



Polisen

Protokollbilaga

Åklnr
AM-157302-17

Signerat av

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Arkiv/Åkl. ex

Handläggare (Protokollförare)

Mathias Falknäs

Undersökningsledare

Stefan Wessberg

Signerat av
ÅKLÄMMS TINGSRÄTT
Avdelning 1

Datum: 2018-06-03
~~2018-06-01~~
AKTBIL: 230

Polisens diarienummer
5000-K1496364-17

Förtursmål
Nej

Beslag

Målsägande vill bli underrättad om tidpunkt för huvudförhandlingen
Nej

Ersättningsyrkanden

Tolk krävs

Utredningsuppgifter/Redovisningshandlingar
Diarienummer Uppgiftstyp

Sida

Förhör

5000-K1496364-17 Förhör med vittne, Gustafsson, Nils-Erik Henrik 1
Bilaga: Tips i mordärende, K 1496364-17

PM

PM Fredrik Karlsson/Basstationstömning 4
Tjänsteanteckning 5

Delredovisning NFC

NFC Rättelse Delredovisning 4, Utlåtande 2018-06-01 underskriven 6

Förhör

Signerat av

Signerat datum

Enhet

Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariernr

5000-K1496364-17

Hörd person

Gustafsson, Nils-Erik

Personnummer

Den hörde är

Vittne

ID Styrkt

Nej

Ställning till misstänkt - målsägande - vittne

Tolk

Språk

Brottsmisstanke / Anledning till förhöret

Hörd i anledning av mordet Mikael Broberg på Hedvägen i Karlstad kvällen den 28 november 2017

Underrättad om misstanke

Underrättad om rätt till försvarare (best i FUK 12§ iakttagna)

Försvare/ombud önskas

Försvare/ombud närvarande

Godtar den försvarare som rätten förordnar

Förhørsledare

Anders Forsman

Förhørsdatum

2018-05-30

Förhör påbörjat

16:00

Förhör avslutat

16:20

Förhørsplats

Typ av förhör

RB 23:6

Förhörssätt

Telefonförhör

Förhörsvittne

Utskrivet av

Konceptförhör

Berättelse

Nils-Erik kontaktas i anledning av ett mail han den 20 november 2017 skickat till polisen med tips avseende mordet på Mikeal Broberg. (Tipset bilägges förhöret).

Nils-Erik tillfrågas inledningsvis om vad han i tipset menar med "andra sidan". Han svarar då att han i nuläget inte kan redogöra för vart han hämtat de uppgifter han förmedlat vidare till polisen. Han nämner ånyo att det beskrivits för honom att en gärningsman var stor och kraftig medan den andre var mera spensligt byggd. Det har som det står i tipset sagt att det fanns en tredje gärningsman med som agerade chaufför och att de alla efter dådet flytt i bil från Hedvägen ut mot Hammaröleden där de varit nära att krocka med en annan bil.

Nils-Erik berättar också att det för honom beskrivits att mordet föregåtts av en dispyt parterna emellan kvällen före mordet. Vad dispyten handlade om har inte sagts och inte heller vart festen hölls, men Nils-Erik har själv tolkat det som att det var i klubbens fastighet på Hedvägen.

Nils-Erik nämner också att han "fått till sig" att gärningsmännen strax efter mordet var rädda både för polis och att bekanta till offret skulle hämnas på dem.

Avslutningsvis nämner Nils-Erik att han också haft kontakt med offret efter dennes död och att densamme vädjat att Nils-Erik inte skulle "lägga sig i" saken.

Ånyo tillfrågas Nils-Erik vart han fått sina uppgifter ifrån. Han säger slutligen att han helst inte vill berätta, men att han genom sin mobiltelefon har kontakt med ett antal andra medium via en särskild app. Genom appen kan han kontakta "andra sidan". Nils-Erik nämner också att en polis vid namn Lennart tidigare kontaktat honom i anledning av tipset, men att han kanske inte vågade berätta för Lennart varifrån han fått uppgifterna. Han har upplevt att

många skrattar åt honom trots att han hjälp polisen runt om i landet att lösa ett otal ärenden genom sin övernaturliga förmåga.

Nedtecknat i koncept o efterhand återgivet u.a.

