66 m. Avstånd mellan skytt och Eric är 17 m. Nedåtgående vinkel: -6,0 grader.

Vinklar och kastavstånd (BG73-1), hylsutkastningsegenskaper vid försök

Resultat efter provskjutningsomgång tre. Inom parentes resultat från provskjutningsomgång två:

BG72-1: Utkastningsvinkel mellan -116 och -128 grader, genomsnittet -122 grader.

BG73-1: Utkastningsvinkel mellan -107 (-107) och -135 (-127) grader, genomsnittet -116 (-117) grader. Medelpunkt av patronhylsor från vapnet 4,19 m.

(Resultat endast från provskjutningsomgång ett)

BG 74-1: Utkastningsvinkel mellan -110 och -121 grader, genomsnittet -116 grader.

De tre pistolerna kastade samtliga ut sina patronhylsor snett bakåt åt höger.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
13(38) 71

Utvärdering av skjutplatser buskaget och trappa, pistolerna BG72-1 och BG74-1

Vid utvärderingen behöver vi inte använda pistolerna BG72-1 och BG74-1 individuella patronhylsutkastningsegenskaper.

Buskaget Pistol BG72-1

Patronhylsornas individuella placeringar i buskaget bedöms som irrelevanta då buskaget med största sannolikhet påverkat fyndplatserna. Patronhylsorna har träffat grenar i buskaget och fallit ned på marken.

Skytten har i förhör pekat ut sin skjutplats med pil.



Bild 8 Fotografi med pil hämtat ur förhör 2018-08-15 13:35.

Med utgångspunkt av patronhylsornas fyndplatser placerar vi skytten (på samma plats som skytten angett i förhör) i ett område mellan patronhylsorna och väggen mot Norrbackagatan.

Områdets placering och utbredning stöds av tre linjerande skador i syrenbuskarna. Skador vi bedömer vara orsakade av kulor från skjutvapen. Se sidorna 22—24.

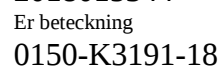
Se område markerat med en rund ring, område, i buskaget vid väggen mot Norrbackagatan. Skiss 2 på sidan 18. Skyttens område är något större än de övriga skyttarna.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se





Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
15(38) 73

Utvärdering av skjutplatsen stenläggningen pistolen BG73-1

Mittenskytten har i förhör placerat sig vid X-et till höger i bild.



Bild 10 Fotografi med kryss hämtat ur förhör: Bilaga 5 daterad 2018-08-14 15:15.

Rekonstruktion av patronhylsornas fyndplatser Stenläggning övre del innegård
Fyndplatserna för de patronhylsor som anträffades på gårdens övre del markerades.
Placeringen av markeringarna gjordes enligt fotografier som tagits vid
brottsplatsundersökningarna.

Vid rekonstruktionen användes gula markeringar med svarta siffror **1—7** (S004—S010)
samt siffran **8** för (S051).

Därefter markerades den plats där skytten själv placerat sig med blå pil, se Bild 11.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
16(38) 74

Osäkerhetsfaktor

Området låg inledningsvis utanför avspärrat område. Läget för någon eller några patronhylsor kan vara förändrat.

Medelpunkterna för olika möjliga varianter har beaktats. Varianter där en eller flera patronhylsor rubbats ur sitt ursprungliga läge.

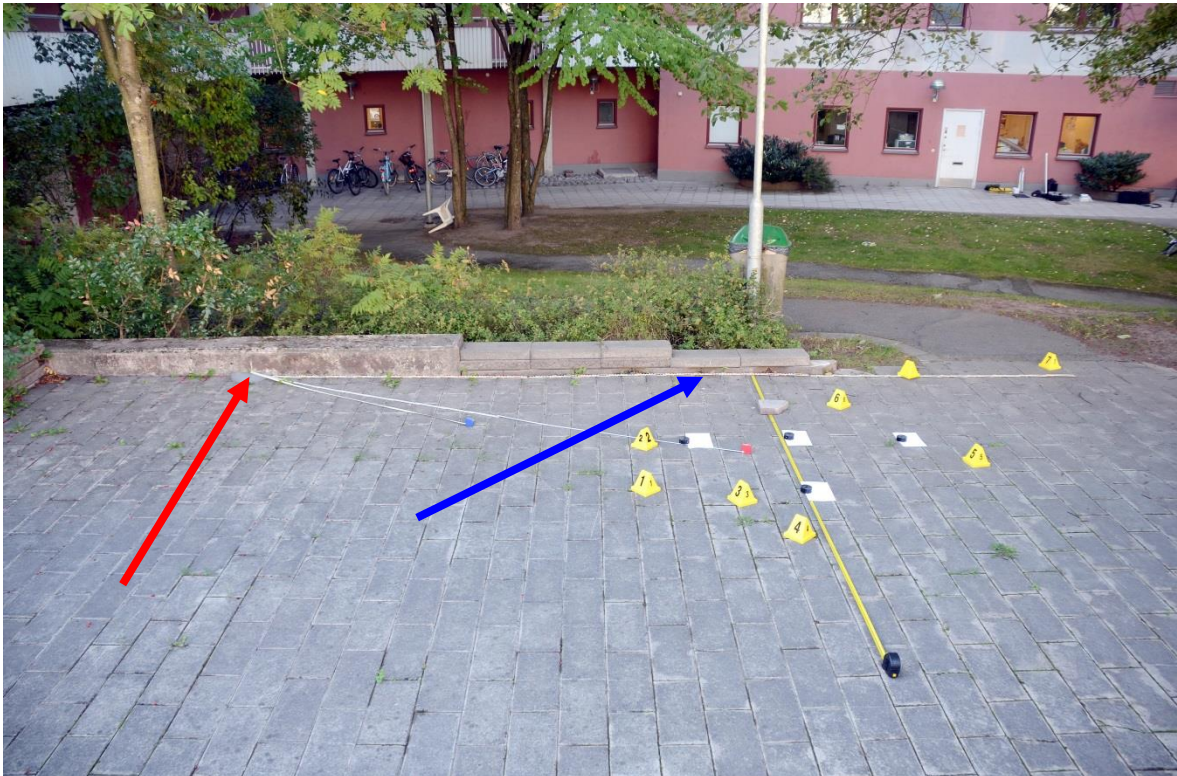


Bild 11 *Rekonstruktion av patronhylsornas fyndplatser tillsammans med blå pil som markerar den plats där skytten själv placerat sig.*

Utvärdering av mittenskyttens utpekande av skjutplats

Platsen utpekad av skytten kan inte vara korrekt på grund av utfallet av använd pistols patronhylsegenskaper. Se sidan 12.

Pilen markerar en punkt belägen 9,72 m från väggen till vänster (Norrbackagatan 41).

