



STATENS KRIMINALTEKNISKA
LABORATORIUM (SKL)

K O P I A

1(2)

SÄKKUNNIGUTLÅTANDE

Vårt datum
1989-07-19
Ert datum
1989-07-11

Diarienummer
5470/89
Ert nr
K 23.037-1986

Rikspolisstyrelsen
Rikskriminalen A2
Krim.kom. Ingemar Krusell
Box 12256
102 26 STOCKHOLM

UPPDRAGSGIVARE

Rikspolisstyrelsen, rikskriminalen.

UNDERSÖKNINGSMATERIAL

En kula, innesluten i en plastask tillsammans med tre patronhylsor i kaliber .357 Magnum. Asken var försedd med en etikett med texten "S og W [redacted] nr. 19-3 VS 415 4392/84".

Materialet överlämnades av kriminalassistent G. Martens vid polisens tekniska avdelning i Köpenhamn i samband med teknisk undersökning där den 6 juli 1989. Av till förfogande ställda handlingar vid tekniska avdelningen framgick också att ett vapen av märket Smith & Wesson med tillverkningsnummer [redacted] mod. nr 19-3 provskjutits den 23 november 1984 av polisen i Lyngby och införts under löpnr 415.

ÄNDAMÅL

Att utröna om kulan och de två kulor som tillvaratagits på platsen för mordet på statsminister Olof Palme utskjutits ur samma vapen.

HANDLÄGGNING

Undersökningen har utförts av förste fysiker Åke Åbrink dels tillsammans med kriminalassistent Gerhard Martens den 6 juli 1989 i Köpenhamn och dels tillsammans med förste byråingenjör Stellan Ståhling vid SKL.

UNDERSÖKNING

Den kula, som tillvaratagits vid provskjutning i Danmark, utgjordes av en omantlad blykula, s.k. wadcutterkula, i kaliber .357 Magnum av märket Remington-Peters. Provsjutningen hade således inte skett med samma slags ammunition som den i Palme-fallet. Förutsättningarna för jämförelse av spåren i den danska kulan med spåren i de två kulorna i Palme-fallet måste av denna anledning bedömas som relativt små, speciellt som de s.k. Palme-kulorna i det närmaste helt saknar spår i blydelen.

Liksom Palme-kulorna hade den danska kulan märken efter fem högervidna bommar med bredden 2,5 mm. Kulan uppvisade vid mikroskopisk granskning spår som åtminstone till en del bedömdes lämpade för en jämförande undersökning. Eftersom endast en jämförelsekula stod till förfogande var det dock inte möjligt att avgöra om förekommande spår var representativa för loppet i det vapen ur vilket kulan skjutits.

SKL 51 10 2000 ex 8905

Postadress	Besöksadress	Telefon	Teletex	Telefax
58101 Linköping	Olaus Magnus väg	013-115300	8155130	013-145715



Vid jämförande mikroskopisk undersökning av kulorna måste av skäl som nämnts ovan jämförelsen göras mellan spåren i blydelen hos den danska kulan och spåren i metallhättan hos Palme-kulorna. Vid jämförelsen som gjordes i ett Leitz jämförelsemikroskop visade det sig att det i ett bomärke i den danska kulan förekom något som närmast skulle kunna betecknas som en dubbeltecknad linje, vilken beträffande läge relativt väl överensstämde med en dubbeltecknad linje i Palme-kulorna. Utöver detta kunde inte några som helst spårlikheter iakttas. Att med ledning av tillgängligt kulmaterial dra några slutsatser i identitetsfrågan är inte möjligt, varför frågan, om kulan utskjuts ur samma vapen som Palme-kulorna, måste lämnas öppen.

Åke Åbrink
tjfv avdelningsföreståndare

-07- 19