



Förundersökningsprotokoll

Arkiv/Åkl. ex

Aklr
AM-34549-22

Signerat av
Mikael Östling

Signerat för GSRÄTT
2022-11-22 15:39

Datum: 2022-11-30
2022-11-22
AKTBIL: 141

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Handläggare (Protokollförelse)

Mikael Östling

Undersökningsledare

Mårten Alvinsson

Polisens diarienummer

5000-K1488534-21

Personer i ärendet

Målsägande		Företrädare		
Bostadsrättsföreningen Hansa Corner				
Bostadsrättsföreningen Ryska Palatset				
Bs Skåne Fastighets Ab				
Ekstra Forsigtig Ab				
Ezeldeen, Amar				
Frictional Games Ab				
Gouttes De Beauté Advanced Skincare Ab				
Källsson, Henrik				
Länsförsäkringar Skåne - Ömsesidigt				
Malmö Guldmakeri Ab				
Ritenius Manjer, Åsa				
Moderna Försäkringar, Fil Till Tryg Forsikring				
A/s Danmark				
Myrén, Per				
Njutbar Mat I Malmö Kommanditbolag				
Shkreli, Rabije				
Sydsveriges Yoga Och Meditations Center				
Yogagården Ab				
Zoi Tattoo Ab				
Förtursmål Nej		Beslag Finns	Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen Nej	
Ersättningsyrkanden Finns		Tolk krävs		
Misstänkt (Efternamn och förnamn) Tunryd, Mio Noa Jonathan		Personnummer 20030620-1278		
Brott Allmänfarlig ödeläggelse, grovt brott				
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats				
Underrättelse om utredning enligt RB 23:18a Underrättelsesätt, misstänkt Usb		Underrättelse utsänd	Yttrande senast 2022-11-14	Underrättelse slutförd 2022-10-14
Försvare Besked om försvarare lämnas senare				
Underrättelsesätt, försvarare		Resultat av underrättelse mt		Resultat av underrättelse försv

Brott i ärendet

Brottsbeskrivning		
Allmänfarlig ödeläggelse, grovt brott		
Brottsplatsadress	Händelse inträffad	Händelse inträffad mellan
Stora Nygatan 36, Malmö	- - :	- - - 2021-12-08
Aktör		Roll
Aportone, Fabrizio		Vittne
Berglund, Eric Andreas Anthon		Anmälare
Bostadsrättsföreningen Hansa Corner		Målsägande
Bostadsrättsföreningen Ryska Palatset		Målsägande
Bs Skåne Fastighets Ab		Målsägande
Carlsson, Tomas Fredrik Jakob		Anmälare
Carlsson, Tomas Fredrik Jakob		Vittne
Ekstra Forsigtig Ab		Målsägande
Eriksson, Eva Catarina Lennartsdotter		Anmälare
Ezeldeen, Amar		Målsägande
Frictional Games Ab		Målsägande
Fröling Adamek, John Micke		Vittne
Fröling Adamek, Åsa Katarina		Anmälare
Gouttes De Beauté Advanced Skincare Ab		Målsägande
Jensen, Morten		Vittne
Jönsson, Paul Sanny		Vittne
Karlsson, Theres Zoi		Vittne
Källsson, Henrik Per Anders		Målsägande
Landehag, Julia		Vittne
Lindbom, Markus Anton		Vittne
Länsförsäkringar Skåne - Ömsesidigt		Målsägande
Malmö Guldmakeri Ab		Målsägande
Manjer, Bo Jonas		Anmälare
Manjer, Åsa Margaretha		Målsägande
Martin, Evy Maria		Vittne
Moderna Försäkringar, Fil Till Tryg Forsikring A/s Danmark		Målsägande
Myrén, Per Henrik Curt		Målsägande
Njutbar Mat I Malmö Kommanditbolag		Målsägande
Persson, Marcus Arne Alexander		Vittne
Roth, Anna Maj Ellen		Anmälare
Rönngard, Hanna Emilia		Anmälare
Shkreli, Rabije		Målsägande
Singbrant Åstedt, Eva Frida Christine		Anmälare
Stuparich De La Barra, Emil Carl Jacob		Anmälare
Svansjö, Per Johan Magnus		Vittne
Sydsveriges Yoga Och Meditations Center		Målsägande
Tideman, Gabrielle Catrin		Anmälare
Tunryd, Mio Noa Jonathan		Misstänkt
Yogagården Ab		Målsägande
Zoi Tattoo Ab		Målsägande

Notering

Innehållsförteckning

Diarienumr	Uppgiftstyp	Sida
Anmälan		
5000-K1488534-21	Anmälan	6
	<i>Bilaga: Ursprunglig anmälan</i>	
PM		
	PM 65-1200 Övergripande.....	8
	Avrapporteringspm Gällande skadade fastigheter på Stora Nygatan.....	11
	PM Granskning av övervakningsfilm från proteinvaruhus.....	12
	<i>Bilaga: 1</i>	
	PM Mio Taxi 211207.....	14
Bilder från räddningstjänst		
	Drönarfotografi från räddningstjänsten.....	15
Kriminalteknisk platsundersökning		
	Protokoll Platsprotokoll, kriminaltekniker.....	26
	Protokoll Undersökning av upphittade metallfragment.....	43
	Säkerhetsbedömning NBS.....	46
NFC		
	NFC Delredovisning (explosivämnen) 2022-01-04 underskriven.....	49
	NFC Delredovisning (DNA) 2022-02-18 underskriven.....	55
	NFC Delredovisning (DNA) 2022-03-02 underskriven.....	68
	NFC Delredovisning (explosivämnen) 2022-03-09 underskriven.....	76
	NFC redovisning (fingeravtrycksframkallning) 2022-06-17 underskriven.....	79
	NFC delredovisning (elektriskt material) 2022-07-06 underskriven.....	81
	NFC redovisning (elektronik) 2022-09-19 underskriven.....	85
	Sakkunnigutlåtande Träffrapport.....	91
	NFC Meddelande 2022-09-29 underskriven.....	96
Tillverkare av ledningstrådar Orica		
	PM Tändtrådar på brottsplats.....	98
	<i>Bilaga: Undersökning Orica</i>	
Rörelseanalys		
	Analysresultat Ärendeanalys.....	103

Förhör vittne

Förhör med vittne, Aportone, Fabrizio Vittnesuppgift 1.....	111
Förhör med vittne, Jönsson, Paul Sanny Förhör Paul.....	112
Förhör med vittne, Svansjö, Per Johan Magnus Förhör Per.....	113
Förhör med vittne, Brønnum Jensen, Morten Förhör Morten.....	114
Förhör med vittne, Brønnum Jensen, Morten nr 2 korrigering av signalement.	115
Förhör med vittne, Martin, Evy Maria Förhör Maria.....	116
Förhör med vittne, Fröling Adamek, John Micke	117
Förhör med vittne, Fröling Adamek, John Micke	118
Förhör med vittne, Carlsson, Tomas Fredrik Jakob	119
Förhör med annan, Lomfors, Anna Carolina Lennartsdotter	120
Förhör med annan, Shkreli, Rabije	121
Förhör med vittne, Fuchs, Linda Charlotte	122
Förhör med vittne, Hjelte, Robin Karl Erik	124
Förhör med vittne, Hamnede, Sara-Melanie Sacredsun	125
Förhör med vittne, Karlsson, Theres Zoi Ingen utpressning eller skulder.....	126
Förhör med vittne, Lindbom, Markus Anton Ingen aning.....	127
Förhör med vittne, Persson, Marcus Arne Alexander Ingen aning.....	128
Förhör med vittne, Carlsson, Tomas Fredrik Jakob Inte sett något.....	129
Förhör med vittne, Eriksson, Eva Catarina Lennartsdotter Endast hört.....	130
Förhör med vittne, Landehag, Julia Ingen hotbild.....	131
Förhör med vittne, Tideman, Gabrielle Catrin Inte sett bara hört.....	132
Förhör med vittne, Berglund, Eric Andreas Anthon Inte sett bara hört.....	133
Förhör med vittne, Fröling Adamek, Åsa Katarina Såg ryggen på en som.....	134
cyklade.....	

Bilaga: GM

Förhör med vittne, Roth, Anna Maj Ellen Hörde, såg inget.....	136
Förhör med vittne, Hylén Stuparich De La Barra, Emil Carl Jacob Endast.....	137
hört.....	
Förhör med vittne, Rönngard, Hanna Emilia Hört inte sett.....	138
Förhör med vittne, Singbrant Åstedt, Eva Frida Christine Hörde smäll såg.....	139
skåpbil efteråt.....	
Förhör med vittne, Manjer, Bo Jonas Såg ett vitaktigt sken.....	140

Bilaga: Splitterdelar

Förhör målsägande

Förhör med målsägande, Ezeldeen, Amar	144
Förhör med målsägande, Ritenius Manjer, Åsa Margaretha	145
Förhör med målsägande, Ramazani, Atena	146

Förhör med målsägande, Ramazani, Atena Inte mottagit hot.....	147
Förhör med målsägande, Källsson, Henrik Per Anders	148
Förhör med målsägande, Karlsson, Johan Filip	149
Förhör med målsägande, Karlsson, Johan Filip Inget uppslag 2 förhöret.....	150
Förhör med målsägande, Ritenius Manjer, Åsa Margaretha	151

Ersättningsanspråk

Fullmakt Målsägandeuppgift från LF.....	152
Ersättningsanspråk från Bostadsrättsföreningen Ryska Palatset	153
<i>Bilaga: Fakturor</i>	
Ersättningsanspråk från Bostadsrättsföreningen Ryska Palatset Föreningens... utgifter som inte täckts av försäkring.....	158
<i>Bilaga: Underlag till ersättningsanspråk</i>	
Ersättningsanspråk från Länsförsäkringar Skåne - Ömsesidigt AJK21C.....	161
Toyota Rav4.....	
Ersättningsanspråk från Ezeldeen, Amar Skador på bil parkerad mitt emot.... detonationen.....	226
<i>Bilaga: Fakturor</i>	
Ersättningsanspråk från Malmö Guldmakeri Ab	229
<i>Bilaga: Fakturor</i>	
Ersättningsanspråk från Bs Skåne Fastighets Ab	234
<i>Bilaga: Stora Nygatan 36</i>	
Ersättningsanspråk från Moderna Försäkringar, Fil Till Tryg Forsikring A/s... Danmark	236
<i>Bilaga: Utbetalning Trygg Hansa</i>	

Förhör misstänkt

Förhör med misstänkt, Tunryd, Mio Noa Jonathan	240
--	-----

Personalia

Bilaga skäligen misstänkt, Tunryd, Mio Noa Jonathan.....	242
Personalia, Tunryd, Mio Noa Jonathan.....	243

Anmälningssuppgifter

Anmälningsdatum: 2021-12-08 01:58

Enhet: 561510IG1, BF-IGV 1 LPO Malmö Norr

Anmälningssätt: Telefon

Anmälningsansvarig: Wallgren, Magnus

Brott/Händelse

Brott/Benämning: Allmänfarlig ödeläggelse (grovt)

Variant: Allmänfarlig ödeläggelse (grovt)

Brottsform: Fullbordat

Rubricering: Allmänfarlig ödeläggelse, grovt brott

Stora Nygatan 36, Malmö

t.o.m Onsdag 2021-12-08 01:07

Misstänkta personer:

Övriga aktörer:

Ezeldeen, Amar	Målsägande
Aportone, Fabrizio	Vittne
Fröling Adamek, John Micke	Vittne
Jensen, Morten	Vittne
Jönsson, Paul Sanny	Vittne
Martin, Evy Maria	Vittne
Svansjö, Per Johan Magnus	Vittne

Fritext

INLEDNING

Patrull 65-1200 med flera blev beordrade att åka till Stora Nygatan gällande en hög smäll.

BROTT

Okänd gärningsperson har sprängt entrén till Stora Nygatan 36.

HÄNDELSE

Se PM samt förhör

TVÅNGSMEDEL

Se durtvå

SKADOR

Större explosionsskador på fasaden och porten till nummer 36

Flertalet fönsterrutor på intilliggande fastigheter har krossats.

Splitterskador på intilliggande fastigheter samt fordon

Se bilder i FILIP

ÖVRIGT

Se bilder i FILIP

HR nummer: 5601-20211208-0037

Fordon

Registreringsnummer: AJK21C

Chassinummer/Ramnummer/Tillverkningsnummer: JTMRW3FV40J051411

Fordonsslag: Personbil

Fabrikat/modell: Toyota

Färg: Vit

Nationalitet: Sverige

Fordonsår: 2020



Polisen

8

PM

65-1200 Övergripande

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 1 LPO Malmö Norr

Diariernr

5000-K1488534-21

Uppgiftslämnare

Wallgren, Magnus

Datum

2021-12-08

Tid

05:14

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Magnus Wallgren

Uppgiften avser

Övergripande PM

Uppgift

Övergripande PM av 65-1200 Pa. Wallgren.

Initialt

65-1200 Hörde i samband med ett fordonstopp på John Erikssons väg en hög dov smäll. Uppgifter inkommer om att flera patruller har hört smällen och sedan så kommer det flera samtal från Stora Nygatan om en hög smäll. Samtal inkommer kl. 01.07. En patrull tar sig till platsen och kort därefter så ansluter 65-1200. Brottsplatsen ska vara Stora Nygatan 36.

På plats

Uppgifter från första patrull 65-3270.

Flera personer på gatan, med anledning av att det skett en detonation så anvisades personer bort från platsen. Vissa ville initialt inte efterfölja polismans anvisning. Avspärning upprättades i korsningarna Stora Nygatan/Studentgatan och Stora Nygatan/Altonagatan.

Första uppgifter om ev. gärningspersoner.

I ett första skede så inkommer uppgifter om att en person med ansiktsmask lämnat platsen hastigt på cykel i riktning mot Rättscentrum från brottsplatsen.

En annan uppgift gjorde gällande att en Audi lämnat platsen snabbt i riktning mot Rättscentrum från brottsplatsen.

Ingen av dessa anträffades av polispatruller.

Ett polisfordon gjorde kontroll i hamnen och mot Arlöv för att se om någon Audi kunde anträffas.

OKLART om någon av dessa har med ärendet att göra.

Objektet och observationer

65-1200 observerar på platsen att det är flera butiker/företag som har trasiga fönsterrutor. Objektet i sig där det uppfattas initialt som detonationen skett är Stora Nygatan 36. Detta är ett valv/en entré.

Utifrån vad vi kan se så är det mycket glas på gatan utanför. Det ligger en liten fyrkantig "box" som ser ut som något elektroniskt.

Splitter

Splitterskador syns på rutor över gatan både på butiker/företag och på fordon. I plåten på fordon syns hål i plåten och en första bedömning är att det som detonerat har avgett splitter i samband med detonationen.

Vi kan observera splitterskador i lägenhetsfönster på våning två på motsatt sida gatan. Vi fick visuell kontakt med några utav dem som var framme vid fönstret och de signalerade att de mådde bra. Vi fick dock inte kontakt med samtliga lägenhetsinnehavare som blivit drabbade.

Vittnen

I samband med att första patrull anländer så avviker några vittnen. De flesta vittnen fångas upp av patruller är på plats eller anländer till platsen.

Rakt över platsen för detonationen så finns det en livsbutik som har öppet, i den butiken så är det vad som uppfattas som två anställda. De båda hänvisas ut och får stänga sin butik. Dessa förhörs av 65-1650. Kontroll av Övervakningskameror i butiken så har de en kamera som är från ytterväg och in mot butiken och den föll ner i samband med detonationen.

Räddningstjänsten

Räddningstjänsten var på plats och samverkade med polispersonal. Det fanns inget direkt behov av räddningstjänsten vid det tillfället. Då det luktade speciellt vid objektet och att det ska finnas en restaurang i anslutning så fick undertecknad låna en mätare för att se ifall det fanns risk för gastutsläpp. Mätaren gav inget utslag och det ska INTE förekommit någon gasläcka.

Drönare

Räddningstjänsten biträdde med drönare över platsen för att kunna se materiella skador.

Ambulans/Personskador

Inga anträffade personer som blivit skadade av detonationen. Ambulans behövde ej kvarstanna på platsen.

NBS & Tekniker

Nationella bombskyddet och tekniker begärs till platsen i samråd med RBA. Nationella bombskyddet genomför ett sök för att sedan när platsen är säker så genomför de en genomgång tillsammans med tekniker.

Digital dörrknackning

I samråd med PKC och YBFL kunde ej en digital dörrknackning genomföras. Med anledning av att platsen var avspärrad och det initialt inte var en säker plats så kunde det ej genomföras en fysisk dörrknackning av patruller.

Strömförande kablar

I samband med att NBS genomför sitt sök så observerar de en blottlagd strömförande sladd både i takhöjd och ute i "valvet" i knähöjd. Kontakt tas med EON och One Nordic kommer ut till platsen. Med anledning av att platsen fortfarande söks av och brottsplatsen ska bevaras så säkrar NBS tillfälligt kabeln. One Nordic kommer kontaktas för att säkra kabeln när polisens uppdrag är slutfört på platsen.

Tjänsteman i beredskap för Malmö Stad kommer till platsen och samverkar med YBFL Berggren.

I samråd med TIB så kommer Malmö stad gata park kontoret ombesörja att städa gatan efter att tekniker är klara på platsen.

Örestads bevakning

Örestads bevakning har några av de objekt på gatan och de biträder med nycklar för att

tekniker och NBS ska kunna få tillträde till de butiker/företag de behöver.

Securitas

Securitas på platsen, kommer senare ombesörja lagning av rutor. Det var vid tillfället på plats okänt vilka bolag som ansvarade för alla de butiker som blivit drabbade.

Skadade butiker/företag

Flertalet butiker/företag har fått både splitter genom fönster och även fönster som gått sönder av tryckvågen i detonationen. Då patruller ej skulle kvarstanna precis vid detonationsplatsen med anledning av risk för sekundära detonationer och rasrisk på glastrutor så har det INTE kunnat kontrolleras exakt vilka företag som är drabbade och vem som står som ägare för dessa.

Skadade fordon

Fordon har skadats längs med gatan och ett fordon som är parkerat ganska rakt över gatan från detonationsplatsen är inlagt i ärendet. Då vi ej med anledning av ovanstående omständigheter kunnat göra närmare kontroller så vet vi inte ifall fler fordon tagit skada på platsen.

Kontroll sjukhus

Med anledning av kraften i detonationen så finns det risk att någon som varit i anslutning till detta behövt uppsöka sjukvård varpå kontroll genomfördes av RLC hos sjukhus i närheten och även i Köpenhamn om det inkommit någon med skador i öronen på grund av sk. tryckvågsskador eller splitterskador.

Övervakningskameror

Med anledning av att platsen är belägen i centrum så finns det flertalet bankomater, butiker, polisens egna kameror m.m. som kan ha övervakningsbilder av intresse för fortsatt utredning. Inget är vidare kontrollerat.

Åtgärder på platsen som är kvar att göra överlämnas till pågående YBFL.

I tjänsten,

Pa. Magnus Wallgren 65-1200



Avrapporteringspm

Gällande skadade fastigheter på Stora Nygatan

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 3 LPO Malmö Söder

Diariernr

5000-K1488534-21

Uppgiftslämnare

Svensson, Martin

Datum

2021-12-08

Tid

10:42

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Martin Svensson

Uppgiften avser

Uppgift

Nedan uppgivna adresser har skador på fastigheten som undertecknat har uppmärksammat. Eventuellt kan fler fastigheter ha tagit skada.

Stora Nygatan 23, Qikas Salong, krossat skyltfönster.

Stora Nygatan 23, Njutbar, 2 krossade skyltfönster.

PB AJK21C krossad ruta vänster fram samt splitterskador stod parkerad utanför Stora Nygatan 25.

Stora Nygatan 25, Guldmakeriet, krossat skyltfönster

Stora Nygatan 25, ruta på porten krossad.

Stora Nygatan 25 lgh 1102, Ruta krossad.

Stora Nygatan 27a krossad ruta i porten.

Stora Nygatan 38, Zoi Laser & Beauti, krossat skyltfönster samt krossad ruta inne i portalen

Stora Nygatan 38, Yogagården, Reklamskylt på fasaden sönder.

Stora Nygatan 36, Liket, porten sönder samt skador i porten.

Stora Nygatan 36, Gouttes de beaute, krossat skyltfönster samt en ruta på ovanvåningen.

Stora Nygatan 34, krossad ruta på ovanvåningen

Stora Nygatan 42, 2st krossade rutor på vån 3 1st krossad ruta vån 2.

Pa Martin Svensson

2021-12-08

Malmö.



Polisen

12

PM

Signerad av

Granskning av övervakningsfilm från proteinvaruhus

Signerad datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diarienum

5000-K1488534-21

Uppgiftslämnare

Branting, Benjamin

Datum

2022-09-22

Tid

09:19

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Benjamin Branting

Uppgiften avser

Granskning av övervakningsfilm från proteinvaruhuset

Uppgift

Undertecknad har granskat övervakningsfilmen från proteinvaruhuset på Stora Nygatan 34. Filmen består av tre avfilmade sekvenser från proteinvaruhusets dator. Dessa är avfilmade av patrull och någon originalfilm säkrades aldrig. Övervakningskameran sitter inne i butiken men det går att se genom skyltfönstret ut mot gatan.

Sekvens 1

Klockan 01:05:50 sker explosionen och detta går att se igenom att burkar i skyltfönstret trillar ner. Bara ett par sekunder efter springer en mörkklädd man förbi butiken. (Se bifogad stillbild)

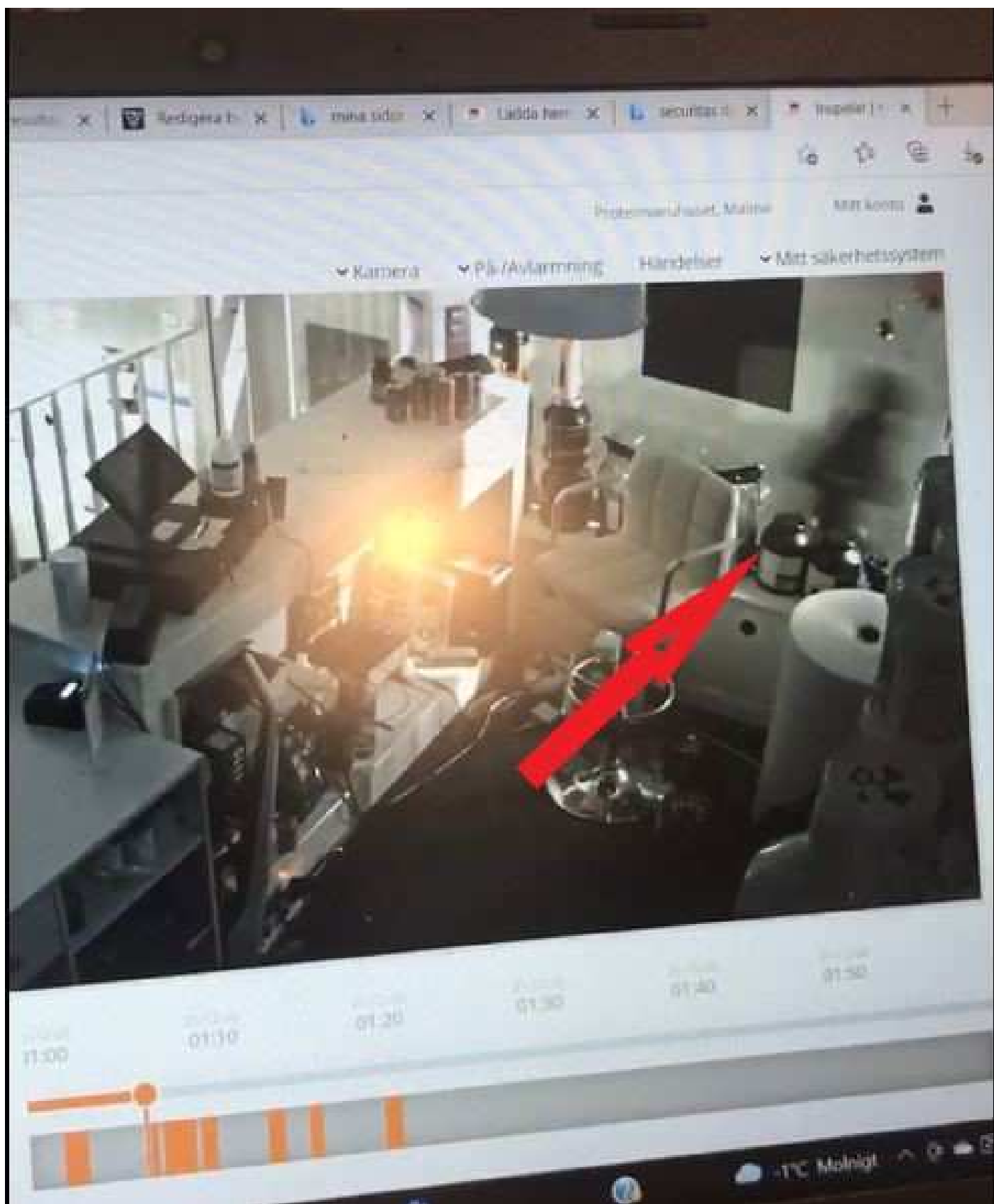
Tiden efter detonationen till att mannen syns på övervakningsfilmen gör gällande att han måste ha befunnit sig i direkt anslutning till explosionen.

Sekvens 2 och 3

Visar en mörkklädd man som rör sig fram och tillbaka utanför butiken strax innan explosionen. Patrullen har uppgett att mannen kommer in i bild någon gång mellan 01:01:00 och 01:05:50.

Patrullen glömde filma och dokumentera tidsangivelse på de här två filmsekvenserna.

PA Benjamin Branting





Polisen

PM

Mio Taxi 211207

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diariet

5000-K1488534-21

Uppgiftslämnare

Östling, Mikael

Datum

2022-10-04

Tid

15:25

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Mikael Östling

Uppgiften avser

Mio taxiresa 211207

Uppgift

2021-12-07 klockan 21:52 åkte Mio Tunryd med taxi från Hans Winbergs väg 20 i Oxie.

Mio Tunry gjorde beställningen i namnet Alex vilket han gjort tidigare vid 13 andra tillfällen från perioden 2019-02-28 fram till 2021-12-18.

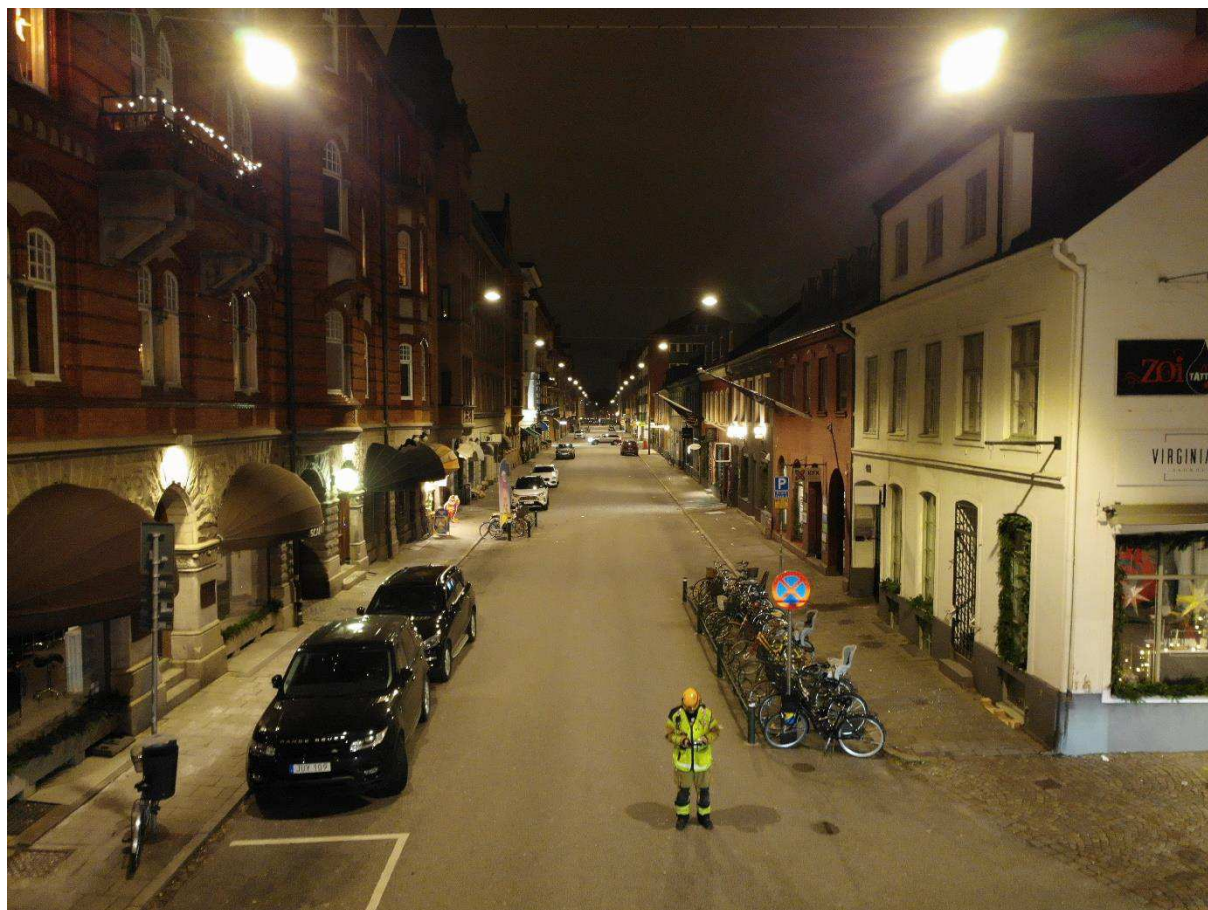
Telefonnumret som användes var 072-966018.

Under denna period hade han beställt 23 taxiresor varav 13 under namnet Alex.

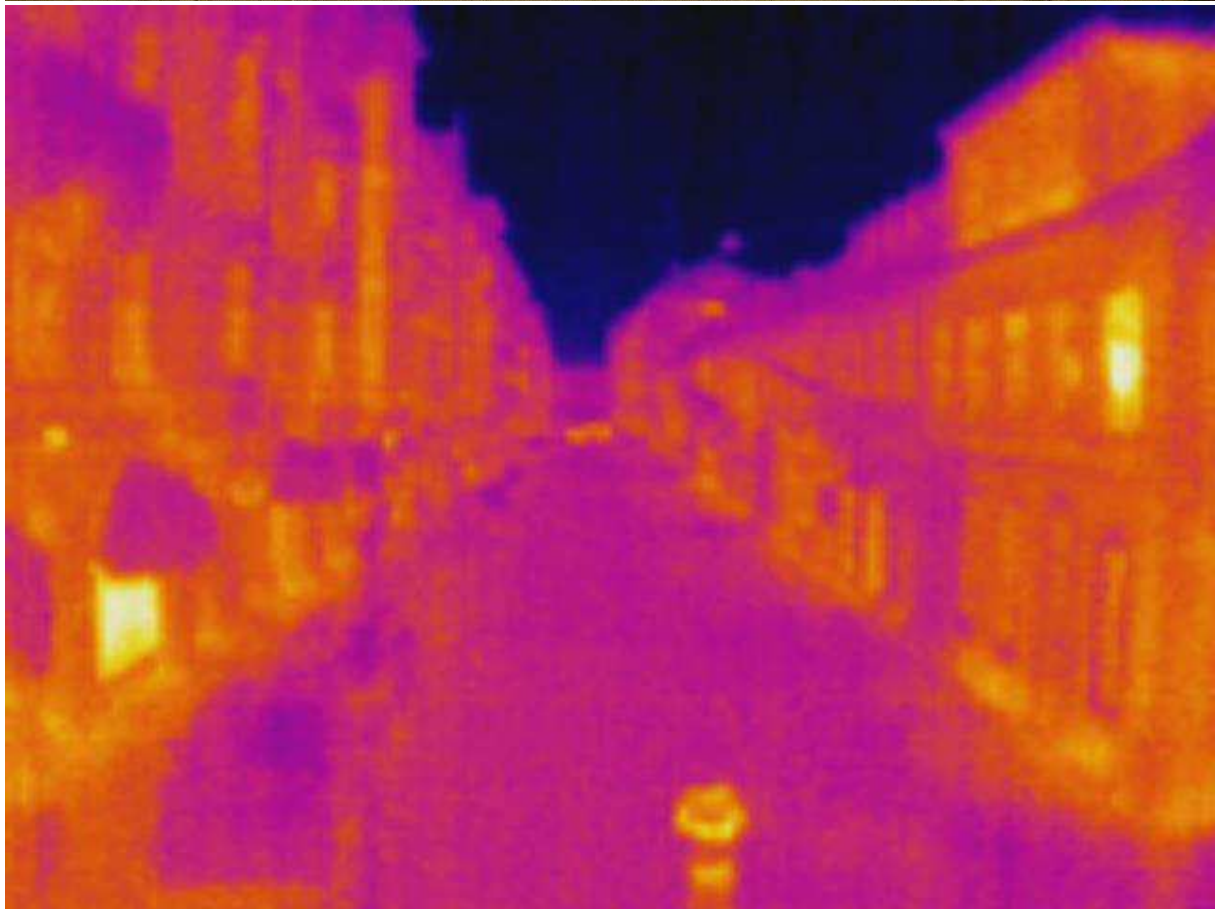
Resan gick till adress Skräddarbyn, Bunkeflo. Resan avslutades 21-12-07 klockan 22:12.

Pinsp

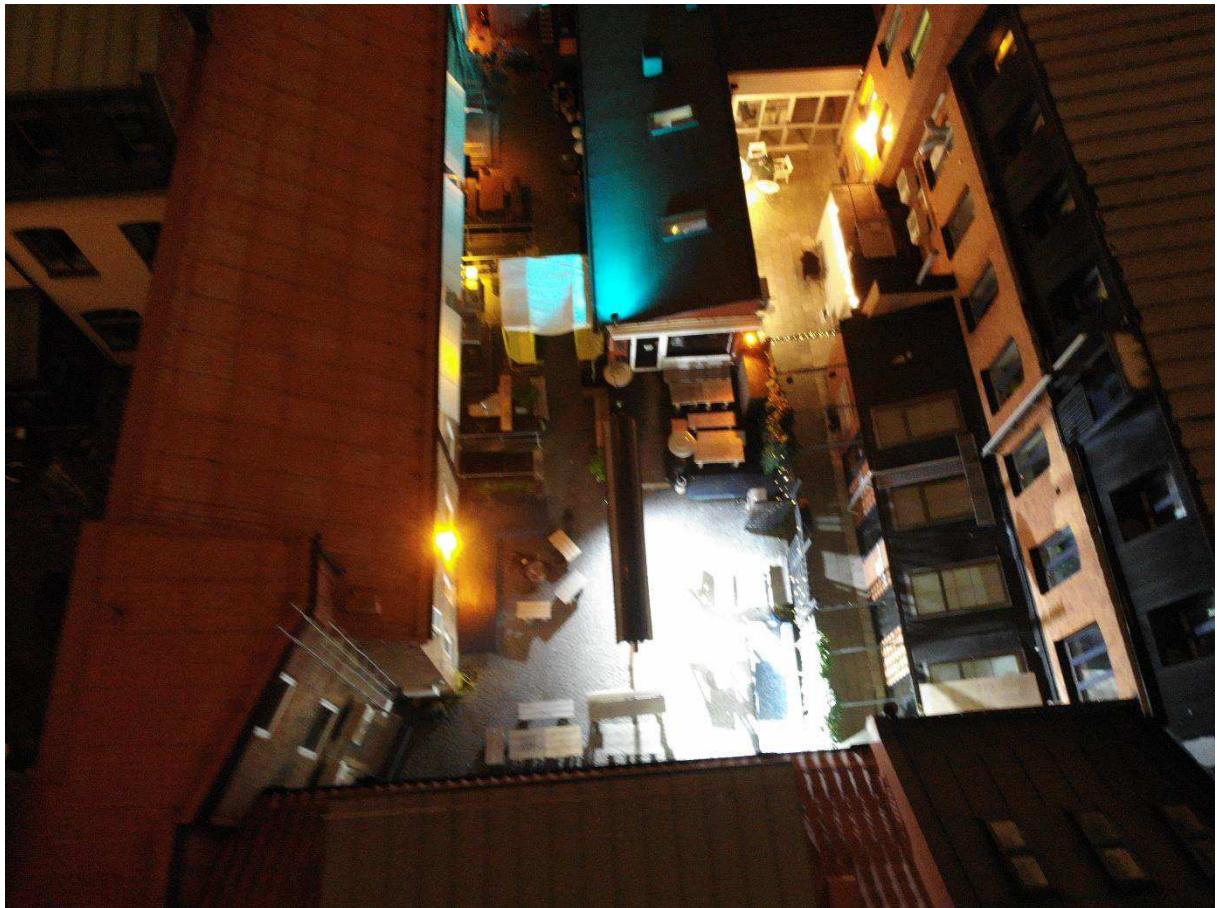
M Östling

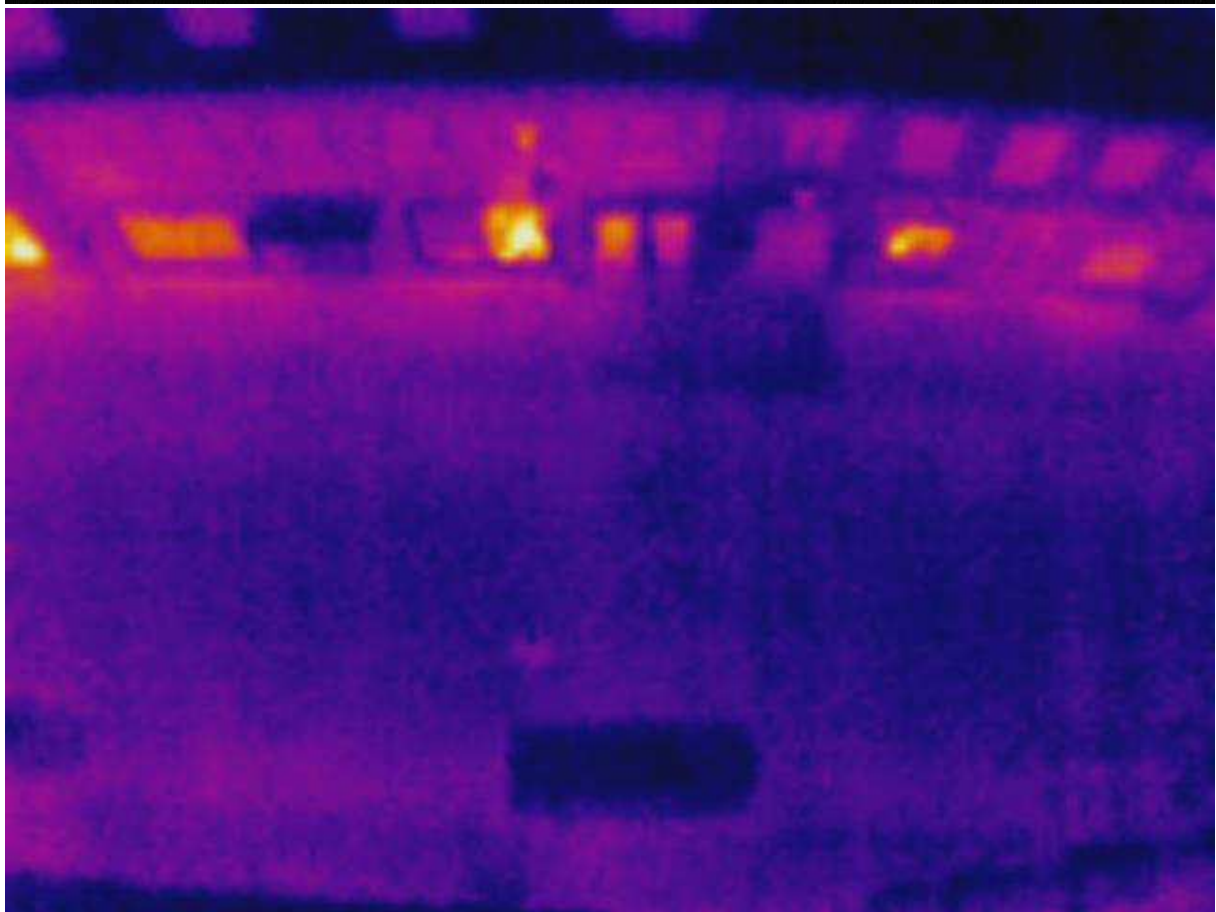
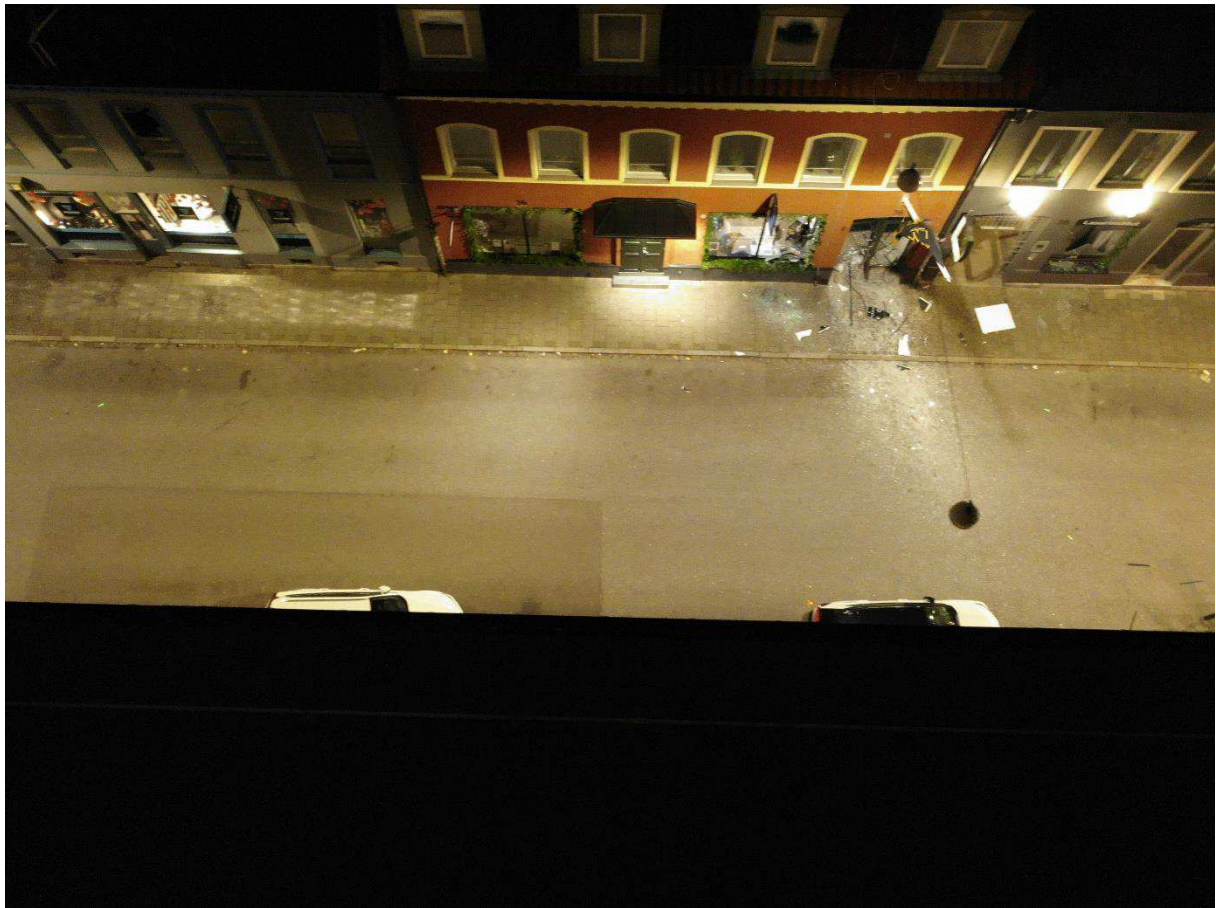


