



Nro 5710/R/8170/25/Li1

Pvm 09.02.2026

Rikoksesta epäilty Sukunimi etunimet syntymäaika, ulkomaalaisen kansalaisuus	Rikos tai tapahtuma rikosnimike/tapahtuma tapahtumapaikka ja -aika	Lisämerkintä nuori henkilö, pidätettynä, vangittuna, haastettu
	LISÄTUTKINTA	

Asianomistajan nimi

Kiireellinen esitutkinta

Sovitteluun

Kirjalliseen menettelyyn:

Suostumuksen ja vastauksen määröpäivä: _____ Tuomion antopäivä ja -aika: _____ Pääkäsitteypäivä ja -aika: _____

Jatkuu

Lisätietoja	Voimassa olevat pakkokeinot, alkamispäivämäärä
	<input type="checkbox"/> takavarikko <input type="checkbox"/> jäljentäminen <input type="checkbox"/> vakuustakavarikko
	<input type="checkbox"/> matkustuskielto <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> pöytäkirjassa on liitteitä 3 kpl
	Virallisen syyttäjän nimi (merkitään mikäli syyttäjä on erikseen määrätty)
	Aluesyyttäjä Riina Sakala

Viite	Viitataan esitutkintapöytäkirjaan nro 5710/R/8170/25	Rikoksesta epäilty
		<input type="checkbox"/> Jatkuu

SM-2001-01901/Tu-42
428.184.02.009/06.07.2023

RPTU2 / RANNIKKO-
POHJANMAA

09.02.2026

5710/S/984/26

2

Ilmoitustiedot:

Tutkija: PUHAKKA, ALEKSI 0295 449 556

Ilmoitusaika: 05.02.2026

Vastaanottaja: PUHAKKA, ALEKSI

Ilmoitustapa: HENKILÖKOHTAISESTI

Asianimike:

1 LISÄTUTKINTA
TO 05.02.2026
VAASA

Tapahtuma-aika: TO 05.02.2026

Tapahtumaosoite:
Paikkakunta: 905/VAASA

Selostus:

Syyttäjä pyytänyt suorittamaan lisätutkintaa juttuun 5710/R/8170/25.

Aluesyyttäjä Riina Sakala pyytänyt lisätutkintaa juttuun 5710/R/8170/25 syyttäjäpalaverissa nousseiden asioiden vuoksi.

Allekirjoitukset



Aleksi Puhakka
vanhempi rikoskonstaapeli
0295 449 556

-
- Liite 1: Täydennetty valokuvaliite, epäiltyjen auto ALI-189
Liite 2: TEK-1-lausunto (5710/R/8170/25)
Liite 3: TEK-2-lausunto (5710/R/8170/25)

VALOKUVALIITE Tapon yritys, ym.
Pöytäkirjan numero 5710/R/8170/25/Li1
Pöytäkirjan liite (numero) 1

Liite sisältää: Valokuvia tekoautosta ALI-189 sen löytöpaikalta

Kuva: 1-35

Kuvaaja: Poliisi

Kuvauspvm: 27.4.2025

Valokuvaliitteen laatija:

Päiväys, virkanimike ja nimi

14.7.2025, muokattu 9.2.2026

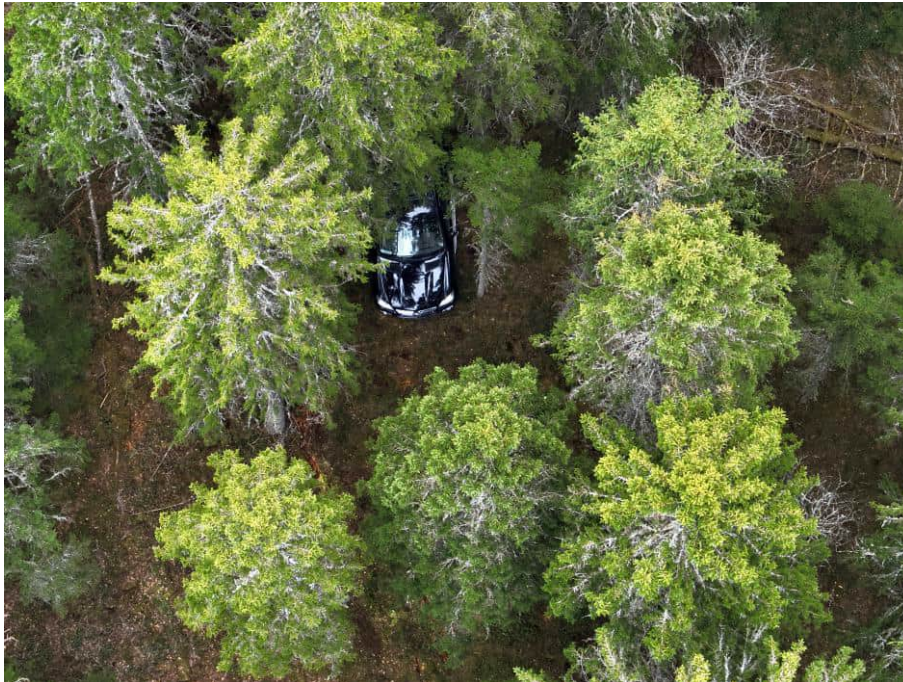


vrk Aleksi Puhakka

Kuvaluettelo

1. Drone-kuva ajoneuvon ALI-189 löytöpaikasta	3
2. Kuva edestä	3
3. Keula läheltä	4
4. Oikea etukulma	4
5. Vasen etukulma	5
6. Vasen kylki	6
7. Oikea kylki	6
8. Oikea takaovi	7
9. Oikea etuovi	8
10. Kuva takaa	9
11. Kuva takaa lähempää	10
12. Vasen kylki	11
13. Keulan vaurioita, 1	12
14. Keulan vaurioita, 2	12
15. Keulan vaurioita, 3	13
16. Keulan vaurioita, 4	13
17. Keulan vaurioita, 5	14
18. Keulan vaurioita, 6	14
19. Keulan vaurioita, 7	15
20. Keulan vaurioita, 8	15
21. Tuulilasi	16
22. Auton perä, läheltä	16
23. Takalasi	17
24. Ohjaamo, kuljettajan puoli	17
25. Ohjaamo, 2	18
26. Ohjaamo, 3	18
27. Kuljettajan puolen etuoven hansikastasku	19
28. Ohjaamo, keskikonsoli	19
29. Ohjaamo, vänkärin puoli	20
30. Vänkärin puolen jalkatila	20
31. Hansikaslokero	21
32. Takapenkit	21
33. Takapenkit, 2	22
34. Peräkontti	22
35. Peräkontti, 2	23

1. Drone-kuva ajoneuvon ALI-189 löytöpaikasta



2. Kuva edestä



3. Keula läheltä



Keulasta irronnut eturekisterikilpi, joka löytyi Volvon (IGE-834) suistumispaikalta.

4. Oikea etukulma



5. Vasen etukulma



6. Vasen kylki



7. Oikea kylki



8. Oikea takaovi

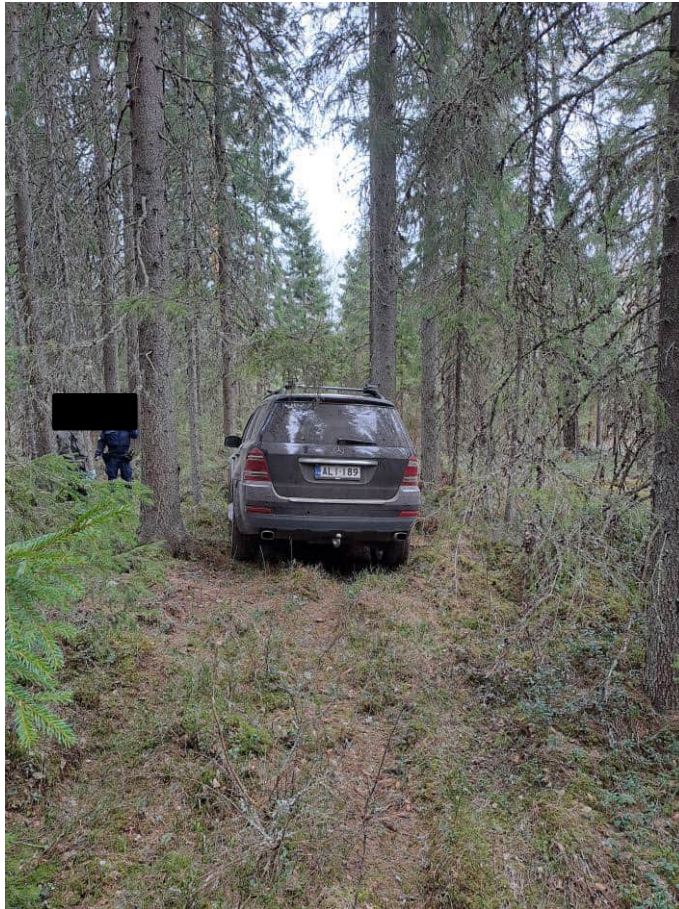


9. Oikea etuovi

TEK-näyte 2: DNA-näyte etumatkustajan oven kahvasta.

