

DC 15180-4

DC 2237-10 A



STATENS KRIMINALTEKNISKA  
LABORATORIUM (SKL)

SAKKUNNIGUTLÅTANDE

1(3)

Vårt datum  
1990-03-06  
Ert datum

Diarienummer  
4675/89 m.fl.  
Ert nr  
K 23.037-1986

Rikspolisstyrelsen  
Rikskriminalen RK-A2  
Kr.kom. Ingemar Krusell  
Box 12256  
102 26 STOCKHOLM

anlän: B 1918-10

UPPDRAGSGIVARE

Rikspolisstyrelsen, rikskriminalen.

UNDERSÖKNINGSMATERIAL

I. Blyprover från material enligt nedan översända till riksmuseet den 10 oktober 1989.

SKL dnr 4675/89. En patron anträffad på en byggarbetsplats på Lindhagensgatan hösten 1986. Patronen inkom till laboratoriet den 8 juni 1989 och kodbetecknades B11. *I 11406*

SKL dnr 7296/89. Två patroner, som överlämnats till RK-A2 den 1 juni 1989 och där försetts med beteckningen OPV 0210-0019 respektive OPV 0210-0024. Patronerna inkom till laboratoriet den 15 september 1989 och kodbetecknades B9 respektive B10. *I 11908*

SKL dnr 7516/89. En patron och en ammunitionsask med beteckningen 03KE1 som överlämnats till RK-A2 av Ronne Österberg i Östersund. Materialet inkom till laboratoriet den 21 september 1989 och kodbetecknades B8. *I 231*

SKL dnr 7937/89. En patron som inte kunnat relateras till någon patronask. Patronen inkom till laboratoriet den 5 oktober 1989 och kodbetecknades B12. *DC 2237-10*

SKL dnr 7938/89. En patron jämte fliken till en ammunitionsask med beteckningen 19UM41 i en plastpåse märkt IV 11944 samt en patron i en plastpåse märkt IV 11937. Materialet inkom till laboratoriet den 5 oktober 1989 och kodbetecknades B15 respektive B16.

SKL dnr 8020/89. Två patroner som överlämnats till laboratoriet av Åke Lanzén, polisen Linköping den 6 oktober 1989. En patron uttogs för undersökning och kodbetecknades B14.

SKL dnr 8021/89. En patron jämte kopia av märkningen (88GE21) på en ammunitionsask. Materialet inkom till laboratoriet den 6 oktober 1989 från Lennart Nilsson i Åhus och kodbetecknades B13.

SKL dnr 8041/89. Fem patroner i en ammunitionsask med märkningen 19MD82. Materialet inkom till laboratoriet den 9 oktober 1989 från polisen i Karlstad. En patron uttogs för undersökning och kodbetecknades B18.

SKL dnr 8065/89. Fyra patroner i en ammunitionsask med märkningen 83NI172. Materialet inkom till laboratoriet den 9 oktober 1989 från RK-A2. En patron uttogs för undersökning och kodbetecknades B17.



SKL utan dnr. En patron som tillvaratagits av Åke Åbrink från en ammunitionssask med beteckningen 3PM9 hos polisen i Köpenhamn. Patronen kodbetecknades B19. J1038?

OP-kula nr 2. Kulan kodbetecknades B20.

II. Prover enligt nedan översända till riksmuseet den 17 oktober 1989.

SKL dnr 8319/89. En patron jämte en flik till en ammunitionssask med märkningen 53RA9. Patronen kodbetecknades B21. IV12286

SKL dnr 8320/89. Två kulor, tillvaratagna vid en provskjutning år 1986 (OP 337, I 10644, SKL dnr 7212/86). Prov uttogs från den ena kulan och kodbetecknades B22.

II. Prover enligt nedan översända till riksmuseet den 28 november 1989.

SKL dnr 8319/89. Nytt prov från kulan kodbetecknad B21 (omkörning). Provet kodbetecknades B23.

SKL dnr 8320/89. Nytt prov från kulan kodbetecknad B22 (omkörning). Provet kodbetecknades B24.

SKL dnr 8319/89. En patron enligt uppgift från samma ask som den patron varifrån proverna B21 och B23 tagits. Patronen inkom från RK-A2 den 23 november 1989. Provet kodbetecknades B25.

SKL dnr 8320/89. Prov från den andra av de två kulor som tillvaratagits vid provskjutning. Provet kodbetecknades B26.

SKL dnr 9658/89. En patron och en ammunitionssask med märkningen 99MK2. Materialet inkom till laboratoriet från RK-A2 den 23 november 1989. Provet kodbetecknades B27.

#### ÄNDAMÅL

Att utföra blyisotopanalys och jämföra resultaten med motsvarande för de s.k. Palme-kulorna och för den s.k. Mockfjärdskulan.

#### HANDLÄGGNING

Ärendena har handlagts av förste fysiker Åke Åbrink och forskningsingenjör Jan Andrasko. Blyisotopanalyserna har utförts vid naturhistoriska riksmuseet, laboratoriet för isotopgeologi.



### UNDERSÖKNING OCH RESULTAT

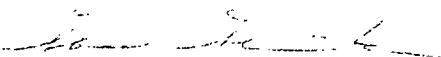
Resultaten av de utförda blyisotopanalyserna framgår av bifogade två tabeller från riksmuseet. Skillnader i blyisotopfördelning föreligger mellan å ena sidan de s.k. Palme-kulorna och den s.k. Mockfjärdskulan och å andra sidan proverna med kodbeteckningen B9 - B18 och B27.

Provet B8 (från ask med kodmärkningen KE) och provet B19 (från ask i Danmark med kodmärkningen PM) har en isotopfördelning som ligger mycket nära den för Palme- och Mockfjärdskulorna.

Provet B21 överensstämmer med Palme- och Mockfjärdskulorna. Den kula varifrån provet tagits skulle ha funnits i en ammunitionsask med märkningen RA. Blyisotopfördelningen överensstämmer dock inte med den i tidigare undersökta patroner från askar med märkningen RA, varför provet analyserades om (provet B23). Härvid erhöles samma resultat som tidigare. Vid analys av den andra patron som skulle komma från samma ask med märkningen RA (provet B25) erhöles klar skillnad i jämförelse med provet B23 men överensstämmelse med tidigare RA-kulor.

För kontroll analyserades även provet B22 om under beteckningen B24, varvid samma resultat erhöles. Även vid analys av den andra kulan i samma ärende erhöles samma resultat. I alla dessa tre prov föreligger skillnader i jämförelse med Palme- och Mockfjärdskulorna.

Materialet återsänds i assurerad paketförsändelse.

  
Åke Åbrink  
sektionsföreståndare