Vi utser, grundat på kända fakta, en erfarenhetsmässigt baserad skjutplats (röd pil Bild 11) för mittenskytten. Vår plats blir vid murkanten, 6,47 m, från väggen till vänster (Norrbackagatan 41). En plats som är 3,25 m till vänster om mittenskyttens egen placering. Se vidare på sidorna 17 och 18.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning

(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30

Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
17(38) 75

Utvärdering för att fastställa skjutplats

Vid rekonstruktionerna/analyserna 2018-09-12—13 och -09-27 var provskjutningsomgång två avseende pistolernas patronhylsutkastningsegenskaper känd.

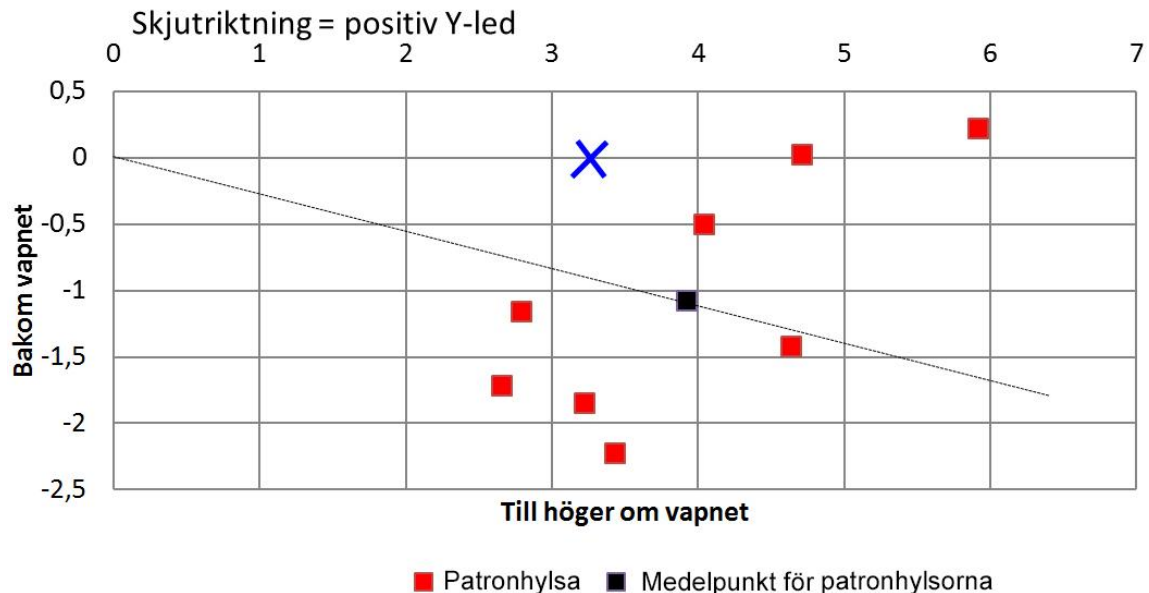
Vid den första rekonstruktionen/analysen befanns det vara fel i formeln som användes i Exceldokumentet. Att fyra patronhylsor slagit i vägg vid provskjutningen samt att ytterligare två patronhylsor hade extremt korta kastlängder. Vi kan därför inte använda värdena från provskjutningsomgång två.

Patronhylsornas placering mäts in i x- och y-led med origo där vi placerar vapnet och värdena förs in i **Tabell 1** nedan. Värdena visualiseras grafiskt i **Tabell 2**.

Patronhylsa	X / höger m	Y / framåt m	Avstånd från vapnet m
1	2,68	-1,74	3,20
2	2,81	-1,18	3,05
3	3,24	-1,87	3,74
4	3,45	-2,25	4,12
5	4,66	-1,43	4,87
6	4,06	-0,52	4,09
7	5,93	0,2	5,93
8	4,73	0	4,73
Medel Slutpunkt	3,95	-1,10	4,22

Tabell 1

Tabell patronhylsornas placering. Värdena visas nedan grafiskt i Tabell 2.



Tabell 2

Vinkel för medelpunkten ca -106 grader. Blått X markerar mittenskyttens självmarkerade läge.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
18(38) 76

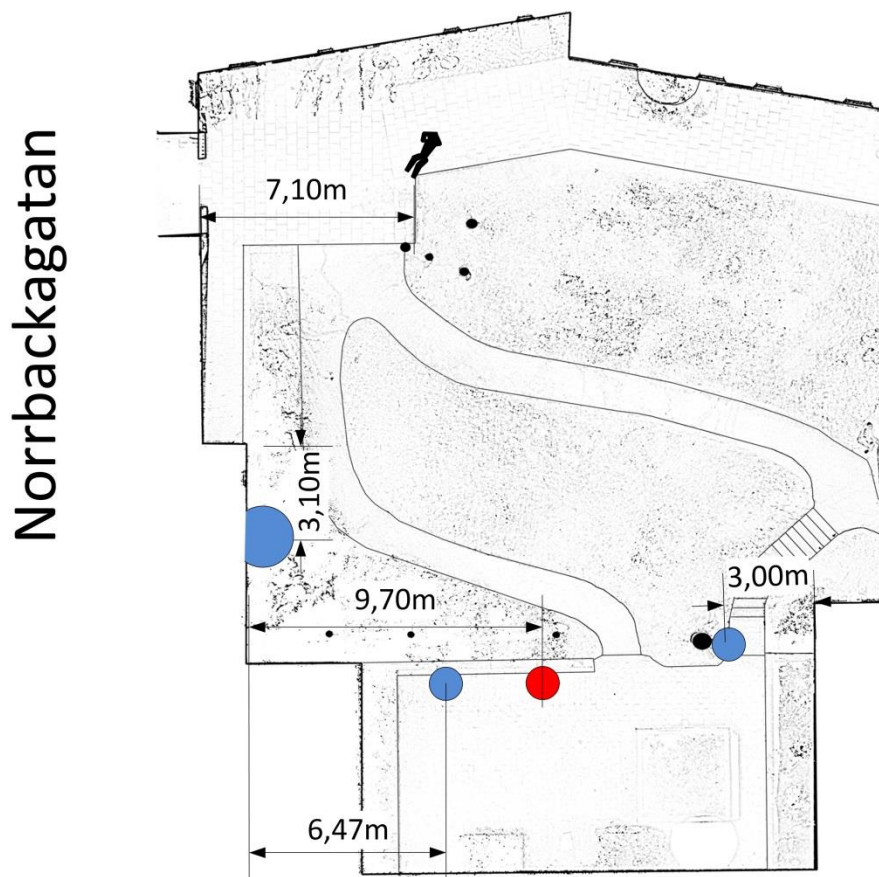
Utvärdering som bekräftar vår utsedda skjutplats

Punkten där vi placerat skytten är en ungefärlig skärningspunkt för linjerande skador som kan utläsas i buskarna och sonderingen av kulbanan ett träd där Eric Torell anträffades. Se sidan 26 och 27.