Tuloksena viitteellinen sekoitustulos: "Näytteen 2 tulos viittaa ainakin kolmen henkilön DNA:n sekoitukseen (viitteellinen sekoitustulos). On mahdollista, että sekoitustuloksessa on henkilöiden Samu Tapani Nyman (060900A-██████), Roni Santeri Takala (280995-██████) ja Marko Mikael Aura (180993-██████) DNA:ta. Sekoitustuloksen osapuolten määrästä johdun tulkintaa voidaan pitää ainoastaan viitteellisenä. Henkilön Santeri Onni Eemeli Tolonen (220400A-██████) DNA-tunniste ei sovi sekoitustulokseen. Tulosta voidaan pyydettäessä vertailla muiden nimettyjen henkilöiden DNA-tunnisteisiin."

10. Kuva takaa



11. Kuva takaa lähempää



12. Vasen kylki



13. Keulan vaurioita, 1



14. Keulan vaurioita, 2



Eturäkisterikilven pidike.

15. Keulan vaurioita, 3



Keulan säleikössä palanen rikkoontuneesta vilkun lasista.

16. Keulan vaurioita, 4



Etupuskurissa, vasemmalla puolen paljon naarmujälkiä.

17. Keulan vaurioita, 5



Etusäleikön yläosa.

18. Keulan vaurioita, 6



Etusäleikön yläosa läheltä.

19. Keulan vaurioita, 7



Etusäleikön yläosa läheltä.

20. Keulan vaurioita, 8



Keulassa, etupuskurinvasemmassa alalaidassa halkeamia ja naarmuja.

21. Tuulilasi



Lisävalot katolla.

22. Auton perä, läheltä

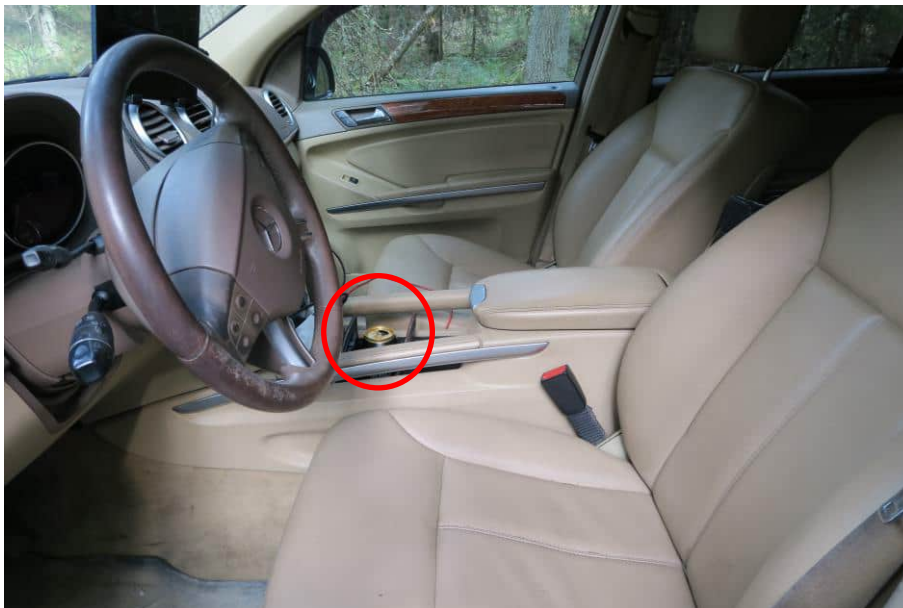


23. Takalasi



Katolla myös taakse suunnatut lisävalot.