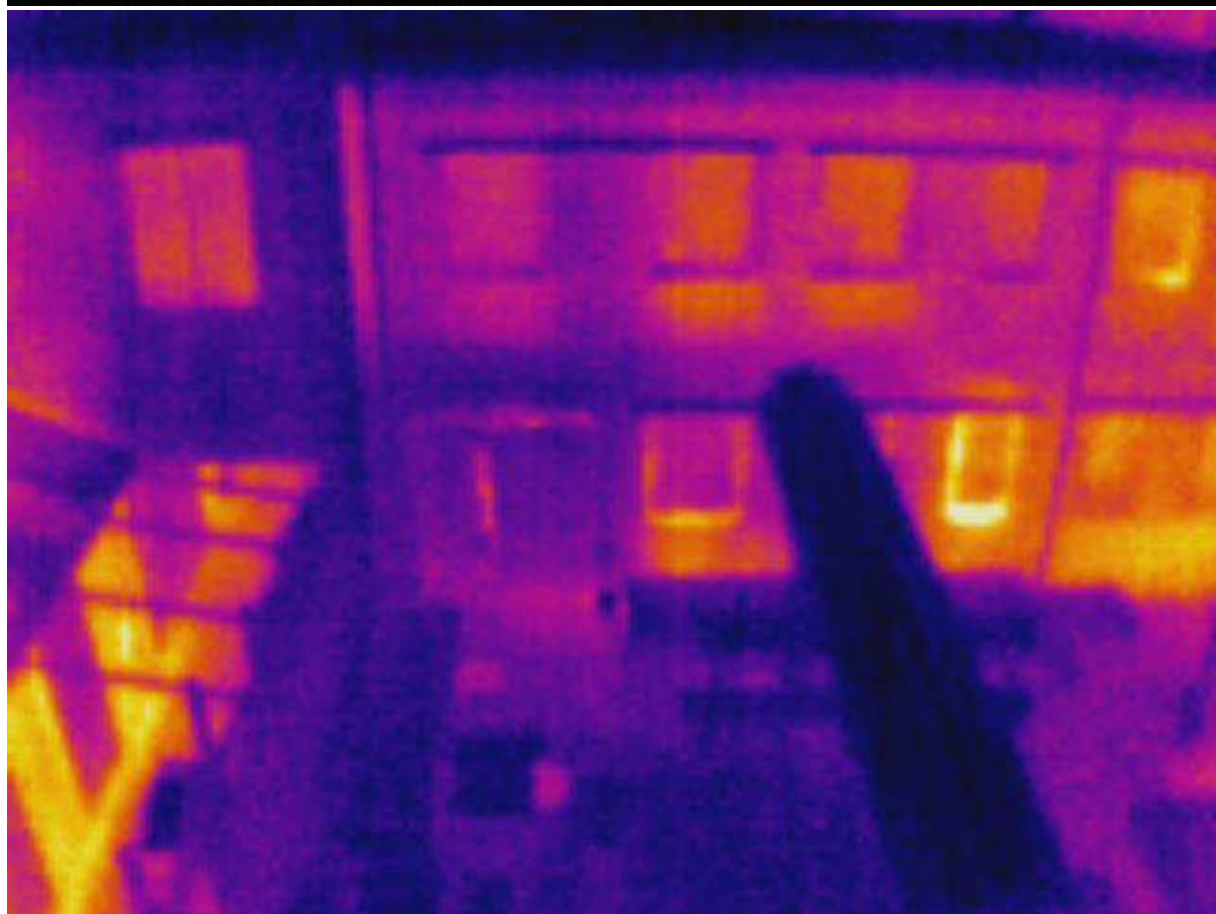
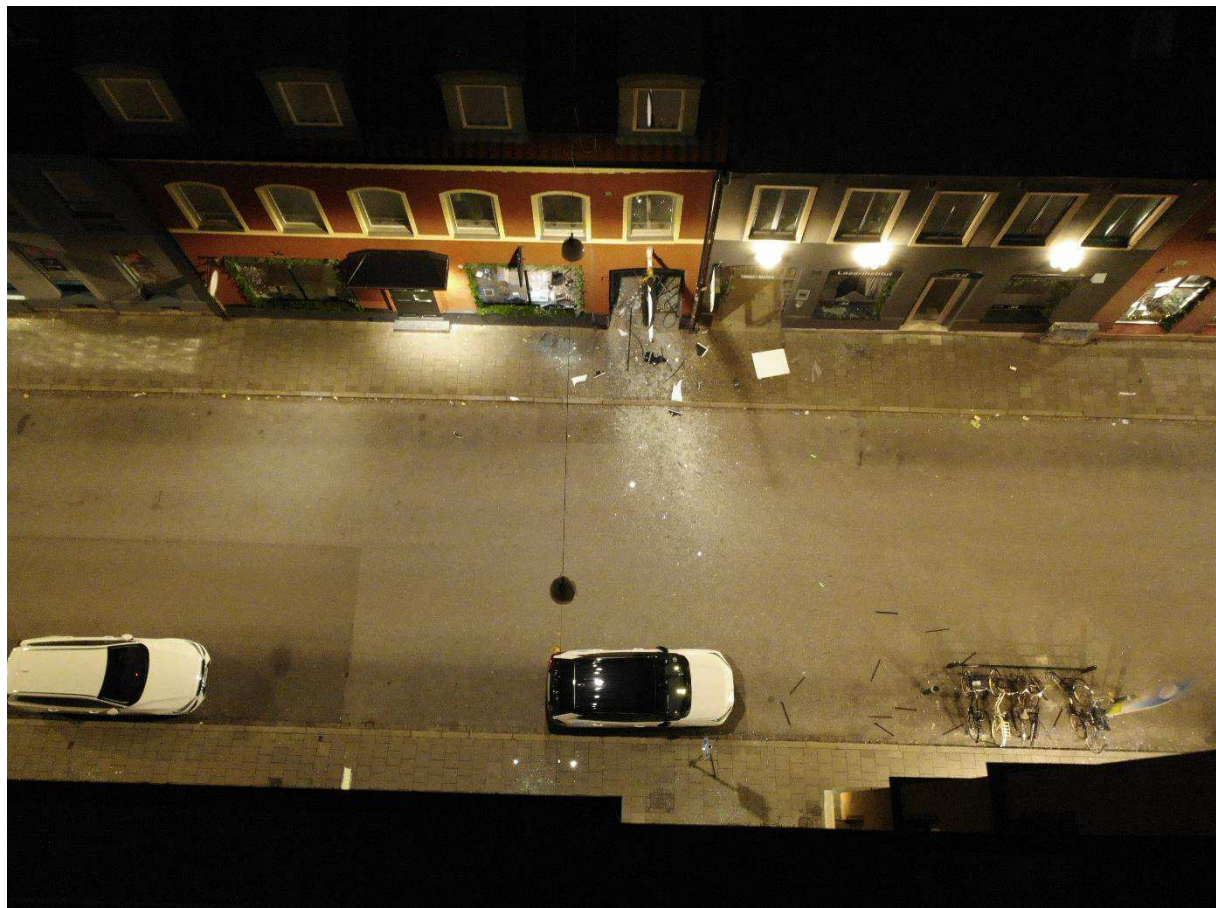


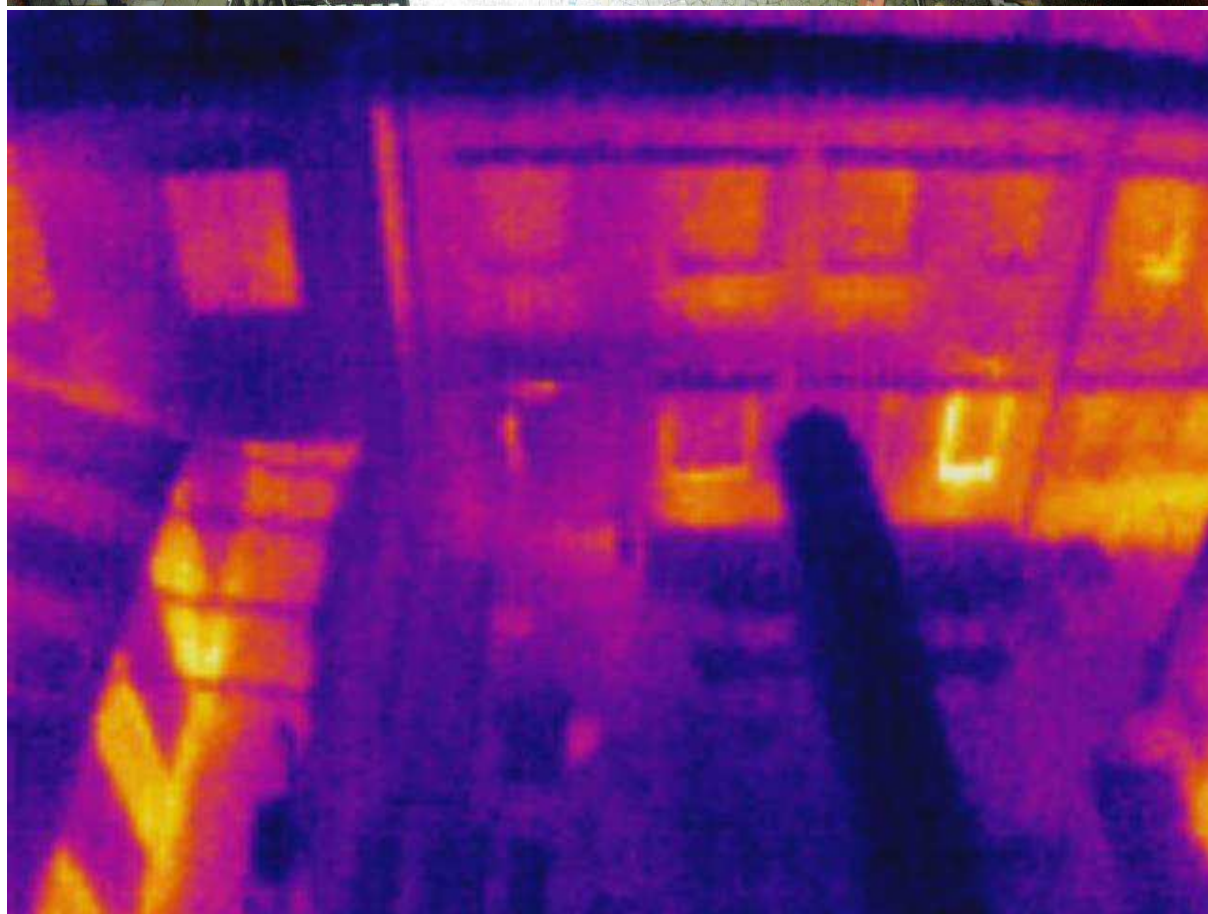
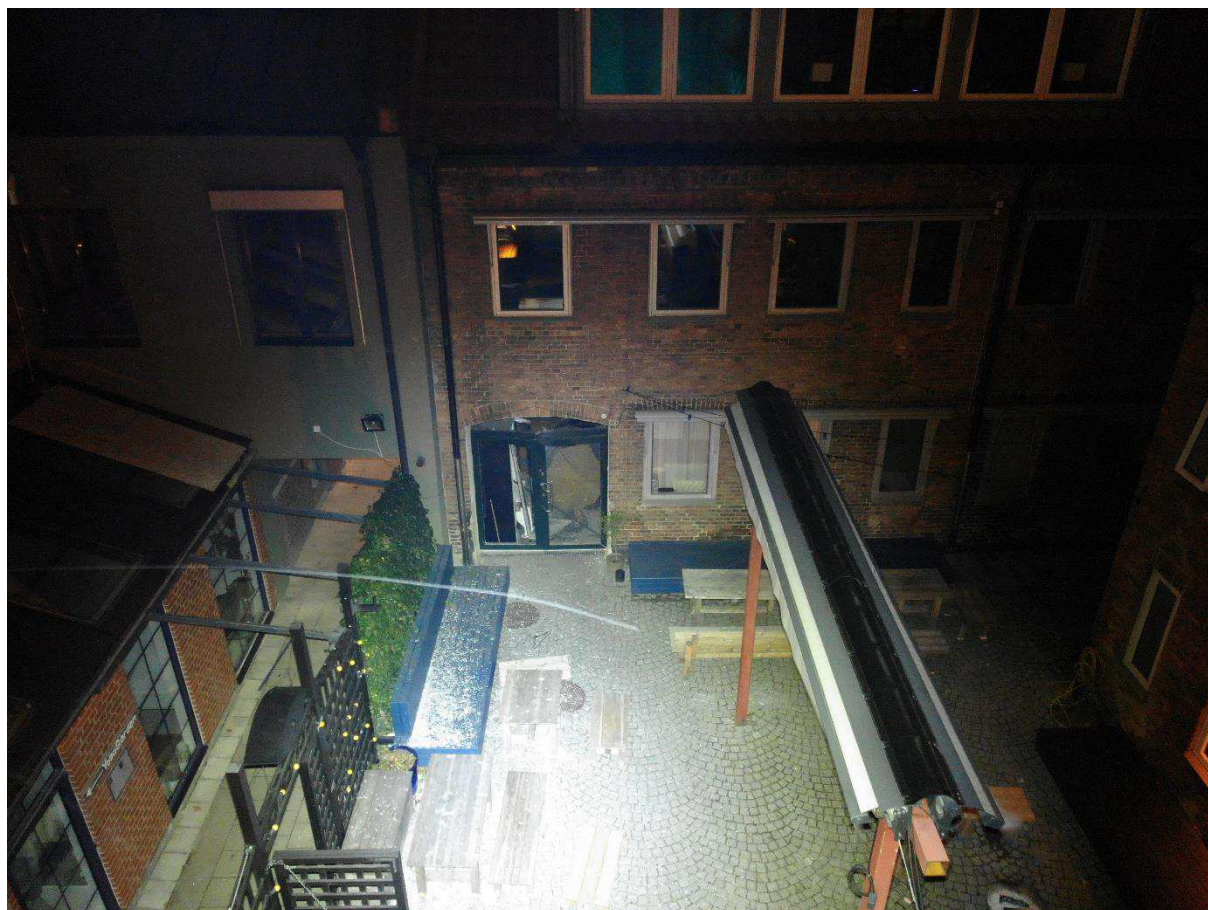


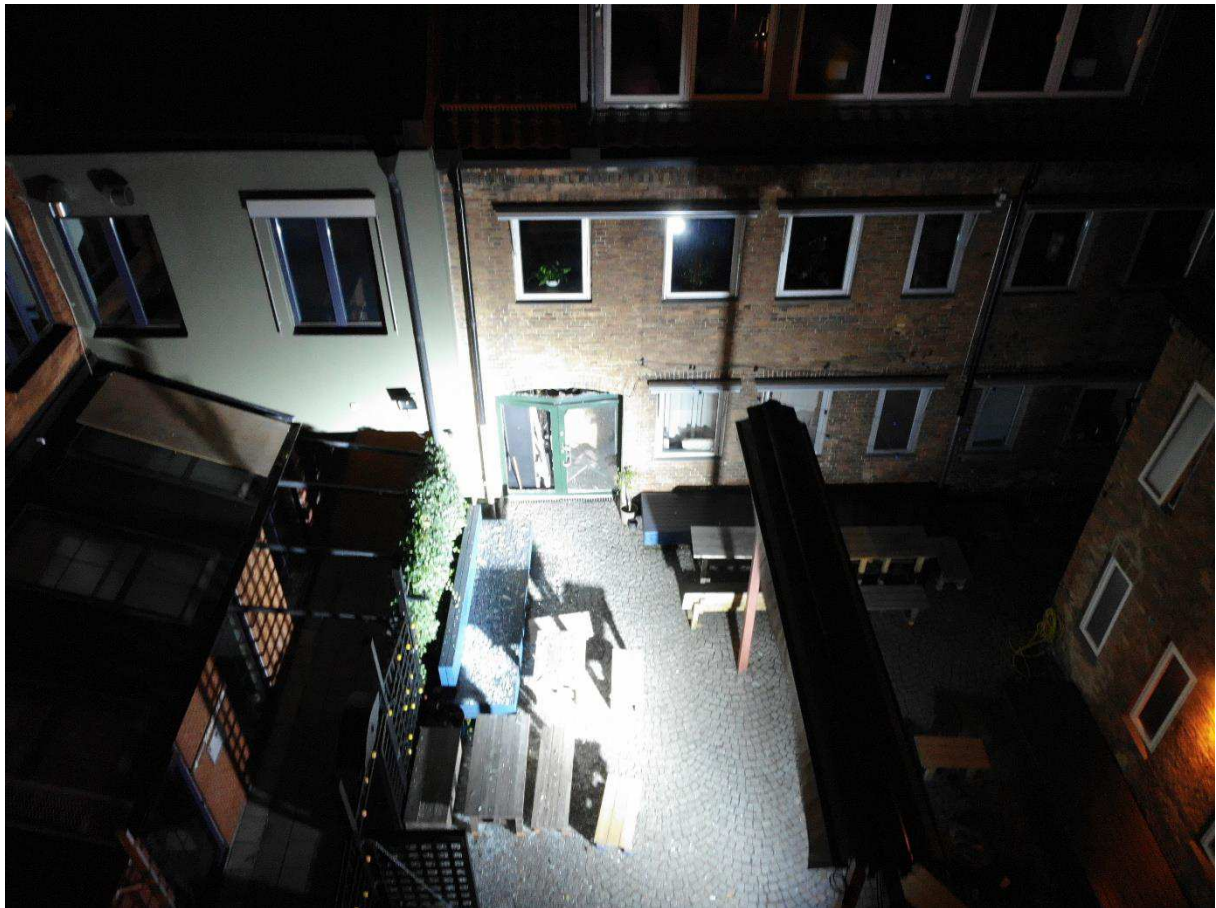




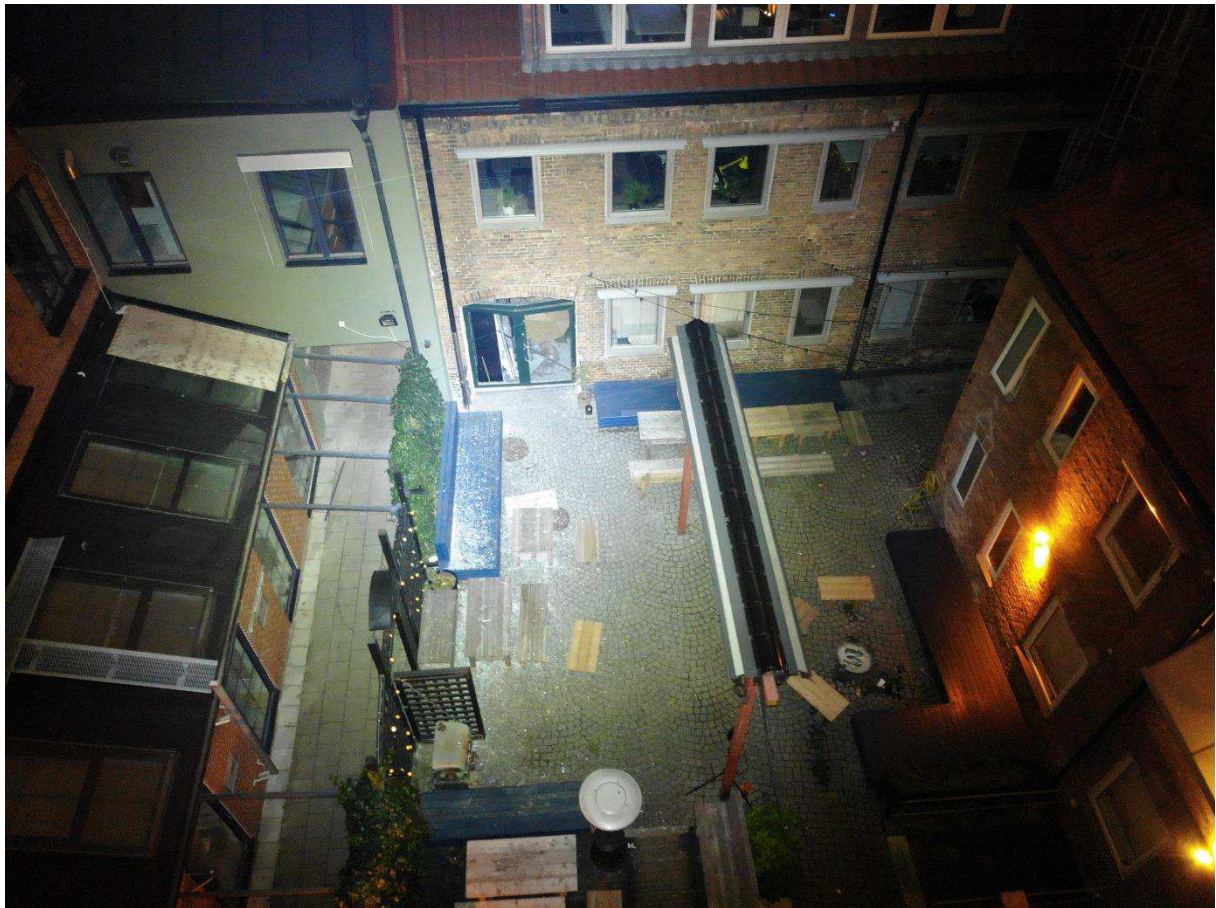














Region Syd
Forensiska sektionen
Forensik 1/2
Malmö

Datum
2022-09-09

Diarienummer
K1488534-21
5615/53349-21

Protokoll över platsundersökning, Stora Nygatan Malmö

Inledande uppgifter

Undersökningen
begärd av: Yttre befäl Christer Berggren.

Anledning till
undersökningen: Anmälan om allmänfarlig ödeläggelse.

Undersökningsansvarig: Kriminaltekniker under utbildning Markus Bong
Medundersökare: Kriminaltekniker Hannah Svanberg

Plats och tider för
undersökningen: Stora Nygatan Malmö. Undersökningen påbörjades den 8 december 2021 kl. 03:50 och avslutades kl. 06:54.

Undersökning av metallfragment som säkrats på Stora Nygatan genomfördes den 9 februari 2022 kl. 12:21 och avslutades kl. 12:46. Undersökningen utfördes av Markus Bong och Hannah Svanberg i ett miljörum på forensiska sektionen i Malmö.

Avspärning och
bevakning: Platsen var avspärrad och bevakad av uniformerade polispatruller. När platsundersökningen var klar, kvarstod avspärningen.

Övrig information: Yttre befäl, Christer Berggren, uppgav att något detonerat utanför restaurang Liket på Stora Nygatan 36 i Malmö. Detonationen hade varit vid ett gatt eller prång, och det fanns sprängskador på fastigheten och parkerade bilar ute på gatan. Flera glasrutor var krossade både på första och andra våningen på flera intilliggande fastigheter. Christer Berggren varnade för att det fanns risk för nedfallande glassplitter på platsen. Det fanns uppgifter på att en svartfärgad personbil av märke Audi skulle ha lämnat platsen.

Personal från nationella bombskyddet säkrade brottsplatsen innan undersökningen påbörjades. Vid detonationsplatsen fanns en löshängande elkabel som bombskyddet säkrade och tejpad upp på väggen för att vid senare tillfälle kunna åtgärdas. Personal från bombskyddet hade markerat ut ett batteri, elektronikdelar och en metalldel med markörer som undersökande kriminaltekniker fick förevisat innan bombskyddet lämnade platsen.

Drönarpilot Peter Lambren från räddningstjänsten Syd, översiktsfotograferade brottsplatsen.

Gula skyltmarkörer som syns i protokollet på bild, är kriminalteknisk utrustning och är utplacerad av kriminaltekniker.

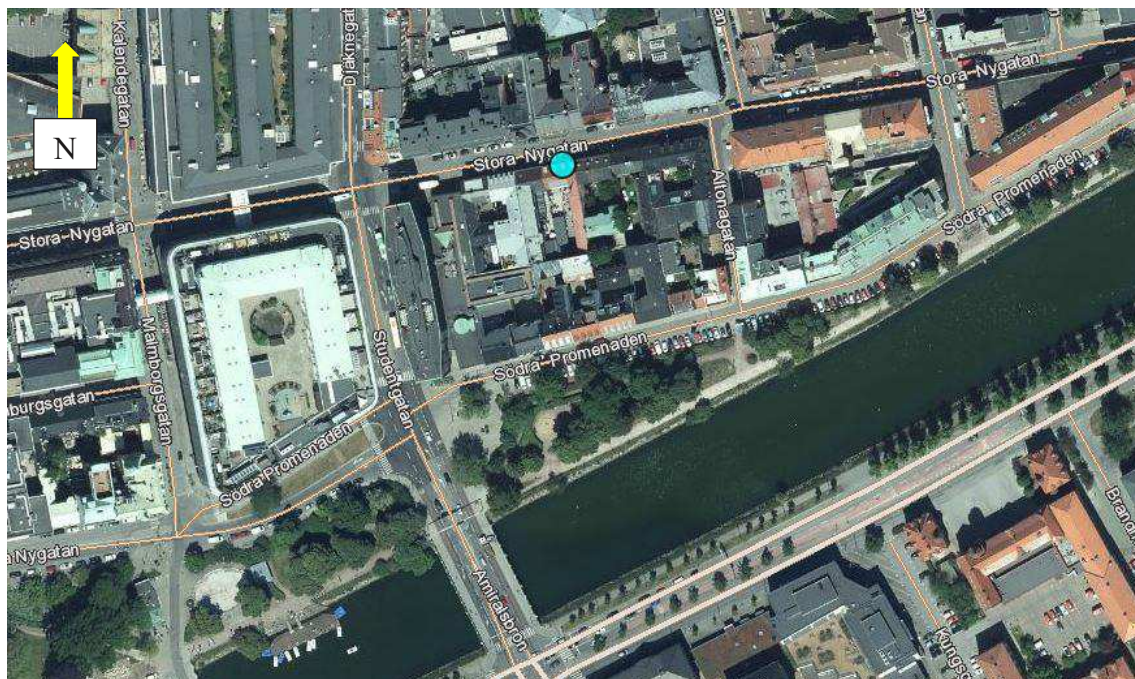
Fotografierna i protokollet är ett urval av fotografier som togs i samband med undersökningen. Samtliga fotografier finns digitalt lagrade i Filip¹. Bilderna i protokollet kan ha bearbetats digitalt.

G och S följt av en nummerserie är forensiska sektionens numrering av säkrade gods (G) och spår (S). För en sammanställning av samtliga säkrade gods och spår samt tillhörande beslagsnummer se sist i protokollet under rubriken materialförteckning.

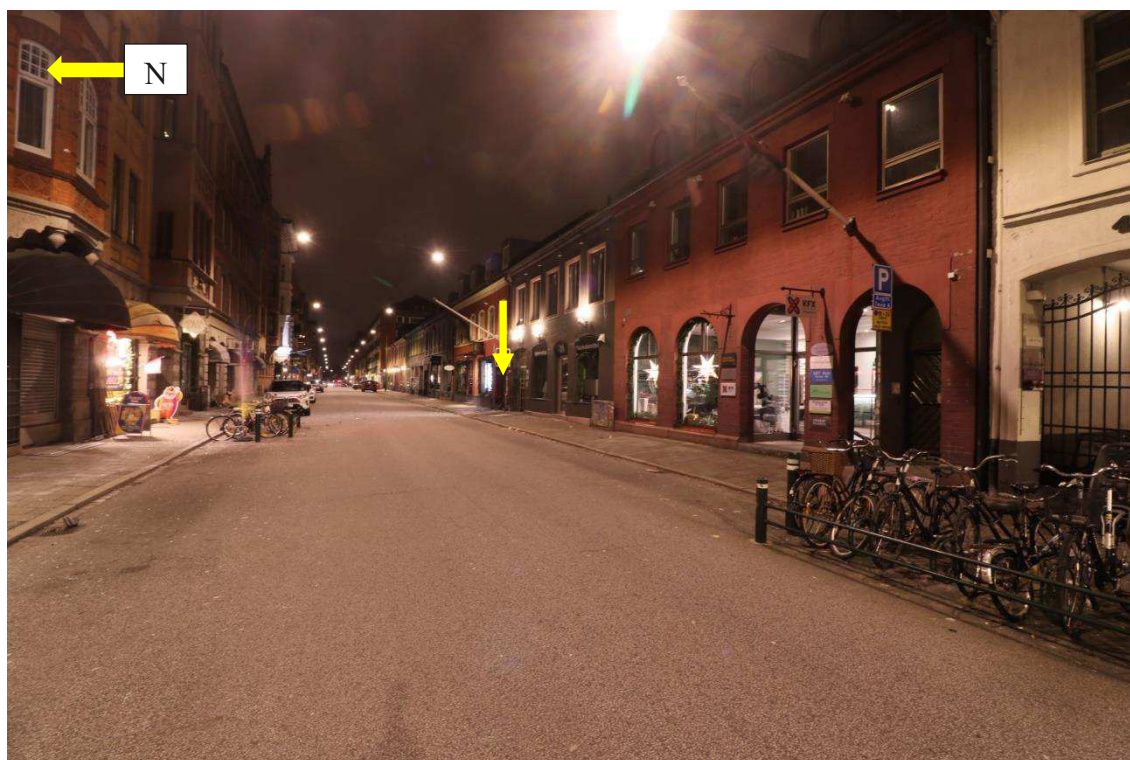
¹ FILIP - Filer inom polisen.

Platsbeskrivning

Restaurang Liket ligger på Stora Nygatan 36 i Malmö. Utanför restaurangen finns trottoar och gata för biltrafik. Ingången till restaurangen ligger i en port som består av en entrédörr och fönsterglas. Innanför entrédörren finns ett utrymme som är genomgående och leder via en dörr ut till en innergård där det finns en uteservering.



Figur 1. Satellitkarta från poliskarta Web hämtad 2021-12-13. Markering visar restaurang Liket.



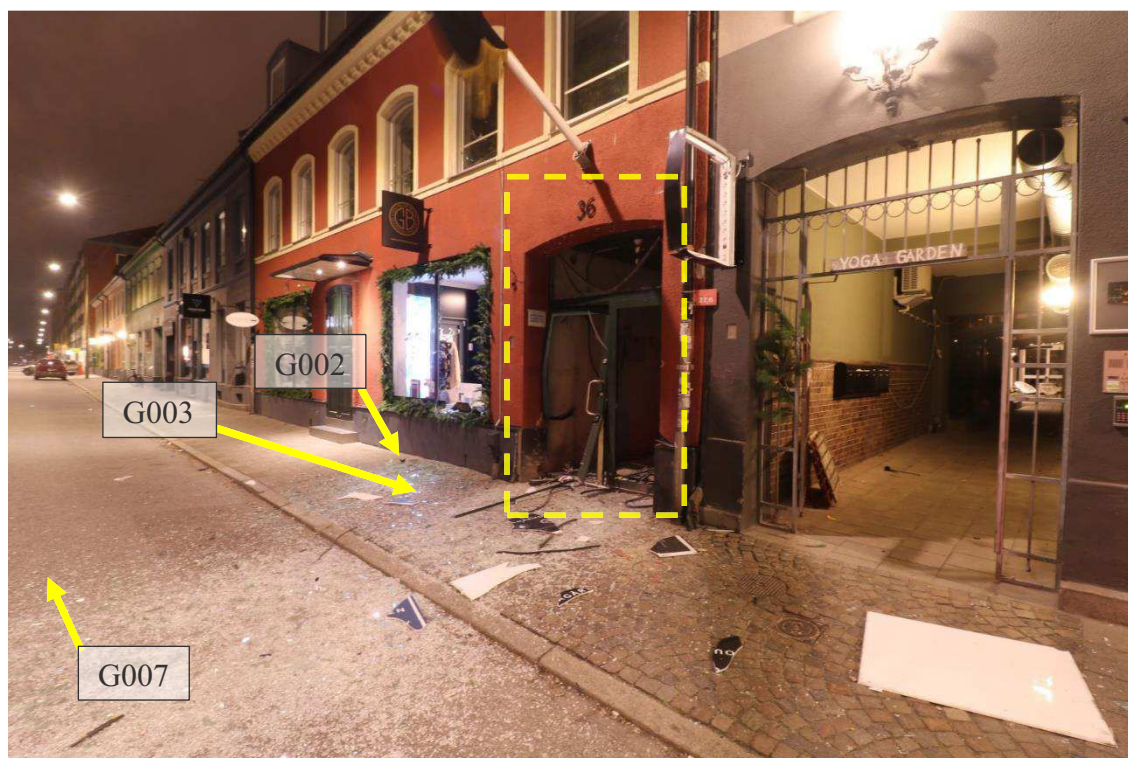
Figur 2. Översiktssbild över Stora Nygatan fotograferat från västlig riktning. Pil markerar entrén till restaurang Liket.

lakttagelser och undersökningar

Utvändig undersökning

Utanför entrédörren till Restaurang Liket låg glaskross och trasiga delar från entrédörren och en trasig reklamskylt. Till vänster om entrédörren, låg en hudvårdssalong och till höger om entrédörren fanns ett gatt som gick mot en innergård där man kunde nå både restaurang Likets uteservering men även andra företagslokaler.

Cirka två meter till vänster om entrédörren låg ett 12 volts verktygsbatteri (G002) av märke Makita på trottoaren. Mellan verktygsbatteriet och entrédörren låg grön och gråfärgad ledartråd (G003) på trottoaren, och ute på gatan låg en gråfärgad kort bit ledartråd (G007) som vara bränd.

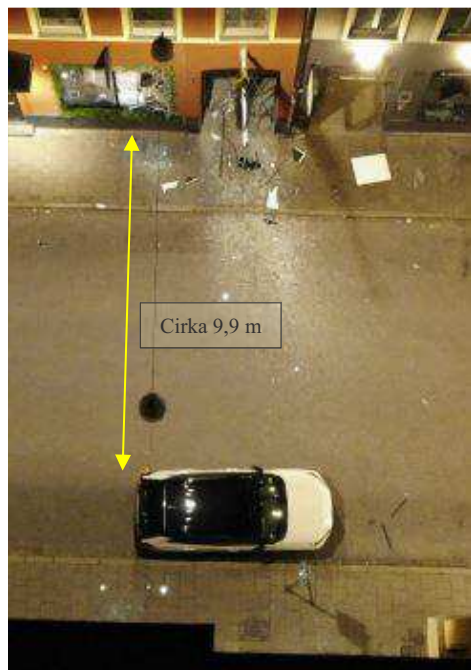


Figur 3. Översiktsbild utanför entrédörren till Restaurang Liket. Streckad rektangel markerar entrédörren. Pilarna visar var verktygsbatteri (G002) och ledartråd, (G003), (G007), låg.

Mitt emot restaurang Liket, ute på Stora Nygatan, stod en parkerad bil med registreringsnummer AJK21C. Runt bilen och på trottoaren låg krossat glas. På bilens vänstra långsida, sett bakifrån, iakttogs flera skador och hål i karossen. På den vänstra baddörren iakttogs det största hålet som uppmättes till cirka 2,5 centimeter x 2 centimeter i diameter.

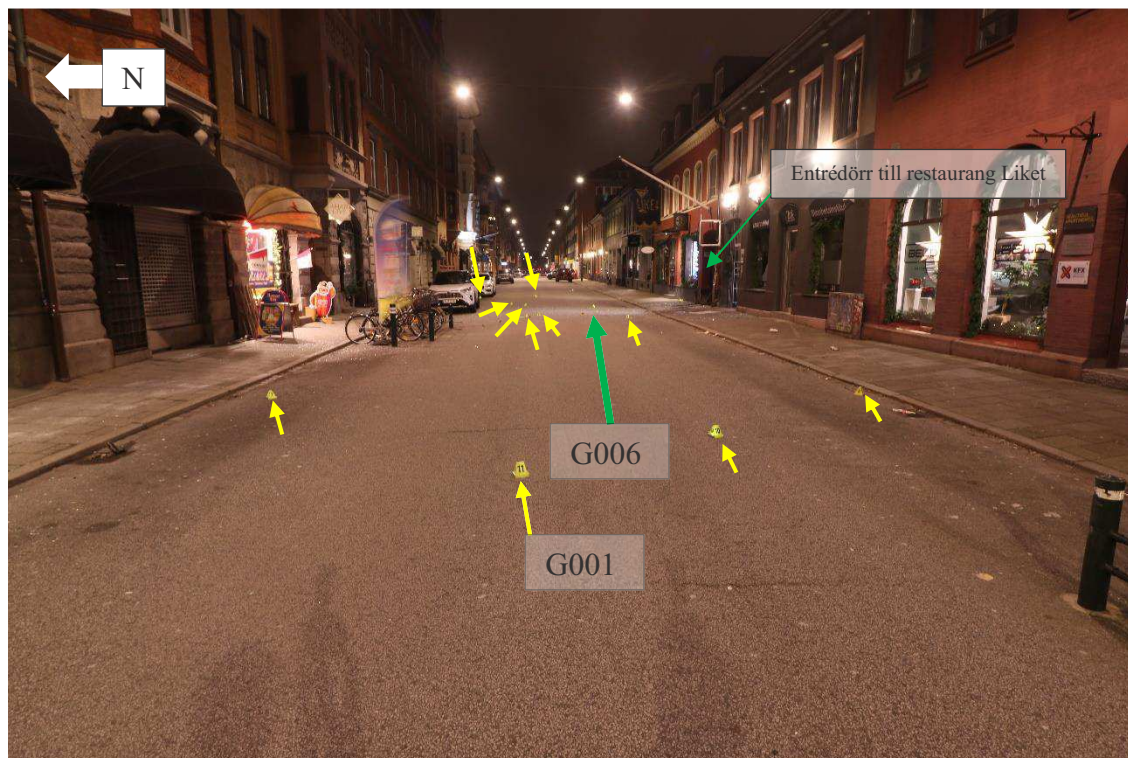


Figur 4. Översiktssbild över parkerad personbil mittemot restaurang Liket.