Monika Milants

Från: UND Desken Region Bergslagen
Skickat: den 4 december 2017 13:56
Till: UND PO Värmland
Ämne: VB: Tipsa polisen

Från: Polismyndigheten registrator Bergslagen
Skickat: den 1 december 2017 07:03
Till: UND Desken Region Bergslagen
Ämne: VB: Tipsa polisen

Från: ingbrittlidbrand@gmail.com [<mailto:ingbrittlidbrand@gmail.com>]
Skickat: den 30 november 2017 19:50
Till: Polismyndigheten registrator Bergslagen
Ämne: Tipsa polisen

Skickat från: /Kontakta-oss/kontaktformular/Kontaktformular-region-Bergslagen/

Ärendetyp: Tipsa polisen

Hej Lyssnade av andra sidan fick kontakt med dom om han som blev mördad på sjöstad fick två namn på de som gjort det två svenska namn och en tredje som var chafför ett av namnet är glasklart på den som slog med kofoten han är kraftig till o med tjock jag tror att namnet kan vara intressant de säger att de är på en plats nu och svettas både för hämnd o polis hör gärna av er vill inte ge ut namn på nätet obs när de körde därifrån körde de mot rött folk borde sett dem de kontakterna jag har på andra sidan är klockrena brukar stämma .

Kontaktinformation till avsändaren:

Namn:Nils-erik Gustafsson

om

UND bearbeining.

Telefonenumret som är angivet går till en
Delgiven FU-ledare Grova brott, PS, UNC



Polisen

PM

Fredrik Karlsson/Basstationstömning

Signerad av

Signerad datum

Enhet
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diarienum
5000-K1496364-17

Uppgiftslämnare
Nygren, Hilda

Datum
2018-06-01

Tid
08:15

Beslag verkställt
Nej

Material för analys
Nej

Mottaget

Mottaget datum

Tid

Sätt på vilket uppgift lämnats

Upprättad av
Hilda Nygren

Uppgiften avser
Fredrik Karlsson/Basstationstömning

Uppgift

Undertecknad har kontrollerat Fredrik Karlssons telefonnummer 46736182420 mot de basstationstömningar som hämtats in i ärendet. Numret har inte kopplat upp mot någon basstation som täcker in brottsplatsen.

Tjänsteanteckning

Signerad av

Signerad datum

Enhet
Polisregion Bergslagen, Grova brott 1 PO Värmland

Diariernr
5000-K1496364-17

Uppgiftslämnare Falknäs, Mathias	Datum 2018-06-01	Tid 08:19
Beslag verkställt Nej	Material för analys Nej	

Mottaget	Mottaget datum	Tid
Sätt på vilket uppgift lämnats		
Upprättad av Mathias Falknäs		

Uppgiften avser
Muntliga uppgifter från NFC.

Uppgift
Igår eftermiddag vid 15-tiden hade krinsp Forsman kontakt med Marianne Mattsson på NFC i Linköping. Hon kunde muntligen lämna följande förhandsbesked.

Jacka inskickad(BG44963-18). NFC kunde inte hitta spår av blod eller DNA. Hon sa att det inte betyder att det inte funnits blod på jackan, då NFC's metod att se detta de facto är sämre än den metod som polisens tekniker använder. Undertecknad bad polistekniker Ulrika Matsson förklara skillnaden. I det här fallet(jackan)var det så att polisens tekniker sprayade jackan med " Blue Star. " För att se ev reaktion av floroscenser. Då är det så att " Blue Star " visar(reagens på) sådant som är borttvättat, exempelvis blod men också fruktsafter, olja vissa fetter och ibland tvättmedel. NFC har använt " Levcom " som är blodspezifisk. Men hur som, är i vart fall, att något DNA inte gick att konstatera på omstritt område på jackan.

Batteri till Milwaukee tigersåg(BG125896-20). På batteriet finns Mikael Brobergs DNA.

Strumpor(BG125896-22). På båda strumporna finns Mikael Brobergs DNA.

Skorna(BG125896 p 27 och 28). Den ena skon bar DNA från Mikael Broberg.



Elektroniskt
underskriven av
Annika Thomson
2018-06-01 12:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 1(10)

6

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse, delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-06-01	2017028090
Ert datum	Er beteckning
2017-12-06	5000-K1496364-17

Polismyndigheten
LPO Karlstad PO Värmland
Birgitta Jansson
Box 157
651 05 KARLSTAD

Observera!