Punkten är belägen 4,22 m från medelpunkten av de 8 anträffade patronhylsorna. I patronhylsutkastningsomgång tre är avståndet mellan vapen och medelslutpunkten 4,19 m.
En försumbar skillnad då vi anger punkten som ett område med en diameter på 1 meter.

Resultat av utvärdering av skjutplatser

Norrbackatäppan



Skiss 2 Inngård på Norrbackagatan 41-43. Blå ringar markerar beräknade skjutplatser. Röd ring markerar mittenskyttens självmarkerade läge.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429
401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning (Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2019-01-30	2018015344
Ert datum	Er beteckning
2018-08-02	0150-K3191-18

HEMLIG
19(38) 77

Utvärdering pistolen BG73-1 skjutsektor mm

Enligt tredje omgången av provskjutningen för patronhylsutkastningsegenskaperna är vinkeln för medelslutpunkten för de utkastade patronhylsorna -116 grader (till höger och snett bakom vapnet).

Vinkeln för medelpunkten av patronhylsornas (S004—S010, S051) fyndplatser är -106 grader.

Utvärdering av skjutsektor mm

Vår platsundersökning (sidorna 26 och 27) har påvisat avfyrning skett inom en 18 graders vinkelsektor vars högra begränsning är en grad vänster om rakt fram.

Vi prövar att vrida medelslutpunkten för de utkastade patronhylsorna från provskjutningsomgång tre (9 +1) 10 grader åt vänster från -116 till -106 grader.

Faktorer som bas för utvärdering

- Att mittenskytten avlossat 8 skott (8 patronhylsor) mellan de linjerande skadorna i syrenbuskarna och trädträffen. Vinkelsektor 18 grader.
- Lika många skott avlossats lika långt till vänster som till höger om en tänkt mittpunkt (grön linje) och att denna punkt är representativ som centrumvinkel.
- Centrumvinkel motsvarar rakt fram för patronhylsutkastaregenskaperna omgång tre.
- Att vapnet avlossats av en stående skytt. Vapnet 1,40 m ovanför den stensatta ytan.

Osäkerhetsfaktorer

- Skytten kan ha flyttat sig under eldgivning. Framåt-bakåt, höger-vänster.
- Vapnet behöver inte varit lodrätt/vertikalt utan kan ha varit vinklat med utkastning i sidled, nedåt/uppåt.
- Skytten kan ha avlossat sitt vapen i olika positioner. Stående, knästående, hukandes, m.m.

Resultat av utvärdering

Genom att förutsätta att 10 grader vänster är rakt fram för mittenskytten stämmer resultatet av provskjutningsomgång tre, -116 grader, överens med vinkeln -106 grader, för medelpunkten av patronhylsornas (S004—S010, S051) fyndplatser.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

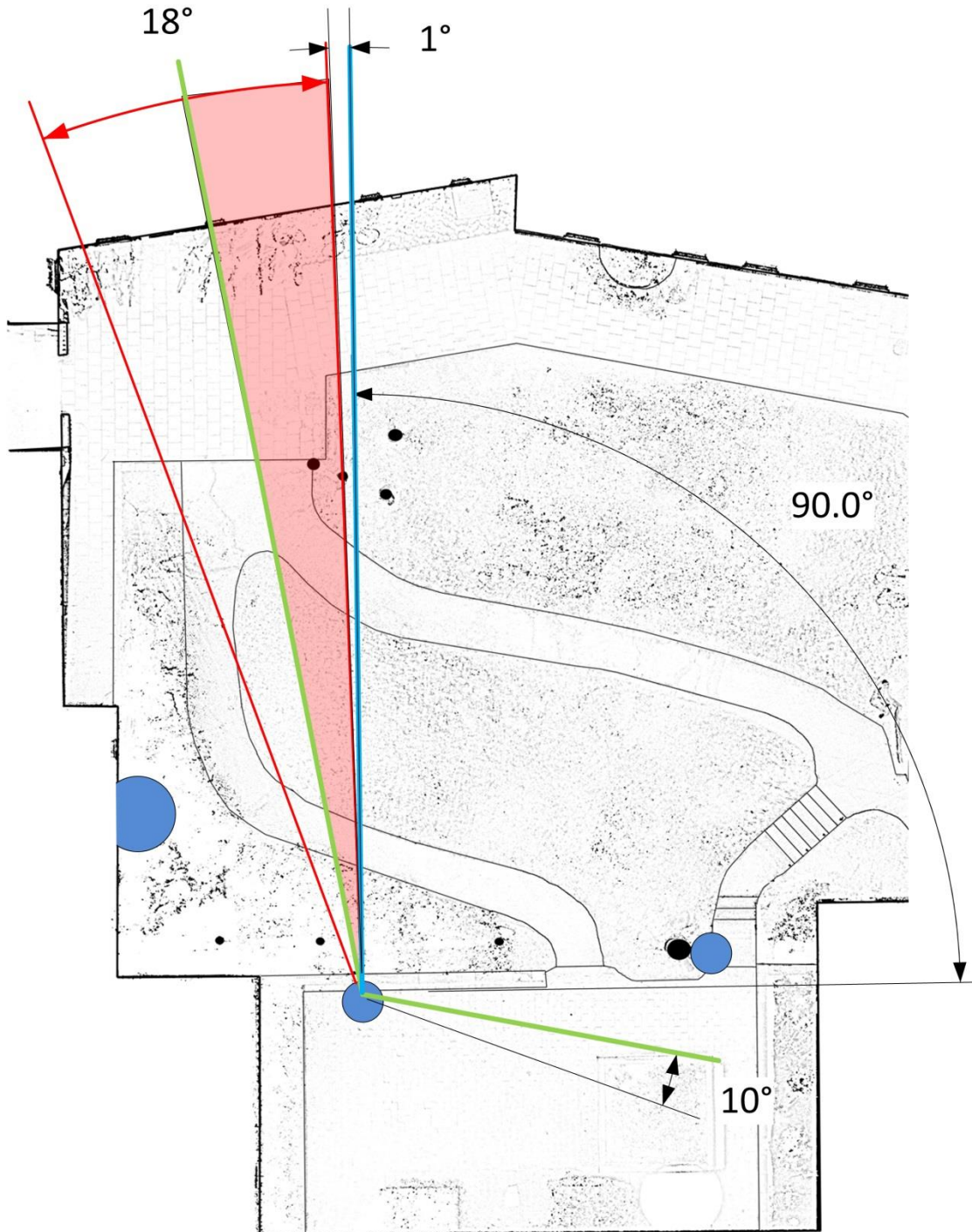
Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
20(38) 78



Skiss 3 Innergård på Norrbackagatan 41-43. Utvärdering pistolen BG73-1 skjutsektor.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning

(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30

Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG 79

Utvärdering av linjerande skador i buskage och kulor i träd Utökat uppdrag

Under inmätningen och undersökningen av innergården Norrbackagatan 41-43 kom undersökarna till insikt om att kunna bidra med mer information än den ursprungliga frågeställningen.

