



Sakkunnigutlåtande

1 (4)

Datum
2007-05-28
Ert datum
2006-11-21

Vårt diarienummer
2006016385
Er beteckning
0201-K23037-86

Polismyndigheten i Stockholms län
Länskrim. Tekniska roteln
Sonny Björk
106 75 STOCKHOLM

Uppdragsgivare

Polismyndigheten i Stockholms län, Stockholm.

Materialförteckning

Av materialförteckningen framgår även använd metodik.

<i>Beteckning</i>	<i>Materialbeskrivning</i>
AB/86555-06/G001	En revolver i ett hölster. Uppdragsgivarens beteckning: AB/86555-06/G001. SKL:s materialnr: 200601638501. Metodik: KT-SF19, *KT-SF12*, KT-M12*,

* Standardförfarande (SF) och metoder (M) ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025. För förklaring av kortkoderna för använda standardförfaranden och metoder hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

Ändamål

Att utröna,

om de kulor som upphittats på platsen för mordet på statsminister Olof Palme har utskjutits ur revolvern AB/86555-06/G001 och

om revolvern AB/86555-06/G001 kan sättas i samband med kul- och hylsmaterial registrerat enligt anvisningarna i **FAP 446-1**.

om det på revolvern förekommer avtryck med papillarlinjer.

Undersökning och slutsats

Undersökning av vapnet

Revolvern AB/86555-06/G001, som låg i ett hölster, är anträffad i vatten. När revolvern inkom till laboratoriet togs den ur vattnet och granskades. Härvid konstaterades att det i revolverns trumma fanns fem patroner och en patronhylsa. På grund av det skick revolvern var i bedömdes en fingeravtrycksundersökning av den inte vara meningsfull. Inte heller



Sakkunnigutlåtande

2 (4)

Datum
2007-05-28
Ert datum
2006-11-21

Vårt diarienummer
2006016385
Er beteckning
0201-K23037-86

bedömdes det meningsfullt att undersöka vapnet beträffande förekomst av DNA. Patronerna och patronhylsan plockades ur revolvern, sköljdes och lufttorkades för att kunna undersökas beträffande fingeravtryck. Revolvern lades sedan i oljebad i syfte att lösa rost och avlagringar. Efter en tid i olja rengjordes vapnet försiktigt och granskades. Hanens slagfjäder är avbruten. Några försök att rengöra trumman företogs inte beroende på att denna del inte bedömdes avsätta spår på kulorna.

Efter byte av slagfjädern och med hjälp av en trumma som lånats från ett vapen i laboratoriets referenssamling av skjutvapen, provsköts revolvern. Härvid fungerade revolvern och kulan sköts ut.

De vid provskjutningen erhållna kulorna jämfördes i mikroskop med de kulor som anträffats på platsen för mordet på statsminister Olof Palme. Härvid iaktogs endast särskiljande olikheter beträffande förekommande spår detaljer. Dock måste i sammanhanget framhållas att revolvern anträffats i vatten och att korrosion (rostangrepp) i vapnets pipa troligen uppkommit under tiden i vattnet. De iaktagna olikheterna i kulornas spår detaljer kan därför inte läggas till grund för ett utlåtande beträffande om de kulor som anträffats på platsen för mordet på statsminister Olof Palme har utskjutits ur revolvern AB/86555-06/G001. Frågan, om de kulor som anträffats på platsen för mordet på statsminister Olof Palme har utskjutits ur revolvern AB/86555-06/G001, lämnas öppen (Grad 0).

Kulorna och patronhylsorna från provskjutningen av revolvern AB/86555-06/G001 jämfördes med material registrerat i **IBIS** och enligt anvisningarna i **FAP 446-1**. Vid denna jämförelse iaktogs ingen överensstämmelse.

Undersökning av patronerna

De fem patronerna och patronhylsan undersöktes med avseende på fingeravtryck. Vid undersökningen framkallades ej några avtryck, med papillarlinjer, som bedömdes vara användbara för jämförelse.