Detta sakkunnigutlåtande ersätter ett motsvarande utlåtande i samma ärende, daterat 2018-06-01.

Det makulerade utlåtandet hade löpnummer 5, men det skulle ha haft löpnummer 4.

Mottagaren av det här utlåtandet ska på lämpligt sätt ogiltigmarkera den felaktiga versionen, t.ex. med en påskrift med arkivbeständig text (sparas dock i ärendet). Även kopior av den versionen ogiltigmarkeras.

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. Önskas mer information kontakta ärendansvarig.

Utlåtandeskala

För information om utlåtandeskalan, se näst 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 • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Annika Thomson
2018-06-01 12:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 2(10)

7

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse, delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-06-01	2017028090
Ert datum	Er beteckning
2017-12-06	5000-K1496364-17

Material, metodik och materialhantering

DNA-prov arkiveras vid laboratoriet i minst 30 år. Arkiveringstiden är kopplad till brottskategori.

Beteckning	Undersökningsmaterial
5701/61873-17/G042	<p>Laddningsbart batteri tillhörande Milwaukee låg på marken intill förarsidan på fordon TAD 491 Beslagnr: 2017-5000-BG125896-20 Uppdragsgivarens beteckning: 5701/61873-17/G042 Forums materialnr: 201702809060 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*, 872*</p>
5701/61873-17/G044	<p>2 st svarta strumpor, En med rätsidan ut och en med avigsidan ut låg vid den västra gaveln på norra sidan av baracken Beslagnr: 2017-5000-BG125896-22 Uppdragsgivarens beteckning: 5701/61873-17/G044 Forums materialnr: 201702809061 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
5701/61873-17/G049	<p>Höger arbetssko låg vid den västra gaveln på norra sidan av baracken Beslagnr: 2017-5000-BG125896-27 Uppdragsgivarens beteckning: 5701/61873-17/G049 Forums materialnr: 201702809062 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
5701/61873-17/G050	<p>Vänster arbetssko låg intill skåp med röda dörrar inne i carportens norra sida Beslagnr: 2017-5000-BG125896-28 Uppdragsgivarens beteckning: 5701/61873-17/G050 Forums materialnr: 201702809063 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 859*, 666*, 869*, 744*, 727*</p>
5701/61873-17/G185	<p>Svart jacka från Blåkläder i kartong med kläder Beslagnr: 2018-5000-BG44963-18 Uppdragsgivarens beteckning: 5701/61873-17/G185 Forums materialnr: 201702809064 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*, 859*</p>

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 • www.nfc.polisen.se



Akred. nr 1521
Provnings
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Annika Thomson
2018-06-01 12:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 3(10)

8

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse, delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-06-01	2017028090
Ert datum	Er beteckning
2017-12-06	5000-K1496364-17

5701/61873-17/S002	<p>Tops på marken utanför fordon ODG 068 Uppdragsgivarens beteckning: 5701/61873-17/S002 Forums materialnr: 201702809022 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>
5701/61873-17/S019	<p>Tops 3:e markering av hund utanför staket Uppdragsgivarens beteckning: 5701/61873-17/S019 Forums materialnr: 201702809028 Materialhantering: Materialet återgår separat Metodik: 852*, 666*, 869*, 744*, 727*, 736*</p>

Beteckning /Provid	Jämförelsematerial
DNA-AF-191364	<p>Angivet namn: CASPER van Doorn Kristiansen Personnummer: 840711-7798 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Casper KRISTIANSEN, 19840711-7798 Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-191364 Forums materialnr: 201233696801 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>
DNA-AF-260028	<p>Angivet namn: Mikael Broberg Personnummer: 690426-0111 Provtyp: Salivprov på FTA-kort Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-260028 Forums materialnr: 201430729401 Materialhantering: Materialet kastas Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*</p>



Elektroniskt
underskriven av
Annika Thomson
2018-06-01 12:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 4(10)

9

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse, delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-06-01	2017028090
Ert datum	Er beteckning
2017-12-06	5000-K1496364-17

DNA-AF-387130

Angivet namn: Jan Runar SpjötvoId
Personnummer: 831118-0437
Provtyp: Salivprov på FTA-kort
Uppgifter i Utrednings-/DNA-registret: Jan Runar SpjötvoId,
19831118-0437
Uppdragsgivarens beteckning: DNA-AF-387130
Forums materialnr: 201732867501
Materialhantering: Materialet är kastat
Metodik: 870*, 869*, 736*, 765*

Ändamål

Ändamålet är att undersöka om det på undersökningsmaterialen förekommer biologiska spår som avseende DNA kommer från någon av de under jämförelsematerial nämnda personerna eller annan person. Vilken typ av spår som eftersökts på respektive material framgår nedan.