Detta ledde till en diskussion med FU-lederaren Martin Tidén om ett utökat uppdrag som sedan formulerades på följande sätt:

Begäran om kompletterande undersökning utifrån utvärdering av skador i buskage och träd orsakade av kulor, analysera skjutvinklar och kulbanor.

Avgränsning avseende spårjämförelser på kulor

Vid den aktuella händelsen har 25 kulor (25 patronhylsor anträffade) avfyrats mot ett begränsat område. Tre av kulorna har träffat Eric Torell. Tre andra har träffat träd. Från vilka pistoler dessa sex kulor skjutits har fastställts, se Delredovisning 3.

Gällande övriga kulor och kulfragment som anträffats i området hänvisas till uppgifter under rubriken: **Avgränsning avseende spårjämförelser på kulor**

I Delredovisning 3 sidan 13.



Bild 12 Skärmdump ur platsundersökningsprotokoll, PM, daterat 2018-08-03. Ringarna visar av kriminalteknikerna påvisade kulträffar.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning

(Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2019-01-30	2018015344
Ert datum	Er beteckning
2018-08-02	0150-K3191-18

HEMLIG
22(38) 80

Osäkerhetsfaktorer

Tid mellan händelse och våra undersökningar. Okänd påverkan på syrenbuskaget. Eftersom växterna i buskaget påverkas av väder, vind, tid, tillväxt, m.m. är inmätningarna av kulbanorna genom växtligheten mer vägledande än ett faktum.

Skytt i buskage, pistol BG72-1

I syrenbuskaget finns linjerande skador som bedöms vara orsakade av kulor. Tre kulbanor med utgångspunkt från där skytten i buskaget befunnit sig kan linjeras på detta sätt.

Skjutsektorsbegränsning mot vänster (mot grind ingång till innergården från Norrbackagatan))

En skada har visualiserats med laser och gul sond samt mätts in. Se Bild 13 och 14.

Med utgångspunkt från det område i buskaget vi placerat skytten, mellan väggen och området med patronhylsorna, passerar den visualiserade kulbanan en punkt 1,45 m framför centrumbrädan i grinden och på en höjd av 0,85 m ovan mark.

Kulbanan fortsätter mot en punkt 1,41 m till höger om hörnet (vid porten till Norrbackagatan) på en höjd av 0,60 m ovan marknivå.

Ingen skada finns i väggen på den punkt som lasern visar mot. Kulan som orsakat de linjerande skadorna kan ha avvikit som följd av träffarna i buskaget eller träffat i någon av de cyklar som befann sig i området.

Det finns skador som bedöms ha orsakats av kulor på väggarna och i cyklarna till vänster om den visualiserade kulbanan. Ingen av dessa skador har identifierats till specifikt vapen.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG 81
23(38)



Bild 13 Kulbanan (i grönt) för skytt i buskage.



Bild 14 Samma kulbana som Bild13 från husväggen sett. Markerad med gul sond.

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
24(38) 82

Skjutsektorsbegränsning mot höger

Två andra linjerande skador i buskaget passerar igenom kraftiga syrenstammar/grenar. De har riktningar mot den punkt där Eric Torell anträffas.

Inga skador noteras på de punkter som sonderna visar mot. Kulorna som orsakat de linjerande skadorna kan ha avvikit som följd av träffarna i buskaget eller träffat mark eller vägg på platser som inte kunnat sättas i samband med kulbanorna.



Bild 15 *Två gula sonder som påvisar linjerande skador. Se Bild 16.*

Vi drar slutsatsen av dessa kulbanor att skytten inte varit helt stationär eller att i vart fall att pistolen inte varit helt stationär.

Skyttens område i buskaget är något större än de övriga skyttarnas.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
25(38) 83



Bild 16 *Linjerande skador (gula sonder) sedda från den plats där Eric Torell anträffades mot skjutplatsen i buskaget.*

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Vapenundersökning****(Delredovisning 4)**

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
26(38) 84***Mittenskytt stenläggningen övre del innegård, pistol BG73-1***

Med utgångspunkt av utvärderat skjutområde ses i buskaget linjerande skador som bedöms vara orsakade av en kula samt en träff i ett av träden intill den plats Eric Torell anträffades.

Skottsektorsbegränsning mot vänster (mot grind)

Punkten där vi placerat skytten är en ungefärlig skärningspunkt för linjerande skador som kan utläsas i buskarna. Kulbanan passerar en punkt 1,82 m framför centrumbrädan i grinden (ingång till innergården från Norrbackagatan) och på en höjd av 1,02 m. Kulbanan fortsätter till en punkt 0,66 m till höger om hörnet (vid porten till Norrbackagatan) och 0,50 m ovan mark. Kulbanan har visualiserats med laser. Bild 17.

Ingen skada finns i väggen på den punkt som lasern visar mot. Kulan som orsakat de linjerande skadorna kan ha avvikit som följd av träffarna i buskaget eller träffat i någon av de cyklar som befann sig i området.

Det finns skador som bedöms ha orsakats av kulor på väggarna och i cyklarna till vänster om den visualiserade kulbanan. Ingen av dessa skador har identifierats till specifikt vapen.



Bild 17 **Vänster avgränsning av skjutområde för skytten BG73-1.**

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning (Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2019-01-30	2018015344
Ert datum	Er beteckning
2018-08-02	0150-K3191-18

HEMLIG 85

Skottsektorsbegränsning mot höger

I ett träd strax framför den plats där Eric Torell ligger anträffas kulan (S054) 1,45 m ovanför markplanet. En sondering av kulbanan i trädet ger en riktning mot skyttens skjutplats.

Laser stående på denna punkt riktas mot skadan i trädet. Se Bild 18.

Den mikroskopiska undersökningen av kulan visar att kulan (S054) avlossats av pistol BG73-1. Se Delredovisning 3.

Det finns skador som bedöms ha orsakats av kulor på väggen och i cyklarna till höger om trädet. Ingen av dessa skador har identifierats till specifikt vapen.



Bild 18 Höger avgränsning av skjutområde för pistol BG73-1.

Skottsektor

Vinkeln mellan den linjerande skadan i buskarna, vänster avgränsning, och kulfyndet (S054) i trädet, höger avgränsning är 18 grader.

Vinkelsektorns högra begränsning är en grad vänster om rakt fram.

