

# SUSIEN DNA- TULOKSIA LOUNAISSUOMESTA

Tärkeimpiä poimintoja reviireittäin Lounais-Suomen DNA-tuloksista kaudelta 2017 – 2018. (Pori – Tampere – Helsinki linjan lounaispuoli.)

Antti Härkälä / Luke, suurpetotutkimus  
**11.6.2018**

Viime syksyn ja talven 2017 – 2018 DNA- analyysit on käsitelty ja julkistettu. Tulokset löytyvät: <http://riistahavainnot.fi/suurpedot/dna>

Tuloksia on hyödynnetty susien kanta-arvion laadinnassa. Kanta-arvio löytyy sivulta: [https://www.luke.fi/wp-content/uploads/2018/06/luke-luobio\\_27\\_2018.pdf](https://www.luke.fi/wp-content/uploads/2018/06/luke-luobio_27_2018.pdf)

## **Tuloksia reviireittäin**

### **Snappertuna**

Raasepori, Inkoo ja Siuntio

Alueelta kerättiin 19 näytettä joista onnistui 13 kpl. Näytteistä yksilöitiin 5 eri sutta. Susista kaksi oli entuudestaan tuttuja, kolme oli uutta. Toinen entuudestaan tuttuista oli uros PYH1\_15015, joka vuotta aikaisemmin oli tavattu samalta alueelta kerätyistä DNA-näytteistä. Sen näytehistoria alkaa Köyliön reviiriltä ja se oli Köyliön alfaparin jälkeläinen (Turun yliopisto). Kyseinen susi tunnistettiin DNA- vertailussa 27.10.2017 poikkeusluvalla ammutuksi sudeksi. Sen ulostenäytteet oli kerätty ennen ampumista, 3.8. ja 15.8. Toinen entuudestaan tunnettu susi oli TEN\_15008, jonka näytteitä on kerätty kaudella 2015 – 2016 Raaseporin reviiriltä. Yllä mainittujen lisäksi toimitettiin Kirkkonummelta yksittäisnäyte yksin liikkuneesta sudesta. Näytteestä yksilöitiin uusi entuudestaan tuntematon susi.

### **Raasepori**

Raasepori ja Salo

Alueelta kerättiin 7 näytettä, joista onnistui 4 kpl. Nämä kaikki olivat yhdestä susiyksilöstä. Susi oli entuudestaan tuttu TEN\_16012, jonka näytteitä oli kerätty myös vuotta aikaisemmin samalta alueelta.

### **Kemiö**

Kemiönsaari

Alueelta kerättiin 6 näytettä joista onnistui 3 kpl. Näytteistä yksilöitiin 2 eri sutta. Molemmat sudet olivat entuudestaan tuttuja. Molemmat oli tavattu vuotta aikaisemmin Rengon reviirin keräysalueella 2016 – 2017 Yksilöidyt sudet olivat naaras REN\_16002 ja uros REN\_16003 Kyseiset sudet ovat jälkeläisiä Rengon reviiriltä ja ne ovat sisarukset (Helsingin yliopisto).

### **Pöytyä**

Eura, Mynämäki, Nousiainen, Oripää ja Pöytyä

Pöytyältä kerättiin näytteitä ennen varsinaista keräyskautta heinäkuussa 2017 susipentueen oleskelupaikalta. Tuolta paikalta kerättiin 22 näytettä, joista onnistui 17 kpl. Niistä yksilöitiin 7 sutta. Kaikki olivat uusia yksilöitä, todennäköisesti jälkeläisiä. Samoihin aikoihin alueelta tallentui riistakameraan 7 suden pentua, joten DNA- tulokset ovat muiden havaintojen kanssa yhteneväiset.