Undersökningsrelaterad information

DNA

För information om undersökning av biologiska spår och DNA se:
<http://www.nfc.polisen.se/Dokument/Faktablad/Faktablad---Undersokningar-av-biologiska-spar-och-DNA/>.

För information om LCN DNA-analys se sidan 8.

Undersökning och slutsats

5701/61873-17/G042	Laddningsbart batteri tillhörande Milwaukee. låg på marken intill förarsidan på fordon TAD 491 <i>Forums materialnr: 201702809060</i>
DNA, specialanalys, LCN	I två undersökta områden påvisades DNA som kan jämföras mot person. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Broberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Ytterligare två områden undersöktes men DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Annika Thomson
2018-06-01 12:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 5(10)

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse, delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-06-01	2017028090
Ert datum	Er beteckning
2017-12-06	5000-K1496364-17

5701/61873-17/G044	2 st svarta strumpor, En med rätsidan ut och en med avigsidan ut. låg vid den västra gaveln på norra sidan av baracken <i>Forums materialnr: 201702809061</i>
DNA	<p>I ett undersökt område (avigsidan vid tån) på den ena strumpan påvisades sekret/DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Broberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.</p> <p>Resårens rätsida på samma strumpa undersöktes avseende sekret/DNA, men DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.</p> <p>I ett undersökt område (vid hälen) på den andra strumpan påvisades sekret/DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Broberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.</p> <p>På rätsidan vid tån på samma strumpa påvisades sekret/DNA. Analysen visar en blandning av DNA från minst två personer. Resultaten talar extremt starkt för att huvuddelen av DNA:t kommer från Broberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting. Den mindre delen av DNA:t kan inte utvärderas för jämförelse mot person.</p>
5701/61873-17/G049	Höger arbetssko. låg vid den västra gaveln på norra sidan av baracken <i>Forums materialnr: 201702809062</i>
DNA	<p>I ett undersökt område på plösen påvisades sekret/DNA. Resultaten talar extremt starkt för att DNA:t kommer från Broberg (<i>Grad +4</i>), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.</p> <p>Ytterligare tre områden undersöktes avseende sekret/DNA, men DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.</p>
5701/61873-17/G050	Vänster arbetssko. låg intill skåp med röda dörrar inne i carportens norra sida <i>Forums materialnr: 201702809063</i>
DNA	Fyra områden undersöktes avseende sekret/DNA, men DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.



Elektroniskt
underskriven av
Annika Thomson
2018-06-01 12:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 6(10)

11

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse, delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-06-01	2017028090
Ert datum	Er beteckning
2017-12-06	5000-K1496364-17

5701/61873-17/G185 Svart jacka från Blåkläder. i kartong med kläder
Forums materialnr: 201702809064

DNA

Enligt uppgift kan jackan ha tvättats, varför uppdragsgivaren sprayat den med Bluestar forensic i syfte att eftersöka latenta blodspår. Två områden identifierades och märkes ut i en bild som skickades till NFC.

Inga blodlika besudlingar iaktogs i något av de båda områdena. Vid förprovning med det indikativa blodtestet leukomalakitgrönt av flera delprover i respektive område erhöles ingen indikation såsom för blod. Ett prov från varje område undersöktes avseende DNA, men DNA som kan jämföras mot person kunde inte påvisas.

5701/61873-17/S002 Tops. på marken utanför fordon ODG 068
Forums materialnr: 201702809022

DNA

Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Broberg (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.

5701/61873-17/S019 Tops. 3:e markering av hund utanför staket
Forums materialnr: 201702809028

DNA

Blod påvisades. Resultaten talar extremt starkt för att blodet/DNA:t kommer från Broberg (*Grad +4*), om man bortser från möjligheten att det kommer från en nära släkting.