Se skiss 3 sidan 20.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30

Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIC
28(38) 86

Skytt vid trappan, pistol BG74-1

Med utgångspunkt av utvärderat skjutområde ses två skador i ett träd som står strax framför den plats där Eric Torell anträffades. I trädet säkras två kulor S055 och S056.



Bild 19 Foto från skjutområdet vid trappan.

Skottsektorsbegränsning mot vänster

Det finns skador som orsakats av kulor på väggarna och i cyklarna inne i hörnet (vid porten till Norrbackagatan). Ingen av skadorna har identifierats till vilket vapen som orsakat dessa.

Inga undersökningsfynd har noterats vänster om dessa skador.

Skottsektorsbegränsning mot höger

De två träffarna i trädet har skador som överensstämmer med en skytt placerad till höger om trädet.

Laser stående på denna punkt riktas mot skadorna i trädet. Bild 20.

Den mikroskopiska undersökningen av kulorna S055 och S056 bekräftar att de avlossats av pistol BG74-1. Se Delredovisning 3.

Det finns skador som orsakats av kulor på väggarna och i cyklarna till höger om trädet. Ingen av dessa skador har identifierats till specifikt vapen.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
29(38) 87



Bild 20 Kulbana för kulan S055 som utgör höger avgränsning av skjutområdet.

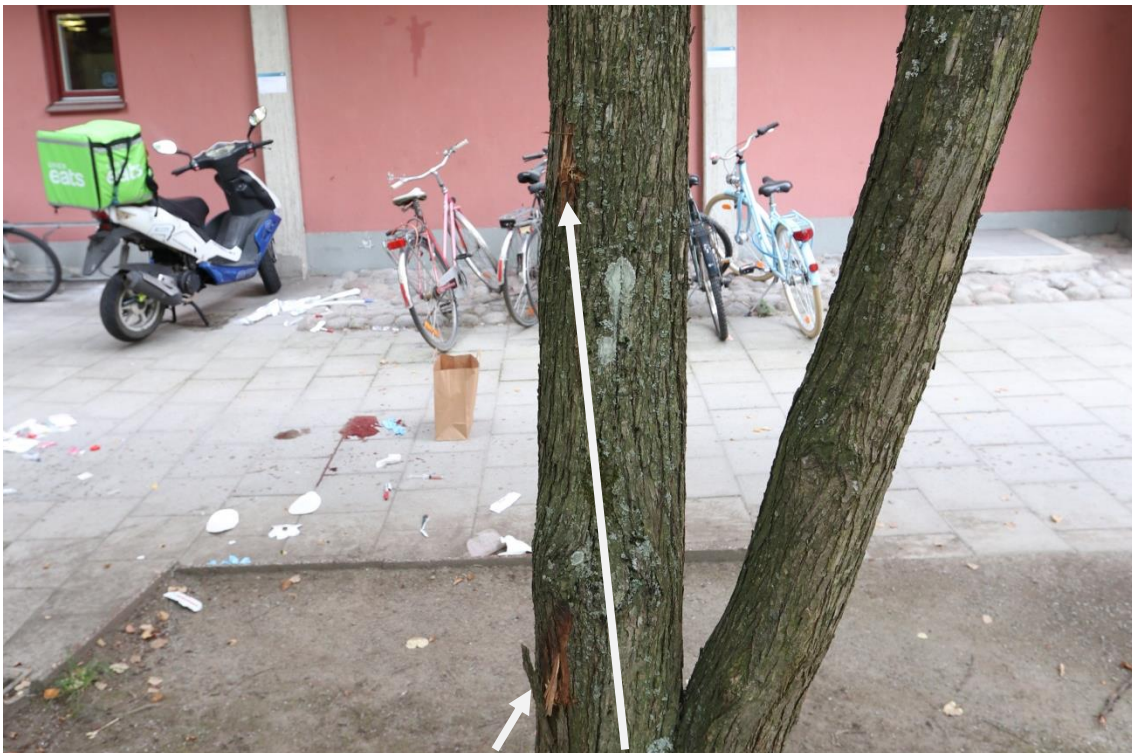


Bild 21 Skador orsakade av kulorna S056 och S055 från pistol BG74-1. Anträffade i trädet.

**Polisen**

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
30(38) 88

Visualisering av skyttarnas skjutsektorer



Skiss 4 Skjutsektorer.

Heldragna linjer visar kulbanor som styrkts med linjerande skador eller i träd funna kulor. Kulor som identifierats till respektive pistol.

Trappskyttens skjutsektor utan markerad linje mot vänster visar en oklar begränsning. Inga skador orsakade av kulor finns vänster om visad färgskiftning.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC**Vapenundersökning
(Delredovisning 4)**

