



**Polisen**

Elektroniskt  
underskriven av  
Ann Jangblad  
2019-10-30 13:56

**Nationellt forensiskt centrum - NFC**

1(4)

**Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 4)**

Datum

2019-10-30

Ert datum

2018-12-07

Vårt diarienummer

2018024765

Er beteckning

5000-K1549141-17

Polismyndigheten  
NOA - Utredningsenheten  
Peter Steude  
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 och metoder som har använts anges med dokumentbeteckning. Standardförfarande och metoder som ingår i laboratoriets ackreditering enligt ISO/IEC 17025 är markerade med asterisk (\*). För förklaring av dokumentbeteckningar hänvisas till laboratoriets hemsida på IntraPolis eller Internet, [www.nfc.polisen.se/tjanster](http://www.nfc.polisen.se/tjanster). Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

#### *Utlåtandeskala*

För information om utlåtandeskalan, se sista sidan.

**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)





Polisen

Elektroniskt  
underskriven av  
Ann Jangblad  
2019-10-30 13:56

Nationellt forensiskt centrum - NFC

2(4)

Sakkunnigutlåtande  
(Delredovisning 4)

Datum

2019-10-30

Ert datum

2018-12-07

Vårt diarienummer

2018024765

Er beteckning

5000-K1549141-17

## Material, metodik och materialhantering

Beteckning Undersökningsmaterial

2018-5000-BG127395-2 **Kuvert**

Beslagsnr: 2018-5000-BG127395-2

Uppdragsgivarens beteckning: 2018-5000-BG127395-2

Forums materialnr: 201802476509

Materialhantering: Materialet är ej sluthanterat

## Ändamål

Ändamålet är att söka tidigare påvisad DNA-profil på kuvertet 2018-5000-BG127395-2 i spår- och DNA-registren.

## Undersökningsrelaterad information

### DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:

<https://nfc.polisen.se/trycksaker/faktablad/dokument-om-dna/>

## Undersökning och slutsats

2018-5000-BG127395-2 Kuvert

Forums materialnr: 201802476509

**Spår- och DNA-register** DNA-profilen erhållen från kuvertets klisterkant har sökts manuellt i spår- och DNA-registren (register-ID: S37851-19). Ingen sökträff har erhållits.

Observera: Erhållen DNA-profil är en delprofil som kan ge träff endast mot spår eller person som analyserats avseende DNA år 2011 eller senare.

DNA-profilen har inte registrerats i spårregistret, utan arkiveras i ärendet för framtida jämförelser.

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)



Akkred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025



Elektroniskt  
underskriven av  
Ann Jangblad  
2019-10-30 13:56

Nationellt forensiskt centrum - NFC

3(4)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum

2019-10-30

Ert datum

2018-12-07

Vårt diarienummer

2018024765

Er beteckning

5000-K1549141-17

## Handläggning

Undersökning	Handläggare
DNA	forensiska generalisten Ann Jangblad (ansvarig handläggare) forensikern Staffan Jansson

Frågor riktas i första hand till gruppchefen Mikael Högfors (ärendansvarig), direkttelefon 010-562 82 87. Eventuell kallelse till rättegång ställs till den ansvarige handläggaren för berörd undersökningstyp.

Ann Jangblad  
Forensisk generalist.



Polisen

Elektroniskt  
underskriven av  
Ann Jangblad  
2019-10-30 13:56

Nationellt forensiskt centrum - NFC

4(4)

Sakkunnigutlåtande

(Delredovisning 4)

Datum

2019-10-30

Ert datum

2018-12-07

Vårt diarienummer

2018024765

Er beteckning

5000-K1549141-17

### Utlåtandeskala

Skalan är utarbetad för NFC:s resultatvärdering. Vid resultatvärdering bedöms storleken hos *resultatvärdet*, det vill säga hur mycket resultaten av undersökningen talar för eller emot huvudhypotesen. Storleksordningen hos resultatvärdet avgör skalsteget. Nedan visas skalstegen med tillhörande intervall av resultatvärden (V). Om en av hypoteserna kan uteslutas används inte skalstegen och slutsatsen blir då ett fastställande av faktum. Se även [www.nfc.polisen.se](http://www.nfc.polisen.se).

Skalsteg	Verbalt uttryck	Förklaring	Resultatvärde (V)
Grad +4	Resultaten talar extremt starkt för att ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$1\ 000\ 000 \leq V$
Grad +3	Resultaten talar starkt för att ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6\ 000 \leq V < 1\ 000\ 000$
Grad +2	Resultaten talar för att ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$100 \leq V < 6\ 000$
Grad +1	Resultaten talar i någon mån för att ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om huvudhypotesen är sann än om den alternativa hypotesen är sann.	$6 \leq V < 100$
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.	$\frac{1}{6} < V < 6$
Grad -1	Resultaten talar i någon mån för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{100} < V \leq \frac{1}{6}$
Grad -2	Resultaten talar för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 100 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{6\ 000} < V \leq \frac{1}{100}$
Grad -3	Resultaten talar starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 6000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$\frac{1}{1\ 000\ 000} < V \leq \frac{1}{6\ 000}$
Grad -4	Resultaten talar extremt starkt för att ... <u>inte</u> ...	Det bedöms vara minst 1 000 000 gånger mer sannolikt att få dessa resultat om den <u>alternativa hypotesen</u> är sann än om huvudhypotesen är sann.	$V \leq \frac{1}{1\ 000\ 000}$

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)



Akred. nr 1521  
Provning  
ISO/IEC 17025