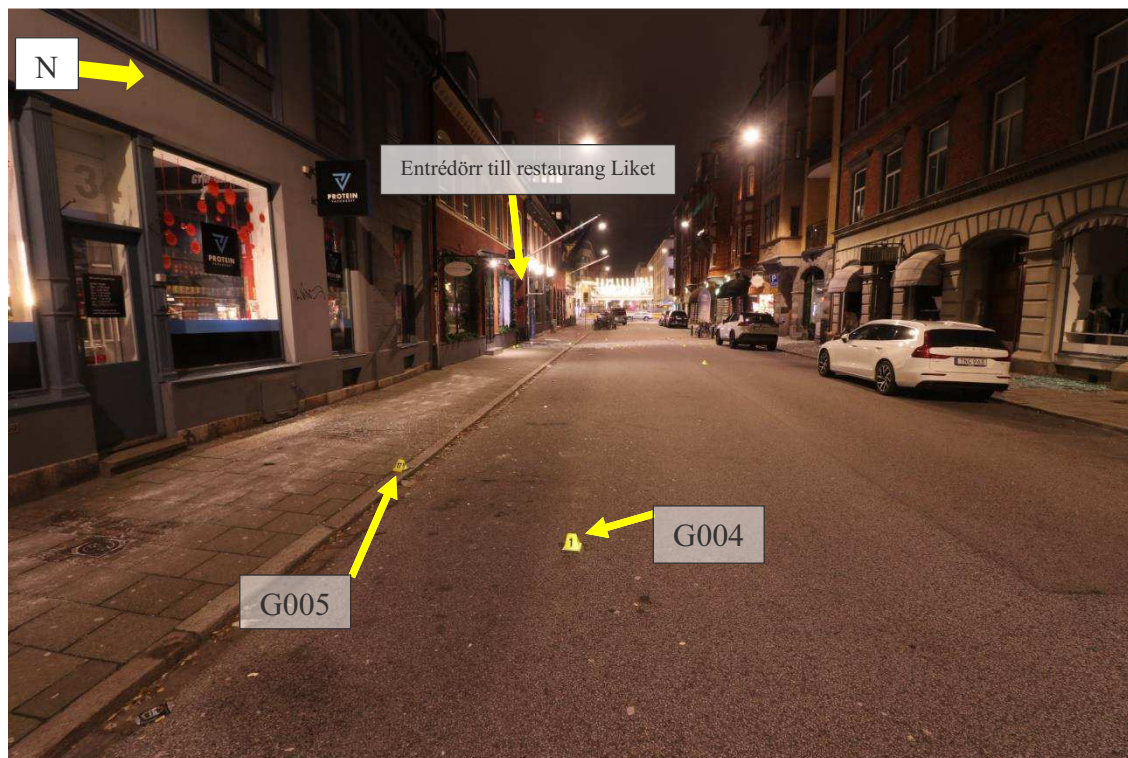
Figur 5. Drönarfotografi från räddningstjänsten syd, fotograferat 2021-12-08. Bilden visar var bilen stod placerad i förhållande till restaurang Likets entrédörr. Pilen visar avståndet från bilens vänstra sida och Stora Nygatan 36. Mått hämtat från poliskarta Web 2022-08-15.

På gatan utanför entrédörren iaktogs flera metallfragment (G001). Metallfragmenten jämfördes mot metall från entrédörren som var grönfärgad och av grövre material. Det metallfragment som låg längst bort iaktogs cirka 24 meter, väster, om entrédörren. Ute på gatan iaktogs en orangefärgad plastbit (G006).



Figur 6. Översiktsbild på Stora Nygatan, sett från den västra sidan mot Restaurang Liket. Gula pilar, markerar iakttagna metallfragment (G001). Orangefärgad plastbit (G006), markerad med grön pil.

Cirka 25 meter öster om entrédörren ute på Stora Nygatan iaktogs ett batteri med trådar och elektronikkomponenter tillsammans med en orangefärgad platta (G004). Cirka 1 meter längre bort, på trottoarkanten, iaktogs ett svart elektronikföremål (G005) som såg trasigt ut.



Figur 7. Översiktsbild över Stora Nygatan, sett från den östra sidan om entrédörren. Markeringarna i bild visar var batteri med elektronikkomponenter tillsammans med orangefärgad platta (G004) och svart elektronikföremål (G005) iaktogs.

Entrédörren till Restaurang Liket

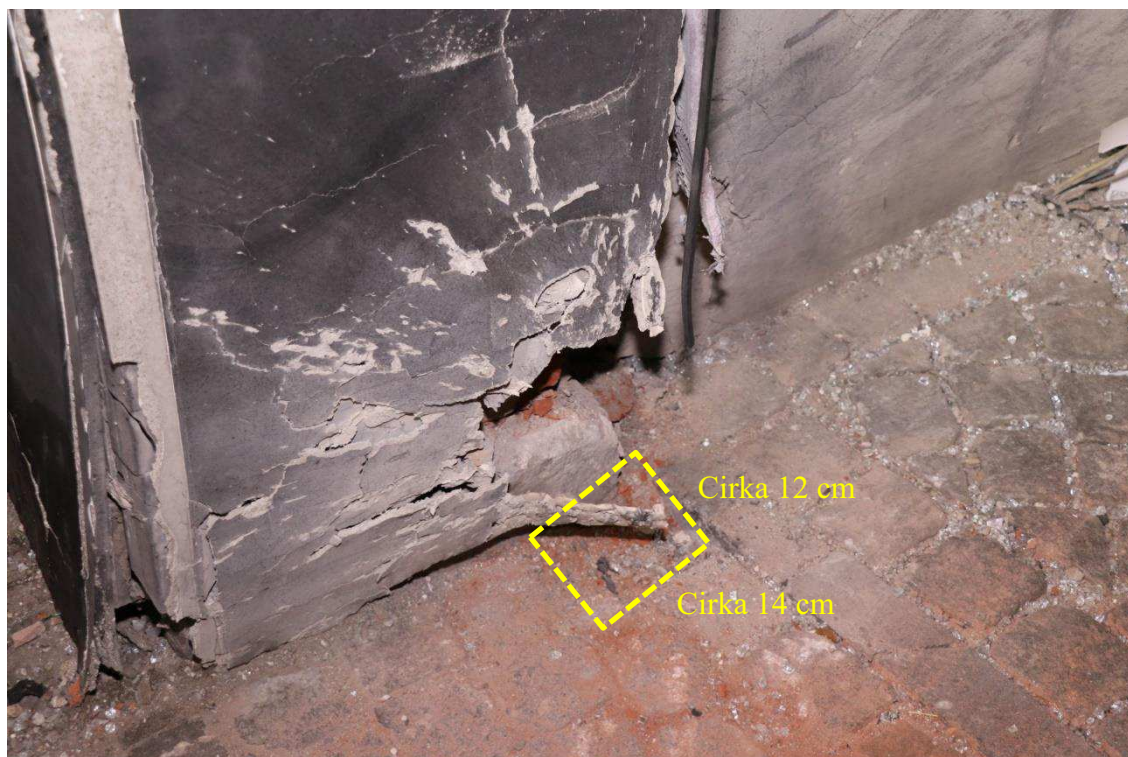
Porten i fastigheten där entrédörren var monterad uppmättes till cirka 2 x 3 meter. På portens ytskikt iakttogs flera stora och små märken. Dörrkarmen till entrén var tillverkad i metall och flera metalldelar var sönderslitna och böjda. Samtliga fönsterglas till entrén var trasiga och på marken låg krossat glas.

På marken utanför entrédörrens vänstra sida iakttogs en detonationsgrop. Torkprov efter sprängämnesrester säkrades på delar av entrédörren och intilliggande väggar samt på ett bord som fanns innanför entrédörren (S003), (S004). Från detonationsgropen säkrades ett markprov (S005).



Figur 8. Översiktsfotografi över entrédörren till restaurang Liket. Markeringarna i bild visar portens mått i meter samt även var markprov från detonationsgropen (S005), torkprov från entrédörr, intilliggande väggar och ett bord (S003, S004), säkrades.

På väggen intill detonationsgropen iakttogs skador i ytskiktet. I detonationsgropen låg små metallfragment. Detonationsgropens mått uppmättes till cirka 12 centimeter x 14 centimeter i diameter och var cirka 5 centimeter djup.

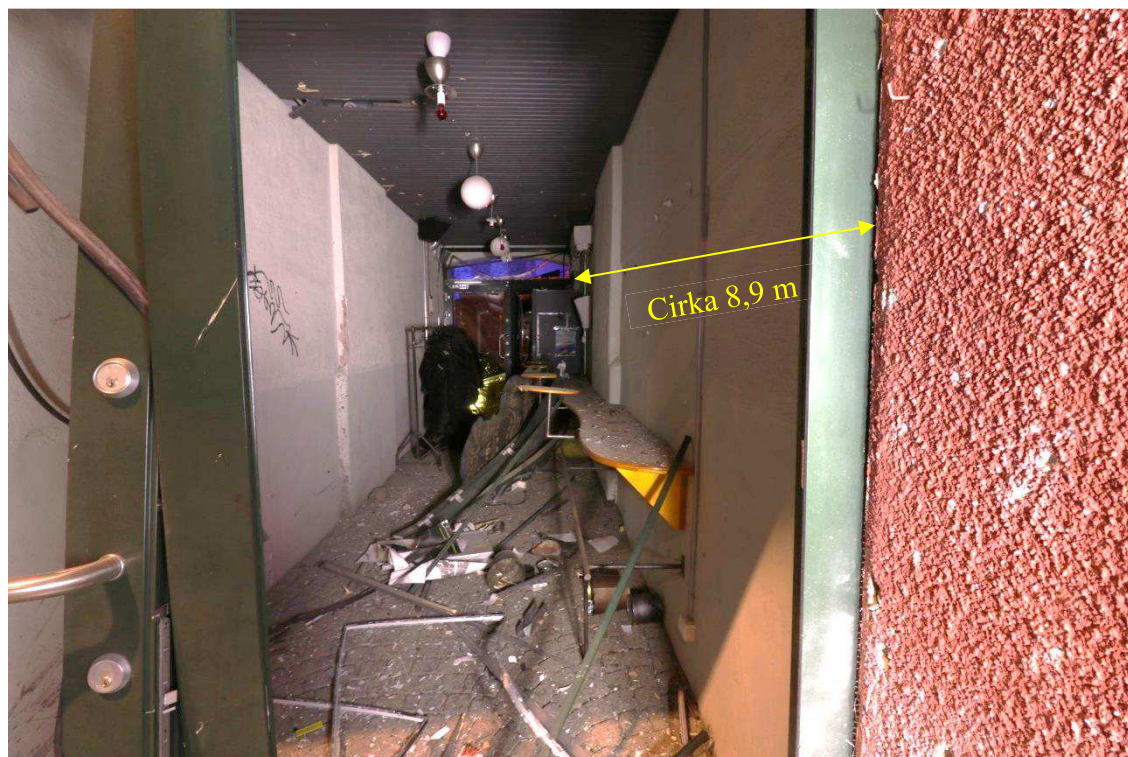


Figur 8. Närbild på detonationsgropen vid det nedre vänstra hörnet utanför entrédörren. Markeringen visar detonationsgropens placering.

Utrymmet innanför entrédörren

Innanför entrédörren fanns ett långsmalt utrymme. I utrymmet fanns bord monterade på väggen och längst ner i utrymmet fanns ett kylskåp och en klädställning. På kylskåpet fanns flera stora och små skador på sidan som stod mot entrédörren och fönsterglasets till kylskåpet var trasigt. På väggarna i utrymmet fanns flera små skador. I taket iakttogs flera skador och enstaka trädelar till taket saknades.

På golvet låg metalledar från dörrkarmen till entrédörren och krossat glas. Innanför entrédörren, på vänster sida, iakttogs flera avslitna elkablar som stack upp från marken. Längst ner i utrymmet fanns en dörr mot uteserveringen och avståndet till dörren från entrédörren var cirka 8,9 meter. Delar av fönsterglasets som satt monterat i dörrkarmen mot uteserveringen var trasigt.



Figur 9. Utrymmet innanför entrédörren. Markering visar avståndet från entrédörren till dörren mot uteserveringen.

Uteserveringen

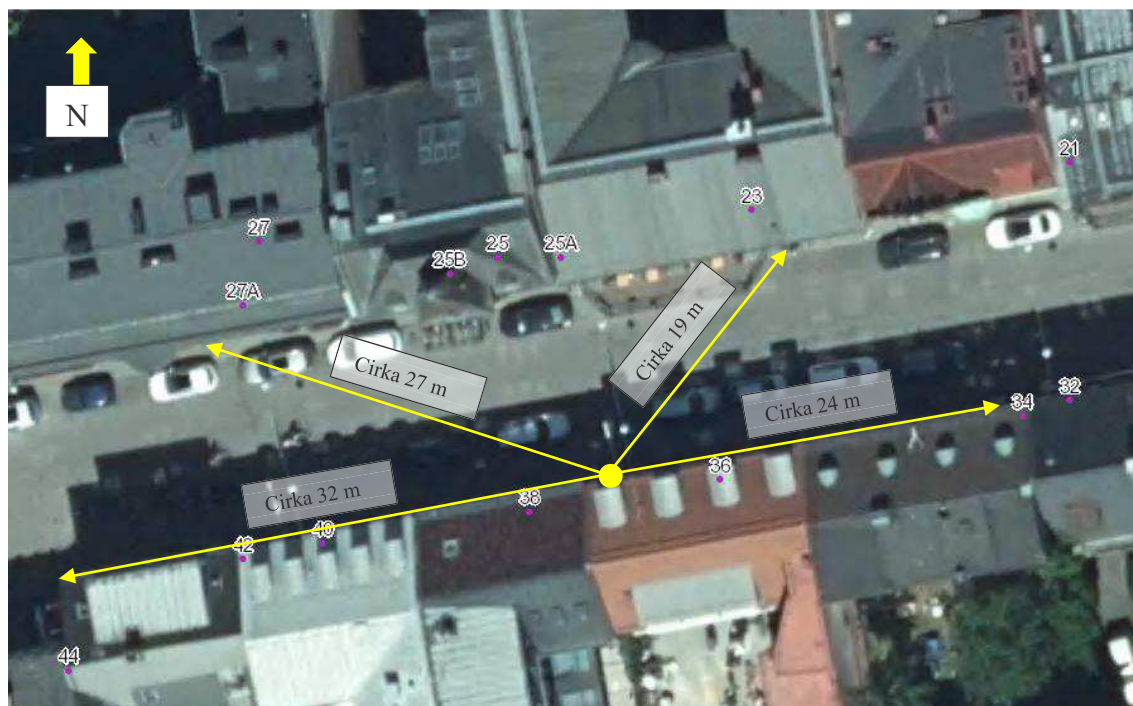
På innergården fanns en uteservering med bord och stolar som bedömdes tillhöra restaurang Liket. På marken låg krossat glas främst i området utanför dörren som gick ut till uteserveringen.



Figur 10. Innergården till Restaurang Liket. Pilen markerar dörren till uteserveringen.

Skador ute på Stora Nygatan

Ute på Stora Nygatan iakttogs flera trasiga glastrutor i flera olika fastigheter. De trasiga fönsterrutorna som iakttogs längst bort från detonationsgropen vid entrédörren till Restaurang Liket iakttogs i höjd med Stora Nygatan 27A, 23, 44 och 34.



Figur 11. Satellitkarta över Stora Nygatan 36 i Malmö hämtad från Poliskarta Web 2022-04-05. Gatunummer är markerade i bild med siffror. Cirkeln markerar detonationsplatsen. Pilarna visar avståndet till de trasiga glastrutor som iakttogs längst bort från entrédörren till restaurang Liket.

Undersökning av metallfragment

Ute på Stora Nygatan iakttogs flera metallfragment (G001) som var förvrängda. Ett av metallfragmenten såg ut att vara mer silverfärgat än de andra metallfragmenten. Det silverfärgade metallfragmentet hade färg och form samt en krimpning i ena änden, likt en del på en sprängkapsel. Det silverfärgade metallfragmentet säkrades från de andra metallfragmenten och skickades till Linköping för DNA och materialanalys.

På de övriga metallfragmenten fanns sotliknande smuts och samtliga hade en tjocklek på 1 millimeter. Metallfragmenten var i små delar och flera av dem hade vassa taggiga kanter.



Figur 12. Metallfragment (G001) fotograferat i miljörum på forensiska sektionen Malmö. Cirkeln markerar det silverfärgade metallfragmentet.

Undersökningsmetoder

- Torkprov för sprängämnesanalys har genomförts med både isopropanol och aceton.
- Vid mätning av avstånd har laseravståndsmätare och tumstock använts.

Sammanställning av undersökningar och resultat

Metallfragment (G001), Batteri 12V (G002), ledartråd (G003), elektronik och batteri på orange platta (G004), elektronik (G005), orange plastbit (G006), och ledartråd (G007) samt tork och markprov (S003-S005) har skickats för analys till NFC²-Linköping.

1. Cirka två meter till vänster om entrédörren låg ett 12 volts verktygsbatteri (G002) av märke Makita på trottoaren. När batteriet säkrades av kriminaltekniker upptäcktes inte att det fanns en liten rosafärgad, klump på batteriet. Vid bildgranskning syns klumpen på batteriets ovansida. Bilden på batteriet i figur 13 togs under platsundersökningen innan batteriet säkrades.



Figur 13. Detaljbild på verktygsbatteri (G002). Markering visar rosafärgad klump.

Klumpen har analyserats av NFC som anträffade klumpen liggandes i biopacket där batteriet låg. **Utdrag från NFC:s redovisningar³:**

Beteckning 5615/53349-21/G002:A	Undersökningsmaterial Mt sprängämne från batteriet Hittades i biopacket tillsammans med batteriet. Beslagsnr: 5615/53349-21/G002:A
------------------------------------	---

Materialet, som säkrades från batteriet 5615/53349-21/G002, utgjordes av en röd, dynamitliknande massa. Slutsats: Materialet utgörs av dynamitsprängämne

² NFC- Nationellt Forensiskt Centrum.

³ Samtliga redovisningar från NFC finns i sin helhet i separata redovisningar.

2. Mellan verktygsbatteriet och entrédörren låg grön och gråfärgad ledartråd (G003) på trottoaren. **Utdrag från NFC:s redovisningar:** Materialet 5615/53349-21/G003 bestod av en ca 3,5 m lång entrådlig elledare med grön ledarisolering samt en ca 3,5 m lång entrådlig elledare med grå ledarisolering. [...] I ena änden av elledaren, med grön ledarisolering, var ca 3,5 cm av dess ledarisolering borta. I ena änden av elledaren, med grå ledarisolering, var ca 2,5 cm av dess ledarisolering borta. I andra änden av de båda elledarna iaktogs smuts/sot på ledarisoleringen.

Slutsats: Elledarna i materialet 5615/53349-21/G003 har liknande utseende och elektriska egenskaper som elledare från vissa typer av elektriska sprängkapslar.

Utdrag från NFC:s redovisningar: Materialet bedöms utgöras av ledartrådar till en elsprängkapsel som tillverkats av Orica i Gyttorp.

Utdrag från NFC:s redovisningar: I ett undersökt område (en grå trådände) påvisades DNA som kan jämföras mot person. DNA-profilen (register-ID: S65983-21) har lagts in i spårregistret och söks mot spår- och DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.

Utdrag från NFC:s träffrapport: Slutsats: **Resultaten talar extremt starkt för** att DNA:t i träffprovet kommer från MIO Noa Jonathan Tunryd (Grad +4), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

3. Ute på Stora Nygatan iaktogs flera metallfragment (G001) som var förvrängda. Ett av metallfragmenten såg ut att vara mer silverfärgat än de andra metallfragmenten. Det silvriga metallfragmentet hade färg och form samt en krimpning i ena änden, likt en del på en sprängkapsel. **Utdrag från NFC:s redovisningar:** Slutsats: Materialet 5615/53349-21/G001 bedöms utgöras av rester av en sprängkapsel.
4. På de övriga metallfragmenten (G001) fanns sotliknande smuts och samtliga hade en tjocklek på 1 millimeter. Metallfragmenten var i små delar och flera av dem hade vassa taggiga kanter. Metallfragmenten bedömdes inte komma från entrédörren som varit i nära anslutning till detonationsgropen.
5. På marken utanför entrédörrens vänstra sida iaktogs en detonationsgrop. På väggen intill detonationsgropen iaktogs skador i ytskiktet. I gropen låg små metallfragment kvar. Torkprov efter sprängämnesrester säkrades på delar av entrédörren och intilliggande väggar samt på ett bord som fanns innanför entrédörren (S003), (S004). Från detonationsgropen säkrades ett markprov (S005). **Utdrag från NFC:s redovisningar:** Slutsats: I materialen har EGDN och/eller NG indikerats. De erhållna resultaten är förväntade om materialen innehåller rester av dynamitsprängämne. Möjligheten att få motsvarande resultat om resterna har ett annat ursprung kan inte uteslutas men bedöms som mycket liten.

NFC

Kvarvarande undersökningar från NFC Linköping redovisas i separata dokument från NFC med diarienummer: 2021025647

Analys och slutsats

Siffrorna inom parantes anger vilka resultat under Sammanställningar av undersökningar och resultat som slutsatsen baseras på.

- De gröna och grå kablarna och det silvriga metallfragmentets placering
- kablarna kommer från en elsprängkapsel (2,3).
- Verktygsbatteriet, de gröna och grå kablarnas placering, tillsammans med NFC:s resultat ger starkt stöd för att verktygsbatteriet har använts som strömkälla för att utlösa en elsprängkapsel. (1,2).
- Metallfragmentens placering och utseende ger starkt stöd för att de kommer från någon form av metallföremål som varit mycket nära eller i direkt anslutning till sprängladdningen (4,5).
- Detonationsgropens placering och skadorna intill, tillsammans med NFC:s resultat ger starkt stöd för att en dynamitsprängladdning detonerat på marken utanför entréns vänstra sida (5).

Sammantagen bedömning

Den sammantagna bedömningen är att någon har placerat en dynamitsprängladdning i eller intill ett metallföremål utanför entrédörrens vänstra sida vid restaurang Liket. Dynamitsprängladdningen har varit apterad med en elsprängkapsel. Därefter har någon tillfört ström till elsprängkapselns eltrådar med verktygsbatteriet vilket resulterat till att dynamitsprängämnet har initierats med elsprängkapseln och därefter detonerat.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5615/53349-21/G001		Metallfragment	Utspritt längs med Stora Nygatan, kring sprängplatsen	Hannah Svanberg
5615/53349-21/G002		Batteri 12 V (Makita)	På trottoar runt hörnan från krevadgropen (markör 15)	Hannah Svanberg
5615/53349-21/G003		Ledartrådar (grå & grön)	På trottoar runt hörnan från krevadgropen (markör 14)	Hannah Svanberg
5615/53349-21/G004		Elektronik (batteri + orange platta)	På gatan ca 25 m från krevadgropen (markör 1)	Hannah Svanberg
5615/53349-21/G005		Elektronik (svart)	På gatan ca 23 m från krevadgropen (markör 17)	Hannah Svanberg
5615/53349-21/G006		Orange plastbit	Mitten av gatan snett ut från krevadgropen (markör 16)	Hannah Svanberg
5615/53349-21/G007		Ledartråd (kort, gråaktig, bränd)	På gatan ca 2 m rakt ut från krevadgropen (markör 13)	Hannah Svanberg

Jämförelseprov

Inga jämförelseprov förtecknade.

Spår

Material-märkning	Beskrivning	Platsbeskrivning	Säkrat av
5615/53349-21/S001	Nollprov Isopropanol	Garaget rättscentrum	Hannah Svanberg
5615/53349-21/S002	Nollprov Aceton	Garaget rättscentrum	Hannah Svanberg
5615/53349-21/S003	Torkprov (Isopropanol)	På vägg, dörr och bord invid krevadgropen	Hannah Svanberg
5615/53349-21/S004	Torkprov (Aceton)	På vägg, dörr och bord invid krevadgropen	Hannah Svanberg
5615/53349-21/S005	Prov krevadgrop	I krevadgropen	Hannah Svanberg

Markus Bong
Polisassistent



Region Syd
Forensiska sektionen
Forensik 1/2
Malmö

Datum
2022-08-15

Diarienummer
K1488534-21
5615/53349-21

Protokoll över undersökning av upphittade metallfragment

Inledande uppgifter

Undersökningen
begärd av: Polisinspektör Mikael Östling.

Anledning till
undersökningen: Anmälan om allmänfarlig ödeläggelse.

Undersökningsansvarig: Polisassistent Markus Bong
Medundersökare: Kriminaltekniker Hannah Svanberg

Plats och tider för
undersökningen: Miljörum forensiska sektionen Malmö. Undersökningen
påbörjades den 9 februari 2022 kl. 12:21 och avslutades kl.
12:46.

Övrig information: Mikael Östling uppgav att han blivit kontaktad av en boende
på Stora Nygatan 25 i Malmö som hade anträffat
metallfragment ute på sin balkong. Den boende hade själv
kommit in med metallfragmenten till receptionen på
Rättscentrum i Malmö 2021-12-27 och överlämnat
metallfragmenten till Mikael Östling.

Fotografierna i protokollet är ett urval av fotografier som togs
i samband med undersökningen. Samtliga fotografier finns
digitalt lagrade i Filip¹.

G och S följt av en nummerserie är forensiska sektionens
numrering av säkrade gods (G) och spår (S).
För en sammanställning av samtliga säkrade gods och spår
samt tillhörande beslagsnummer se sist i protokollet under
rubriken materialförteckning.

¹ FILIP - Filer inom polisen.

Beskrivning av material

Fyra stycken metallfragment (G008).

Iakttagelser och undersökningar

Metallfragmenten (G008) bestod av fyra metallfragment varav ett av dem var större. Metallfragmenten såg förvrängda ut och på samtliga fanns sotliknande smuts. Metallfragmenten hade en tjocklek på 1 millimeter.



Figur 1. Metallfragment (G008) fotograferat i Miljörum på Forensiska sektionen i Malmö.

Undersökningsmetoder

- Fotografering

Sammanställning av undersökningar och resultat

- Metallfragmenten hade en tjocklek på 1 millimeter. Samtliga fyra metallfragment såg ut att vara förvrängda och var smutsade med sot.

Analys och slutsats

Ingen analys eller slutsats kan dras utifrån undersökningsresultatet.

Materialförteckning

Gods

Material-märkning	Beslagsnr	Beskrivning	Platsbeskrivning	Tillvarataget av
5615/53349-21/G008		Metallfragment	Balkong på andra våningen, Stora Nygatan 25	Mikael Östling

Jämförelseprov

Inga jämförelseprov förtecknade.

Spår

Inga spår förtecknade.

Markus Bong
Polisassistent

**Polisen****Säkerhetsbedömning NBS avseende
fortsatt hantering av misstänkt farligt
material**

1 (3)

Datum

211208

K-nr

K1488534-21

Beslagnr

Nationella operativa avdelningen
Operativa enheten
Nationella bombskyddet

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare polisman på plats

65-1200

Bedömningen utförd, datum, klockslag

211208, 0330

Plats för bedömning, adress

Stora Nygatan 36, Malmö

**Beskrivning av materialet/föremålet t.ex. handgranat, sprängkapsel, IED,
ammunition etc.**Rester av IED i port. Ej explosivt eller
farligt.**Beskrivning av platsen där materialet/föremålet påträffades t.ex. i en
väska, i ett fordon, under ett fordon etc.**

På gatan.

Ange utförda analyser t.ex. Raman, FT-IR PID etc.**Materialet är bedömt som explosivt**

Ja

☐

Nej

☒

Nationella bombskyddet

Material/hantering/åtgärder/beskrivning

	Ja	Nej
Bombtekniker har varit på plats	☒	
Sök med hund har utförts		☒
Åtgärder på plats: 5/20 sök av gatan, sök efter explosivresten vid detonationsplats.		
a) Vilka metoder, som skulle påverka analysresultaten, har använts (t.ex. förtjockat vatten)? Har blankprov lämnats?		
b) Vilka skydd som används för att förhindra kontamination (munskydd, engångshandskar m.m.)? Handskar, balaclava,		

Fotografering utförd

Ja

☒

Nej

☐☐

Bilder överförda till Filip

☐

På annat sätt överförda till FU-ledare/motsvarande

Materialet förvaras:

sätt kryss

Har överlämnats till lokalpolis	☒
Har destruerats av säkerhetsskäl	
Annan plats som beskrivs här:	

Platsen är säker för vidare spårsäkring/undersökning

Ja

☒

Nej

☐

Kommentar:

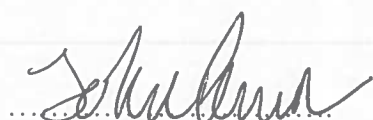
Nationella bombskyddet

Materialet är hanteringssäkert för vidare spårsäkring/undersökningJa ☒Nej ☐**Kommentar:****Kompletterande information som kan vara av betydelse för den fortsatta undersökningen t.ex. behov av it-undersökningar****Med anledning av beskrivningen gör undertecknad bedömningen att:**☐

ovanstående material faller under lagen om brandfarliga och explosiva varor (2010:1011)

☐ovanstående material faller **INTE** under lag om brandfarliga och explosiva varor (2010:1011)☒

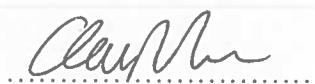
vidare undersökning av ovanstående material krävs innan bedömning om lagstiftning kan göras



Namn bombtekniker



Namnförtydligande



Namn bombtekniker



Namnförtydligande



Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-01-04 14:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-01-04
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Syd
Markus Bong
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-01-04 14:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-01-04
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5615/53349-21/G002:A	Mt sprängämne från batteriet Hittades i biopacket tillsammans med batteriet. Beslagsnr: 5615/53349-21/G002:A Uppdragsgivarens beteckning: Från 5615/53349-21/G002 Forums materialnr: 202102564712 Materialhantering: Materialet har förbrukats Metodik: 835*, 657, 667*
5615/53349-21/G003	Ledartrådar (grå & grön) På trottoar runt hörnan från krevadgropen (markör 14) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G003 Forums materialnr: 202102564702 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 835*
5615/53349-21/G007	Ledartråd (kort, gråaktig, bränd) På gatan ca 2 m rakt ut från krevadgropen (markör 13) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G007 Forums materialnr: 202102564706 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 835*
5615/53349-21/S001	Nollprov Isopropanol Garaget rättscentrum Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/S001 Forums materialnr: 202102564707 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 835*, 667*
5615/53349-21/S002	Nollprov Aceton Garaget rättscentrum Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/S002 Forums materialnr: 202102564708 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 835*, 667*
5615/53349-21/S003	Torkprov (Isopropanol) På vägg, dörr och bord invid krevadgropen Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/S003 Forums materialnr: 202102564709 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 835*, 667*



Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-01-04 14:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-01-04

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

5615/53349-21/S004

Torkprov (Aceton)

På vägg, dörr och bord invid krevadgropen

Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/S004

Forums materialnr: 202102564710

Materialhantering: Materialet återgår

Metodik: 835*, 667*

5615/53349-21/S005

Prov krevadgrop

I krevadgropen

Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/S005

Forums materialnr: 202102564711

Materialhantering: Materialet återgår

Metodik: 835*, 667*

Ändamål

Ändamålet är att:

- Undersöka om massan 5615/53349-21/G002:A utgörs av sprängämne och i så fall av vilken typ.
- Undersöka om materialen 5615/53349-21/G003 och G007 härrör från elsprängkapslar.
- Undersöka om det i materialen 5615/53349-21/S003 – S005 finns rester av sprängämnen och i så fall av vilken typ.

Undersökning och slutsats

5615/53349-21/G002:A Mt sprängämne från batteriet. Hittades i biopacket tillsammans med batteriet.

Forums materialnr: 202102564712

Explosivämnen

Materialet, som säkrades från batteriet 5615/53349-21/G002, utgjordes av en röd, dynamitliknande massa. I massan iaktogs träfibrer samt transparenta kristaller, bestående av ammoniumnitrat. Vid analys av massan avseende sprängämnen/sprängämneskomponenter med bombsniffar (EGIS) indikerades EGDN (etylenglykoldinitrat) och NG (nitroglycerin).

EGDN, NG, ammoniumnitrat och träfibrer är komponenter i dynamitsprängämnen. EGDN och NG ingår tillsammans som s.k. känslighetsgörare i framförallt polsktillverkade dynamitsprängämnen.

Slutsats

Materialet utgörs av dynamitsprängämne

Dynamitsprängämnen omfattas av Lagen (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor, LBE. Tillstånd krävs för all hantering enligt 16 § LBE.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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

Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-01-04 14:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-01-04

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

5615/53349-21/G003	Ledartrådar (grå & grön). På trottoar runt hörnan från krevadgropen (markör 14)	<i>Forums materialnr: 202102564702</i>
Explosivämnen	Materialet bedöms utgöras av ledartrådar till en elsprängkapsel som tillverkats av Orica i Gyttoorp.	
5615/53349-21/G007	Ledartråd (kort, gråaktig, bränd). På gatan ca 2 m rakt ut från krevadgropen (markör 13)	<i>Forums materialnr: 202102564706</i>
Explosivämnen	Det har inte gått att avgöra vad materialet härrör ifrån, men det bedöms utgöras av en annan typ av elledare än materialet 5615/53349-21/G003.	
5615/53349-21/S001 5615/53349-21/S002	Nollprov Isopropanol. Garaget rättscentrum Nollprov Aceton. Garaget rättscentrum	<i>Forums materialnr: 202102564707 202102564708</i>
Explosivämnen	Materialen analyserades avseende sprängämnen/sprängämneskomponenter med bombsniffar (EGIS). I materialen kunde inga i konventionella sprängämnen vanligen förekommande komponenter indikeras.	
5615/53349-21/S003 5615/53349-21/S004 5615/53349-21/S005	Torkprov (Isopropanol). På vägg, dörr och bord invid krevadgropen Torkprov (Aceton). På vägg, dörr och bord invid krevadgropen Prov krevadgrop. I krevadgropen	<i>Forums materialnr: 202102564709 202102564710 202102564711</i>
Explosivämnen	Materialen analyserades avseende sprängämnen/sprängämneskomponenter med bombsniffar (EGIS). I materialen 5615/53349-21/S003 och S004 indikerades NG (nitroglycerin). I materialet 5615/53349-21/S005 indikerades NG och EGDN (etylenglykoldinitrat). EGDN och NG ingår tillsammans som s.k. känslighetsgörare i framförallt polsktillverkade dynamitsprängämnen. <i>Slutsats</i> I materialen har EGDN och/eller NG indikerats. De erhållna resultaten är förväntade om materialen innehåller rester av dynamitsprängämne. Möjligheten att få motsvarande resultat om resterna har ett annat ursprung kan inte uteslutas men bedöms som mycket liten.	



Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-01-04 14:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

5(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-01-04
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Explosivämnen och sprängningar</i>	forensikern Milja Kanerva (ansvarig handläggare) forensikern Erik Vestling

Frågor riktas i första hand till forensikern Milja Kanerva (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 48. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Milja Kanerva
Forensiker

Polismyndigheten**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-01-04 14:27

Nationellt forensiskt centrum - NFC

6(6)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-01-04
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Utlåtandeskala

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

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
<i>Grad +4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
<i>Grad +3</i>	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
<i>Grad +2</i>	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
<i>Grad +1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
<i>Grad 0</i>	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
<i>Grad -1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
<i>Grad -2</i>	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
<i>Grad -3</i>	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
<i>Grad -4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-02-18
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Syd
Markus Bong
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-02-18

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5615/53349-21/G002	Batteri 12 V (Makita) På trottoar runt hörnan från krevadgropen (markör 15) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G002 Forums materialnr: 202102564701 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 872*
5615/53349-21/G003	Ledartrådar (grå & grön) På trottoar runt hörnan från krevadgropen (markör 14) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G003 Forums materialnr: 202102564702 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*
5615/53349-21/G004	Elektronik (batteri + orange platta) På gatan ca 25 m från krevadgropen (markör 1) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G004 Forums materialnr: 202102564703 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 872*
5615/53349-21/G005	Elektronik (svart) På gatan ca 23 m från krevadgropen (markör 17) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G005 Forums materialnr: 202102564704 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 872*
5615/53349-21/G006	Orange plastbit Mitten av gatan snett ut från krevadgropen (markör 16) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G006 Forums materialnr: 202102564705 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 1828*, 736*, 872*



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-02-18

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

5615/53349-21/G007

Ledartråd (kort, gråaktig, bränd)

På gatan ca 2 m rakt ut från krevadgropen (markör 13)

Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G007

Forums materialnr: 202102564706

Materialhantering: Materialet återgår separat

Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 872*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kan jämföras mot person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA samt LCN DNA-analys, se bilagor sist i utlåtandet.

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

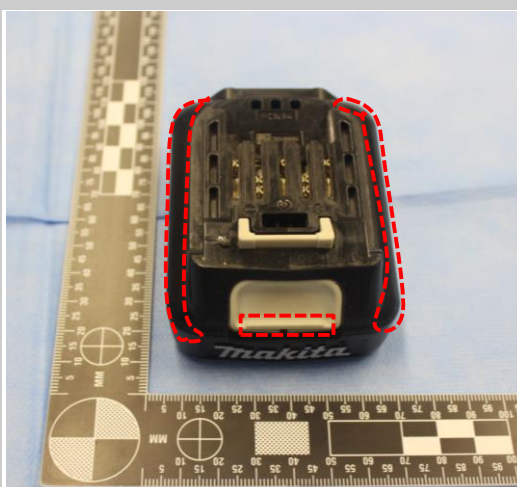
Spår- och DNA-register

För att tillgodose författningsenliga krav på rättssäkerhet och registerkvalitet, skall den uppdragsgivare som begärt DNA-analysen meddela NFC när ej längre relevanta DNA-resultat skall gallras ur spårregistret.

Undersökning och slutsats

5615/53349-21/G002 Batteri 12 V (Makita). På trottoar runt hörnan från krevadgropen (markör 15)

Forums materialnr: 202102564701



DNA, specialanalys,
LCN

I tre undersökta områden (markerade i rött i bilden) påvisades DNA. Resultaten kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

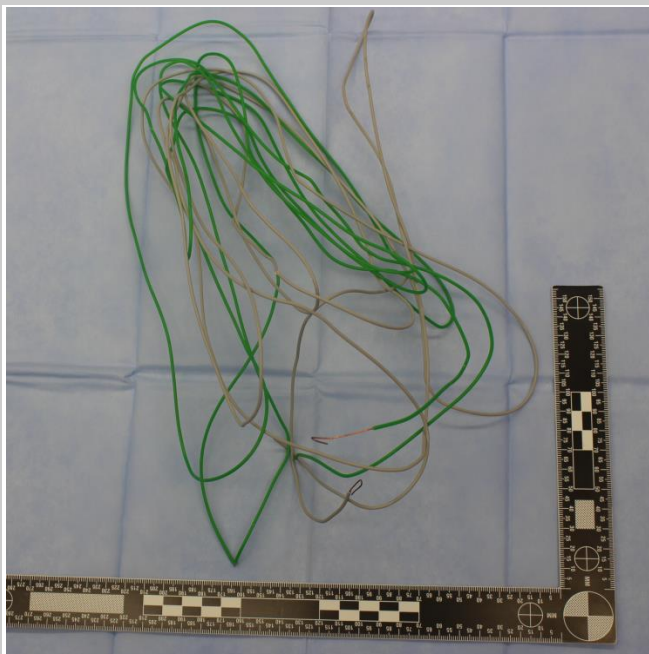
Datum
2022-02-18
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

5615/53349-21/G003

Ledartrådar (grå & grön). På trottoar runt hörnan från
krevadgropen (markör 14)

Forums materialnr: 202102564702



DNA, specialanalys,
LCN

I ett undersökt område (en grå trådände) påvisades DNA som kan jämföras mot person. Könskromosombestämningen visar det normala för en man.

