



STATENS KRIMINALTEKNISKA
LABORATORIUM (SKL)

K O P I A

1(2)

SAKKUNNIGUTLÅTANDE

Vårt datum
1991-03-08
Ert datum
1990-06-06

Diarienummer
5081/90
Ert nr
IB 10.642

Rikspolisstyrelsen
Rikskriminalen RK-A2
Kr.kom. Hans Ölvebro
Box 12256
102 26 STOCKHOLM

UPPDRAGSGIVARE

Rikskriminalen RK-A2.

UNDERSÖKNINGSMATERIAL

Tre kulor, som enligt uppgift anträffats på en plats mellan Lerdala och Timmersdala i Västergötland, där provskjutning skett av en revolver av märket Smith & Wesson, kaliber .357 Magnum, stulen vid ett inbrott hos [REDACTED]

Materialet inkom till laboratoriet den 7 juni 1990.

ÄNDAMÅL

Att utröna

om de tre kulorna har utskjutits ur samma vapen och

om de har utskjutits ur samma vapen som de kulor som tillvaratagits på platsen för mordet på statsminister Olof Palme.

HANDLÄGGNING

Undersökningen har utförts av förste fysiker Åke Åbrink.

UNDERSÖKNING

De tre insända kulorna utgjordes av blykulor av typen wadcutter i kaliber .38. skjutna ur ett vapen i kaliber .38 eller .357 Magnum. Två av kulorna var försedda med rillor. Kulorna var sargade och bemängda med sand, jord o.dyl. Efter rengöring i ultraljudstvätt jämfördes kulorna sinsemellan, varvid vissa överensstämmelser iaktogs beträffande detaljer i bom- och räffel-spåren.

De tre kulorna hade märken efter fem högervidna bommar med bredden ca 2,5 mm, vilket överensstämmer med motsvarande för de s.k. Palmekulorna. I de senare kulorna, som är av typen metal piercing, förekommer inga för identifiering användbara spår i blydelen. Däremot finns vissa för identifiering användbara spår i kulornas främre, kopparmantlade del. Erfarenhetsmässigt har det visat sig oftast inte vara meningsfullt att jämföra spår i blykulor med spår i en kulas mantlade del. Det torde knappast vara att förvänta att spår i detaljer i kopparmanteln hos mordplatskulorna skulle återfinnas bland de förhållandevis dåliga spåren i de tre blykulorna. Vid utförd jämförande mikroskopisk undersökning av kulorna kunde inte heller några sådana detaljöverensstämmelser iakttagas.

STAT. B. 10.20.000.0.1.8905

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telex	Telefax
58101 Linköping	Olaus Magrus väg	013-115300	8155100	013-145776



SLUTSATS

Med ledning av de vid undersökningen erhållna resultaten kan utsägas,

att starka skäl talar för att de tre insända blykulorna har utskjutits ur ett och samma vapen i kaliber .38 eller .357 och

att frågan, om de tre kulorna har utskjutits ur samma vapen som de kulor som tillvaratagits på mordplatsen, måste lämnas öppen.

Materialet återsänds härmed.

Åke Åbrink