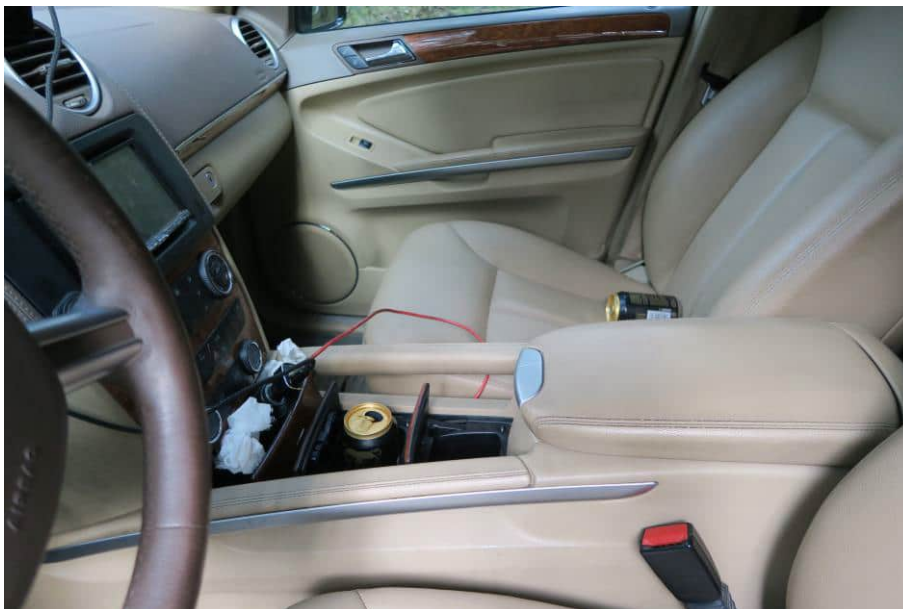
24. Ohjaamo, kuljettajan puoli



TEK-näyte 25 (kuvassa ympyröity): DNA-näyte auton ALI-189 keskikonsolissa osittain juodun Karhu-tölkin suuosasta.
Tulos: Samu Nyman.

25. Ohjaamo, 2

Tuulilasiin kiinnitetty musta Samsung Galaxy Tab A9+ -tablettitietokone takavarikoitu (5710/R/8170/25/PAI/1, näyte 3.) Tablettiin suoritettu laite-etsintä, jolla ei tapahtumaan liittyviä löydöksiä. Palautettu omistajalle, Marko Auralle.

26. Ohjaamo, 3

TEK-näyte 23: Auton ALI-189 vaihdekepistä DNA-näyte.

Tuloksena viitteellinen sekoitustulos: ”Näytteen 23 tulos viittaa ainakin kolmen henkilön DNA:n sekoitukseen (viitteellinen sekoitustulos). On mahdollista, että sekoitustuloksessa on henkilöiden Marko Mikael Aura (180993-██████), Samu Tapani Nyman (060900A-██████) ja Roni Santeri Takala (280995-██████) DNA:ta. Sekoitustuloksen osapuolten määrästä johtuen tulkintaa voidaan pitää ainoastaan viitteellisenä. Henkilön Santeri Onni Eemeli Tolonen (220400A-██████) DNA-tunniste ei sovi sekoitustulokseen. Tulosta voidaan pyydetäessä vertailla muiden nimettyjen henkilöiden DNA-tunnisteisiin.”

27. Kuljettajan puolen etuoven hansikastasku



28. Ohjaamo, keskikonsoli



Keskikonsolissa ollut mustakuorinen Samsung Galaxy A14 5G -matkapuhelin takavari-koitu (5710/R/8170/25/PAI/1, näyte 2). Puhelimeen suoritetulla laite-etsinnällä ei tapaukseen liittyviä löydöksiä. Puhelin palautettu omistajalle, Marko Auralle.

29. Ohjaamo, vänkärin puoli



30. Vänkärin puolen jalkatila



31. Hansikaslokero



32. Takapenkit



TEK-näyte 32 (kuvassa ympyröity): Näytteen 16 (esine, autosta ALI-189 karpalolonkerotölkki takapenkin keskikonsolista vas. puolelta) tölkin suosasta DNA-näyte.

Tulos: Samu Nyman.

33. Takapenkit, 2



34. Peräkontti



35. Peräkontti, 2



Peräkontista takavarikoitu harmaa HP kannettava tietokone (5710/R/8170/25/PAI/1, näyte 4). Laitteeseen suoritettulla laite-etsinnällä ei tapaukseen liittyviä löydöksiä. Palautettu omistajalle, Marko Auralle.

Tutkimuksen tilaaja: Pohjanmaan poliisilaitos PL 189 65101 VAASA	Ilmoituksen nro 5710/R/8170/25 Tutkimuspyynnön nro 5710/R/8170/25/TEK/1 Tutkimuspyynnön pvm 29.04.2025
---	--

Pyydetyt tutkimukset / tuotteet Laaja DNA-tutkimus, pika

Rikostekniseen laboratorioon toimitettu tutkimusaineisto

Näyte	Tilaaajan tutkimus- ja lausuntopyyntöön kirjaama näytekuvaus	Vastaanotettu
23	Auton ALI-189 vaihdekepeistä dna-näyte.	05.05.2025
25	Auton ALI-189 keskikonsolissa osittain juodun karhu tölkin suosasta.	05.05.2025
32	Näytteen 16 tölkin suosasta dna-näyte. VAASA RTK VTT1.	05.05.2025

Tutkimustulokset

Näyte	Verenosoitus [#]	DNA-tutkimustulos ^{##}	Arvioitu esiintymistodennäköisyys	DNA-tunniste tallennetaan rekisteriin	Näytteiden loppukäsittely
23		viitteellinen sekoitustulos		-	Kul
25		NYMAN, SAMU TAPANI (060900A-████████)	alle 1/miljardi	-	Kul
32		NYMAN, SAMU TAPANI (060900A-████████)	alle 1/miljardi	-	Kul

[#] Verenosoituskoe tehdään pyydettyäessä. Verenosoituskokeen tulos on viitteellinen.

