



STATENS KRIMINALTEKNISKA
LABORATORIUM (SKL)

SAKKUNNIGUTLÅTANDE

1(2)

Vårt datum
1992-04-15
Ert datum
1990-05-10

Diarienummer
4678/90
Ert nr
Kristinehamn K 1536/90
Palmeenh. I 13006

Polismyndigheten i Kristinehamn
Att.: Krinsp. P-J Ericsson
Box 96
681 22 KRISTINEHAMN

UPPDRAGSGIVARE

Polismyndigheten i Kristinehamn.

UNDERSÖKNINGSMATERIAL

En revolver av märket Smith & Wesson, modell 19-6, kaliber .357 Magnum, med bortslipat tillverkningsnummer.

Materialet inkom till laboratoriet den 23 maj 1990.

ÄNDAMÅL

Att utröna

- vapnets tillverkningsnummer
- om de kulor som anträffats på platsen för mordet på statsminister Olof Palme har utskjutits ur revolvren.

HANDLÄGGNING

Undersökningen har utförts av förste fysiker Åke Åbrink och förste byråingenjör Roger Carlsson (etsning).

UNDERSÖKNING

Vapnet var rostigt då det inkom till laboratoriet. Dessutom fanns på vapnet en beläggning som uppkommit vid fingeravtrycksundersökning med cyanoakrylat. Vapnet rengjordes och behandlades med rostlösande medel och vapenolja.

De platser på vapnet där nummer förekommer (på kolvens undersida och på trumman) hade utsatts för bearbetning till synes genom körnslag. Förekommande nummer hade därvid utplånats. Att efter slipning och polering etsa fram numret på kolvens undersida misslyckades trots att upprepade försök gjordes under olika tidsperioder. Några försök till etsning på trumman utfördes inte då körnslagen där var alltför djupa för att det skulle vara möjligt att få fram ett nummer.



Revolvern provsköts med användande av patroner i kaliber .357 Magnum med kula av typen metal piercing. Kulorna uppvisade vid mikroskopisk granskning kraftiga repspår till följd av att vapenloppet sargats genom rostangrepp. Vid jämförande undersökning av två efter varandra utskjutna kulor iaktogs endast vissa överensstämmande detaljer. Vid jämförelse med de s.k. Palmekulorna iaktogs inga överensstämmelser.

SLUTSATS

Med ledning av de vid undersökningen erhållna resultaten kan utsägas, att revolverns tillverkningsnummer inte kunnat fastställas och att frågan, om de s.k. Palmekulorna utskjutits ur revolvern, måste lämnas öppen.

Materialet återsänds i särskild försändelse.

Åke Åbrink