Elektroniskt
underskriven av
Annika Thomson
2018-06-01 12:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 7(10)

Sakkunnigutlåtande
(Rättelse, delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-06-01	2017028090
Ert datum	Er beteckning
2017-12-06	5000-K1496364-17

Handläggning

Undersökning	Handläggare
<i>Generalistärende</i>	forensiska generalisten Johanna Dalgaard (ansvarig handläggare) forensikern Annika Thomson
<i>DNA, specialanalys, LCN</i>	förste forensikern Marianne Mattsson (ansvarig handläggare) forensiska generalisten Helena Eriksson forensikern Anneli Karlsson
<i>DNA</i>	forensikern Maria Jansén (ansvarig handläggare) forensiska laboranten Ulla Sjunnesson forensikern Anders Nilsson forensikern Linus Olofsson

Frågor riktas i första hand till forensikern Annika Thomson (ärendeansvarig), 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
2018-06-01 12:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 8(10)

13

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse, delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-06-01	2017028090
Ert datum	Er beteckning
2017-12-06	5000-K1496364-17

Information om undersökning med s.k. LCN DNA-analys

Många material som är aktuella för LCN DNA-analys saknar distinkta besudlingar. Undersökta områden förväntas därmed innehålla en liten mängd DNA. Förkortningen LCN (Low Copy Number) syftar på att antalet analyserbara DNA-molekyler är få i provet.

Aktuella spår

Spåren kan säkras från material som under längre tid använts av en och samma person (bruksspår) eller från material som någon handskats med en kortare tid (kontaktspår). LCN DNA-analys kan också användas för sekret-, blod- eller spermafläckar som inte gett ett godkänt resultat med standard DNA-analys. I dessa besudlingar kan mängden DNA vara relativt hög men andra faktorer, som t ex föroreningar i provet, kan påverka analysen så att LCN DNA-analys behövs för att erhålla ett resultat.

Kontaminationsrisker

När det finns extremt lite DNA på ett material är det oerhört viktigt att undvika kontamination med annat DNA från omgivningen eller från den person som hanterar materialet. Det bör finnas dokumentation angående vilka personer som kommit i kontakt med materialet och i vissa fall behövs jämförelseprov från dessa personer för uteslutning mot erhållna resultat. Möjliga källor till kontamination är:

- personer som är först på brottsplatsen, exempelvis vittnen, räddningspersonal och poliser
- poliser/läkare som samlar in material/utför provtagningen
- andra undersökningsmaterial i samma ärende
- laboratoriehantering

I övrigt måste man beakta personer som tidigare har befunnit sig på brottsplatsen eller på annat sätt kommit i kontakt med materialen. Vid beslut om ett material är lämpligt för LCN DNA-analys tas hänsyn till hur materialet hanterats.

LCN DNA-analys

LCN DNA-analys är baserad på samma teknik som standard DNA-analys, men har en högre känslighet. Utmärkande för analysen är att:

- material- och provhantering specialanpassas, vilket medför längre analysid per prov
- resultaten verifieras ett flertal gånger genom upprepade analyser

Utvärdering och slutsats

Resultaten uppvisar ofta större komplexitet än vid standard DNA-analys, främst på grund av den låga DNA-mängden i provet. Detta medför att slutsatsen bedöms mer restriktivt vid LCN DNA-analys. Analysresultaten ger ingen information om spårets bakgrund eller orsak.

Biologisektionen 2015-04-20

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 • www.nfc.polisen.se





Elektroniskt
underskriven av
Annika Thomson
2018-06-01 12:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 9(10)

14

Sakkunnigutlåtande

(Rättelse, delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-06-01	2017028090
Ert datum	Er beteckning
2017-12-06	5000-K1496364-17

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.

- 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.

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 • www.nfc.polisen.se



Akred. nr 1521
Förning
ISO/IEC 17025



Elektroniskt
underskriven av
Annika Thomson
2018-06-01 12:19

Nationellt forensiskt centrum - NFC 10(10)

Sakkunnigutlåtande
(Rättelse, delredovisning 4)

Datum	Vårt diarienummer
2018-06-01	2017028090
Ert datum	Er beteckning
2017-12-06	5000-K1496364-17

Protokoll från NFC

Nationellt forensiskt centrum (NFC) innefattar det centrala laboratoriet i Linköping (tidigare Statens kriminaltekniska laboratorium – SKL) samt laboratorerna 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 successivt.

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, Göteborg och Malmö är ackrediterade för framkallning och identifiering av fingeravtryck.

Eftersom omfattningen av ackreditering varierar mellan laboratorerna 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.