^{##} Eri tunnistamattomiin henkilöihin viittaavat tunnisteet on eroteltu lausuntokohtaisella juoksevalla numeroinnilla. Käsitteitä on selvennetty lausunnon lopussa.

Näytteen 23 tulos viittaa ainakin kolmen henkilön DNA:n sekoitukseen (viitteellinen sekoitustulos). On mahdollista, että sekoitustuloksessa on henkilöiden Marko Mikael Aura (180993-████████), Samu Tapani Nyman (060900A-████████) ja Roni Santeri Takala (280995-████████) DNA:ta. Sekoitustuloksen osapuolten määrystä johtuen tulkintaa voidaan pitää ainoastaan viitteellisenä. Henkilön Santeri Onni Eemeli Tolonen (220400A-████████) DNA-tunniste ei sovi sekoitustulokseen. Tulosta voidaan pyydettyäessä vertailla muiden nimettyjen henkilöiden DNA-tunnisteisiin.

Lisätietoja

DNA-tunnisteen arvioitu esiintymistodennäköisyys on laskettu suomalaisen väestön henkilöille, jotka eivät ole lähisukua keskenään. Samanlaisten DNA-alueiden esiintymistodennäköisyys on suurempi lähisukulaisten kesken. Identtisiä sisaruksia ei voida erottaa toisistaan DNA-tutkimuksella.

Tässä lausunnossa ilmoitetut tulokset koskevat Rikosteknisen laboratorion vastaanottamaa tutkimusaineistoa.

Tutkimuksen tilaaja vastaa tutkimus- ja lausuntopyynnön näytekuvauksiin mahdollisesti kirjatuista tutkimustuloksista.

Näytteiden loppukäsittely Kul Näyte kului tutkimuksissa.
DNA-vertailunäytteet (henkilönäytteet) säilytetään vähintään neljä kuukautta, jonka jälkeen ne hävitetään.

Tutkimusmenetelmät RLAB-DNA21*, RLAB-DNA32*, RLAB-DNA34*, RLAB-DNA35*, RLAB-DNA40*, RLAB-DNA45*, RLAB-DNA47*, RLAB-DNA48*
*) Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, **) Akkreditoimaton tutkimusmenetelmä

Lisätietoa tutkimusmenetelmistä on saatavilla RTL-netistä tai Rikosteknisestä laboratorion erikseen pyydettyäessä.

**Lisätietoja
akkreditoinnista**

Rikostekninen laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T079, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025. Akkreditointi kuuluu European co-operation for Accreditation (EA) monenkeskiseen tunnustamissopimukseen EA MLA. Akkreditoinnilla tarkoitetaan kansainvälisiin kriteereihin perustuvaa menettelytapaa, jonka avulla toimielimen (tässä tapauksessa Rikosteknisen laboratorion) pätevyys tuottaa tutkimustuloksia ja johtopäätöksiä on luotettavasti todettu. Akkreditoituun pätevyysalueeseen sisältyvät tutkimusmenetelmät ovat nähtävissä verkkosivuilta www.finas.fi/toimijat. Lausunnon laatiminen sisältyy akkreditoinnin piiriin.

Pientä osaa Rikosteknisen laboratorion käyttämistä tutkimusmenetelmistä ei ole akkreditoitu. Tämä johtuu pääsääntöisesti siitä, että kyseinen tutkimusmenetelmä on harvoin käytetty tai sitä sovelletaan harvinaislaatuisella tavalla, jolloin menetelmää ei ole voitu liittää akkreditoinnin piiriin. Akkreditoimattomien tutkimusmenetelmien käytössä noudatetaan Rikosteknisen laboratorion laatujärjestelmän määrittelemiä menetelmäkohtaisia laadunvarmistusmenettelyjä, joilla tutkimusten laatu varmistetaan.

Yhteydenotot

DNA-tutkimusalueen virkaposti (myös soittopyynnöille): dna.rtl.krp@poliisi.fi

Keskusrikospoliisin Rikosteknisen laboratorion lausunto ei ole yksittäisen henkilön vaan viranomaisen antama asiantuntijalausunto. Mikäli tutkinnanjohtaja, syyttäjät tai asianosaiset haluavat pyytää lausunnosta lisätietoja tai muita selvityksiä, pyydämme olemaan yhteydessä ko. tutkimusalueen päivystäjään (yhteystiedot edellä). Asianosaisten yhteydenottojen tulee kuitenkin tapahtua tutkinnanjohtajan tai syyttäjän kautta. Tutkimusalueen päivystäjään tulee olla yhteydessä myös silloin, kun laboratorion asiantuntija halutaan kutsua oikeuteen todistamaan.

