

Bilaga 1

Sonny Björk
Forensisk konsult
sonny.bjork@telia.com

2022-09-26

HOVRÄTTEN ÖVER SKÅNE OCH BLEKINGE

Dnr B 3245-15 1

Aktbil 38

Delg nr Dnr 5000-K982536-21

NFC dnr 2021021238

HOVRÄTTEN ÖVER
SKÅNE OCH BLEKINGE
Rotel 15

INKOM: 2022-09-29

MÅLNR: B 3245-22

AKTBIL: 38

Advokat
Douglas Norking
Advokat Douglas Norking AB
Malmöhusvägen 1
Malmö

UTLÅTANDE

Utlåtande efter granskning av NFC sakkunnigutlåtande över tändsatspartiklar i samband med misstänkt försök till mord 19 aug 2021 i Helsingborg.

Granskningen genomförd av Sonny Björk på uppdrag av advokat Douglas Norking.

Granskat material

NFC, sakkunnigutlåtande, (Slutredovisning), 2021-11-25, dnr 2021021238, sid 916.

Egen granskning

NFC, sakkunnigutlåtande, (Slutredovisning), 2021-11-25, dnr 2021021238, sid 916.

Sid 916. **Material, metodik och materialhantering**

Sid 917 – 918.

2021-5000-BG99407-2. **Jacka**, från mt.

2021-5000-BG99407-3. **Byxor**, från mt.

2021-5000-BG99407-4. **T-shirt**, från mt.

6 patronhylsor har säkrats på brottsplatsen samt från ett fordon.

Sid 918. **Ändamål**

Ändamålet är att undersöka om det på klädesplaggen BG99402-1, BG99407-2, -3, och -4 finns tändsatspartiklar som visar att de varit i nära anslutning till skjutvapen då det avfyrats eller varit i kontakt med skjutvapen eller något annat vapenrelaterat, t ex patronhylsor.

Ändamålet är också att undersöka om tändsatspartiklar på ovanstående material har sådana typer av sammansättningar som de om förekommer i tändsatspartiklar från patronhylsorna BG104549-2 och BG99448-1 till 5.

Sid 918. **Undersökningsrelaterad information**

*...Att det påvisats olika typer av tändsatspartiklar på undersökta material kan bero på s.k. **minneseffekter** i skjutvapen...*

Sid 919. **Undersökning**

Resultat

*I urskrapningsprovet från patronhylsan BG99448-2 påvisades huvudsakligen tändsatspartiklar **typ 2**.*

*I urskrapningsprovet från patronhylsan BG99448-5 påvisades huvudsakligen tändsatspartiklar av **typ 1**.*

Resultat

*På klädesplaggen BG99407-2, -3 och -4 påvisades sammanlagt **9** tändsatspartiklar. Fördelningen på de olika plaggen kan ses i tabell 1.*

Sid 920. **Slutsats**

Resultatet talar i någon mån för att klädesplaggen BG99407-2, -3 och -4 har varit nära anslutning till skjutvapen då det avfyrats eller har varit i kontakt med skjutvapen eller något annat vapenrelaterat t.ex. patronhylsor (Grad +1).

*Två av de **nio** påvisade tändsatspartiklarna på klädesplaggen BG99407-2, -3 och -4 har sådana typer av sammansättningar som förekommer i tändsatspartiklar från patronhylsorna BG99448-2 och BG99448-5. Tändsatspartiklar kan dock **inte** bindas till specifika patronhylsor. För information om antalet tändsatspartiklar av respektive typ på respektive plagg, se tabell 1.*

Sid 921. **Tabell 1.**

På jackan, byxorna och T-shirten på visades **9** tändsatspartiklar. **2** av dessa har samma sammansättning som urskrapningarna från patronhylsorna från brottsplatsen samt ett fordon.

Egen kommentar

På den undersökta klädesplaggen, jackan, byxorna och T-shirten påvisades 9 tändsatspartiklar. Majoriteten (7) har en avvikande sammansättning vid jämförelse med de beslagtagna 6 patronhylsorna. Den avvikande majoriteten talar för att samtliga tändsatspartiklar avsatt vid ett annat tillfälle än gärningstillfället eller vid flera tillfällen.

Tändsatspartiklar kan inte bindas till en specifik patronhylsa. Av den anledningen kan tändsatspartiklar inte bindas till en specifik skjutning/gärningstillfälle.