Pöytyällä 10.9. auton alle jäänyt suden pentu oli yksi yllä mainituista uusista yksilöistä. Talvikaudella alueelta kerättiin 18 näytettä, joista onnistui 12 kpl. Näytteistä yksilöitiin 6 eri sutta. (Huom! Kanta-arviossa oleva maininta 7 suden DNA- näytteestä sisältää auton alle jääneen suden DNA:n)

Näistä kuudesta viisi oli alussa mainittuja uusia yksilöitä. Lisäksi yksilöitiin kolmesta eri näytteestä Pöytyän vanha alfanaaras POY\_008. Kyseisen naarassuden näytehistoria alkaa talvesta 2013 – 2014 ja kattaa koko keräysajan. Pöytyän alfanaaraan POY\_008 näytepisteiden sijoittuminen on hyvä esimerkki DNA- näytteiden hyödyntämisestä reviirin arvioinnissa. Sen äärimmäisten näytepisteiden etäisyys itä-länsi- suunnassa on 33 km, ulottuen Pöytyän Kumilasta Nousiaisiin, Valpperin ja Tarvaisen väliseen maastoon.

Pöytyällä yksilöityjä uusia susia tavattiin jo saman talven aikana myös muualta. Susi LS\_17043, joka oli tavattu ensin kahteen otteeseen Pöytyällä, tavattiin ulostenäytteissä myös 9.1. Kauhajoella, 19.1. ja 20.1. Kurikassa ja 26.2. Vaasassa. Susi LS\_17034 joka oli tavattu kahteen otteeseen Pöytyällä, tunnistettiin DNA- vertailussa sudeksi joka ammuttiin 26.3.2018 poikkeusluvalla Pohjois-Satakunnan Karviassa.

## **Kaivola**

Eura ja Laitila

Alueelta kerättiin 20 näytettä, joista onnistui 17 kpl. Näytteistä yksilöitiin 6 eri sutta. Yksilöistä on kaksi entuudestaan tunnettuja. Toinen tunnetuista on naaras POY\_011. Kyseinen naaras on syntyjään Pöytyän reviiriltä, josta sen näytehistoria alkaa syksystä 2014. Syksystä 2016 alkaen se on tavattu Laitilan itäpuolelta kerätyissä näytteissä. Nyt se tavattiin näytteissä 3 kertaa. Toinen tunnettu yksilö, uros LS\_16023 on yksilö, jonka näytteitä on kerätty ensimmäisen kerran edellisellä kaudella 2016 – 2017 samalta alueelta. Nyt se tavattiin näytteissä 3 kertaa. Muut neljä sutta on uusia yksilöitä. Yksi uusista yksilöistä, LS\_17040 tavattiin myöhemmin kevättalvella 5.3. Kustavista kerätyistä näytteistä.

(Kaivolän alueen susista lisää lhoden kohdalla)