LISÄTIETOJA DNA-TUTKIMUKSESTA

DNA-tutkimustulosten käsitteet

Henkilön DNA-tunniste: Tulos on yhden henkilön, joko nimetyn tai tunnistamattoman henkilön DNA-tunniste. Tulokselle arvioidaan esiintymistodennäköisyys suomalaisessa väestössä. Näyttöarvoltaan vahvin arvioitu esiintymistodennäköisyys on alle 1/miljardi ja heikoin on alle 1/1000. Tunnistamattomiksi jääneet DNA-tunnisteet tallennetaan DNA-rekisteriin, mikäli arvioitu esiintymistodennäköisyys on alle 1/100 000 tai pienempi. Lausunnossa mainitaan, mikäli näytteessä on lisäksi sekoittuneena pieni määrä muuta DNA:ta. Sitä voidaan käyttää vertailuun, mikäli laadulliset kriteerit täyttyvät.

Rekisterikelpoinen sekoitustulos: Kahden henkilön sekoitustulos, jonka tulkinnasta voidaan tehdä erittäin vahvoja johtopäätöksiä. Nimetyn henkilön DNA-tunniste sopii tulokseen täysin eikä tuloksen laadussa ja vertailukelpoisuudessa ole havaittavissa merkittäviä puutteita. Rikostekninen laboratorio hakee sekoitustulokselle osumia DNA-rekisteristä ja tarvittaessa sekoitustulos tallennetaan rekisteriin. Kun tulokselle saadaan henkilöosuma, voidaan sille pyytää todennäköisyyslaskentaan perustuva todistusarvon laskeminen oikeuskäsittelyä varten (DNA-sekoitustuloksen todistusarvon laskeminen, nopea -tuote).

Vertailukelpoinen sekoitustulos: Sekoitustulos, jonka tulkinnasta voidaan tehdä vahvoja johtopäätöksiä. Nimetyn henkilön DNA-tunniste sopii sekoitustulokseen. Sekoitustuloksen laadussa ja vertailukelpoisuudessa on joitain vähäisiä puutteita. Rikostekninen laboratorio ei pääsääntöisesti tee sekoitustulokselle hakua DNA-rekisteristä. Tulosta ei tallenneta DNA-rekisteriin. Tuloksen vertailu nimettyihin henkilöihin kuuluu ainoastaan Laaja DNA-tutkimus -tuotteisiin. DNA-tutkimus -tuotteen tuloksista voidaan pyytää vertailua nimettyjen henkilöiden DNA-tunnisteisiin uudella tutkimuspyynnöllä (Vertailu aiempaan lausuntoon -tuote).

Viitteellinen sekoitustulos: Sekoitustulos, jonka tulkinnasta ei voida tehdä vahvoja johtopäätöksiä. Sekoitustuloksen laadussa ja vertailukelpoisuudessa on merkittäviä puutteita. Luotettavana tuloksena voidaan kuitenkin pitää vertailtavan DNA-tunnisteen sopimattomuutta sekoitustulokseen. Tuloksen vertailu nimettyihin henkilöihin kuuluu ainoastaan Laaja DNA-tutkimus -tuotteisiin.

Ei vertailukelpoinen tulos: Tulos, jota ei voida käyttää vertailuun. Ei ihmisen DNA:ta, heikko tulos tai useamman kuin kahden henkilön sekoitustulos.

Osoituskokeet

Laboratoriossa on käytössä osoituskokeet veren, syljen ja siemennesteen osoittamiseksi näytteistä. Verenosoituskokeet reagoivat veren hemoglobiiniin. Syljenosoituskoe perustuu syljessä esiintyvän α -amylaasi -entsyymin tunnistamiseen. Siemennesteen osoituskoe perustuu siemennesteessä esiintyvän PSA -entsyymin tunnistamiseen. Kaikki laboratoriossa käytössä olevat osoituskokeet ovat viitteellisiä.

Tutkimuksen tilaaja: Pohjanmaan poliisilaitos PL 189 65101 VAASA	Ilmoituksen nro 5710/R/8170/25 Tutkimuspyynnön nro 5710/R/8170/25/TEK/2 Tutkimuspyynnön pvm 29.04.2025
---	--

Pyydetty tutkimukset / tuotteet Laaja DNA-tutkimus, pika
- Näyttelle 2 ja 40

Rikostekniseen laboratorioon toimitettu tutkimusaineisto

Näyte	Tilaaajan tutkimus- ja lausuntopyyntöön kirjaama näytekuvaus	Vastaanotettu
2	DNA -näyte etumatkustajan oven kahvasta.	05.05.2025
40	Auton IGE-834 vasemman takalasin taimmaisen nyrkin jäljestä Porinmäentie 7	05.05.2025

Tutkimusaineiston arviointi

Henkilöiden Tomi Hakola, Salla Hietanen ja Jaakko Räsänen DNA-näytteitä ei ole toimitettu Rikostekniseen laboratorioon, joten vertailua kyseisiin henkilöihin ei voitu tehdä.