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

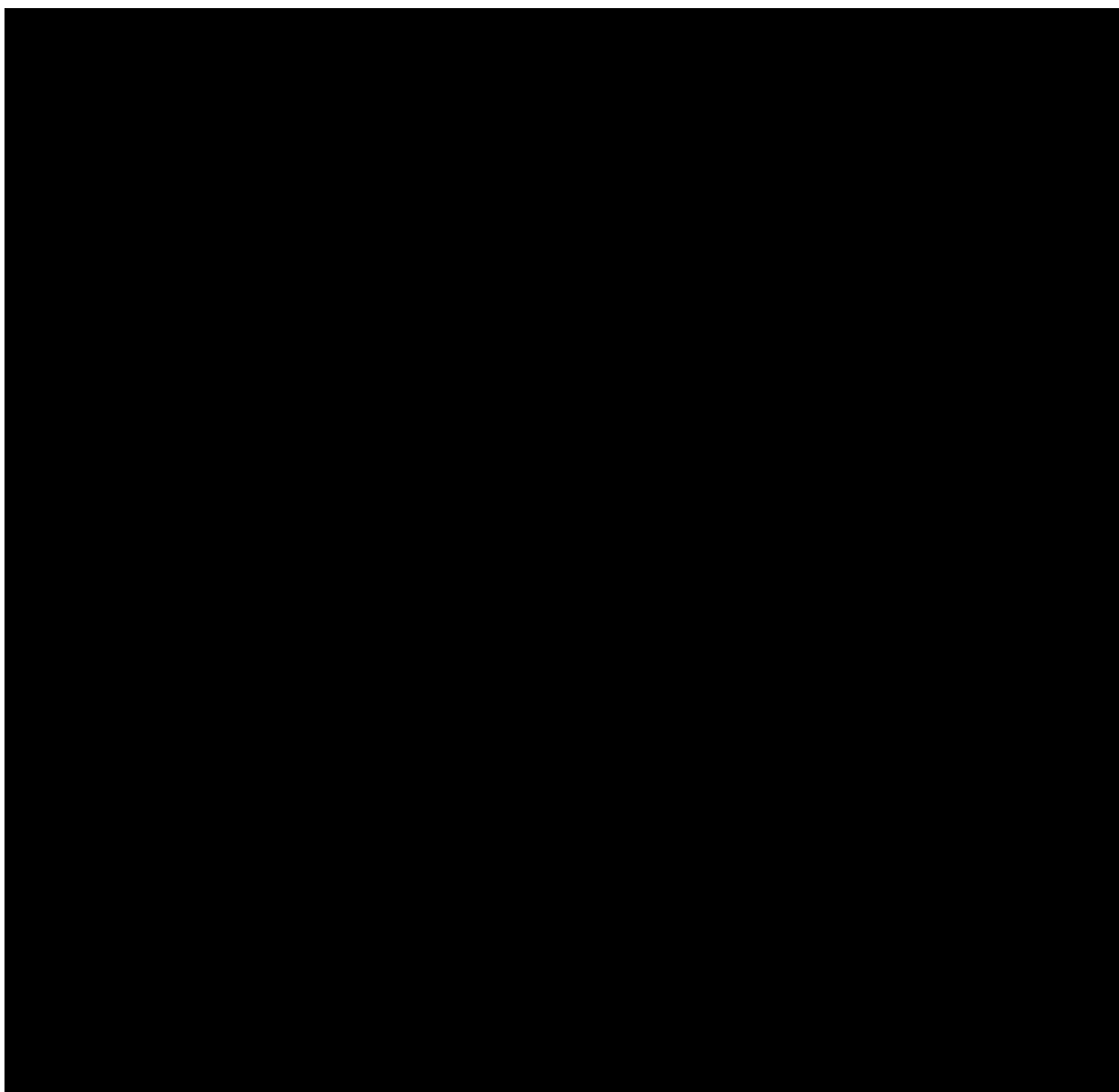
HEMLIG
31(38) 89

Analys av kulbanor Figurant

Frågeställningen är: Kan de aktuella skadorna i Eric Torell erhållas där han ligger på den plats och i den position som framgår av bifogad bild (Eric Torell läge före HLR)?

Figurant

Figuranten tillhandahölls av SU. Denne är 1,62 m lång och väger 87 kg.
Eric Torell är enligt obduktionsprotokollet 1,66 m lång och väger 76 kg.



**Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)**

Box 429
401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15
E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polisen

Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
32(38) 90

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning (Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2019-01-30	2018015344
Ert datum	Er beteckning
2018-08-02	0150-K3191-18

HEMLIG
33(38) 91

Laservisualisering av kulbanor från skjutplatser mot figurant

Figuranten placeras på marken såsom Eric Torell fotograferats. I position och på den plats som fotografi visar. Se Bild 22.

Med utgångspunkt av fakta från våra platsundersökningar placerades lasrar på stativ på de olika skjutplatserna.

Visualisering skytt i buskage - utvärdering

Ingen visualisering genomfördes från skjutplatsen i buskaget.

Skadekanaler (skada 1) orsakad av pistolen BG72-1 kan inte uppkomma i en på mage liggande kropp som på fotografiet.

Visualisering skytt på stenläggningen på övre del innegård

Laser placerades på en höjd av 1,40 m. Först i centrum av det område vi bedömt som sannolik skjutplats. Därefter vid lyktstolpen på den position där skytten själv placerat sig.

Skadekanaler (skada 3) orsakad av pistolen BG73-1: Lasern med grön stråle riktades från båda platserna mot den liggande figuranten och punkten för skottskada 3.

Samma punkt visualiserades samtidigt med en gul sond med riktning som den av rättsläkaren framtagna skadekanalen. Bild 23 respektive Bild 24.

Utvärdering

Skadekanaler (skada 3) orsakad av pistolen BG73-1: Inkommande laserstrålar divergerade med 130 respektive 120 grader gentemot den med sond visualiserade skadekanalen.

Skadekanalen kan inte uppkomma i en liggande kropp som på bilderna, 23 o 24, från någon av de testade platserna.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum
2019-01-30
Ert datum
2018-08-02

Vårt diarienummer
2018015344
Er beteckning
0150-K3191-18

HEMLIG
34(38) 92

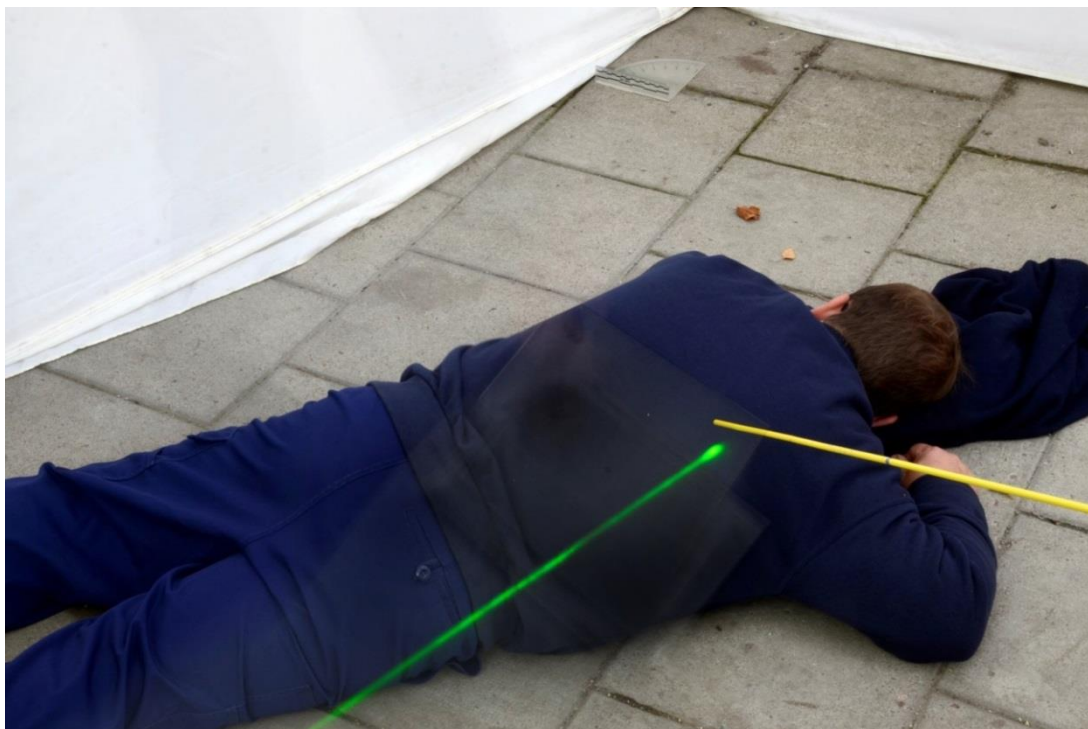


Bild 23 Skadekanäl (skada 3). Laser från centrum av utvärderat skjutområde. 130 graders skillnad.