NFC anger att förklaringen till att det kan finnas tändsatspartiklar av olika typer på ett objekt kan bero på s.k. **minneseffekter** i ett skjutvapen. D.v.s. att partiklar från tidigare avfyrade patroner kan finnas kvar i vapnet och följa med ut och blandas med partiklar från den sist avfyrade patronen.

Problemet i detta fall är att NFC kan **inte** fastställa vilka partiklar som kommer från den sist avfyrade patronen och vilka som kommer från tidigare avfyrade patroner. Således, partiklarna som stämmer överens med de beslagtagna hylsornas partiklar kan inte påvisas komma från avfyrandet av dessa patroner/hylsor.

Allmän beskrivning

Tändsatspartiklar kommer från tändhatten i en avfyrad patron. De sprids radiellt ut från vapnet till, inomhus, ca 5 meter. Utomhus mycket beroende på vindförhållanden.

Tändsatspartiklar kan avsättas på ett objekt då man håller i eller är i närheten av ett vapen då det avfyras.

De kan även avsättas om man hanterat ett vapen som avfyrats en viss tid där för innan. Även hantering av avfyrade patronhylsor kan medföra att partiklar avsätts.

Tändsatspartiklar kan även avsättas sekundärt/kontamineras till objekt via kontakt med person som har partiklar på kropp eller kläder, även om man vistas i ett utrymme, bil eller annat rum där det finns tändsatspartiklar.

På klädesplagg kan tändsatspartiklar finnas kvar en lång tid efter de avsatts. Även efter att plaggen tvättats i tvättmaskin.

Vid såväl DNA som tändsatspartiklar kan NFC säga **att** det finns och **var** det finns, men inte **när** det avsatts eller **hur** det avsatts. Detta innebär att avsättandet av dessa spår inte kan bindas till en specifik tidpunkt. Inte heller till hur spåren avsatts, direkt eller indirekt via sekundära-/vidareöverföringar från person till person till objekt eller objekt till person till objekt.

Analys och slutsats

Resultatet av ovanstående undersökningar binder inte de beslagtagna kläderna via tändsatspartiklarna till gärningstillfället den 19 aug 2021 i Helsingborg.

Med anledning av detta kan inte Mirza Velagic, via sina kläder, bindas till att ha avfyrat vapen vid ovan angivna gärningstillfälle.

Stockholm som ovan

Sonny Björk
Sonny Björk

Meritförteckning

Sonny Björk är sedan 2012-04-01 pensionerad kriminalkommissarie/kriminaltekniker efter att ha arbetat i 37 år vid dåvarande Länskriminalpolisens tekniska rotel i Stockholm. Björk har arbetat med brottsplatsundersökningar, brandplatsundersökningar, spårsäkring, spårframkallning, jämförelser och identifiering av brottsplatsspår. I arbetet har också ingått undersökning, analys och utlåtande över anträffade spår på brottsplatser, kläder, fordon och andra undersökningsobjekt. Specialiserad på vapen, ammunition skottskador och ballistik.

Björk har varit partsakkunnig åt åklagare och försvarare i rättegångar de senaste 20 åren. Bland annat "Lasermansärendet", "Polismorden i Malexander" m fl.

Har genomgått grundutbildning i kriminalteknik samt ett flertal påbyggnadskurser. Varit i USA vid två utbildningstillfällen bl.a. FBI-akademin i Quantico. Samarbetat med FOI (Totalförsvarets Forskningsinstitut) och dåvarande SKL (Statens kriminaltekniska laboratorium) i ett flertal ärenden.

Utbildad bombtekniker med 30 års erfarenhet av omhändertagande av misstänkt farliga föremål.

Sonny Björk har bedrivit utbildning av poliser vid polismyndigheten i Stockholm för utredare, förundersökare och vapenundersökare. Internationellt utbyte med flera länder i Europa bl.a. med utbildning av lettiska kriminaltekniker i Riga.

Sonny Björk har tillsammans med Peter Juel Thies Knudsen, dansk rättsläkare vid två tillfällen utbildat svenska, norska och finska rättsläkare i ämnena vapen, ammunition, ballistik och skottskador. Vidare deltagit vid stort antal obduktioner att offer som avlidit av skottskador och andra skador i utbildningssyfte.

Efter pensioneringen varit partsakkunnig åt försvarare i brottmål vid en stor mängd tillfällen i tingsrätt, hovrätt och Högsta domstolen angående kriminaltekniska frågeställningar samt bedrivit utbildning av brottmålsadvokater inom främst Försvararakademien, Limhamnsgruppen samt Blendow Group/BG Institut.

Stockholm den 13 aug 2022

Sonny Björk