



Elektroniskt  
underskriven av  
Annika Thomson  
2016-01-20 09:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(5)  
Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2016-01-20	2015020614
Ert datum	Er beteckning
2015-12-21	5000-K8-13

Polismyndigheten  
NOA - Utredningsenheten  
Peter Blomqvist  
Box 12256  
102 26 STOCKHOLM

### Uppdragsgivare

Polismyndigheten

### Allmän information om NFC:s sakkunnigutlåtanden

#### *Återgivande av sakkunnigutlåtande*

Vid återgivande av denna redovisning ska detta i normalfallet göras i sin helhet. Om utdrag ur redovisningen återges i annat dokument ska detta följas av en tydlig hänvisning till ursprungsdokumentet.

#### *Standardförfarande och metoder*

Standardförfarande (SF) och metoder (M) markerade med asterisk \* 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.

#### *Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se näst sista sidan.



Elektroniskt  
underskriven av  
Annika Thomson  
2016-01-20 09:51

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 2(5)  
**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2016-01-20	2015020614
Ert datum	Er beteckning
2015-12-21	5000-K8-13

## Material, metodik och materialhantering

<b>Beteckning</b>	<b>Undersökningsmaterial</b>
5311/58474-15/G001	<b>Revolver, fabrikat Smith &amp; Wesson</b> Beslagsnr: 2015-0104-BG57-1 Uppdragsgivarens beteckning: 5311/58474-15/G001 Forums materialnr: 201502061401 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: KT-SF019*

<b>Beteckning</b>	<b>Jämförelsematerial</b>
1 och 2	<b>Kulor som anträffades på Sveavägen i anslutning till mordet på Olof Palme</b> Från NFC:s referenssamling, Dnr 1986001411 Metodik: KT-SF017*

## Ändamål

Ändamålet är att,

- utröna märke, modell och tillverkningsnummer på revolvren 5311/58474-15/G001, om den fungerar och om den omfattas av vapenlagens bestämmelser om tillståndspflicht samt
- utröna om jämförelsekulorna 1 och 2 utskjutits ur revolvren 5311/58474-15/G001.

*I ärendet har tidigare redovisats en delredovisning 1, daterad 2016-01-12. Ytterligare undersökningar pågår vid laboratoriet och redovisas så snart de slutförts.*

## Undersökningsrelaterad information

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

## Undersökning

Revolvren 5311/58474-15/G001 är av märket Smith & Wesson, modell 13-2, kaliber .357 Magnum. På revolvren finns bl. a. numret 7C11385. Enligt tillverkaren Smith & Wesson stämmer inte numret överens i vare sig format eller utseende med de tillverkningsnummer som tilldelats revolverar av aktuell modell. Modellen 13-2 tillverkades enligt Smith & Wesson under perioden 1977-1982.

**Polismyndigheten**  
**Nationellt forensiskt centrum - NFC**  
581 94 Linköping • Tel 010-562 80 00 vxl • Fax 013-14 57 15  
E-post [registrator.nfc@polisen.se](mailto:registrator.nfc@polisen.se) • [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se)





Elektroniskt  
underskriven av  
Annika Thomson  
2016-01-20 09:51

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 3(5)  
**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2016-01-20	2015020614
Ert datum	Er beteckning
2015-12-21	5000-K8-13

Revolvren är försedd med en räfflad pipa vars längd uppmättes till ca 10 cm (vilket motsvarar 4 tum/inch). Revolvren provsköts med patroner av olika fabrikat i kaliber .357 Magnum, bl. a. patroner av typen Winchester Metal Piercing. Härvid fungerade revolvren utan anmärkning. De utskjutna kulorna har märken efter fem högervidna bommar med bredden 2,45-2,55 mm. Revolvren är tillståndspliktig enligt VL 1 kap. 2§ och 2 kap. 1§.

Kulor från provskjutningen av revolvren 5311/58474-15/G001 jämfördes i mikroskop med jämförelsekulorna 1 och 2. Härvid iaktogs svagt särskiljande olikheter beträffande förekommande spår detaljer.

### Slutsats

Resultaten talar i någon mån för att jämförelsekulorna 1 och 2 inte är utskjutna ur revolvren 5311/58474-15/G001 (*Grad -1*).

### Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Identifiering av vapen och ammunition</i>	forensikern Annika Thomson (ansvarig handläggare) förste forensikern Patrik Hertzman
<i>Vapenlagens tillämpning</i>	forensikern Annika Thomson (ansvarig handläggare) förste forensikern Patrik Hertzman
<i>Funktionskontroll av skjutvapen</i>	forensikern Annika Thomson (ansvarig handläggare) förste forensikern Patrik Hertzman
<i>Jämföra vapenspår</i>	forensikern Annika Thomson (ansvarig handläggare) förste forensikern Patrik Hertzman

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Thomson (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 25. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Annika Thomson  
Forensiker



Elektroniskt  
underskriven av  
Annika Thomson  
2016-01-20 09:51

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(5)  
Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2016-01-20	2015020614
Ert datum	Er beteckning
2015-12-21	5000-K8-13

### Utlåtandeskala

Utlåtandeskalan är särskilt utarbetad för NFC:s resultatvärdering som baseras på det logiska angreppssättet. För mer information se [www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala](http://www.nfc.polisen.se/tjanster/utlatandeskala).

- Grad +4** Resultaten talar extremt starkt för att ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +3** Resultaten talar starkt för att ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +2** Resultaten talar för att ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad +1** Resultaten talar i någon mån för att ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad 0** Resultaten talar varken för eller emot att ...  
*Det bedöms vara ungefär lika sannolikt att få de erhållna resultaten om huvudhypotesen är sann som om den alternativa hypotesen är sann.*
- Grad -1** Resultaten talar i någon mån för att ... inte ...  
*Det bedöms vara något mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -2** Resultaten talar för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -3** Resultaten talar starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*
- Grad -4** Resultaten talar extremt starkt för att ... inte ...  
*Det bedöms vara extremt mycket mer sannolikt att få dessa resultat om den alternativa hypotesen är sann än om huvudhypotesen är sann.*

I de fall en av hypoteserna kan uteslutas används andra uttryckssätt såsom "är", "är inte" eller "kan uteslutas att", i stället för den graderade skalan.



Elektroniskt  
underskriven av  
Annika Thomson  
2016-01-20 09:51

**Nationellt forensiskt centrum - NFC** 5(5)  
**Sakkunnigutlåtande**  
(Delredovisning 2)

Datum	Vårt diarienummer
2016-01-20	2015020614
Ert datum	Er beteckning
2015-12-21	5000-K8-13

### Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorier i Stockholm, Göteborg och Malmö. NFC är en gemensam organisatorisk avdelning inom Polismyndigheten men det kommer under en övergångsperiod vara skillnader i utseende och omfattning i de utlåtanden och protokoll som skickas från respektive laboratorium inom NFC. Vi arbetar för att ensa utformning av utlåtandena och protokollen. Detta är dock ett arbete som behöver processas under en tid inom respektive ämnesområde.

För de ämnesområden inom NFC som utförs på flera platser i Sverige kommer även undersökningsförfarandet att harmoniseras succesivt.

### Kvalitetsarbete och ackreditering

NFC arbetar med att ta fram ett gemensamt ledningssystem för kvalitetsarbetet, men fram till att detta är klart tillämpar vi olika styrdokument för den laborativa verksamheten beroende på geografisk placering i Sverige.

Ackreditering är en tredje parts bedömning av ledningssystem tillsammans med metoder och standardförfaranden. Bedömningen sker mot ISO/IEC 17025 eller ISO/IEC 17020. I Sverige utförs denna bedömning av Swedac som är Sveriges ackrediteringsorgan. Laboratoriet i Linköping har en ackreditering som omfattar frekvent använda metoder och standardförfaranden, vilket medför att en stor del av den laborativa verksamheten ingår. Laboratorierna i Stockholm och Göteborg är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck. Vid laboratoriet i Malmö pågår arbete för att erhålla ackreditering.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorier inom NFC kommer det att markeras i utlåtanden och protokoll om undersökningen utförts inom ackreditering. Alla utlåtanden och protokoll ska dock vara av adekvat kvalitet. Målet för NFC är att all laborativ verksamhet som utförs frekvent ska vara ackrediterad, dock kommer det att dröja några år tills detta är uppnått.