I ett undersökt område (en grå trådände) påvisades DNA som överensstämmer med den person vars DNA påvisats på den grå trådänden beskriven ovan. Någon slutsatsgrundande frekvensberäkning har inte utförts men kan utföras vid jämförelse mot person.

I två undersökta områden (två gröna trådändar) påvisades DNA. Resultaten kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.

Spår- och DNA-register

DNA-profilen (register-ID: S65983-21) har lagts in i spårregistret och söks mot spår- och DNA-registren. Eventuella sökträffar redovisas separat.

En träff mot ett annat spår har erhållits. En träffrapport har skickats 2022-01-20.



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

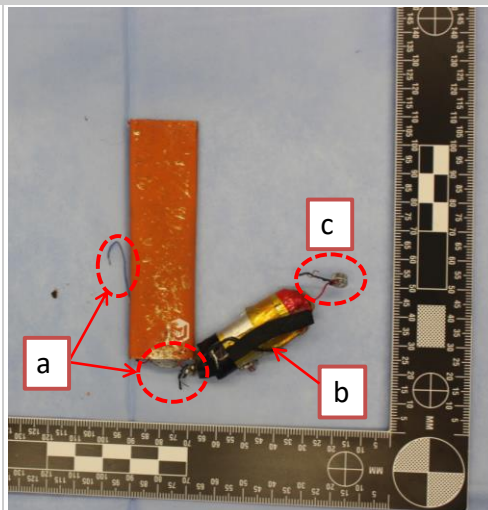
Datum
2022-02-18
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

5615/53349-21/G004

Elektronik (batteri + orange platta). På gatan ca 25 m från krevadgropen (markör 1)

Forums materialnr: 202102564703



Område a: Tråden samt koppling mellan delarna

Område b: Tråden

Område c: Trådar och metalldel

DNA, specialanalys,
LCN

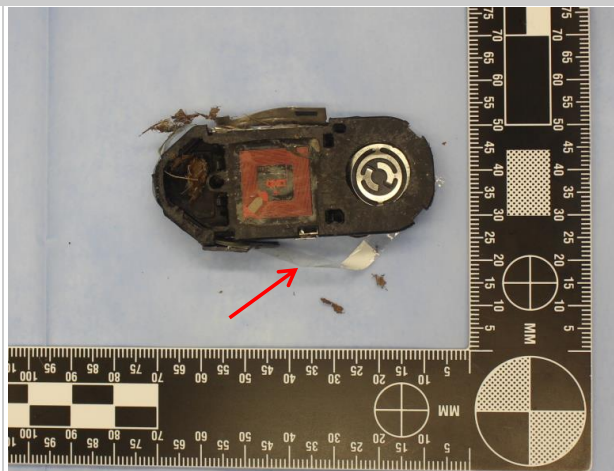
I ett undersökt område (a) påvisades DNA. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.

I två undersökta områden (b och c) kunde något detekterbart DNA inte påvisas.

5615/53349-21/G005

Elektronik (svart). På gatan ca 23 m från krevadgropen (markör 17)

Forums materialnr: 202102564704



DNA, specialanalys,
LCN

Kanterna runt om och tejpen (markerad med pil i bilden) undersöktes avseende DNA men något detekterbart DNA kunde inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

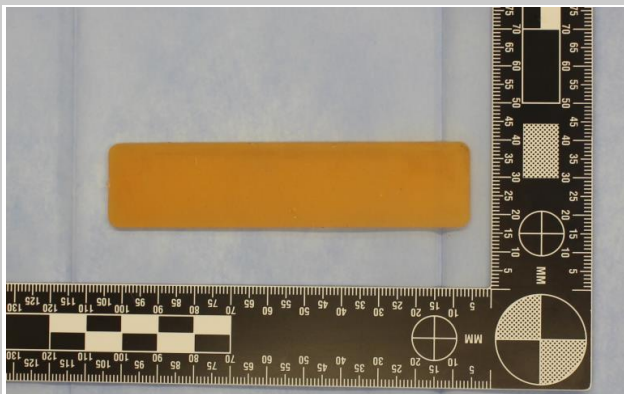
Datum
2022-02-18
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

5615/53349-21/G006

Orange plastbit. Mitten av gatan snett ut från krevadgropen
(markör 16)

Forums materialnr: 202102564705



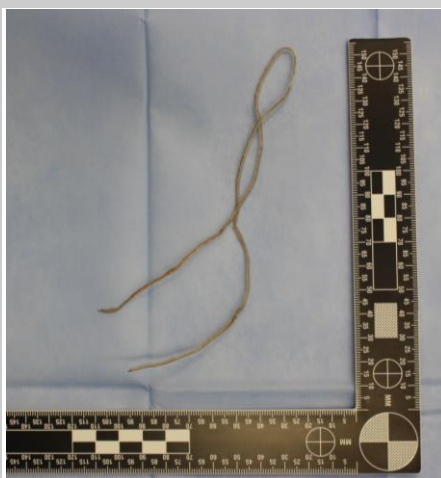
DNA, specialanalys,
LCN

I ett undersökt område (runt om på kanten) påvisades DNA.
Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas.

5615/53349-21/G007

Ledartråd (kort, gråaktig, bränd). På gatan ca 2 m rakt ut från
krevadgropen (markör 13)

Forums materialnr: 202102564706



DNA, specialanalys,
LCN

Hela tråden undersöktes avseende DNA men något detekterbart
DNA kunde inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-02-18
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA, <i>specialanalys</i> , LCN	forensikern Katarina Bjuhr (ansvarig handläggare) forensikern Mette Björnskiöld

Frågor riktas i första hand till forensikern Milja Kanerva (ärendeansvarig), direkttelefon 010-562 82 48. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Katarina Bjuhr
Forensiker

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-02-18

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

Utlåtandeskala

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

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
<i>Grad +4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
<i>Grad +3</i>	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
<i>Grad +2</i>	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
<i>Grad +1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
<i>Grad 0</i>	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
<i>Grad -1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
<i>Grad -2</i>	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
<i>Grad -3</i>	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
<i>Grad -4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-02-18

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och DNA

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

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-02-18

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

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

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

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

Dna finns i de flesta av våra celler. Det dna som analyseras är likadant i hela kroppen och ändrar sig inte över tiden. Sperma eller blod som påträffats på en brottsplats kan därför jämföras med dna-resultatet för ett salivprov från en person tillvarataget långt senare. Vid dna-analysen undersöks en ytterst liten del av arvsmassan men tillräckligt för att kunna avge starka slutsatser. De områden i arvsmassan som undersöks kallas STR-markörer. De uppvisar variation mellan olika individer. Analysresultatet för de 15 STR-markörerna åskådliggörs som en sifferserie kallad dna-profil. Markörerna som analyseras innehåller ingen information om en individs egenskaper, men ytterligare en markör analyseras som visar på biologiskt kön.



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 11(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-02-18

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

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

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

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

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

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna (s.k. alleler) och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: "Den mindre delen av dna:t kunde inte användas/utvärderas". Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: "Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas".

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer ³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

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

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 12(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-02-18
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”Grad -4”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”Grad -1” till ”Grad -3” för dna-resultat.

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-02-18 15:14

Nationellt forensiskt centrum - NFC 13(13)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-02-18

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med information om undersökning med LCN DNA-analys

Förkortningen LCN (Low Copy Number) syftar på att antalet analyserbara DNA-molekyler i ett prov är mycket begränsat. Vid LCN DNA-analys undersöks prover med koncentration i intervallet 0,001-0,0099 ng/μL. LCN DNA-analys kan i vissa fall också användas för sekret-, blod- eller spermafläckar som inte gett något resultat med en standardanalys. I dessa besudlingar kan mängden DNA vara relativt hög men att andra faktorer, som till exempel föroreningar i provet, kan påverka analysen så att utvärdering enligt LCN DNA-analys behövs för att erhålla ett användbart resultat. LCN DNA-analys är baserad på samma teknik som standard DNA-analys. Det som skiljer är en specialanpassad material- och provhantering, att resultaten verifieras genom upprepade analyser samt att utvärdering av resultaten kan vara mer tidskrävande. När små mängder DNA analyseras erhålls ofta resultat med större komplexitet. Detta är orsaken till att DNA-analysen upprepas minst två gånger. Resultat som är reproducerbara och bedöms tillförlitliga används för värdering mot uppställda hypoteser i ärendet.

Det finns flera anledningar till varför ett LCN-resultat inte kan användas för jämförelse mot person. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, ett inte reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre.

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar med LCN DNA-analys.

Använd fras	Förklaring
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp kan inte fastställas (utgörs inte av blod eller sperma). Används exempelvis när områden och inte regelrätta besudlingar spårsäkrats för analys.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämmning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/μL).
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analyshämmare kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-03-02 08:07

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(8)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-03-02
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Syd
Markus Bong
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-03-02 08:07

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(8)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-03-02
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5615/53349-21/G001	Metallfragment Utspritt längs med Stora Nygatan, kring sprängplatsen Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G001 Forums materialnr: 202102564713 Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat Metodik: 852*, 666*, 1388*, 869*, 744*, 727*, 872*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på ovanstående undersökningsmaterial förekommer biologiska spår som avseende DNA kan jämföras mot person.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA samt LCN DNA-undersökning, se bilagor sist i utlåtandet.

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

Undersökning och slutsats

5615/53349-21/G001	Metallfragment. Utspritt längs med Stora Nygatan, kring sprängplatsen
	<i>Forums materialnr: 202102564713</i>
DNA, specialanalys, LCN	På metallfragmentet kunde något detekterbart DNA inte påvisas.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA, specialanalys, LCN	forensikern Katarina Bjuhr (ansvarig handläggare) forensikern Mette Björnskiöld

Frågor riktas i första hand till forensikern Milja Kanerva (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 48. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Katarina Bjuhr
Forensiker

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-03-02 08:07

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(8)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-03-02

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

Utlåtandeskala

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

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
<i>Grad +4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
<i>Grad +3</i>	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
<i>Grad +2</i>	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
<i>Grad +1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
<i>Grad 0</i>	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
<i>Grad -1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
<i>Grad -2</i>	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
<i>Grad -3</i>	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
<i>Grad -4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-03-02 08:07

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(8)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-03-02
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med undersökningar av biologiska spår och dna

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

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

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

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-03-02 08:07

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(8)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-03-02
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

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

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

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-03-02 08:07

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(8)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-03-02
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

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

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

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

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

Ett spår kan innehålla dna från två eller flera personer, **en blandbild**. Detta kan medföra fler möjligheter att förklara resultatet och därmed ökar andelen personer som har en dna-profil som av en slump skulle kunna överensstämma med analysresultatet. Vid utvärdering av ett blandbildsresultat tas hänsyn till bland annat resultatets kvalitet, hur många personer som kan ha bidragit till resultatet, mängden dna i provet, ingående varianter i STR-markörerna och i vilken proportion de förekommer. När det finns proportionsskillnader i form av en huvuddel och en mindre del i blandningen så kan i vissa fall inte den mindre delen användas. I dessa fall används fraser motsvarande: "Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas". Vissa blandbilder kan inte användas för att det erhållna resultatet är allt för komplext att utvärdera. I dessa fall redovisas resultatet med fraser motsvarande: "Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet inte utvärderas".

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-03-02 08:07

Nationellt forensiskt centrum - NFC

7(8)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-03-02
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Även om sannolikheten är mycket liten, så är den större **för närbesläktade personer** att visa överensstämmande dna-profiler, än för obesläktade personer ³. Sannolikheten för överensstämmelse är störst mellan helsyskon av samma kön och som mest i storleksordningen 1 på 200 000 (men ofta lägre) vid fullständiga dna-profiler. I NFC:s ärendeverksamhet har enbart enäggstvillingar visats ha överensstämmande dna-profiler. Sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse är betydligt lägre för övriga, mer avlägsna släktskapsrelationer. Sannolikheten ökar dock om resultatet utgörs av en ofullständig dna-profil eller av en blandbild. Råder oklarheter i utredningen kan personprov från relevanta släktingar inhämtas, om inte dna-profilerna redan finns tillgängliga via dna-registret. Om en direkt jämförelse inte är möjlig kan på begäran sannolikheten för slumpmässig överensstämmelse mellan släktingar beräknas.

Om avvikelser iakttas vid jämförelse mellan två dna-resultat erhålls i de flesta fall slutsatsen ”*Grad -4*”: *Resultaten talar extremt starkt för att dna:t inte kommer från NN (Grad -4)*. Generellt sett är det ovanligt med slutsatserna ”*Grad -1*” till ”*Grad -3*” för dna-resultat.

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Katarina Bjuhr
2022-03-02 08:07

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(8)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-03-02

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

Bilaga till sakkunnigutlåtanden med information om undersökning med LCN DNA-analys

Förkortningen LCN (Low Copy Number) syftar på att antalet analyserbara DNA-molekyler i ett prov är mycket begränsat. Vid LCN DNA-analys undersöks prover med koncentration i intervallet 0,001-0,0099 ng/μL. LCN DNA-analys kan i vissa fall också användas för sekret-, blod- eller spermafläckar som inte gett något resultat med en standardanalys. I dessa besudlingar kan mängden DNA vara relativt hög men att andra faktorer, som till exempel föroreningar i provet, kan påverka analysen så att utvärdering enligt LCN DNA-analys behövs för att erhålla ett användbart resultat. LCN DNA-analys är baserad på samma teknik som standard DNA-analys. Det som skiljer är en specialanpassad material- och provhantering, att resultaten verifieras genom upprepade analyser samt att utvärdering av resultaten kan vara mer tidskrävande. När små mängder DNA analyseras erhålls ofta resultat med större komplexitet. Detta är orsaken till att DNA-analysen upprepas minst två gånger. Resultat som är reproducerbara och bedöms tillförlitliga används för värdering mot uppställda hypoteser i ärendet.

Det finns flera anledningar till varför ett LCN-resultat inte kan användas för jämförelse mot person. Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, ett inte reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre.

I tabellen återges exempel med förklaring på vanliga standardfraser som används av Nationellt forensiskt centrum (NFC) vid redovisning av genomförda undersökningar med LCN DNA-analys.

Använd fras	Förklaring
... dna påvisades ...	Dna har påvisats men bakomliggande spårtyp kan inte fastställas (utgörs inte av blod eller sperma). Används exempelvis när områden och inte regelrätta besudlingar spårsäkrats för analys.
Något detekterbart dna kunde inte påvisas	Vid kvantifiering (mängdbestämmning) av provet kunde dna inte påvisas (<0,001 ng/μL).
Dna påvisades. Resultatet kunde på grund av komplexitet (+ ev. förtydligande ord) inte utvärderas	Resultatet kan utgöras av en komplicerad blandbild med flera personer, vara ett svagt resultat med avsaknad av information, inte ett reproducerbart resultat eller en kombination av dessa tre. Nedbrytningsgrad på dna eller närvaro av föroreningar s.k. analysinhibitorer kan inverka på resultatet.
Den mindre delen av dna:t kunde inte utvärderas	Används när resultatet utgörs av en blandbild med olika proportioner på de bidragande inslagen och den mindre delen inte kan utvärderas och användas på grund av komplexitet.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-03-09 15:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(3)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning Explosivämnen)

Datum
2022-03-09

Vårt diarienummer

2021025647

Ert datum
2021-12-09

Er beteckning

5000-K1488534-21

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Syd
Markus Bong
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-03-09 15:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(3)
Sakkunnigutlåtande
(Delredovisning Explosivämnen)
Datum 2022-03-09 Vårt diarienummer 2021025647
Ert datum 2021-12-09 Er beteckning 5000-K1488534-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5615/53349-21/G001	Metallfragment Utspritt längs med Stora Nygatan, kring sprängplatsen Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G001 Forums materialnr: 202102564713 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: 835*, 697*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om materialet 5615/53349-21/G001 utgörs av rester från en sprängkapsel.

Undersökning

Materialet 5615/53349-21/G001 utgjordes av ett metallfragment med mörka avsättningar. Fragmentet undersöktes avseende grundämnessammansättning varvid huvudsakligen aluminium påvisades i metallen och bl.a. kisel och vismut påvisades i avsättningarna. Dessa resultat är förväntade om materialet utgörs av rester från en sprängkapsel.

Slutsats

Materialet 5615/53349-21/G001 bedöms utgöras av rester av en sprängkapsel.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Explosivämnen och sprängningar</i>	forensikern Milja Kanerva (ansvarig handläggare) forensiker aspiranten Karolina Arvidson

Frågor riktas i första hand till forensikern Milja Kanerva (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 48. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Milja Kanerva
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Milja Kanerva
2022-03-09 15:29

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(3)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning Explosivämnen)

Datum
2022-03-09

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

Utlåtandeskala

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

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
<i>Grad +4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
<i>Grad +3</i>	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
<i>Grad +2</i>	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
<i>Grad +1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
<i>Grad 0</i>	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
<i>Grad -1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
<i>Grad -2</i>	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
<i>Grad -3</i>	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
<i>Grad -4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Kristina Hallqvist
2022-06-17 15:14

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

1(2)

Redovisning Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2021025647

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1488534-21

Fingeravtrycksframkallning

Inledande uppgifter

Uppdragsgivare (myndighet/motsvarande) Polismyndigheten	Uppdragsgivare (namn och kontaktinformation) Markus Bong, Forensiska sektionen Region Syd	
Utförare Nationellt forensiskt centrum (NFC)	Telefon (NFC:s frontdesk) 010-562 80 20	NFC:s ärende upprättat 2021-12-09

Ändamål

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

Materialförteckning, resultat och fortsatt hantering

Beteckning i utlåtandet Uppdragsgivarens beteckning Beslags-/Spårmaterialnummer NFC:s materialnummer	Undersökningsmaterial Platsbeskrivning
5615/53349-21/G002 5615/53349-21/G002 - 202102564701	Batteri 12 V (Makita) På trottoar runt hörnan från krevadgropen (markör 15)
5615/53349-21/G004 5615/53349-21/G004 - 202102564703	Elektronik (batteri + orange platta) På gatan ca 25 m från krevadgropen (markör 1)

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet är ej sluthanterat

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet är ej sluthanterat

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





Elektroniskt
underskriven av
Kristina Hallqvist
2022-06-17 15:14

Nationellt forensiskt centrum (NFC)

2(2)

Redovisning

Sakkunnigutlåtande

NFC:s ref. nr.
2021025647

Uppdragsgivarens ref. nr.
5000-K1488534-21

5615/53349-21/G006

5615/53349-21/G006

-

202102564705

Orange plastbit

Mitten av gatan snett ut från krevadgropen (markör 16)

Beskrivning av materialet

-

Resultat

Inga fingeravtryck säkrades på materialet.

Materialhantering

Materialet är ej sluthanterat

Metodik

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

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

Handläggning

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

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2022-07-06 10:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

1(4)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-07-06
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Syd
Markus Bong
205 90 MALMÖ

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 17020, kontrollorgan typ C, är markerade med två asterisker (**). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, www.nfc.polisen.se/tjanster. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2022-07-06 10:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(4)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-07-06

Vårt diarienummer

2021025647

Ert datum
2021-12-09

Er beteckning

5000-K1488534-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5615/53349-21/G003	Ledartrådar (grå & grön) På trottoar runt hörnan från krevadgropen (markör 14) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G003 Forums materialnr: 202102564702 Materialhantering: Materialet återgår separat
5615/53349-21/G007	Ledartråd (kort, gråaktig, bränd) På gatan ca 2 m rakt ut från krevadgropen (markör 13) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G007 Forums materialnr: 202102564706 Materialhantering: Materialet återgår separat

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om elledarna i de insända materialen 5615/53349-21/G003 samt 5615/53349-21/G007 är elledare från elektriska sprängkapslar.

Undersökning

Materialet 5615/53349-21/G003 bestod av en ca 3,5 m lång entrådlig elledare med grön ledarisolering samt en ca 3,5 m lång entrådlig elledare med grå ledarisolering. Inga beteckningar iaktogs på de båda elledarnas ledarisolering. Elledaren med grön ledarisolering hade en brottanvisning och gick vid undersökningen av i två delar. En del som var ca 0,7 m och en del som var ca 2,8 m. Elledaren med grå ledarisolering hade en brottanvisning och gick vid undersökningen av i två delar. En del som var ca 1,0 m och en del som var ca 2,5 m. Resistansen på elledaren som var ca 0,7 m, med grön ledarisolering, uppmättes till ca 0,5 ohm. Resistansen på elledaren som var ca 2,8 m, med grön ledarisolering, uppmättes till ca 1,4 ohm. Resistansen på elledaren som var ca 1,0 m, med grå ledarisolering, uppmättes till ca 0,6 ohm. Resistansen på elledaren som var ca 2,5 m, med grå ledarisolering, uppmättes till ca 1,3 ohm. Elledarnas diameter var ca 0,55 - 0,60 mm (exklusive ledarisoleringen). I ena änden av elledaren, med grön ledarisolering, var ca 3,5 cm av dess ledarisolering borta. I ena änden av elledaren, med grå ledarisolering, var ca 2,5 cm av dess ledarisolering borta. I andra änden av de båda elledarna iaktogs smuts/sot på ledarisoleringen.

Materialet 5615/53349-21/G007 bestod av en ca 0,3 m lång entrådlig elledare med transparent ledarisolering. Inga beteckningar iaktogs på elledarens ledarisolering. Elledarens diameter, inklusive ledarisoleringen, var ca 1,0 mm i diameter. Det gick inte att avgöra elledarens resistans på grund av elledarens korta längd och beskaffenhet.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2022-07-06 10:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(4)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-07-06

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

Analys

En elektrisk sprängkapsel har normalt två elledare som av tillverkaren är anslutna direkt till den elektriska sprängkapseln.

Elledarna i materialet 5615/53349-21/G003 hade en något högre resistans än vad man normalt kan uppmäta på andra elledare med samma längd och dimension.

Det gick inte att avgöra elledarens resistans, i materialet 5615/53349-21/G007, på grund av elledarens korta längd och beskaffenhet. Det är därför svårt att uttala sig om de elektriska egenskaperna på elledaren i materialet 5615/53349-21/G007.

Slutsats

Elledarna i materialet 5615/53349-21/G003 har liknande utseende och elektriska egenskaper som elledare från vissa typer av elektriska sprängkapslar.

Elledarna i materialet 5615/53349-21/G007 har inte liknande utseende som elledare från elektriska sprängkapslar.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Elektriskt material</i>	forensikern David Staf (ansvarig handläggare) forensikern Per Kindgren forensikern Tobias Wallentin

Frågor riktas i första hand till forensiska generalisten Hanna Elnegård (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 81 12. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Hanna Elnegård
Forensisk generalist

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Hanna Elnegård
2022-07-06 10:09

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(4)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning)

Datum
2022-07-06

Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer

2021025647

Er beteckning

5000-K1488534-21

Utlåtandeskala

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

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
<i>Grad +4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
<i>Grad +3</i>	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
<i>Grad +2</i>	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
<i>Grad +1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
<i>Grad 0</i>	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
<i>Grad -1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
<i>Grad -2</i>	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
<i>Grad -3</i>	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
<i>Grad -4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Adolfsson
2022-09-19 14:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

1(6)

Datum
2022-09-19
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Polismyndigheten
Forensiska sektionen Region Syd
Markus Bong
205 90 MALMÖ

Uppdragsgivare

Polismyndigheten

Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

Återgivande av sakkunnigutlåtande

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

Standardförfarande och metoder

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

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.



Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Adolfsson
2022-09-19 14:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

2(6)

Datum
2022-09-19
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Material, metodik och materialhantering

Beteckning	Undersökningsmaterial
5615/53349-21/G002	Batteri 12 V (Makita) På trottoar runt hörnan från krevadgropen (markör 15) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G002 Forums materialnr: 202102564701 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: -
5615/53349-21/G004	Elektronik (batteri + orange platta) På gatan ca 25 m från krevadgropen (markör 1) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G004 Forums materialnr: 202102564703 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: -
5615/53349-21/G005	Elektronik (svart) På gatan ca 23 m från krevadgropen (markör 17) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G005 Forums materialnr: 202102564704 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: -
5615/53349-21/G006	Orange plastbit Mitten av gatan snett ut från krevadgropen (markör 16) Uppdragsgivarens beteckning: 5615/53349-21/G006 Forums materialnr: 202102564705 Materialhantering: Materialet återgår Metodik: -

Ändamål

Ändamålet är att utföra en funktionsanalys av undersökningsmaterialen i syfte att besvara frågan om de tillsammans kan utgöra någon form av tändanordning till en elsprängkapsel.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post registrator.nfc@polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Adolfsson
2022-09-19 14:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

3(6)

Datum
2022-09-19
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Undersökning

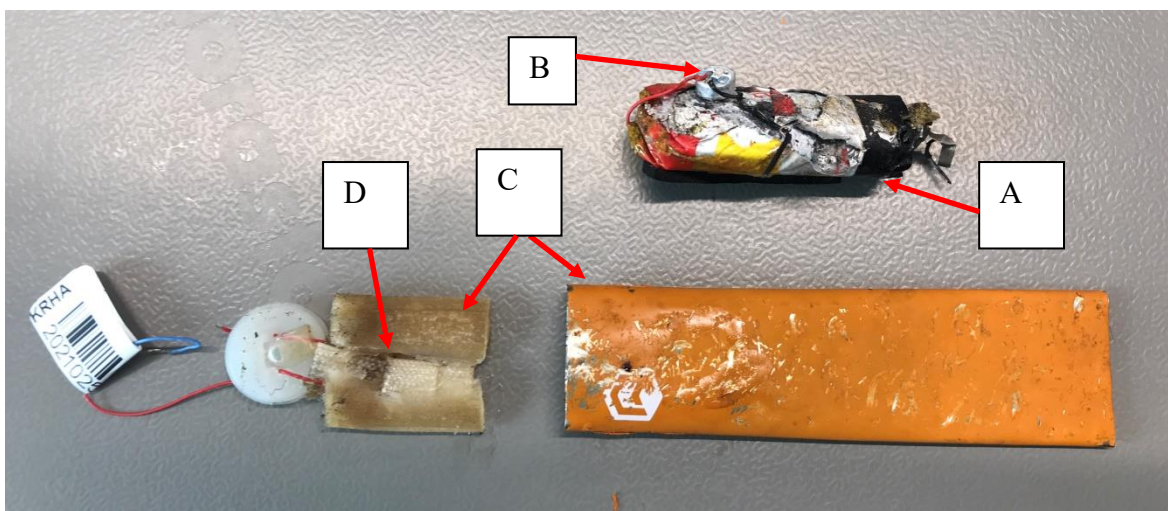
Material 5615/53349-21/G002

G002 är ett litiumjonbatteri av typen Makita BL1021B, avsett för handverktyg som t ex skruvdragare. Det ger upp till 12V utspänning och uppmätt strömstyrka är tillräcklig för att initiera en elsprängkapsel. Det finns inga spår av att något har varit inkopplat till batteriets terminaler.



Figur 1. 5615/53349-21/G002

Material 5615/53349-21/G004



Figur 2. 5615/53349-21/G004; A) litiumjonbatteri, B) vakuumbrytare, C) orange metallhölje med mjukt material och D) glödtråd.

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post registrator.nfc@polisen.se



Elektroniskt
underskrivet av
Thomas
Adolfsson
2022-09-19 14:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

4(6)

Datum
2022-09-19
Ert datum
2021-12-09

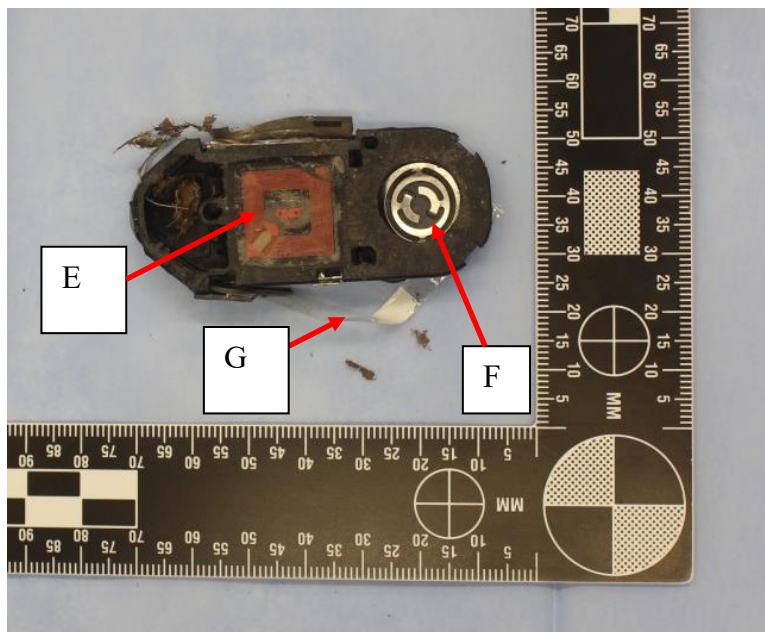
Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

G004 är delar av en e-cigarett eller så kallad *vape*, som förekommer i många olika utföranden. Fabrikat har inte gått att identifiera. Inget funktionstest har kunnat utföras p g a skicket på materialet.

Delarna består i huvudsak av ett mindre litiumjonbatteri (3,7 V, vid pil A i Figur 2), någon form av sensor (vakuumbrytare, vid pil B) och ett orange metallhölje som innehöll ett mjukt material (pil C) indränkt med en lösning med doft/smakämne. Lösningen kan innehålla även annat ämne som t ex nikotin och är tänkt att förångas av värme som uppstår i en glödtråd (vid pil D) kopplat till det inbyggda batteriet. När användaren av en e-cigarett suger i ett munstycke skapas ett undertryck. Vakuumbrytaren känner av detta och skickar en signal som aktiverar strömmen till glödtråden.

Det inbyggda batteriet bedöms inte vara tillräckligt kraftfullt för att kunna initiera en elsprängkapsel, däremot skulle det genom glödtråden i e-cigaretten teoretiskt kunna antända t ex en krutstubin. Vid undersökningen har inte påträffats några spår av en sådan konstruktion.

Material 5615/53349-21/G005



Figur 3. 5615/53349-21/G005; E) RFID-tag, F) hålighet med metall, G) genomskinlig plastremsa.

På ena sidan av G005 sitter något som bedöms vara en RFID-tag i form av en etikett (pil E i Figur 3) med inbäddad antenn. Hela etiketten kan tas bort. Bredvid finns en hålighet (pil F). Ingen elektronik finns inuti höljet.

En genomskinlig plastremsa (pil G) med vita tvärgående streck sticker ut från höljet. Den drogs ut helt och befanns ha varit upprullad inuti materialet.

På andra sidan av G005 kan ses en CE märkning "CE 0123".

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post registrator.nfc@polisen.se



Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Adolfsson
2022-09-19 14:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

5(6)

Datum
2022-09-19
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Vad G005 är för en produkt, eller del av en produkt, har dock inte kunnat fastställas.

Material 5615/53349-21/G006

G006 är endast en plastbit av okänt ursprung och det går inte att säga om den har haft någon specifik funktion i en tändanordning.

Slutsats

De undersökta materialen bedöms var för sig eller tillsammans inte kunna fungera som en fjärr- eller tidsstyrd tändanordning, då inget sätt att konstruera en styrbar reläfunktion kan ses utifrån dessa delar.

Kapaciteten i batteriet (G002) är tillräcklig för att initiera en elsprängkapsel via en direkt anslutning av elsprängkapseln till batteriets terminaler.

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Elektronik - funktionsanalys</i>	forensikern Thomas Adolfsson (ansvarig handläggare) forensikern Johnny Bengtsson

Frågor om undersökningen samt eventuell kallelse till rättegång riktas till ansvarig handläggare, se ovan. Övergripande frågor i ärendet riktas till ärendeansvarig Hanna Elnegård 010-562 81 12.

Thomas Adolfsson
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Thomas
Adolfsson
2022-09-19 14:34

Nationellt forensiskt centrum - NFC Sakkunnigutlåtande

6(6)

Datum
2022-09-19
Ert datum
2021-12-09

Vårt diarienummer
2021025647
Er beteckning
5000-K1488534-21

Utlåtandeskala

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

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
<i>Grad +4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
<i>Grad +3</i>	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
<i>Grad +2</i>	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
<i>Grad +1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
<i>Grad 0</i>	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
<i>Grad -1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
<i>Grad -2</i>	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
<i>Grad -3</i>	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
<i>Grad -4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

E-post registrator.nfc@polisen.se



Sakkunnigutlåtande

Träffrapport

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariennr

5000-K1488534-21

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-03-09

Tid

11:48

Involverad personal

Mikael Östling

Funktion

Uppgiftslämnare



Elektroniskt
underskriven av
Christina Widén
2022-03-02 12:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC Träffrapport dna

1(4)

Datum
2022-03-02
Ert datum
2022-02-24

Vårt diarienummer
2022304904
Er beteckning
5000-K208350-22

Mottagare av elektroniskt underskriven träffrapport:

Polismyndigheten - Region Syd

Träffrapport från dna-registren

I denna träffrapport redovisas resultatet av nationella dna-registersökningar.

Vid mottagande av en träffrapport ska åtgärder vidtas. Se checklista på Intrapolis:
<https://intrapolis.polisen.se/brotts-och-arendesamordning>.

En träffrapport ska alltid kompletteras/samläsas med sakkunnigutlåtande/redovisning dna där undersökning och resultat för respektive spår redovisats.

För information om dna-register och träffrapporter, se faktablad på Intrapolis
<https://intrapolis.polisen.se/dnaanalys-biologiska-spar>.

För dig utanför Polismyndigheten, som inte har tillgång till intranätet Intrapolis, finns vissa faktablad om biologiska spår, dna och dna register på <https://polisen.se/>. I övrigt vänd dig till polisens kontaktperson för utredningen, för att ta del av faktablad.

För information om metoderna som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025, se Intrapolis: <https://intrapolis.polisen.se/metoder-standardforfaranden-nfc> alternativt för dig utanför Polismyndigheten, se information på <https://polisen.se/>.

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

Frågor rörande dna-register och träffrapporter riktas i första hand till
nfc.dnaregister@polisen.se, 010-562 80 20.

Christina Widén
Forensiker



Elektroniskt
underskriven av
Christina Widén
2022-03-02 12:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC Träffrapport dna

2(4)

Datum
2022-03-02
Ert datum
2022-02-24

Vårt diarienummer
2022304904
Er beteckning
5000-K208350-22

Dna sökprov:

Namn:	MIO Noa Jonathan Tunryd
Personnummer:	20030620-1278
Register-ID:	R004167-22
Personen provtagen i K-nr, myndighet:	5000-K208350-22, Polismyndigheten

Dna träffprov:

Material:	5615/54722-21/S009. Tops; Intokad transparant besudling
Beteckning:	5615/54722-21/S009
Register-ID:	S67106-21
K-nr, myndighet:	5000-K1524246-21, Polismyndigheten - Region Syd
Brottskod:	0311 - Mord eller dråp, misshandel med dödlig utgång
NFC:s dnr:	2021026467
Slutsats:	Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i träffprovet kommer från MIO Noa Jonathan Tunryd (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2022000202PS

Material:	5615/53349-21/G003. Ledartrådar (grå & grön)
Beteckning:	5615/53349-21/G003
Register-ID:	S65983-21
K-nr, myndighet:	5000-K1488534-21, Polismyndigheten - Region Syd
Brottskod:	1312 - Allmänfarlig ödeläggelse
NFC:s dnr:	2021025647
Slutsats:	Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i träffprovet kommer från MIO Noa Jonathan Tunryd (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2022000203PS

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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





Elektroniskt
underskriven av
Christina Widén
2022-03-02 12:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC
Träffrapport dna

3(4)

Datum
2022-03-02
Ert datum
2022-02-24

Vårt diarienummer
2022304904
Er beteckning
5000-K208350-22

Material:	5615/696-22/S033. Tops
Beteckning:	5615/696-22/S033
Register-ID:	S07480-22
K-nr, myndighet:	5000-K1541363-21, Polismyndigheten - Region Syd
Brottskod:	1211 - Skadegörelse
NFC:s dnr:	2022001061
Slutsats:	Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t i träffprovet kommer från MIO Noa Jonathan Tunryd (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.
NFC:s träff-ID:	2022000204PS



Elektroniskt
underskriven av
Christina Widén
2022-03-02 12:08

Nationellt forensiskt centrum - NFC

Träffrapport dna

4(4)

Datum
2022-03-02
Ert datum
2022-02-24

Vårt diarienummer
2022304904
Er beteckning
5000-K208350-22

Utlåtandeskala

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

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
<i>Grad +4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\,000\,000 \leq V$
<i>Grad +3</i>	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\,000 \leq V < 1\,000\,000$
<i>Grad +2</i>	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\,000$
<i>Grad +1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
<i>Grad 0</i>	Resultaten talar varken för eller emot att ...	Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.	$\frac{1}{6} < V < 6$
<i>Grad -1</i>	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
<i>Grad -2</i>	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\,000} < V \leq \frac{1}{100}$
<i>Grad -3</i>	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\,000\,000} < V \leq \frac{1}{6\,000}$
<i>Grad -4</i>	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\,000\,000}$

Polismyndigheten

Nationellt forensiskt centrum - NFC

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

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



Akred. nr 1521
Provning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Erik Vestling
2022-09-29 15:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC Meddelande

1(2)

Datum
2022-09-29
Ert datum
2022-09-21

Vårt diarienummer
2022017946
Er beteckning
5000-K1488534-21

Polismyndigheten
Underrättelseenhet 1 Rgn Syd
Mikael Östling
205 90 MALMÖ

Enligt begäran önskas ett samlat utlåtande avseende fyra sprängningar (K1488534-21, K189087-22, K204307-22 och K208350-22). Laddningsvikterna har enligt uppgift uppskattats till ca 1 kg. Frågeställningen avser vad en dynamitladdning är, detonationshastighet, splitter vid innesluten laddning och konsekvensanalys.

Dynamitsprängämne

Dynamitsprängämnen används normalt för civila sprängarbeten.

Dynamitsprängämnen innehåller oftast EGDN (etylenglykoldinitrat) och/eller NG (nitroglycerin) som känsliggörare, men den huvudsakliga komponenten är ammoniumnitrat. Vanliga varumärken är Fordyn, Eurodyn och Minex Eco. Olika produkter kan ha olika sammansättning och därmed varierande egenskaper. I produktblad för Fordyn anges en detonationshastighet (VOD) på 2 300 – 6 200 m/s¹.

Konsekvensanalys

Alla explosiva anordningar är potentiellt livsfarliga oavsett storlek.

Det är generellt svårt att uppskatta sprängverkan hos en explosiv anordning vid en detonation då det är många faktorer som har inverkan, t.ex. anordningens konstruktion och placering samt eventuell inneslutning. Vid en detonation sker en hastig expansion av spränggaser som bildar en s.k. stötvåg. Stötvågen har en skadlig effekt på människor och material i nära anslutning till detonationen, men dess effekt avtar hastigt med avståndet. Stötvågens verkan är beroende av mängden sprängämne. Sker detonationen i en innesluten miljö (exempelvis inomhus) byggs även ett gastryck upp som kan orsaka ytterligare skador på exempelvis glastror och väggar. Effekten av gastrycket är beroende av mängden sprängämne samt utrymmets totala volym och läckagearea (den area som spränggaserna kan ventileras ut ifrån).

Om en friliggande laddning på marken på 1 kg dynamitsprängämne detonerar finns det en risk för trumhinneruptur inom ca 7,2 m från laddningen. För en person som står vid en reflekterande yta (exempelvis en vägg) kan dödliga lungskador uppstå inom ca 1,5 m och inom ca 1,2 m finns det en stor sannolikhet för dödliga lungskador. I nära anslutning till laddningen finns även risk för traumatiska amputationsskador.

I de fall detonationen sker inomhus ökar troligtvis effekten av stötvågen jämfört med en friliggande laddning. Detta innebär att beskrivna riskavstånd avseende skador på trumhinnor och lungor är minst lika stora som ovan, men kan ej bedömas närmare.

¹ VOD varierar efter användningsförhållandena. Detta påverkas av bl.a. sprängämnets densitet, borrhålets diameter och inneslutning.



Elektroniskt
underskriven av
Erik Vestling
2022-09-29 15:41

Nationellt forensiskt centrum - NFC Meddelande

2(2)

Datum
2022-09-29
Ert datum
2022-09-21

Vårt diarienummer
2022017946
Er beteckning
5000-K1488534-21

Om en detonation av dynamitsprängämne sker inneslutet i ett hölje, exempelvis en termos, kommer primärsplitter från höljet kastas iväg i omgivningen och potentiellt ge upphov till dödliga skador. Även material som ligger i närheten (exempelvis glas) kan generera splitter vid en detonation. Det är ofta risken för splitter som är dimensionerande för riskområdet.