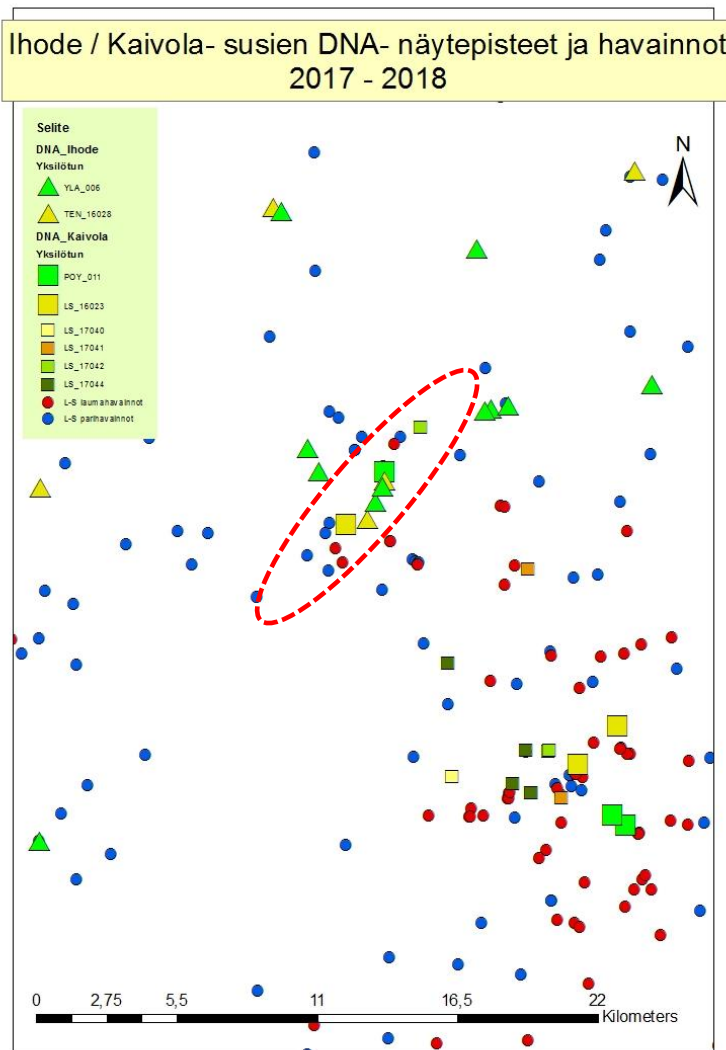
## **Ihode**

Eura, Laitila, Pyhäranta ja Rauma

Alueelta kerättiin 21 näytettä, joista onnistui 18 kpl. Näytteistä yksilöitiin 2 eri sutta. Molemmat yksilöt olivat entuudestaan tunnettuja. Naaraan YLA\_006 näytehistoria alkaa kaudesta 2014 – 2015 Mynämäen ja Yläneen alueelta. Kaudella 2016 – 2017 se tavattiin näytteissä kertaalleen Laitilan pohjoispuolella. Tällä keräyskaudella se tavattiin näytteissä 13 kertaa. Toinen yksilöity susi oli uros TEN\_16028. Se on kotoisin Raaseporin reviiriltä. Se on tavattu näytekeräyksessä syksystä 2016 alkaen, silloin

Raaseporissa. Nyt se tavattiin näytteissä 5 kertaa. Nämä sudet ovat liikkuneet yhdessä, niiden näytteitä on kerätty samoista paikoista, samaan aikaan. Näiden susien näytepisteet kattavat Laitilan Torresta, Rauman Kulamaahan ja Euran Savikkoon kattavan alueen. Naaraan YLA\_006 äärimmäisten näytepisteiden etäisyys Laitilan Torresta Euran Savikkoon on 38 km.

Laitilan Silon ja Padon kylien alueelta tuli esiin maastonkohta, jossa lounas-koillinen suuntaisesta noin 1 km levyisestä ja noin 5 km pitkästä linjasta löytyi sekä Ihoden YLA\_006 ja TEN\_16028 että Kaivolän POY\_011, LS\_16023 ja LS\_17042 ulosteita. Tällä alueella sudet ovat liikkuneet samassa maastossa. Muuten näytteet eivät menneet maantieteellisesti ristiin, vaan edellä mainittu alue toimi jakajana. Huomionarvoista on myös että täysin sama maasto erottuu petoyhdyshenkilöiden Tassuun kirjaamien pari- ja laumahavaintojen rajamaastona. (Ihode -> pari-, Kaivola-> laumahavaintoja) Alla olevassa kuvassa on havainnollistettu Ihode / Kaivola- alueen susiyksilöiden näytepisteiden raja-alueen sijoittumista ja Tassuun kirjattuja havaintoja. Kuvaesitys on ilman taustakarttaa, jotta tarkat havaintopaikat eivät tule selville.



## **Köyliö**

Huittinen, Kokemäki ja Säkö.