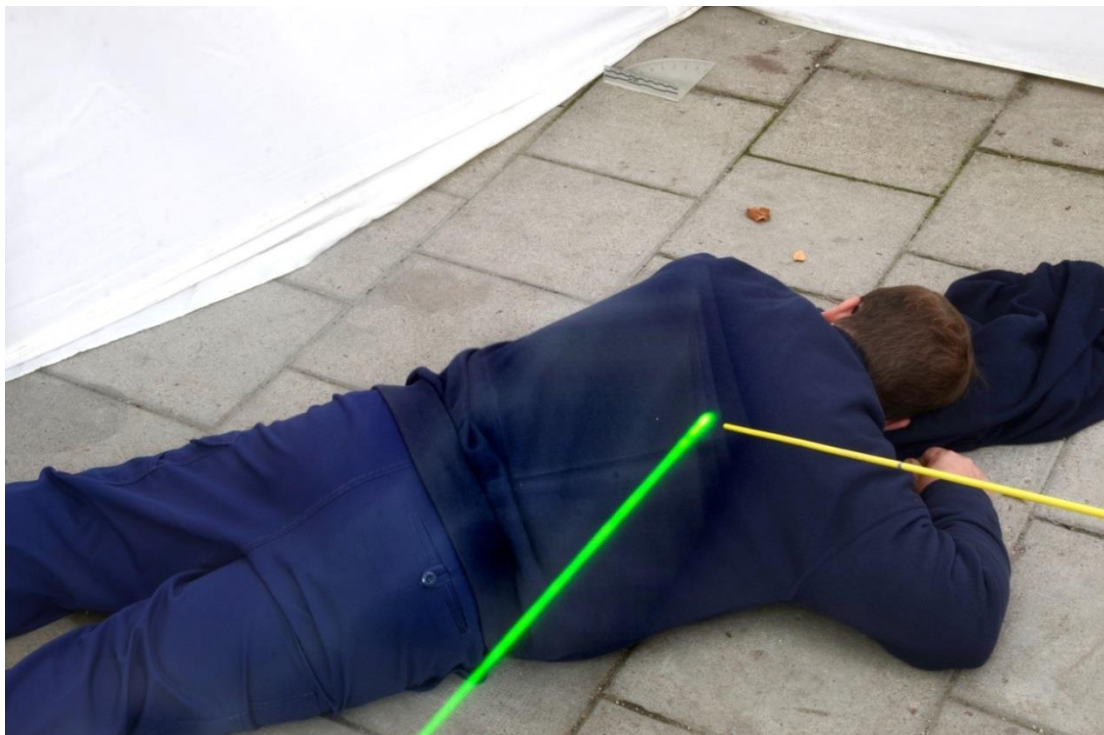


Bild 24 Skadekanäl (skada 3). Laser från plats markerad med (skyttens egenutpekade position). 120 graders skillnad.



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Vapenundersökning
(Delredovisning 4)

Datum	2019-01-30	Vårt diarienummer	2018015344
Ert datum	2018-08-02	Er beteckning	0150-K3191-18

HEMLIG
35(38) 93

Visualisering

Skytt vid trappa

Lasern placerades mellan trädet och trappan som skytten själv beskrivit i förhör. Höjd av lasern var 1,40 m ovan marknivå.

Skadekanalen (skada 2) orsakad av pistolen BG74-1: Lasern med grön stråle riktades in mot den liggande figuranten och punkten för skottskada 2.

Samma punkt visualiserades samtidigt med en gul sond med riktning som den av rättsläkaren framtagna skadekanalen.

Utvärdering

Skadekanalen (skada 2) orsakad av pistolen BG74-1: Inkommande laserstråle divergerade med cirka 67 grader gentemot den med sond visualiserad skadekanalen.

Skadekanalen kan inte uppkomma i en liggande kropp som på fotografiet, bild 25.



Bild 25 Skadekanalen (skada 2). Laser från skjutområde vid träd.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskrivet av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning (Delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2019-01-30	2018015344
Ert datum	Er beteckning
2018-08-02	0150-K3191-18

HEMLIG
36(38) 94

Analys och slutsats

Med ledning av de vid undersökningen gjorda iakttagelserna kan sägas,

Skyttarnas positioner

För att kunna besvara frågeställningarna nedan måste de tre skyttarnas positioner utvärderas.

Skytt med pistol BG72-1 i buskaget har i förhör pekat ut sin position. Vår utvärdering överensstämmer med denna position. Skjutplatsen är större än för de andra skyttarna.

Mittenskytt med pistol BG73-1 på stenläggningen har i förhör pekat ut sin position. Denna position stämmer inte överens med pistol BG73-1 patronhyls-utkastningsegenskaper och övriga undersökningsfynd som framkommit.

Vår utvärdering placerar skytten 3,25 m längre till vänster mot Norrbackagatan än den position han själv placerat sig på.

Skytt med pistol BG74-1 vid trappan har i förhör pekat ut sin position. Vår utvärdering överensstämmer med denna position.

Grundfrågeställning

Kan de aktuella skadorna i Eric Torell erhållas där han ligger på den plats och i den position som framgår av bifogad bild (Eric Torell läge före HLR)?

Skottskadorna i Eric Torell (läge före HLR) kan inte uppkomma genom kulor avskjutna från någon av de tre skjutplatserna.

Utökad frågeställning

Begäran om kompletterande undersökning utifrån utvärdering av skador i buskage och träd orsakade av kulor, analysera skjutvinklar och kulbanor.

Skytt med pistol BG72-1 i buskaget: Skjutsektor med avgränsningar till vänster och höger har påvisats.

Det finns skador som orsakats av kulor på väggarna och i cyklarna till något vänster om den vänstra påvisade sektorgränsen. Skador som kan ha orsakats av träffar från pistol BG72-1.

Mittenskytten med pistol BG73-1 på stenläggningen: Skjutsektor med avgränsningar till vänster och höger har påvisats.

Det finns skador som orsakats av kulor på väggarna och i cyklarna något till vänster om den vänstra påvisade sektorgränsen. Skador som kan ha orsakats av träffar från pistol BG73-1.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum – NFC

NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning

(Delredovisning 4)

Datum

2019-01-30

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
37(38) 95

Skytt med pistol BG74-1 vid trappan: Skjutsektor med avgränsning till höger har påvisats. Skjutsektorn har ingen påvisad begränsning åt vänster. Skador orsakade av kulor finns mellan grind och hörnet. Skador som kan ha orsakats av träffar från pistol BG74-1.

Förtydligande

2018-12-10 begärde Cå Martin Tidén undersökarna att förklara varför de inte kan uttala sig om vilken position Eric Torell befann sig när han blev träffad av de tre kulorna.