Enligt Försvarsmaktens reglemente ”Verksamhetssäkerhet – spräng- och tändmedel” (2020) är riskavståndet för laddningar på 0,1 - 1 kg sprängämne 300 – 600 m avseende metallsplitter.

Ärendet har handlagts av forensikerna Erik Vestling och Karolina Arvidson. Eventuella frågor kan ställas till Erik Vestling (ansvarig handläggare), direktnummer 010-562 89 85.



Polisen

98

PM

Tändtrådar på brottsplats.

Signerad av

Signerad datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Uppgiftslämnare

Östling, Mikael

Datum

2022-08-29

Tid

08:16

Beslag verkställt

Nej

Material för analys

Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av

Mikael Östling

Uppgiften avser

ORICA

Uppgift

Delar av fyndet på brottsplatsen Stora Nygatan 36 i Malmö skickades till leverantören Orica Sweden som saluför bland annat sprängkapslar.

Deras undersökning visar att trådarna på platsen med största sannolikhet är deras produkt och är delar till initiering av elsprängkapsel.

Pinsp

Mikael Östling.



UTREDNING TRÅD

Kvalitetsavdelningen,
Orica Sweden AB
Karin Nilsson

Datum: 26/08/2022

Utredning tråd

Information från polisen:

Tråd har hittats vid en sprängning och frågan ställs från polisen om detta kan vara tråd från Orica Sweden AB, Gyttopp.

Utredning

Inkommande material från polisen

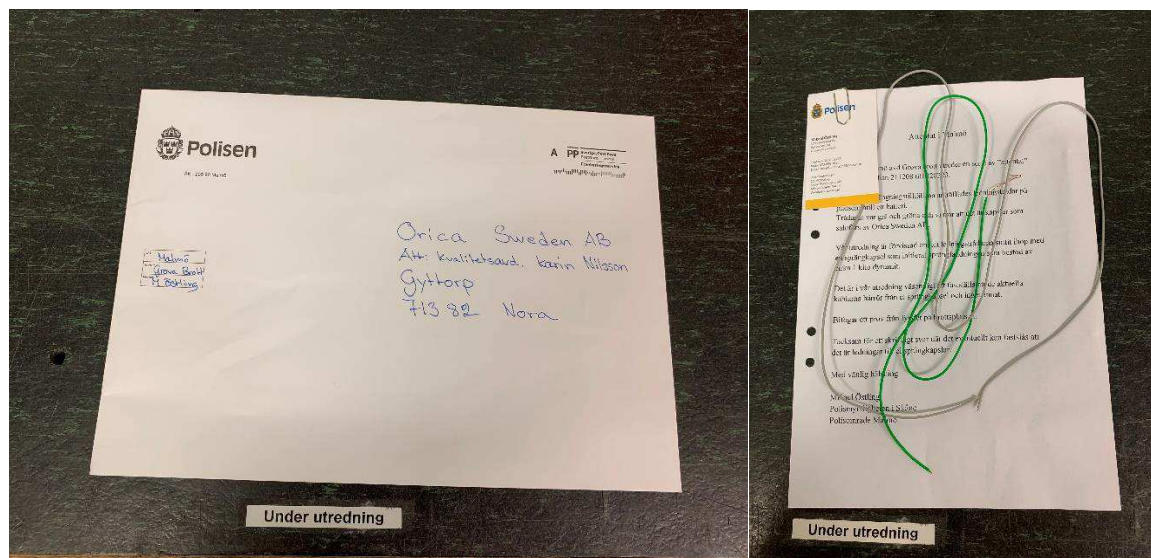


Bild 1 respektive 2, inkommande material och information från polisen

Inkommande tråd har undersökts utifrån vår specifikation. Det har gjorts genom visuell kontroll, kontroll av dimension av tråd, kontroll av resistans av tråd samt bestämning av kopparhalt. Vi har inte undersökt isoleringen grå respektive grön (vilken typ av plast), detta då vi inte har möjlighet att göra det på vårt labb här i Gyttopp. Vi använder en polyetenplast.

Visuell kontroll

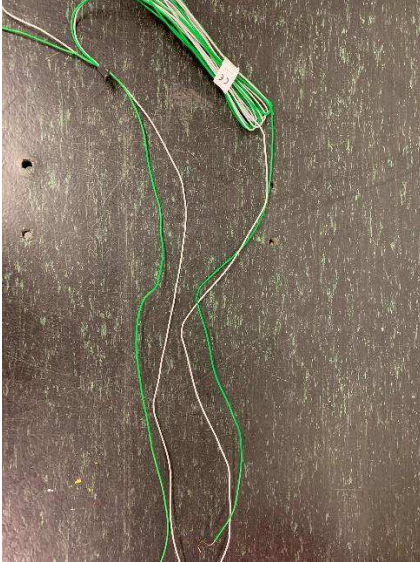


Bild 3, visuell jämförelse av tråd. Den till höger är Oricas och den till vänster är tråd polisen skickat till oss.



Bild 4. visuell jämförelse av tråd. Den till höger är Oricas och den till vänster är tråd polisen skickat till oss.

Resistansmätning

Metod: Resistansmätning är gjord genom 4 punkts mätning med kalibrerad utrustning.

För att få ett korrekt värde bör inte mindre än 10 meter tråd mätas, detta har vi dock inte då provbitar vi fått skickade till oss är 64 cm respektive 100 cm (dvs våra mätpunkter), vilken kan ha en liten påverkan på

resultat gentemot vår specifikation. Vi har gjort en referensmätning med vår tråd, som vi kapat i samma längd. Resultat är 0,3 ohm grön Orica tråd respektive 0,28 ohm grönt prov från polisen och 0.45 ohm grå tråd från Orica respektive 0,43 ohm grå tråd från polisen. Detta stämmer väl överens med vår produktklass 3 VA.

Dimensionsmätning

Metod: mätning med kalibrerat skjutmått.

Dimensionsmätning ger resultat 0,57+/- 0,005 mm på grön respektive grå tråd.

Bestämning av kopparhalt

Båda proverna från polisen är inom specifikation. Laboratorieanteckningarna lämnas vid begäran.

Medverkande vid undersökningen

- Kvalitetsspecialist
- Kvalitetskoordinator
- laboratoriespecialist

Slutsatser

Vårt resultat baserat på utredningen ovan talar för att polisens inlämnade material (2 prover) med stor sannolikhet är Oricas produkter.



Analysresultat

Ärendeanalys

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Originalhandlingens förvaringsplats

Datum

2022-10-13

Tid

12:49

Involverad personal

Mikael Östling

Funktion

Uppgiftslämnare



Polisen

PM

1 (7)

Datum 2022-10-12

Diariennr (åberopas) K1488534-21

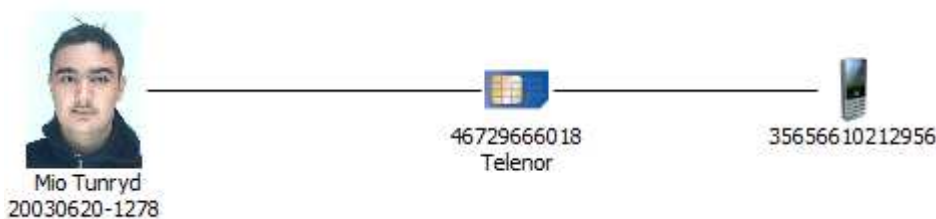
Polismyndigheten
Fredrik Önnervik

Stora Nygatan

Flera telefonnummer har begärts in i detta ärende, de som förekommer i detta PM är följande:

- Nummer 46729666018 tillhörande Mio Tunryd (hädanefter Mio_6018)
- Nummer 46707290966 tillhörande Imad Alzuriey (hädanefter Imad_0966)
- Nummer 46765785669 tillhörande Pa Faal (hädanefter Pa_5669)
- Nummer 46720393922 tillhörande Momo Alzuriey (hädanefter Momo_3922)

Brukaranalyser



Följande faktorer talar för Mio som brukare av nummer 6018:

- Frekventa kontakter för nummer 6018 är familjemedlemmar till Mio.
- Numret är registrerat på Mio i Swish¹.
- Numret är inlagt på Mio i polisiära register.

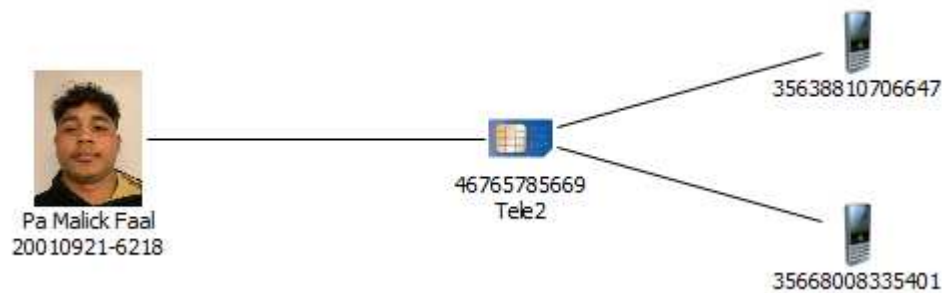
¹ PM, Swishfråga, Önnervik, Fredrik, 2022-10-12

Polismyndigheten

2022-10-12

2 (7)

Dnr K1488534-21

*Faktorer som talar för Pa som brukare av nummer 5669:*

- Bland frekventa kontakter för nummer 5669 finns bekanta och familjemedlemmar till Pa.
- Den mest frekventa basstationen för nummer 5669 ligger i närheten av Pas folkbokföringsadress på Smedmästarebyn 3 F.
- Numret är inlagt på Pa i polisiära register.

*Faktorer som talar för Imad som brukare av nummer 0966:*

- Frekventa kontakter för nummer 0966 är familjemedlemmar till Imad.
- De mest frekventa basstationerna för nummer 0966 ligger i närheten av Skräddarebyn 3 B där Imad bor.
- Imad kontrolleras 211207 kl. 10:27 vid Öresundsbron och uppger då att han varit i Köpenhamn². Nummer 0966 kopplar upp mot en basstation vid bron kl. 10:15.

² PM, Spaningsnotis Imad, Önnervik, Fredrik, 2022-10-12

Polismyndigheten

2022-10-12

3 (7)

Dnr K1488534-21



Faktorer som talar för Momo som brukare av nummer 3922:

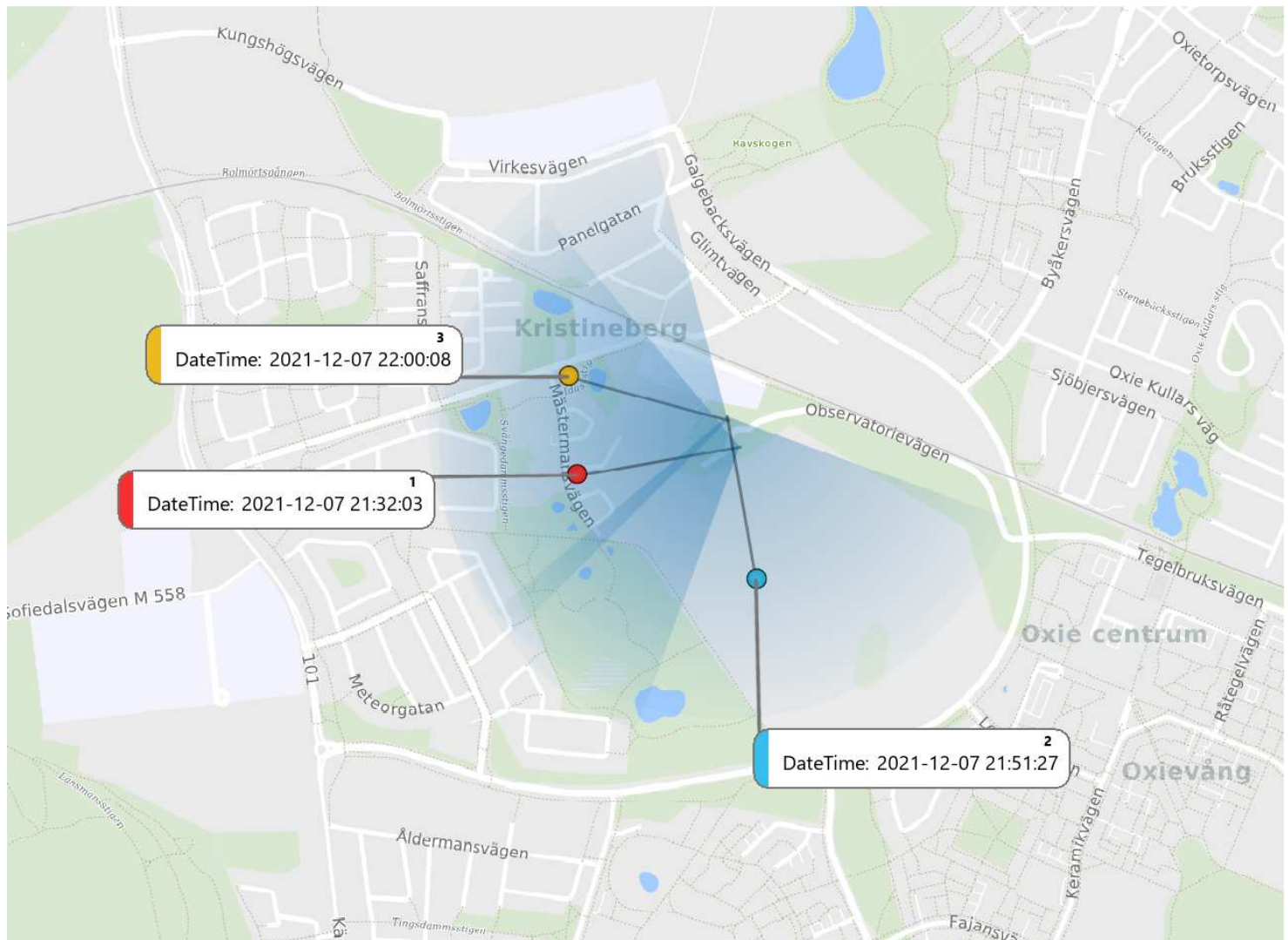
- Nummer 3922 har tidigare varit registrerat på Momo i Swish (211104-220201)³.
- Frekventa kontakter för nummer 3922 är familjemedlemmar till Momo.
- Den mest frekventa basstationen för nummer 3922 ligger i närheten av Momos bror Imads bostad, Skräddarebyn 3 B.
- Momo har kontrollerats 211126 kl. 00:29 vid Skyttegatan i Norrtälje⁴. Nummer 3922 kopplar upp i närheten av Skyttegatan runt denna tid.

³ PM, Swishfråga, Önnervik, Fredrik, 2022-10-12

⁴ PM, Spaningsnotis Momo, Önnervik, Fredrik, 2022-10-12

Brottsdagen

Mio_6018, Imad_0966 och Momo_3922 kopplar alla upp mot basstationer i Oxie mellan kl. 21:30 och 22:00 den 7 december:



Mio_6018 ringer Taxi 59 vid basstationsuppkopplingen kl. 21:51. Denna taxi-resa görs från Oxie till Skräddarebyn i Bunkeflostrand, taxin anländer där kl. 22:12⁵. Mio_6018 och Momo_3922 kopplar båda upp mot basstationer vid Bunkeflostrand ungefär en timme efteråt. Imad_0966 och Pa_5669 rör sig mot Gamla stan där de kopplar upp mot basstationer runt kl. 22:15:

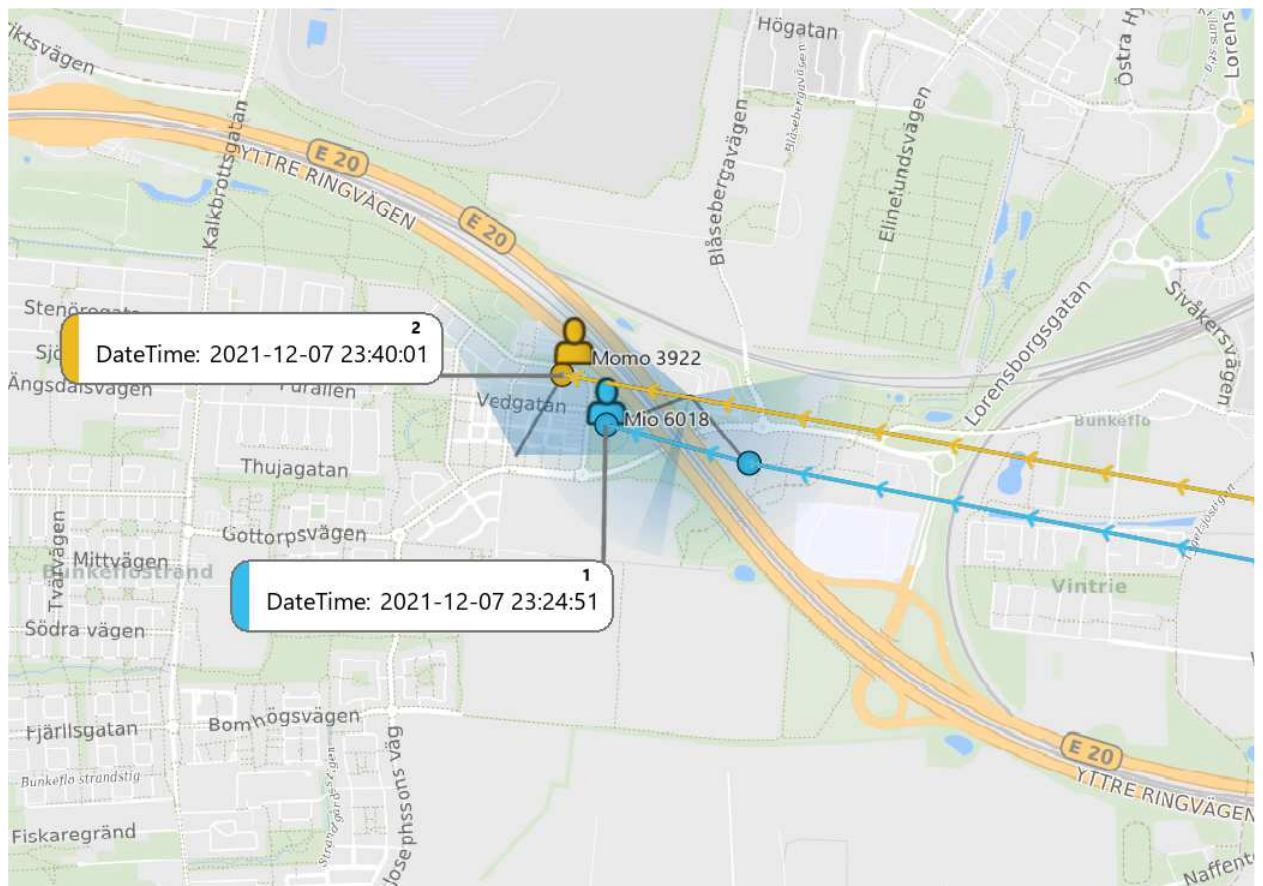
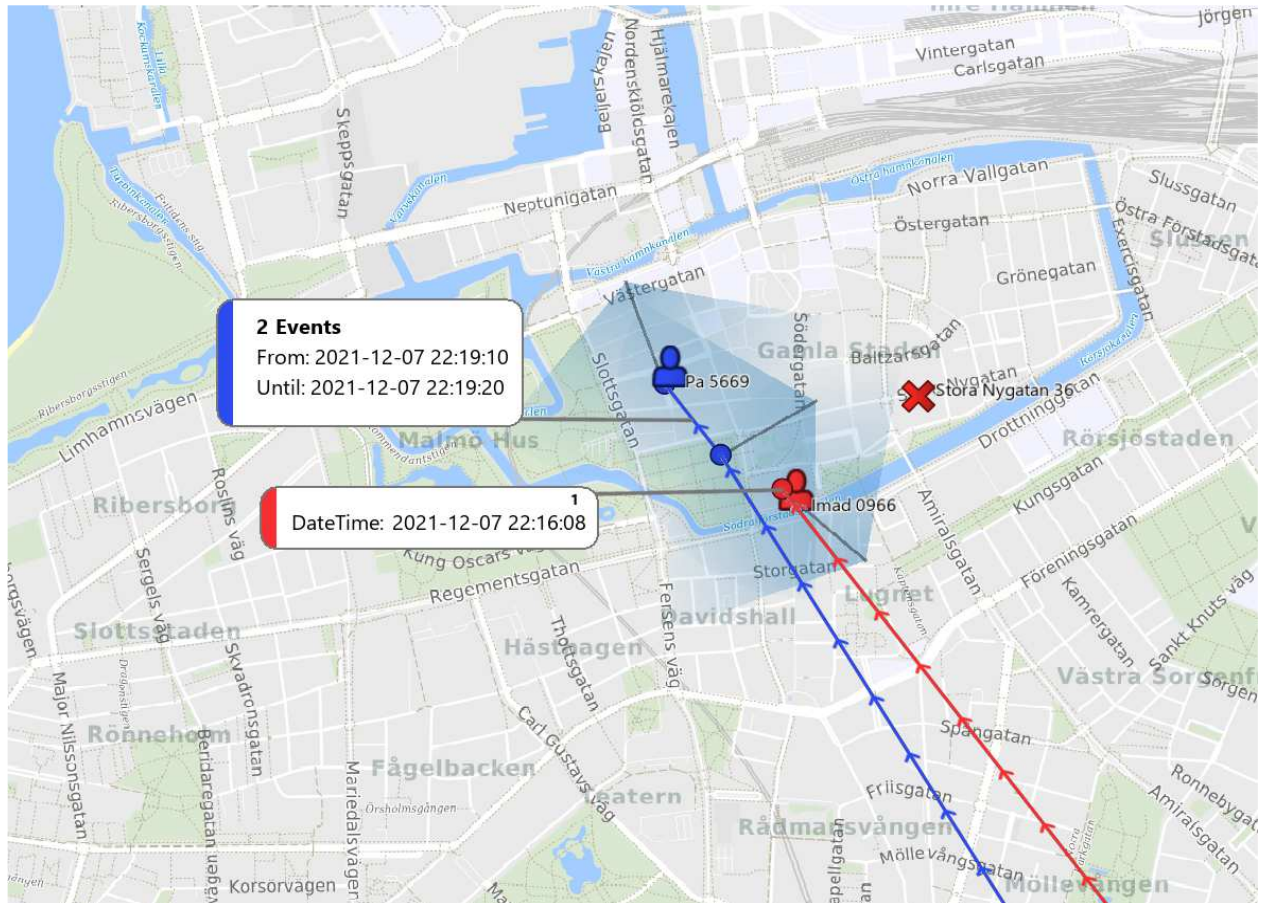
⁵ PM, Mio Taxi 211207, Östling, Mikael, 2022-10-04

Polismyndigheten

2022-10-12

5 (7)

Dnr K1488534-21



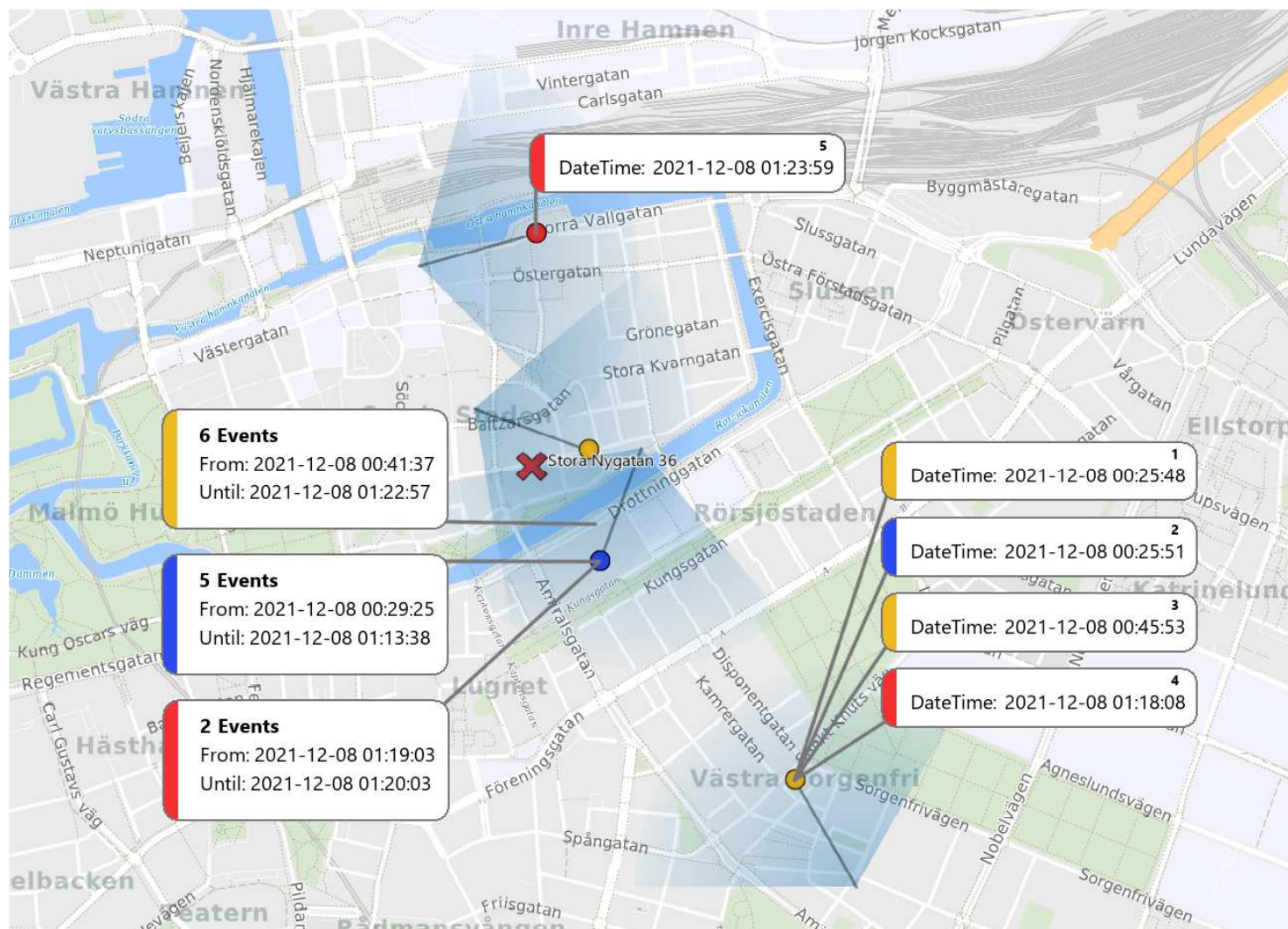
Polismyndigheten

2022-10-12

6 (7)

Dnr K1488534-21

Momo_3922 rör sig sedan mot Gamla stan. Bomben på Stora Nygatan detonerar vid kl. 01:05 den 8 december 2021. Runt denna tid kopplar Pa_5669, Imad_0966 och Momo_3922 upp mot basstationer i närheten:



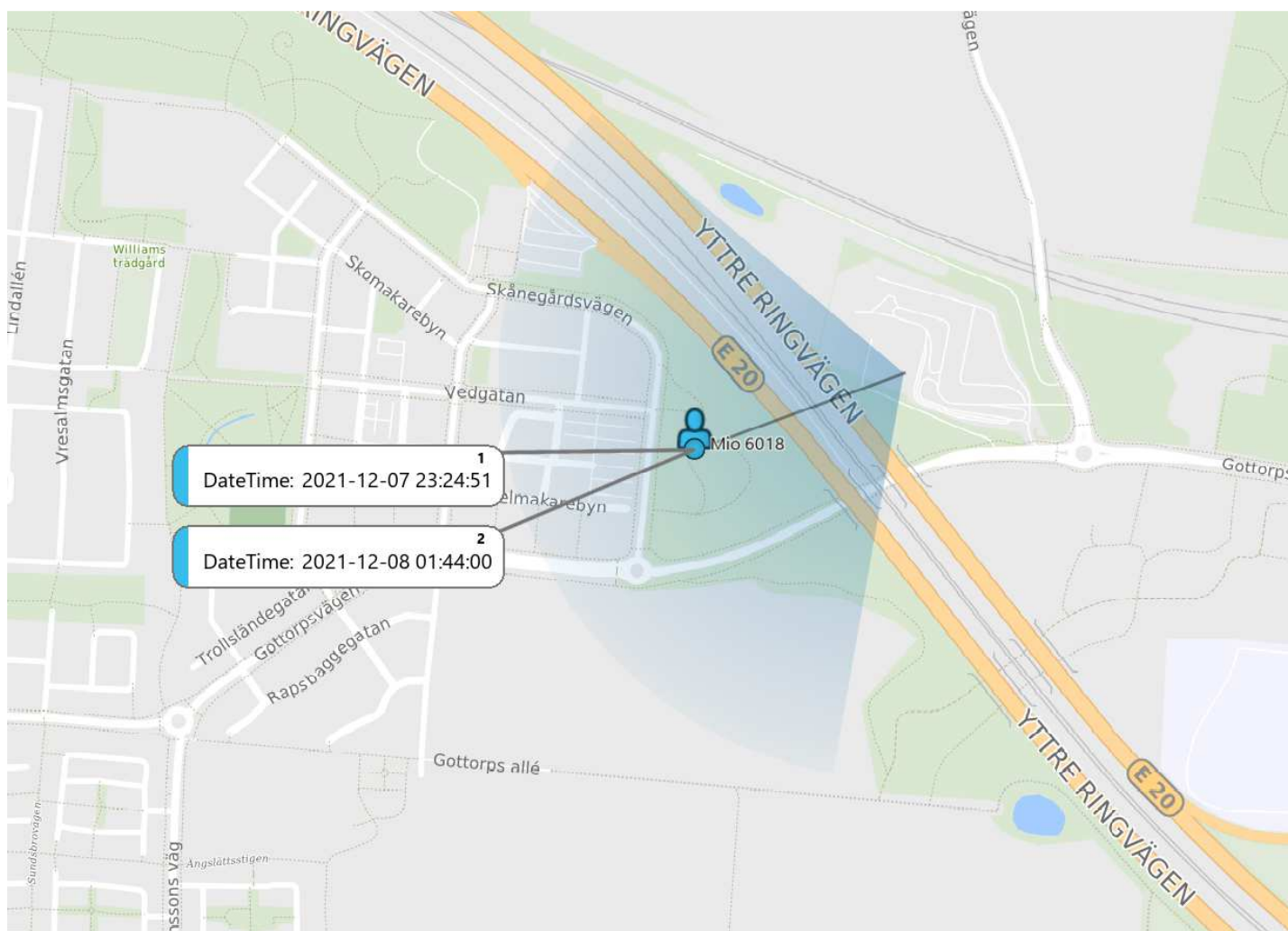
Mio_6018 saknar basstationsuppkopplingar mellan kl. 23:24 den 7 december och kl. 01:44 den 8 december. Båda dessa basstationsuppkopplingar sker i närheten av Bunkeflostrand:

Polismyndigheten

2022-10-12

7 (7)

Dnr K1488534-21



Mio_6018 kopplar således inte upp i närheten av brottsplatsen när bomben detonerar, inget i HÖK-materialet talar dock för att Mio inte har varit i närheten.

Fredrik Önnervik
Analytiker



Förhör

Vittnesuppgift 1

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 1 LPO Malmö Norr

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Aportone, Fabrizio

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Freja ID

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse, Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Andreas Elm

Förhørsdatum

2021-12-08

Förhör påbörjat

01:35

Förhör avslutat

01:40

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

AR

Berättelse

Förhørsledarens frågor och anteckningar skrivs med fet eller kursiv text.

Vittnet informeras om att detta är ett vittnesförhör gällande omständigheterna kring explosionen.

Vad har hänt idag som du har bevittnat?

Klockan var cirka 01:10 och jag låg och fiskade vid Östra Förstadskanalen, mellan Skandiamäklarnahuset och Schougens bro. Då hörde jag en stor smäll och några minuter eller så efter det kom en svart Audi farandes i hög fart. Jag är nästan helt säker på att det var en sedan. Bilen hade tonade rutor fram och bak, jag såg inget registreringsnummer. Audin körde över Schougens bro, norr på Exercisgatan och sedan österut på Hornsgatan och försvann ner mot hamnen.

Har du något annat att tillägga?

Nej.

Uppläst och godkänt.



Förhör

Förhör Paul

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 1 LPO Malmö Norr

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Jönsson, Sanny

Personnummer

Den hörde är
VittneID Styrkt
JaSätt
RES

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse, Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Nils Löfberg

Förhørsdatum

2021-12-08

Förhör påbörjat

01:30

Förhör avslutat

01:35

Förhørsplats

Stora Nygatan 22, Malmö

Typ av förhör

RB 23:3

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Förhör hålls med Paul som vittne gällande sprängning på Stora Nygatan.

Paul berättar att han hörde en hög smäll. Han var hemma i sin lägenhet på Stora Nygatan 22 i Malmö. Han har ett fönster från sitt vardagsrum som vetter ut mot Stora Nygatan. Han satt i soffan i vardagsrummet när han hörde smällen. Direkt efter reste han sig upp och gick till fönstret. Han tittade ut från fönstret ca 5 sekunder efter smällen. Då såg han en kille på cykel precis nedanför hans fönster på gatan. Killen cyklade snabbt och det såg ut som att han skyndade sig bort.

Paul beskriver killen som följande:

170-180 cm lång

20-30 år gammal

Svart täckjacka

Luva uppdragen över huvudet

Blått munskydd över munnen

Smal och nästintill spinkig

Mörka jeans

Träningsskor

Mannen cyklade på Stora Nygatan i riktning mot Värnhem när Paul såg honom under hans fönster. Han cyklade därefter ner höger på Rörsjögatan ner mot kanalen. Paul såg inte hans ansikte mer än att han hade munskydd. Paul såg därefter att det låg glas på marken längre ner på Stora Nygatan. Detta från det hållet mannen hade cyklat ifrån. Han misstänkte då att mannen på cykel var inblandad på något sätt.

Uppläst och godkänt



Förhör

Förhör Per

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 1 LPO Malmö Norr

Diariet

5000-K1488534-21

Hörd person			Personnummer
Svansjö, Johan			
Den hörde är	ID Styrkt	Sätt	Ställning till misstänkt - målsägande - vittne
Vittne	Ja	Kontrollfrågor	
Tolk		Språk	

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare Godtar den försvarare som rätten förordnar Försvarare/ombud önskas Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare	Förhørsdatum	Förhör påbörjat	Förhör avslutat
Nils Löfberg	2021-12-08	01:36	01:37
Förhørsplats	Typ av förhör	Förhörssätt	
Stora Nygatan 22, Malmö	RB 23:3		
Förhörsvittne	Utskrivet av		

Berättelse

Per hörs som vittne gällande sprängning på Stora Nygatan 36 i Malmö

Per uppger att han varit inne på Interpool på Stora Nygatan. Han har inte hört eller sett något. När han kom ut från Interpool uppmärksammade han att det var avspärrat på gatan.

Uppläst och godkänt



Förhör

Förhör Morten

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 1 LPO Malmö Norr

Diari nr

5000-K1488534-21

Hörd person

Brønnum Jensen, Morten

Personnummer

Den hörde är
VittneID Styrkt
JaSätt
Kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Nils Löfberg

Förhørsdatum

2021-12-08

Förhör påbörjat

01:38

Förhör avslutat

01:44

Förhørsplats

Stora Nygatan 22 Malmö

Typ av förhör

RB 23:3

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Morten hörs som vittne gällande sprängning på Stora Nygatan 36 i Malmö.

Morten berättar att var hemma i sin lägenhet på Stora Nygatan 24 när han hörde en hög smäll. Han tog då sin telefon och gick ut på balkongen som vetter mot Altonagatan och Stora Nygatan. Han såg direkt glas på marken ca 50 meter längre ner på Stora Nygatan i riktning ner mot Gustav Adolfs torg. Han såg även en kort stund en person på cykel som cyklade bort från platsen. Han cyklade snabbt och trappade häftigt. Han tog upp sin telefon för att han skulle försöka filma med lyckades inte få upp telefonen i tid. Mannen försvann sedan längre ner på Stora Nygatan i riktning ner mot Värnhem. Han såg inte vart han tog vägen därefter.

Morten beskriver mannen som följande:

180-185 cm lång

22-25 år gammal

Svart jacka

Luva uppdragen över huvudet

Blått munskydd

Mörka byxor

Han cykalde på en damcykel av äldre modell

Mörkhyad men inte svart

Tror att han hade handskar på sig

Morten upplevde det som att mannen på cykel försökte avvika från platsen och att han var gärningsmannen. Mortens lägenhet ligger på samma sida av vägen som porten som blivit sprängd. Han har inte några andra uppgifter att förmedla under förhöret.

Uppläst och godkänt



Förhör

nr 2 korrigerig av signalement

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Brønnum Jensen, Morten

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-16

Förhör påbörjat

11:19

Förhör avslutat

11:25

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Morten var en av inringarna i samband med detonationen. Han var hörd på plats av patrull.

Morten ville korrigera signalementet som fanns angivet

Mannen cyklade inte på en damcykel utan det var en äldre herrcykel, ålder på mannen var mellan 18-22 år och han hade helt svarta skor.

Morten uppgav att han dagen efter sett en ung man framför Stora Nygatan 36. Mannen stämde in på hur han mindes gärningsmannen. Morten ringde 112 och polis kom till platsen och utförde en kontroll

Morten skulle inte kunna känna igen gärningsmannen mer än till klädsel och kropp.

Uppläst och godkänt



Förhör

Förhör Maria

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 1 LPO Malmö Norr

Diarienumr

5000-K1488534-21

Hörd person			Personnummer
Martin, Maria			
Den hörde är	ID Styrkt	Sätt	Ställning till misstänkt - målsägande - vittne
Vittne	Ja	Kontrollfrågor	
Tolk		Språk	

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare Godtar den försvarare som rätten förordnar Försvarare/ombud önskas Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare	Förhørsdatum	Förhör påbörjat	Förhör avslutat
Nils Löfberg	2021-12-08	01:45	01:46
Förhørsplats	Typ av förhör	Förhörssätt	
Stora Nygatan 22	RB 23:3		
Förhörsvittne	Utskrivet av		

Berättelse

Maria hörs som vittne gällande sprängning på Stora Nygatan 36 i Malmö.

Maria uppgav att hon var hemma i sin lägenhet på Stora Nygatan 21 i Malmö när hon hörde en hög smäll. Hon har inte sett något som hon kan koppla till händelsen efter smällen. Hon gick ut på gatan för att kontrollera om hennes salong var skadad. Då mötte hon upp polisen på platsen.

Uppläst och godkänt



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 1 LPO Malmö Norr

Diarienumr

5000-K1488534-21

Hörd person

Fröling Adamek, Micke

Personnummer

Den hörde är
VittneID Styrkt
JaSätt
RES-bild

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

André Grüner

Förhørsdatum

2021-12-08

Förhör påbörjat

01:40

Förhör avslutat

01:48

Förhørsplats

Fabriksgatan, Malmö

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

AG

Berättelse

Förhørsledarens frågor och anteckningar i kursiv stil.

Micke berättar att han låg i soffan när han hörde smällen. Han äger Interpool och bor i fastigheten ovanför. Han gick fram till fönstret och såg då en person komma springande från detonationsplatsen och hoppade upp på en olåst cykel som stod utanför Stora Nygatan 32, till vänster om trappan om man kollar på fastigheten. Mannen cyklade sen iväg i riktning mot Rättscentrum. Micke såg inga andra personer som rörde sig på gatan i samband med smällen.

Micke tog en bild på personen när han cyklade iväg men han hade hunnit en bit därifrån. *Se bild i FILIP.*

Micke beskriver personen som cyklade iväg som:

Intryck av att han var ung, ca 20 år

Mörkhyad

Blå covidmask

Medellängd

Mörkklädd med huvan uppdragen

Uppläst & godkänt



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Fröling Adamek, Micke

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Dataslagning

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-17

Förhör påbörjat

10:40

Förhör avslutat

10:45

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Micke gjorde tillägg till sin tidigare beskrivning av den man som han såg i samband med sprängningen.

Han uppskattade att mannen var 170 till 180 cm lång och svart hudfärg.