Tutkimustulokset

Näyte	Veren-osoitus [#]	DNA-tutkimustulos ^{##}	Arvioitu esiintymistodennäköisyys	DNA-tunniste tallennetaan rekisteriin	Näytteiden loppukäsittely
2		viitteellinen sekoitustulos		-	Kul
40		ei vertailukelpoinen tulos	-	-	Kul

[#] Verenosoituskoe tehdään pyydettyäessä. Verenosoituskokeen tulos on viitteellinen.

^{##} Eri tunnistamattomiin henkilöihin viittaavat tunnisteet on eroteltu lausuntokohtaisella juoksevilla numeroinnilla. Käsitteitä on selvennetty lausunnon lopussa.

Näytteen 2 tulos viittaa ainakin kolmen henkilön DNA:n sekoitukseen (viitteellinen sekoitustulos). On mahdollista, että sekoitustuloksessa on henkilöiden Samu Tapani Nyman (060900A-), Roni Santeri Takala (280995-) ja Marko Mikael Aura (180993-) DNA:ta. Sekoitustuloksen osapuolten määrästä johtuen tulkintaa voidaan pitää ainoastaan viitteellisenä. Henkilön Santeri Onni Eemeli Tolonen (220400A-) DNA-tunniste ei sovi sekoitustulokseen. Tulosta voidaan pyydettyäessä vertailla muiden nimettyjen henkilöiden DNA-tunnisteisiin.

Lisätietoja

DNA-tunnisteen arvioitu esiintymistodennäköisyys on laskettu suomalaisen väestön henkilöille, jotka eivät ole lähisukua keskenään. Samanlaisten DNA-alueiden esiintymistodennäköisyys on suurempi lähisukulaisten kesken. Identtisiä sisaruksia ei voida erottaa toisistaan DNA-tutkimuksella.

Tässä lausunnossa ilmoitetut tulokset koskevat Rikosteknisen laboratorion vastaanottamaa tutkimusaineistoa.

Tutkimuksen tilaaja vastaa tutkimus- ja lausuntopyynnön näytekuvauksiin mahdollisesti kirjatusta tutkimustuloksista.

- Näytteiden loppukäsittely** Kul Näyte kului tutkimuksissa.
DNA-vertailunäytteet (henkilönäytteet) säilytetään vähintään neljä kuukautta, jonka jälkeen ne hävitetään.
- Tutkimusmenetelmät** RLAB-DNA21*, RLAB-DNA32*, RLAB-DNA34*, RLAB-DNA35*, RLAB-DNA40*, RLAB-DNA45*, RLAB-DNA47*, RLAB-DNA48*
*) Akkreditoitu tutkimusmenetelmä, **) Akkreditoimaton tutkimusmenetelmä
- Lisätietoa tutkimusmenetelmistä on saatavilla RTL-netistä tai Rikosteknisestä laboratorion erikseen pyydettyäessä.
- Lisätietoja akkreditoinnista** Rikostekninen laboratorio on FINAS-akkreditointipalvelun akkreditoima testauslaboratorio T079, akkreditointivaatimus SFS-EN ISO/IEC 17025. Akkreditointi kuuluu European co-operation for Accreditation (EA) monenkeskiseen tunnustamissopimukseen EA MLA. Akkreditoinnilla tarkoitetaan kansainvälisiin kriteereihin perustuvaa menettelytapaa, jonka avulla toimielimen (tässä tapauksessa Rikosteknisen laboratorion) pätevyys tuottaa tutkimustuloksia ja johtopäätöksiä on luotettavasti todettu. Akkreditoituun pätevyysalueeseen sisältyvät tutkimusmenetelmät ovat nähtävissä verkkosivuilta www.finas.fi/toimijat. Lausunnon laatiminen sisältyy akkreditoinnin piiriin.
- Pientä osaa Rikosteknisen laboratorion käyttämistä tutkimusmenetelmistä ei ole akkreditoitu. Tämä johtuu pääsääntöisesti siitä, että kyseinen tutkimusmenetelmä on harvoin käytetty tai sitä sovelletaan harvinaislaatuisella tavalla, jolloin menetelmää ei ole voitu liittää akkreditoinnin piiriin. Akkreditoimattomien tutkimusmenetelmien käytössä noudatetaan Rikosteknisen laboratorion laatujärjestelmän määrittelemiä menetelmäkohtaisia laadunvarmistusmenettelyjä, joilla tutkimusten laatu varmistetaan.
- Yhteydenotot** DNA-tutkimusalueen virkaposti (myös soittopyynnöille): dna.rtl.krp@poliisi.fi
- Keskusrikospoliisin Rikosteknisen laboratorion lausunto ei ole yksittäisen henkilön vaan viranomaisen antama asiantuntijalausunto. Mikäli tutkinnanjohtaja, syyttäjä tai asianosaiset haluavat pyytää lausunnosta lisätietoja tai muita selvityksiä, pyydämme olemaan yhteydessä ko. tutkimusalueen päivystäjään (yhteystiedot edellä). Asianosaisten yhteydenottojen tulee kuitenkin tapahtua tutkinnanjohtajan tai syyttäjän kautta. Tutkimusalueen päivystäjään tulee olla yhteydessä myös silloin, kun laboratorion asiantuntija halutaan kutsua oikeuteen todistamaan.