Slutsats

För ytterligare information om slutsatsnivå, se sista sidan.

Frågan, om de kulor som anträffats på platsen för mordet på statsminister Olof Palme har utskjutits ur revolvern AB/86555-06/G001, lämnas öppen (Grad 0).

Revolvern AB/86555-06/G001 har inte kunnat sättas i samband med material registrerat enligt anvisningarna i **FAP 446-1**.

På de fem patronerna och patronhylsan framkallades ej några avtryck, med papillarlinjer, som bedömdes vara användbara för jämförelse.



Sakkunnigutlåtande

3 (4)

Datum
2007-05-28
Ert datum
2006-11-21

Vårt diarienummer
2006016385
Er beteckning
0201-K23037-86

Handläggning


Undersökningen har utförts av:

Förhandsgranskning av vapnet	forensiske ingenjören Stefan Pettersson (ansvarig handläggare) forensiske kemisten Göran Kidfelt forensiska biologen Birgitta Kindstrand kriminalinspektören Thomas Palmgren
FAP-registrering	forensiske ingenjören Stefan Pettersson (ansvarig handläggare) forensiske ingenjören Johan Dahlqvist
Fingeravtrycks-framkallning	forensiske kemisten Göran Kidfelt (ansvarig handläggare) forensiska kemisten Lena Hallberg

Frågor riktas i första hand till forensiske ingenjören Stefan Pettersson (ärendansvarig), direkttelefon 013-24 14 71. Eventuell kallelse till rättegång ställs dock till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Materialhantering

Materialiet kvarliggertills vidare vid laboratoriet.


Stefan Pettersson
Ärendansvarig



FAP 446-1. Föreskrifter utfärdade av rikspolisstyrelsen om central registrering av vapen, patroner, kulor och patronhylsor som påträffats i samband med brott eller brottsutredning i Sverige.

IBIS är en gemensam databas för Sverige, Norge och Danmark där spår i kulor och patronhylsor jämförs med material, som tillvaratagits i samband med brottsutredningar.



Sakkunnigutlåtande

4 (4)

Datum
2007-05-28
Ert datum
2006-11-21

Vårt diarienummer
2006016385
Er beteckning
0201-K23037-86

Utlåtandeskala

Ett sakkunnigutlåtande från SKL är en redovisning av de vid en undersökning erhållna resultaten. Dessa har prövats dels gentemot den under rubriken Ändamål uppställda hypotesen, dels gentemot aktuella mothypoteser. Undersökarnas värdering av dessa resultat redovisas som graderade slutsatser enligt nedanstående utlåtandeskala. I de fall undersökarna kan fastställa ett faktum används andra uttryckssätt såsom "är", "är inte" eller "kan uteslutas att".

- Grad +4 Resultaten talar med visshet för att...
Möjligheten att andra aktuella hypoteser är sanna bedöms i praktiken som utesluten.
- Grad +3 Resultaten talar starkt för att...
Möjligheten att andra aktuella hypoteser är sanna bedöms som mycket liten.
- Grad +2 Resultaten talar för att...
Möjligheten att andra aktuella hypoteser är sanna bedöms som ganska liten.
- Grad +1 Resultaten talar i någon mån för att...
Iakttagelserna talar något mer för än emot den uppställda hypotesen.
- Grad 0 Frågan lämnas öppen ...
Iakttagelserna ger inte uttalat stöd åt vare sig den uppställda hypotesen eller aktuella mothypoteser.
- Grad -1 Resultaten talar i någon mån för att ...inte
Iakttagelserna talar något mer emot än för den uppställda hypotesen.
- Grad -2 Resultaten talar för att...inte .
Möjligheten att den uppställda hypotesen är sann bedöms som ganska liten.
- Grad -3 Resultaten talar starkt för att...inte
Möjligheten att den uppställda hypotesen är sann bedöms som mycket liten.
- Grad -4 Resultaten talar med visshet för att...inte
Möjligheten att den uppställda hypotesen är sann bedöms i praktiken som utesluten.