Uppläst och godkänt



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Utrjoursektion 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Carlsson, Tomas Fredrik Jakob

Personnummer

Den hörde är
VittneID Styrkt
JaSätt
RES-bild

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Evelina Svahn

Förhørsdatum

2021-12-08

Förhör påbörjat

07:37

Förhör avslutat

07:39

Förhørsplats

Stora Nygatan

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

ES

Berättelse

Fredrik berättar att han inte har sett något i samband med smällen. Han berättar att hasparna på ett av fönsterna har lossnat så han kan nu inte stänga fönstret. Även en karm i fönstret är sönder.

Uppläst utan erinran



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Utrjoursektion 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Lomfors, Carolina

Personnummer

Den hörde är

Annan

ID Styrkt

Ja

Sätt

RES-bild

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Anders Farnestam

Förhørsdatum

2021-12-08

Förhör påbörjat

08:15

Förhör avslutat

08:20

Förhørsplats

Stora Nygatan, Malmö

Typ av förhör

RB 23:3

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Carolina driver guldsmedsbutiken "Guldmakaren". Hon berättar att hon inte har något hot mot sig och ej heller blivit utsatt för något brott. Hon finner det för helt osannolikt att attentatet skulle vara riktat mot hennes butik.

Uppläst och godkänt



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Utrjoursektion 1 PO Malmö

Diarienumr

5000-K1488534-21

Hörd person

Shkreli, Rabije

Personnummer

Den hörde är

Annan

ID Styrkt

Ja

Sätt

RES-bild

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Anders Farnestam

Förhørsdatum

2021-12-08

Förhör påbörjat

08:00

Förhör avslutat

08:05

Förhørsplats

Stora Nygatan, Malmö

Typ av förhör

RB 23:3

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Rabije driver Salong Qikas på Stora Nygatan 23. Hon har inte fått några hot mot sig och bedömer det som osannolikt att sprängattentatet är riktat mot hennes verksamhet. Rutorna till salongen är krossade och hon bedömer att hon inte kan bedriva verksamhet där under dagen.

Uppläst och godkänt



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 15 LPO Malmö Norr

Diariet

5000-K1488534-21

Hörd person

Fuchs, Linda Charlotte

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Svenskt kökort

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Underrättad om misstanke

Sprängning på Stora Nygatan

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Tommy Jonsson

Förhørsdatum

2021-12-09

Förhör påbörjat

12:50

Förhör avslutat

13:00

Förhörplats

Stora Nygatan 36, Soul Harmony, Yogagård

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Konceptförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Ett par kvällar under flera veckors tid kommer det in någon genom grinden.

Han åker fram och tillbaka fram och tillbaka på en el-scooter.

En sån som man hyr, Voi liksom.

Totalt har jag sett honom kanske 4 gånger så jag känner igen honom.

Vi ber honom lämna området för han har inget här att göra.

15-16år

Luva till munktröja som han drar upp.

Svart munskydd

Utländsk härkomst

Flera gånger har han tagit sig in till oss och sagt att han vill gå på yoga.

Men det har inte vart några klasser då, kl. 18-19, så det har vart mörkt och så här inne.

När han har kommit in har han inte haft munskydd på sig.

Pratar han svenska?

Han har bara sagt de orden att han ska på yoga.

Men det borde han göra om han förstod vad jag sa.

Skulle du känna igen honom?

Ja, absolut.

Har ni kameror?

Nej tyvärr inte.

Vet du om det finns på gården?

Nej tyvärr inte.

När såg du honom senast?

Min kollega såg honom utanför grinden mellan 18:30-19:00 kvällen innan det sprängdes.

Vad heter din kollega?

Caroline Galbe

Uppläst godkänt



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 15 LPO Malmö Norr

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Hjelte, Robin

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Nationellt ID-kort

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Sprängning Stora Nygatan.

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Tommy Jonsson

Förhørsdatum

2021-12-09

Förhör påbörjat

13:04

Förhör avslutat

13:10

Förhørsplats

Stora Nygatan 36, Frictional Games AB

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Konceptförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Robin har inte sett något då han inte varit på kontoret någon större utsträckning.
 Normalt är det Max 4 personer på kontoret.
 Resten jobbar hemifrån.

Har inte heller hört från någon kollega som ska ha sett något.
 Robin ska höra säg för bland kollegorna och återkomma till polisen om någon kommer på något.

Har ni någon hotbild?

Nej inte alls. Jag kan inte alls förstå varför de skulle spränga här.

De satte in glasdörren i gången för ungefär 1 år sedan.
 Där brukar vara öppet när restaurang Liket är öppet.
 Och man kanske går där när man ska in till yogafirman som finns längre in.

13:10

Uppläst godkänt



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 15 LPO Malmö Norr

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Hamnede, Sara-Melanie

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Underrättad om misstanke

Sprängning på Stora Nygatan

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Andreas Persson

Förhørsdatum

2021-12-09

Förhör påbörjat

12:46

Förhör avslutat

12:53

Förhørsplats

Stora Nygatan, ZOI

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Konceptförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Sara berättar att hon jobbar i studion på heltid.

Hon pratade med ägaren Therese Karlsson Zoi på morgonen efter smällen och bomben kan inte vara riktad mot dom, då de inte har någon hotbild mot sig. Gäller Zoi Tatuerare och Zoi Laser&Beauty

Uppläst godkänt



Förhör

Ingen utpressning eller skulder

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Karlsson, Theres

Personnummer

Den hörde är
VittneID Styrkt
JaSätt
Svenskt kk.

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Underrättad om misstanke

Therese driver en salong som ligger i anslutning till detonationsplatsen.

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-15

Förhör påbörjat

11:30

Förhör avslutat

11:40

Förhørsplats

Den hördes arbetsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Therese uppgav att hon inte blivit kontaktad av någon som velat att hon skulle betala pengar. Hon har inga skulder till någon och hon är inte hotad.

Hon berättade att hon för cirka 14 år sedan blev mordhotad av Hells Angels som krävde att hon skulle lägga ner sin tatueringsstudio eftersom den konkurrerade med deras "House of pain" på Bergsgatan.

Hon tog själv kontakt med dem vid det tillfället och inga pengar betalades och hon la inte ner sin verksamhet.

Efter detta har hon inte fått några hot.

Uppläst och godkänt



Förhör

Ingen aning

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diarienum

5000-K1488534-21

Hörd person			Personnummer
Lindbom, Anton			
Den hörde är	ID Styrkt	Sätt	Ställning till misstänkt - målsägande - vittne
Vittne	Ja	Id-kort	
Tolk	Språk		

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om	Underrättad om misstanke
Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat	
Ytterligare information om anledning till förhör	
Utröna bakgrund till attentatet.	

Underrättad om rätt till försvarare Godtar den försvarare som rätten förordnar Försvarare/ombud önskas Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare	Förhørsdatum	Förhör påbörjat	Förhör avslutat
Mikael Östling	2021-12-15	12:15	12:25
Förhørsplats	Typ av förhör	Förhörssätt	
Den hördes arbetsplats	RB 23:6	Konceptförhör	
Förhörsvittne	Utskrivet av		

Berättelse

Markus uppgav att han haft sin studio på samma adress i cirka 10 år. Han uppgav att han aldrig blivit kontaktad av någon som krävt honom på pengar. Han är inte skyldig någon några pengar och han hade ingen aning om vad som kan ligga bakom brottet. Han tyckte det verkade vara en konstig placering av bomben.

Uppläst och godkänt



Förhör

Ingen aning

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Persson, Marcus

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Id-kort

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-15

Förhör påbörjat

12:10

Förhör avslutat

12:25

Förhørsplats

Den hördes arbetsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Marcus berättade att han haft sin studio i cirka 2,5 år på samma adress. Han uppgav att han inte blivit kontaktad av någon eller att han var skyldig någon pengar. Marcus uppgav att han inte hade någon aning om varför brottet skett.



Förhör

Inte sett något

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Carlsson, Tomas Fredrik Jakob

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-16

Förhör påbörjat

10:32

Förhör avslutat

10:34

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Tomas uppgav att han låg och sov när han väcktes av detonationen. Som Malmöbo förstod han direkt vad som hänt och han ringde direkt in till 112. Han har inte sett något.

Uppläst och godkänt



Förhör

Endast hört

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Eriksson, Eva

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-16

Förhör påbörjat

10:44

Förhör avslutat

10:46

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Eva vaknade av smällen och ringde 112. Hon har bara hört en smäll och inte sett något.

Uppläst och godkänt



Förhör

Ingen hotbild

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Landehag, Julia

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-16

Förhör påbörjat

10:48

Förhör avslutat

10:52

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Julia berättade att hon varit tatuerare i samma lokal i cirka 10 år. Hon har inte mottagit hot eller blivit pressad på pengar.

Hon har ingen vetskap om varför bomben placerades där den gjorde.

Uppläst och godkänt



Förhör

Inte sett bara hört

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Tideman, Gabrielle

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-16

Förhör påbörjat

11:01

Förhör avslutat

11:02

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Gabriell uppgav att hon hörde smällen men att hon inte sett något.

Uppläst och godkänt



Förhör

Inte sett bara hört

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Berglund, Anthon

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Ytterligare information om anledning till förhör

Hörd som vittne

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-16

Förhör påbörjat

11:52

Förhör avslutat

11:54

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Anton berättade att han låg i sin säng när han hörde smällen. Han ringde 112 direkt. Han hade inte sett något.

Uppläst och godkänt



Förhör

Såg ryggen på en som cyklade

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Fröling Adamek, Åsa

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Dataslagning

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Ytterligare information om anledning till förhör

Hörd som vittne

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-17

Förhör påbörjat

10:38

Förhör avslutat

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Åsa uppgav att hon sprang till fönstret som är beläget mitt emot brottsplatsen när hon hörde smällen. Hon såg då ryggtaglan på en smal man som cyklade fort från platsen i riktning mot rättscentrum. Åsa uppgav att mannen verkade väldigt tunn och att han cyklade på en gammal cykel som verkade trög att trampa på.

Uppläst och godkänt

(Se bifogad bild tagen av vittnet Åsa)





Förhör

Hörde, såg inget

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Roth, Anna Maj Ellen

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Data

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-17

Förhör påbörjat

10:53

Förhör avslutat

10:55

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Roth uppgav att hon hörde smällen och ringde 114 14. Hon såg inget.

Uppläst och godkänt.



Förhör

Endast hört.

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diari nr

5000-K1488534-21

Hörd person

Hylén Stuparich De La Barra, Emil

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Data

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-17

Förhör påbörjat

11:00

Förhör avslutat

11:03

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Emil berättade att han hörde smällen men han såg inget.

Uppläst och godkän



Förhör

Hört inte sett

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Rönngard, Hanna

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-17

Förhör påbörjat

11:05

Förhör avslutat

11:15

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Hanna berättade att hon hörde smällen på innergården och såg ljusskenet. Hon såg inget annat.

Uppläst och godkänt



Förhör

Hörde smäll såg skåpbil efteråt

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Singbrant Åstedt, Christine

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

dataslagning

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-17

Förhör påbörjat

11:20

Förhör avslutat

11:29

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Eva vaknade av smällen klockan 01:06 och gick ut på sin balkong. Hon såg då en ljus skåpbil som kom till Isbergsgatan klockan 01:09.

En man steg ur och gjorde något i ett buskage. Efter cirka 3 minuter gick han in vid förarplatsen och körde iväg. Bilen hade inga loggor på sidan.

Eva filmade bilen och skickar filmen som biläggs förhöret.

Uppläst och godkänt



Förhör

Såg ett vitaktigt sken

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Manjer, Jonas

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Ja

Sätt

Kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-23

Förhör påbörjat

11:03

Förhör avslutat

11:15

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Manjer uppgav att han satt och jobbade när han hörde smällen. Han vågade inte ta sig fram till fönstret direkt eftersom han var rädd för att det skulle komma fler smällar. Manjer uppgav att det enda han såg var ett vitaktigt sken. Han gick fram till fönstret när han hörde att polisen anlönt.

Manjer berättade att han upptäckt ett slitter på sin balkong efter smällen, han lämnar in splittret till utredare.

Foto bifogas.

Uppläst och godkänt



Datum
2021-12-27

Diarienummer
u0002362

Bilddilaga

ANTECKNINGAR

Anträffade på balkong Stora Nygatan 25. Andra våningen.



1. Splitterdelar anträffade på balkong med Stora Nygatan 36

Tunn metall typ termosmetall



2. Splitterdelar anträffade på balkong med Stora Nygatan 36
Tunn metall typ termosmetall



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 1 LPO Malmö Norr

Diarienumr

5000-K1488534-21

Hörd person

Ezeldeen, Amar

Personnummer

Den hörde är

Målsägande

ID Styrkt

Ja

Sätt

Kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Underrättad om misstanke

Allmänfarlig ödeläggelse, Fullbordat

Ytterligare information om anledning till förhör

Amar hörs med anledning av allmänfarlig ödeläggelse på Stora Nygatan i Malmö 2021-12-08.

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Driton Kolgjini

Förhørsdatum

2021-12-08

Förhör påbörjat

01:34

Förhör avslutat

01:41

Förhørsplats

Studentgatan Malmö

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Amar uppger att han satt inne och tittade på film i sin butik Amer Livs tillsammans med sin bror.

Plötsligt så small det utanför och de båda bröderna blev rädda. De gick därefter ut och tittade utanför butiken och såg att det låg glaskross överallt. Butikens källarfönster var skadade samt Amars bil, en vit Toyota med regnr AJK21C

Amer säger sig inte ha något otalt med någon, kort tid därefter anlände polispatruller till platsen och Amer samt hans bror blev hänvisade bort utanför avspärningarna.

Uppläst och godkänt

Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Utrjoursektion 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Ritenius Manjer, Åsa

Personnummer

Den hörde är

Målsägande

ID Styrkt

Ja

Sätt

RES-bild

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Evelina Svahn

Förhørsdatum

2021-12-08

Förhör påbörjat

07:18

Förhör avslutat

07:20

Förhørsplats

Stora Nygatan

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

ES

Berättelse

Åsa berättar att hon hört en smäll men inte sett något. Åsa berättar att en av hennes fönsterrutor ut mot stora Nygatan är sönder.

Uppläst utan erinran



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, BF-IGV 15 LPO Malmö Norr

Diarienumr

5000-K1488534-21

Hörd person

Ramazani, Atena

Personnummer

Den hörde är

Målsägande

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Sprängning på Stora Nygatan

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Andreas Persson

Förhørsdatum

2021-12-09

Förhör påbörjat

13:01

Förhör avslutat

13:10

Förhørsplats

Stora Nygatan, Nordic Facelab

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Konceptförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Hon berättar att hon äger Nordic Facelab

Hon säger att det inte finns någon hotbild mot henne så bomben kan inte vara riktat mot henne.

Hon känner inte heller till att någon granne skulle ha någon hotbild.

Uppläst och godkänt



Förhör

Inte mottagit hot

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person

Ramazani, Atena

Personnummer

Den hörde är

Målsägande

ID Styrkt

Ja

Sätt

Känd av polisman

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Underrättad om misstanke

sprängningen invid hennes lokal på Stora Nygatan i Malmö

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2022-01-13

Förhör påbörjat

13:30

Förhör avslutat

13:55

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Atena ombads att berätta om vad hon kände till om sprängningen invid hennes lokal på Stora Nygatan i Malmö.

Hon berättade att hon inte trodde att bomben var riktad mot henne och att hon inte mottagit några hot eller annat varken före eller efter händelsen.

Hon uppgav att hon inte kände sig hotad.

Uppläst och godkänt



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diari nr

5000-K1488534-21

Hörd person

Källsson, Henrik

Personnummer

Den hörde är

Målsägande

ID Styrkt

Ja

Sätt

Kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Ytterligare information om anledning till förhör

Hörd som vittne

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-16

Förhör påbörjat

10:12

Förhör avslutat

10:23

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Henrik driver restaurang "Liket" på Stora Nygatan 36 tillsammans med två kollegor.

Han uppgav att han inte hade någon som helst aning om varför bomben detonerat i deras port. Han ar inga skulder och det har inte varit någon incident på deras restauranger som skulle kunna vara anledning till bomben.

Uppläst och godkänt



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Utrjoursektion 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person			Personnummer
Karlsson, Filip			
Den hörde är	ID Styrkt	Sätt	Ställning till misstänkt - målsägande - vittne
Målsägande	Ja	RES-bild	
Tolk	Språk		

Ytterligare information om anledning till förhör	Underrättad om misstanke
Restaurangägare	

Underrättad om rätt till försvarare	Godtar den försvarare som rätten förordnar	Försvarare/ombud önskas	Försvarare/ombud närvarande
-------------------------------------	--	-------------------------	-----------------------------

Förhørsledare	Förhørsdatum	Förhör påbörjat	Förhör avslutat
Anders Farnestam	2021-12-08	08:27	08:35
Förhørsplats	Typ av förhör	Förhörssätt	
Stora Nygatan, Malmö	RB 23:3		
Förhörsvittne	Utskrivet av		

Berättelse

Filip berättar att han driver restaurangen "Liket" tillsammans med två kollegor Henrik och Per. Restaurangen har ingång i den porten som det sprängts det vill säga nummer 36. Det är egentligen Per som är den som är mest aktiv i den dagliga verksamheten men som nu under vinterhalvåret endast har öppet fredag och lördag. Liket är en liten cocktailbar på cirka 40 kvm. Man har ingen kontanthantering eller den mängden gäster som gör att det finns krav på ordningsvakter.

Enligt Filip har det absolut inte framkommit några hot som förmedlats via honom. Ej heller hans kollegor, som han pratat med under morgonen, har nämnt någonting om hot. Filip har heller inte hört talas om att någon gäst blivit avvisad eller på annat angränsande problem har uppkommit i verksamheten. Filip har ingen direkt koll på vad skönhetssalongen framför deras bar sysslar med. Han har i stort sett aldrig sett eller träffat dem.

Uppläst och godkänt



Förhör

Inget uppslag 2 förhöret

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Hörd person	Personnummer		
Karlsson, Filip			
Den hörde är	ID Styrkt	Sätt	Ställning till misstänkt - målsägande - vittne
Målsägande	Ja	Kontrollfrågor	
Tolk	Språk		

Ytterligare information om anledning till förhör

Underrättad om misstanke

Kompletterande förhör.

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare	Förhørsdatum	Förhör påbörjat	Förhör avslutat
Mikael Östling	2021-12-15	14:20	14:35
Förhørsplats	Typ av förhör	Förhörssätt	
	RB 23:6	Telefonförhör	
Förhörsvittne	Utskrivet av		

Berättelse

Filip som är ägare till restaurang Liket kontaktades i anledning av att utröna om det framkommit något annat sedan första förhöret 211208.

Filip uppgav att han pratat med de övriga ägarna samt anställda och ingen kan förstå varför bomben placerades i deras port.

Dom är inte utsatta för något hot och dom har inte avhyst någon gäst.

Filip uppgav att dom inte heller har haft något problem på sin andra restaurang på Davidshalls torg i Malmö.

Uppläst och godkänt.

Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 1 PO Malmö

Diarienumr

5000-K1488534-21

Hörd person

Ritenius Manjer, Åsa

Personnummer

Den hörde är

Målsägande

ID Styrkt

Ja

Sätt

Kontrollfrågor

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Anledning till förhör / Misstankar som misstänkt har underrättats om

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Underrättad om misstanke

Ytterligare information om anledning till förhör

Restaurangägare

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2021-12-16

Förhör påbörjat

09:30

Förhör avslutat

10:00

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Per driver restaurang "Liket" där bomben detonerade.

Perr uppgav att han inte har några skulder till någon och att han inte heller blivit kontaktad av någon som krävt honom på pengar eller hotat honom.

Han uppgav att han är nästan helt säker på att bomben inte var riktad mot dem utan mot någon annan eller att man ställ bomben på fel plats.

Han driver även en restaurang på Davidshalls torg och inte heller där har man haft någon incident som skulle kunna ligga bakom händelsen .

Uppläst och godkänt



2021-12-13

211 37

Skadenr 50-49672-21 DWZ
Skadedatum 2021-12-08

Målsägandeuppgift att bilägga anmälan/FU-protokoll

K-nr/Internet-nr: 5000-K1488534-21
Anmälarens pnr: 559106-9017
Brottsplats: Nygatan

Länsförsäkringar Skåne har registrerat en skada med anledning av ovanstående händelse och anmäler sig härmed som målsägande.

Länsförsäkringar Skåne önskar framställa enskilt anspråk vid eventuell rättegång.

Äganderätten till återfunnet/beslagtaget gods kan komma att övergå till Länsförsäkringar Skåne.

För att underlätta vår hantering är vi inte i behov av att veta om ärendet läggs ner eller om förundersökning inte inleds.

Ange alltid vårt skadenummer 50-49672-21 DWZ, när ni skickar handlingar till oss.

Om ni har några frågor är ni välkommen att kontakta mig.

Med vänlig hälsning

Länsförsäkringar Skåne

Daniel Wigroth

Telefon: 040-633 83 69

E-post: foretagsskador.skane@lansforsakringar.se

Dina uppgifter är skyddade

Vi värnar om din integritet och är därför försiktiga när vi behandlar dina personuppgifter. Vid skaderegistrering använder vi oss även av ett för försäkringsbranschen gemensamt skadeanmälningsregister (GSR).

På lansforsakringar.se/personuppgifter hittar du information om vår skaderegistrering och hur vi behandlar dina uppgifter

Postadress:

Länsförsäkringar Skåne
Box 1503, 351 15 Växjö

Telefon till huvudkontor: 040-633 80 00
Org.nr: 543001-0685 Bankgiro 312-3908

Vi har kontor i Helsingborg, Lund, Malmö, Ystad och Ängelholm.

Vi finns även på lansforsakringar.se och facebook.com/lansforsakringarskane.

Informationsklass: Konfidentiell



Ersättningsanspråk

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Person som yrkar ersättning	Personnummer/Orgnr	Roll
Bostadsrättsföreningen Ryska Palatset	16769630-6690	Målsägande

Övertagare av anspråk

Länsförsäkringar i Skåne Byggskador

Brott som föranlett yrkandet

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Datum

2022-09-01

Företrädare för målsäganden

Johan Öhman

Telefon: 040-6338762

Talan önskas förd av åklagare

Ja

Ersättningsyrkande i kronor

184009-::

Preciserat yrkande

15712-: Sveriges Bostadsrätts centrum admin avg.

72768-: Milesson Glas&Fog avseende byte av fönster och dörr inkl mont och bortforsling mm.

81500-: Sveriges Bostadsrätt centrum Byta av glaspartier i lägenhet.

14029-: Milesson Glas o fog förbruknings mtrl.

Sida 1(1)



Faktura

Fakturadatum 2022-03-14
Fakturanr 12485
OCR 1248574

Leveransadress
Stora nygatan 25 - Lgh 1102

SBC Sveriges BostadsrättsCentrum AB
BRF0001 Ref: 3104
Box 896
85124 Sundsvall
Sverige

Kundnr 1726
Er referens Emir
Ert ordernr 1156060

Vår referens André Milesson
Betalningsvillkor 30 dagar
Förfallodatum 2022-04-13
Dröjsmålsränta 12%

Artnr	Benämning	Lev ant	Å-pris	Summa
	5mm polykarbonat uv	2,000	3 406,00	6 812,00
1004	D4-12 Termoglas	1,000	1 061,00	1 061,00
1012	Arb.Tid	7,000	450,00	3 150,00
1016	Servicebil	1,000	200,00	200,00

Delfaktura för sprängningen på BRF Ryska palatset

Montering av polykarbonat räcke på balkongen och byte av glas i sovrumsfönster. Justering av lilla fönster i burspråk samt lagning av aluminium fönster

Tack för att ni anlitar oss och vi önskar er en fortsatt trevlig dag.

Exkl. moms	Moms	Öresavr	Totalt	ATT BETALA
11 223,00	2 805,75	0,25	14 029,00	SEK 14 029,00

Moms 25% 2 805,75 (11 223,00)

IBAN SE04 9500 0099 6026 1811 4330 BIC NDEASESS

Adress
Milessons Glas & Montage AB
Kantygatan 25B
21375 MALMÖ
Sverige

Telefon
040109767
E-post
faktura@milessonsglas.se
Webbadress
www.milessonsglas.se

Plusgiro
1811433-0
Bankgiro
5072-0523
Organisationsnr
556746-4036
Momsreg. nr
SE556746403601
Godkänd för F-skatt



Sveriges BostadsrättsCentrum
Box 1353
11183 Stockholm

FAKTURA

Sida1(1)

Fakturadatum	Fakturanummer	Kundnummer
2022-03-18	70139973914	345

Er referens 345 Kundnr
Vår referens Emir Hodizc
Telefon 0723350012

Bostadsrättsföreningen Ryska Palatset
Box 5
85102 Sundsvall

SBCs integritetspolicy på www.sbc.se beskriver hur personuppgifter hanteras inom koncernen.

Efter förfallodagen debiteras dröjsmålsränta enligt gällande räntelag.
Anmärkning senast 8 dagar efter fakturans mottagande.

Betalningsvillkor:
30 dagar netto

Förfallodatum:
2022-04-17

Benämning:

Ärendedatum: 2021-12-08

Ärendenummer: 1156060

Anmäld av: Åsa Ritenius Manjer

Stora Nygatan 25 - LGH: 1102 Skador som uppstått ifrån sprängningen natten till
onsdagen. Fönsterkarm för lägenheten har blivit skadat, en fönster har helt gått
sönder, skador på ett överfönster och Balkongens plexiglas har också fått
skador.

2021-12-09 - Emir Hodzic - Har skickat vidare till Milessons Glasmästare
Milesson Glasmästeri

Antal:	Enhet:	A-pris:	Total:
--------	--------	---------	--------

1,00		12 569,76	12 569,76
------	--	-----------	-----------

Summa exkl. moms

12 569,76

Moms

3 142,44

Öresavrundning

-0,20

Belopp att betala

15 712,00

SBCs kontor finns i följande städer:
Stockholm(HK), Göteborg, Malmö, Sundsvall, Uppsala

Org.nr.
5565767299

F.skatt Momsreg:
SE556576729901

Bankgiro
5846-0163

bankgirot

INBETALNING/GIRERING AVI

Med denna avi kan du betala på alla bankkontor eller via

* Bankgiro * Personkonto

* Privatgiro * Balanskonto

* Sparbanksgiro

Använder du Bankgirots Leverantörsbetalningsrutin (LB)
ange nedanstående referensnr.

Betalningsavsändare

Bostadsrättsföreningen Ryska Palatset

Box 5

85102 Sundsvall

Inbet avgift (ifylls av banken)

OCR

Förfallodag:
2022-04-17

OCR: 70139973914

Från bankgironr (vid girering)

Till bankgironr
5846-0163

Betalningsmottagare
Sveriges BostadsrättsCentrum

VAR GOD GÖR INGA ÄNDRINGAR

MEDDELANDEN KAN INTE LÄMNAS PÅ AVIN

DEN AVLÄSES MASKINELLT

Referensnr

Kronor

öre

#

70139973914 # 15712 00 3 >

58460163#41#



Sveriges BostadsrättsCentrum
Box 1353
11183 Stockholm

FAKTURA

Sida1(1)

Fakturadatum	Fakturanummer	Kundnummer
2022-06-22	70141656713	345

Er referens 345 Kundnr
Vår referens Emir Hodizc
Telefon 0723350012

Bostadsrättsföreningen Ryska Palatset
Box 5
85102 Sundsvall

SBCs integritetspolicy på www.sbc.se beskriver hur personuppgifter hanteras inom koncernen.

Efter förfallodagen debiteras dröjsmålsränta enligt gällande räntelag.
Anmärkning senast 8 dagar efter fakturans mottagande.

Betalningsvillkor:
30 dagar netto

Förfallodatum:
2022-07-22

Benämning:

Ärendedatum: 2021-12-08

Ärendenummer: 1156060

Anmäld av: Åsa Ritenius Manjer

Stora Nygatan 25 - LGH: 1102 Skador som uppstått ifrån sprängningen natten till onsdagen. Fönsterkarm för lägenheten har blivit skadat, en fönster har helt gått sönder, skador på ett överfönster och Balkongens plexiglas har också fått skador.

2022-06-21 - Mirella Tonn - Byte av fönster och fönsterdörr.

Milesson Glasmästeri

Antal:	Enhet:	A-pris:	Total:
--------	--------	---------	--------

1,00		65 199,68	65 199,68
------	--	-----------	-----------

Summa exkl. moms

65 199,68

Moms

16 299,92

Öresavrundning

0,40

Belopp att betala

81 500,00

SBCs kontor finns i följande städer:
Stockholm(HK), Göteborg, Malmö, Sundsvall, Uppsala

Org.nr.
5565767299

F.skatt Momsreg:
SE556576729901

Bankgiro
5846-0163

bankgirot

INBETALNING/GIRERING AVI

Med denna avi kan du betala på alla bankkontor eller via

* Bankgiro * Personkonto

* Privatgiro * Balanskonto

* Sparbanksgiro

Använder du Bankgirots Leverantörsbetalningsrutin (LB)

ange nedanstående referensnr.

Förfallodag:
2022-07-22

Betalningsavsändare

Bostadsrättsföreningen Ryska Palatset

Box 5

85102 Sundsvall

OCR: 70141656713

Från bankgiro nr (vid girering)

Till bankgiro nr
5846-0163

Betalningsmottagare
Sveriges BostadsrättsCentrum

VAR GOD GÖR INGA ÄNDRINGAR

MEDDELANDEN KAN INTE LÄMNAS PÅ AVIN

DEN AVLÄSES MASKINELLT

Referensnr

Kronor

öre

#

70141656713 # 81500 00 1 >

58460163#41#

Sida 1(1)



Faktura

Fakturadatum 2022-06-17
Fakturanr 13006
OCR 1300672

Leveransadress
Stora Nygatan 25 - Lgh 1102

SBC Sveriges BostadsrättsCentrum AB
BRF0001 Ref: 3104
Box 896
85124 Sundsvall
Sverige

Kundnr 1726
Er referens Emir
Ert ordernr 1156060

Vår referens André Milesson
Betaltvillkor 30 dagar
Förfallodatum 2022-07-17
Dröjsmålsränta 12%

Artnr	Benämning	Lev ant	Å-pris	Summa
	HaK fönster	1,000	14 502,00	14 502,00
	HAK DDr dubbeldörr	1,000	20 214,00	20 214,00
	Målning utfört av UE	1,000	2 165,00	2 165,00
	Drev, skruv , foder	1,000	525,00	525,00
	Deponi	1,000	1 000,00	1 000,00
	Latexfog	2,000	65,00	130,00
	Plåtinklädnad	1,000	8 028,00	8 028,00
1012	Arb.Tid	25,000	450,00	11 250,00
1016	Servicebil	2,000	200,00	400,00

Byte av fönster och fönsterdörr.

Tack för att ni anlitar oss och vi önskar er en fortsatt trevlig dag.

Exkl. moms	Moms	Öresavr	Totalt	ATT BETALA
58 214,00	14 553,50	0,50	72 768,00	SEK 72 768,00

Moms 25% 14 553,50 (58 214,00)

IBAN SE04 9500 0099 6026 1811 4330 BIC NDEASESS

Adress
Milessons Glas & Montage AB
Kantxegatan 25B
21375 MALMÖ
Sverige

Telefon
040109767
E-post
faktura@milessonsglas.se
Webbadress
www.milessonsglas.se

Plusgiro 1811433-0
Bankgiro 5072-0523
Organisationsnr 556746-4036
Momsreg. nr SE556746403601
Godkänd för F-skatt



Ersättningsanspråk

Föreningens utgifter som inte täckts av försäkring

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Person som yrkar ersättning	Personnummer/Orgnr	Roll
Bostadsrättsföreningen Ryska Palatset	16769630-6690	Målsägande

Övertagare av anspråk

Brott som föranlett yrkandet

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Datum

2022-10-19

Talan önskas förd av åklagare

Nej

Ersättningsyrkande i kronor

112156

Preciserat yrkande

Totalkostnaden för föreningen var 307 510 kronor. Försäkringen ersatte 195 134 kronor och de resterande 112 156 kronorna fick föreningen själv stå för.

Åldersavdrag och självrisk ingår i beloppet.



Daniel Haltia <daniel.haltia@gmail.com>

Sprängning BRF 769630-6690 Västra Kanalgatan 5 Malmö skadenr: 50-55326-21 JOH

GR50-Företagsskador <foretagsskador.skane@lansforsakringar.se>

10 October 2022 at 13:57

To: Daniel Haltia <daniel.haltia@gmail.com>

Hej

Detta excel har ni fått tidigare och där står allt.

Självriskén är 1500kr/ bostadsrättshavare

Utbetalt i skadan 195.354kr

OBS! Vänligen ändra inte på ämnesraden vid svar på detta mejl.

Med vänlig hälsning

Johan ÖhmanSkadereglerare, Egendom Företag
Länsförsäkringar Skåne

Telefon: 040-633 87 62

Postadress: Länsförsäkringar Skåne , Box 1503, 351 15 Växjö
lansforsakringar.se**Dina uppgifter är skyddade***Vi värnar om din integritet och är därför försiktiga när vi behandlar dina personuppgifter.**På lansforsakringar.se/personuppgifter hittar du information om hur vi behandlar dina uppgifter.*

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

[Quoted text hidden]

Informationsklass: K3

**Kopia av Kopia av Kopia av Kopia av skada BRH.xlsx**

17K

Leverantör	Fakturanr	Fakturadatum	Exkl moms	Moms	Föreningens kostnad	Åldersavdrag	Försäkringsgrundat belopp för återbetalning	Kommentar	Lgh
Säkerhetsteknik AB	70139457918	2022-01-05	4 939 kr		1 235 kr		6 174 kr	Entréddörr	Brf
Milesson Glasmästeri	70139565819	2022-01-27	3 684 kr		921 kr		4 605 kr	Entréddörr	Brf
Milesson Glasmästeri	70139974011	2022-03-18	16 122 kr		4 031 kr		20 153 kr	Hyregästlokal	Ezdeen Livs
Milesson Glasmästeri	70139973914	2022-03-18	12 570 kr		3 142 kr		15 712 kr	Byte av fönster och fönsterdörr	1102
Milesson Glasmästeri	70141656713	2022-06-22	65 200 kr		16 300 kr	30%	81 500 kr	Byte av fönster och fönsterdörr	1102
Milesson Glasmästeri	70140632616	2022-04-12	61 394 kr		15 348 kr	30%	76 742 kr	Byte av fönster och fönsterdörr	1202
Milesson Glasmästeri	70140641617	2022-04-13	8 264 kr		2 066 kr		10 331 kr	Byte av fönster och fönsterdörr	1202
RS Byggnads AB	70140438816	2022-03-25	4 232 kr		1 058 kr		5 289 kr	Byte av fönster och fönsterdörr	1302
Milesson Glasmästeri	70141980212	2022-08-15	66 003 kr		16 501 kr	30%	82 504 kr	Byte av fönster och fönsterdörr	1302
Självrisk					4 500 kr			Självrisk 3st lägenheter	
TOTAL kostnad					307 510 kr				
TOTAL ersättning försäkring					-195 354 kr				
Föreningens kostnader					112 156 kr				
							230 786 kr	Värderminskning efter åldersavdrag	
							-199 854 kr	Total ersättning, exkl. avdrag självrisk	
								Total ersättning, inkl. avdrag självrisk	
								Kostnad för föreningen, ej täckt av försäkringen	



Ersättningsanspråk

AJK21C Toyota Rav4

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Person som yrkar ersättning

Länsförsäkringar Skåne - Ömsesidigt

Personnummer/Orgnr

16543001-0685

Roll

Målsägande

Övertagare av anspråk

Brott som föranlett yrkandet

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Datum

2022-10-07

Talan önskas förd av åklagare

Ja

Ersättningsyrkande i kronor

154803,66

Preciserat yrkande

Kostnader för att återställa det skadade fordonet på Toyota verkstad.