Det kan förutsättas att Erics Torells rörelser blir oberäknliga direkt skottlossningen startar och som utvecklar sig ett otal olika varianter av rörelsemönster beroende på vilken kula som träffar först.

Skada 1 med kulbana 1. Kulan har träffat Eric Torell när dennes bål/flank varit i allmän riktning mot skytten.

Skada 2 med kulbana 2. Kulan har träffat när Eric Torells högra axel/rygg varit i allmän riktning mot skytten. Här kompliceras analysen av att kulbanan är kort och att kulan stött emot kotpelaren.

Skada 3 med kulbana 3. Kulan har träffat när Eric Torells högra rygg/sida varit i allmän riktning mot skytten.

Inte vid någon träff kan det med kända fakta avgöras om Eric Torell varit stående, knästående, liggande eller någon position däremellan.

Jan Olof Johansson
Kriminaltekniker
010-565 32 56

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Jan Olof
Johansson
2019-01-30 16:54

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Vapenundersökning

(Delredovisning 4)

Datum

2019-01-30

Ert datum

2018-08-02

Vårt diarienummer

2018015344

Er beteckning

0150-K3191-18

HEMLIG
38(38) 96

Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras successivt.

Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorierna inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.

Polismyndigheten
Nationellt forensiskt centrum – NFC
NFC Väst (Göteborg)

Box 429

401 26 GÖTEBORG • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15

E-post registrator.nfc@polisen.se • www.nfc.polisen.se



Polismyndigheten

HEMLIG

97

Bilaga - Skäligen misstänkt

* * * Skyddad personuppgift * * *

Enhet

Utredning 1 Stockholm SU

Diarienumr

0150-K3191-18

Skäligen misstänkt person

Appelgren, Hans Christian

Personnr

19830812-0255



Personalia och dagsbottsuppgift

* * * Skyddad personuppgift * * *

Utskriftsdatum
2019-04-08

Namn Appelgren, Hans Christian		Personnummer 19830812-0255
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn Kön
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland
Tidigare efternamn		
Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr
Adress		
Folkbokföringsort Senast kontrollerad mot folkbokföring		
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	Bidrag	Civilstånd
Maka/make/sambos inkomst	Hemmavarande barn under 18 år	
Försörjningsplikt	Skulder	
Förmögenhet		
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst	Taxeringsår	
Maka/make/sambos taxerade inkomst		
Taxeringskontroll utförd av	Datum - -	



Polismyndighet

HEMLIG
99

Bilaga - Skäligen misstänkt

* * * Skyddad personuppgift * * *

Enhet

Utredning 1 Stockholm SU

Diariennr

0150-K3191-18

Skäligen misstänkt person

Bäckström, Hannes Erik

Personnr

19871106-1435



Personalia och dagsbottsuppgift

* * * Skyddad personuppgift * * *

Utskriftsdatum
2019-04-08

Namn Bäckström, Hannes Erik		Personnummer 19871106-1435	
Tilltalsnamn	Kallas för	Öknamn	Kön
Födelseförsamling	Födelselän	Födelseort utland	
Tidigare efternamn			
Medborgarskap	Hemvistland	Telefonnr	
Adress			
Folkbokföringsort			
Senast kontrollerad mot folkbokföring			
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		Bidrag	Civilstånd
Maka/make/sambos inkomst		Hemmavarande barn under 18 år	
Försörjningsplikt		Skulder	
Förmögenhet			
Kontroll utförd			
Taxerad inkomst		Taxeringsår	
Maka/make/sambos taxerade inkomst			
Taxeringskontroll utförd av		Datum	
		- -	



Polismyndighet

HEMLIG
101

Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Utredning 1 Stockholm SU

Diariennr
0150-K3191-18

Skäligen misstänkt person
Thulin, Karl Johan

Personnr
19800229-0594



Polismyndighet

HEMLIG

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Utredning 1 Stockholm SU

Ärende

Diarienumr

0150-K3191-18

Handläggare

Nordahl, Hans

Gärning

Vållande till annans död, Tjänstefel

Berörd person

Personnr

19800229-0594

Efternamn

Thulin

Förnamn

Karl Johan

Underrättelse utsänd

2019-01-31

Yttrande senast

2019-02-18

Underrättelse slutförd

2019-04-08

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

Protokoll mejlad till hans polismejl.

Notering

Datum

2019-03-05

Erinran

Se erinran inscannad i tilläggsprotokoll utsänt, 2019-03-28.

Försvare

Namn

Thomas Olsson

Underrättelse utsänd

2019-01-31

Yttrande senast

2019-02-18

Underrättelse slutförd

2019-04-08

Underrättelsesätt

Överlämnat på advokatkontoret

Notering

Datum

2019-03-05

Erinran

Se erinran inscannad i tilläggsprotokoll utsänt, 2019-03-28.



Polismyndighet

HEMLIG

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Utredning 1 Stockholm SU

Ärende

Diariennr

0150-K3191-18

Handläggare

Nordahl, Hans

Gärning

Vållande till annans död, tjänstefel

Berörd person

Personnr

19830812-0255

Efternamn

Appelgren

Förnamn

Hans Christian

Underrättelse utsänd

2019-01-31

Yttrande senast

2019-02-18

Underrättelse slutförd

2019-04-08

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

Protokoll mejlad till hans polismejl.

Notering

Datum

2019-03-25

Erinran

Se utlåtande av Annika Norée i tilläggsprotokoll utsänt, 2019-03-28.

Försvare

Namn

Thomas Martinsson

Underrättelse utsänd

2019-01-31

Yttrande senast

2019-02-18

Underrättelse slutförd

2019-04-08

Underrättelsesätt

Överlämnat på advokatkontoret

Notering

Datum

2019-03-25

Erinran

Se utlåtande av Annika Norée i tilläggsprotokoll utsänt, 2019-03-28.



Polismyndighet

HEMLIG

Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Utredning 1 Stockholm SU

Ärende

Diarienumr

0150-K3191-18

Handläggare

Nordahl, Hans

Gärning

Vållande till annans död, tjänstefel

Berörd person

Personnr

19871106-1435

Efternamn

Bäckström

Förnamn

Hannes Erik

Underrättelse utsänd

2019-01-31

Yttrande senast

2019-02-18

Underrättelse slutförd

2019-04-08

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

Protokoll mejlad till hans polismejl.

Notering

Datum

2019-01-30

Erinran

Se erinran inscannad i tilläggsprotokoll utsänt, 2019-03-28.

Försvare

Namn

Anton Strand

Underrättelse utsänd

2019-01-31

Yttrande senast

2019-02-18

Underrättelse slutförd

2019-04-08

Underrättelsesätt

Överlämnat på advokatkontoret.

Notering

Datum

2019-01-30

Erinran

Se erinran inscannad i tilläggsprotokoll utsänt, 2019-03-28.