Alueelta kerättiin 36 näytettä, joista onnistui 28 kpl. Näytteistä yksilöitiin 7 eri sutta. Yksilöistä kaksi oli entuudestaan tuttuja, alfauros KOY\_008 ja alfanaaraana vuodesta 2015 eteenpäin ollut POY\_007 (Turun yliopisto). Näiden molempien DNA- näytehistoria kattaa koko keräysajan syksystä 2013 alkaen. Uros KOY\_008 on ollut Köyliön reviirin alfauros koko kyseisen keräysajan. POY\_007 on tavattu ensin Pöytyällä ja 2015 eteenpäin Köyliössä. Muut tällä kaudella tavatut 5 yksilöä olivat uusia, aikaisemmin tunnistamattomia, todennäköisesti jälkeläisiä.

## **Eurajoki**

Eurajoki ja Pori

Alueelta kerättiin 8 näytettä joista onnistui 6 kpl. Näytteistä yksilöitiin 2 eri sutta. Toinen susista oli entuudestaan tuttu, naarassusi REN\_16001. Kyseinen susi oli tavattu vuotta aikaisemmin Rengon reviirin näytekeräyksessä. Toinen susista on uusi yksilö, uros LS\_17045. Sen alkuperästä ei ole tietoa. Kyseiset sudet ovat liikkuneet yhdessä, niiden ulostenäytteitä on kerätty samasta jäljityksestä jossa seurattiin kahta sutta. REN\_16001 näytteitä oli kerätty 8- tien sekä länsi- sekä itäpuolelta.

Yllä mainittujen lisäksi toimitettiin Rauman Kaarolta yksittäisnäyte yksin liikkuneesta sudesta, näytteestä yksilöitiin entuudestaan tuntematon susi.

## **Renko**

Hattula, Hämeenlinna ja Tammela

Alueelta kerättiin 4 näytettä, joista onnistui 3 kpl. Nämä kaikki olivat yhdestä sudesta. Näytteistä tunnistettiin susi REN\_16004, jonka näytteitä oli kerätty samalta alueelta myös 2016 – 2017. Kyseinen susi oli vuotta aikaisemmin Rengossa olleen lauman alfa-naaras (Helsingin yliopisto).

Näiden lisäksi toimitettiin Rengon reviirin ulkopuolelta Hämeenlinnan Tuuloksesta yksittäinen näyte. Tästä yksilöitiin uusi susiyksilö, jota ei ole aikaisemmin tavattu millään keräysalueella, eikä sen alkuperästä ole tietoa.

## **Muuta**

Liedossa 15.4.2017 poliisin päätöksellä lopetettu susi on tunnistettu yksilöksi REN\_16006, jonka näytteitä oli kerätty keräyskaudella 2016 – 2017 Rengon reviiriltä.

Espoossa 14.2.2018 auton alle jäänyt susi oli DNA- aineistossa entuudestaan tuntematon.

Aikaisempina vuosina Lounais-Suomessa yksilöityjä susia on tullut vastaan muualla Suomessa seuraavasti:

POY\_014 naaras. Kotoisin Pöytyän reviiriltä. Tavattu nyt ulostenäytteissä Etelä – Pohjanmaan keräysalueella Kauhajoella. Tavattu Etelä-Pohjanmaan keräysalueella myös edellisellä kaudella 2016 – 2017

POY\_015 naaras. Kotoisin Pöytyän reviiriltä. Tavattu nyt ulostenäytteissä Etelä – Pohjanmaan keräysalueella Karijoella. Tavattu Etelä-Pohjanmaan keräysalueella myös edellisellä kaudella 2016 – 2017

PYH3\_15010 uros. Kotoisin Pöytyän reviiriltä. Tavattu nyt ulostenäytteissä Etelä – Pohjanmaan keräysalueella Kurikassa. Tavattu Etelä-Pohjanmaan keräysalueella myös edellisellä kaudella 2016 – 2017

TEN\_15006 naaras. Kotoisin Raaseporin reviiriltä. Tavattu nyt ulostenäytteissä Etelä – Pohjanmaan keräysalueella Närpiössä. (uusi keräysalue)

Kiitos kaikille keräykseen osallistuneille ja sitä tukeneille!