Karosseriarbete - Byte, D/M 2977 940,00 27.983,80

Karosseriarbete - Ytriktning 897 940,00 8.431,80

Plastreparation (inkl. material) 188 790,00 1.485,20

Reservdelar (rabatt 5 132,48) 59.023,50

Övrigt material (rabatt 350,39) 4.029,48

Lackeringsarbete 2433 770,00 18.734,10

Lackmaterial 4.614,05

Rostskydd 15 940,00 141,00

Summa exkl. moms 124.442,93

Moms 25 % av 124 442,93 31.110,73

Avgår självrisk -750,00

Pinsp

M Östling

**Länsförsäkringar
Skåne****Sammanställning**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

1(2)

Fordonsägare

Ezeldeen, Amar

Stora Nygatan 25b

21137 Malmö

0722608381 / 0793028786

AMAAREZALDEN9@GMAIL.COM

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Benny Vestman

Agnesfridsvägen 180

213 75 Malmö

Tel: 040 - 680 40 51 Fax:

501351

Organisationsnr 556656-0925

Skadenr

5084112621

Försäkringsnummer

0042100022

Skademoment

Brand

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

AO-nr

10106300:01

Skadedatum

2021-12-07

Ankomstdatum

2022-02-17

Påbörjad

2022-02-18

Färdig

2022-03-18

Besiktad av

VIN/Chassinr

JTMRW3FV40J051411

Mätarställning (km)

62.680

Däck

	<u>Tid</u>	<u>Debitering, p/t</u>	<u>Summa</u>
Karosseriarbete - Byte, D/M	2977	940,00	27.983,80
Karosseriarbete - Ytriktning	897	940,00	8.431,80
Plastreparation (inkl. material)	188	790,00	1.485,20
Reservdelar (rabatt 5 132,48)			59.023,50
Övrigt material (rabatt 350,39)			4.029,48
Lackeringsarbete	2433	770,00	18.734,10
Lackmaterial			4.614,05
Rostskydd	15	940,00	141,00
Summa exkl. moms			124.442,93
Moms 25 % av 124 442,93			31.110,73
Avgår självrisk			-750,00

Totalsumma**154.803,66**

Noteringar

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Sammanställning**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

2(2)

Fordonsägare

Ezeldeen, Amar

Stora Nygatan 25b

21137 Malmö

0722608381 / 0793028786

AMAAREZALDEN9@GMAIL.COM

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Benny Vestman

Agnesfridsvägen 180

213 75 Malmö

Tel: 040 - 680 40 51 Fax:

501351

Organisationsnr 556656-0925

Skadenr

5084112621

Försäkringsnummer

0042100022

Skademoment

Brand

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

AO-nr

10106300:01

Skadedatum

2021-12-07

Ankomstdatum

2022-02-17

Påbörjad

2022-02-18

Färdig

2022-03-18

Besiktad av

VIN/Chassinr

JTMRW3FV40J051411

Mätarställning (km)

62.680

Däck

OBS OBS BYTE TAK ?????????VI PROVAR ATT RIKTA

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref:

Maria Svensson

Tel:

040-633 8361

Fax:

E-post:

Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Karosseriarbete - Byte, D/M**Åtgärd****Tid**

V FRAMSKÄRM

Byte Justerat pris

V SKÄRMBREDDARE FRAMSKÄRM SVART (EX)

Byte Justerat pris

V EMBLEM FRAMSKÄRM

Byte Justerat pris

V LOCK BOGSERÖGLA FRAM NEDRE DEL

Byte Justerat pris

H LOCK BOGSERÖGLA FRAM NEDRE DEL

Byte Justerat pris

TÄTNINGSLIST YTTERHÖLJE FRAM

Byte Justerat pris

V LOCK BOGSERÖGLA FRAM ÖVRE DEL

Byte Justerat pris

H LOCK BOGSERÖGLA FRAM ÖVRE DEL

Byte Justerat pris

STRÅLKASTARE/DIMLJUS - KONTROLL/JUSTERA

V STRÅLKASTARE

Byte Justerat pris

V FRAMDÖRR

Byte Justerat pris

V P-LIST FRAMDÖRR

Byte Justerat pris

V DEKORTEJP RUTRAM FRAMDÖRR INRE ÖVRE

Byte Justerat pris

V DEKORTEJP RUTRAM FRAMDÖRR INRE BAKRE

Byte Justerat pris

V BACKSPEGEL BACK MONITOR

Byte Justerat pris

V KÅPA BACKSPEGEL ÖVRE (EX)

Byte Justerat pris

V RUTA FRAMDÖRR BAKRE

Byte Justerat pris

V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR BAKRE INRE

Byte Justerat pris

V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR ÖVRE YTTRE

Byte Justerat pris

V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR BAKRE YTTRE

Byte Justerat pris

V SKRAPLIST FRAMDÖRR YTTRE

Byte Justerat pris

V BAKDÖRR

Byte Justerat pris

V P-LIST BAKDÖRR

Byte Justerat pris

V DEKORTEJP RUTRAM BAKDÖRR INRE FRÄMRE

Byte Justerat pris

V DEKORTEJP RUTRAM BAKDÖRR INRE ÖVRE

Byte Justerat pris

V SKYDDSLIST BAKDÖRR

Byte Justerat pris

V SKÄRMBREDDARE BAKDÖRR

Byte Justerat pris

Länsförsäkringar Skåne

Ref: Maria Svensson

CABAS

X

Tel: 040-633 8361

2022:3

35115 Växjö

Fax:

C001001202

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

**Länsförsäkringar
Skåne****Arbetspecifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

2(4)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

V RUTA BAKDÖRR FRÄMRE MÖRKTONAD	Byte Justerat pris
V RUTA BAKDÖRR BAKRE MÖRKTONAD	Byte Justerat pris
V FÖNSTERHISS BAKDÖRR	Byte Justerat pris
V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE FRÄMRE	Byte Justerat pris
V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR ÖVRE INRE FRÄMRE	Byte Justerat pris
V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE BAKRE	Byte Justerat pris
V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE ÖVRE	Byte Justerat pris
V SKRAPLIST BAKDÖRR YTTRE	Byte Justerat pris
V DÖRRKLÄDSEL BAKDÖRR SVART/BEIGE (EX)	Byte Justerat pris
V SKYDDSPLAST BAKDÖRR	Byte Justerat pris
V RAILS	Byte Justerat pris
H P-LIST TAKRÄNNA RAILS	Byte Justerat pris
KÅPA ANTENN SVART (EX)	Byte Justerat pris
PANORAMATAK - DEMO	
V SKÄRMBREDDARE BAKSKÄRM	Byte Justerat pris
V P-LIST BAKSKÄRM	Byte Justerat pris
V KLÄDSEL BAGAGERUM - DEMO	
V BAKLYKTA	Byte Justerat pris
VINDRUTA FARTHÅLLARE KOLLISIONSVARNARE EL.UPPVÄRMD RATT	Byte Justerat pris
FÄSTLIST VINDRUTA	Byte Justerat pris
TÄTNINGSLIST VINDRUTA	Byte Justerat pris
MONTERINGSTEJP REGSENSOR SEP.	Byte Justerat pris
P-LIST VINDRUTA	Byte Justerat pris
V SIDORUTA MÖRKTONAD	Byte Justerat pris
2 st. DÄCK ¹	Byte Justerat pris
FYRHJULSINSTÄLLNING - KONTROLL/JUSTERA ¹	
FELKODER AVLÄSNING/NOLLSTÄLLNING ¹	
Framskärm V	D/M

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Arbetspecifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

3(4)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Stötfångare främre	D/M	
Strålkastare V	D/M	
Fronthuv	D/M	
Framdörr V	D/M	
Bakdörr V	D/M	
Baklykta V	D/M	
Stötfångare bakre	D/M	
Vindruta	D/M	
Sidoruta V	D/M	
D/M i samband med lackering		
D/M för lack Takplåt V		
Beräknade perioder enligt ovan		2930
Ställtid		47
Summa Karosseriarbete - Byte, D/M		2977
<u>Karosseriarbete - Riktning</u>	<u>Yta</u>	<u>Tid</u>
Ytrikta, MOTORHUV	0,25 dm ²	35
Ytrikta, TAKPLÅT	12,00 dm ²	157
Ytrikta, TAKPLÅT	15,75 dm ²	196
Ytrikta, TAKPLÅT	16,00 dm ²	199
Ytrikta, TAKPLÅT	4,00 dm ²	74
Ytrikta, TAKPLÅT	7,50 dm ²	110
Ytrikta, TAKPLÅT	9,00 dm ²	126
Summa Karosseriarbete - Riktning		897
<u>Plastreparation</u>		<u>Tid</u>
YTTERHÖLJE FRAM PARKERINGSRADAR		94
V ÄNDSTYCKE YTTERHÖLJE BAK		94
Summa Plastreparation		188
<u>Rostskydd</u>		<u>Tid</u>
Framskärm V, Rostskydd vid byte		3

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

Länsförsäkringar

Skåne

Arbetspecifikation

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

4(4)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Framdörr V, Rostskydd vid byte	3
Bakdörr V, Rostskydd vid byte	3
Fronthuv, Rostskydd vid ytrikta	3
Takplåt, Rostskydd vid ytrikta	3
Summa Rostskydd	15
Summa perioder arbete	4077

1) Tidskälla: OEM

Länsförsäkringar
Skåne

Reservdelsspecifikation

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

1(3)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

VIN/Chassinr

JTMRW3FV40J051411

Färgkod

2QJ

Mätarställning (km)

62.680

Påbörjad

2022-02-18

Färdig

2022-03-18

Reservdel priser enligt gällande prislista vid reservdelsval

<u>Reservdelsnr</u>	<u>Reservdel/material</u>		<u>Listpris</u>	<u>Eget listpris</u>	<u>Rab.</u>	<u>Summa</u>
PZ49I-00C12-31	2,00 st. LIMSATS 2K	5,7		408,53	8,00	751,70
90269-04051	20,00 st. NIT	5,7		5,01	8,00	92,18
71078-42B60-J3	7107842B60J3	5,7		2.804,83	8,00	2.580,44
74646-42080-C0	COVER, DOOR ASSIST G	5,7		551,67	8,00	507,54
67664-42030	KLÄDSEL	5,7		59,77	8,00	54,99
75922-42050	TAPE	5,7		46,34	8,00	42,63
53812-42360	V FRAMSKÄRM	1	2.078,27		8,00	1.912,01
75602-42170-C0	V SKÄRMBREDDARE FRAMSKÄRM SVART (EX)	1	1.276,89		8,00	1.174,74
75362-42050	V EMBLEM FRAMSKÄRM	1	348,11		8,00	320,26
53286-42150-C0	V LOCK BOGSERÖGLA FRAM NEDRE DEL	1,6	91,53		8,00	84,21
53285-42140-C0	H LOCK BOGSERÖGLA FRAM NEDRE DEL	1,6	91,53		8,00	84,21
53395-42080	TÄTNINGSLIST YTTERHÖLJE FRAM	1	416,61		8,00	383,28
52438-42901	V LOCK BOGSERÖGLA FRAM ÖVRE DEL	1	98,83		8,00	90,92
52437-42901	H LOCK BOGSERÖGLA FRAM ÖVRE DEL	1	98,83		8,00	90,92
81185-42A33	V STRÅLKASTARE	1,6	4.862,83		8,00	4.473,80
67002-42181	V FRAMDÖRR	1,6	6.129,19		8,00	5.638,85
75074-42050-C0	V P-LIST FRAMDÖRR	1,6	1.708,28		8,00	1.571,62
75986-42030	V DEKORTEJP RUTRAM FRAMDÖRR INRE ÖVRE	1	215,95		8,00	198,67
75966-42010	V DEKORTEJP RUTRAM FRAMDÖRR INRE BAKRE	1	117,74		8,00	108,32
87940-42F10	V BACKSPEGEL BACK MONITOR	1	9.323,82		8,00	8.577,91
87945-42200-C1	V KÅPA BACKSPEGEL ÖVRE (EX)	1	591,11		8,00	543,82
68102-42270	V RUTA FRAMDÖRR BAKRE	1	1.546,55		8,00	1.422,83
68195-42010	V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR BAKRE INRE	1	111,56		8,00	102,64
75072-42120	V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR ÖVRE YTTRE	1	538,44		8,00	495,36
75756-42020	V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR BAKRE YTTRE	1	329,81		8,00	303,43

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref:

Maria Svensson

Tel:

040-633 8361

Fax:

E-post:

Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Reservdelsspecifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

2(3)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

VIN/Chassinr	Färgkod	Mätarställning (km)	Påbörjad	Färdig
JTMRW3FV40J051411	2QJ	62.680	2022-02-18	2022-03-18

Reservdel priser enligt gällande prislista vid reservdelval

75720-42050	V SKRAPLIST FRAMDÖRR YTTRE	1	659,24	8,00	606,50	
67004-42191	V BAKDÖRR	1,6	5.830,32	8,00	5.363,89	
75078-42050-C0	V P-LIST BAKDÖRR	1,6	1.052,59	8,00	968,38	
75978-42050	V DEKORTEJP RUTRAM BAKDÖRR INRE FRÄMRE	1	119,82	8,00	110,23	
75954-42010	V DEKORTEJP RUTRAM BAKDÖRR INRE ÖVRE	1	100,04	8,00	92,04	
67858-42030	V SKYDDSLIST BAKDÖRR	1	561,18	8,00	516,29	
75062-42020-C0	V SKÄRMBREDDARE BAKDÖRR	1,6	531,80	8,00	489,26	
68104-42200	V RUTA BAKDÖRR FRÄMRE MÖRKTONAD	1	1.362,91	8,00	1.253,88	
68124-42200	V RUTA BAKDÖRR BAKRE MÖRKTONAD	1	311,84	8,00	286,89	
69804-42062	V FÖNSTERHISS BAKDÖRR	1,6		807,74	8,00	743,12
75076-42090	V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE FRÄMRE	1	329,81	8,00	303,43	
67674-42010	V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR ÖVRE INRE FRÄMRE	1	55,26	8,00	50,84	
75766-42010	V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE BAKRE	1	311,78	8,00	286,84	
75764-42010	V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE ÖVRE	1	410,99	8,00	378,11	
75740-42050	V SKRAPLIST BAKDÖRR YTTRE	1	538,44	8,00	495,36	
67640-42640-C8	V DÖRRKLÄDSEL BAKDÖRR SVART/BEIGE (EX)	1,6		4.963,72	8,00	4.566,62
67842-42050	V SKYDDSPLAST BAKDÖRR	1	107,23	8,00	98,65	
75506-42040-C2	V RAILS	1	2.432,81	8,00	2.238,19	
75553-42050	H P-LIST TAKRÄNNA RAILS	1	183,48	8,00	168,80	
86077-47020-C0	KÅPA ANTENN SVART (EX)	1	413,41	8,00	380,34	
75606-42160-C0	V SKÄRMBREDDARE BAKSKÄRM	1,6	649,05	8,00	597,13	
62792-42030	V P-LIST BAKSKÄRM	1	284,46	8,00	261,70	
81561-42230	V BAKLYKTA	1	1.901,78	8,00	1.749,64	
56101-42969	VINDRUTA FARTHÅLLARE KOLLISIONSVARNARE EL.UPPVÄRMD RATT	1,6	3.929,37	8,00	3.615,02	
56153-42020	FÄSTLIST VINDRUTA	1	1.040,18	8,00	956,97	

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

Länsförsäkringar
Skåne

Reservdelsspecifikation
AJK21C-03

Utskriftsdatum
2022-03-22

Sida
3(3)

AO-nr
10106300:01

Mottagare
Bilia Center Metro AB

Skadenr
5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

VIN/Chassinr	Färgkod	Mätarställning (km)	Påbörjad	Färdig
JTMRW3FV40J051411	2QJ	62.680	2022-02-18	2022-03-18

Reservdel priser enligt gällande prislista vid reservdelval

56117-50140	TÄTNINGSLIST VINDRUTA	1	146,30	8,00	134,60
89944-42020	MONTERINGSTEJP REGSENSOR SEP.	1	29,64	8,00	27,27
75533-42070	P-LIST VINDRUTA	1	1.658,24	8,00	1.525,58
62720-42390	V SIDORUTA MÖRKTONAD	1	691,15	8,00	635,86
F2356018WINFORCE1 07HXL	2 st. DÄCK	1,6	1.382,76	8,00	2.544,28
Summa material					63.052,98

- 1) Manuellt pris
- 5) Övrigtrad
- 6) Manuellt detaljnr.
- 7) Från externt system

AO-nr
10106300:01

Mottagare
Bilia Center Metro AB

Skadenr
5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Reservdel				Material				
TAKPLÅT				Stål				
Yta								
Höjd (cm)	Bredd (cm)	Yta (dm2)	Skrapskada	Veck	Inpassning	Body	Grundning	Tid
40	30	12,00	-	0	0	-	-	157
40	40	16,00	-	0	0	-	-	199
35	45	15,75	-	0	0	-	-	196
30	30	9,00	-	0	0	-	-	126
25	30	7,50	-	0	0	-	-	110
20	20	4,00	-	0	0	-	-	74
								862
Reservdel				Material				
MOTORHUV				Stål				
Yta								
Höjd (cm)	Bredd (cm)	Yta (dm2)	Skrapskada	Veck	Inpassning	Body	Grundning	Tid
5	5	0,25	-	0	0	-	-	35
								35
							Tid	897

AO-nr
10106300:01

Mottagare
Bilia Center Metro AB

Skadenr
5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Lackverkstad
BILIA Jägerso (LACK)

Färgkod
2QJ

Ankomstdatum

Försäkringsbolag
Länsförsäkringar Skåne

Lacktyp
3

Lackmaterial
270,00

Färdig

Fordonsägare
Ezeldeen, Amar
0722608381 / 0793028786

Debitering
770,00

Kod	Yta	Utvändig lack		dm²	Fotnoter	Tid
7401	N	Lös del	V Framskärm	38,8		107
6848	N	Plast,Lös	Täcklock V	1,0	1	9
6849	N	Plast,Lös	Täcklock H	1,0	1	9
6858	N	Plast,Lös	Täcklock V	1,0	1	9
6859	N	Plast,Lös	Täcklock H	1,0	1	9
7415	G	Plast,Lös	Stötfångare fram	97,7		242
7430	G	Plast,Lös	Spoiler stötfångare fram	30,9		95
7460	M	Plast,Lös	Lock spolarmunstycke V	1,0	1,7	9
7461	M	Plast,Lös	Lock spolarmunstycke H	1,0	1,7	9
7500	G	Lös del	Fronthuv	153,6	5	331
7530	M	Plast,Lös	V Handtag framdörr	2,5	1,6	10
7532	N	Plast,Lös	V Backspegel	5,8		33
7515	N	Lös del	V Framdörr	104,7		243
7560	M	Plast,Lös	V Handtag bakdörr	2,4	1,6	10
7545	N	Lös del	V Bakdörr	96,2		226
6837	G		Takplåt glastak	51,8		
Summa delytor med delad grundkonstant						594
7625	G		Takplåt	206,8		
7640	N	Lös del	Rails V	16,1	2	60
7650	G		V Takkant över dörr/ar	20,9		68

Läckage kontroll	Avsyn plåt	Avsyn plast	Ankomstkontroll lack	Grundlack	Topplack	Avsyn lack	Lev.kontroll

AO-nr
10106300:01

Mottagare
Bilia Center Metro AB

Skadenr
5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Lackverkstad
BILIA Jägerso (LACK)

Färgkod
2QJ

Ankomstdatum

Försäkringsbolag
Länsförsäkringar Skåne

Lacktyp
3

Lackmaterial
270,00

Färdig

Fordonsägare
Ezeldeen, Amar
0722608381 / 0793028786

Debitering
770,00

6791	G	Plast,Lös	Stötfångare bak yttre V	32,6	99
Summa Utvändig lack					2172
<u>Kod</u>	<u>Yta</u>		<u>Komplett invändig lackering</u>	<u>Fotnoter</u>	<u>Tid</u>
152	N	Lös del	Bakdörr V, Komplett invändig lackering, dörr		39
152	N	Lös del	Framdörr V, Komplett invändig lackering, dörr		39
151	N	Lös del	Framskärm V, Komplett invändig lackering, framskärm		39
Summa Komplett invändig lackering					117
<u>Övrigt</u>					<u>Tid</u>
Konstant, Avvikande kulör					39
Ställtid					105
Summa Övrigt					144
Summa Lack					2433

Läckage kontroll	Avsyn plåt	Avsyn plast	Ankomstk kontroll lack	Grundlack	Topplack	Avsyn lack	Lev.kontroll
------------------	------------	-------------	------------------------	-----------	----------	------------	--------------

Länsförsäkringar
Skåne

Lackspecifikation
AJK21C-03

Utskriftsdatum
2022-03-22

Sida
3(3)

AO-nr
10106300:01

Mottagare
Bilia Center Metro AB

Skadenr
5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Lackverkstad
BILIA Jägerso (LACK)

Färgkod
2QJ

Ankomstdatum

Försäkringsbolag
Länsförsäkringar Skåne

Lacktyp
3

Lackmaterial
270,00

Färdig

Fordonsägare
Ezeldeen, Amar
0722608381 / 0793028786

Debitering
770,00

Kostnad	Summa
Lackarbete	18.734,10
Lackmaterial	4.614,05
Lackmaterial, övrigt	
Summa	23.348,15

- 1) Plastmaskering
- 2) Avvikande kulör
- 5) Ändrat värde för monterad/demonterad del
- 6) Kulörberoende meryta
- 7) Ytberoende meryta

Läckage kontroll	Avsyn plåt	Avsyn plast	Ankomstk kontroll lack	Grundlack	Topplack	Avsyn lack	Lev.kontroll

Länsförsäkringar Skåne
X
35115 Växjö

Ref: Maria Svensson
Tel: 040-633 8361
Fax:
E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS
2022:3
C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Plastspekifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

1(1)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Plastverkstad

BILIA Jägersro (LACK)

Färgkod

2QJ

Ankomstdatum

Plastarbete, p/t

790,00

Färdig

Grupp 1ÅtgärdTidSumma

YTTERHÖLJE FRAM PARKERINGSRADAR

94

742,60

Utvändig skada

Reparerad yta

100 cm²

V ÄNDSTYCKE YTTERHÖLJE BAK

94

742,60

Utvändig skada

Reparerad yta

100 cm²**Summa Grupp 1**

188

1.485,20

Summa**188****1.485,20****Kostnadsjämförelse**Summa

YTTERHÖLJE FRAM PARKERINGSRADAR

Reparationskostnad (inkl. grundning)

1.721,00

Reservdelspris

0,00

V ÄNDSTYCKE YTTERHÖLJE BAK

Reparationskostnad (inkl. grundning)

1.074,00

Reservdelspris

1.700,00

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref:

Maria Svensson

Tel:

040-633 8361

Fax:

E-post:

Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Detaljspecifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

1(9)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

<u>Op.nr.</u>	<u>Karosseriarbete - Byte, D/M</u>	<u>Tid</u>
Pos. 1	Framskärm V	
1452	Luftstyrning V	8
1453	Luftstyrning H	8
3013	Ytterhölje fram	61
3042	Mutterstycke V	3
3055	Strålkastare V	14
3071	Framskärm V	53
3077	Emblem V	7
3108	P-list framskärm V	4
3114	P-list V	3
3141	Anslag V	3
3340	Tätning V	4
3452	Tätning V	6
4097	Innerskärm V	24
4226	Fäste stötfångare V	8
4333	Tätning V	4
6396	Strålkastare - Justera	20
7335	Skärmbreddare framskärm V	16
7336	Skärmbreddare framskärm H	16
		262
Pos. 3	Stötfångare främre	
3036	Grill	13
3130	Tätningslist främre	10
3671	Galler yttre V	8
3947	Täcklock V	5
3948	Täcklock H	5
5204	Täcklock V	5
5205	Täcklock H	5
5478	Fäste stötfångare	27
5965	Dimljus V	9
5966	Dimljus H	9
6331	Emblem	9

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Detaljspecifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

2(9)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

6859	Cylinder strålkastarspolare V	5
6860	Cylinder strålkastarspolare H	5
7249	Clips V	3
7250	Clips H	3
7691	Galler	18
8126	Galler V	9
8127	Galler H	9
8580	Lock spolarmunstycke strålkastare V	4
8581	Lock spolarmunstycke strålkastare H	4

165

Pos. 7	Strålkastare V	
1088	Styrenhet LED-strålkastare V	10

10

Pos. 9	Fronthuv	
3121	Motorhuv	43
3140	Isoleringsmatta motorhuv	8
3257	Spolarslang	4
3334	Spolarmunstycke V	5
3335	Spolarmunstycke H	5

65

Pos. 13	Framdörr V	
1299	Sensor airbag V	7
1396	P-list rutram framdörr övre V	24
1479	Tätning V	6
3351	Framdörr V	50
3359	Dörrklädsel framdörr V	30
3361	Skyddsplast framdörr V	13
3365	Låscylinder framdörr V	7
3369	Styrskena ruta framdörr V	16
3371	Styrskena ruta framdörr V	5
3375	Fönsterhiss framdörr V	24
3381	Tätningslist framdörr inre V	25
3383	Handtag framdörr yttre V	9

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

3385	Backspegel yttre V	14
3389	P-list framdörr V	13
3433	Mutterstycke framdörr V	9
3448	Dörrstopp framdörr V	9
3463	P-list rutram framdörr bakre V	5
3487	Kabelhärva framdörr V	10
3507	Klädsel A-stolpe nedre V	5
3513	Tättningslist inre främre V	2
3546	Instegslist främre V	8
3581	Kåpa V	6
4429	P-list rutram framdörr V	14
4689	Kåpa lås V	4
5263	Vajer V	6
5411	Tätning handtag framdörr V	6
5451	Högtalare framdörr V	11
5461	Tättningslist framdörr nedre V	8
5473	Dekortejp framdörr V	20
6185	Täcklock V	4
6213	Framdörr Falstätning V	17
6235	Framdörr V ny detalj Inpassa	12
6239	Täcklock handtag framdörr V	12
6314	Låsmekanism framdörr inre V	15
6522	Hållare handtag framdörr V	8
6758	Dekortejp framdörr V	12
8028	Backspegelglas V	9
8030	Kåpa backspegel V	8
8519	Ruta framdörr främre V	9
8521	Ruta framdörr bakre V	14
8658	Skraplist framdörr yttre V	6
8660	Skraplist framdörr inre V	4
8666	Styrlist dörruta främre V	10
8897	Dörrstopp V - Lossa	5

511

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Detaljspecifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

4(9)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Pos. 15	Bakdörr V	
1481	Tätning V	6
3163	Tätningslist V	5
3393	Bakdörr V	45
3399	Kåpa handtag bakdörr V	5
3401	Dörrklädsel bakdörr V	27
3403	Skyddsplast bakdörr V	8
3409	Styrskena bakdörr V	13
3413	Fönsterhiss bakdörr V	23
3419	Tätningslist bakdörr inre V	25
3421	Handtag bakdörr yttre V	5
3425	P-list bakdörr V	13
3437	Mutterstycke bakdörr V	8
3454	Dörrstopp bakdörr V	9
3660	Tätningslist främre V	3
3666	P-list bakre V	11
3689	Tätningslist V	8
4363	Kåpa V	4
4592	P-list V	4
4796	P-list övre V	14
5303	Skyddslist V	11
5359	Tätningslist dörruta V	4
5413	Tätning handtag bakdörr V	6
5429	Motor fönsterhiss bakdörr V	8
5487	Dekortejp bakdörr V	12
5710	Kabelhärva bakdörr V	9
5988	Vajer V	6
6215	Bakdörr Falstätning V	16
6237	Bakdörr V ny detalj Inpassa	12
6241	Täcklock handtag bakdörr V	11
6316	Låsmekanism bakdörr inre V	14
6318	P-list rutram bakdörr V	13
6524	Hållare handtag bakdörr V	5

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Detaljspecifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

5(9)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

6684	Täcklock V	5
6730	Högtalare bakdörr V	11
6760	Dekortejp bakdörr V	15
7711	Skärmbreddare V	11
8523	Ruta bakdörr främre V	15
8525	Ruta bakdörr bakre V	10
8662	Skraplist bakdörr yttre V	5
8664	Skraplist bakdörr inre V	4
8672	Styrlist dörruta bakre V	9
8899	Dörrstopp V - Lossa	5

453

	Pos. 19	Takplåt	
1053		Glastak främre	34
1290		Antennkåpa	9
1468		Panoramatak	68
3377		Tättningslist främre dörröppningsram V	14
3378		Tättningslist främre dörröppningsram H	14
3415		Tättningslist bakre dörröppningsram V	14
3416		Tättningslist bakre dörröppningsram H	14
3509		Klädsel A-stolpe övre V	8
3510		Klädsel A-stolpe övre H	8
3547		Instegslist främre H	8
3548		Instegslist bakre V	8
3549		Instegslist bakre H	8
3552		Klädsel B-stolpe övre V	5
3553		Klädsel B-stolpe övre H	5
3597		Klädsel B-stolpe nedre V	6
3598		Klädsel B-stolpe nedre H	6
3602		Solskydd V	8
3603		Solskydd H	8
3607		P-list bakre V	4
3608		P-list bakre H	4
3611		Kurvhandtag främre H	8

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Detaljspecifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

6(9)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

3613	Kupébelysning	9
3614	Hållare solskydd V	4
3615	Hållare solskydd H	4
3616	Kurvhandtag bakre V	8
3617	Kurvhandtag bakre H	8
3619	Kupébelysning bakre	9
3620	P-list V	9
3621	P-list H	9
3653	Sits baksäte	14
3724	Klädsel bagagerum V	20
3725	Klädsel bagagerum H	20
3840	Klädsel bakplåt	8
4609	Takklädsel lossa	5
4628	Fäste främre V	9
4629	Fäste främre H	9
4630	Fäste bakre V	9
4631	Fäste bakre H	9
4637	Takklädsel	28
4664	Skydd bagagerum	4
4719	Ryggdyna baksäte V	16
4720	Ryggdyna baksäte H	16
5083	Fäste ryggstöd bak V	9
5084	Fäste ryggstöd bak H	9
5331	Kurvhandtag främre V	8
5662	Panel V	8
5663	Panel H	8
5848	Klädsel sidoruta bakre V	9
5849	Klädsel sidoruta bakre H	9
6233	Panel	12
6682	Fäste mittre V	20
6683	Fäste mittre H	20
6688	Rails V	21
6689	Rails H	21

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Detaljspecifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

7(9)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

6694	Kåpa fäste främre rails V	4
6695	Kåpa fäste främre rails H	4
6698	Kåpa fäste bakre rails V	4
6699	Kåpa fäste bakre rails H	4
6933	Verktgshållare	3
7549	Säkerhetsbälte främre V Lossa	8
7550	Säkerhetsbälte främre H Lossa	8
7709	Airbag V - Lossa	7
7710	Airbag H - Lossa	7
7721	Säkerhetsbälte mittre Lossa	6
8209	Gardin V	10
8210	Gardin H	10
8303	Lastögla V	5
8304	Lastögla H	5
8305	Lastögla V	7
8306	Lastögla H	7
8444	Lucka bagagerumsgolv	2
8558	Airbag V	36
8559	Airbag H	36
8594	Klädsel C-stolpe V	8
8595	Klädsel C-stolpe H	8
8981	Kåpa	4
8982	Kåpa	6

841

Pos. 20	Takplåt V	
3722	P-list bakskärm V	6

6

Pos. 32	Bakskärm V	
7337	Skärmbreddare bakskärm V	11

11

Pos. 37	Baklykta V	
1424	LED-modul V	4
3776	Baklykta V	15

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref:

Maria Svensson

Tel:

040-633 8361

Fax:

E-post:

Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Detaljspecifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

8(9)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

4028	Lamphållare V	4
4776	Kåpa baklykta V	6
		29
Pos. 39	Stötfångare bakre	
3782	Reflex V	4
3783	Reflex H	4
4777	Kåpa baklykta H	6
4888	Skyddsplåt	15
5000	Stötfångare yttre del V	11
5001	Stötfångare yttre del H	11
5773	Stötfångarhölje bakre	45
7338	Skärmbreddare bakskärm H	11
		107
Pos. 72	Vindruta	
1273	Kamera	4
3327	Torkarm V	6
3328	Torkarm H	6
3331	Vindruta	118
3338	P-list vindruta	11
3453	Tätning H	6
3604	Backspegel inre	9
3759	List	7
4336	Fäste	4
6813	Tätninglist vindruta	10
7690	Galler	14
8979	Regnsensor	6
8980	Kåpa regnsensor	4
		205
Pos. 73	Sidoruta V	
6820	Sidoruta V	49
		49
Pos. 80	Hjul	
3103	2 st. Hjul	24

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Detaljspecifikation**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

9(9)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

8774	2 st. Däck	26
9100	2 st. Fälg	26
9513	Hjulinställning bak - Justera	20
9514	Hjulinställning toe-in - Justera	20
9576	Fyrhjulsinställning kontroll	50
9577	Fyrhjulsinställning justering	30
		196
Pos. 150	Kalibrering/Programmering/Övrigt	
9583	Felkoder avläsning/nollställning	20
		20
Summa Karosseriarbete - Byte, D/M		2930

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref: Maria Svensson

Tel: 040-633 8361

Fax:

E-post: Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

**Länsförsäkringar
Skåne****Indataspecifikation.**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

1(8)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Pos. 0 D/M åtgärder

Tid

dm²

Summa

Övrigt

Konstant, Avvikande kulör

39

Reservdel/material

2,00 st. LIMSATS 2K

7) Från externt system

751,70

20,00 st. NIT

7) Från externt system

92,18

7107842B60J3

7) Från externt system

2.580,44

COVER, DOOR ASSIST G

7) Från externt system

507,54

KLÄDSEL

7) Från externt system

54,99

TAPE

7) Från externt system

42,63

Pos. 1 Framskärm V

Tid

dm²

Summa

Karosseriarbete - Byte, D/M

1001 V FRAMSKÄRM

Byte Justerat pris

1011 V SKÄRMBREDDARE FRAMSKÄRM SVART (EX)

Byte Justerat pris

1161 V EMBLEM FRAMSKÄRM

Byte Justerat pris

Framskärm V

D/M

Rostskydd

Framskärm V, Rostskydd vid byte

3

Utvändig lack

7401 V Framskärm

N LT=3

107

38.8

Komplett invändig lackering

151 Framskärm V, Komplett invändig lackering, framskärm

N LT=3

39

Reservdel/material

V FRAMSKÄRM

1) Manuellt pris

1.912,01

V SKÄRMBREDDARE FRAMSKÄRM SVART (EX)

1) Manuellt pris

1.174,74

V EMBLEM FRAMSKÄRM

1) Manuellt pris

320,26

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref:

Maria Svensson

CABAS

Tel:

040-633 8361

2022:3

Fax:

C001001202

E-post:

Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

**Länsförsäkringar
Skåne****Indataspecifikation.**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

2(8)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Pos. 3 Stötfångare främre

Tid

dm²

Summa

Karosseriarbete - Byte, D/M

1325	V LOCK BOGSERÖGLA FRAM NEDRE DEL	Byte Justerat pris
1326	H LOCK BOGSERÖGLA FRAM NEDRE DEL	Byte Justerat pris
1375	TÄTNINGSLIST YTTERHÖLJE FRAM	Byte Justerat pris
1431	V LOCK BOGSERÖGLA FRAM ÖVRE DEL	Byte Justerat pris
1432	H LOCK BOGSERÖGLA FRAM ÖVRE DEL	Byte Justerat pris
957000	STRÅLKASTARE/DIMLJUS - KONTROLL/JUSTERA	

Stötfångare främre

D/M

Plastreparation

YTTERHÖLJE FRAM PARKERINGSRADAR

94

Utvändig lack

6848	Täcklock V	N LT=3,Maskering	9	1
6849	Täcklock H	N LT=3,Maskering	9	1
6858	Täcklock V	N LT=3,Maskering	9	1
6859	Täcklock H	N LT=3,Maskering	9	1
7415	Stötfångare fram	G LT=3	242	97.7
7430	Spoiler stötfångare fram	G LT=3	95	30.9
7460	Lock spolarmunstycke V	M LT=3,Maskering	9	1
7461	Lock spolarmunstycke H	M LT=3,Maskering	9	1

Reservdel/material

V LOCK BOGSERÖGLA FRAM NEDRE DEL	1) Manuellt pris	84,21
H LOCK BOGSERÖGLA FRAM NEDRE DEL	1) Manuellt pris	84,21
TÄTNINGSLIST YTTERHÖLJE FRAM	1) Manuellt pris	383,28
V LOCK BOGSERÖGLA FRAM ÖVRE DEL	1) Manuellt pris	90,92
H LOCK BOGSERÖGLA FRAM ÖVRE DEL	1) Manuellt pris	90,92

Pos. 7 Strålkastare V

Tid

dm²

Summa

Karosseriarbete - Byte, D/M

1781	V STRÅLKASTARE	Byte Justerat pris
	Strålkastare V	D/M

Reservdel/material

V STRÅLKASTARE	1) Manuellt pris	4.473,80
----------------	------------------	----------

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref:

Maria Svensson

CABAS

Tel:

040-633 8361

2022:3

Fax:

C001001202

E-post:

Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

**Länsförsäkringar
Skåne****Indataspecifikation.**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

3(8)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Pos. 9 Fronthuv

Tid

dm²

Summa

Karosseriarbete - Byte, D/M

Fronthuv

D/M

Karosseriarbete - Riktning

Ytrikta, MOTORHUV

0,25 dm²

35

Rostskydd

Fronthuv, Rostskydd vid ytrikta

3

Utvändig lack

7500 Fronthuv

G LT=3

331

153.6

Pos. 13 Framdörr V

Tid

dm²

Summa

Karosseriarbete - Byte, D/M

3021 V FRAMDÖRR

Byte Justerat pris

3131 V P-LIST FRAMDÖRR

Byte Justerat pris

3191 V DEKORTEJP RUTRAM FRAMDÖRR INRE ÖVRE Byte Justerat pris

3195 V DEKORTEJP RUTRAM FRAMDÖRR INRE BAKRE Byte Justerat pris

3239 V BACKSPEGEL BACK MONITOR Byte Justerat pris

3261 V KÅPA BACKSPEGEL ÖVRE (EX) Byte Justerat pris

3571 V RUTA FRAMDÖRR BAKRE Byte Justerat pris

3665 V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR BAKRE INRE Byte Justerat pris

3667 V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR ÖVRE YTTRE Byte Justerat pris

3669 V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR BAKRE YTTRE Byte Justerat pris

3751 V SKRAPLIST FRAMDÖRR YTTRE Byte Justerat pris

Framdörr V

D/M

Rostskydd

Framdörr V, Rostskydd vid byte

3

Utvändig lack

7530 V Handtag framdörr

M LT=3,Maskering

10

2.5

7532 V Backspegel

N LT=3

33

5.8

7515 V Framdörr

N LT=3

243

104.7

Komplett invändig lackering

152 Framdörr V, Komplett invändig lackering, dörr

N LT=3

39

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref:

Maria Svensson

CABAS

Tel:

040-633 8361

2022:3

Fax:

C001001202

E-post:

Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

**Länsförsäkringar
Skåne****Indataspecifikation.**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

4(8)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Reservdel/material

V FRAMDÖRR	1) Manuellt pris	5.638,85
V P-LIST FRAMDÖRR	1) Manuellt pris	1.571,62
V DEKORTEJP RUTRAM FRAMDÖRR INRE ÖVRE	1) Manuellt pris	198,67
V DEKORTEJP RUTRAM FRAMDÖRR INRE BAKRE	1) Manuellt pris	108,32
V BACKSPEGEL BACK MONITOR	1) Manuellt pris	8.577,91
V KÅPA BACKSPEGEL ÖVRE (EX)	1) Manuellt pris	543,82
V RUTA FRAMDÖRR BAKRE	1) Manuellt pris	1.422,83
V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR BAKRE INRE	1) Manuellt pris	102,64
V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR ÖVRE YTTRE	1) Manuellt pris	495,36
V P-LIST RUTRAM FRAMDÖRR BAKRE YTTRE	1) Manuellt pris	303,43
V SKRAPLIST FRAMDÖRR YTTRE	1) Manuellt pris	606,50

Pos. 15 Bakdörr VTid dm² Summa

Karosseriarbete - Byte, D/M

3051	V BAKDÖRR	Byte Justerat pris
3161	V P-LIST BAKDÖRR	Byte Justerat pris
3211	V DEKORTEJP RUTRAM BAKDÖRR INRE FRÄMRE	Byte Justerat pris
3215	V DEKORTEJP RUTRAM BAKDÖRR INRE ÖVRE	Byte Justerat pris
3441	V SKYDDSLIST BAKDÖRR	Byte Justerat pris
3449	V SKÄRMBREDDARE BAKDÖRR	Byte Justerat pris
3615	V RUTA BAKDÖRR FRÄMRE MÖRKTONAD	Byte Justerat pris
3625	V RUTA BAKDÖRR BAKRE MÖRKTONAD	Byte Justerat pris
3651	V FÖNSTERHISS BAKDÖRR	Byte Justerat pris
3701	V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE FRÄMRE	Byte Justerat pris
3703	V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR ÖVRE INRE FRÄMRE	Byte Justerat pris
3705	V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE BAKRE	Byte Justerat pris
3707	V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE ÖVRE	Byte Justerat pris
3761	V SKRAPLIST BAKDÖRR YTTRE	Byte Justerat pris
3791	V DÖRRKLÄDSEL BAKDÖRR SVART/BEIGE (EX)	Byte Justerat pris
3841	V SKYDDSPLAST BAKDÖRR	Byte Justerat pris
	Bakdörr V	D/M

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref:

Maria Svensson

Tel:

040-633 8361

Fax:

E-post:

Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

CABAS

2022:3

C001001202

Länsförsäkringar Skåne

Indataspecifikation.

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

5(8)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Rostskydd

Bakdörr V, Rostskydd vid byte

3

Utvändig lack

7560 V Handtag bakdörr

M LT=3,Maskering

10

2.4

7545 V Bakdörr

N LT=3

226

96.2

Komplett invändig lackering

152 Bakdörr V, Komplett invändig lackering, dörr

N LT=3

39

Reservdel/material

V BAKDÖRR

1) Manuellt pris

5.363,89

V P-LIST BAKDÖRR

1) Manuellt pris

968,38

V DEKORTEJP RUTRAM BAKDÖRR INRE
FRÄMRE

1) Manuellt pris

110,23

V DEKORTEJP RUTRAM BAKDÖRR INRE ÖVRE

1) Manuellt pris

92,04

V SKYDDSLIST BAKDÖRR

1) Manuellt pris

516,29

V SKÄRMBREDDARE BAKDÖRR

1) Manuellt pris

489,26

V RUTA BAKDÖRR FRÄMRE MÖRKTONAD

1) Manuellt pris

1.253,88

V RUTA BAKDÖRR BAKRE MÖRKTONAD

1) Manuellt pris

286,89

V FÖNSTERHISS BAKDÖRR

1) Manuellt pris

743,12

V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE FRÄMRE

1) Manuellt pris

303,43

V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR ÖVRE INRE
FRÄMRE

1) Manuellt pris

50,84

V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE BAKRE

1) Manuellt pris

286,84

V P-LIST RUTRAM BAKDÖRR YTTRE ÖVRE

1) Manuellt pris

378,11

V SKRAPLIST BAKDÖRR YTTRE

1) Manuellt pris

495,36

V DÖRRKLÄDSEL BAKDÖRR SVART/BEIGE (EX)

1) Manuellt pris

4.566,62

V SKYDDSPLAST BAKDÖRR

1) Manuellt pris

98,65

Pos. 19 Takplåt

Tid

dm²

Summa

Karosseriarbete - Byte, D/M

4491 V RAILS

Byte Justerat pris

4512 H P-LIST TAKRÄNNA RAILS

Byte Justerat pris

6185 KÅPA ANTENN SVART (EX)

Byte Justerat pris

190001 PANORAMATAK - DEMO

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref:

Maria Svensson

CABAS

Tel:

040-633 8361

2022:3

Fax:

C001001202

E-post:

Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

Länsförsäkringar Skåne

Indataspecifikation.