LISÄTIETOJA DNA-TUTKIMUKSESTA

DNA-tutkimustulosten käsitteet

Henkilön DNA-tunniste: Tulos on yhden henkilön, joko nimetyn tai tunnistamattoman henkilön DNA-tunniste. Tulokselle arvioidaan esiintymistodennäköisyys suomalaisessa väestössä. Näyttöarvoltaan vahvin arvioitu esiintymistodennäköisyys on alle 1/miljardi ja heikoin on alle 1/1000. Tunnistamattomiksi jääneet DNA-tunnisteet tallennetaan DNA-rekisteriin, mikäli arvioitu esiintymistodennäköisyys on alle 1/100 000 tai pienempi. Lausunnossa mainitaan, mikäli näytteessä on lisäksi sekoittuneena pieni määrä muuta DNA:ta. Sitä voidaan käyttää vertailuun, mikäli laadulliset kriteerit täyttyvät.

Rekisterikelpoinen sekoitustulos: Kahden henkilön sekoitustulos, jonka tulkinnasta voidaan tehdä erittäin vahvoja johtopäätöksiä. Nimetyn henkilön DNA-tunniste sopii tulokseen täysin eikä tuloksen laadussa ja vertailukelpoisuudessa ole havaittavissa merkittäviä puutteita. Rikostekninen laboratorio hakee sekoitustulokselle osumia DNA-rekisteristä ja tarvittaessa sekoitustulos tallennetaan rekisteriin. Kun tulokselle saadaan henkilöosuma, voidaan sille pyytää todennäköisyyslaskentaan perustuva todistusarvon laskeminen oikeuskäsittelyä varten (DNA-sekoitustuloksen todistusarvon laskeminen, nopea -tuote).

Vertailukelpoinen sekoitustulos: Sekoitustulos, jonka tulkinnasta voidaan tehdä vahvoja johtopäätöksiä. Nimetyn henkilön DNA-tunniste sopii sekoitustulokseen. Sekoitustuloksen laadussa ja vertailukelpoisuudessa on joitain vähäisiä puutteita. Rikostekninen laboratorio ei pääsääntöisesti tee sekoitustulokselle hakua DNA-rekisteristä. Tulosta ei tallenneta DNA-rekisteriin. Tuloksen vertailu nimettyihin henkilöihin kuuluu ainoastaan Laaja DNA-tutkimus -tuotteisiin. DNA-tutkimus -tuotteen tuloksista voidaan pyytää vertailua nimettyjen henkilöiden DNA-tunnisteisiin uudella tutkimuspyynnöllä (Vertailu aiempaan lausuntoon -tuote).

Viitteellinen sekoitustulos: Sekoitustulos, jonka tulkinnasta ei voida tehdä vahvoja johtopäätöksiä. Sekoitustuloksen laadussa ja vertailukelpoisuudessa on merkittäviä puutteita. Luotettavana tuloksena voidaan kuitenkin pitää vertailtavan DNA-tunnisteen sopimattomuutta sekoitustulokseen. Tuloksen vertailu nimettyihin henkilöihin kuuluu ainoastaan Laaja DNA-tutkimus -tuotteisiin.

Ei vertailukelpoinen tulos: Tulos, jota ei voida käyttää vertailuun. Ei ihmisen DNA:ta, heikko tulos tai useamman kuin kahden henkilön sekoitustulos.

Osoituskokeet

Laboratoriossa on käytössä osoituskokeet veren, syljen ja siemennesteen osoittamiseksi näytteistä. Verenosoituskokeet reagoivat veren hemoglobiiniin. Syljenosoituskoe perustuu syljessä esiintyvän α -amylaasi -entsyymin tunnistamiseen. Siemennesteen osoituskoe perustuu siemennesteessä esiintyvän PSA -entsyymin tunnistamiseen. Kaikki laboratoriossa käytössä olevat osoituskokeet ovat viitteellisiä.