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

6(8)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Karosseriarbete - Riktning

Ytrikta, TAKPLÅT	12,00 dm²	157
Ytrikta, TAKPLÅT	15,75 dm²	196
Ytrikta, TAKPLÅT	16,00 dm²	199
Ytrikta, TAKPLÅT	4,00 dm²	74
Ytrikta, TAKPLÅT	7,50 dm²	110
Ytrikta, TAKPLÅT	9,00 dm²	126

Rostskydd

Takplåt, Rostskydd vid ytrikta	3
--------------------------------	---

Utvändig lack

6837	Takplåt glastak	G LT=3	51.8
	Summa delytor med delad grundkonstant	G LT=3	594
7625	Takplåt	G LT=3	206.8
7640	Rails V	N LT=3,Kulör	60 16.1

Reservdel/material

V RAILS	1) Manuellt pris	2.238,19
H P-LIST TAKRÄNNA RAILS	1) Manuellt pris	168,80
KÅPA ANTENN SVART (EX)	1) Manuellt pris	380,34

Pos. 20 Takplåt V

Tid dm² Summa

Utvändig lack

7650	V Takkant över dörr/ar	G LT=3	68 20.9
------	------------------------	--------	---------

Pos. 32 Bakskärm V

Tid dm² Summa

Karosseriarbete - Byte, D/M

5051	V SKÄRMBREDDARE BAKSKÄRM	Byte Justerat pris
5081	V P-LIST BAKSKÄRM	Byte Justerat pris
953900	V KLÄDSEL BAGAGERUM - DEMO	

Reservdel/material

V SKÄRMBREDDARE BAKSKÄRM	1) Manuellt pris	597,13
V P-LIST BAKSKÄRM	1) Manuellt pris	261,70

Pos. 37 Baklykta V

Tid dm² Summa

Karosseriarbete - Byte, D/M

6631	V BAKLYKTA	Byte Justerat pris
------	------------	--------------------

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref:

Maria Svensson

CABAS

Tel:

040-633 8361

2022:3

Fax:

C001001202

E-post:

Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

**Länsförsäkringar
Skåne****Indataspecifikation.**

AJK21C-03

Utskriftsdatum

2022-03-22

Sida

7(8)

AO-nr

10106300:01

Mottagare

Bilia Center Metro AB

Skadenr

5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-

AJK21C-03

Baklykta V		D/M				
Reservdel/material						
V BAKLYKTA		1) Manuellt pris		1.749,64		
Pos. 39 Stötfångare bakre				Tid	dm²	Summa
Karosseriarbete - Byte, D/M						
Stötfångare bakre		D/M				
Plastreparation						
V ÄNDSTYCKE YTTERHÖLJE BAK				94		
Utvändig lack						
6791	Stötfångare bak yttre V	G LT=3	99	32.6		
Pos. 72 Vindruta				Tid	dm²	Summa
Karosseriarbete - Byte, D/M						
4594	VINDRUTA FARTHÅLLARE KOLLISIONSVARNARE	Byte Justerat pris				
	EL.UPPVÄRMD RATT					
4605	FÄSTLIST VINDRUTA	Byte Justerat pris				
4630	TÄTNINGSLIST VINDRUTA	Byte Justerat pris				
4657	MONTERINGSTEJP REGNSENSOR SEP.	Byte Justerat pris				
4660	P-LIST VINDRUTA	Byte Justerat pris				
	Vindruta	D/M				
Reservdel/material						
	VINDRUTA FARTHÅLLARE KOLLISIONSVARNARE	1) Manuellt pris	3.615,02			
	EL.UPPVÄRMD RATT					
	FÄSTLIST VINDRUTA	1) Manuellt pris	956,97			
	TÄTNINGSLIST VINDRUTA	1) Manuellt pris	134,60			
	MONTERINGSTEJP REGNSENSOR SEP.	1) Manuellt pris	27,27			
	P-LIST VINDRUTA	1) Manuellt pris	1.525,58			
Pos. 73 Sidoruta V				Tid	dm²	Summa
Karosseriarbete - Byte, D/M						
5275	V SIDORUTA MÖRKTONAD	Byte Justerat pris				
	Sidoruta V	D/M				
Reservdel/material						
	V SIDORUTA MÖRKTONAD	1) Manuellt pris	635,86			

Länsförsäkringar Skåne

X

35115 Växjö

Ref:

Maria Svensson

CABAS

Tel:

040-633 8361

2022:3

Fax:

C001001202

E-post:

Maria.a.Svensson@lansforsakringar.se

Länsförsäkringar
Skåne

Indataspecifikation.
AJK21C-03

Utskriftsdatum	Sida
2022-03-22	8(8)

AO-nr	Mottagare	Skadenr
10106300:01	Bilia Center Metro AB	5084112621

13-28126-2020 TOYOTA RAV 4 KOMBI 5D 2019-	AJK21C-03
---	-----------

Pos. 80 Hjul			Tid	dm²	Summa
Karosseriarbete - Byte, D/M					
9477	2 st. DÄCK	Byte Justerat pris			
957500	FYRHJULSINSTÄLLNING - KONTROLL/JUSTERA				
Reservdel/material					
	2 st. DÄCK	1) Manuellt pris			2.544,28
Pos. 150 Kalibrering/Programmering/Övrigt			Tid	dm²	Summa
Karosseriarbete - Byte, D/M					
958300	FELKODER AVLÄSNING/NOLLSTÄLLNING				

Foto sid. 1



IMG_2427



IMG_2428

Foto sid. 2



IMG_2429



IMG_2430

Foto sid. 3



IMG_2431



IMG_2432

Foto sid. 4



IMG_2433



IMG_2435

Foto sid. 5



IMG_2436



IMG_2437

Foto sid. 6



IMG_2438



IMG_2440

Foto sid. 7



IMG_2441



IMG_2443

Foto sid. 8



IMG_2446



IMG_2449

Foto sid. 9



IMG_2452



IMG_2454

Foto sid. 10



IMG_2456



IMG_2457

Foto sid. 11



IMG_2458



IMG_2459

Foto sid. 12



IMG_2466



IMG_2469

Foto sid. 13



IMG_2470



IMG_2471

Foto sid. 14



IMG_2473



IMG_2474

Foto sid. 15



IMG_2477



IMG_2478

Foto sid. 16



IMG_2481



IMG_2483

Foto sid. 17



IMG_2484



IMG_2485

Foto sid. 18



IMG_2486



IMG_2487

Foto sid. 19



IMG_2488



IMG_2490

Foto sid. 20



IMG_2491



IMG_2492

Foto sid. 21



IMG_2493



IMG_2494

Foto sid. 22



IMG_2495



IMG_2496

Foto sid. 23



IMG_2497



IMG_2498

Foto sid. 24

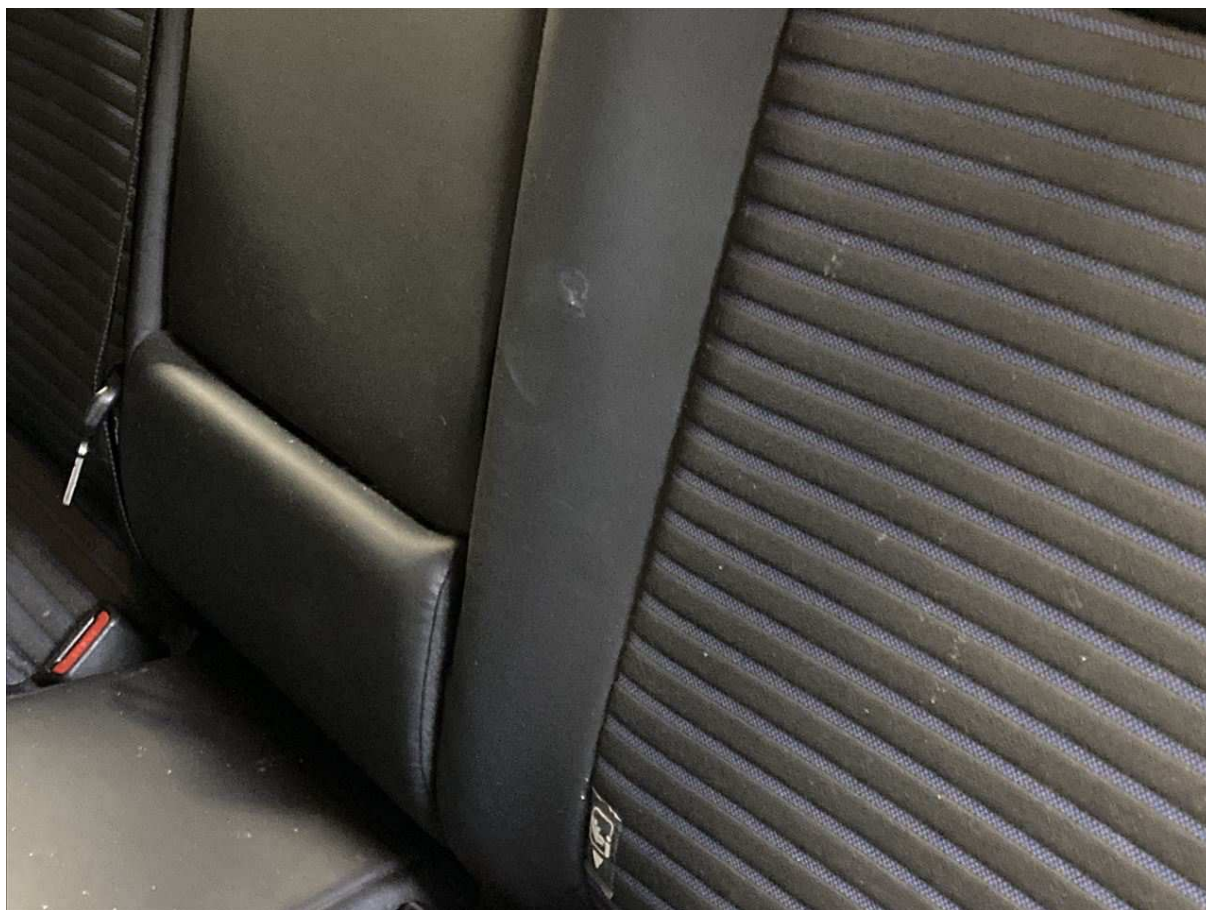


IMG_2520



IMG_2528

Foto sid. 25



IMG_2530

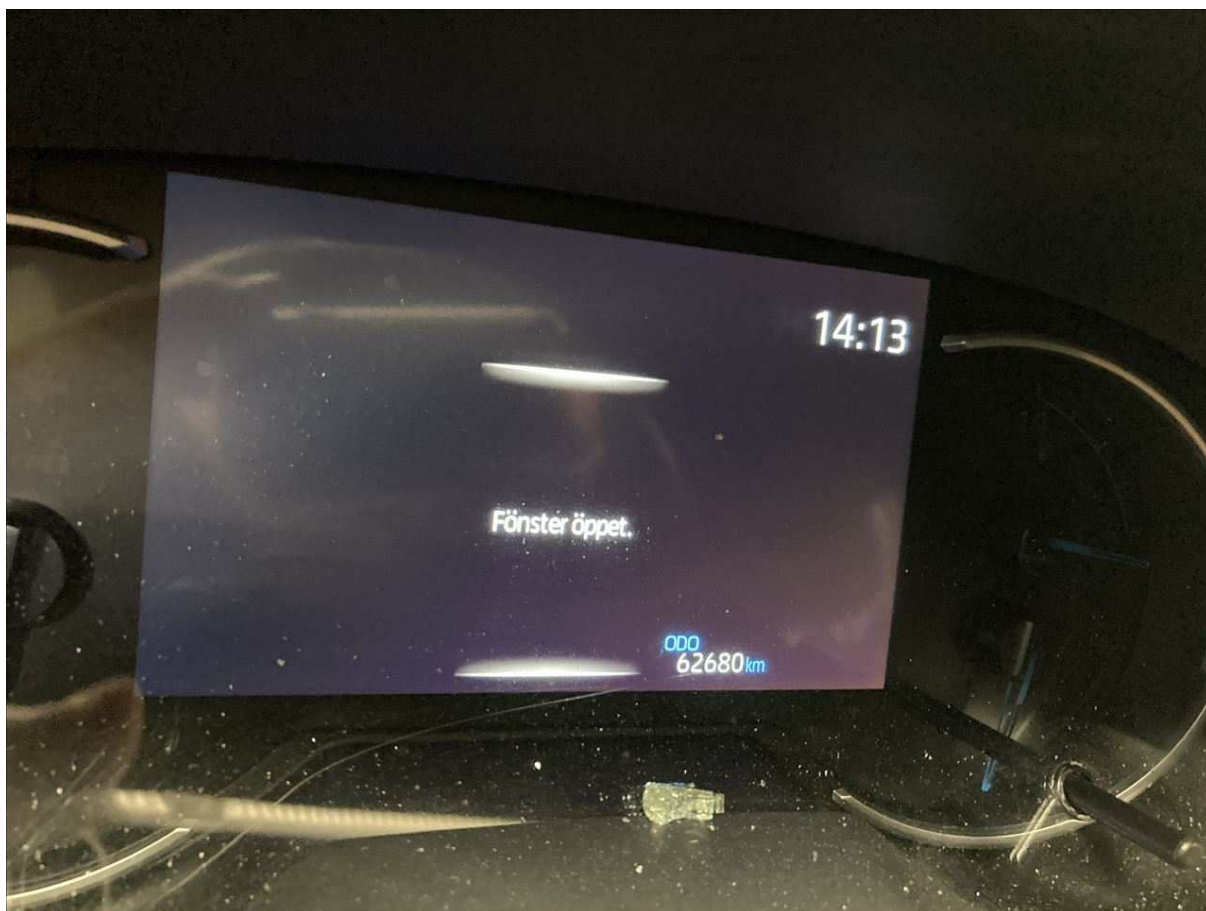


IMG_2541

Foto sid. 26



IMG_2542



IMG_2545

Foto sid. 27



2022-02-18 08-25-21



2022-02-18 08-25-30

Foto sid. 28



IMG_4810



IMG_4811

Foto sid. 29



IMG_4812



IMG_4813

Foto sid. 30



IMG_4814



IMG_4815

Foto sid. 31



IMG_4816



IMG_4817

Foto sid. 32



IMG_4820

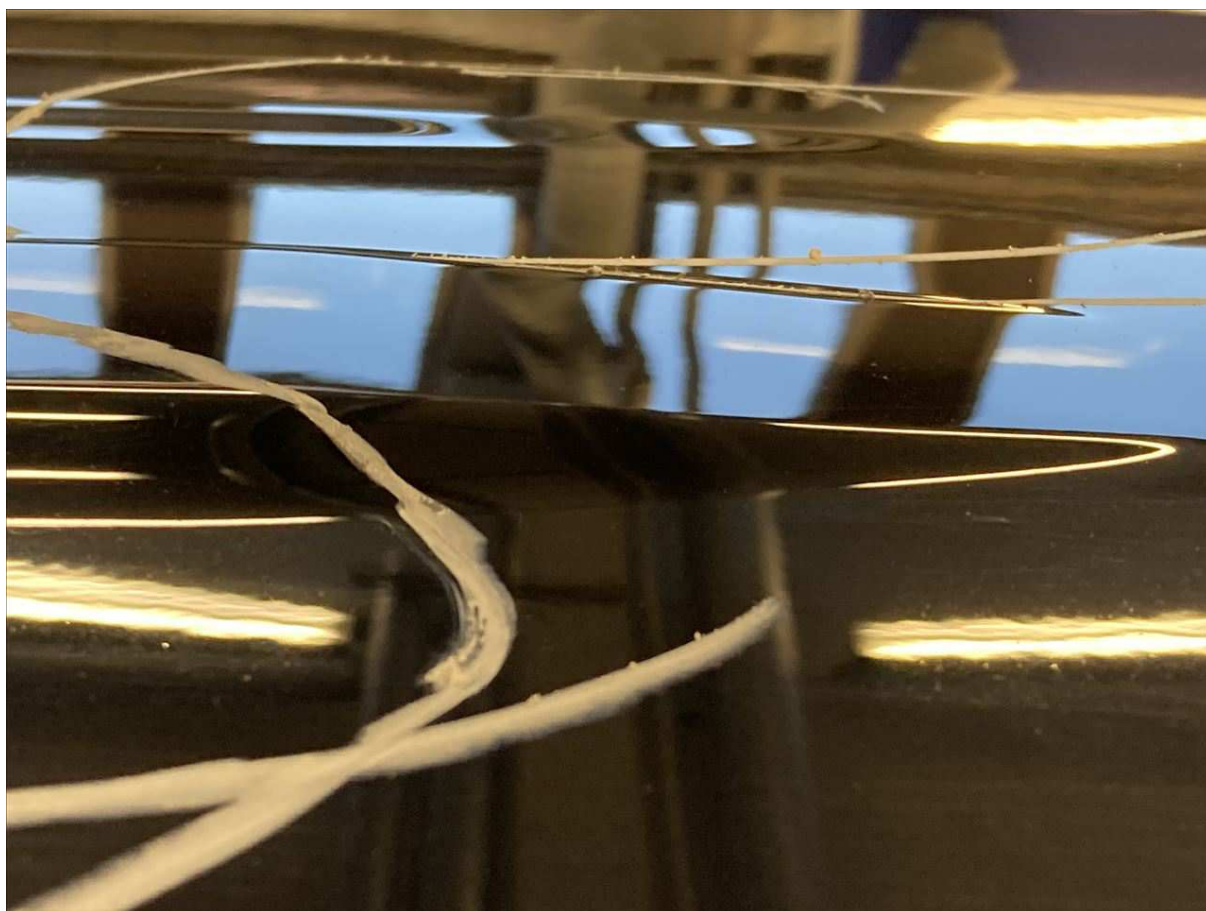


IMG_4821

Foto sid. 33



IMG_4822



IMG_4824



Ersättningsanspråk

Skador på bil parkerad mitt emot detonationen

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Person som yrkar ersättning	Personnummer/Orgnr	Roll
Ezeldeen, Amar		Målsägande
Övertagare av anspråk		
Övriga	Personnummer/Orgnr	Roll
Ezeldeen, Amar		Uppgiftslämnare
Talan önskas förd av åklagare		
Ja		
Ersättningsyrkande i kronor		
5829 SEK		
Preciserat yrkande		
Kostnader för Amar ska uppgå till 5829 kronor enligt bifogade fakturor.		
Amar uppgav att försäkringsbolaget Länsförsäkringar betalade 75% av kostnaden.		
5829 kronor avser de 25% som Amar betalt själv.		
5079-: avser hyra av bil under reparation		
750-: avser självrisk till Trygg Hansa		
Pinsp		
Mikael Östling		

Bilia Center Metro AB

Faktura

Sida 1(1)

Fakturanummer	Kundnummer	Fakturadatum
3521904	7917938302	2022-03-31

EZELDEEN, AMAR
STORA NYGATAN 25B, C/O AM
211 37 MALMÖ

Vår referens
THERESE MALMQVIST Tfn: 040-680 40 20

Er referens
NOA13L

Meddelande

					Förf datum 2022-04-30					
Benämning			Antal Enhet		å-pris		Total			
FOK16K TOYOTA COROLLA 1,8 HYB										
Hyresavtal : 14654 Orderdatum 2022-03-31										
Period:2022-03-05 07:00 - 2022-03-21 18:00										
Körda km: 234										
DYGNSHYRA			17,00 DYGN		239,00		4 063,00			
					Momsspecifikation					
					Momssats %		Nettobelopp		Momsbelopp	
					25		4 063,00		1 015,75	
BETALNINGSVILLKOR: 10 DAGAR NETTO. EFTER FÖRFALLODAGEN DEBITERAS										
DRÖJSMÅLSRÄNTA MED 10% ÖVER GÄLLANDE DISKONTO.										
BETALA TILL POSTGIRO 94 86 21-8 ELLER BANKGIRO 5623-7266										
ANGE ALLTID KUNDNR OCH FAKTNR VID BETALNING										
INVÄNDNINGAR MOT DENNA FAKTURA SKALL GÖRAS INOM 8 DAGAR										

BILIA CENTER METRO AB

Telefon 010-49 743 50

BOX 5512

141 75 KUNGENS KURVA

Organisationsnr

Momsreg.nr

556656-0925

SE556656092501

Bankgiro 5623-7266

BIC

NDEASESS

IBAN

SE45 9500 0099 6026 0948

6218

Godkänd för F-skatt

Bilden är skapad utifrån den elektroniska fakturan

Bilia Center Metro AB

Faktura

Sida 1(1)

Fakturanummer	Kundnummer	Fakturadatum
3515409	7917938302	2022-03-23

Leveransadress

EZELDEEN, AMAR

EZELDEEN, AMAR

STORA NYGATAN 25B, C/O AM
211 37 MALMÖ

STORA NYGATAN 25B, C/O AM
211 37 MALMÖ

Vår referens

JASMINE NOREN Tel: 010-4979806

Er referens

010-4979806

Meddelande

		Förf datum
		2022-04-02
Artikelnr	Benämning	Total
JOBB 1	BILEN STÄLLD 8/12. BOMBEXPLOSION UT OCH INVÄNDIGA SKADOR. Länsförsäkringar Skåne SKADENR: 5084112621 SJ.RISK: 750 Brand Ankomst : 2022-02-17 Rep.start: 2022-02-18 Färdig : 2022-03-18 SJÄLVRISK MOMS 25.00% AV 750.00 AVGÅR NEDAN SUMMA JOBB 1 EXKL MOMS 750.00	750,00
HJÄRTLIGT TACK FÖR ATT NI VALDE BILIA CENTER METRO AB! EFTER FÖRF.DAG DEBITERAS DRÖJSMÅLSRÄNTA MED 10% ÖVER GÄLLANDE REFERENSRÄNTA. VAR GOD BETALA TILL BANKGIRO 5623-7266 INVÄNDNINGAR MOT DENNA FAKTURA SKALL GÖRAS INOM 8 DAGAR Vårt ordernr: 10106300 Orderdatum: 2021-12-08 Chassinr: RW3FV40J051411 Reg-nr: AJK21C Typ och märke: TO RAV4 2,5 ELHYBRID E- Mätarst. 62680 Kundnr: 7917938302		
Moms specifikation		
Momssats %	Nettobelopp	Momsbelopp
0	0,00	0,00
Valuta	Anges vid betalning (OCR)	Summa exkl moms
SEK	35154090217	750,00
		0% Moms
		0,00
		Öresavr
		0,00
		ATT BETALA
		750,00

Bilden är skapad utifrån den elektroniska fakturan



Ersättningsanspråk

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Person som yrkar ersättning	Personnummer/Orgnr	Roll
Malmö Guldmakeri Ab	16559106-9017	Målsägande

Övertagare av anspråk

Brott som föranlett yrkandet

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Datum

2022-10-27

Talan önskas förd av åklagare

Ja

Ersättningsyrkande i kronor

15442

Preciserat yrkande

Ersättningsanspråket gäller den del som försäkringsbolaget inte stått för. Anledningen till att guldmakeriet har fått stå för självrisken själv beror på att företaget inte är en del av Brf Ryska Palatset.

Självrisk: 4700:-

Moms på glas som jag stått för: 8967:-

Moms för Securitas: 355:-

Malmö gravyr: 320:-

Gallerbolaget: 1100:-

Totala utlägg som inte ersatts av försäkringsbolag: 15442:-

Se bifogade fakturor.

GALLERBOLAGET**Faktura**

Fakturadatum 2022-01-20
Fakturanr 12824
OCR 1282474

17721

Malmö Guldmakeri AB
Stora Nygatan 25
21137 MALMÖ
Sverige

Kundnr 13007
Er referens carolina

Vår referens Jonas Forshell
Betaltvillkor 30 dagar
Förfallodatum 2022-02-19
Dröjsmålsränta 15%
Leveransdatum 2022-01-20
Vårt ordernr 11102

Artnr	Benämning	Lev ant	Enhet	Å-pris	Summa
ARB	Arbetskostnad reparation jalusi	1,00	St	4 400,00	4 400,00

Bestridande ska ske inom 8 dagar från fakturadatum. Efter förfallodagen överlämnas fakturan till Inkasso & Delgivningsbyrån JAKIS AB för fortsatt hantering, vilket medför extra kostnader för er. Varorna förblir Gallerbolagets egendom tills fullbetalning erlagts.

Exkl. moms	Moms	Totalt	ATT BETALA
4 400,00	1 100,00	5 500,00	SEK 5 500,00

Moms 25% 1 100,00 (4 400,00)

IBAN SE23 1200 0000 0132 0015 0459 BIC DABASESX

Adress
Gallerbolaget i Sverige AB
Norra Promenaden 15
60238 Norrköping
Sverige

Telefon
011-190670
E-post
faktura@gallerbolaget.se
Webbadress
www.gallerbolaget.se

Bankgiro
312-1902
Säte
Norrköping
Organisationsnr
556816-9246
Momsreg. nr
SE556816924601
Godkänd för F-skatt

AVS: 21Grams AB-006871

**SECURITY
ASSISTANCE**

17724

FakturaSecurity Assistance Syd AB
Box 14067
200 24 Malmö

Fakturadatum 2022-01-27
Fakt nr 62995
Kundnr 002615-0001
OCR-nr 6299572

Förfallodatum (15 dagar netto) 2022-02-11
Bankgiro 5090-1941
ATT BETALA SEK **1 775,00**

Fakturaadress Malmö Guldmakeri AB
Stora Nygatan 25

211 37 Malmö



001718

Leveransadress Guldmakeriet
Stora Nygatan 25

211 37 Malmö

Er referens Carolina Lomfors
Ert ordernr
Leveransvillkor
Leveranssätt

Vår referens Rickard Svensson
Dröjsmålsränta 15,00 %
levdatum 2022-01-27

Artnr	Benämning	Lev dat	Antal	Enhet	å-pris	Summa
1102	Rondbevakning / extrabevakning		1	St	1 400,00	1 400,00
	2021-12-08--2021-12-09					
	4 antal rond/er mellan 20.00-06.00					
	Anledning: Kontroll av förspickningen efter bomb.					
	Beställare: Carolina Lomfors					

	Netto	1 400,00
Moms %	Momsunderlag	Moms
25%	1 420,00	355,00
Exp avg	Moms kr	355,00
20,00		

ATT BETALA 1 775,00

Telefon: 040-689 24 50
 ekonomi@secass.se
 www.secass.se
 Företagets säte: Malmö

Bankgiro: 5090-1941
 VAT-nummer: SE556672860501
 Godkänd för F-skatt

QR-kod för betalning
 Läs mer om QR-kod och hur
 du kan använda den på
 www.usingqr.se
 eller kontakta din bank.



MALMÖ GRAVYR

VERKSTAD AB

KONTANTFAKTURA

Fakt nr

35058

Datum

2021-12-17

Leveransadress

Kundadress

Guldmakeriet
St Nygatan 25
211 37 Malmö

Leveransvillkor:

Leveranssätt:

Ert order nr:

Er referens:

Ert moms reg nr:

Betalningsvillkor: Överföring

Förfallodag:

Vår ref:

Order nr:

Vårt moms reg nr:

Art Nr

Benämning

Antal

Levv

A-pris

Belopp

tillv av folie samt montering

1280.-

Totalt: 1280.-
Moms: 320.-
Summa: 1600.-

Ev. anmärkningar mot detta ordererkännande skall göras inom 8 dagar.
Efter förfallodagen, debiteras dröjsmålsränta med 20%

Adress:
Höjdrodergatan 8
212 39 MALMÖ

Telefon:
040-15 29 29

Plusgiro:
3 86 91-2

Bankgiro:
640-5260

**City-Glas i Malmö
AB****Faktura**

Fakt nr / Kundnr

20121408

2113733

Fakturadatum

2021-12-27

Fakturaadress

Malmö Guldmakeri AB

Stora Nygatan 25

211 37 Malmö



005280

Er referens

Ert ordernr

Leveransvillkor

Leveranssätt

Leveransdatum 2021-12-27

Vår referens

Kent Wohlin

Betalningsvillkor

30 dagar netto

Förfallodatum

2022-01-26

Dröjsmålsränta

10,00 %

Artnr	Benämning	Lev ant	Enh	å-pris	Summa
Avvik leveransdatum					

Faktura avser skadenr: 50-49672-21 DWZ					
9802	Självrisk - Företag	1	st	4 700,00	4 700,00
MOMS -	Moms att betala	1	st	8 967,00	8 967,00
Utförd av 3 man - Kent, Linus, Ulf					

Netto
13 667,00**ATT BETALA**
13 667,00Adress
City-Glas i Malmö AB
Västmanlandsgatan 3

214 30 Malmö

Telefon
040-190097
Fax
040-6726297
Företagets säte
MalmöPlusGiro
509589-8
Bankgiro
391-7473
Organisationsnr
556756-2797Internet
www.city-glas.se
e-post
cityglas.malmo@gmail.com
Momsreg.nr
SE556756279701
Godkänd för F-skatt



Ersättningsanspråk

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Person som yrkar ersättning

Bs Skåne Fastighets Ab

Personnummer/Orgnr

16556885-6008

Roll

Målsägande

Övertagare av anspråk

Brott som föranlett yrkandet

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Datum

2022-10-05

Talan önskas förd av åklagare

Nej

Ersättningsyrkande i kronor

56875 SEK

Preciserat yrkande

Ersättningsanspråket avser självrisk samt eget arbete för fastighetschefen. I summan ingår även moms.

9500-: självrisk för fastighetsförsäkring

36 000-: Nedlagt arbete 40 timmars arbete x 900 SEK

11 375-: Moms

Totalt 56 875 SEK

Malmö 2022-10-05

Ersättningsanspråk från fastighetsägaren, BS Skåne Fastighets AB: 556885-6008, i anledning av sprängning av portal med skador på fastigheten Altona 5 på adressen Stora Nygatan 36 och Stora Nygatan 38, 211 37 Malmö. Sprängningen ägde rum 2021-12-08 ca 01:05.

Självrisk för utbetald försäkring med försäkringsgivare Länsförsäkringar Stockholm med skadenummer: 28-36585-21 JER.

Nedlagt arbete från olika representanter hos fastighetsägaren för att kunna hantera konsekvenserna av sprängningen; omfattande juridik, kontakter och förhandlingar med olika berörda försäkringsbolag, närvaro vid skadebesiktningar och utredningar, kontakter och löpande kommunikation med berörda hyresgäster, krishantering, trygghetsarbete och kontakt med Malmö kommun, ledning avseende arbete med återställning av skador, slutredovisning av försäkringsärendet mm.

Ersättningsyrkanden självrisk fastighetsförsäkring	SEK 9 500
Ersättningsyrkanden nedlagt arbete, 40 h x SEK 900	SEK 36 000
Summa	SEK 45 500
Moms	SEK 11 375
Ersättningsyrkanden totalt	SEK 56 875

Malmö som ovan



Björn Schäfer

Fastighetschef

BS Skåne Fastighets AB

070-350 51 51

bjorn@bsskanefastighetsab.se



Ersättningsanspråk

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diariernr

5000-K1488534-21

Person som yrkar ersättning

Moderna Försäkringar, Fil Till Tryg Forsikring
A/s Danmark

Personnummer/Orgnr

16516403-8662

Roll

Målsägande

Övertagare av anspråk

Brott som föranlett yrkandet

Allmänfarlig ödeläggelse (grovt), Fullbordat

Datum

2022-10-10

Talan önskas förd av åklagare

Ja

Ersättningsyrkande i kronor

18571

Preciserat yrkande

Ersättningen avser utbetald ersättning för krossat skyltfönster, ljusstakar och en lampa.

Totalt var skadan värd 20 071 varav den skadedrabbade själv betalade 1500 i självrisk.

Skadenummer TH 721 054 3478 Qikas frisörsalong Stora Nygatan 25 i Malmö.

From: Per Magnus Olsson (SE)
Sent: den 10 februari 2022 10:22
To: Rabije
Subject: RE: Skada i salong Qikas Malmö. TH ärende nr 721 054 3478

Hej!

Har idag betalt ut ersättning till ditt konto enligt nedan:

-ersättning glasfaktura, 14.471kr (exkl. moms)
-ljusstakar Orrefors 2st, köpta för ca 2år sedan, 2300krx2=4600kr
-lampa, 1000kr
Summa: 20.071kr

Efter avdrag för självrisk 1500kr återstår 18.571kr. Er tillhanda normalt inom 3-4 bankdagar.

Ni betalar själv fakturan till glasmästaren. Ersättning för utlagd erhåller ni av Skatteverket som vanligt i er verksamhet.

Därmed avslutas ärendet.

Med vänlig hälsning

Magnus Olsson

Skadeingenjör

Tel +46 (0)752-43 23 65 Mobil +46 (0)70 168 25 05

magnus.olsson@trygghansa.se

Östergatan 39, SE- 205 44 Malmö



www.trygghansa.se

Trygg-Hansa Försäkring filial
Fleminggatan 18 SE-106 26 Stockholm
Bolagsverkets organisationsnummer 516404-4405
Filial till Codan Försäkring A/S Gammel Kongevej 60 DK-1850 Frederiksberg C
Säte Frederiksberg Erhvervsstyrelsen CVR 10529638
En del av RSA Group

From: Rabije <kallezemer@live.se>
Sent: den 10 februari 2022 09:43
To: Per Magnus Olsson (SE) <magnus.olsson@trygghansa.se>
Subject: Re: Skada i salong Qikas Malmö. TH ärende nr 721 054 3478

City-Glas i Malmö AB

Betalningspåminnelse

Kundnr: 2113732 Planeringsdatum: 2022-01-23

Faktasändare: Rabije Shkreli

Stora Nygatan 23
211 37 Malmö
Sverige

Vår referens: Kent Wohlin
Planeringsgift: 0,00

Fakt nr	Faktasendare	Förskottsdatum	Art dagar	Planeringsdatum	Förskott belopp	Ej förskott belopp
20121403	2021-12-27	2022-01-11	12	1	18 089,00	

Ej fakturerad ränta: 40,20 Sum förskott belopp: 18 089,00 Totalt förskott: 18 089,00

Vid kontroll av vår reskontra har vi funnit oavsettade obetalda fakturor.
Vi emotser er betalning omgående.
Har betalning skett någon av de senaste dagarna ber vi er bortse från denna påminnelse.

Adress: Västmanlandsgatan 3, 214 30 Malmö
Telefon: 040-190097
Fax: 040-6726297
Företagets sida: Malmö

PostGiro: 509589-8
Bankgiro: 391-7473

Organisationsnr: 556756-2297
Internet: www.city-glas.se
e-post: cityglas.malmo@gmail.com

Hej jag hoppas du kan läsa den nu. Ring eller skriv sms ifall de inte går. !!

Mitt konto nummer är
8313-9 74105262-5

Med vänlig hälsning, rabije Shkreli

7 feb. 2022 kl. 11:42 skrev Per Magnus Olsson (SE) <magnus.olsson@trygghansa.se>:

Hej!

Har nu till sist erhållit läsbar fakturakopia från Gform som är betald direkt till dem trots att vi inte ersätter moms.

Saknar fortfarande läsbar kopia på glasfaktura. Vänligen återkom med det snarast. Här kommer vi ersätta fakturans belopp till ditt företagskonto exkl. moms och sen betalar du själv fakturan.

Vänligen återkom med läslig faktura samt ert kontonr dit ersättning kan betalas ut.

Med vänlig hälsning

Magnus Olsson

Skadeingenjör

Tel +46 (0)752-43 23 65 Mobil +46 (0)70 168 25 05

magnus.olsson@trygghansa.se

Östergatan 39, SE- 205 44 Malmö



www.trygghansa.se

Trygg-Hansa Försäkring filial
Fleminggatan 18 SE-106 26 Stockholm
Bolagsverkets organisationsnummer 516404-4405
Filial till Codan Försikring A/S Gammel Kongevej 60 DK-1850 Frederiksberg C
Säte Frederiksberg Erhvervsstyrelsen CVR 10529638
En del av RSA Group

Detta mejl och bifogade dokument kan vara konfidentiella. Om du har tagit emot det av misstag, vänligen meddela oss omedelbart och radera detta mejl utan att dela dess innehåll med andra.
Tack.

This e-mail and attached documents may be confidential. If you received this by mistake, please notify us immediately and delete this message without disclosing its content to others.
Thank you.



Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diari nr

5000-K1488534-21

Hörd person

Tunryd, Mio Noa Jonathan

Personnummer

20030620-1278

Den hörde är

Misstänkt

ID Styrkt

Ja

Sätt

Häktad i Danmark

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Ytterligare information om anledning till förhör

Grov allmänfarlig ödeläggelse

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Försvarare/ombud önskas

Försvarare/ombud närvarande

Förhørsledare

Mikael Östling

Förhørsdatum

2022-08-29

Förhör påbörjat

13:17

Förhör avslutat

13:35

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Förhörsvittne

Utskrivet av

Berättelse

Du är tidigare delgiven misstanke i ärende grov allmänfarlig ödeläggelse 211208 på Stora Nygatan 36 i Malmö.

I samma ärende delges du också misstanke om brott mot lagen om brandfarliga och explosiva varor.

Båda brotten ska anses som grova.

Du är misstänkt för att gemensamt och i samråd med andra placerat en större sprängladdning utanför entrén till Stora Nygatan 36.

Laddningen detonerade och orsakade stora materiella skador på platsen.

Brottet är att betrakta som grovt eftersom många människor svävat i livsfara då det varit stor risk att utomstående kunnat träffas av splitter och tryckvåg från bomben.

Fhl: Vad har du för inställning till misstankarna?

M T: Jag förnekar brott

Fhl: Var befann du dig 211208 på natten?

M T: Ingen kommentar.

Fhl: Vem var du tillsammans med?

M T: Ingen kommentar.

Fhl: Befann du dig i centrala Malmö?

M T: Ingen kommentar.

Fhl: Den telefon som du hade när du greps 220223. Hade du samma telefon 211208?

M T: Ingen kommentar.

Fhl: Brukar du låna ut telefonen?

M T: Ingen kommentar.

Fhl: Spår från platsen har skickats till NFC i Linköping och det har då konstaterats att ditt DNA finns på vital del av bomben. Kan du förklara det?

M T: Ingen kommentar.

Fhl: De ledningstrådar som suttit fast i detonatorn bär ditt DNA. Detta betyder att du hanterat sprängkapseln innan detonationen.

Har du någon kommentar till varför ditt DNA finns i omedelbar anslutning till bomben som detonerade och på en vital del som är avgörande för bombens funktion.

M T: Ingen kommentar.

Fhl: Har du någon gång varit i kontakt med sprängkapslar?

M T: Ingen kommentar.

Fhl: Vet du vad en sprängkapsel är?

M T: Ingen kommentar.

Förhöret avslutades.



Bilaga - Skäligen misstänkt

Enhet
Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Diariens
5000-K1488534-21

Skäligen misstänkt person	Personnr
Tunryd, Mio Noa Jonathan	20030620-1278
Identifierad	Kontroll sätt
Ja	Dataslagning
	Kommentar
	Häktad

Misstankeuppgift

Rubricering	Händelse inträffad		Brottskod(Misstanke)
Allmänfarlig ödeläggelse, grovt brott	- - : - 2021-12-08 01:07		
Brottsplatsadress			Områdeskod
Stora Nygatan 36			05020100800033
Brottsmisstankenr			Diariensr
POD50-BM2022-1449832216-7S			5000-K1488534-21
Status	Brottskod	Brottsbeskrivning	
FU/Utredning pågår	1312	Allmänfarlig ödeläggelse, grovt brott	
Delgiven information om förenklad delgivning vid ett personligt möte genom att skriftlig information överlämnats			
- -			
Underrättelse om misstanke	Informerad om möjlighet till strafflindring (FUK 12c)		
- -			
Beslutsdatum misstankebeslut	Beslutsfattare misstankebeslut		
2022-05-16	Paulsson, Lotten		



Personalia och dagsbottsuppgift

Utskriftsdatum
2022-11-22

Namn Tunryd, Mio Noa Jonathan		Personnummer 20030620-1278
Tilltalsnamn Mio	Kallas för	Öknamn
Födelseförsamling Fosie	Födelselän Skåne län	Födelseort utland
Medborgarskap Sverige	Hemvistland	Telefonnr 0729666018: Mobiltelefon
Postadress		
Folkbokföringsort		
Föräldrars/Vårdnadshavares namn och adress (beträffande den som inte fyllt 20 år)		
Utbildning		
Yrke / Titel		
Arbetsgivare		Telefonnr
Anställning (nuvarande och tidigare)		
Arbetsförhet och hälsotillstånd		
Kompletterande uppgifter		
Uppgiven inkomst 0	Bidrag 2200 kr/mån från CSN.	Hemmavarande barn under 18 år 0
Försörjningsplikt 0		Skulder 0
Förmögenhet 0		
Kontroll utförd		
Taxerad inkomst 0	Taxeringsår 2020	
Taxeringskontroll utförd av Pa Ramneskog	Datum 2022-01-03	



Underrättelse/Delgivning jml RB 23:18a

Enhet

Region Syd, Grova brott 5 PO Malmö

Ärende

Diariennr

5000-K1488534-21

Handläggare

Östling, Mikael

Gärning

Allmänfarlig ödeläggelse och brott mot lagen om brandfarliga och explosiva varor.

Berörd person

Personnr

20030620-1278

Efternamn

Tunryd

Förnamn

Mio Noa Jonathan

Underrättelse utsänd

Yttrande senast

2022-11-14

Underrättelse slutförd

2022-10-14

Delgiven info. om ev. förenklad delgivning

Underrättelsesätt

Usb

Notering

Erinran

Försvare

Namn

Underrättelse utsänd

Yttrande senast

Underrättelse slutförd

Underrättelsesätt

Notering

Erinran